100 Years

NEMZETKÖZI

NEMZETKÖZI TERMÉKKATALÓGUS

2022 május (rev. 1)

Autonóm lakossági | Központi lakossági
Szolgáltatóipar | Ipari folyamat

RIELLO
Energy For Life

A Carrier vállalat | **www.riello.com**


F.lli RIELLO
OFFICINA MECCANICA
LEGNAGO PORTO

1922


OFFICINE FONDERIE
FRATELLI RIELLO


RIELLO


RIELLO


RIELLO

RIELLO

2022


OFFICINE MECCANICHE
FRATELLI RIELLO


RIELLO
ISOTHERMO


RIELLO


RIELLO
BURNERS


RIELLO
Energy For Life
100
Years

RIELLO

A RIELLO világelső a tüzeléstechnikában, és referenciapont a fűtési és légkondicionálási rendszerek és technológiák gyártásában a lakossági és kiskereskedelmi szektorban.

100 ÉV ENERGIA AZ ÉLETÉRT

INNOVÁCIÓT FOLYTATUNK A FENNTARTHATÓBB JÖVŐ ÉRDEKÉBEN

Egy évszázad energia az életért, az emberek kényelméért. Az innováció és a fenntarthatóság irányítja a Riello munkamódszerét és úttörő rendszerek létrehozására való képességét. A vállalat a jövőbeli szükségletek előrejelzésével és a fenntartható energetikai átállás felé történő elmozdulás felgyorsításával világelsővé vált saját területén.

A Riello ígéretet tett arra, hogy egyre egészségesebb, biztonságosabb és hatékonyabb technológiákat fejleszt ki a különböző energiaforrások átalakításával. A cél az, hogy életünk minősége folyamatosan javuljon, így bolygónk élhetőbb hellyé váljon, nem csak ma, hanem a jövő generációi számára is.
Ezt a filozófiát tükrözi a 100 éves évforduló logója: végtelen átölelés, amely a folyamatban lévő kutatást képviseli, valamint egy olyan termelési modell célt, amelyet úgy terveztek, hogy javítsa termékek teljesítményét, ugyanakkor csökkentse a kibocsátást és a hulladékot.

A 100 év jelentős mérföldkő, de egyben új kezdetet is jelent a következő szakaszhoz az ipari és kulturális változások referencia játékosaként.

100 Years

KÖRNYEZET ÉS JÓLÉT

RIELLO
4 ZÖLD

A RIELLO TELJES MÉRTÉKBEN FELKAROLJA A JÓLÉT FOGALMÁT A FENNTARTHATÓSÁGON ÉS INNOVÁCIÓBAN ALAPULÓ ÜZLETI MODELLRE, ILLETVE AZ ENERGIAÁTÁLLÍTÁST STIMULÁLÓ TERMÉKEKRE ÉRTVE.



TECHNOLÓGIA AMI TISZTELETBEN TARTJA A KÖRNYEZETET



ENERGIA TAKARÉKOSSÁG



KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG



JÓLÉT ÉS KÖRNYEZET

Az európai és világméretű szén-dioxid-mentesítési célok teljesítése érdekében a Riello megerősítette Riello 4 Green programját, amely két területre határozza meg a környezeti fenntarthatóságra összpontosító célkitűzéseit:

01



a termeléshez kapcsolódóan a termékek jellemzői és tervezési módja

A Riello tisztában van azzal, hogy egy márkának milyen szerepe lehet és kell is lennie a fogyasztási szokások terén; éppen ezért a gyártási kontextusban az erőforrások hatékony felhasználásának hírnöke kíván lenni. A Riello összes olaszországi gyártóhelye ténylegesen megújuló energiával működik, és a vállalat megfelelő gyakorlatokat és technológiákat vezetett be az energiahatékonyság növelése érdekében. A gondos terméktervezés a különféle energiaforrások integrálására és a környezeti hatások csökkentésére helyezi a hangsúlyt, az alternatív források, például a hidrogén és a bioüzemanyagok felé fordulva. Ez együtt jár a nagy hatásfokú technológiák és az intelligens vezérlőrendszerek fejlesztésével (az IoT lehetőségeire alapozva), amelyek lehetővé teszik a fogyasztás csökkentését az intuitív, az ügyfél igényeire szabott távvezérlőnek köszönhetően. És az eredmény? Előnyök a fogyasztó számára, gazdasági értelemben, de mindenekelőtt az ökoszisztéma számára.

02



magához a társasághoz kapcsolódóan

Mert az aktív felelősségvállalásnak közös felelősségnek kell lennie.

SZAKMAI NÖVEKEDÉS ÉS FEJLŐDÉS

KÉPZÉS

**A KÉPZÉS A RIELLO EGYIK ERŐSSÉGE:
MINDIG IS AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉGÉNEK SZERVES RÉSZÉT KÉPEZTE, ÉS A PIACI FOLYTONOSSÁG ÉS KÖVETKEZETESSÉG MIATT ELISMERT MEGKÜLÖNBÖZTETŐ ELEME VOLT.**



A Riello folyamatos képzési eljárásokat végez, hogy know-how-ját a tanácsadóknak és a piaci szereplőknek egyaránt átadja. Ezek műszaki frissítési értekezleteket és speciális képzéseket foglalnak magukban, amelyek célja azoknak az embereknek a szakmai fejlődése, akikkel a Riello együtt dolgozik. **A professzionalizmus, a készségek és a megbízhatóság minden nap az ellátási lánc rendelkezésére áll, hogy elősegítse a következő generációs termékek és rendszermegoldások átfogó ismeretét.**
A Riello számára a képzés azt is jelenti, hogy tisztában kell lenni a jogszabályi fejleményekkel, és képesnek kell lenni előre értelmezni azok alakulását. A cég értékesítés előtti és képzési struktúrája készen áll arra, hogy ügyfelei számára folyamatos támogatást és a legjobb felfrissítési tanfolyamokat nyújtsa, hogy meg tudjanak felelni a gyorsan változó piacnak. Az Angiari képzési központ kézzel fogható példája annak, milyen fontos a képzés a Riello számára. Osztálytermekből és teljesen felszerelt laborokból áll, elméleti és gyakorlati képzést biztosít a legújabb tanulási rendszerek használatával.





TÁVOLRÓL SEM TÁVOLI.

WEBINÁRIUMOK

VIRTUÁLIS TALÁLKOZÓK TELJES NAPTÁRA, HOGY NAPRAKÉSZ LEGYEN A JOGSZABÁLYI FEJLEMÉNYEKRŐL, ÉS TÁJÉKOZÓDJON A RIELLO LEGINNOVATÍVABB MEGOLDÁSAIRÓL. TELEPÍTŐK ÉS TERVEZŐK SZÁMÁRA EGYARÁNT.

Annak érdekében, hogy a lehető legnagyobb figyelmet fordítsa a mindennapi élet állandó újjáalakítására, és segítse az olasz szakembereket, a Riello digitális képzési programot hozott létre a weben keresztül.
A képzési események teljes ütemtervének mindegyik kurzusa ténylegesen online követhető.

www.riello.com



A HI, COMFORTNAK, A RIELLO ÚJ IOT-MEGOLDÁSI PLATFORMJÁNAK KÖSZÖNHETŐEN A KÉNYELEM KEZELÉSE MÉG SOHA NEM VOLT ILYEN EGYSZERŰ

A végfelhasználó a HI, COMFORT T100 termosztát segítségével és az új HI, COMFORT alkalmazás Wi-Fi boxon keresztül történő csatlakoztatásával szabályozhatja az otthoni hőmérsékletet. Az új alkalmazás ingyenesen letölthető Android és iOS rendszerekhez, és segítségével egyszerűen és biztonságosan, távolról követhető az állapot, beállítható a HMV hőmérséklet, és megadhatók a kazán beállításai. Ezen felül a HI, COMFORT T100 gyorsan és egyszerűen telepíthető, és még ha egy régi termosztátot kell is cserélni, nem kell változtatni az otthoni elektromos rendszeren. A HI, COMFORT T100 akkumulátoros tápellátással a vezeték nélküli telepítés előnyeit is kihasználhatja, ha a rendszer rádiófrekvenciás vevővel van felszerelve.

HI, COMFORT T100

- Háttérvilágítású kijelzővel kiegészített vezérlőegység a háztartási kényelem távolról, okostelefon vagy táblagép segítségével történő kezeléséhez
- Egy modern, felhasználóbarát alkalmazás innovatív funkciókkal
- Fejlett távvezérlő a Riello kazánokhoz, és standard BE/KI távirányító az összes többi kazánhoz
- Sokoldalú kommunikáció: ON/OFF és OTBus, vezetékes és vezeték nélküli kivitelben

FELHASZNÁLÓBARÁT FELÜLET

GYORS KÖNNYŰ TELEPÍTÉS

SZÉLESKÖRŰ KOMPATIBILITÁS

MAGAS BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK

hi-comfort.com

A HI, COMFORT platform, amely a legújabb Riello kazánokat egyesíti az intelligens termosztátokkal és egy alkalmazással, a kényelem új generációjának kezdete.

HI, COMFORT K100

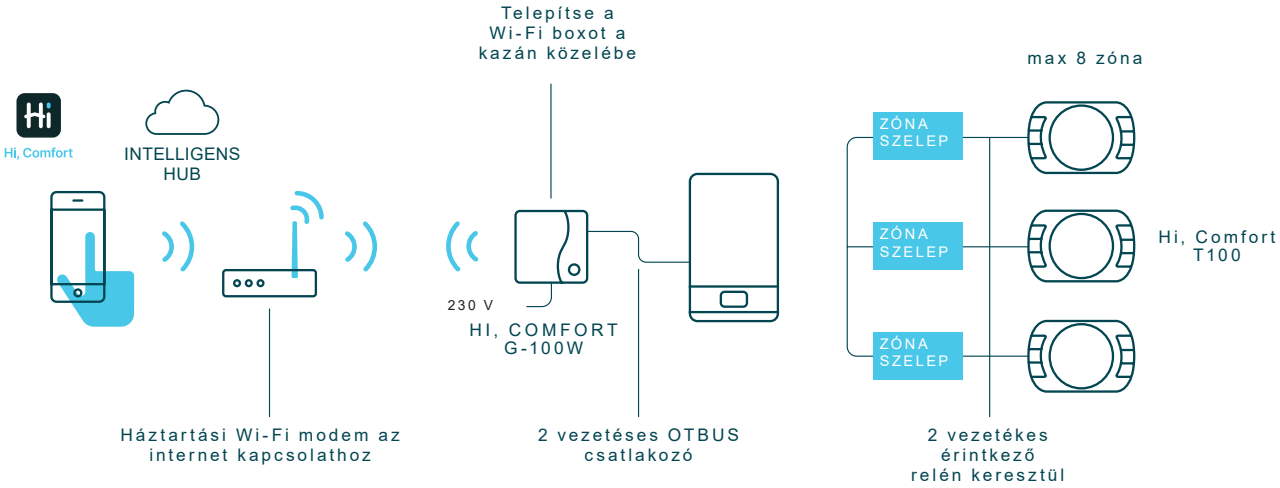
A HI, COMFORT T100 után az új HI, COMFORT K100* okoskulcs is hamarosan elérhetővé válik. Csatlakozik a HI, COMFORT alkalmazáshoz is, amely közvetlenül a kazánhoz kapcsolódva „okossá” teszi azt, anélkül, hogy cserélni kellene a termosztátot.

*(2022 folyamán elérhető)





FEJLETT OKOS VEZÉRLÉS



SZABVÁNYOS OKOS VEZÉRLÉS



PRO FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER

NAGY HATÉKONYSÁGÚ HIBRID RENDSZER, AMELY GARANTÁLJA A KÉNYELMET ÉS AZ ALACSONY KÖRNYEZETI HATÁST

A RIELLO ÚJ, AKÁR 112 KW-OS HIBRID RENDSZERE EGYESÍTI A CONDEXA PRO FALI KAZÁN SOKOLDALÚSÁGÁT A FAMILY ES SPLIT HIDRAULIKUS HŐSZIVATTYÚ HATÉKONYSÁGÁVAL.

A Riello által kifejlesztett és tesztelt, a közepes és nagy teljesítményű fűtőművek energia átminősítésére kifejlesztett, többenergiás hibrid fűtési és HMV előállítási rendszer a kazán nagy hatásfokú tüzeléstechnikáját a hidraulikus hőszivattyúéval ötvözi, olyan rendszert hozva létre, amely a hatékonyság és a kényelem, valamint a csökkentett környezeti hatás tekintetében a legjobb teljesítményt nyújtja.

A rendszer legfeljebb 3 fő részegységből áll:

- **CONDEXA PRO** - fali kondenzációs kazán, amely kiváló teljesítményt biztosít (egyedül telepítve)
- **FAMILY ES** - osztott levegő-víz hőszivattyú belső fali egységgel; kompakt, hatékony és csendes megoldás
- **REC 10I** - rendszervezérlő panel

A RENDSZER JELLEMZŐI ÉS ELŐNYEI:

- «Gyári» megoldás
- A generátorok soros működésének köszönhetően magas hőmérsékletű terminálokkal működő rendszer
- Fejlett vezérlési logikával rendelkező rendszermenedzser, melynek célja a rendszer maximális hatékonyságának biztosítása, a leghatékonyabb hőforrást előnyben részesítve
- Ideális rendszer a legváltozatosabb, úgy lakossági, mint professzionális alkalmazásokhoz
- Kiváló rendszer konfigurálhatóság
- A laboratóriumban hitelesített hidraulikus elrendezések biztosítják a hibrid rendszer optimális hatékonyságát
- Lehetőség az ösztönző mechanizmusok igénybevételére (50%/65% adókedvezmény, „Hőszámla” és „Superbonus 110%)”

archiproducts DESIGN AWARDS WINNER 2021

SUSTAINABILITY mention

2021-ben a többenergiás hibrid rendszer elnyerte a 2021-es Archiproducts Design Awards díjat a koncepció és a design miatt, valamint elnyerte a „Fenntarthatóságért 2021-ben különleges elismerést”.





INTEGRÁLT MEGOLDÁSOK A MODERN MINDENNAPI ÉLETHEZ

A RIELLO
SEGÍT, HOGY JÓL ÉREZD MAGAD

A RIELLO ÚJ FALI KONDENZÁCIÓS KAZÁNCSALÁDJA A VÁLLALAT KONSTRUKCIÓS FILOZÓFIÁJÁT TESTESÍTI MEG: CSÚCSTELJESÍTMÉNY, EGYSZERŰ HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS, ÚGY TERVEZTÉK, HOGY ALKALMAZKODJON A KÜLÖNBÖZŐ BEÉPÍTÉSI KÖVETELMÉNYEKHEZ, A JÖVŐBE TEKINTVE.

A zászlóshajó modell, a FAMILY a kényelem és a fenntarthatóság tökéletes keveréke. A Riello falra szerelhető termékcsalád csúcsa egy újfajta energiagondolkodás eredménye: hatékony, hibrid, öko-fenntartható.
A FAMILY optimális kényelmet biztosít fűtési és használati melegvíz üzemmódban egyaránt, magas hatásfokkal és csökkentett fogyasztás mellett. Úgy tervezték, hogy "hibrid kész" - más szóval képes közvetlenül kezelni egy többenergiás rendszer elemeit hatásosan és hatékonyan anélkül, hogy szükség lenne további kiegészítőkre.

A FAMILY termékcsaládot úgy tervezték, hogy földgáz és hidrogén keverékével (akár 20%-ig) működjön – ez az első lépés a környezeti fenntarthatósági célok és az Európai Unió által elindított dekarbonizációs folyamat felé.
A ma kazánjai a holnap generációiért.

START
HELYESEN.



DIGITÁLIS ÉRINTŐPAD INTERFÉSZ

MELEGVÍZ HŐMÉRSÉKLET STABILITÁS

HALK MŰKÖDÉS

MAGAS HATÉKONYSÁG

KOMPAKT DESIGN

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

A FENNTARTHATÓ JÖVŐÉRT

HYDROGEN READY 20%

A START egy új generációs kazán, amelyet az Ön kényelmének figyelembevételével terveztek, miközben halk működést biztosít a környezet tiszteletben tartásával. A kiváló melegvíz stabilitás, az innovatív felhasználóbarát felület és a telepítés rugalmassága bármilyen otthoni környezetben ideális választássá teszi az idővel szükséges cseréhez.

AZ ALKALMAZÁSUKON TÚL

MAGAS HATÉKONYSÁG
CSÖKKENTETT KÖRNYEZETI HATÁS



A Riello kutatás-fejlesztési és működési programot hozott létre, hogy olyan termékeket biztosítson, amelyek magas energiahatékonyságot nyújtanak, ugyanakkor korlátozzák a környezetre gyakorolt hatást.
A TAU N a nagy víztartalmú kondenzációs gázkazánok választéka, melyeket úgy terveztek, hogy megfeleljenek a központi fűtés modern igényeinek nagy lakó-, kereskedelmi vagy ipari területeken; 3,0 MW-ig elérhető modellek. A Riello kutatásának úttörő jellegét képviselő termékcsalád, amely már a holnap evolúciójára készült: valójában a TAU N modelleket „hidrogénégetésre készen” tesztelték.
A TAU N a Riello laboratóriumokban tesztelt nagy teljesítményű integrált rendszerek szélesebb választékának alapeleme.

SZIMBÓLUMOK

ANNAK ÉRDEKÉBEN, HOGY AZ ÁRLISTA KATALÓGUSA EGY KÖNNYEN OLVASHATÓ ÉS KÖNNYEN ÉRTHETŐ ESZKÖZ LEGYEN, A RIELLO A KÖVETKEZŐ, MAGÁTÓL ÉRTETŐDŐ SZIMBÓLUMOKAT HASZNÁLJA.



A termék az ErP „Energiával kapcsolatos termék” irányelv hatálya alá tartozik, és megfelel a vonatkozó követelményeknek.



Az adott termékmodell energiaosztálya.



Alacsony NOx-kibocsátás a szabványos hatékonyságú égető termékeknél.



A termék minősége és teljesítménye Solar Keymark tanúsítvánnyal rendelkezik.

BETŰRENDES TÁRGYMUTATÓ

258 7000 ACI PLUS
256 7000 PUFFER
241 7200/2 HV PLUS
241 7200/3F HV PLUS
250 7200 HP
254 7200 KOMBI PLUS
252 7200 KOMBISOLAR^{2S}
248 7200 V PRIME
421 AARIA MONO PLUS-AMC
425 AARIA MONO PLUS-AMD
423 AARIA MONO PLUS-AMK
420 AARIA MONO PLUS-AMS
418 AARIA MONO PLUS-AMW
428 AARIA MULTI PLUS
431 AARIA ONE INVERTER
439 AARIA PRO P-AMD
437 AARIA PRO P-AMK
435 AARIA PRO P-AMS
434 AARIA PRO P-AMW
426 AARIA START
206 ACQUAFUN^{2} LN
304 ALU PRO POWER
192 ATR
171 BAG^{3}
170 BAG^{3} HYBRID
483 CHRONORIELLO
274 CONDEXA PRO
230 CSAL 20 RS
221 CSNA 20 RS RENDSZER
232 CSV R
451 DESIGN INVERTER
448 DESIGN INVERTER PLUS
454 DESIGN S INVERTER
446 DESIGN WALL
128 DOMUS ES
132 DOMUS ES SOLAR
37 DOMUS HYBRID
41 DOMUS HYBRID SOLAR
194 EVOE LN EGYSÉG
188 EVO KOND EGYSÉG
144 FAMILY
147 FAMILY AQUA CONDENS
123 FAMILY ES
166 FASTECH
470 FCU N
174 FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ
404 FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ
197 GITRÈ
516 GP CONDENS
210 HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS
24 HIBRID FALI RENDSZEREK
96 HIBRID PRO ÁLLÓ RENDSZER
62 HIBRID PRO FALRA FÜGGESZTETT RENDSZER
482 HI, COMFORT K100
480 HI, COMFORT T100 WI-FI
465 IN INVERTER
465 IN INVERTER PLUS
456 LÁTHATATLAN INVERTER
462 LÁTHATATLAN INVERTERES MENNYEZET
459 LÁTHATATLAN INVERTER PLUS
202 NEXAQUA
120 NEXPOLAR 017-022
203 NEXPRO 300 PLUS
473 NUOVO ACU-NUOVO ACU F
138 NXC 017-040
122 NXH 026-040
116 NXHM 004-016
118 NXHM 018-030
243 RBC 1S
239 RBS 2S
77 RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER
48 RES FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER
149 RESIDENCE
159 RESIDENCE EXTERNA CONDENS
397 RIELLO 5000 CL-M
401 RIELLO 5000 TMR2
486 RIELLO HEATGATE
208 RIELLO MINI EVO EXT LN
207 RIELLO MINI LN
236 RIELLO RBS 2S READY-I
265 RIELLO SC ACS
265 RIELLO SC SUN
395 RIELLOTECH CLIMA COMFORT
395 RIELLOTECH CLIMA MIX
399 RIELLOTECH PRIME
399 RIELLOTECH PRIME ACS
468 RK N HYDROLINE
226 RPS 25/2 EVO
216 RPS 25/2 EVO RENDSZER
227 RPS 25/4
217 RPS 25/4 RENDSZER

BETŰRENDES TÁRGYMUTATÓ

262 RSS & EVOSOL
360 RTG
377 RTQ 2S
370 RTQ 3S
364 RTQ T
367 RTQ TK
352 RTS 2S
344 RTS 3S
86 SOLAR RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER
152 START
164 START
155 START AQUA CONDENS
157 START AR
162 START LN
289 STEEL PRO POWER
264 SUN PRO
223 SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK
268 SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK
330 TAU N
340 TAU N OIL PRO
338 TAU N PREMIX
322 TAU UNIT
388 TREGÌ N
390 TREGÌ NK
492 VEGA RMXA-RMYA
495 VEGA RSHE
505 VEGA RTHE

RIELLO

TARTALOMJEGYZÉK

HIBRID RENDSZEREK

HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚVAL 23

FALI MEGOLDÁSOK

24 HIBRID FALI RENDSZEREK

ÁLLÓ MEGOLDÁS

37 DOMUS HYBRID

41 DOMUS HYBRID SOLAR

HIBRID RENDSZEREK SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL 47

FALRA FÜGGESZTETT SPLIT MEGOLDÁS

48 RES FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

62 HIBRID PRO FALRA FÜGGESZTETT RENDSZER

ÁLLÓ SPLIT MEGOLDÁSOK

77 RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER

86 SOLAR RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER

96 HIBRID PRO ÁLLÓ RENDSZER

HŐSZIVATTYÚK & HŰTŐK

HŐSZIVATTYÚK 115

MONOBLOKK LEVEGŐ-VÍZ

116 NXHM 004-016

118 NXHM 018-030

120 NEXPOLAR 017-022

122 NXH 026-040

LEVEGŐ-VÍZ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT

123 FAMILY ES

LEVEGŐ-VÍZ ÁLLÓ SPLIT

128 DOMUS ES

132 DOMUS ES SOLAR

HŰTŐK 137

LÉGHŰTÉSES

138 NXC 017-040

FALI KAZÁNOK

KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK 142

BELTÉRI

144 FAMILY

147 FAMILY AQUA CONDENS

149 RESIDENCE

152 START

155 START AQUA CONDENS

BELTÉRI, UTÓLAGOS HŐCSERÉLŐVEL

157 START AR

KÜLTÉRI

159 RESIDENCE EXTERNA CONDENS

HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK 161

BELTÉRI

162 START LN

164 START

166 FASTECH

RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK 169

HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK

170 BAG^3 HYBRID

171 BAG^3

FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER: 173

KONDENZÁCIÓHOZ

174 FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ

TARTALOMJEGYZÉK

ÁLLÓ KAZÁNOK

ÁLLÓ KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK 187

ÁLLÓ OLAJTÜZELÉSŰ KAZÁNOK

188 EVO KOND EGYSÉG

HAGYOMÁNYOS ÁLLÓ KAZÁNOK 191

ÖNTÖTTVAS ÁLLÓ GÁZKAZÁNOK

192 ATR

ÁLLÓ ACÉL OLAJKAZÁNOK

194 EVOE LN EGYSÉG

ÖNTÖTTVAS ÁLLÓ OLAJKAZÁNOK

197 GITRÈ

VÍZMELEGÍTŐK

HŐSZIVATTYÚK 201

FALI

202 NEXAQUA

ÁLLÓ

203 NEXPRO 300 PLUS

ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HMV ELŐÁLLÍTÁSÚ - GÁZ 205

HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉSŰ

206 ACQUAFUN^{2} LN

ZÁRT ÉGÉSTERŰ

207 RIELLO MINI LN

KÜLTÉRI ZÁRT ÉGÉSTERŰ

208 RIELLO MINI EVO EXT LN

FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK 209

HAGYOMÁNYOS

210 HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

SZOLÁR RENDSZEREK ÉS TÁROLÓK

SZOLÁR RENDSZEREK 215

KÉNYSZERKERINGÉS

216 RPS 25/2 EVO RENDSZER

217 RPS 25/4 RENDSZER

GRAVITÁCIÓS KERINGETÉS

221 CSNA 20 RS RENDSZER

KIEGÉSZÍTŐK

223 SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

NAPKOLLEKTOROK 225

SÍK

226 RPS 25/2 EVO

227 RPS 25/4

230 CSAL 20 RS

VÁKUUMCSÖVEK

232 CSV R

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK 235

KÉT CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK

236 RIELLO RBS 2S READY-I

239 RBS 2S

KARIMÁS ÉS KÉT CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK

241 7200/3F HV PLUS

241 7200/2 HV PLUS

EGY CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK

243 RBC 1S

248 7200 V PRIME

250 7200 HP

KOMBINÁLT TÁROLÓK

252 7200 KOMBISOLAR^{2S}

254 7200 KOMBI PLUS

TÁROLÓK

256 7000 PUFFER

258 7000 ACI PLUS

RIELLO

TARTALOMJEGYZÉK

KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK 261

SZOLÁRVEZÉRLŐK ÉS SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK

262 RSS & EVOSOL
264 SUN PRO

HŐCSERÉLŐ EGYSÉGEK

265 RIELLO SC SUN
265 RIELLO SC ACS

KIEGÉSZÍTŐK 267

268 SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

KÖZPONTI FŰTÉS

FALI MODULÁRIS RENDSZER 274

BELTÉRI/KÜLTÉRI

274 CONDEXA PRO

ÁLLÓ MODULÁRIS RENDSZER 289

BELTÉRI/KÜLTÉRI

289 STEEL PRO POWER

BELTÉRI

304 ALU PRO POWER

ÁLLÓ KAZÁNOK 321

KONDENZÁCIÓS GÁZ

322 TAU UNIT
330 TAU N
338 TAU N PREMIX
340 TAU N OIL PRO

KÉNYSZERLEVEGŐS GÁZ-/OLAJKAZÁNOK 343

HÁROM FÜSTGÁZJÁRAT

344 RTS 3S
352 RTS 2S
360 RTG
364 RTQ T
367 RTQ TK

VISSZAFORGATOTT HŐENERGIA

370 RTQ 3S
377 RTQ 2S

ÖNTÖTTVAS KÉNYSZERLEVEGŐS GÁZ-/OLAJKAZÁNOK 387

ÖNTÖTTVAS – HÁROM FÜSTGÁZJÁRAT

388 TREGÌ N
390 TREGÌ NK

VEZÉRLŐPANELEK ÉS HŐVEZÉRLŐK 393

ELEKTRONIKUS ÉS TERMOSZTATIKUS

395 RIELLOTECH CLIMA COMFORT
395 RIELLOTECH CLIMA MIX
397 RIELLO 5000 CL-M
399 RIELLOTECH PRIME
399 RIELLOTECH PRIME ACS
401 RIELLO 5000 TMR2

FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK RENDSZERE: 403

KONDENZÁCIÓHOZ

404 FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ

LÉGKONDICIONÁLÁS

LÉGKONDICIONÁLÓ BERENDEZÉSEK 417

MONOSPLIT

418 AARIA MONO PLUS-AMW
420 AARIA MONO PLUS-AMS
421 AARIA MONO PLUS-AMC
423 AARIA MONO PLUS-AMK
425 AARIA MONO PLUS-AMD
426 AARIA START

MULTI SPLIT

428 AARIA MULTI PLUS

MONO BLOKK

431 AARIA ONE INVERTER

PROFESSZIONÁLIS LÉGKONDICIONÁLÓ BERENDEZÉSEK 433

INVERTERES MONO

434 AARIA PRO P-AMW
435 AARIA PRO P-AMS
437 AARIA PRO P-AMK
439 AARIA PRO P-AMD

TARTALOMJEGYZÉK

LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK

FAN COILOK 444

FALI FAN COILOK

446 DESIGN WALL

SZEKRÉNYES FAN COILOK

448 DESIGN INVERTER PLUS
451 DESIGN INVERTER
454 DESIGN S INVERTER

FAN COILOK FALBA ÉPÍTHETŐ REJTETT DOBOZBA TELEPÍTÉSHEZ

456 LÁTHATATLAN INVERTER
459 LÁTHATATLAN INVERTER PLUS
462 LÁTHATATLAN INVERTERES MENNYEZET

FAN COILOK SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉSHEZ

465 IN INVERTER
465 IN INVERTER PLUS

“CASSETTE” FAN COILOK

468 RK N HYDROLINE

LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN COILOK 470

SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉS

470 FCU N

VÍZ- ÉS LEVEGŐ MELEGÍTŐK 473

FALRA—MENNYEZETI

473 NUOVO ACU-NUOVO ACU F

RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT 479

TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT

480 HI, COMFORT T100 WI-FI
482 HI, COMFORT K100
483 CHRONORIELLO

HŐCSERÉLŐK 485

LEMEZES HŐCSERÉLŐK

486 RIELLO HEATGATE

VÍZKERINGETŐK 491

FŰTÉS ÉS HŰTÉS

492 VEGA RMXA-RMYA
495 VEGA RSHE
505 VEGA RTHE

TERMOVENTILÁTOROK

GÁZ ÜZEMŰ TERMOVENTILÁTOROK 515

GÁZÜZEMŰ KONDENZÁCIÓS TERMOVENTILÁTOROK

516 GP CONDENS

HIBRID RENDSZEREK

HŐSZIVATTYÚK & HŰTŐK

FALI KAZÁNOK

ÁLLÓ KAZÁNOK

VÍZMELEGÍTŐK

SZOLÁR RENDSZEREK ÉS TÁROLÓK

KÖZPONTI FŰTÉS

LÉGKONDICIONÁLÁS

LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK

RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

TERMOVENTILÁTOROK



HIBRID RENDSZEREK

HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚVAL 23

HIBRID RENDSZEREK SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL 47

HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚVAL

	BELTÉRI	KÜLTÉRI	BEÉPÍTETT
KOMBINÁLT KAZÁNOK	 HIBRID FALI RENDSZEREK FAMILY 25-30-35 KIS RESIDENCE 25-30-35 KIS ÚJ 24. oldal	 HIBRID FALI RENDSZEREK RESIDENCE HYBRID 25-32 KIS ÚJ 24. oldal	 HIBRID FALI RENDSZEREK FAMILY 25-30-35 KIS RESIDENCE 25-30-35 KIS RESIDENCE IN HYBRID 25-32 KIS ÚJ 24. oldal
CSAK FŰTŐ KAZÁNOK	 HIBRID FALI RENDSZEREK FAMILY 25-35 IS RESIDENCE 20-35 IS ÚJ 24. oldal		 HIBRID FALI RENDSZEREK RESIDENCE IN HYBRID 25 IS ÚJ 24. oldal
TALAJON ÁLLÓ KAZÁNOK FŰTŐELEMMEL	 DOMUS HYBRID DOMUS HYBRID 25 B/200 DOMUS HYBRID 35 B/200 ÚJ 37. oldal  DOMUS HYBRID SOLAR DOMUS HYBRID 35 B/200 SOLAR ÚJ 41. oldal		

Hibrid rendszer – Fali megoldások

Hibrid fali rendszerek

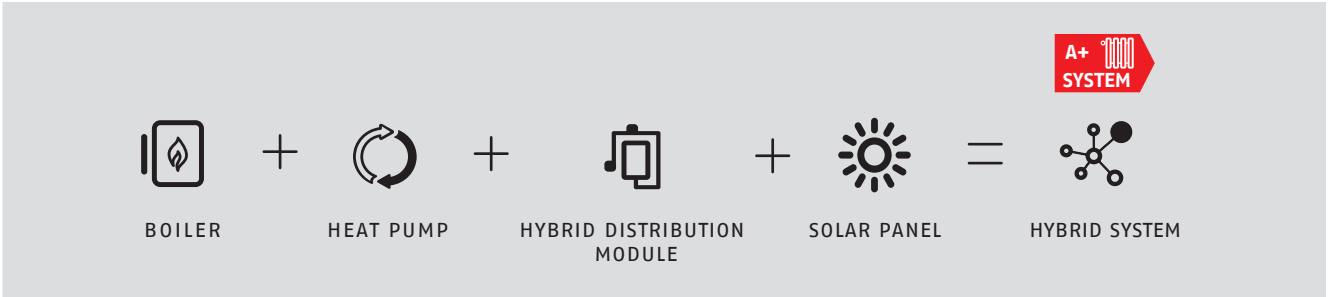


ERP

- Fűtés, hűtés és használati melegvíz-előállítás
- Több energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán, szolárrendszer és hőszivattyú
- Nagy kijelző a teljes rendszer beállításához és felügyeletéhez

A fali hibrid rendszer olyan multienergiás hibrid rendszer, amely fűtésre, nyári hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgál. Ezt a rendszert három fő elem kombinálásával gyártják:

– fali kazán: a telepítési igényektől függően választhatunk gázüzemű hőtermelő egységet a 25 - 35 kW -os kazánok közül, a csak fűtő vagy kombinált kazánok közül, fali (beltéri vagy kültéri részlegesen védett helyen történő) vagy beépített telepítéssel. A kazánok modulációs aránya modelltől függően 1:5 vagy 1:8, és mindegyiket nagy hatékonyságú keringető szivattyúval szerelték fel. A rendszer vezérlőpanelje képes az időjárási körülmények alapján leghatékonyabb hőforrást aktiválni, továbbá 2 független hideg/meleg hőmérsékleti zónáig kezelni a rendszert.
– A hőszivattyú: az NXHM 004- 016 sorozat monoblokk levegő-víz kültéri típusa, amely fűtésre, hűtésre, illetve a háztartási használati melegvíz előmelegítésére szolgál, ha HMV melegítő is van a rendszerben. Az NXHM 004- 016, a hibrid rendszerekre jellemző módon, buszon keresztül kommunikál a rendszerintelligenciával, és 4, 6, 8, 10, 12, 14 és 16 kW névleges teljesítménnyel kapható.
– A hidraulikus elosztó modul: választani lehet az egyszerű Hbox hidraulikus csomópont és a rugalmasabb BAG³ Hybrid elosztó modul között. A Hbox egyszerű hidraulikus összeköttetés létrehozását teszi lehetővé a két hőtermelő között egyutas rendszert alkotva, amelyben kazánszivattyúk és hőszivattyú látja el a rendszert.
A bonyolultabb rendszerekhez kapható a BAG³ Hybrid elosztó modul: beltéri süllyesztett vagy fali telepítésekhez, vagy kültéri süllyesztett telepítésekhez, 1 direkt, 2 direkt vagy 1 direkt és 1 kevert konfigurációkban, kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúkkal felszerelve (EEI≤0,20). Az elosztó modul hidraulikus elválasztóként is működik a hőtermelők és a rendszerkörök között. A rendszert a terelő szelep telepítésével hőszivattyúval táplált egy csőkígyós háztartási vízmelegítő vagy hőszivattyúval és szolár rendszerrel táplált két csőkígyós háztartási vízmelegítő csatlakozóval alakítják ki.



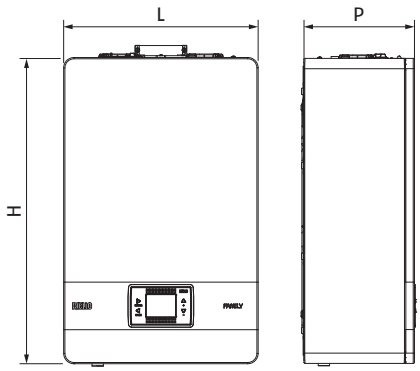
FALI KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

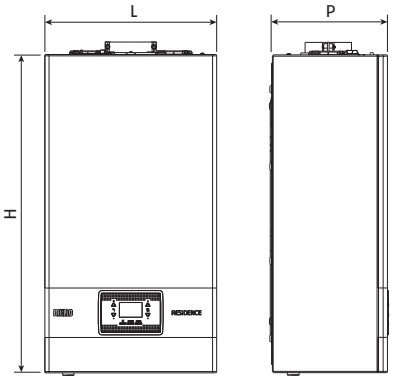
Leírás	Hőteljesítmény Fűtés/Használati víz min-max kW	Üzemi hatásfok Pn (50/30 °C) %	Üzemi hatásfok 30% Pn (rit. 30 °C) %	Használati víz termelés ΔT 25° l/perc	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
KOMBINÁLT FŰTŐ ÉS ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	15,1	A	A	(1)(5)	**20187642**
FAMILY 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	107,5	109,5	18,1	A	A	(1)(5)	**20187644**
FAMILY 35 KIS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,4	109,5	20,1	A	A	(1)(5)	**20187645**
RESIDENCE 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,2	108,4	15,1	A	A	(1)(2)	**20139525**
RESIDENCE 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	106,0	108,1	18,1	A	A	(1)(2)	**20148496**
RESIDENCE 35 KIS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	20,8	A	A	(1)(2)	**20139527**
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	3,1-20,0/3,1-25,0	105,0	109,6	14,3	A	A	(3)	**20130398**
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	3,7-30,0/3,7-32,0	104,7	109,5	18,3	A	A	(3)	**20130399**
RESIDENCE IN HYBRID 25 KIS	3,1-20,0/3,1-25,0	105,0	109,6	14,3	A	A	(3)	**20118748**
RESIDENCE IN HYBRID 32 KIS	3,7-30,0/3,7-32,0	104,7	109,5	18,3	A	A	(3)	**20118749**
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 IS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	/	A	-	(1)(5)	**20187643**
FAMILY 35 IS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,5	109,5	/	A	-	(1)(5)	**20187646**
RESIDENCE 20 IS	3,6-20,0/3,6-20,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)(2)	**20139526**
RESIDENCE 35 IS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	-	A	-	(1)(2)	**20139528**
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	3,1-20,0/3,1-25,0	105,0	110,0	-	A		(3)	**20135128**
BEÉPÍTETT TELEPÍTŐ EGYSÉG								
M BEÉPÍTETT EGYSÉG							(4)	**20082310**

(1) A külső szonda nem a kazánkészlet tartozéka, de kiegészítőként a 1220559 cikkszámmal kapható.
(2) Egy falra szerelhető hibrid rendszer létrehozásához ki kell cserélni a kazán kijelzőjét a 20193921 cikkszámra.
(3) A kazán cikkszáma alá a hibrid rendszeri vezérlőpanel és a külső szonda tartozik.
(4) A Family 25 KIS, Residence 25 KIS és a Residence In Hybrid modellekkel használható.
(5) A FAMILY termékcsaláddal 2021 novemberétől bejelentett kompatibilitás.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

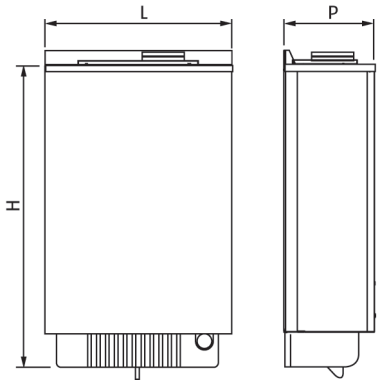


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FAMILY 25 KIS	740	470	275	35
FAMILY 30 KIS	740	470	350	40
FAMILY 35 KIS	740	470	350	40
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

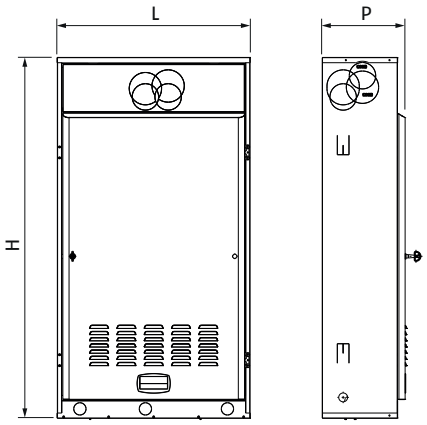


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE 25 KIS	740	420	275	35
RESIDENCE 30 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 35 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 20 IS	740	420	275	34
RESIDENCE 35 IS	740	420	350	36

Magasság a kis hatótávolságú eszközzel együtt: 822 mm



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	872	553	275	44
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	872	553	275	46



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE IN HYBRID 25 KIS	785	553	268	42
RESIDENCE IN HYBRID 32 KIS	785	553	268	43
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	785	553	268	40
M BEÉPÍTETT EGYSÉG	1223	654	281	21

KOMPATIBILIS HŐSZIVATTYÚK

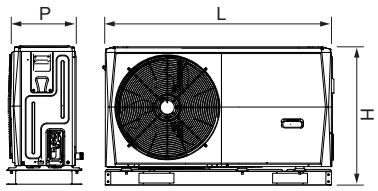
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER			
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK EGYFÁZISÚ											
NXHM 004	4,20	5,10	4,30	3,80	4,50	5,50	4,70	3,45	230/1/50	A++	**20191936**
NXHM 006	6,35	4,95	6,30	3,70	6,50	4,80	7,00	3,00	230/1/50	A++	**20191940**
NXHM 008	8,40	5,15	8,10	3,85	8,30	5,05	7,45	3,35	230/1/50	A++	**20191942**
NXHM 010	10,00	4,95	10,00	3,75	9,90	4,55	8,20	3,25	230/1/50	A++	**20191943**
NXHM 012	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	230/1/50	A++	**20191944**
NXHM 014	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	230/1/50	A++	**20191945**
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK HÁROMFÁZISÚ											
NXHM 012T	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	400/3/50	A++	**20191947**
NXHM 014T	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	400/3/50	A++	**20191948**

A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő víz hőmérséklete 45 °C 5 °C hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülményekhez, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez.

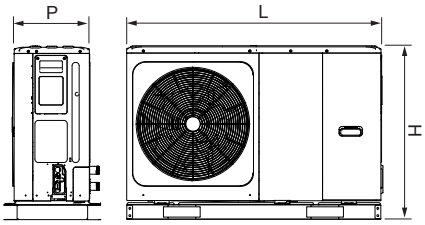
BEFOGLALÓ MÉRETEK

NXHM 004-006



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
NXHM 004	792	1295	429	98
NXHM 006	792	1295	429	98
NXHM 008	945	1385	526	121
NXHM 010	945	1385	526	121
NXHM 012/012T	945	1385	526	144
NXHM 014/014T	945	1385	526	144

NXHM 008-014



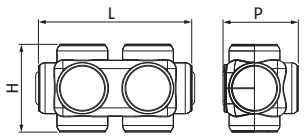
KOMPATIBILIS HIBRID ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

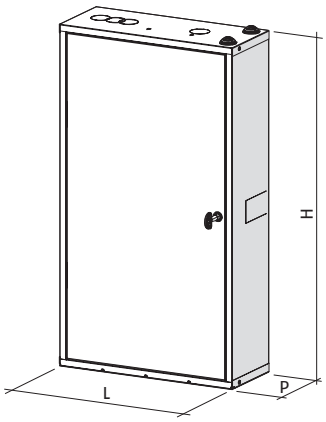
Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL					
HBOX - 1D HIBRID ELOSZTÓ MODUL	1 direkt zóna	-	-	(1)	**20165227**
ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓVAL					
BAG³ HYBRID 1D	1 direkt zóna	230/1/50	57	(2)(5)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(2)(5)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(3)(5)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	-	-	-	(4)	**20130808**

(1) Csak a 20161608 és 20161610 cikkszámú NXH 005-007 -es hőszivattyúkkal kombinálható.
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.
(5) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

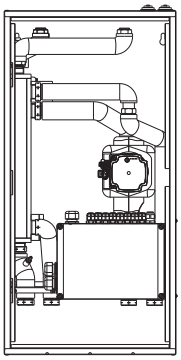


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
HBOX - 1D HIBRID ELOSZTÓ MODUL	107	187	92	0,9

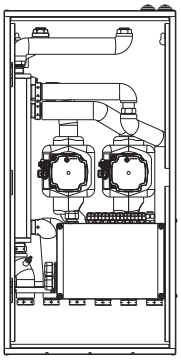


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

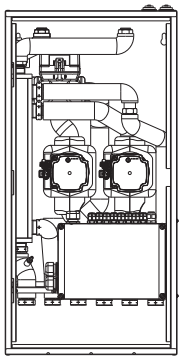
BAG³ HYBRID 1D



BAG³ HYBRID 2D



BAG³ HYBRID 1D+1M



KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HBOX állítható bypass szelep	(1)	**20182807**

(1) Kötelező tartozék a HBOX - 20165227 cikkszámú 1D hibrid elosztómodul változó áramlású rendszerekkel történő alkalmazásakor.

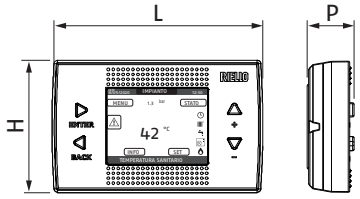
REC10MH MŰKÖDÉS VEZÉRLÉS

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hálózati feszültség V/F/Hz	Megjegyzések	Cikkszám
REC10MH MŰKÖDÉS VEZÉRLÉS	230/1/50	(1)	**20193921**

(1) Már része a Residence Hybrid és a Residence In Hybrid modelleknek.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
REC10MH MŰKÖDÉSVEZÉRLÉS	90	146	32	0,15

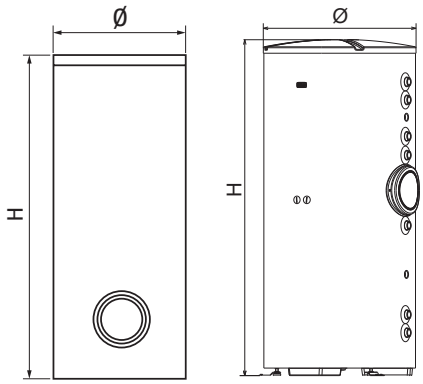
KOMPATIBILIS HMV TARTÁLYOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hasznos űrtartalom l	Alsó csőkígyó hőcserélő felülete (m²)	Felső csőkígyó hőcserélő teljesítménye (kW)*	Maximális hőmérséklet, °C	Maximális nyomás, bar	Diszperziók, W	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
RBC 200 1S	207	1,38	-	99	10	58	B	(1)	**20124168**
RBC 300 1S	305	1,7	-	99	10	68	B	(1)	**20124169**
RBS 200 2S	208	0,7	16,1	99	10	62	B	(2)	**20116675**
RBS 300 2S	301	1,0	23	99	10	69	B	(2)	**20116335**
7200 300 HP	263	4,0	-	99	10	85	C	(1)	**4383500**
7200 500 HP	470	6,0	-	99	10	112	C	(1)	**4383501**

* Amikor Δt= 20 °C, a primerhőmérséklet pedig 80 °C.
(1) Egy csőkígyós melegítő hőszivattyúhoz.
(2) Két csőkígyós szolár melegítő.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBC 200 1S	1338	604	52	78
RBC 300 1S	1838	604	52	103
RBS 200 2S	1338	604	50	86
RBS 300 2S	1838	604	50	108
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166

Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.
(*) Hőszigetelés vastagság.

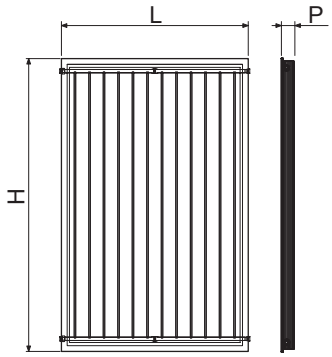
KOMPATIBILIS NAPKOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó m²	Nettó m²	ηo	a1 W/m²K	a2 W/m²K²			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,30	2,14	0802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44

FALI KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
CSALÁDI KAZÁN		
Függőleges csatlakozó csonkú gyűjtőcső készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os kazánindító könyök készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Rendszer- és gázcsap készlet süllyesztett telepítéshez (csak a 25 KIS modellhez)		**20137668**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Merülő szonda távtárolóhoz (csak fűtő változathoz)		**1220599**
Kompakt mágneses szűrő	(3)	**20191517**
Kompakt polifoszfát adagoló készlet	(3)	**20191518**
Készlet második szivattyú vagy zónaszelep vezérléshez		**20062614**
Állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től Ø80/80 mm-ig.		**20134830**
Rögzített ikerrendszer készlet, Ø80 mm		**20129765**
Rögzített ikerrendszer készlet, Ø80 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 szétválasztó eszköz készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda		**1220559**
Fagyálló fűtőbetét készlet kombinált változatokhoz		**20193278**
Fagyálló fűtőbetét készlet csak fűtő változatokhoz		**20193279**
REZIDENCIA KAZÁN		
Függőleges csatlakozó csonkú gyűjtőcső készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os kazánindító könyök készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Rendszer- és gázcsap készlet süllyesztett telepítéshez (csak a 25 KIS modellhez)		**20137668**
Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (IS modellekhez)		**20133516**
Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20133517**
Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20132005**
Csatlakozókészlet gázcsappal (IS modellekhez)		**20133386**
Nagy emelőmagasságú keringető szivattyú		**20105883**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Merülő szonda távtárolóhoz (csak fűtő változathoz)		**1220599**
Kompakt mágneses szűrő	(3)	**20191517**
Kompakt polifoszfát adagoló készlet	(3)	**20191518**
Állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től Ø80/80 mm-ig.		**20134830**
Rögzített ikerrendszer készlet, Ø80 mm		**20129765**
Rögzített ikerrendszer készlet, Ø80 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 szétválasztó eszköz készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda		**1220559**
Fagyálló fűtőbetét készlet kombinált változatokhoz		**20145304**
Fagyálló fűtőbetét készlet csak fűtő változatokhoz		**20145305**
HIBRID REZIDENCIA KAZÁN		
Kültéri készlet		**20011638**
Fagymentesítő fűtő készlet		**20164833**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Fali szerelésű hidraulikus csatlakozó készlet		**20130639**
Fűtőrendszer csap készlet		**4047252**
Csappantyú készlet		**20100893**
LPG átalakító készlet (csak a 25 kW-os változatnál)		**20102669**
LPG átalakító készlet (csak a 32 kW-os változatnál)		**20102674**
Propán levegő átalakító készlet (csak a 25 kW-os változatnál)		**20102673**
IN HYBRID REZIDENCIA KAZÁN		
Ajtókészlet beépítéshez	(4)	**4047250**
Fűtőrendszer csap készlet		**4047252**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Fali szerelvények készlet		**4047255**
Külső szonda		**1220559**
Fagymentesítő fűtés készlet KIS verzió		**20164827**
Fagymentesítő fűtés készlet IS verzió		**20164828**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Merülő szonda távtárolóhoz (csak fűtő változathoz)		**1220599**
LPG átalakító készlet Residence Externa Condens 25 KIS-20 IS változatokhoz		**20102669**
LPG átalakító készlet Residence Externa Condens 32 KIS változathoz		**20102674**
Propán levegő átalakító készlet Residence Externa Condens 25 KIS		**20102673**
Csappantyú készlet		**20162838**

(1) A 60/100 mm függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(2) Cikkszám szükséges vízszintes elvezetés esetén Ø60/100 mm égéstermék-elvezetővel. A tartozék már tartalmazza a 20129175 és 20129176 cikkszámot.
(3) 2021. novembertől kapható.
(4) Ajtó nélküli régi szekrények átalakításához.

HŐSZIVATTYÚ KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
NXHM HŐSZIVATTYÚK		
7000 ACI 60 PLUS		**20090056**
7000 ACI 120 PLUS		**20082450**
50 literes inerciális puffer tároló	(1)	**20171999**
1”-os Y vízszűrő	(2)	**20175281**

(1) Az inerciális tartály nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá.
(2) A vízszűrő az NXHM hőszivattyúhoz tartozik. Szükség esetén csak az NXHM 004 és a 006 modellekhez használható.

KIEGÉSZÍTŐK HIBRID HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOKHOZ

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HIBRID ELOSZTÓ MODULOK		
Csapkészlet a rendszer és a hőszivattyú oldalon		**20131752**
Fotovoltaikus rendszer bemeneti kártya	(1)	**20132409**
Terelő szelep készlet a BAG^3 HYBRID változathoz		**20131755**
Terelőszelep-készlet a HBOX -hoz		**20168920**
Szolár interfész készlet		**20131756**

(1) Csak akkor kell használni, ha nincs terelőszelep (cikkszáma 20131755) a BAG3 HYBRID konfigurációban.

HÁZTARTÁSI TARTÁLY MODULOK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HÁZTARTÁSI TARTÁLY MODULOK		
Szolár hőcserélő 0,8 m^2 (7200 300 HP)		**4383504**
Szolár hőcserélő 1,2 m^2 (7200 500-800 HP)		**4383505**
Szolár keverő-terelő szelep készlet	(1)	**20025113**

(1) Kötelező a használati vízmelegítő telepítése és a KIS modellű kazán esetében.

NAPKOLLEKTOR MODUL KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
NAPKOLLEKTOROK		
RSS R szolár hidraulikus egység	(1)	**20116168**

(1) Az RSS R csak visszatérő szolár hidraulikus egységet és a szolár interfész készletet (cikkszáma 20131756) mindig együtt kell megrendelni.

SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
SZOLÁR RENDSZEREK		
Napkollektor szonda készlet	(1)	**20008787**
Manuális szolár légtelenítő készlet	(2)	**20026577**
Hegeszthető csatlakozó készlet (részei: 2 hegeszthető csatlakozó az RPS 25/4 kollektor bekötéséhez és 2 csatlakozó az RSS hidraulikus egység vagy közvetlenül a szolár melegítő bekötéséhez)		**20132142**
Csatlakozókészlet rozsdamentes csőhöz (részei: 2 csatlakozó az RPS 25/4 kollektor bekötéséhez és 2 csatlakozó az RSS hidraulikus egység vagy közvetlenül a szolár melegítő bekötéséhez)		**20132143**
15 m-es rugalmas DN16 rozsdamentes acél cső készlet (részei: duplafalú rozsdamentes acél hullámos cső az előremenő és visszatérő irányokhoz, kábel a szolárszondához, valamint megfelelő szigetelés a szolár alkalmazásokhoz)		**4383254**
20 m-es rugalmas DN16 rozsdamentes acél cső készlet (részei: duplafalú rozsdamentes acél hullámos cső az előremenő és visszatérő irányokhoz, kábel a szolárszondához, valamint megfelelő szigetelés a szolár alkalmazásokhoz)		**4383255**
5 kg propilén-glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383085**
10 kg propilén-glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383059**
18 literes SUN tágulási tartály (specifikusan szolár alkalmazásokhoz, konzollal és ¾"-es csatlakozással kiegészítve)		**4383052**
24 literes SUN tágulási tartály (specifikusan szolár alkalmazásokhoz, konzollal és ¾"-es csatlakozással kiegészítve)		**4383053**

(1) A 20131756 cikkszámú szolár interfész készlet már tartalmazza a szolárszondát.
(2) Használjon egyet a legmagasabb helyzetbe felszerelve minden gyűjtőcsőhöz.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

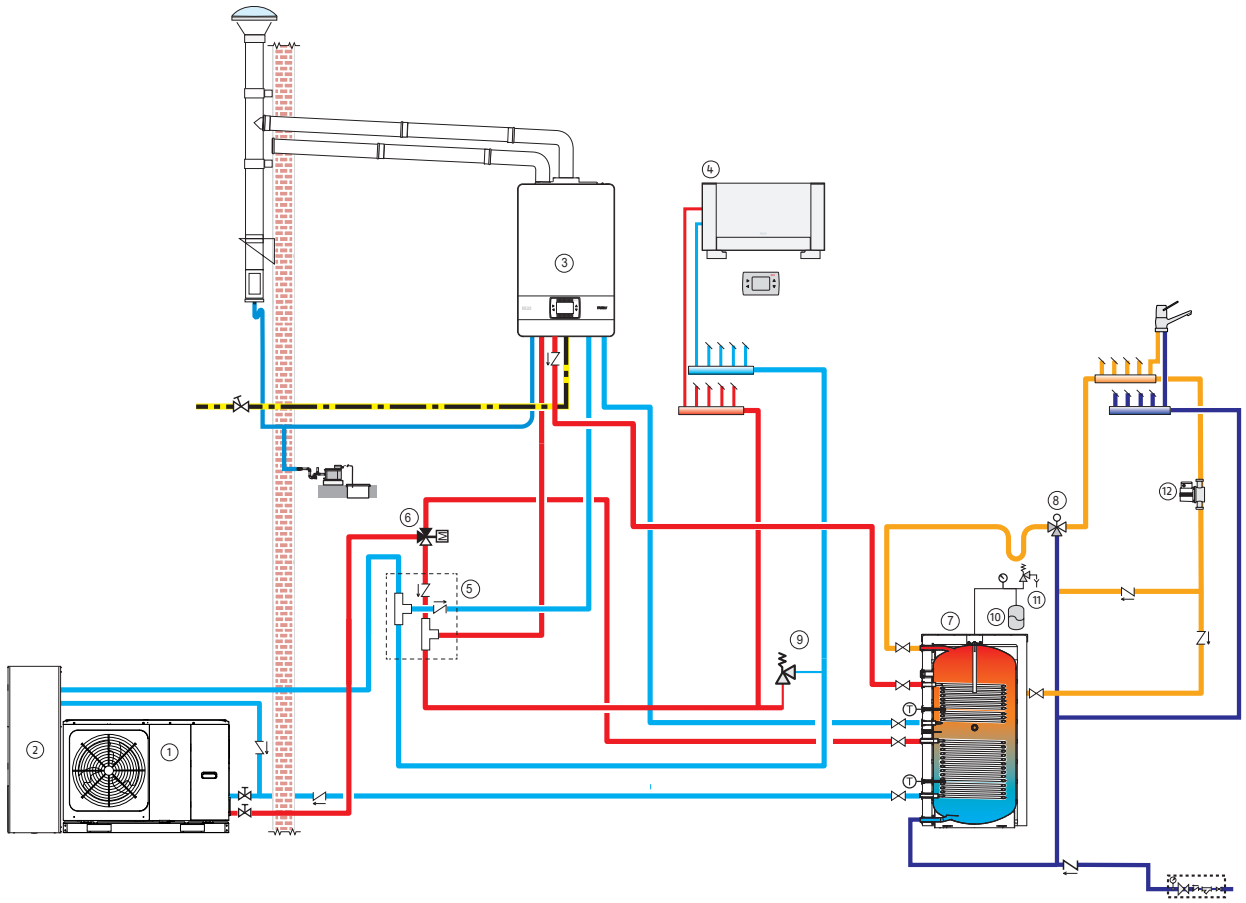
RENDSZERKONFIGURÁLHATÓSÁG

Leírás	Cikkszám	Beépített egység	Működés-vezérlés	Hőszivattyúk lehetséges kombinációi								Hidraulikus elosztás			
		M beépített egység	REC10MH működés vezérlés	NXHM 004	NXHM 006	NXHM 008	NXHM 010	NXHM 012	NXHM 014 (3)	NXHM 012T	NXHM 014T	HBOX - 1D hibrid elosztó modul (1)	BAG³ HYBRID 1D (2)	BAG³ HYBRID 2D (2)	BAG³ HYBRID 1D+1M (2)
		20082310	20193921	20191936	20191940	20191942	20191943	20191944	20191945	20191947	20191948	20165227	20130805	20130806	20130807
KOMBINÁLT FŰTŐ ÉS ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT															
FAMILY 25 KIS	**20187642**	●	(4)	●	●	●						●	●	●	●
FAMILY 30 KIS	**20187644**		(4)	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
FAMILY 35 KIS	**20187645**		(4)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 25 KIS	**20139525**	●	●	●	●	●						●	●	●	●
RESIDENCE 30 KIS	**20148496**		●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●
RESIDENCE 35 KIS	**20139527**		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	**20130398**		(4)	●	●	●						●	●	●	●
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	**20130399**		(4)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 KIS	**20118748**	●	(4)	●	●	●						●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 32 KIS	**20118749**	●	(4)	●	●	●						●	●	●	●
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT															
FAMILY 25 IS	**20187643**		(4)	●	●	●						●	●	●	●
FAMILY 35 IS	**20187646**		(4)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 20 IS	**20139526**		●	●	●	●						●	●	●	●
RESIDENCE 35 IS	**20139528**		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	**20135128**	●	(4)	●	●	●						●	●	●	●

(1) Csak az NXHM 004-006-008-as hőszivattyúkkal kombinálható.
(2) A 20130808 cikkszámú beépített dobozt csak a 20130805, 20130806 és 20130807 cikkszámú BAG³ HYBRID változatokkal kombinálja.
(3) A hibrid falrendszer NXHM 015-tel való konfigurációja nem alkalmas a fűtésszámlához biztosított hozzájárulás vagy az Ecobonus által biztosított adókedvezmény kérelmezéséhez.
(4) A megrendeléskor ellenőrizze, hogy a kazán már fel van-e szerelve az NXHM-mel kompatibilis REC10MH vezérléssel.

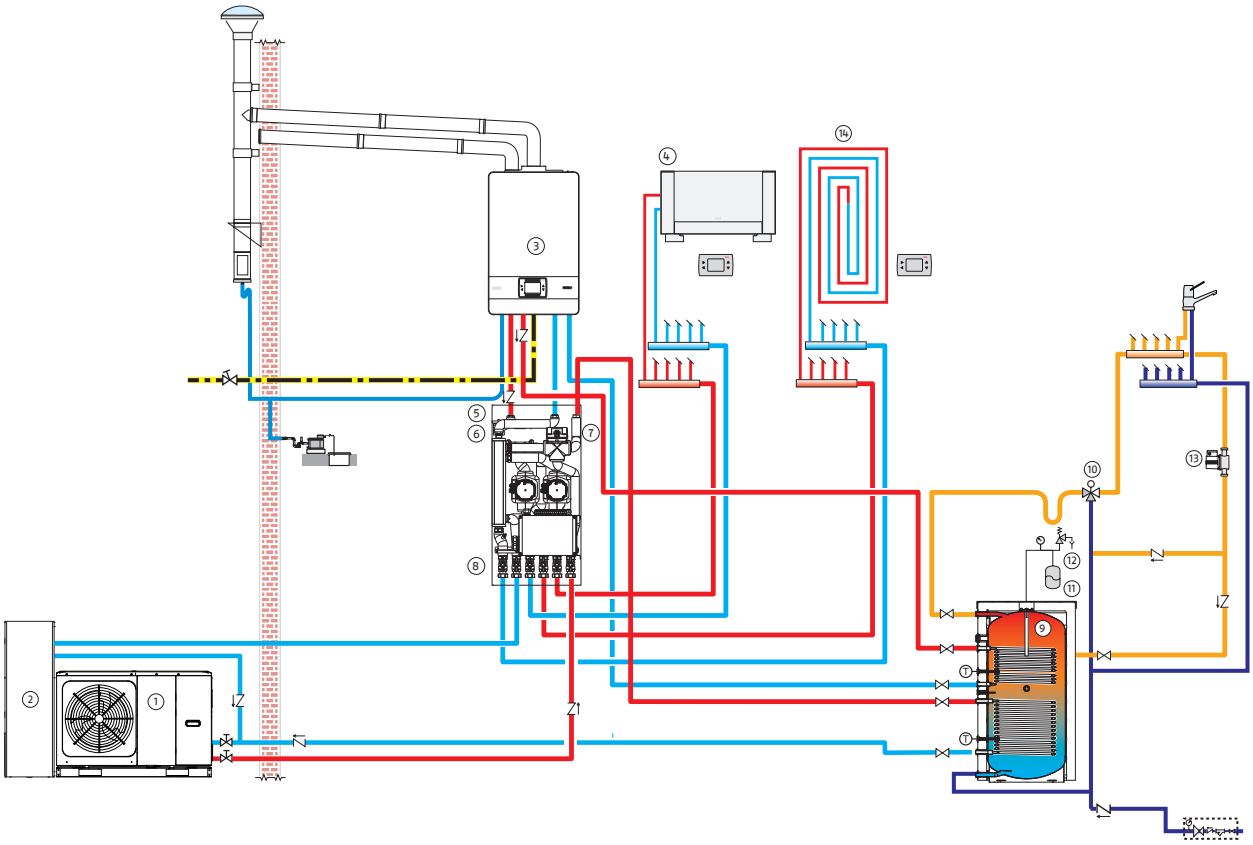
PÉLDA A HIBRID FALI RENDSZERREL MŰKÖDŐ TELEPRE

HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL KOMBINÁLT BIVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



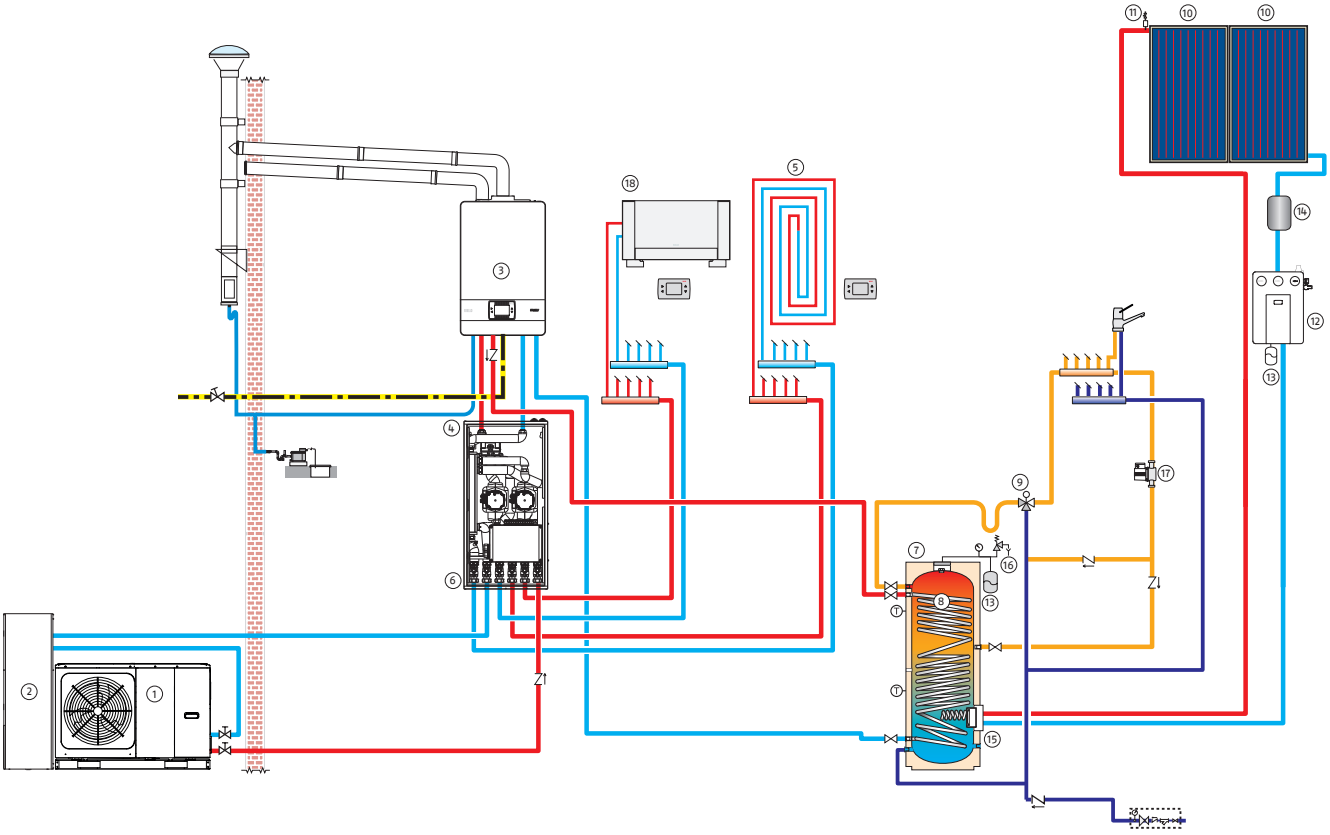
1 Hőszivattyú
2 Meleg/hideg inerciális tároló készlet
3 Fali kazán
4 Fan coil
5 HBOX - 1D hibrid elosztó modul
6 HMV terelőszelep készlet hőszivattyúhoz
7 Berendezés
8 ¾” termosztatikus keverő
9 Állítható bypass szelep
10 TÁGULÁSI TARTÁLY
11 Biztonsági szelep
12 HMV visszakeringtető szivattyú

HŐSZIVATTYÚVAL ÉS TÖBBZÓNÁS KAZÁNNAL KOMBINÁLT BIVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



1 Hőszivattyú
2 Meleg/hideg inerciális tároló készlet
3 Fali kazán
4 Fan coil
5 BAG³ HYBRID
6 Falba telepítő doboz
7 BAG³ HIBRID terelőszelep készlet
8 Csapkészlet a BAG3 HIBRID rendszerhez és a hőszivattyú oldalához
9 Berendezés
10 ¾" termosztatikus keverő
11 TÁGULÁSI TARTÁLY
12 Biztonsági szelep
13 HMV visszakeringtető szivattyú
14 Padlófűtés rendszer

SZOLÁR RENDSZERREL, HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL KOMBINÁLT BIVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER

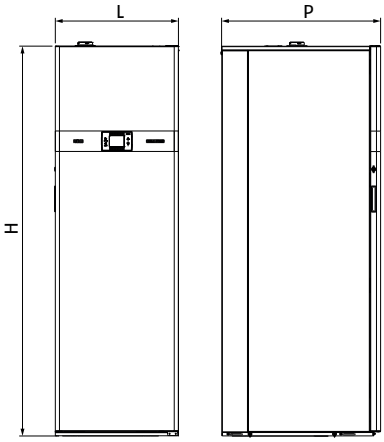


1 Hőszivattyú
2 Meleg/hideg inerciális tároló készlet
3 Fali kazán
4 BAG³ HYBRID
5 Padlófűtés rendszer
6 Csapkészlet a BAG3 HIBRID rendszerhez és a hőszivattyú oldalához
7 HMV-melegítő
8 HMV kazántekercs
9 ¾" termosztatikus keverő
10 Napkollektor
11 Manuális szolár légtelenítő készlet
12 Szolár hidraulikus egység
13 TÁGULÁSI TARTÁLY
14 Közbenső szolártároló
15 Szolár hőcserélő
16 Biztonsági szelep
17 HMV visszakeringtető szivattyú
18 Fan coil

Hibrid rendszer – Álló megoldások

Domus Hybrid





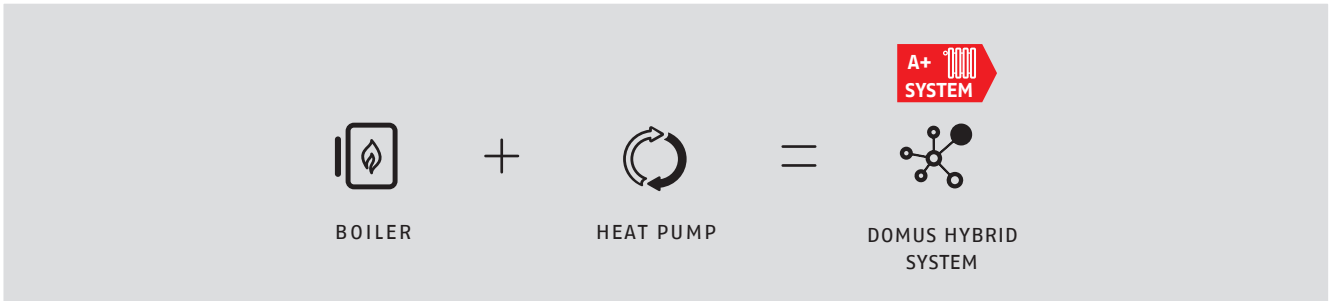
ERP

- Fűtés, hűtés és használati melegvíz-előállítás
- Két energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán és hőszivattyú
- Lehetőség van akár 3 beltéri zóna vezérlésére

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
Domus Hybrid 25 B/200	1900	600	775	212
Domus Hybrid 35 B/200	1900	600	775	212

A Domus Hybrid egy multienergiás hibrid rendszer fűtéshez, nyári hűtéshez és használati meleg víz előállításához, amely egy oszlopegység házat, egy kondenzációs gázkazánt, egy 200 literes két csőkígyós melegítőt és egy rendszerintelligenciával ellátott vezérlőpanelt tartalmaz.
A Domus Hybrid kombinálható a hibrid rendszerekhez való NXHM sorozatú monoblokk levegő-víz hőszivattyúkkal.
A hibrid rendszer összes eleme a Modbus kommunikáción keresztül tartja a kapcsolatot egymással.

– Kondenzációs kazán az oszlopegységen belül, 2 db 25 és 35 kW-os teljesítménnyel kapható kondenzációs hőcserélővel, 1:10 modulációs aránnyal és „Range rated” tanúsítvánnyal, amely lehetővé teszi, hogy a névleges teljesítményt a rendszer tényleges hőszükségletéhez igazítsák.
– Oszlopegység hidraulikus elválasztóval, használati meleg víz előállításához való terelő szeleppel, 200 literes két csőkígyós melegítővel felszerelve, felkészítve arra, hogy egy direkt zónát kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúval lehessen vezérelni. Akár 2 további zónavezérlő készlet telepíthető az oszlopegység belsejébe, mindegyik kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúval, hogy így akár 3 független hőmérsékleti zónát is kezelni lehessen.
– Vezérlőpanel a teljes rendszerhez nagy, intuitív és könnyen kezelhető digitális kijelzővel; a panel maga a rendszerintelligencia, képes bekapcsolni a leginkább energiahatékony hőforrást. Levehető az oszlopegységről, és betelepíthető a ház belsejébe.
– Intelligens rendszer-feltöltés, ami a rendszer vezérlőpaneljéről indítható el.
– Kombinálható egy monoblokk levegő-víz hőszivattyúval, amely a rendszerintelligenciával Modbus-on keresztül kommunikál, 4, 6, 8, 4, 6, 8 és 16 kW-os teljesítménnyel kapható.



HIBRID ÁLLÓ KAZÁN

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőteljesítmény Fűtés/Használati víz min-max kW	Üzemi hatásfok		Használati víz előállítása ΔT 25° l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
		Névleges kimeneti teljesítmény (50/30 °C) %	30% névleges kimeneti teljesítmény (vissza 30 °C) %						
ZÁRT ÉGÉSTERŰ ÉS KÉNYSZERLEVEGŐS FŰTŐ ÉS HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT									
Domus Hybrid 25 B/200	2,5-25,0	102,8	106,5	14,3	MTN	A	A	(1)	**20120778**
Domus Hybrid 35 B/200	3,5-35,0	103,5	108,7	17,8	MTN	A	A	(1)	**20120779**

(1) A cikkszám nem foglalja magába a hőszivattyút; a tényleges igényeknek megfelelően külön kell megrendelni.

KOMPATIBILIS HŐSZIVATTYÚK

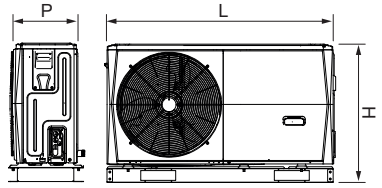
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER			
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK EGYFÁZISÚ											
NXHM 004	4,20	5,10	4,30	3,80	4,50	5,50	4,70	3,45	230/1/50	A++	**20191936**
NXHM 006	6,35	4,95	6,30	3,70	6,50	4,80	7,00	3,00	230/1/50	A++	**20191940**
NXHM 008	8,40	5,15	8,10	3,85	8,30	5,05	7,45	3,35	230/1/50	A++	**20191942**
NXHM 010	10,00	4,95	10,00	3,75	9,90	4,55	8,20	3,25	230/1/50	A++	**20191943**
NXHM 012	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	230/1/50	A++	**20191944**
NXHM 014	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	230/1/50	A++	**20191945**
NXHM 016	15,90	4,50	16,00	3,50	14,20	3,61	14,00	2,50	230/1/50	A++	**20191946**
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK HÁROMFÁZISÚ											
NXHM 012T	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	400/3/50	A++	**20191947**
NXHM 014T	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	400/3/50	A++	**20191948**
NXHM 016T	15,90	4,50	16,00	3,50	14,20	3,61	14,00	2,50	400/3/50	A++	**20191949**

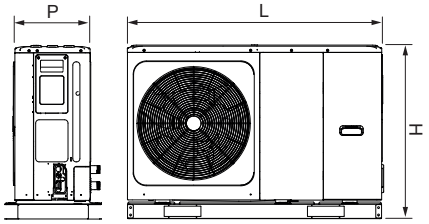
A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő víz hőmérséklete 45 °C 5 °C hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülményekhez, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

NXHM 004-006



NXHM 008-016



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
NXHM 004	792	1295	429	98
NXHM 006	792	1295	429	98
NXHM 008	945	1385	526	121
NXHM 010	945	1385	526	121
NXHM 012/012T	945	1385	526	144
NXHM 014/014T	945	1385	526	144
NXHM 016/016T	945	1385	526	144

ZÓNAKEZELÉS

1 direkt zóna alapfelszereltségként a kazánban

Zónakezelés	Kiegészítő zóna készlet
1 direkt zóna + 1 kevert zóna	**20093831**
1 direkt zóna + 2 kevert zóna	**2 x 20093831**
2 direkt zóna	**20093833**
3 direkt zóna	**2 x 20093833**
2 direkt zóna + 1 kevert zóna	**20093831 + 20093833**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
DOMUS HYBRID		
Direkt hibrid zóna készlet		**20093833**
Kevert hibrid zóna készlet		**20093831**
Kazán vezérlőpanel-burkolat készlet (kioldógombbal)		**20124351**
REC10H vezérlő		**20124352**
Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű rendszerekhez		**20085223**
Használati víz visszakeringtető készlet keringető szivattyúval		**20084749**
Fűtésrendszeri és háztartási vízelzáró csap készlet		**20084750**
Telepítési sablon készlet		**20106844**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
LPG átalakító készlet (25 kW)		**20104217**
LPG átalakító készlet (35 kW)		**20104215**
NXHM HŐSZIVATTYÚK		
50 literes inerciális puffer tároló		**20171999**
1”-os Y vízszűrő	(1)	**20175281**

(1) A vízszűrő az NXHM hőszivattyúhoz tartozik. Szükség esetén csak az NXHM 004 és a 006 modellekhez használható.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

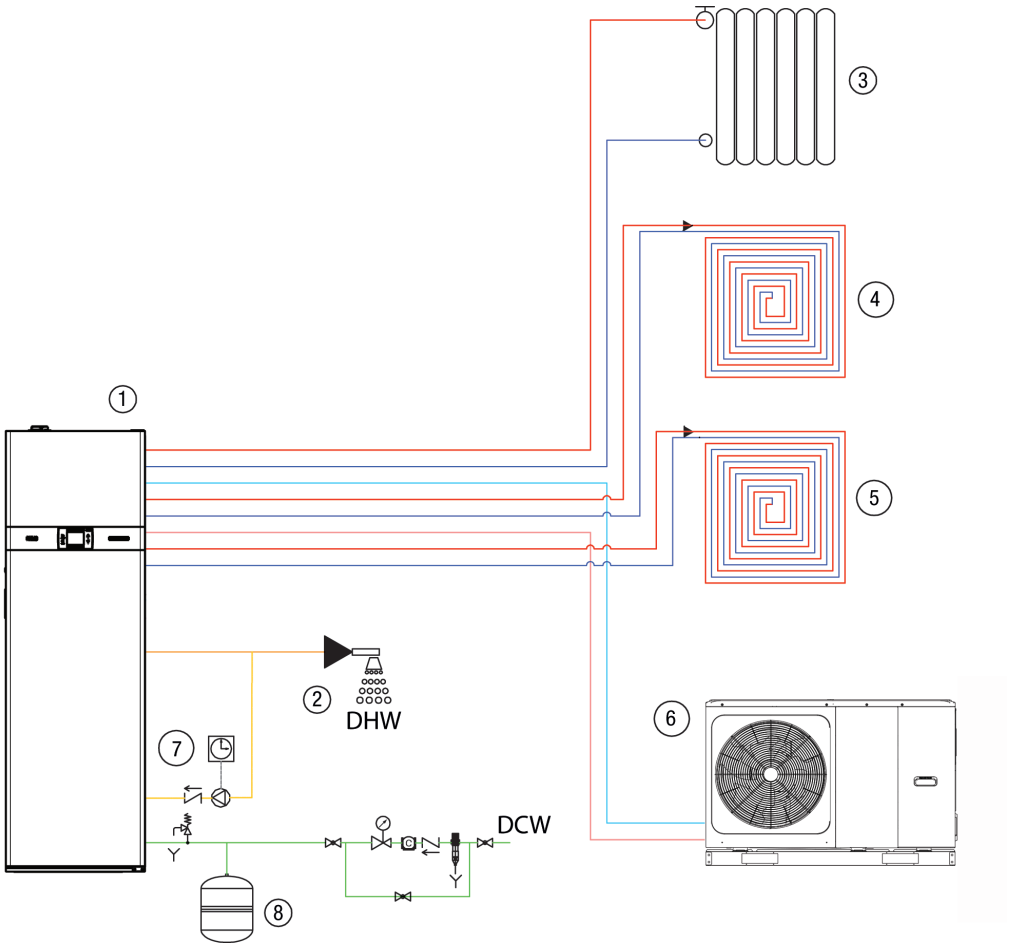
ALAP ELRENDEZÉS KIZÁRÓLAG ILLUSZTRÁCIÓS CÉLOKRA: A HŰTÉS FAN COIL RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL IS LEHETSÉGES

A Domus Hybrid rendszerprioritási logikája

A használati meleg víz előállításában:
1) Hőszivattyú (csak ha kedvező külső hőmérsékleti viszonyok állnak fenn, és korlátozni lehet a működését a felhasználó által az előre beállított használati profiloknak megfelelően kiválasztott idősávokban)
2) Kazán

Fűtő üzemmódban:
1) Hőszivattyú (csak „winter” (tél) pozícióban, és csak akkor, ha kedvező a külső hőmérséklet)
2) Kazán

Hűtő üzemmódban:
1) Hőszivattyú (csak „summer” (nyár) pozícióban)

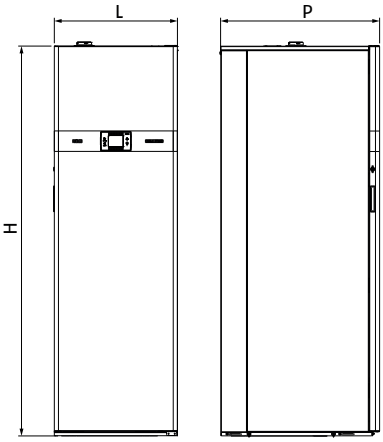


1. DOMUS HYBRID kondenzációs álló kazán
2. Felhasználó/használati melegvíz
3. Direkt zóna/magas hőmérséklet
4. Kevert zóna/alacsony hőmérséklet
5. Kevert zóna/alacsony hőmérséklet
6. Hőszivattyú
7. Használati víz visszakeringtetés (opcionális kiegészítő, amely egy időzítővel rendelkező keringető szivattyúból áll, és a kazánra telepíthető)
8. 8 literes HMV tágulási tartály, már alaptartozékként szerepel az oszlopegységben

Hibrid rendszer – Álló megoldások

Domus Hybrid Solar





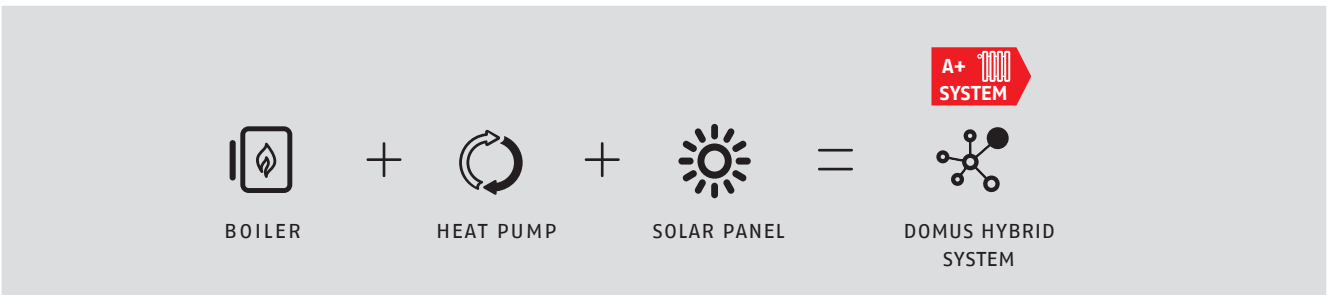
ERP

- Fűtés, hűtés és használati melegvíz-előállítás
- Többféle energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán, hőszivattyú és szolár rendszer
- Lehetőség van akár 3 beltéri zóna vezérlésére

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
Domus Hybrid 35 B/200 Solar	1900	600	775	212

A Domus Hybrid Solar egy multienergiás hibrid rendszer fűtéshez, nyári hűtéshez és használati meleg víz előállításához, ami egy oszlopegység házból, egy kondenzációs gázkazánból, egy 200 literes két csőkígyós melegítőből, és egy rendszerintelligenciával ellátott vezérlőpanelből áll. A Domus Hybrid Solar kombinálható a hibrid rendszerekhez való NXHM sorozatú monoblokk levegő-víz hőszivattyúkkal és napkollektorokkal. A hibrid rendszer összes eleme a Modbus kommunikáción keresztül tartja a kapcsolatot egymással.

– Kondenzációs kazán az oszlopegységen belül, 35 kW-os teljesítménnyel kapható kondenzációs hőcserélővel, 1:10 modulációs aránnyal és „Range rated" tanúsítvánnyal, amely lehetővé teszi, hogy a névleges teljesítményt a rendszer tényleges hőszükségletéhez igazítsák.
– Oszlopegység hidraulikus kiegyenlítővel, használati melegvíz előállításához való terelő szeleppel, 200 literes két csőkígyós melegítővel felszerelve, úgy felkészítve, hogy egy direkt zónát kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúval lehessen szabályozni. Akár 2 további zónavezérlő készlet telepíthető az oszlopegység belsejébe, mindegyik kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúval, hogy így akár 3 független hőmérsékleti zónát is kezelni lehessen.
– Vezérlőpanel a teljes rendszerhez nagy, intuitív és könnyen kezelhető digitális kijelzővel; a panel maga a rendszerintelligencia, képes bekapcsolni a leginkább energiahatékony hőforrást. Levehető az oszlopegységről, és betelepíthető a ház belsejébe.
– Intelligens rendszer-feltöltés, ami a rendszer vezérlőpaneljéről indítható el.
– Kombinálható egy monoblokk levegő-víz NXHM hőszivattyúval, amely a rendszerintelligenciával Modbus-on keresztül kommunikál, 4, 6, 8, 4, 6, 8 és 16 kW-os teljesítménnyel kapható.
– Kombinálható napkollektorokkal; a napkör hidraulikus egysége és 18 literes tágulási tartálya már benne van a Domus Hybrid Solar oszlopban.



ÁLLÓ HIBRID KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőteljesítmény Fűtés/ Használati víz min-max kW	Üzemi hatásfok		HMV termelés ΔT25° liter/perc	Tüzelőanyag	Energetikai osztály		Megjegyzések	Cikkszám
		Névleges kimeneti teljesítmény (50/30 °C) %	30%-os névleges kimeneti teljesítmény (vissza 30 °C) %						
ZÁRT ÉGÉSTERŰ ÉS KÉNYSZERLEVEGŐS FŰTŐ ÉS HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT									
Domus Hybrid 35 B/200 Solar	3,5-35,0	103,5	108,7	17,8	MTN	A	A	(1)	**20120780**

(1) A cikkszám nem foglalja magába a hőszivattyút; a tényleges igényeknek megfelelően külön kell megrendelni.

KOMPATIBILIS HŐSZIVATTYÚK

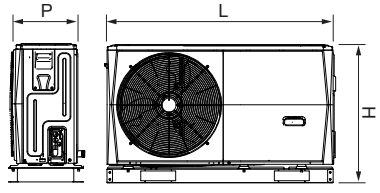
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER			
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK EGYFÁZISÚ											
NXHM 004	4,20	5,10	4,30	3,80	4,50	5,50	4,70	3,45	230/1/50	A++	**20191936**
NXHM 006	6,35	4,95	6,30	3,70	6,50	4,80	7,00	3,00	230/1/50	A++	**20191940**
NXHM 008	8,40	5,15	8,10	3,85	8,30	5,05	7,45	3,35	230/1/50	A++	**20191942**
NXHM 010	10,00	4,95	10,00	3,75	9,90	4,55	8,20	3,25	230/1/50	A++	**20191943**
NXHM 012	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	230/1/50	A++	**20191944**
NXHM 014	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	230/1/50	A++	**20191945**
NXHM 016	15,90	4,50	16,00	3,50	14,20	3,61	14,00	2,50	230/1/50	A++	**20191946**
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK HÁROMFÁZISÚ											
NXHM 012T	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	400/3/50	A++	**20191947**
NXHM 014T	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	400/3/50	A++	**20191948**
NXHM 016T	15,90	4,50	16,00	3,50	14,20	3,61	14,00	2,50	400/3/50	A++	**20191949**

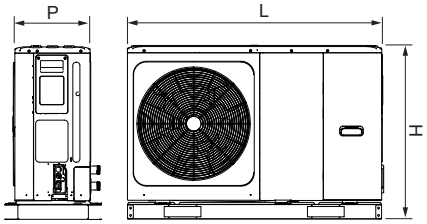
A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő víz hőmérséklete 45 °C 5 °C hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülményekhez, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

NXHM 004-006



NXHM 008-016



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
NXHM 004	792	1295	429	98
NXHM 006	792	1295	429	98
NXHM 008	945	1385	526	121
NXHM 010	945	1385	526	121
NXHM 012/012T	945	1385	526	144
NXHM 014/014T	945	1385	526	144
NXHM 016/016T	945	1385	526	144

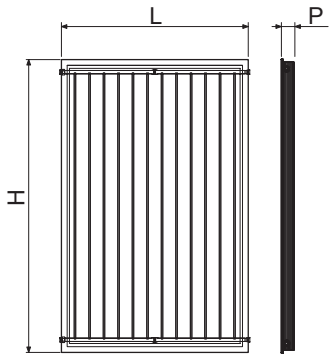
KOMPATIBILIS NAPKOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó m^2	Nettó m^2	ηo	a1 W/m^2K	a2 W/m^2K^2			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,30	2,14	0802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44

ZÓNAKEZELÉS

1 direkt zóna alapfelszereltségként a kazánban

Zónakezelés	Kiegészítő zóna készlet
1 direkt zóna + 1 kevert zóna	**20093831**
1 direkt zóna + 2 kevert zóna	**2 x 20093831**
2 direkt zóna	**20093833**
3 direkt zóna	**2 x 20093833**
2 direkt zóna + 1 kevert zóna	**20093831 + 20093833**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
DOMUS HYBRID SOLAR		
Direkt hibrid zóna készlet		**20093833**
Kevert hibrid zóna készlet		**20093831**
Kazán vezérlőpanel-burkolat készlet (kioldógombbal)		**20124351**
REC10MH távvezérlő		**20193921**
Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű rendszerekhez		**20085223**
Használati víz visszakeringtető készlet keringető szivattyúval		**20084749**
Fűtésrendszeri és háztartási vízelzáró csap készlet		**20084750**
Telepítési sablon készlet		**20106844**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
LPG átalakító készlet (25 kW)		**20104217**
LPG átalakító készlet (35 kW)		**20104215**
NXHM HŐSZIVATTYÚK		
50 literes inerciális puffer tároló		**20171999**
1”-os Y vízszűrő	(1)	**20175281**
SZOLÁR RENDSZEREK		
Napkollektor szonda készlet		**20008787**
Manuális szolár légtelenítő készlet	(2)	**20026577**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Hegeszthető csatlakozó készlet (részei: 2 hegeszthető csatlakozó az RPS 25/4 kollektor bekötéséhez és 2 csatlakozó az RSS hidraulikus egység vagy közvetlenül a szolár melegítő bekötéséhez)		**20132142**
Csatlakozókészlet rozsdamentes csőhöz (részei: 2 csatlakozó az RPS 25/4 kollektor bekötéséhez és 2 csatlakozó az RSS hidraulikus egység vagy közvetlenül a szolár melegítő bekötéséhez)		**20132143**
15 m-es rugalmas DN16 rozsdamentes acél cső készlet (részei: duplafalú rozsdamentes acél hullámos cső az előremenő és visszatérő irányokhoz, kábel a szolárszondához, valamint megfelelő szigetelés a szolár alkalmazásokhoz)		**4383254**
20 m-es rugalmas DN16 rozsdamentes acél cső készlet (részei: duplafalú rozsdamentes acél hullámos cső az előremenő és visszatérő irányokhoz, kábel a szolárszondához, valamint megfelelő szigetelés a szolár alkalmazásokhoz)		**4383255**
5 kg propilén-glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383085**
10 kg propilén-glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383059**

(1) A vízszűrő az NXHM hőszivattyúhoz tartozik. Szükség esetén csak az NXHM 004 és a 006 modellekhez használható.
(2) Használjon egyet a legmagasabb helyzetbe felszerelve minden gyűjtőcsőhöz.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

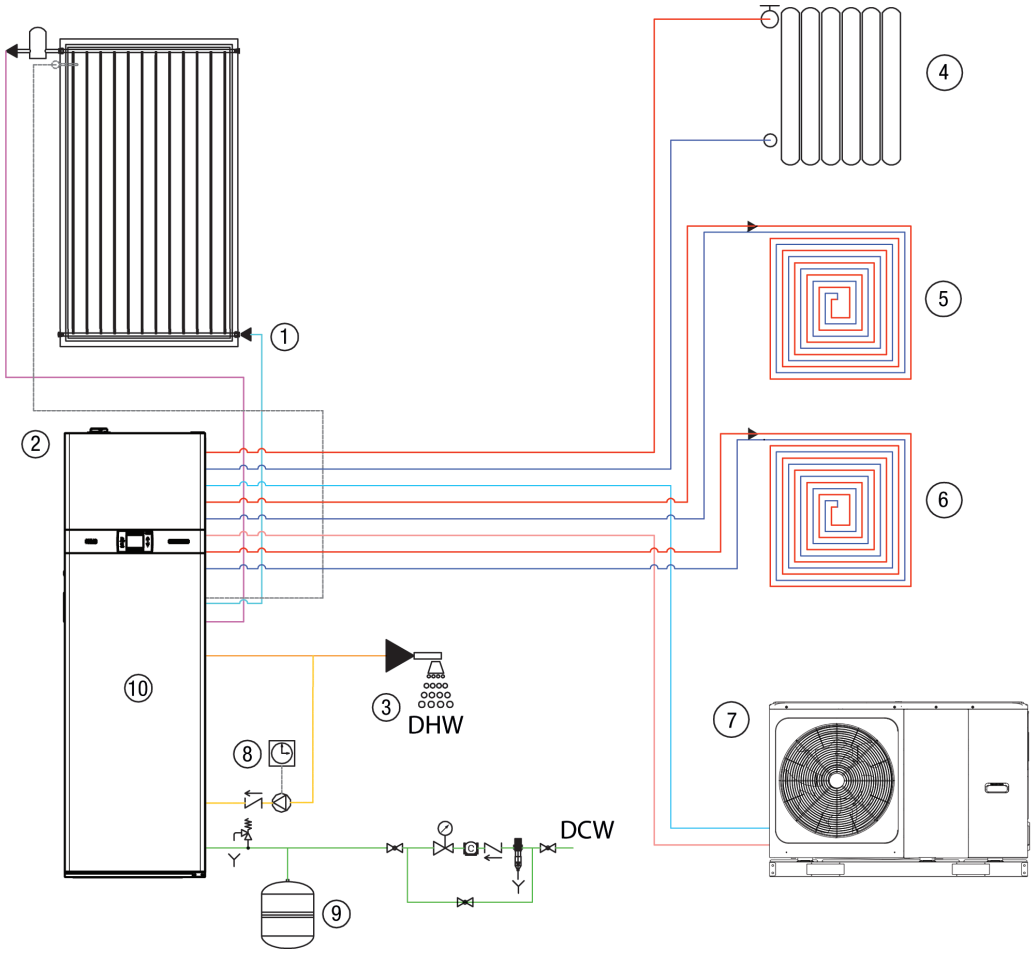
Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra: a hűtés FAN COIL készülék segítségével is lehetséges

A DOMUS HYBRID SOLAR rendszer prioritási logisztikája

A használati meleg víz előállításában:
1) Szolár rendszer
2) Kazán

Fűtő üzemmódban:
1) Hőszivattyú (csak „winter” (tél) pozícióban, és csak akkor, ha kedvező a külső hőmérséklet)
2) Kazán

Hűtő üzemmódban:
1) Hőszivattyú (csak „summer” (nyár) pozícióban)



1. Napkollektor
2. Domus Hybrid Solar kondenzációs álló kazán
3. Felhasználó/használati melegvíz
4. Direkt zóna/magas hőmérséklet
5. Kevert zóna/alacsony hőmérséklet
6. Kevert zóna/alacsony hőmérséklet
7. Hőszivattyú
8. Használati víz visszakeringtetés (opcionális kiegészítő, amely egy időzítővel rendelkező keringető szivattyúból áll, és a kazánra telepíthető)
9. 8 literes HMV tágulási tartály, már alaptartozékként szerepel az oszlopegységben
10. 18 literes szolár tágulási tartály, már alaptartozékként szerepel az oszlopegységben

HIBRID RENDSZEREK SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL

HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ FALI HŐSZIVATTYÚK

FALI KAZÁNOK

KOMBINÁLT ÉS CSAK FŰTŐ KAZÁNOK



RES FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

ÚJ

48. oldal

CSAK FŰTŐ KAZÁNOK



HIBRID PRO FALRA FÜGGESZTETT RENDSZER

CONDEXA PRO 57-70 P
CONDEXA PRO 90-115

62. oldal

ÁLLÓ KAZÁNOK

CSAK FŰTŐ KAZÁNOK



HIBRID PRO ÁLLÓ RENDSZER

TAU UNIT 35-115

96. oldal

ÁLLÓ SPLIT RENDSZERŰ HŐSZIVATTYÚK



RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER

ÚJ

77. oldal



SOLAR RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER

ÚJ

86. oldal

Hibrid rendszer – falra függesztett megoldások

RES FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

ÚJ



ERP

- Fűtés, hűtés és használati melegvíz-előállítás
- Több energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán, szolárrendszer és hőszivattyú
- Nagy kijelző a teljes rendszer beállításához és felügyeletéhez

A fali hibrid rendszer olyan multienergiás hibrid rendszer, amely fűtésre, nyári hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgál. Ezt a rendszert három fő elem kombinálásával gyártják:

– fali kazán: a telepítési igényektől függően választhatunk gázüzemű hőtermelő egységet a 25 - 35 kW -os kazánok közül, a csak fűtő vagy kombinált kazánok közül, fali (beltéri vagy kültéri részlegesen védett helyen történő) vagy beépített telepítéssel. A kazánok modulációs aránya modelltől függően 1:5 vagy 1:8, és mindegyiket nagy hatékonyságú keringető szivattyúval szerelték fel. A rendszer vezérlőpanelje képes az időjárási körülmények alapján leghatékonyabb hőforrást aktiválni, továbbá 2 független hideg/meleg hőmérsékleti zónáig kezelni a rendszert.
– a hőszivattyú: a FAMILY ES termékcsaládhoz tartozó falra függesztett split levegő-víz típusú, 5-15 kW teljesítményű változatokban kapható, falra függeszthető beltéri egységgel fűtéshez és a használati melegvíz előállításhoz. A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést. A beltéri egység tartalmazza a hidronikus rendszer főbb elemeit, a nagy felületű lemezes hőcserélőt és a nagy hatásfokú elektronikus keringető szivattyút, A kültéri egység rendkívül kompakt, az egység alsó részén található az összes hidraulikus és hűtőcsatlakozás.
– A hidraulikus elosztó modul: választani lehet az egyszerű Hbox hidraulikus csomópont és a rugalmasabb BAG³ Hybrid elosztó modul között. A Hbox egyszerű hidraulikus összeköttetés létrehozását teszi lehetővé a két hőtermelő között egyutas rendszert alkotva, amelyben kazánszivattyúk és hőszivattyú látja el a rendszert.
A bonyolultabb rendszerekhez kapható a BAG³ Hybrid elosztó modul: beltéri süllyesztett vagy fali telepítésekhez, vagy kültéri süllyesztett telepítésekhez, 1 direkt, 2 direkt vagy 1 direkt és 1 kevert konfigurációkban, kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúkkal felszerelve (EEI≤0,20). Az elosztó modul hidraulikus elválasztóként is működik a hőtermelők és a rendszerkörök között. A rendszert a terelő szelep telepítésével hőszivattyúval táplált egy csőkígyós háztartási vízmelegítő vagy hőszivattyúval és szolár rendszerrel táplált két csőkígyós háztartási vízmelegítő csatlakozóval alakítják ki.
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy, háttérvilágítású kijelzővel, amelyet a hibrid rendszer fejlett felügyeleti logikája jellemez, hogy a külső hőmérséklet szerint a leghatékonyabb hőforrást előnyben részesítve maximális hatékonyságot garantáljon. A panel lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését, valamint a működési állapot megjelenítését. Hőszivattyúval és konzollal kompletten érkezik, hogy közvetlenül a helyiségekbe helyezhető legyen.

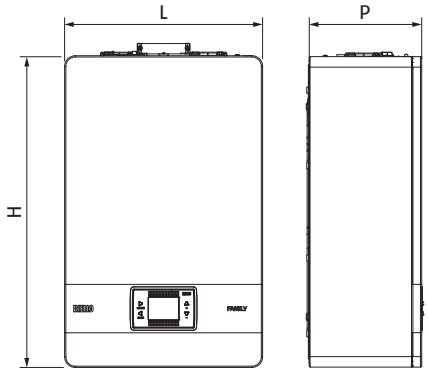
FALI KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

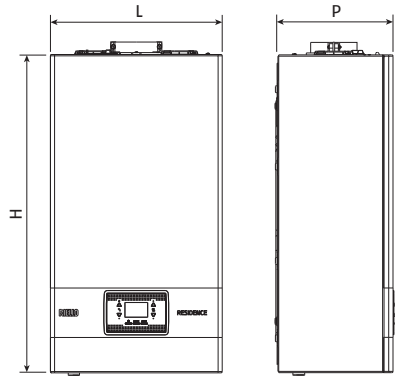
Leírás	Hőteljesítmény Fűtés/Használati víz min-max kW	Üzemi hatásfok		Használati víz termelés ΔT 25° l/perc	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
		Névleges kimeneti teljesítmény (50/30 °C) %	30%-os névleges kimeneti teljesítmény (vissza 30 °C) %					
ÁTFOLYÁSOS RENDSZERŰ KOMBINÁLT FŰTÉS ÉS HÁZTARTÁSI VÍZ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	15,1	A	A	(1)	**20187642**
FAMILY 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	107,5	109,5	18,1	A	A	(1)	**20187644**
FAMILY 35 KIS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,4	109,5	20,1	A	A	(1)	**20187645**
RESIDENCE 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,2	108,4	15,1	A	A	(1)(2)	**20139525**
RESIDENCE 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	106,0	108,1	18,1	A	A	(1)(2)	**20148496**
RESIDENCE 35 KIS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	20,8	A	A	(1)(2)	**20139527**
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	3,1-20,0/3,1-25,0	105	109,6	14,3	A	A	(3)	**20130398**
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	3,7-30,0/3,7-32,0	104,7	109,5	18,3	A	A	(3)	**20130399**
RESIDENCE IN HYBRID 25 KIS	3,1-20,0/3,1-25,0	105	109,6	14,3	A	A	(3)	**20118748**
RESIDENCE IN HYBRID 32 KIS	3,7-30,0/3,7-32,0	104,7	109,5	18,3	A	A	(3)	**20118749**
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 IS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	/	A	-	(1)	**20187643**
FAMILY 35 IS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,5	109,5	/	A	-	(1)	**20187646**
RESIDENCE 20 IS	3,6-20,0/3,6-20,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)(2)	**20139526**
RESIDENCE 35 IS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	-	A	-	(1)(2)	**20139528**
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	3,1-20,0/3,1-25,0	105	110	-	A	-	(3)	**20135128**
BEÉPÍTETT EGYSÉG								
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ							(4)	**20082310**

(1) A külső szonda nem a kazánkészlet tartozéka, de kiegészítőként a 1220559 cikkszámmal kapható.
(2) A fali hibrid rendszerek kazán kijelzőjét a 20193921 cikkszámúra kell cserélni.
(3) A kazán cikkszáma alá hibrid rendszeri vezérlőpanel és külső szonda tartozik.
(4) A Family 25 KIS és a Residence 25 KIS modellekkel használható.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

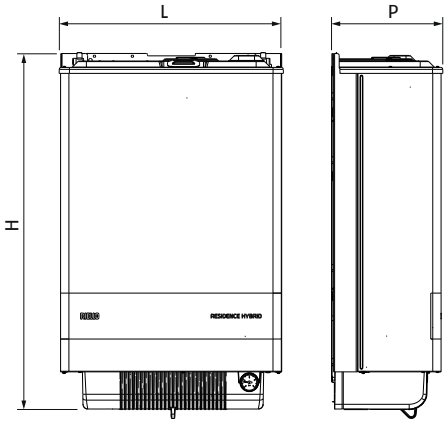


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FAMILY 25 KIS	740	470	275	35
FAMILY 30 KIS	740	470	350	40
FAMILY 35 KIS	740	470	350	40
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

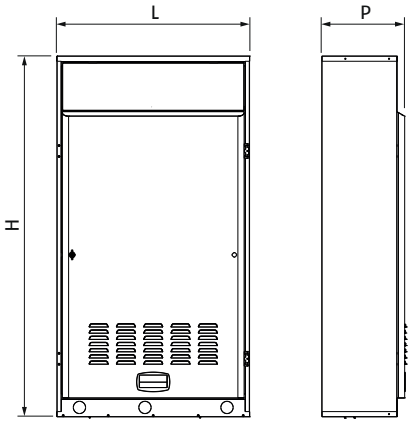


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE 25 KIS	740	420	275	35
RESIDENCE 30 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 35 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 20 IS	740	420	275	34
RESIDENCE 35 IS	740	420	350	36

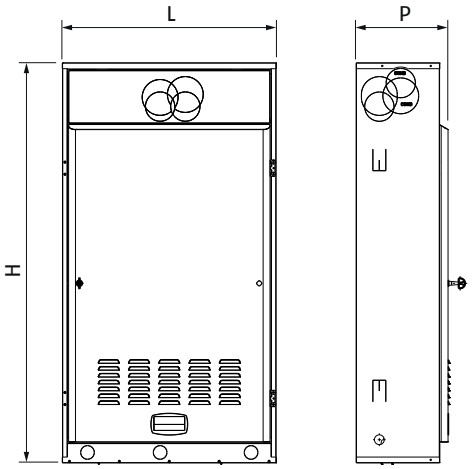
Magasság a kis hatótávolságú eszközzel együtt: 822 mm



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	872	553	275	44
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	872	553	275	46



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE IN HYBRID 25 KIS	785	553	268	42
RESIDENCE IN HYBRID 32 KIS	785	553	268	43
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	785	553	268	40



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	1223	654	281	21

HŐSZIVATTYÚK

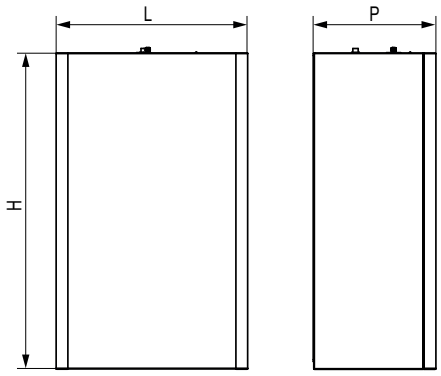
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály		Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)					
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)	
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK A BELTÉRI ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁT JELÖLIK												
FAMILY ES 5M	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	230/1/50	A++	A++	**20181792**
FAMILY ES 7M	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	230/1/50	A++	A++	**20181795**
FAMILY ES 9M	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	230/1/50	A+++	A++	**20181796**
FAMILY ES 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A++	**20181797**
FAMILY ES 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A++	**20181805**
FAMILY ES 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A++	**20181803**
FAMILY ES 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A++	**20181806**

A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak.
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C.
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 40/45 °C.
(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C.
(4) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C.
(5) Az érték az 35 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek..
(6) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek..

BEFOGLALÓ MÉRETEK

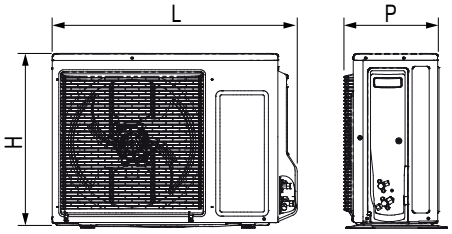
BELTÉRI EGYSÉG



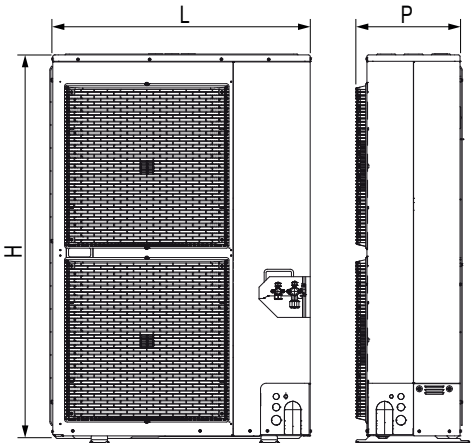
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BELTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES	825	505	325	41-49
KÜLTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES 5M	619	799	299	39
FAMILY ES 7M	619	799	299	40
FAMILY ES 9M	996	940	340	69
FAMILY ES 12M/12T	1416	940	340	98
FAMILY ES 15M/15T	1416	940	340	98

KÜLTÉRI EGYSÉG

5M-7M-9M MODELLEK



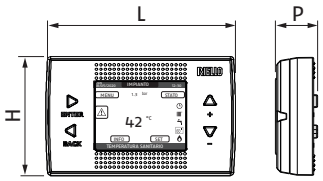
12M-15M-12T-15T MODELLEK



REC10 I VEZÉRLŐ

Megjegyzés: a hibrid vezérlőrendszer a FAMILY ES hőszivattyúhoz tartozik.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
REC10 i vezérlő	90	146	32	0,15

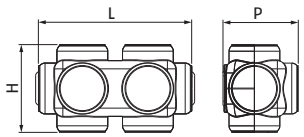
KOMBINÁLHATÓ HIBRID HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

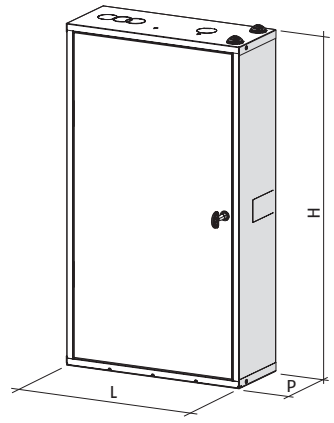
Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL					
HBOX - 1D HIBRID ELOSZTÓ MODUL	1 direkt zóna	-	-	(1)	**20165227**
ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓVAL					
BAG³ HYBRID 1D	1 direkt zóna	230/1/50	57	(2)(5)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(2)(5)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(3)(5)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	-	-	-	(4)	**20130808**

(1) A FAMILY ES 5-7-9-12-es hőszivattyúkkal kombinálható. A FAMILY ES 15-tel kialakítandó kombinációkhoz ellenőrizze a keringetőszivattyú görbéjét.
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.
(5) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

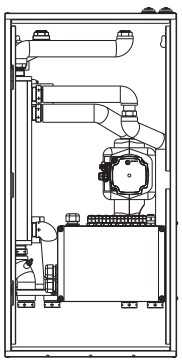


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
HBOX - 1D HIBRID ELOSZTÓ MODUL	107	187	92	0,9

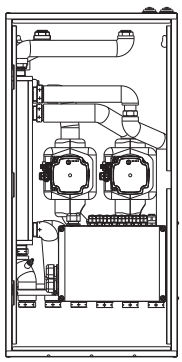


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

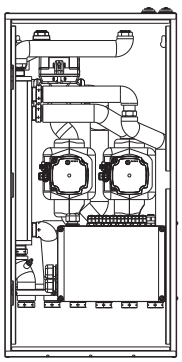
BAG³ HYBRID 1D



BAG³ HYBRID 2D



BAG³ HYBRID 1D+1M



KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HBOX állítható bypass szelep	(1)	**20182807**

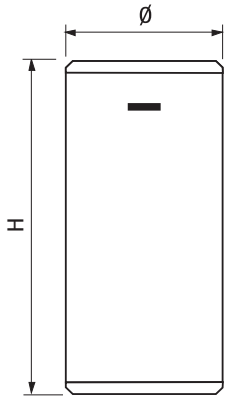
(1) Kötelező tartozék a HBOX - 20165227 cikkszámú 1D hibrid elosztómodul változó áramlású rendszerekkel történő alkalmazásakor.

AZ ILLESZTENDŐ INERCIÁLIS TÁROLÓTARTÁLYOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Űrtartalom átadva l	Maximum hőmérséklet °C	Maximum nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonysági osztály	Cikkszám sz.
7000 ACI 60 PLUS	57	99	6	34	B	**20090056**
7000 ACI 120 PLUS	123	99	6	50	B	**20082450**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
7000 ACI 60 PLUS	935	400	25
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35

Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

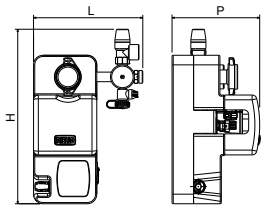
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR HIDRAULIKUS EGYSÉGEK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Csatlakozások és. gömbszelepek	Nettó felület csatlakoztatandó kollektorok* m^2	Megjegyzések	Cikkszám
RSS R	Csak visszatérő	20	(1)	**20116168**

(1) PWM vagy ON-OFF vezérléssel kompatibilis.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RSS R	364	228	183	4,1

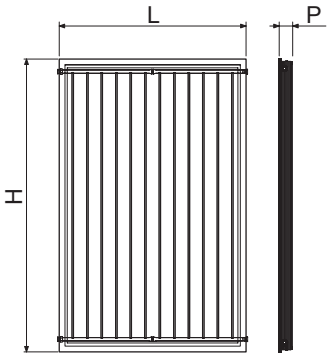
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR KOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

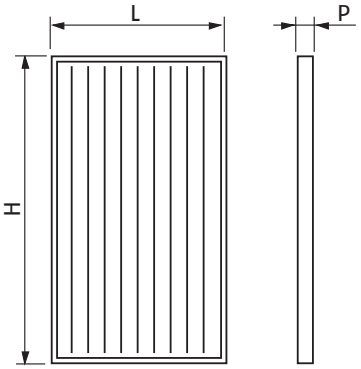
Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám sz.
	Bruttó m^2	Nettó m^2	ηo	a1 W/m^2K	a2 W/m^2K^2			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,3	2,14	0,802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**
CSAL 20 RS	1,91	1,77	0,781	4,98	0,0005	192	(1)	**20094521**
CSV 25 R	2,77	2,69	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023353**
CSV 35 R	3,91	3,84	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023416**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal) "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

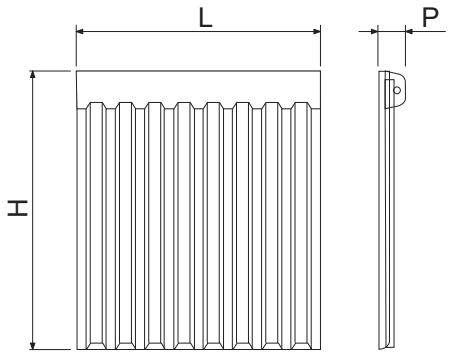
BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSAL 20 RS	**1818**	1097	**70**	**30**



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSV 25 R	**1730**	**1600**	**145**	**52**
CSV 35 R	**1730**	**2260**	**145**	**74**

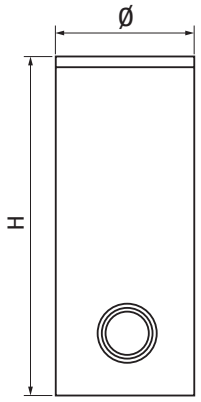
AZ ILLESZTENDŐ HMV FŰTŐBerendezésEK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Űrtartalom átadva (l)	Alsó csőkígyó hőcserélő felülete (m²)	Felső csőkígyó hőcserélő felülete (m²)	Felső csőkígyó hőcserélő teljesítmény (kW)*	Szimpla csőkígyó hőcserélő felülete (kW)*	Maximum hőmérséklet °C	Maximum nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
7200 300 HP	263	4,0	-	-	96	99	10	85	C	(1)	**4383500**
7200 500 HP	470	6,0	-	-	156	99	10	112	C	(2)	**4383501**
RBC 150 1S	162	0,85	-	-	27	99	10	55	B		**20124167**
RBC 200 1S	207	1,38	-	-	39	99	10	58	B		**20124168**
RBC 300 1S	305	1,7	-	-	49	99	10	68	B		**20124169**
RBC 430 1S	445	2,0	-	-	56	99	10	73	B		**20124170**
RBS 200 2S	208	0,7	0,7	16,1	-	99	10	62	B		**20116675**
RBS 300 2S	301	1,0	0,8	23,0	-	99	10	69	B		**20116335**
RBS 430 2S	430	1,4	1,0	31,4	-	99	10	75	B		**20117339**

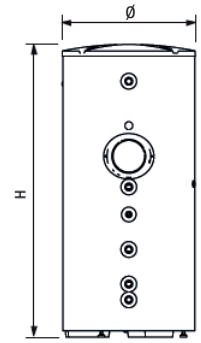
* Amikor Δt= 20 °C, a primerhőmérséklet pedig 80 °C.
(1) A Family ES 5 és 9-es hőszivattyúkkal kombinálható.
(2) A Family ES 12 és 15-ös hőszivattyúkkal kombinálható.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



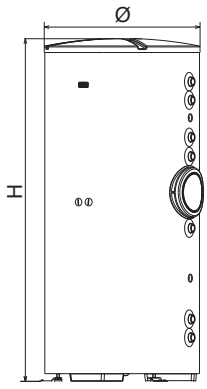
Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBC 150 1S	1088	604	52	62
RBC 200 1S	1338	604	52	78
RBC 300 1S	1838	604	52	103
RBC 430 1S	1644	755	52	131

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBS 200 2S	1338	604	50	86
RBS 300 2S	1838	604	50	108
RBS 430 2S	1644	755	50	146

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

ÚTMUTATÓ A RENDSZER-KONFIGURÁCIÓHOZ





1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK
3.1 Hidraulikus kiegészítők
3.2 Szekunder kör kezelése
3.3 Hibrid elosztómodul kiegészítői
3.4 HMV-melegítő kiegészítői
3.5 Szolar kör kezelése

4. HI, COMFORT VEZÉRLŐK

1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)*

Leírás	Cikkszám	Beépített egység		Lehetséges hőszivattyú kombinációk							Hidraulikus elosztás (1)			
		FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	FAMILY ES 5M	FAMILY ES 7M	FAMILY ES 9M	FAMILY ES 12M	FAMILY ES 15M	FAMILY ES 12T	FAMILY ES 15T	HBOX - 1D MODUL	BAG³ HYBRID 1D	BAG³ HYBRID 2D	BAG³ HYBRID 1D+1M
		20082310	20161604	20181792	20181795	20181796	20181797	20181805	20181803	20181806	20165227	20130805	20130806	20130807
ÁTFOLYÁSOS RENDSZERŰ KOMBINÁLT FŰTÉS ÉS HÁZTARTÁSI VÍZ VÁLTOZAT														
FAMILY 25 KIS	**20187642**	●		●	●	●					●	●	●	●
FAMILY 30 KIS	**20187644**			●	●	●					●	●	●	●
FAMILY 35 KIS	**20187645**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 25 KIS	**20139525**	●		●	●	●					●	●	●	●
RESIDENCE 30 KIS	**20148496**			●	●	●					●	●	●	●
RESIDENCE 35 KIS	**20139527**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	**20130398**			●	●	●					●	●	●	●
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	**20130399**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 KIS	**20118748**	●		●	●	●					●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 32 KIS	**20118749**	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT														
FAMILY 25 IS	**20187643**			●	●	●					●	●	●	●
FAMILY 35 IS	**20187646**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 20 IS	**20139526**			●	●	●					●	●	●	●
RESIDENCE 35 IS	**20139528**			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	**20135128**	●		●	●	●					●	●	●	●

(*) A következő kombinációk biztosítják a legjobb energiateljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája tekintetében lásd a vállalati nyilatkozatot. (2) a 20130808 cikkszámú falba épített szerelődobozt csak a 20130805, 20130806 és 20130807 cikkszámú BAG³ HIBRID-del kombinálja.
(1) A 20130808 cikkszámú falba épített szerelődobozt csak a 20130805, 20130806 és 20130807 cikkszámú BAG³ HYBRID változatokkal kombinálja.

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
CSALÁDI KAZÁNOK		
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Csatlakozó készlet rendszer - és gázcsapokkal süllyesztett telepítéshez (kizárólag a 25 KIS modellekhez)		**20137668**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)		**1220599**
Kompakt mágneses vízszűrő		**20191517**
Kompakt polifoszfát adagoló		**20191518**
Dupla relé készlet (második szivattyú/kizáró jel)		**20062614**
Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm		**20134830**
Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm		**20129765**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 split készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda készlet		**1220559**
Fagyálló fűtőbetét készlet kombinált változatokhoz		**20193278**
Fagyálló fűtőbetét készlet a csak fűtő változatokhoz		**20193279**
REZIDENCIA KAZÁNOK		
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Csatlakozó készlet rendszer - és gázcsapokkal süllyesztett telepítéshez (kizárólag a 25 KIS modellekhez)		**20137668**
Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (IS modellekhez)		**20133516**
Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20133517**
Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20132005**
Csatlakozókészlet gázcsappal (IS modellekhez)		**20133386**
Nagy szívómagasságú keringető szivattyú készlet		**20105883**
HIBRID REZIDENCIA KAZÁNOK		
Kültéri készlet		**20011638**
Fagyvédelmi fűtőbetét készlet		**20164833**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Fali hidraulikus csatlakozó készlet		**20130639**
Fűtőrendszer csapkészlet		**4047252**
Visszacsapószelep készlet		**20100893**
LPG átalakító készlet (csak 25 kW-hoz)		**20102669**
LPG átalakító készlet (csak 32 kW-hoz)		**20102674**
Propán levegő átalakító készlet (csak 25 kW-hoz)		**20102673**
IN HYBRID REZIDENCIA KAZÁNOK		
Ajtókészlet süllyesztett telepítéshez	(3)	**4047250**
Fűtőrendszer csapkészlet		**4047252**
Fali csatlakozókészlet		**4047255**
Külső szonda		**1220559**
Fagyvédelmi fűtőbetét készlet a KIS modellekhez		**20164827**
Fagyvédelmi fűtőbetét készlet az IS változatokhoz		**20164828**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (IS változatokhoz)		**1220599**
LPG átalakító készlet a Residence In Condens 20 IS és a 25 KIS változatokhoz		**20102669**
LPG átalakító készlet a Residence In Condens 32 KIS változatokhoz		**20102674**
Propán levegő átalakító készlet a Residence In Condens 25 KIS változathoz		**20102673**
Visszacsapószelep készlet		**20162838**

(1) A 60/100 függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(2) A Ø 60/100 függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben.
(3) Ajtó nélküli régi szekrények átalakításához.

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
1”-os Y vízszűrő		**20175281**
50 literes inerciális puffer tároló	(1)	**20171999**

(1) Az inerciális tároló nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá.

3.2 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
1”-os HMV terelő szelep fűtésszondával		**20175064**
Merülőszonda	(1)	**1220599**
1. direkt/kevert területvezérlés		**20132795**
A 2. és a 3. direkt/kevert zóna vezérlése		**20132796**

(1) A szekunder körhöz és a fűtésvezérléshez használatos.
Megjegyzés: a környezeti hőmérséklet beállítását lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐI - TERMOSZTÁTOK ÉS PROGRAMOZHATÓ TERMOSZTÁTOK fejezetben

3.3 Hibrid elosztómodul kiegészítői

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Csapkészlet a rendszer és a hőszivattyú oldalon		**20131752**
Fotovoltaikus rendszer bemeneti kártya	(1)	**20165741**
Terelő szelep készlet a BAG^3 HYBRID változathoz		**20131755**
Terelőszelep-készlet a HBOX -hoz		**20168920**
Szolár interfész készlet		**20131756**

(1) Csak akkor kell használni, ha nincs terelőszelep (cikkszáma 20131755) a BAG^3 HYBRID konfigurációban.

3.4 HMV-melegítő kiegészítői

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Elektronikus anód dugóval	(1)	**20055206**
Hőmérő készlet	(1)	**20123850**
Görbe készlet elektronikus anódhoz	(1)	**20123851**
0,8 m^2 -es szolár hőcserélő a HP 300 modellhez	(2)	**4383504**
1,2 m^2-es szolár hőcserélő a 500 HP és 800 HP modellhez	(3)	**4383505**
Szolár keverő-terelő szelep készlet	(4)	**20025113**

(1) RBC 1S és RBS 2S sorozatú melegítő kiegészítők.
(2) 7200 300 HP melegítő kiegészítők.
(3) 7200 500 HP és 7200 800 HP melegítő kiegészítők.
(4) Kötelező a használati vízmelegítő telepítése és a KIS modellű kazán esetében.

3.5 Szolar kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
RSS R szolár hidraulikus egység	(1)(2)(3)	**20116168**
Szolár interfész készlet	(4)	**20131756**

(1) Az RSS R csak visszatérő szolár hidraulikus egységet és a szolár interfész készletet (cikkszáma 20131756) mindig együtt kell megrendelni.
(2) A kollektorok nettó csatlakoztatandó gyűjtőfelülete 20 m^2.
(3) Csatlakozások és golyósszelepek a visszatérő vezetéken.
(4) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megtekintését a REC10 I rendszerinterfészen.
Megjegyzés: ha 20 m^2-nél nagyobb nettó felületű kollektorok vannak felszerelve, tájékozódjon a SZOLÁR FŰTŐRENDSZEREK ÉS MELEGÍTŐK - KIEGÉSZÍTŐK - HIDRAULIKUS EGYSÉGEK ÉS SZOLÁR BEÁLLÍTÁSOK fejezetben.
Megjegyzés: a szolár panelek kiegészítőinek kiválasztásához lásd A SZOLÁR FŰTŐRENDSZEREK ÉS MELEGÍTŐK című fejezetet.

4. Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

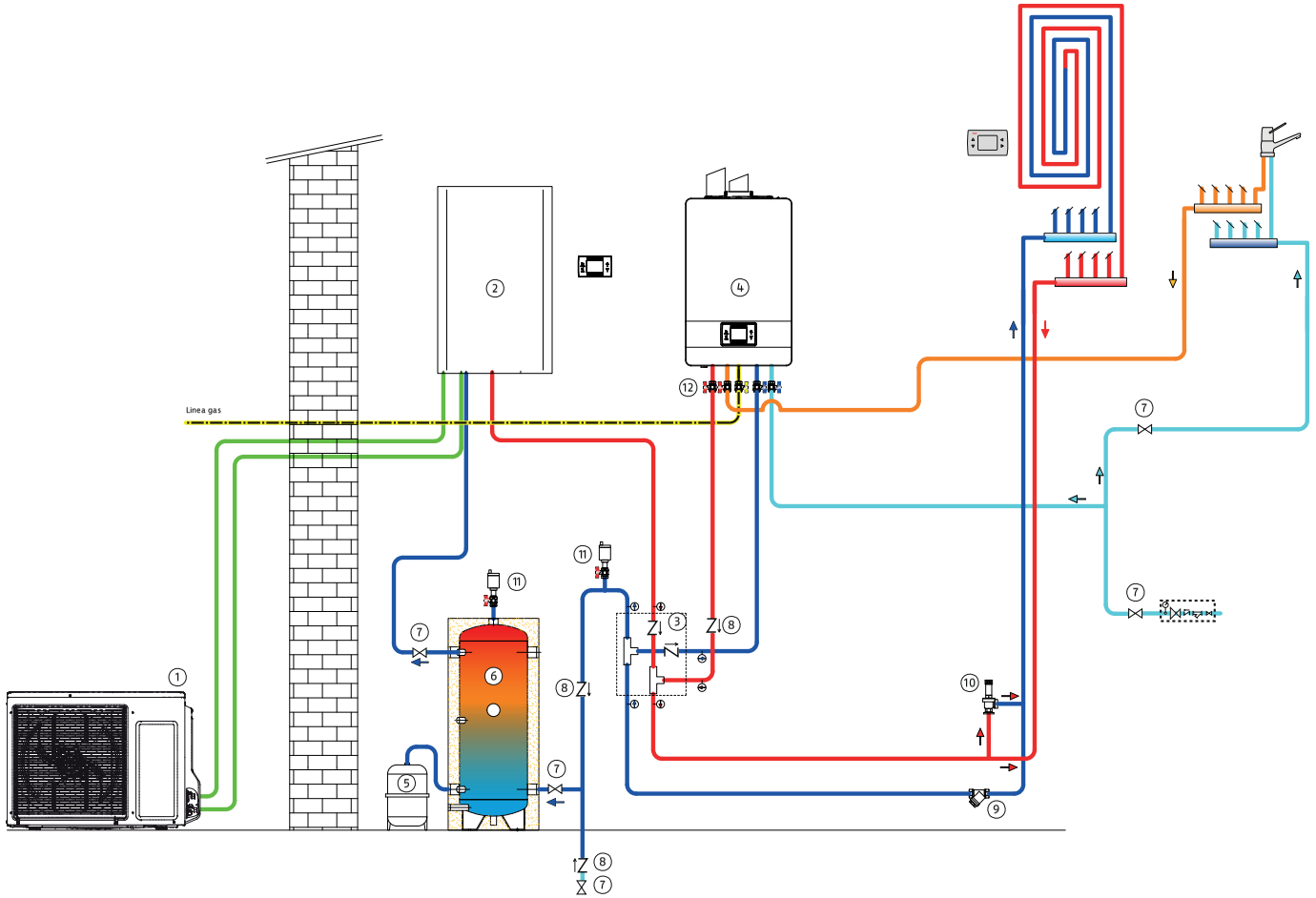
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

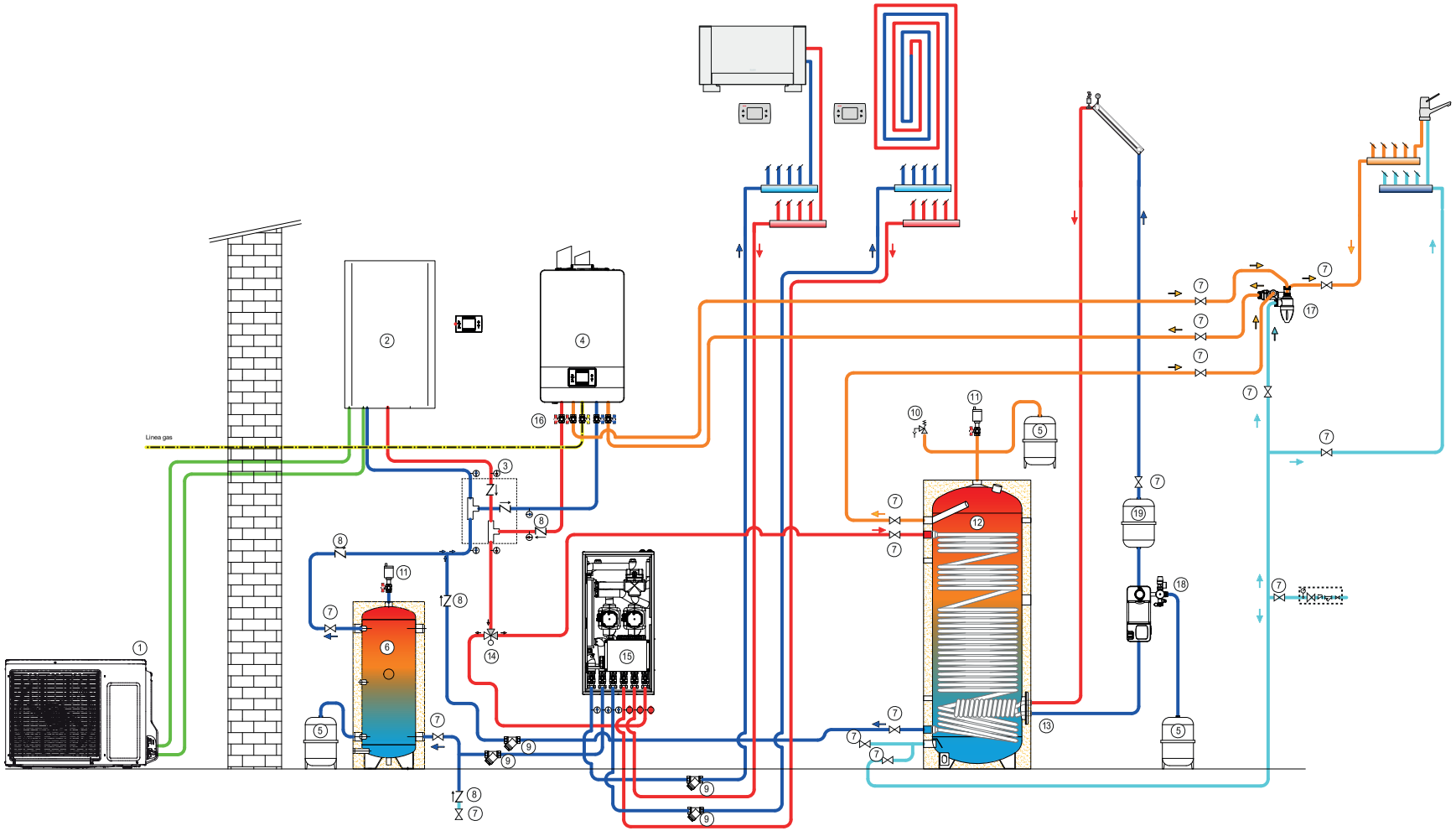
PÉLDÁK SPLIT HIBRID RENDSZERREL MŰKÖDŐ RENDSZEREKRE

HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL KOMBINÁLT EGYZÓNÁS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



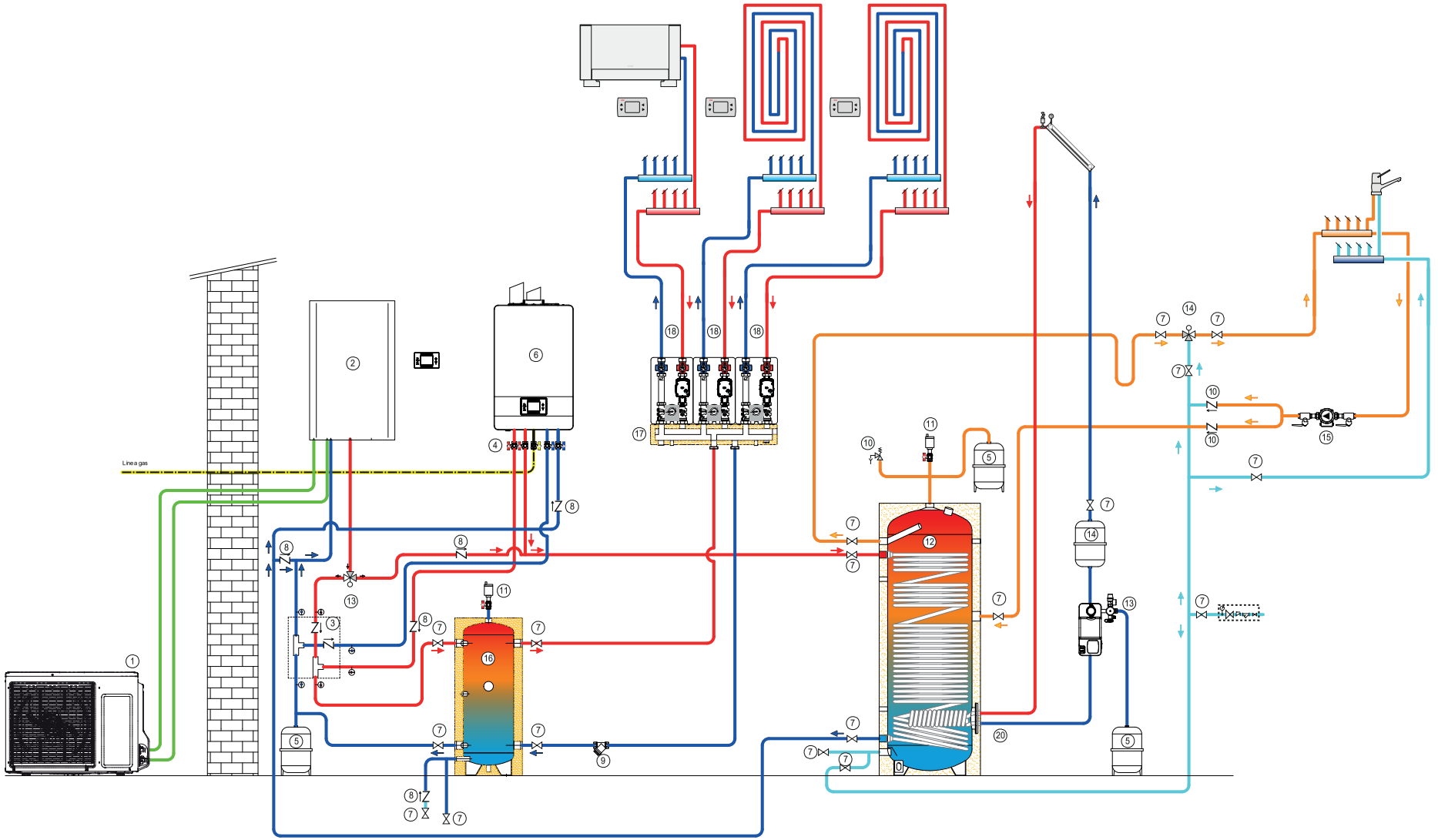
1 Hőszivattyú kültéri egység
2 Hőszivattyú beltéri egység keringetővel és tartállyal
3 Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel
4 Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal
5 Tágulási tartály
6 Tároló
7 Elzáró szelep
8 Visszacsapó szelep
9 Szűrő
10 Állítható bypass szelep
11 Légtelenítő
12 Kazán alatti csapkészlet

HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS SZOLÁR RENDSZERREL KOMBINÁLT MONOVALENS KÉTZÓNÁS FŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



1 Hőszivattyú kültéri egység
2 Hőszivattyú beltéri egység keringetővel és tartállyal
3 Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel
4 Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal
5 Tágulási tartály
6 Tároló
7 Elzáró szelep
8 Visszacsapó szelep
9 szűrő
10 Biztonsági szelep
11 Légtelenítő
12 HMV-melegítő
13 Levehető csőkígyó
14 HMV terelő szelep
15 Hidraulikus modul szivattyúkkal és hidraulikus kiegyenlítővel
16 Kazán alatti csapkészlet
17 HMV terelő-keverő szelep
18 Szolár állomás vezérlőegységgel
19 Előtartály

HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS SZOLÁR RENDSZERREL KOMBINÁLT MONOVALENS HÁROM ZÓNÁS FŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



1 Hőszivattyú kültéri egység
2 Hőszivattyú beltéri egység keringetővel és tartállyal
3 Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel
4 Kazán alatti csapkészlet
5 Tágulási tartály
6 Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal
7 Elzáró szelep
8 Visszacsapó szelep
9 szűrő
10 Biztonsági szelep
11 Légtelenítő
12 HMV-melegítő
13 HMV terelő szelep
14 HMV-keverő
15 HMV visszakeringtető szivattyú
16 Tároló
17 Elosztó kollektor
18 Hidraulikus elosztó modul
19 Rendszerkezelő elektronikus alaplap
20 Levehető csőkígyó
21 Szolár állomás vezérlőegységgel
22 Előtartály

Hibrid rendszer – falra függesztett megoldások

Hibrid PRO falra függesztett rendszer

ÚJ



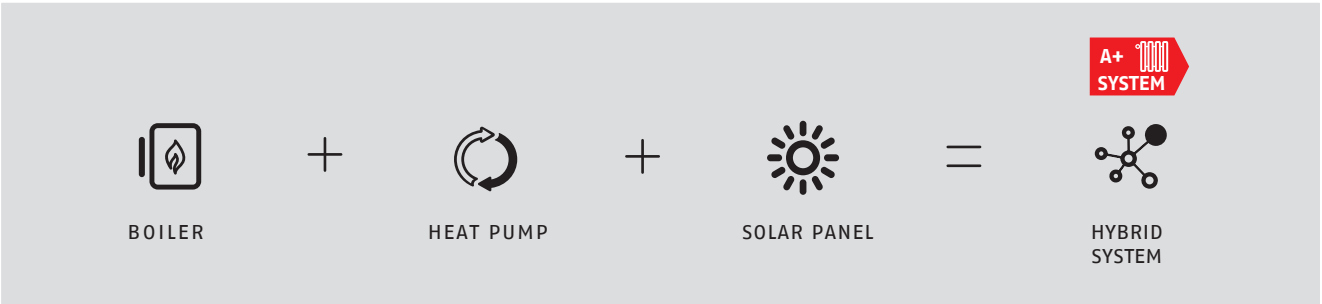
ERP

- Fűtés és használati melegvíz-előállítás
- Több energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán, szolárrendszer és hőszivattyú
- Nagy kijelző a teljes rendszer beállításához és felügyeletéhez
- Lehetőség van akár 3 független zóna vezérlésére

A Hibrid PRO falra függesztett rendszer olyan multienergiás hibrid rendszer, amely helyiségek fűtésére és használati melegvíz előállítására szolgál. Ezt a rendszert három fő részegység kombinálásával gyártják:

– A CONDEXA PRO sorozat önálló, falra függesztett kazánja, amely 57 és 112 kW közötti hőbemenetű változatban kapható, és amelyet beltérben kell telepíteni, és lehet nyílt vagy zárt égésterű konfigurációjú. A két rozsdamentes acél koncentrikus csőből álló hőcserélővel szerelt termékcsalád, ahol a csövek belül ötszög, kívül pedig körkörös keresztmetszetűek. A modulációs szabályzással rendelkező visszakeverő szivattyú (az 57-70 P modelleknél alaptartozék, a 90-112 modelleknél opcionális) lehetővé teszi az állandó és beállítható ΔT-vel történő működést, így csökkentve a rendszer indítási idejét és maximalizálva a kondenzációt. Az optimális égésszabályozás és a magas modulációs arányok (1:5) nagy hatásfokot és alacsony szennyezőanyag-kibocsátásokat tesznek lehetővé (6-os osztály az UNI EN 15502-1 szabvány alapján). Maximális üzemi nyomás: 6 bar. Az alapfelszereltségben megtalálható: egy kazánürítő csap, LPG gázra átalakító készlet, valamint egy fali konzol.
– A FAMILY ES hőszivattyú termékcsalád 12-25 kW teljesítményű változatokban kapható, falra függeszthető beltéri egységgel fűtéshez és a használati melegvíz előállításhoz. A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést. A beltéri egység tartalmazza a hidronikus rendszer főbb elemeit, a nagy felületű lemezes hőcserélőt és a nagy hatásfokú elektronikus keringető szivattyút, A kültéri egység rendkívül kompakt, az egység alsó részén található az összes hidraulikus és hűtőcsatlakozás.
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy, háttérvilágítású kijelzővel, amelyet a hibrid rendszer fejlett felügyeleti logikája jellemez, hogy a külső hőmérséklet szerint a leghatékonyabb hőforrást előnyben részesítve maximális hatékonyságot garantáljon. A panel lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését, valamint a működési állapot megjelenítését. Hőszivattyúval és konzollal kompletten érkezik, hogy közvetlenül a helyiségekbe helyezhető legyen.

Tartozékok széles választéka áll rendelkezésre a rendszer kiegészítéséhez és az egyszerű, gyors telepítéshez, hogy megfeleljen a különböző telepítési követelményeknek.

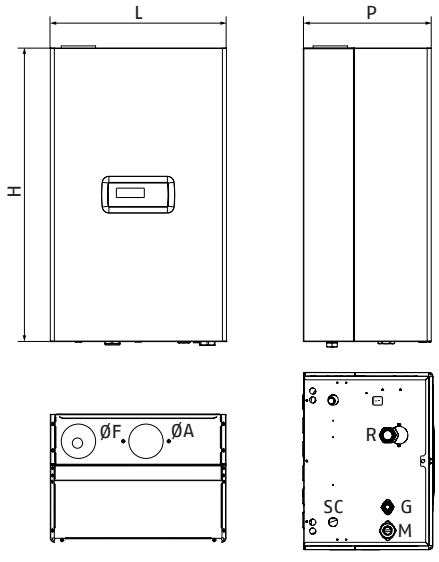


FALI KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW			Hatékonyság - %			Energia-hatékonysági osztály	Nyelv	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hasznos teljesítmény 50°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (50°/30°)	Hasznos 30% Pn (50°/30°)			
CONDEXA PRO 57 P	55,7	61,9	14,0-57,0	98,3	108,6	109,2	A	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/CR CH/BE/HU	**20115223 20150685 20151706 20151726 20151754 20151824 20192124**
CONDEXA PRO 70 P	67,0	73,9	14,0-68,0	97,9	108,1	108,8	A	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/CR CH/BE/HU	**20115224 20150686 20151707 20151727 20151756 20151825 20192125**
CONDEXA PRO 90	88,3	97,4	19,4-90,0	98,0	108,3	108,9	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/CR CH/BE/HU	**20115225 20150687 20151709 20151728 20151759 20151826 20192126**
CONDEXA PRO 100	95,3	105,1	19,4-97,0	97,9	108,2	108,8	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/CR CH/BE/HU	**20115226 20150688 20151721 20151730 20151762 20151827 20192127**
CONDEXA PRO 115	109,8	121,1	22,4-112,0	98,3	108,6	108,8	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/CR CH/BE/HU	**20115228 20150689 20151722 20151731 20151767 20151828 20192128**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



M-ELŐREMENŐ VEZETÉK G 1"½
G-GÁZ G 1"
R-VISSZATÉRŐ VEZETÉK G 1" ½
SC-KONDENZVÍZ-LEERESZTŐ
Ø24 mm
ØF-FÜSTGÁZ
ØA-LEVEGŐ (opc)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
CONDEXA PRO 57 P	1000	600	435	80	64
CONDEXA PRO 70 P	1000	600	435	80	64
CONDEXA PRO 90	1000	600	435	110	69
CONDEXA PRO 100	1000	600	435	110	69
CONDEXA PRO 115	1170	600	435	110	84

HŐSZIVATTYÚK

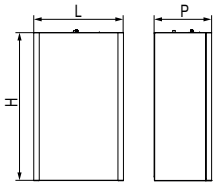
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés (*)				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)					
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)	
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK A BELTÉRI ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁT JELÖLIK												
FAMILY ES 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A++	**20181797**
FAMILY ES 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A++	**20181805**
FAMILY ES 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A++	**20181803**
FAMILY ES 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A++	**20181806**
FAMILY ES 18T	16,9	4,37	15,9	3,18	19,4	4,13	13,9	3,19	400/3+N/50	A++	A++	**20181807**
FAMILY ES 25T	24,8	4,06	23,2	2,93	27,9	4,20	19,9	3,15	400/3+N/50	A++	A++	**20181809**

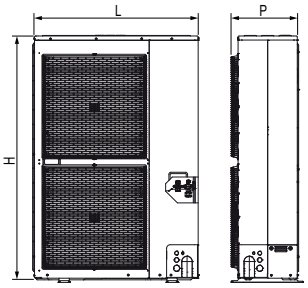
(*) Ha a hőszivattyú a hibrid PRO fali függesztett rendszerbe van beszerelve, a hűtési funkció le van tiltva.
A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak.
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C.
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 40/45°C.
(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C.
(4) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C.
(5) Az érték az 35 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek..
(6) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek..

BEFOGLALÓ MÉRETEK

BELTÉRI EGYSÉG



KÜLTÉRI EGYSÉG

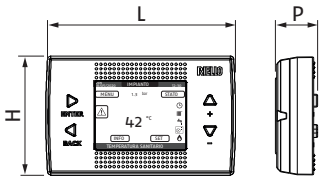


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BELTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES	825	505	325	41-49
KÜLTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES 12M/12T	1416	940	340	98
FAMILY ES 15M/15T	1416	940	340	98
FAMILY ES 18T	1416	940	340	98
FAMILY ES 25T	1500	980	370	138

REC10 I VEZÉRLŐ

Megjegyzés: a hibrid vezérlőrendszer a FAMILY ES hőszivattyúhoz tartozik.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



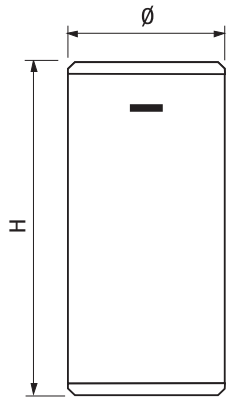
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
REC10 I vezérlő	90	146	32	0,15

AZ ILLESZTENDŐ TÁROLÓTARTÁLYOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Használható térfogat l	Maximum hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
7000 ACI 120 PLUS	123	99	6	50	B	**20082450**
7000 ACI 200 PLUS	203	99	6	68	C	**20028093**
7000 ACI 300 PLUS	277	99	6	82	C	**20028094**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35
7000 ACI 200 PLUS	1395	550	45
7000 ACI 300 PLUS	1560	600	55

Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

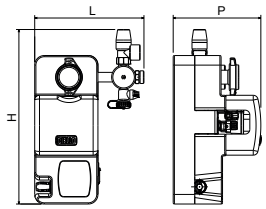
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR HIDRAULIKUS EGYSÉGEK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Csatlakozások és. gömbszelepek	Nettó felület a csatlakoztatandó kollektorok tekintetében* m^2	Megjegyzések	Cikkszám
RSS R	Csak visszatérő	20	(1)	**20116168**

(1) PWM vagy ON-OFF vezérléssel kompatibilis.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RSS R	364	228	183	4,1

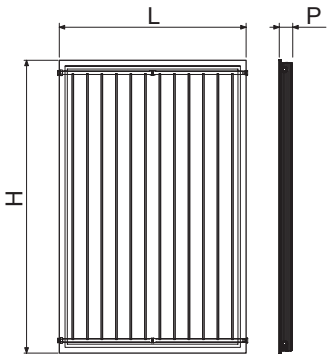
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR KOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

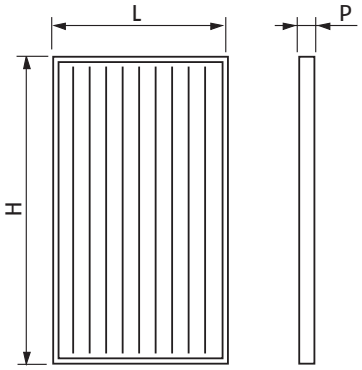
Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám sz.
	Bruttó m^2	Nettó m^2	ηo	a1 W/m^2K	a2 W/m^2K^2			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,3	2,14	0,802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**
CSAL 20 RS	1,91	1,77	0,781	4,98	0,0005	192	(1)	**20094521**
CSV 25 R	2,77	2,69	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023353**
CSV 35 R	3,91	3,84	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023416**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

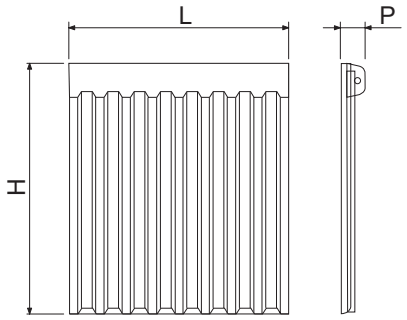
BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSAL 20 RS	**1818**	1097	**70**	**30**



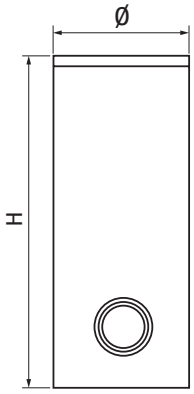
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSV 25 R	**1730**	**1600**	**145**	**52**
CSV 35 R	**1730**	**2260**	**145**	**74**

AZ ILLESZTENDŐ HMV TÁROLÓK

MŰSZAKI ADATOK

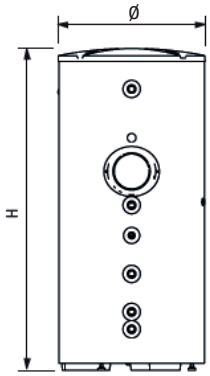
Leírás	Hasznos átadva l	A hőszivattyú tekercsének felülete (m²)	Az alsó tekercs hőcserélő felülete (m²)	A felső tekercs hőcserélő felülete (kW)	Maximum hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
7200 300 HP	263	4,0	-	-	99	10	85	C	**4383500**
7200 500 HP	470	6,0	-	-	99	10	112	C	**4383501**
7200 800 HP	702	7,0	-	-	99	10	130	C	**20136293**
RBC 430 1S	445	-	2	-	99	10	73	B	**20124170**
RBC 550 1S	555	-	2,4	-	99	10	84	B	**20124171**
RBC 800 1S	735	-	2,57	-	99	7	95	B	**20132270**
RBC 1000 1S	890	-	2,92	-	99	7	103	B	**20132271**
RBS 430 2S	430	-	1,4	31,4	99	10	75	B	**20117339**
RBS 550 2S	551	-	1,8	31,4	99	10	68	B	**20116587**
RBS 800 2S	731	-	2,3	50	99	7	94	B	**20132268**
RBS 1000 2S	883	-	2,7	50	99	7	101	B	**20132269**
7200/2-1500 HV PLUS	1390		3,4	47	99	8	162	C	**20136237**
7200/2 - 2000 HV PLUS	1950		4,6	73	99	8	186	C	**20136239**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



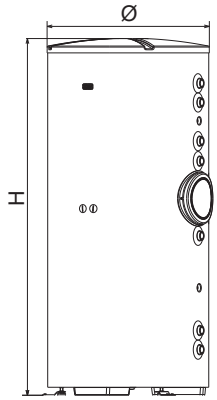
Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166
7200 800 HP	1875	990	100	217

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



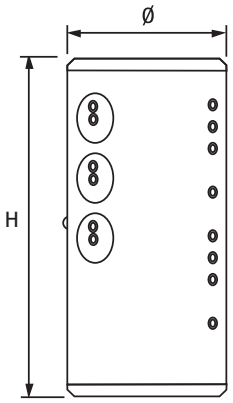
Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBC 430 1S	1644	755	52	131
RBC 550 1S	1988	755	52	157
RBC 800 1S	1835	974	92	203
RBC 1000 1S	2155	974	92	225

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBS 430 2S	1644	755	50	146
RBS 550 2S	1988	755	50	171
RBS 800 2S	1846	1000	100	222
RBS 1000 2S	2171	1000	100	245

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
7200/2-1500 HV PLUS	2185	1200	100	324
7200/2-2000 HV PLUS	2470	1300	100	544

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

RENDSZERKONFIGURÁCIÓS ÚTMUTATÓ



1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK
- 2.1 A rendszert teljessé tevő kiegészítők
- 2.2 Visszakeverő szivattyúk (csak 90–115 kW esetén)
- 2.3 Kiegészítő biztonsági berendezések
- 2.4 Hidraulikus leválasztó
- 2.5 Zárt égésterűvé átalakító készlet (C típus)
- 2.6 Füstgáz rendszer
- 2.7 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK
- 3.1 Hidraulikus kiegészítők
- 3.2 Szekunder kör kezelése
- 3.3 HMV-tároló kiegészítői
- 3.4 Szolar kör kezelése

4. HI, COMFORT VEZÉRLŐK

1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)*

Leírás	Cikkszám	FAMILY ES 12M	FAMILY ES 15M	FAMILY ES 12T	FAMILY ES 15T	FAMILY ES 18T	FAMILY ES 25T
		20181797	20181805	20181803	20181806	20181807	20181809
CONDEXA PRO 57 P	(1)	●	●	●	●	●	●
CONDEXA PRO 70 P	(1)		●		●	●	●
CONDEXA PRO 90	(1)					●	●
CONDEXA PRO 100	(1)						●
CONDEXA PRO 115	(1)						●

(*) Hogy megfeleljen a hibrid rendszerekre vonatkozó olasz szabályozásnak. Az Olaszországon kívüli piacokra minden kazán-HP kombináció elérhető.
(1) A megfelelő kazán cikkszám kiválasztásához lásd a FALRA FÜGGESZTETT KAZÁNOK - MŰSZAKI ADATOK című fejezetet.

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

2.1 A rendszert teljessé tevő kiegészítők

Leírás	Cikkszám
Kondenzvíz-leeresztő készlet egyedül álló kazánhoz	**20133102**

2.2 Visszakeverő szivattyúk (csak 90–115 kW modellekhez)

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Visszakeverő szivattyú készlet (90–115 KW)	(1)	**20125034**

(1) A CONDEXA PRO 50–70 modellek esetén a szivattyú már benne van a kazánban.

2.3 Kiegészítő biztonsági berendezések

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való INAIL biztonsági berendezésekkel	(1)	**20131898**
Elzáró csap		**20190221**
Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel	(2)(3)	**20189780**
Biztonsági szelep 5,4 bar ØG.¾" FF		**20143981**
Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csonk egyedül önálló kazánhoz		**20131899**

(1) Magában foglalja az összes biztonsági berendezést, ezen belül a biztonsági szelepet és a VIC-t.
(2) Nyomásmérőt, hőmérőt és 3 baros biztonsági szelepe (¾ "FF) tartalmaz. A kazán alatti burkolat készlettel (20133224) együtt lehetővé teszi a hőmérséklet és a nyomás értékeinek kijelzését
(3) Ha 3 bar feletti üzemi nyomásra van szükség, akkor a 20143981 cikkszámú biztonsági szeleppel együtt használható.

2.4 Hidraulikus leválasztó

Leírás	Cikkszám
Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz	**20131897**
Keretkészlet elülső kaszkádokhoz	**20131663**
Takarófedél egyedül álló kazán biztonsági készletéhez/hidraulikus leválasztó egységéhez	**20133224**

2.5 Zárt égésterűvé átalakító készlet (C típus)

Leírás	Cikkszám
C típusú átalakító készlet (57-70 kW)	**20131665**
C típusú átalakító készlet (90-135 kW)	**20131668**

2.6 Füstgáz rendszer

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Távtartó készlet falra rögzítéshez	(1)	**20131270**

(1) Hátsó fali koncentrikus leeresztéshez szükséges készlet.
Megjegyzés: minden egyes típusnál ellenőrizze le a maximális egyenérték-hosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál.
Megjegyzés: az illeszthető füstgáz kiegészítők tekintetében lásd a 2021-es termékkatalógust a KÖZPONTI FŰTÉS, FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK című fejezetben.

2.7 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (270 kW alatt)	(1)	**4031811**
Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)		**4031810**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

Leírás	Cikkszám
1”-os Y vízszűrő	**20175281**
7000 ACI 120 PLUS	**20082450**
7000 ACI 200 PLUS	**20028093**
7000 ACI 300 PLUS	**20028094**

3.2 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
1”-os HMV-tároló terelőszelep szonda	(1)	**20175064**
Merülőszonda	(2)	**1220599**
1. direkt/kevert zónakezelés		**20132795**
2./3. direkt/kevert zónakezelés		**20132796**

(1) A FAMILY ES 18T és 25 T típusoknál gondosan ellenőrizze a rendszer és a HMV kör nyomásesését.
(2) A szekunder kör és a HMV-tároló kezeléséhez használatos.
Megjegyzés: a szobahőmérséklet ellenőrzéséhez lásd a „RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK - TERMOSZTÁTOK ÉS KRONOTERMOSZTÁTOK" fejezetet.

3.3 HMV-tároló kiegészítői

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Elektronikus anód dugóval	(1)	**20055206**
Hőmérő készlet	(1)	**20123850**
Görbe készlet elektronikus anódhoz	(1)	**20123851**
0,8 m^2 -es szolár hőcserélő a HP 300 modellhez	(2)	**4383504**
1,2 m^2-es szolár hőcserélő a HP 500 és HP 800 modellhez	(3)	**4383505**

(1) RBC 1S és RBS 2S sorozatú HMV-tároló kiegészítők.
(2) 7200 HP 300 HMV-tároló kiegészítők.
(3) 7200 HP 500 és 7200 HP 800 HMV-tároló kiegészítők.

3.4 Szolar kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
RSS R szolár hidraulikus egység	(1)(2)(3)	**20116168**
Szolár interfész készlet	(4)	**20131756**

(1) Az RSS R csak visszatérő szolár hidraulikus egységet és a szolár interfész készletet (cikkszáma 20131756) mindig együtt kell megrendelni.
(2) Csatlakoztatható nettó kollektor terület: 20 m^2.
(3) Csatlakozások és golyósszelepek a visszatérő vezetéken.
(4) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megtekintését a REC10 I rendszerinterfészen.
Megjegyzés: 20 m^2-nél nagyobb nettó felületű kollektorok felszerelése esetén lásd a SZOLÁR FŰTŐRENDSZER ÉS TÁROLÓ - KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK - SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK ÉS DIFFERENCIÁL-VEZÉRLŐK fejezetet.
Megjegyzés: a szolárpanel kiegészítők kiválasztásához lásd a SZOLÁR FŰTŐRENDSZER ÉS TÁROLÓ - SZOLÁR KOLLEKTOROK című fejezetet.

4. Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

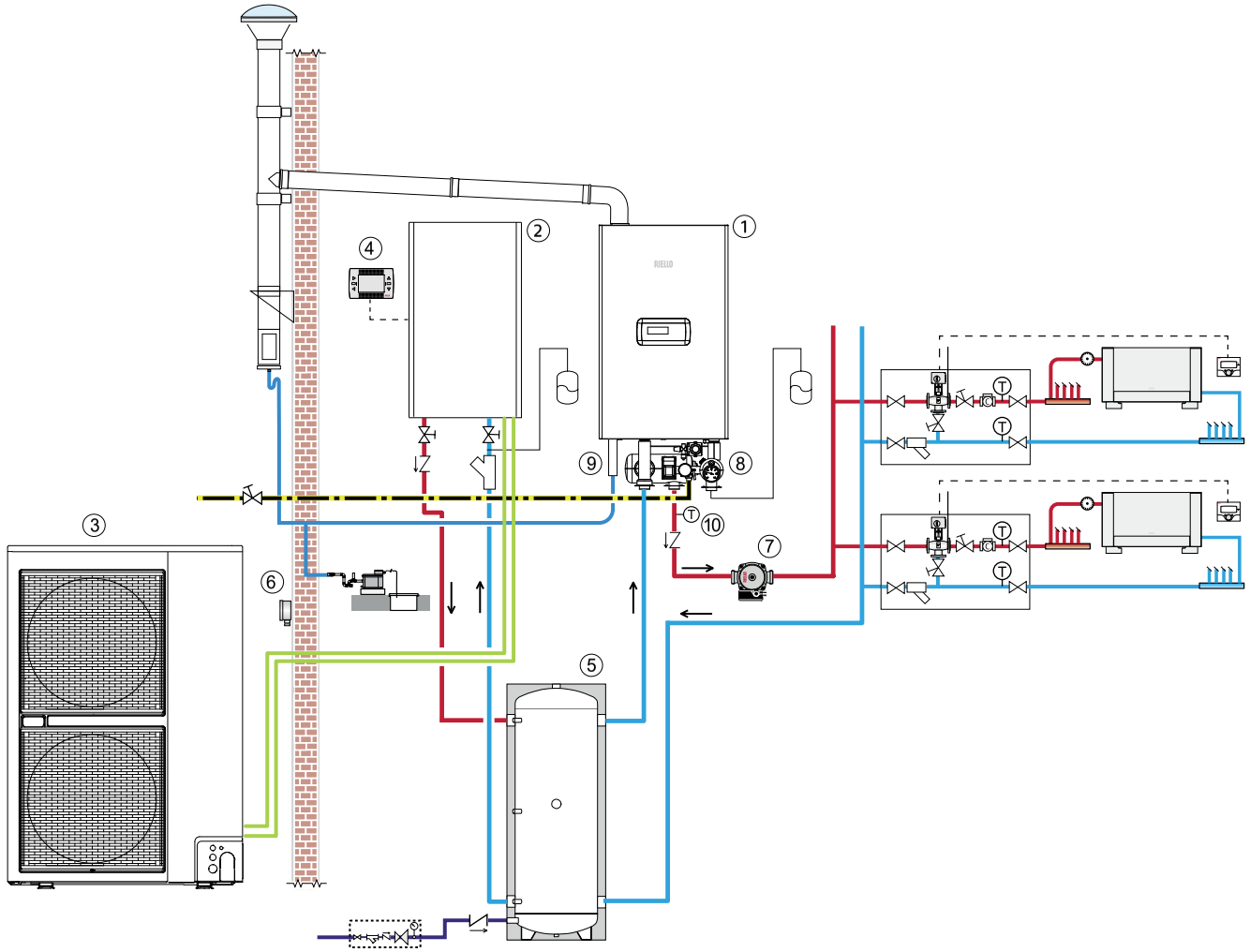
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

PÉLDÁK A Hibrid PRO falra függesztett rendszerrel történő telepítésre

BIVALENS FŰTŐRENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL



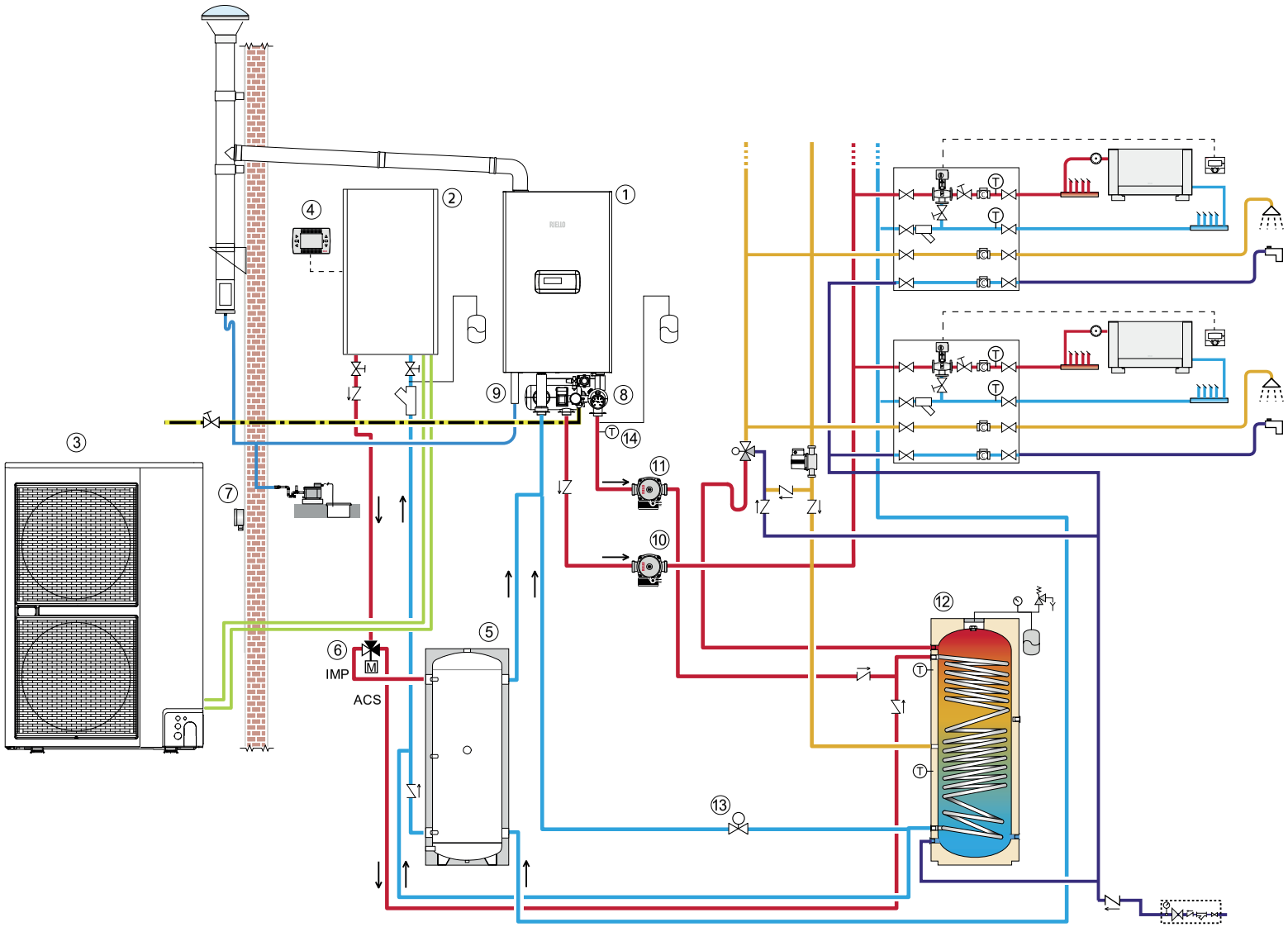
1 CONDEXA PRO kondenzációs kazán
2 FAMILY ES hőszivattyú beltéri egység
3 FAMILY ES hőszivattyú kültéri egység
4 REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)
5 Tároló
6 Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)
7 Rendszer keringető szivattyú
8 Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel
9 Kondenzvíz-lefolyó
10 Merülőszonda

KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK

Hiv. Elrendezés	Cikkszám	Leírás	Megjegyzések	CONDEXA PRO 57 P - 70 P	CONDEXA PRO 90-115
FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN					
1	-	CONDEXA PRO	(1)	●	●
1	**20125034**	Visszakeverő szivattyú készlet (90–115 kW)	(*)		●
8	**20131897**	Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz		●	●
8/1	**20131899**	Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csonk egyedül önálló kazánhoz	**(5)**	●	●
	20143981	Biztonsági szelep 5,4 bar ØG.¾" FF		●	●
8/2	**20131898**	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való INAIL biztonsági berendezésekkel		●	●
8/3	**20189780**	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel		●	●
9	**20133102**	Kondenzvíz-leeresztő készlet egyedül álló kazánhoz	(*)	●	●
HŐSZIVATTYÚ					
2	-	FAMILY ES beltéri egység	(1)	●	●
3	-	FAMILY ES kültéri egység	(1)	●	●
RENDSZERKIEGÉSZÍTŐ					
4	-	REC10 I vezérlő panel	(2)	●	●
5	-	7000 ACI PLUS tárolótartály	(3)	●	●
6	-	Külső hőmérsékletérzékelő-szonda	(2)	●	●
7	-	Rendszer keringető szivattyú	(4)	●	●
10	**1220599**	Merülőszonda		●	●

(1) Ellenőrizze a kombinációt az “1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓ” fejezet szerint.
(2) A FAMILY ES hőszivattyúval együtt szállítva.
(3) A 7000 ACI 120 PLUS tárolótartály (cikkszám: 20082450) biztosítja az összes javasolt hőszivattyúmodell megfelelő működéséhez szükséges minimális víztartalmat.
(4) Lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEI - VÍZKERINGETŐK című fejezetet.
(5) Lehetséges hidraulikus leválasztó csatlakozás.
(*) A kazán belsejébe telepítendő kiegészítők.

BIVALENS FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ KOMBINÁLT RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS EGYTEKERCSES TÁROLÓVAL



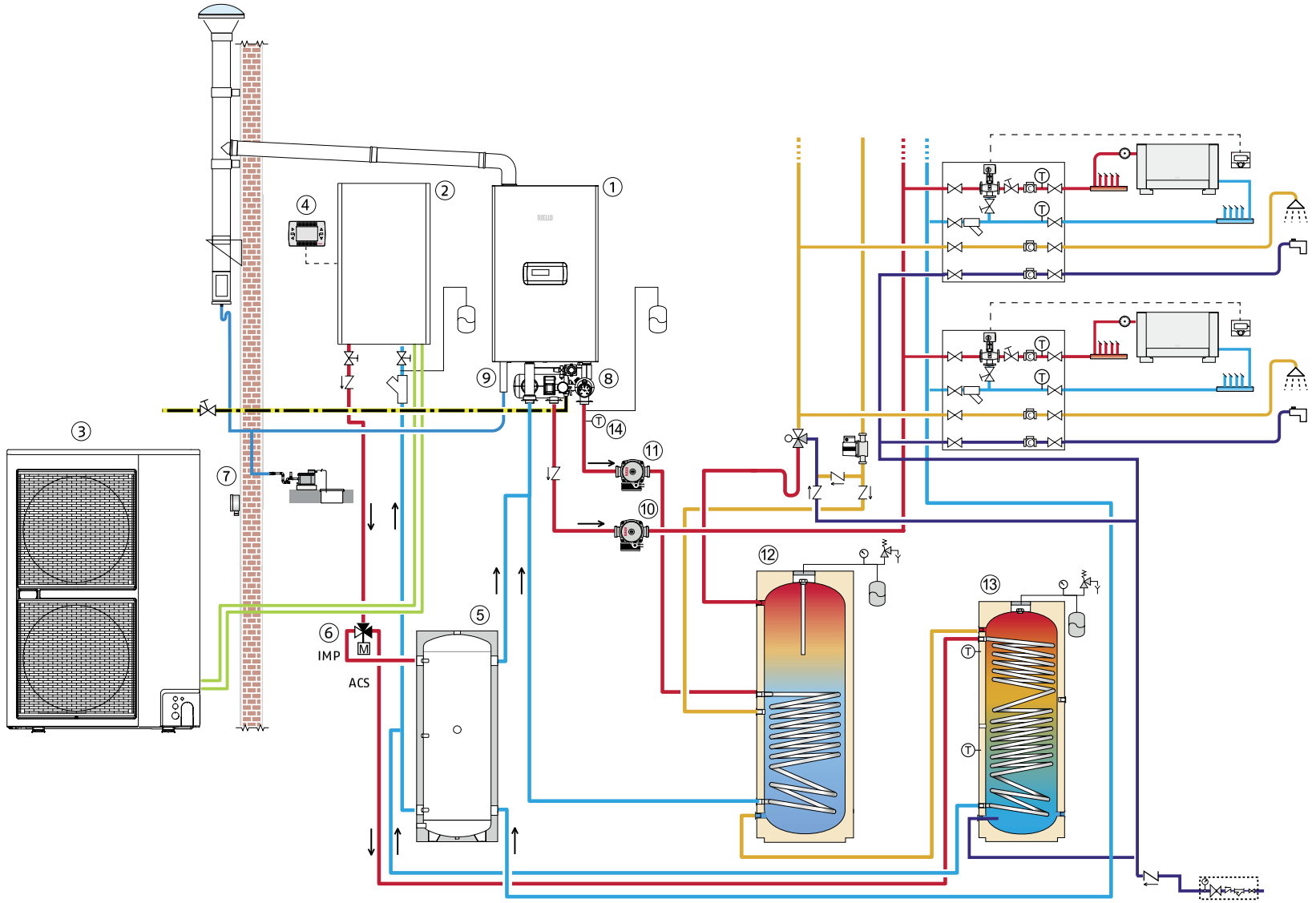
1 CONDEXA PRO kondenzációs kazán
2 FAMILY ES hőszivattyú beltéri egység
3 FAMILY ES hőszivattyú kültéri egység
4 REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)
5 Tároló
6 HMV terelő szelep
7 Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)
8 Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel
9 Kondenzvíz-lefolyó
10 Rendszer keringető szivattyú
11 Tároló feltöltő szivattyú
12 HMV-tároló
13 2 utas motoros meghajtású szelep
14 Merülőszonda

KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK

Hiv. Elrendezés	Cikkszám	Leírás	Megjegyzések	CONDEXA PRO 57 P - 70 P	CONDEXA PRO 90-115
FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN					
1	-	CONDEXA PRO	(1)	●	●
1	**20125034**	Visszakeverő szivattyú készlet (90–115 kW)	(*)		●
8	**20131897**	Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz		●	●
8/1	**20131899**	Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csonk egyedül önálló kazánhoz	**(6)**	●	●
	20143981	Biztonsági szelep 5,4 bar ØG.¾" FF		●	●
8/2	**20131898**	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való INAIL biztonsági berendezésekkel		●	●
8/3	**20189780**	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel		●	●
9	**20133102**	Kondenzvíz-leeresztő készlet egyedül álló kazánhoz	(*)	●	●
HŐSZIVATTYÚ					
2	-	FAMILY ES beltéri egység	(1)	●	●
3	-	FAMILY ES kültéri egység	(1)	●	●
RENDSZERKIEGÉSZÍTŐ					
4	-	REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)	(2)	●	●
5	-	7000 ACI PLUS tárolótartály	(3)	●	●
6	**20175064**	1"-os HMV terelőszelep tároló szondával		●	●
7	-	Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)	(2)	●	●
10	-	Rendszer keringető szivattyú	(4)	●	●
11	-	Tároló feltöltő szivattyú	(4)	●	●
12	-	HMV-tároló	(5)	●	●
13	-	2 utas motoros vezérlésű szelep végálláskapcsoló mikrokapcsolóval	(7)	●	●
14	**1220599**	Merülőszonda		●	●

(1) Ellenőrizze a kombinációt az "1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓ" fejezet szerint.
(2) A FAMILY ES hőszivattyúval együtt szállítva.
(3) A 7000 ACI 120 PLUS tárolótartály (cikkszám: 20082450) biztosítja az összes javasolt hőszivattyúmodell megfelelő működéséhez szükséges minimális víztartalmat.
(4) Lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEI - VÍZKERINGETŐK című fejezetet.
(5) Lásd a „MŰSZAKI ADATOK" részben.
(6) Lehetséges hidraulikus leválasztó csatlakozás.
(7) A telepítő felelőssége.
(*) A kazán belsejébe telepítendő kiegészítők.

BIVALENS FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ KOMBINÁLT RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS EGYTEKERCSES TÁROLÓVAL



1 CONDEXA PRO kondenzációs kazán
2 FAMILY ES hőszivattyú beltéri egység
3 FAMILY ES hőszivattyú kültéri egység
4 REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)
5 Tároló
6 HMV terelő szelep
7 Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)
8 Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel
9 Kondenzvíz-lefolyó
10 Rendszer keringető szivattyú
11 Tároló feltöltő szivattyú
12 Primer HMV-tároló
13 Szekunder HMV-tároló
14 Merülőszonda

KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK

Hiv. 1. elrendezés	Cikkszám	Leírás	Megjegyzések	CONDEXA PRO 57 P - 70 P	CONDEXA PRO 90-115
FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN					
1	-	CONDEXA PRO	(1)	●	●
1	**20125034**	Visszakeverő szivattyú készlet (90–115 kW)	(*)		●
8	**20131897**	Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz		●	●
8/1	**20131899**	Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csonk egyedül önálló kazánhoz	**(6)**	●	●
	20143981	Biztonsági szelep 5,4 bar ØG.¾" FF		●	●
8/2	**20131898**	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való INAIL biztonsági berendezésekkel		●	●
8/3	**20189780**	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel		●	●
9	**20133102**	Kondenzvíz-leeresztő készlet egyedül álló kazánhoz	(*)	●	●
HŐSZIVATTYÚ					
2	-	FAMILY ES beltéri egység	(1)	●	●
3	-	FAMILY ES kültéri egység	(1)	●	●
RENDSZERKIEGÉSZÍTŐ					
4	-	REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)	(2)	●	●
5	-	7000 ACI PLUS tárolótartály	(3)	●	●
6	**20175064**	1"-os HMV terelőszelep tároló szondával		●	●
7	-	Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)	(2)	●	●
10	-	Rendszer keringető szivattyú	(4)	●	●
11	-	Tároló feltöltő szivattyú	(4)	●	●
12	-	Primer HMV-tároló	(5)	●	●
13	-	Szekunder HMV-tároló	(5)	●	●
14	**1220599**	Merülőszonda		●	●

(1) Ellenőrizze a kombinációt az "1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓ" fejezet szerint.
(2) A FAMILY ES hőszivattyúval együtt szállítva.
(3) A 7000 ACI 120 PLUS tárolótartály (cikkszám: 20082450) biztosítja az összes javasolt hőszivattyúmodell megfelelő működéséhez szükséges minimális víztartalmat.
(4) Lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEI - VÍZKERINGETŐK című fejezetet.
(5) Lásd a „MŰSZAKI ADATOK" részben.
(6) Lehetséges hidraulikus leválasztó csatlakozás.
(*) A kazán belsejébe telepítendő kiegészítők.

Hibrid rendszerek – Álló megoldás

RES ÁLLÓ SPLIT HIBRID RENDSZER

ÚJ



ERP

- Fűtés, hűtés és használati melegvíz-előállítás
- Több energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán és hőszivattyú
- Lehetőség van akár 3 beltéri zóna vezérlésére

Az álló hibrid rendszer olyan multienergiás hibrid rendszer, amely fűtésre, nyári hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgál. Ezt a rendszert három fő elem kombinálásával gyártják:

– fali kazán: a telepítési igényektől függően választhatunk gázüzemű hőtermelő egységet a 25 - 35 kW -os kazánok közül, a csak fűtő kazánok közül, fali (beltéri vagy kültéri részlegesen védett helyen történő) vagy beépített telepítéssel. A kazánok modulációs aránya modelltől függően 1:5 vagy 1:8, és mindegyiket nagy hatékonyságú keringető szivattyúval szerelték fel. A rendszer vezérlőpanelje képes az időjárási körülmények alapján leghatékonyabb hőforrást aktiválni, továbbá 2 független hideg/meleg hőmérsékleti zónáig kezelni a rendszert.
– A hőszivattyú: a Domus ES termékcsaládhoz tartozó álló split levegő-víz típusú, 5-15 kW teljesítményű változatokban kapható, falra függeszthető beltéri egységgel fűtéshez és a használati melegvíz előállításhoz. A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést. A beltéri egység tartalmazza a hidronikus rendszer főbb elemeit, egy 200 literes puffer tartályt nagyfelületű rozsdamentes acél csőkígyóval az átfolyós rendszerű használati melegvíz előállításához.
– A hidraulikus elosztó modul: választani lehet az egyszerű Hbox hidraulikus csomópont és a rugalmasabb BAG³ Hybrid elosztó modul között. A Hbox egyszerű hidraulikus összeköttetés létrehozását teszi lehetővé a két hőtermelő között egyutas rendszert alkotva, amelyben kazánszivattyúk és hőszivattyú látja el a rendszert.
  A bonyolultabb rendszerekhez kapható a BAG³ Hybrid elosztó modul: beltéri süllyesztett vagy fali telepítésekhez, vagy kültéri süllyesztett telepítésekhez, 1 direkt, 2 direkt vagy 1 direkt és 1 kevert konfigurációkban, kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúkkal felszerelve (EEI≤0,20). Az elosztó modul hidraulikus elválasztóként is működik a hőtermelők és a rendszerkörök között. A rendszert a terelő szelep telepítésével hőszivattyúval táplált egy csőkígyós háztartási vízmelegítő vagy hőszivattyúval és szolár rendszerrel táplált két csőkígyós háztartási vízmelegítő csatlakozóval alakítják ki.
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy, háttérvilágítású kijelzővel, amelyet a hibrid rendszer fejlett felügyeleti logikája jellemez, hogy a külső hőmérséklet szerint a leghatékonyabb hőforrást előnyben részesítve maximális hatékonyságot garantáljon. A panel lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését, valamint a működési állapot megjelenítését. Hőszivattyúval és konzollal kompletten érkezik, hogy közvetlenül a helyiségekbe helyezhető legyen.

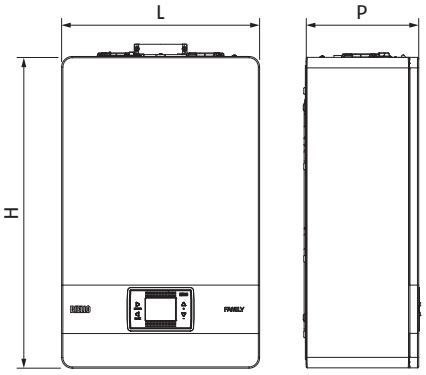
FALI KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

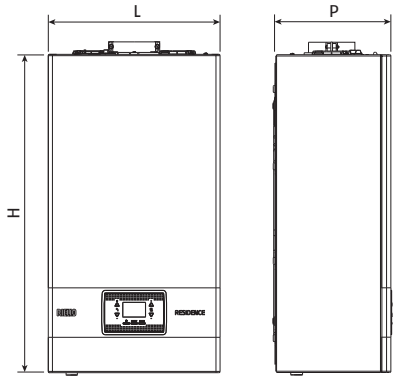
Leírás	Hőteljesítmény Fűtés/Használati víz min-max kW	Üzemi hatásfok		Használati víz termelés ΔT 25° l/perc	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
		Névleges kimeneti teljesítmény (50/30 °C) %	30%-os névleges kimeneti teljesítmény (vissza 30 °C) %					
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 IS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	/	A	-	(1)	**20187643**
FAMILY 35 IS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,5	109,5	/	A	-	(1)	**20187646**
RESIDENCE 20 IS	3,6-20,0/3,6-20,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)(2)	**20139526**
RESIDENCE 35 IS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	-	A	-	(1)(2)	**20139528**
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	3,1-20,0/3,1-25,0	105	110	-	A	-	(3)	**20135128**
BEÉPÍTETT EGYSÉG								
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ							(4)	**20082310**

(1) A külső szonda nem a kazánkészlet tartozéka, de kiegészítőként a 1220559 cikkszámmal kapható.
(2) A fali hibrid rendszerek kazán kijelzőjét a 20193921 cikkszámúra kell cserélni.
(3) A kazán cikkszáma alá hibrid rendszeri vezérlőpanel és külső szonda tartozik.
(4) A Family 25 KIS, Residence 25 KIS és a Residence In Hybrid modellekkel használható.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

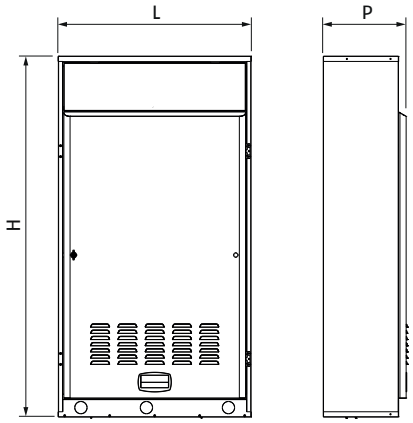


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

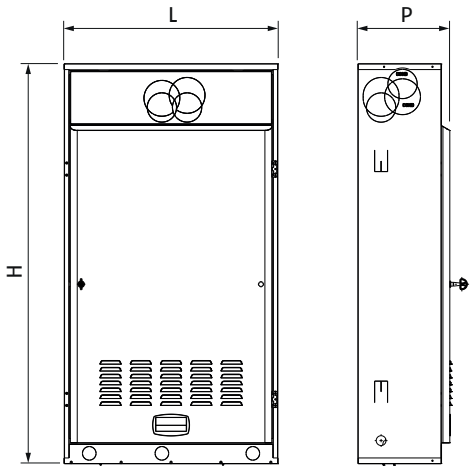


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE 20 IS	740	420	275	34
RESIDENCE 35 IS	740	420	350	36

Magasság a kis hatótávolságú eszközzel együtt: 822 mm



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	785	553	268	40



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	1223	654	281	21

HŐSZIVATTYÚK

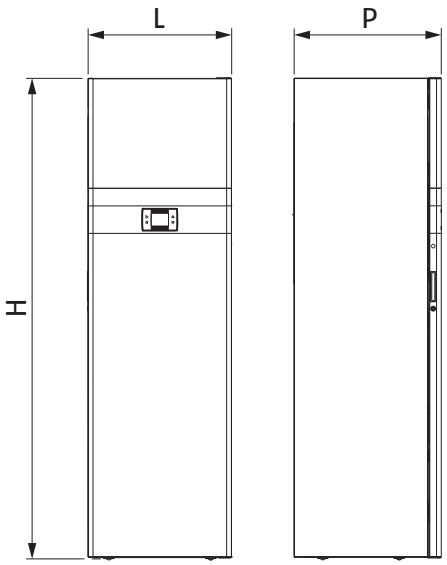
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály		Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)					
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)	
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK A BELTÉRI ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁT JELÖLIK												
DOMUS ES 5M	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	230/1/50	A++	A/L	**20155360**
DOMUS ES 7M	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	230/1/50	A++	A/L	**20155362**
DOMUS ES 9M	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	230/1/50	A+++	A/L	**20155363**
DOMUS ES 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A/XL	**20155364**
DOMUS ES 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A/XL	**20155366**
DOMUS ES 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A/XL	**20155365**
DOMUS ES 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A/XL	**20155368**

A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 40/45°C
(3) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C
(4) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C
(5) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.
(6) A tároló beállított hőmérséklete 53 °C. Az értékek megfelelnek az EN 16147 szabványnak.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

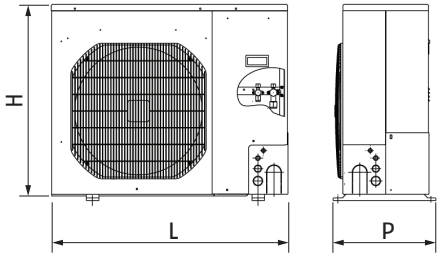
BELTÉRI EGYSÉG



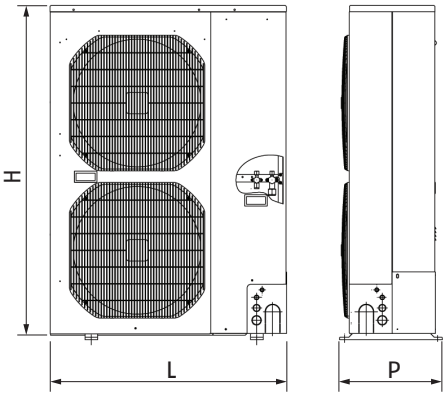
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BELTÉRI EGYSÉG				
DOMUS ES 5-7-9-12-15M **DOMUS ES 12-15T**	2000	600	600	179
KÜLTÉRI EGYSÉG				
DOMUS ES 5M	619	799	299	39
DOMUS ES 7M	619	799	299	40
DOMUS ES 9M	996	940	340	69
DOMUS ES 12M	1416	940	340	98
DOMUS ES 15M	1416	940	340	98
DOMUS ES 12T	1416	940	340	98
DOMUS ES 15T	1416	940	340	98

KÜLTÉRI EGYSÉG

5M-7M-9M MODELLEK



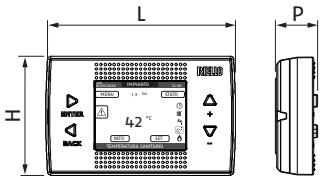
12M-15M-12T-15T MODELLEK



REC10 I VEZÉRLŐ

Megjegyzés: a hibrid vezérlőrendszer a DOMUS ES hőszivattyúhoz tartozik.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
REC10 I vezérlő	90	146	32	0,15

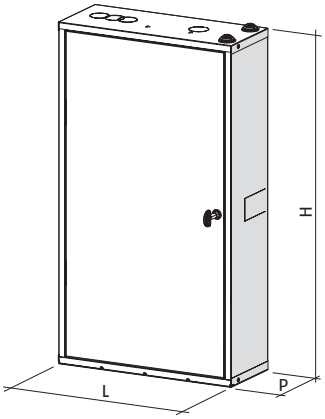
KOMBINÁLHATÓ HIBRID HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓVAL					
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(2)(5)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(3)(5)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	-	-	-	(4)	**20130808**

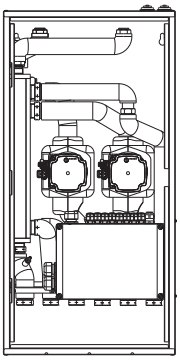
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.
(5) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

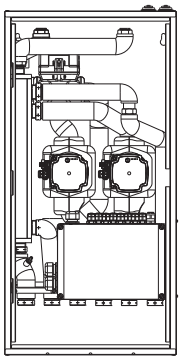


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

BAG³ HYBRID 2D



BAG³ HYBRID 1D+1M

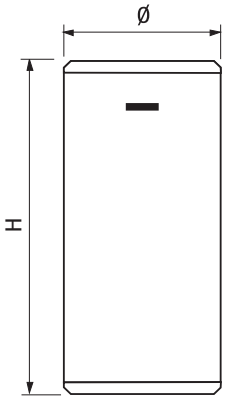


AZ ILLESZTENDŐ INERCIÁLIS TÁROLÓTARTÁLYOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Űrtartalom átadva l	Maximum hőmérséklet °C	Maximum nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonysági osztály	Cikkszám
7000 ACI 60 PLUS	57	99	6	34	B	**20090056**
7000 ACI 120 PLUS	123	99	6	50	B	**20082450**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
7000 ACI 60 PLUS	935	400	25
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35

Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

ÚTMUTATÓ A RENDSZER-KONFIGURÁCIÓHOZ



1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK
2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK
3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK
3.1 Hidraulikus kiegészítők
3.2 Szekunder kör kezelése
3.3 Hibrid elosztómodul kiegészítői
4. HI, COMFORT VEZÉRLŐK

1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)*

Leírás	Cikkszám	Beépített egység	Lehetséges hőszivattyú kombinációk							Hidraulikus elosztás	
		FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	DOMUS ES 5M	DOMUS ES 7M	DOMUS ES 9M	DOMUS ES 12M	DOMUS ES 15M	DOMUS ES 12T	DOMUS ES 15T	BAG³ HYBRID 2D	BAG³ HYBRID 1D+1M
		20161604	20155360	20155362	20155363	20155364	20155366	20155365	20155368	20130806	20130807
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT											
FAMILY 25 IS	**20187643**		●	●	●					●	●
FAMILY 35 IS	**20187646**		●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 20 IS	**20139526**		●	●	●					●	●
RESIDENCE 35 IS	**20139528**		●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	**20135128**	●	●	●	●					●	●

(*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
CSALÁDI KAZÁNOK		
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)		**1220599**
Kompakt mágneses vízszűrő		**20191517**
Kompakt polifoszfát adagoló		**20191518**
Dupla relé készlet (második szivattyú/kizáró jel)		**20062614**
Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm		**20134830**
Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm		**20129765**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 split készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda készlet		**1220559**
Fagyálló fűtőbetét készlet a csak fűtő változatokhoz		**20193279**
REZIDENCIA KAZÁNOK		
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20133517**
Csatlakozókészlet gázcsappal (IS modellekhez)		**20133386**
Nagy szívómagasságú keringető szivattyú készlet		**20105883**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)		**1220599**
Mágneses szűrő készlet		**20178780**
Polifoszfát-adagoló készlet		**20178781**
Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm		**20134830**
Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm		**20129765**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 split készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda készlet		**1220559**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Fagyálló fűtőbetét készlet a csak fűtő változatokhoz		**20145305**
IN HYBRID REZIDENCIA KAZÁNOK		
Ajtókészlet süllyesztett telepítéshez	(3)	**4047250**
Fűtőrendszer csapkészlet		**4047252**
Fali csatlakozókészlet		**4047255**
Külső szonda		**1220559**
Fagyvédelmi fűtőbetét készlet az IS változatokhoz		**20164828**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (IS változatokhoz)		**1220599**
Visszacsapószelep készlet		**20162838**

(1) A 60/100 függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(2) A 60/100 függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben.
(3) Ajtó nélküli régi szekrények átalakításához.

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Csap készlet	(1)	**20155924**
50 literes inerciális puffer tároló	(2)	**20171999**
2-4-6 kW egyfázisú fűtőbetét készlet	(3)	**20155831**
2-4-6 kW háromfázisú fűtőbetét készlet	(3)	**20157335**
S hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(4)	**20155826**
L hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(5)	**20155827**
Átlagos hőmérsékletű keringető szivattyú készlet (törölközőszárítók)		**20155834**
REC10CH rögzítő készlet és fali konzol		**20161942**

Minden kiegészítő külön készlet formájában érkezik, és a munkaterületen kell telepíteni.
(1) A kötelező kiegészítőket a készülékkel együtt kell megrendelni. A készletbe tartoznak használati melegvíz befolyó- és kifolyócsapok, rendszermelegítő és formatervezett radiátorok, biztonsági szelepek elvezető csövei, az elvezetőhöz tartozó gyűjtő és a szükséges szerelési segédanyagok.
(2) Az inerciális tároló nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá.
(3) A fűtőelemek által biztosított energia a telepítés során elvégzett huzalozás típusától függ
(4) Kiegészítő, amely a Domus ES 5, 7 és 9 modellekkel kombinálható. Ezt a kiegészítőt még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.
(5) Kiegészítő, amely a Domus ES 12, 15 modellekkel kombinálható. Ezt a kiegészítőt még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.

3.2 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
1”-os HMV terelő szelep fűtésszondával		**20175064**
Merülőszonda	(1)	**1220599**
1. direkt/kevert területvezérlés		**20132795**
A 2. és a 3. direkt/kevert zóna vezérlése		**20132796**

(1) A szekunder körhöz és a fűtésvezérléshez használatos.
Megjegyzés: a környezeti hőmérséklet beállítását lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐI - TERMOSZTÁTOK ÉS PROGRAMOZHATÓ TERMOSZTÁTOK fejezetben

3.3 Hibrid elosztómodul kiegészítői

Leírás	Cikkszám
Csapkészlet a rendszer és a hőszivattyú oldalon	**20131752**

4. Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

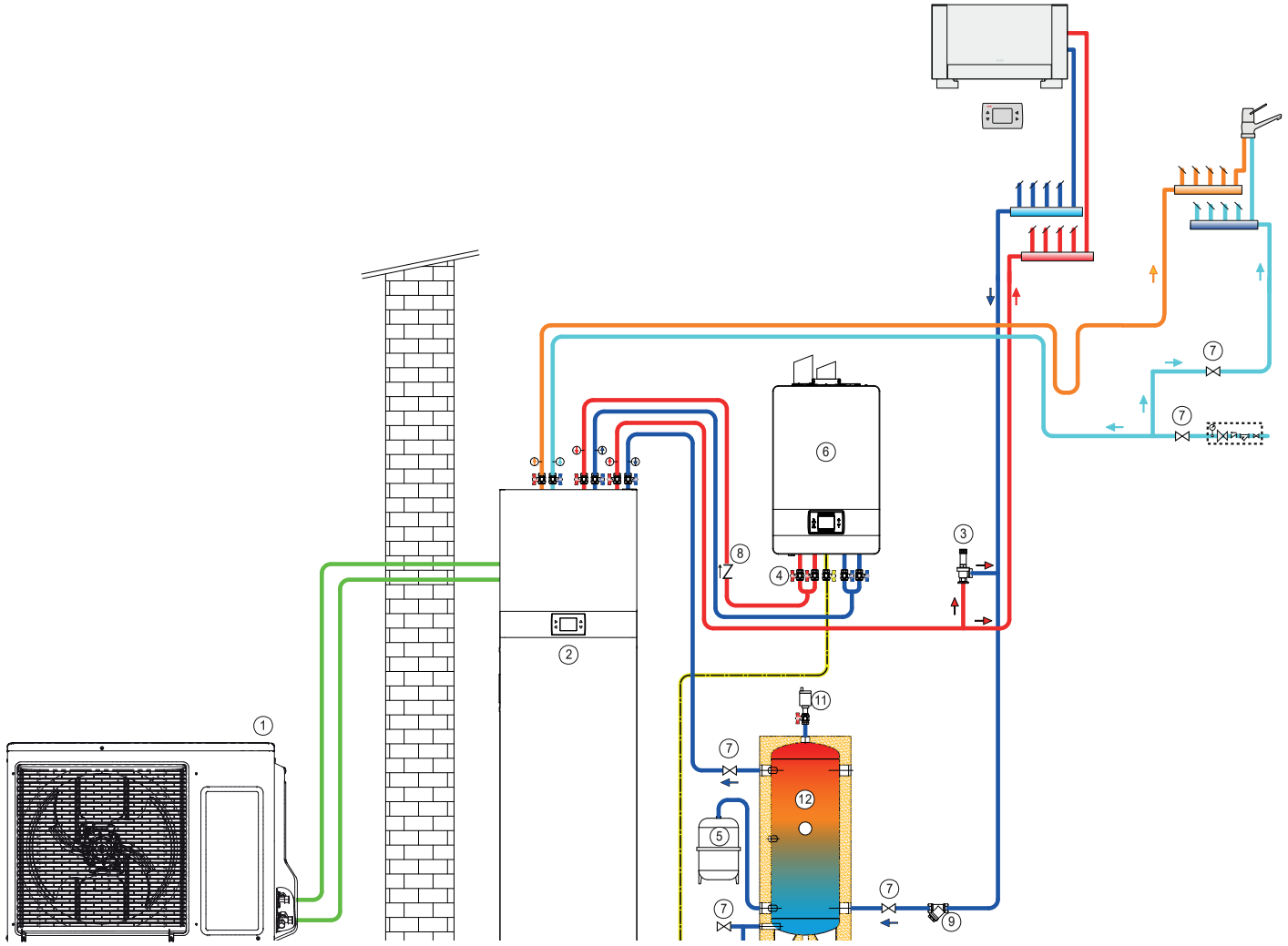
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

PÉLDÁK SPLIT HIBRID RENDSZERREL MŰKÖDŐ RENDSZEREKRE

HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL KOMBINÁLT EGYZÓNÁS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



15 Hőszivattyú kültéri egység (PdC)
16 PdC beltéri egység keringetővel, tágulási tartállyal és HMV-tárolóval
17 Állítható bypass szelep
18 Kazán alatti csapkészlet
19 Tágulási tartály
20 Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal
21 Elzáró szelep
22 Visszacsapó szelep
23 Szűrő
24 Biztonsági szelep
25 Légtelenítő
26 Tároló

Hibrid rendszerek – Álló megoldás

Solar RES álló split hibrid rendszer

ÚJ



ERP

- Fűtés, hűtés és használati melegvíz-előállítás
- Több energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán, szolárrendszer és hőszivattyú
- Lehetőség van akár 3 beltéri zóna vezérlésére

Az álló hibrid rendszer olyan multienergiás hibrid rendszer, amely fűtésre, nyári hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgál. Ezt a rendszert három fő elem kombinálásával gyártják:

– fali kazán: a telepítési igényektől függően választhatunk gázüzemű hőtermelő egységet a 25 - 35 kW -os kazánok közül, a csak fűtő kazánok közül, fali (beltéri vagy kültéri részlegesen védett helyen történő) vagy beépített telepítéssel. A kazánok modulációs aránya modelltől függően 1:5 vagy 1:8, és mindegyiket nagy hatékonyságú keringető szivattyúval szerelték fel. A rendszer vezérlőpanelje képes az időjárási körülmények alapján leghatékonyabb hőforrást aktiválni, továbbá 2 független hideg/meleg hőmérsékleti zónáig kezelni a rendszert.
– A hőszivattyú: a Domus ES Solar termékcsaládhoz tartozó álló split levegő-víz típusú, 5-15 kW teljesítményű változatokban kapható, falra függeszthető beltéri egységgel fűtéshez és a használati melegvíz előállításhoz. A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést. A beltéri egység tartalmazza a hidronikus rendszer főbb elemeit, egy 200 literes puffer tartályt nagyfelületű rozsdamentes acél csőkígyóval az átfolyós rendszerű használati melegvíz előállításához.
– A hidraulikus elosztó modul: választani lehet az egyszerű Hbox hidraulikus csomópont és a rugalmasabb BAG³ Hybrid elosztó modul között. A Hbox egyszerű hidraulikus összeköttetés létrehozását teszi lehetővé a két hőtermelő között egyutas rendszert alkotva, amelyben kazánszivattyúk és hőszivattyú látja el a rendszert. A bonyolultabb rendszerekhez kapható a BAG³ Hybrid elosztó modul: beltéri süllyesztett vagy fali telepítésekhez, vagy kültéri süllyesztett telepítésekhez, 1 direkt, 2 direkt vagy 1 direkt és 1 kevert konfigurációkban, kis fogyasztású önmoduláló keringető szivattyúkkal felszerelve (EEI≤0,20). Az elosztó modul hidraulikus elválasztóként is működik a hőtermelők és a rendszerkörök között. A rendszert a terelő szelep telepítésével hőszivattyúval táplált egy csőkígyós háztartási vízmelegítő vagy hőszivattyúval és szolár rendszerrel táplált két csőkígyós háztartási vízmelegítő csatlakozóval alakítják ki.
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy, háttérvilágítású kijelzővel, amelyet a hibrid rendszer fejlett felügyeleti logikája jellemez, hogy a külső hőmérséklet szerint a leghatékonyabb hőforrást előnyben részesítve maximális hatékonyságot garantáljon. A panel lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését, valamint a működési állapot megjelenítését. Hőszivattyúval és konzollal kompletten érkezik, hogy közvetlenül a helyiségekbe helyezhető legyen.

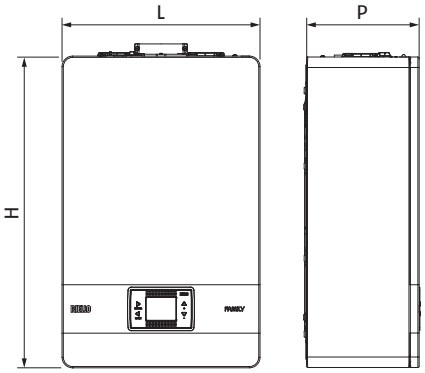
FALI KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

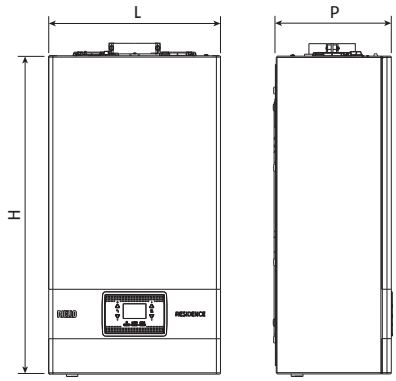
Leírás	Hőteljesítmény Fűtés/Használati víz min-max kW	Üzemi hatásfok		Használati víz termelés ΔT 25° l/perc	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
		Névleges kimeneti teljesítmény (50/30 °C) %	30%-os névleges kimeneti teljesítmény (vissza 30 °C) %					
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 IS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	/	A	-	(1)	**20187643**
FAMILY 35 IS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,5	109,5	/	A	-	(1)	**20187646**
RESIDENCE 20 IS	3,6-20,0/3,6-20,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)(2)	**20139526**
RESIDENCE 35 IS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	-	A	-	(1)(2)	**20139528**
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	3,1-20,0/3,1-25,0	105	110	-	A	-	(3)	**20135128**
BEÉPÍTETT EGYSÉG								
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ							(4)	**20082310**

(1) A külső szonda nem a kazánkészlet tartozéka, de kiegészítőként a 1220559 cikkszámmal kapható.
(2) A fali hibrid rendszerek kazánkijelzőjét a 20193921 cikkszámúra kell cserélni.
(3) A kazán cikkszáma alá hibrid rendszeri vezérlőpanel és külső szonda tartozik.
(4) A Family 25 KIS, Residence 25 KIS és a Residence In Hybrid modellekkel használható.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

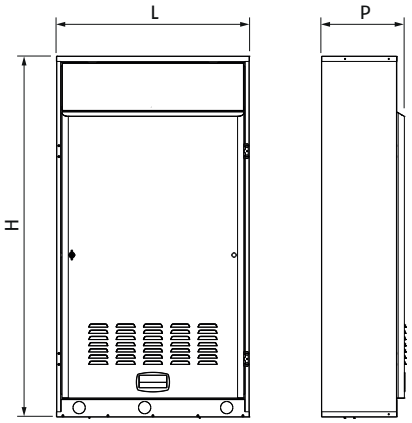


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

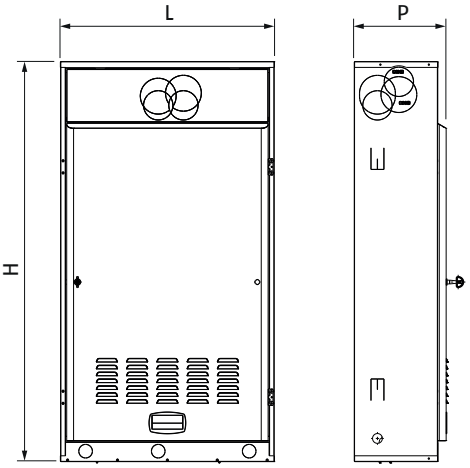


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE 20 IS	740	420	275	34
RESIDENCE 35 IS	740	420	350	36

Magasság a kis hatótávolságú eszközzel együtt: 822 mm



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	785	553	268	40



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ M	1223	654	281	21
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ S	1223	654	255	18

HŐSZIVATTYÚK

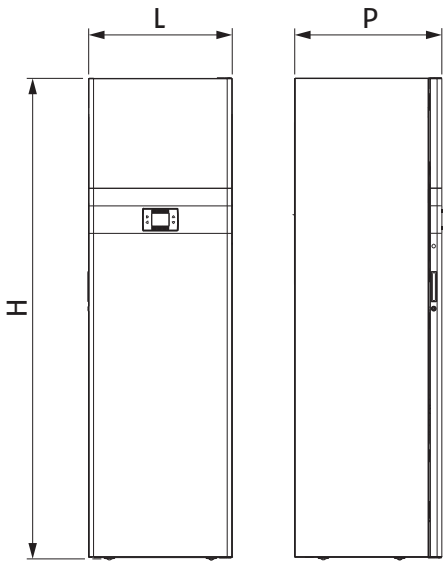
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)						
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)		
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK A BELTÉRI ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁT JELÖLIK													
DOMUS ES SOLAR 5M	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	230/1/50	A++	A/L	(D)	**20155373**
DOMUS ES SOLAR 7M	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	230/1/50	A++	A/L	(D)	**20155375**
DOMUS ES SOLAR 9M	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	230/1/50	A+++	A/L	(D)	**20155376**
DOMUS ES SOLAR 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A/XL	(D)	**20155377**
DOMUS ES SOLAR 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A/XL	(D)	**20155382**
DOMUS ES SOLAR 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A/XL	(D)	**20155380**
DOMUS ES SOLAR 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A/XL	(D)	**20155385**

A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 40/45°C
(3) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C
(4) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C
(5) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.
(6) A tároló beállított hőmérséklete 53 °C. Az értékek megfelelnek az EN 16147 szabványnak
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 15 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

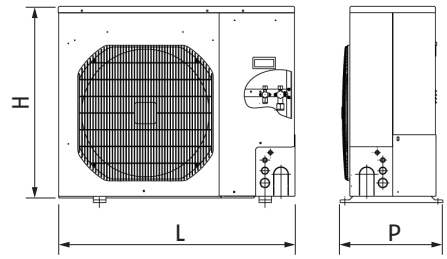
BELTÉRI EGYSÉG



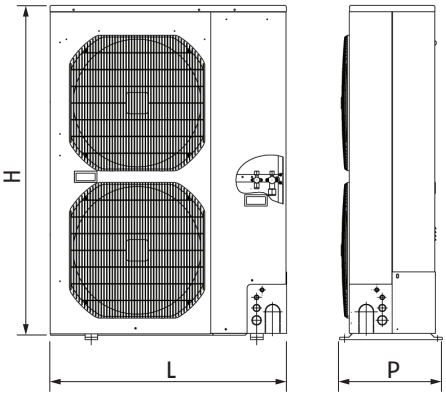
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BELTÉRI EGYSÉG				
DOMUS ES SOLAR 5-7-9-12-15M **DOMUS ES SOLAR 12-15T**	2000	600	600	179
KÜLTÉRI EGYSÉG				
DOMUS ES SOLAR 5M	619	799	299	39
DOMUS ES SOLAR 7M	619	799	299	40
DOMUS ES SOLAR 9M	996	940	340	69
DOMUS ES SOLAR 12M	1416	940	340	98
DOMUS ES SOLAR 15M	1416	940	340	98
DOMUS ES SOLAR 12T	1416	940	340	98
DOMUS ES SOLAR 15T	1416	940	340	98

KÜLTÉRI EGYSÉG

5M-7M-9M MODELLEK



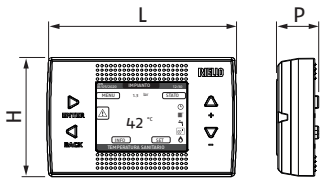
12M-15M-12T-15T MODELLEK



REC10 I VEZÉRLŐ

Megjegyzés: a hibrid vezérlőrendszer a DOMUS ES SOLAR hőszivattyúhoz tartozik.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
REC10 I vezérlő	90	146	32	0,15

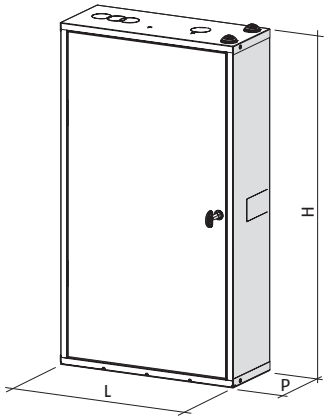
KOMBINÁLHATÓ HIBRID HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓVAL					
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(2)(5)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(3)(5)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	-	-	-	(4)	**20130808**

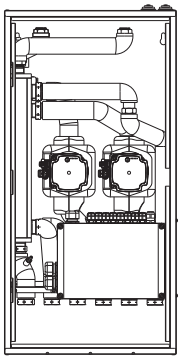
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.
(5) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.

BEFOGLALÓ MÉRETEK

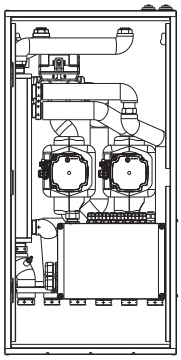


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

BAG³ HYBRID 2D



BAG³ HYBRID 1D+1M

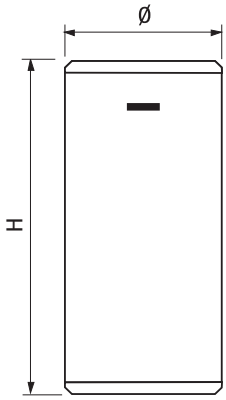


AZ ILLESZTENDŐ INERCIÁLIS TÁROLÓTARTÁLYOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Űrtartalom átadva l	Maximum hőmérséklet °C	Maximum nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonysági osztály	Cikkszám
7000 ACI 60 PLUS	57	99	6	34	B	**20090056**
7000 ACI 120 PLUS	123	99	6	50	B	**20082450**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
7000 ACI 60 PLUS	935	400	25
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35

Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

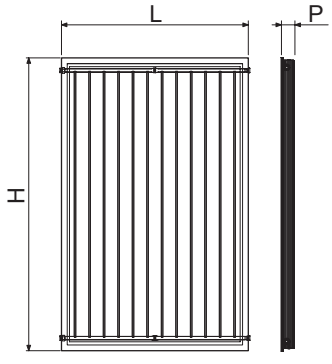
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR KOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

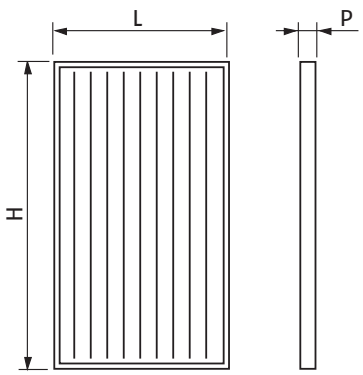
Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám sz.
	Bruttó m^2	Nettó m^2	ηo	a1 W/m^2K	a2 W/m^2K^2			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,3	2,14	0,802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**
CSAL 20 RS	1,91	1,77	0,781	4,98	0,0005	192	(1)	**20094521**
CSV 25 R	2,77	2,69	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023353**
CSV 35 R	3,91	3,84	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023416**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

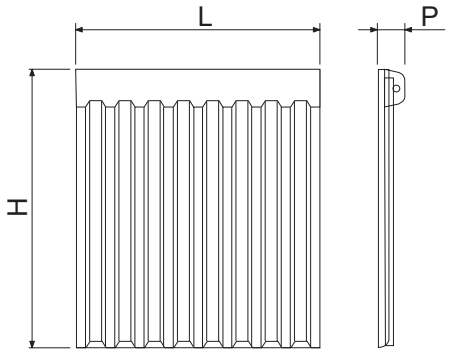
BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSAL 20 RS	**1818**	1097	**70**	**30**



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSV 25 R	**1730**	**1600**	**145**	**52**
CSV 35 R	**1730**	**2260**	**145**	**74**

ÚTMUTATÓ A RENDSZER-KONFIGURÁCIÓHOZ



1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

3.2 Szekunder kör kezelése

3.3 Hibrid elosztómodul kiegészítői

4. HI, COMFORT VEZÉRLŐK

1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)*

Leírás	Cikkszám	Beépített egység	Lehetséges hőszivattyú kombinációk							Hidraulikus elosztás	
		FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	DOMUS ES SOLAR 5M	DOMUS ES SOLAR 7M	DOMUS ES SOLAR 9M	DOMUS ES SOLAR 12M	DOMUS ES SOLAR 15M	DOMUS ES SOLAR 12T	DOMUS ES SOLAR 15T	BAG³ HYBRID 2D	BAG³ HYBRID 1D+1M
		20161604	20155373	20155375	20155376	20155377	20155382	20155380	20155385	20130806	20130807
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT											
FAMILY 25 IS	**20187643**		●	●	●					●	●
FAMILY 35 IS	**20187646**		●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 20 IS	**20139526**		●	●	●					●	●
RESIDENCE 35 IS	**20139528**		●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	**20135128**	●	●	●	●					●	●

(*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.

2. FALRA FÜGGESZTETT KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
CSALÁDI KAZÁNOK		
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)		**1220599**
Kompakt mágneses vízszűrő		**20191517**
Kompakt polifoszfát adagoló		**20191518**
Dupla relé készlet (második szivattyú/kizáró jel)		**20062614**
Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm		**20134830**
Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm		**20129765**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 split készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda készlet		**1220559**
Fagyálló fűtőbetét készlet a csak fűtő változatokhoz		**20193279**
REZIDENCIA KAZÁNOK		
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(1)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129172**
Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20133517**
Csatlakozókészlet gázcsappal (IS modellekhez)		**20133386**
Nagy szívómagasságú keringető szivattyú készlet		**20105883**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)		**1220599**
Mágneses szűrő készlet		**20178780**
Polifoszfát-adagoló készlet		**20178781**
Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm		**20134830**
Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm		**20129765**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 split készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
Külső szonda készlet		**1220559**
Fagyálló fűtőbetét készlet a csak fűtő változatokhoz		**20145305**
IN HYBRID REZIDENCIA KAZÁNOK		
Ajtókészlet süllyesztett telepítéshez	(3)	**4047250**
Fűtőrendszer csapkészlet		**4047252**
Fali csatlakozókészlet		**4047255**
Külső szonda		**1220559**
Fagyvédelmi fűtőbetét készlet az IS változatokhoz		**20164828**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (IS változatokhoz)		**1220599**
LPG átalakító készlet a Residence In Condens 20 I változatokhoz		**20102669**
Visszacsapószelep készlet		**20162838**

(1) A 60/100 függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(2) A 60/100 függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben.
(3) Ajtó nélküli régi szekrények átalakításához.

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Csap készlet	(1)	**20155924**
50 literes inerciális puffer tároló	(2)	**20171999**
2-4-6 kW egyfázisú fűtőbetét készlet	(3)	**20155831**
2-4-6 kW háromfázisú fűtőbetét készlet	(3)	**20157335**
S hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(4)	**20155826**
L hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(5)	**20155827**
Átlagos hőmérsékletű keringető szivattyú készlet (törölközőszárítók)		**20155834**
REC10CH rögzítő készlet és fali konzol		**20161942**

Minden kiegészítő külön készlet formájában érkezik, és a munkaterületen kell telepíteni.
(1) A kötelező kiegészítőket a készülékkel együtt kell megrendelni. A készletbe tartoznak használati melegvíz befolyó- és kifolyócsapok, rendszermelegítő és formatervezett radiátorok, biztonsági szelepek elvezető csövei, az elvezetőhöz tartozó gyűjtő és a szükséges szerelési segédanyagok.
(2) Az inerciális tároló nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá.
(3) A fűtőelemek által biztosított energia a telepítés során elvégzett huzalozás típusától függ
(4) Kiegészítő, amely a Domus ES 5, 7 és 9 modellekkel kombinálható. Ezt a kiegészítőt még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.
(5) Kiegészítő, amely a Domus ES 12, 15 modellekkel kombinálható. Ezt a kiegészítőt még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.

3.2 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
1”-os HMV terelő szelep fűtésszondával		**20175064**
Merülőszonda	(1)	**1220599**
1. direkt/kevert területvezérlés		**20132795**
A 2. és a 3. direkt/kevert zóna vezérlése		**20132796**

(1) A szekunder körhöz és a fűtésvezérléshez használatos.
Megjegyzés: a környezeti hőmérséklet beállítását lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐI - TERMOSZTÁTOK ÉS PROGRAMOZHATÓ TERMOSZTÁTOK fejezetben

3.3 Hibrid elosztómodul kiegészítői

Leírás	Cikkszám
Csapkészlet a rendszer és a hőszivattyú oldalon	**20131752**

4. Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

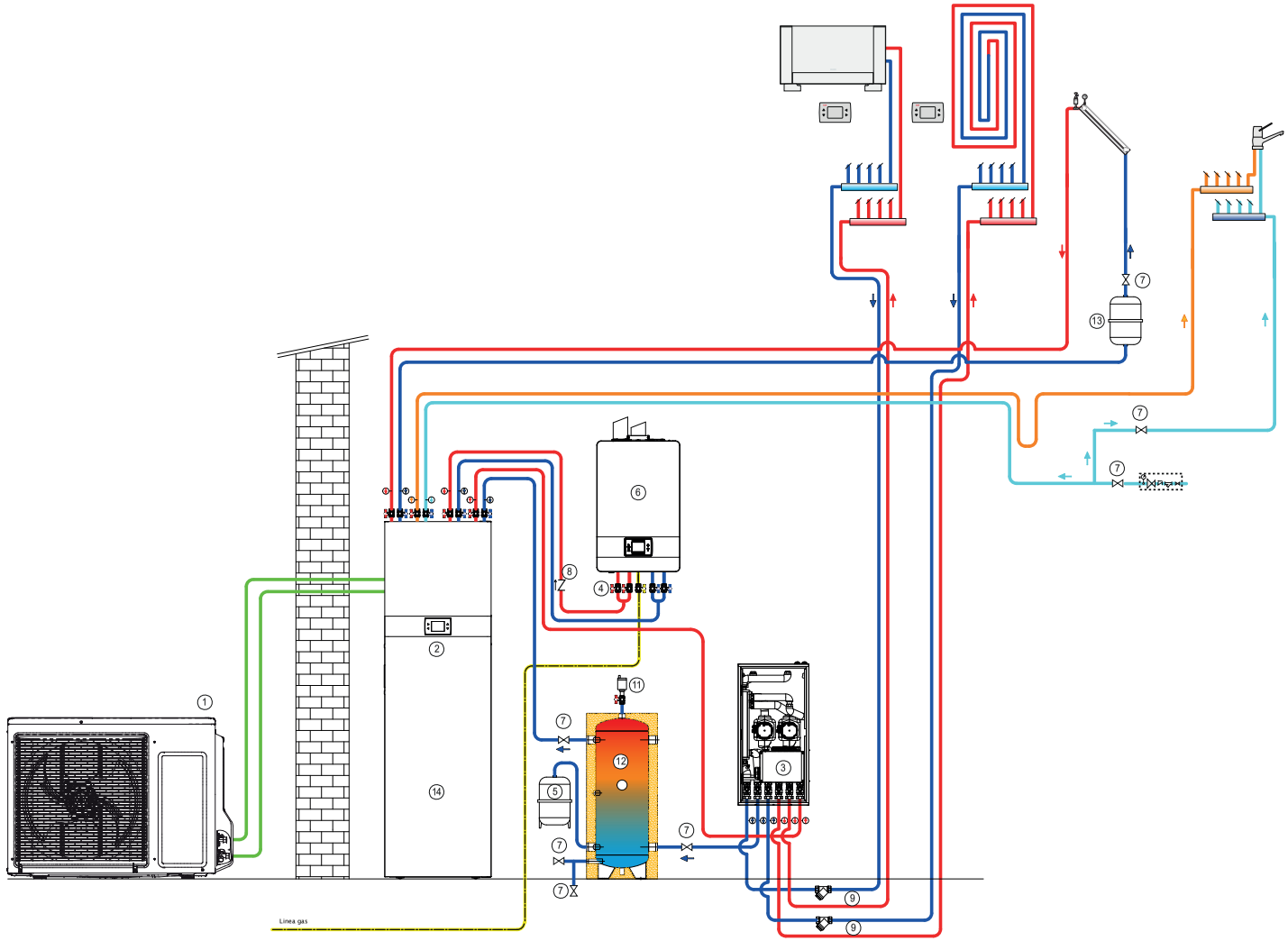
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

PÉLDÁK SPLIT HIBRID RENDSZERREL MŰKÖDŐ RENDSZEREKRE

HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS SZOLÁR RENDSZERREL KOMBINÁLT MONOVALENS KÉTZÓNÁS FŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



1 Hőszivattyú kültéri egység (PdC)
2 PdC beltéri egység keringetővel, tágulási tartállyal és HMV-tárolóval
3 Hidraulikus modul szivattyúkkal és hidraulikus kiegyenlítővel
4 Kazán alatti csapkészlet
5 Tágulási tartály
6 Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal
7 Elzáró szelep
8 Visszacsapó szelep
9 Szűrő
10 Biztonsági szelep
11 Légtelenítő
12 HMV-keverő
13 Előtartály
14 Szolár állomás vezérlőegységgel

Hibrid rendszerek – Álló megoldás

Hibrid PRO álló rendszer

ÚJ



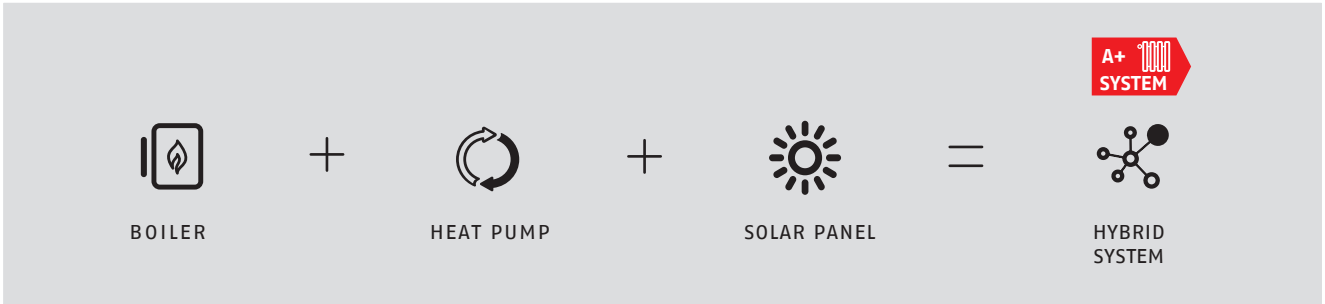
ERP

- Fűtés és használati melegvíz-előállítás
- Több energiaforrás intelligens kezelése: kondenzációs kazán, szolárrendszer és hőszivattyú
- Nagy kijelző a teljes rendszer beállításához és felügyeletéhez
- Lehetőség van akár 3 független zóna vezérlésére

A Hibrid PRO álló rendszer olyan multienergiás hibrid rendszer, amely helyiségek fűtésére és használati melegvíz előállítására szolgál. Ezt a rendszert három fő részegység kombinálásával gyártják:

– A TAU UNIT sorozat önálló álló kazánja, amely 34,9 és 115 kW közötti hőbemenetű változatban kapható, és amelyet beltérben kell telepíteni, és lehet nyílt vagy zárt égésterű konfigurációjú. Ez a termékcsalád egy függőleges füstgáz csövekkel ellátott magas víztartalmú hőcserélővel van szerelve, amely lehetővé teszi a hatékony vízrétegződést, és biztosítja, hogy a magas hőmérsékletű víz legyen az egység felső részében, míg a hideg víz az alsó részben gyűlik össze, ahol a kondenzáció zajlik. Az optimális égésszabályozás és a magas modulációs arány (1:10) nagy hatásfokot és alacsony szennyezőanyag-kibocsátásokat tesznek lehetővé (6-os osztályú NOx az UNI EN 15502-1 szabvány alapján). Maximális üzemi nyomás: 5 bar.
– A FAMILY ES hőszivattyú termékcsalád 12-25 kW teljesítményű változatokban kapható, falra függeszthető beltéri egységgel fűtéshez és a használati melegvíz előállításhoz. A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést. A beltéri egység tartalmazza a hidronikus rendszer főbb elemeit, a nagy felületű lemezes hőcserélőt és a nagy hatásfokú elektronikus keringető szivattyút, A kültéri egység rendkívül kompakt, az egység alsó részén található az összes hidraulikus és hűtőcsatlakozás.
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy, háttérvilágítású kijelzővel, amelyet a hibrid rendszer fejlett felügyeleti logikája jellemez, hogy a külső hőmérséklet szerint a leghatékonyabb hőforrást előnyben részesítve maximális hatékonyságot garantáljon. A panel lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését, valamint a működési állapot megjelenítését. Hőszivattyúval és konzollal kompletten érkezik, hogy közvetlenül a helyiségekbe helyezhető legyen.

Tartozékok széles választéka áll rendelkezésre a rendszer kiegészítéséhez és az egyszerű, gyors telepítéshez, hogy megfeleljen a különböző telepítési követelményeknek.

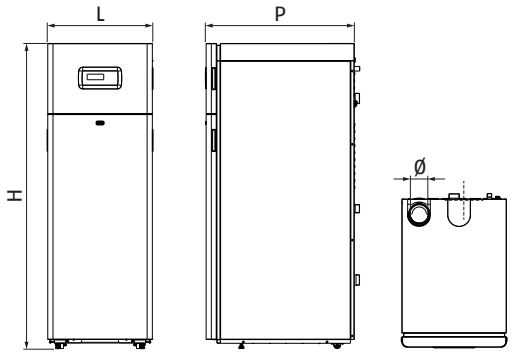


ÁLLÓ KAZÁNOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény kW			Üzemi hatásfok			Energiahatékonysági osztály	Cikkszám
	Kimeneti max. 80°/60°	Kimeneti max. 50°/30°	Tűztérhő kimenet min-max	Maximális névleges kimenet (80°/60°) %	Maximális névleges kimenet (50°/30°) %	Átirányított terhelés a maximális névleges kimenet 30%-a (30 °C)		
TAU UNIT 35	34,0	37,0	3,5-34,8	97,7	106,3	107,7	A	**20145133**
TAU UNIT 50	48,5	54,5	4,9-49,0	97,1	109,2	108,9	A	**20144105**
TAU UNIT 70	68,0	76,5	6,9-69,9	97,3	109,4	108,5	A	**20144106**
TAU UNIT 100	97,5	106,5	10,0-100,0	97,5	109,2	108,6	-	**20144107**
TAU UNIT 115	112,0	125,4	11,5-115,0	97,4	109,0	108,8	-	**20144108**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
TAU UNIT 35	1365	600	760	80	135
TAU UNIT 50	1550	600	890	80	155
TAU UNIT 70	1550	600	890	80	165
TAU UNIT 100	1810	600	870	110	245
TAU UNIT 115	1810	600	870	110	245

HŐSZIVATTYÚK

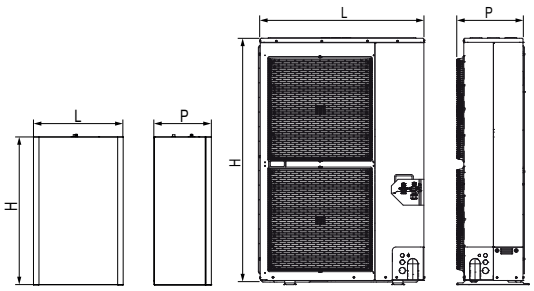
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés (*)				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)					
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)	
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK A BELTÉRI ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁT JELÖLIK												
FAMILY ES 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A++	**20181797**
FAMILY ES 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A++	**20181805**
FAMILY ES 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A++	**20181803**
FAMILY ES 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A++	**20181806**
FAMILY ES 18T	16,9	4,37	15,9	3,18	19,4	4,13	13,9	3,19	400/3+N/50	A++	A++	**20181807**
FAMILY ES 25T	24,8	4,06	23,2	2,93	27,9	4,20	19,9	3,15	400/3+N/50	A++	A++	**20181809**

(*) Ha a hőszivattyú a PRO falra függesztett hibrid rendszerbe van beszerelve, a hűtési funkció le van tiltva.
A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak.
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C.
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 40/45°C.
(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18°C.
(4) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C.
(5) Az érték az 35 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek..
(6) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek..

BEFOGLALÓ MÉRETEK

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG

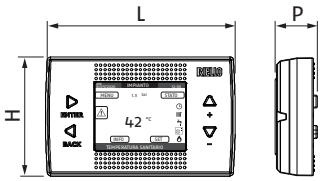


Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BELTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES	825	505	325	41-49
KÜLTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES 12M/12T	1416	940	340	98
FAMILY ES 15M/15T	1416	940	340	98
FAMILY ES 18T	1416	940	340	98
FAMILY ES 25T	1500	980	370	138

REC10 I VEZÉRLŐ

Megjegyzés: a hibrid vezérlőrendszer a FAMILY ES hőszivattyúhoz tartozik.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



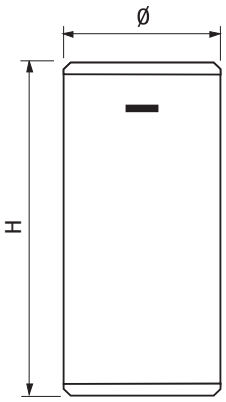
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
REC10 I vezérlő	90	146	32	0,15

AZ ILLESZTENDŐ TÁROLÓTARTÁLYOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Használható térfogat l	Maximum hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
7000 ACI 120 PLUS	123	99	6	50	B	**20082450**
7000 ACI 200 PLUS	203	99	6	68	C	**20028093**
7000 ACI 300 PLUS	277	99	6	82	C	**20028094**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35
7000 ACI 200 PLUS	1395	550	45
7000 ACI 300 PLUS	1560	600	55

Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

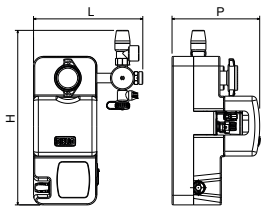
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR HIDRAULIKUS EGYSÉGEK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Csatlakozások és. gömbszelepek	Nettó felület a csatlakoztatandó kollektorok tekintetében* m^2	Megjegyzések	Cikkszám
RSS R	Csak visszatérő	20	(1)	**20116168**

(1) PWM vagy ON-OFF vezérléssel kompatibilis.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RSS R	364	228	183	4,1

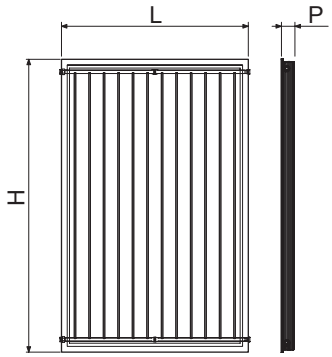
AZ ILLESZTENDŐ SZOLÁR KOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

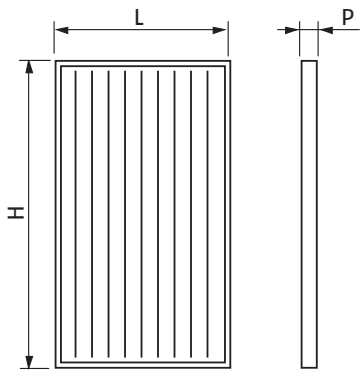
Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám sz.
	Bruttó m^2	Nettó m^2	ηo	a1 W/m^2K	a2 W/m^2K^2			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,3	2,14	0,802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**
CSAL 20 RS	1,91	1,77	0,781	4,98	0,0005	192	(1)	**20094521**
CSV 25 R	2,77	2,69	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023353**
CSV 35 R	3,91	3,84	0,7	1,15	0,011	268	(1)	**20023416**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

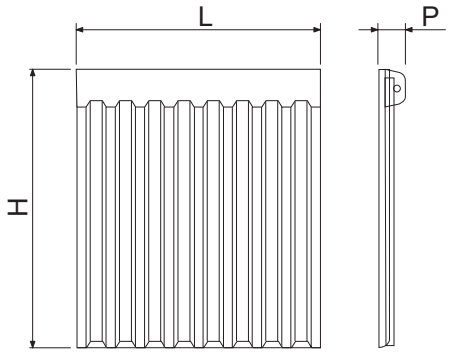
BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSAL 20 RS	**1818**	1097	**70**	**30**



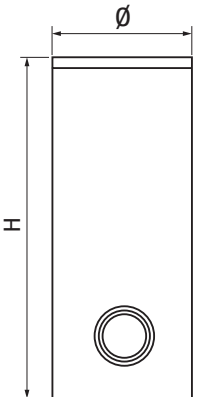
Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSV 25 R	**1730**	**1600**	**145**	**52**
CSV 35 R	**1730**	**2260**	**145**	**74**

AZ ILLESZTENDŐ HMV TÁROLÓK

MŰSZAKI ADATOK

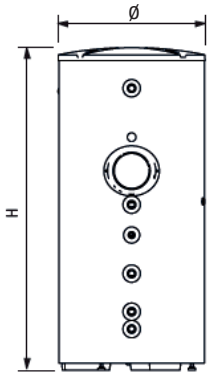
Leírás	Hasznos átadva l	A hőszivattyú tekercsének felülete (m²)	Az alsó tekercs hőcserélő felülete (m²)	A felső tekercs hőcserélő felülete (kW)	Maximum hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Diszperzió W	Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
7200 300 HP	263	4,0	-	-	99	10	85	C	**4383500**
7200 500 HP	470	6,0	-	-	99	10	112	C	**4383501**
7200 800 HP	702	7,0	-	-	99	10	130	C	**20136293**
RBC 430 1S	445	-	2	-	99	10	73	B	**20124170**
RBC 550 1S	555	-	2,4	-	99	10	84	B	**20124171**
RBC 800 1S	735	-	2,57	-	99	7	95	B	**20132270**
RBC 1000 1S	890	-	2,92	-	99	7	103	B	**20132271**
RBS 430 2S	430	-	1,4	31,4	99	10	75	B	**20117339**
RBS 550 2S	551	-	1,8	31,4	99	10	68	B	**20116587**
RBS 800 2S	731	-	2,3	50	99	7	94	B	**20132268**
RBS 1000 2S	883	-	2,7	50	99	7	101	B	**20132269**
7200/2-1500 HV PLUS	1390		3,4	47	99	8	162	C	**20136237**
7200/2-2000 HV PLUS	1950		4,6	73	99	8	186	C	**20136239**

BEFOGLALÓ MÉRETEK



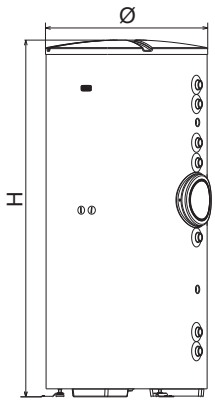
Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166
7200 800 HP	1875	990	100	217

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



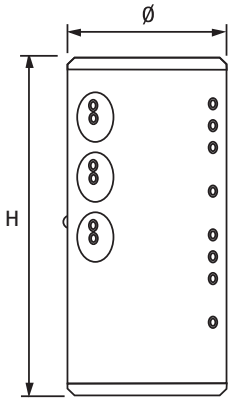
Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBC 430 1S	1644	755	52	131
RBC 550 1S	1988	755	52	157
RBC 800 1S	1835	974	92	203
RBC 1000 1S	2155	974	92	225

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
RBS 430 2S	1644	755	50	146
RBS 550 2S	1988	755	50	171
RBS 800 2S	1846	1000	100	222
RBS 1000 2S	2171	1000	100	245

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.



Leírás	MAG mm	Ø mm	S (*) mm	Nettó tömeg kg
7200/2-1500 HV PLUS	2185	1200	100	324
7200/2-2000 HV PLUS	2470	1300	100	544

(*) Hőszigetelés vastagság.
Méretek és tömeg a szigeteléssel együtt.

RENDSZERKONFIGURÁCIÓS ÚTMUTATÓ



1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK

2. ÁLLÓ KAZÁNOK KIEGÉSZÍTŐK
2.1 A rendszert teljessé tevő kiegészítők
2.2 Kiegészítő biztonsági berendezések
2.3 LPG gázra átalakító készlet
2.4 Zárt égésterűvé átalakító készlet (C típus)
2.5 Füstgáz rendszer
2.6 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK
3.1 Hidraulikus kiegészítők
3.2 Szekunder kör kezelése
3.3 HMV-tároló kiegészítői
3.4 Szolar kör kezelése

4. HI, COMFORT VEZÉRLŐK

1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)*

Leírás	Cikkszám	FAMILY ES 12M	FAMILY ES 15M	FAMILY ES 12T	FAMILY ES 15T	FAMILY ES 18T	FAMILY ES 25T
		20181797	20181805	20181803	20181806	20181807	20181809
TAU UNIT 35	20145133	●	●	●	●	●	
TAU UNIT 50	20144105	●	●	●	●	●	
TAU UNIT 70	20144106		●		●	●	●
TAU UNIT 100	20144107						●
TAU UNIT 115	20144108						●

(*) Hogy megfeleljen a hibrid rendszerekre vonatkozó olasz szabályozásnak. Az Olaszországon kívüli piacokra minden kazán-HP kombináció elérhető.

2. ÁLLÓ KAZÁNOK KIEGÉSZÍTŐK

2.1 A rendszert teljessé tevő kiegészítők

Leírás	Cikkszám
Tágulási tároló (csak a TAU UNIT 35 egységhez)	**20154816**

2.2 Kiegészítő biztonsági berendezések

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Biztonsági készülék készlet	(1)	**20180519**
Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4 bar-ra beállítva	(2)	**20181010**
Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4,5 bar-ra beállítva	(3)	**20181867**
Méretcsökkentő szerelvény 2" - 1" ½	(4)	**20182680**
tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	(5)	**20009486**
DN15 áramlásmérő		**20149998**
DN20 áramlásmérő		**20149996**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
DN25 áramlásmérő		**20146343**

(1) Tompa végű cső és INAIL biztonsági berendezések találhatók benne, az alábbiak kivételével: biztonsági szelep + nyomásmérő készlet, tüzelőanyag-elzáró szelepek és áramlásmérő (ezeket külön kell megrendelni).
(2) A TAU UNIT 50-70 modellekhez kell biztosítani
(3) A TAU UNIT 100-115 modellekhez kell biztosítani
(4) A TAU UNIT 100 és 115 modelleken INAIL készlet telepítése esetén kell biztosítani.
(5) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.

2.3 LPG gázra átalakító készlet

Leírás	Cikkszám
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 35 egység)	**20145150**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 50 egység)	**20144699**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 70 egység)	**20144700**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 100 egység)	**20144703**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 115 egység)	**20144704**

2.4 Zárt égésterűvé átalakító készlet (C típus)

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 35-50 egység)	(1)	**20144759**
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 70 egység)	(1)	**20144760**
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 100-115 egység)	(1)	**20144761**

(1) Kiegészítők megosztott elvezetéshez, koncentrikus elvezetéshez, a telepítés befejezéséhez lásd a „Füstgáz rendszerek” című fejezetet.

2.5 Füstgáz rendszerek

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Átalakító készlet visszaáramló füstgáz elvezetéshez (TAU UNIT 35)	(1)	**20160064**
Átalakító készlet visszaáramló füstgáz elvezetéshez (TAU UNIT 50 -70)	(1)	**20147234**
Átalakító készlet visszaáramló füstgáz elvezetéshez (TAU UNIT 100 -115)	(1)	**20147235**

(1) Minden egyes típusnál ellenőrizze le a maximális egyenérték-hosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál. A füstgáz elvezető rendszereket lásd a 2021. évi termékkatalógusban.

2.6 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (270 kW alatt)	(1)	**4031811**
Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)		**4031810**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

Leírás	Cikkszám
1”-os Y vízszűrő	**20175281**
7000 ACI 120 PLUS	**20082450**
7000 ACI 200 PLUS	**20028093**
7000 ACI 300 PLUS	**20028094**

3.2 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
1”-os HMV-tároló terelőszelep szonda	(1)	**20175064**
Merülőszonda	(2)	**1220599**
1. direkt/kevert zónakezelés		**20132795**
2./3. direkt/kevert zónakezelés		**20132796**

(1) A FAMILY ES 18T és 25 T típusoknál gondosan ellenőrizze a rendszer és a HMV kör nyomásesését.
(2) A szekunder kör és a HMV-tároló kezeléséhez használatos.
Megjegyzés: a szobahőmérséklet ellenőrzéséhez lásd a 2021-es termékkatalógus „RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK - TERMOSZTÁTOK ÉS KRONOTERMOSZTÁTOK" fejezetét.

3.3 HMV-tároló kiegészítői

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Elektronikus anód dugóval	(1)	**20055206**
Hőmérő készlet	(1)	**20123850**
Görbe készlet elektronikus anódhoz	(1)	**20123851**
0,8 m^2 -es szolár hőcserélő a HP 300 modellhez	(2)	**4383504**
1,2 m^2-es szolár hőcserélő a 500 HP és 800 HP modellhez	(3)	**4383505**

(1) RBC 1S és RBS 2S sorozatú HMV-tároló kiegészítők.
(2) 7200 HP 300 HMV-tároló kiegészítők.
(3) 7200 HP 500 és 7200 HP 800 HMV-tároló kiegészítők.

3.4 Szolar kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
RSS R szolár hidraulikus egység	(1)(2)(3)	**20116168**
Szolár interfész készlet	(4)	**20131756**

(1) Az RSS R csak visszatérő szolár hidraulikus egységet és a szolár interfész készletet (cikkszáma 20131756) mindig együtt kell megrendelni.
(2) Csatlakoztatható nettó kollektor terület: 20 m^2
(3) Csatlakozások és golyósszelepek a visszatérő vezetéken
(4) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megtekintését a REC10 I rendszerinterfészen.
Megjegyzés: 20 m^2-nél nagyobb nettó felületű kollektorok felszerelése esetén lásd a 2021-es termékkatalógus SZOLÁR FŰTŐRENDSZER ÉS TÁROLÓ - KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK - SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK ÉS DIFFERENCIÁL-VEZÉRLŐK fejezetét.
Megjegyzés: a szolárpanel kiegészítők kiválasztásához lásd a 2021-es termékkatalógus SZOLÁR FŰTŐRENDSZER ÉS TÁROLÓ - SZOLÁR KOLLEKTOROK című fejezetét.

4. Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

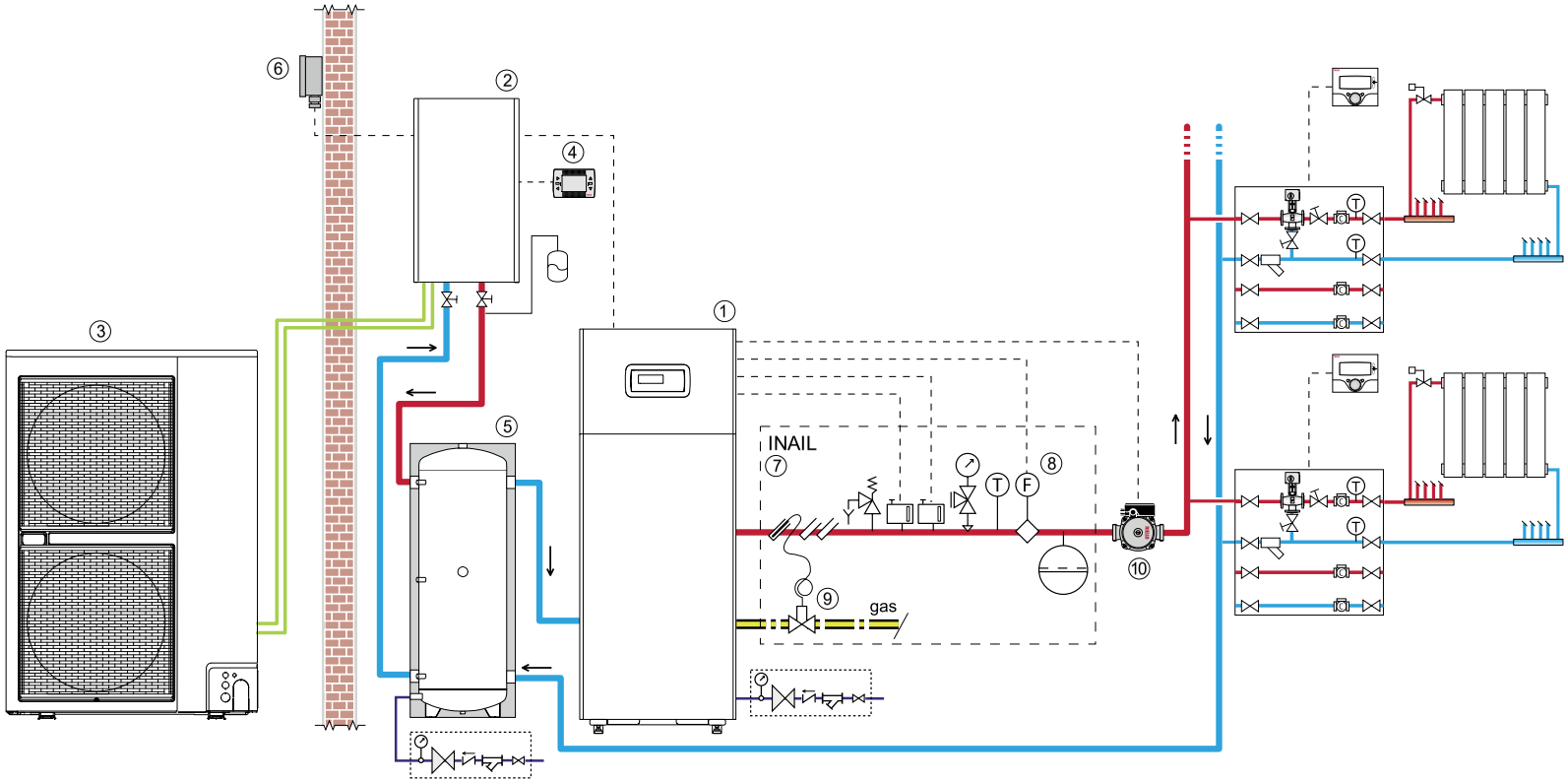
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

PÉLDÁK A PRO FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZERREL TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉSRE

BIVALENS FŰTŐRENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL



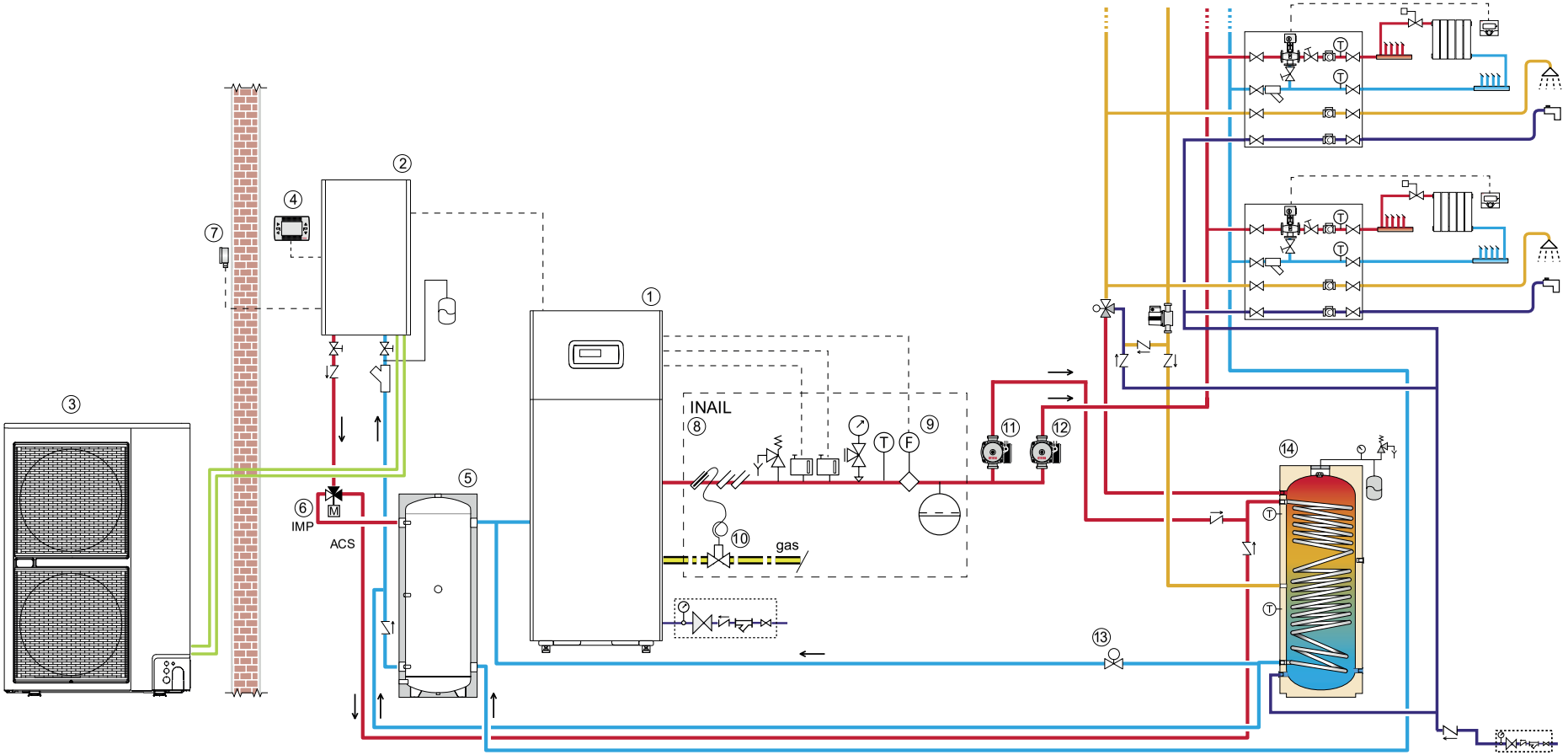
15 TAU UNIT kondenzációs kazán
16 FAMILY ES hőszivattyú beltéri egység
17 FAMILY ES hőszivattyú kültéri egység
18 REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)
19 Tároló
20 Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)
21 INAIL biztonsági berendezés tompa végű csöve
22 Áramlásmérő
23 tüzelőanyag-elzáró szelep
24 Rendszer keringető szivattyú

KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK

Hiv. Elrendezés	Cikkszám	Leírás		Megjegyzések	TAU UNIT 35	TAU UNIT 50	TAU UNIT 70	TAU UNIT 100	TAU UNIT 115
ÁLLÓ KAZÁN									
1	-	TAU UNIT		(1)	●	●	●	●	●
7	**20180519**	Biztonsági készülék készlet				●	●	●	●
7	**20182680**	Méretcsökkentő szerelvény 2" - 1" ½						●	●
7	**20181867**	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4,5 bar-ra beállítva				●	●		
7	**20181010**	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4 bar-ra beállítva						●	●
8	**20149998**	DN15 áramlásmérő	(ΔT = 20 °C)			●			
8	**20149996**	DN20 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)			●			
			(ΔT = 15 °C)			●	●		
			(ΔT = 20 °C)				●	●	
8	**20146343**	DN25 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)				●		
			(ΔT = 15 °C)					●	●
			(ΔT = 20 °C)						●
8	**20146345**	DN32 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)					●	●
9	**20009486**	tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"				●	●	●	●
HŐSZIVATTYÚ									
2	-	FAMILY ES beltéri egység		(1)	●	●	●	●	●
3	-	FAMILY ES kültéri egység		(1)	●	●	●	●	●
RENDSZERKIEGÉSZÍTŐ									
4	-	REC10 I vezérlő panel		(2)	●	●	●	●	●
6	-	Külső hőmérsékletérzékelő-szonda		(2)	●	●	●	●	●
5	-	7000 ACI PLUS tárolótartály		(3)	●	●	●	●	●
10	-	Rendszer keringető szivattyú		(4)	●	●	●	●	●

(1) Ellenőrizze a kombinációt az “1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓ” fejezet szerint.
(2) A FAMILY ES hőszivattyúval együtt szállítva.
(3) A 7000 ACI 120 PLUS tárolótartály (cikkszám: 20082450) biztosítja az összes javasolt hőszivattyúmodell megfelelő működéséhez szükséges minimális víztartalmat.
(4) Lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEI - VÍZKERINGETŐK című fejezetet.

BIVALENS FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ KOMBINÁLT RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS EGYTEKERCSES TÁROLÓVAL



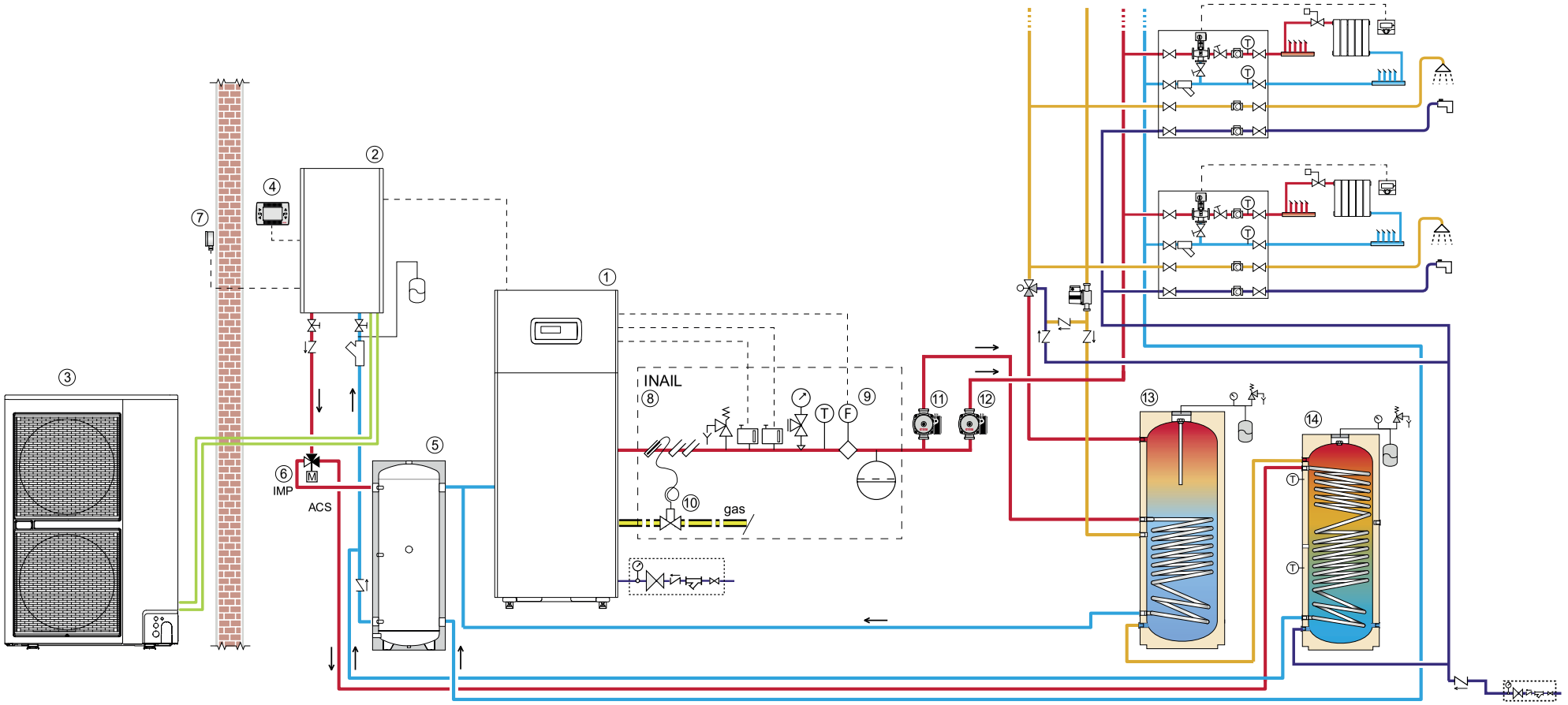
1 TAU UNIT kondenzációs kazán
2 FAMILY ES hőszivattyú beltéri egység
3 FAMILY ES hőszivattyú kültéri egység
4 REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)
5 Tároló
6 HMV terelő szelep
7 Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)
8 INAIL biztonsági berendezés tompa végű csöve
9 Áramlásmérő
10 tüzelőanyag-elzáró szelep
11 Tároló feltöltő szivattyú
12 Rendszer keringető szivattyú
13 2 utas motoros meghajtású szelep
14 HMV-tároló

KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK

Hiv. Elrendezés	Cikkszám	Leírás		Megjegyzések	TAU UNIT 35	TAU UNIT 50	TAU UNIT 70	TAU UNIT 100	TAU UNIT 115
ÁLLÓ KAZÁN									
1	-	TAU UNIT		(1)	●	●	●	●	●
8	**20180519**	Biztonsági készülék készlet				●	●	●	●
8	**20182680**	Méretcsökkentő szerelvény 2" - 1" ½						●	●
8	**20181867**	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4,5 bar-ra beállítva				●	●		
8	**20181010**	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4 bar-ra beállítva						●	●
9	**20149998**	DN15 áramlásmérő	(ΔT = 20°C)			●			
9	**20149996**	DN20 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)			●			
			(ΔT = 15°C)			●	●		
			(ΔT = 20°C)				●	●	
9	**20146343**	DN25 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)				●		
			(ΔT = 15°C)					●	●
			(ΔT = 20°C)						●
9	**20146345**	DN32 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)					●	●
10	**20009486**	tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"				●	●	●	●
HŐSZIVATTYÚ									
2	-	FAMILY ES beltéri egység		(1)	●	●	●	●	●
3	-	FAMILY ES kültéri egység		(1)	●	●	●	●	●
RENDSZERKIEGÉSZÍTŐ									
4	-	REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)		(2)	●	●	●	●	●
5	-	7000 ACI PLUS tárolótartály		(3)	●	●	●	●	●
6	**20175064**	1"-os HMV terelőszelep tároló szondával			●	●	●	●	●
7	-	Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)		(2)	●	●	●	●	●
11	-	Tároló feltöltő szivattyú		(4)	●	●	●	●	●
12	-	Rendszer keringető szivattyú		(4)	●	●	●	●	●
13	-	2 utas motoros vezérlésű szelep végálláskapcsoló mikrokapcsolóval		(6)	●	●	●	●	●
14	-	HMV-tároló		(5)	●	●	●	●	●

(1) Ellenőrizze a kombinációt az "1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓ" fejezet szerint.
(2) A FAMILY ES hőszivattyúval együtt szállítva.
(3) A 7000 ACI 120 PLUS tárolótartály (cikkszám: 20082450) biztosítja az összes javasolt hőszivattyúmodell megfelelő működéséhez szükséges minimális víztartalmat.
(4) Lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEI - VÍZKERINGETŐK című fejezetet.
(5) Lásd a „MŰSZAKI ADATOK" részben.
(6) A telepítő felelőssége.

BIVALENS FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ KOMBINÁLT RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS EGYTEKERCSES TÁROLÓVAL



1 TAU UNIT kondenzációs kazán
2 FAMILY ES hőszivattyú beltéri egység
3 FAMILY ES hőszivattyú kültéri egység
4 REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)
5 Tároló
6 HMV terelő szelep
7 Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)
8 INAIL biztonsági berendezés tompa végű csöve
9 Áramlásmérő
10 tüzelőanyag-elzáró szelep
11 Tároló feltöltő szivattyú
12 Rendszer keringető szivattyú
13 Primer HMV-tároló
14 Szekunder HMV-tároló

KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK

Hiv. Elrendezés	Cikkszám	Leírás		Megjegyzések	TAU UNIT 35	TAU UNIT 50	TAU UNIT 70	TAU UNIT 100	TAU UNIT 115
ÁLLÓ KAZÁN									
1	-	TAU UNIT		(1)	●	●	●	●	●
8	**20180519**	Biztonsági készülék készlet				●	●	●	●
8	**20182680**	Méretcsökkentő szerelvény 2" - 1" ½						●	●
8	**20181867**	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4,5 bar-ra beállítva				●	●		
8	**20181010**	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4 bar-ra beállítva						●	●
9	**20149998**	DN15 áramlásmérő	(ΔT = 20°C)			●			
9	**20149996**	DN20 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)			●			
			(ΔT = 15°C)			●	●		
			(ΔT = 20°C)				●	●	
9	**20146343**	DN25 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)				●		
			(ΔT = 15°C)					●	●
			(ΔT = 20°C)						●
9	**20146345**	DN32 áramlásmérő	(ΔT = 10 °C)					●	●
10	**20009486**	tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"				●	●	●	●
HŐSZIVATTYÚ									
2	-	FAMILY ES beltéri egység		(1)	●	●	●	●	●
3	-	FAMILY ES kültéri egység		(1)	●	●	●	●	●
RENDSZERKIEGÉSZÍTŐ									
4	-	REC10 I vezérlőpanel (a hőszivattyúval együtt szállítva)		(2)	●	●	●	●	●
5	-	7000 ACI PLUS tárolótartály		(3)	●	●	●	●	●
6	**20175064**	1"-os HMV terelőszelep tároló szondával			●	●	●	●	●
7	-	Külső hőmérséklet-érzékelő szonda (a hőszivattyúval együtt szállítva)		(2)	●	●	●	●	●
11	-	Tároló feltöltő szivattyú		(4)	●	●	●	●	●
12	-	Rendszer keringető szivattyú		(4)	●	●	●	●	●
13	-	Primer HMV-tároló		(5)	●	●	●	●	●
14	-	Szekunder HMV-tároló		(5)	●	●	●	●	●

(1) Ellenőrizze a kombinációt az "1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓ" fejezet szerint.
(2) A FAMILY ES hőszivattyúval együtt szállítva.
(3) A 7000 ACI 120 PLUS tárolótartály (cikkszám: 20082450) biztosítja az összes javasolt hőszivattyúmodell megfelelő működéséhez szükséges minimális víztartalmat.
(4) Lásd A RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEI - VÍZKERINGETŐK című fejezetet.
(5) Lásd a „MŰSZAKI ADATOK" részben.



HŐSZIVATTYÚK & HŰTŐK

HŐSZIVATTYÚK 115

HŰTŐK 137

HŐSZIVATTYÚK

KIS ÉS ALACSONY TELJESÍTMÉNYŰ KÖZPONTI FŰTÉSHEZ ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ

FŰTÉS ÉS LÉGKONDICIONÁLÁS

	MONOBLOKK LEVEGŐ-VÍZ	LEVEGŐ-VÍZ SPLIT	
		FALI	ÁLLÓ
MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ	 NXHM 004-016 NXHM 004-016 NXHM 012-016 T ÚJ 116. oldal	 FAMILY ES Family ES 5-15M Family ES 12-25T 123. oldal	 DOMUS ES Domus ES 5-15M Domus ES 12-15T 128. oldal
	 NXHM 018-030 (*) NXHM 018-030T ÚJ 118. oldal		 DOMUS ES SOLAR Domus ES Solar 5-15M Domus ES Solar 12-15T 132. oldal
KÖZEPES HŐMÉRSÉKLETŰ	 NEXPOLAR 017-022 NEXPOLAR 017-022 TE 120. oldal		
	 NXH NXH 026-040 122. oldal		

(*) 2022. júliustól kapható.

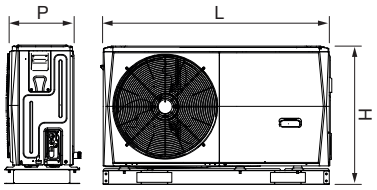
Monoblokk levegő-víz hőszivattyúk

NXHM 004-016

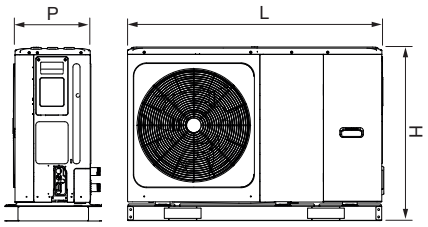
ÚJ



NXH 004-006



NXH 008-016



ERP

- Nagy hatásfokú inverteres hőszivattyú R32-ből

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
NXHM 004	792	1295	429	98
NXHM 006	792	1295	429	98
NXHM 008	945	1385	526	121
NXHM 010	945	1385	526	121
NXHM 012/012T	945	1385	526	144
NXHM 014/014T	945	1385	526	144
NXHM 016/016T	945	1385	526	144

Az NXHM egy nagy energiahatásfokú lakossági hidronikus hőszivattyú háztartási használatra, fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához. Az egység környezetbarát R32 hűtőközeggel működik, amely nem csak az alacsony globális felmelegedési potenciált (GWP) a CO_2-kibocsátást biztosít, hanem nagy teljesítményt és nagy energiahatékonyságot is.
Az NXHM ugyanakkor új Blue-Fin hőcserélő csőkígyókkal rendelkezik, amik különleges hidrofil és korrózióálló kezeléssel vannak ellátva, ami javítja a bordákon a kondenzvíz áramlását, és ez csökkenti a csőkígyón a fagyás kockázatát (maximális hatásfok még párás klímaviszonyok között is). Az NXHM 10 különféle modell formájában kapható 4,2-től 15,9 kW-os fűtésteljesítményig.

- DC-inverter technológia Twin-Rotary kompresszorral, amely modulálja a szükséges teljesítményt, hogy tökéletesen megfeleljen a valós szükséges terhelésnek
- Magas COP és EER (minden NXHM hőszivattyú megfelel a legmagasabb energiahatékonysági szabványoknak)
- HP Keymark tanúsított teljesítmény
- Csatlakoztathatók alacsony hőmérsékletű radiátorokhoz, padló alatti sugárzó elemekhez és fan coil típusú egységekhez
- Vízmelegítési hőmérséklet +65 °C-ig
- Egyszerű és gyors telepítés
- Csendes üzemelés
- Vezetékes vezérlő tartozik hozzá, amely teljes mértékben képes kezelni a fűtést/hűtést/háztartási melegvíz-rendszert
- A vezérlés akár 6 egység kezelésére is képes kaszkád rendszerben (1 master és 5 slave), különböző bemenő teljesítménnyel is
- A fagyálló program megvédi a teljes rendszert, különösen a hidraulikus alkatrészeket a nagyon hideg környezeti hőmérséklet okozta károsodástól.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER			
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK EGYFÁZISÚ											
NXHM 004	4,20	5,10	4,30	3,80	4,50	5,50	4,70	3,45	230/1/50	A++	**20191936**
NXHM 006	6,35	4,95	6,30	3,70	6,50	4,80	7,00	3,00	230/1/50	A++	**20191940**
NXHM 008	8,40	5,15	8,10	3,85	8,30	5,05	7,45	3,35	230/1/50	A++	**20191942**

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER			
NXHM 010	10,00	4,95	10,00	3,75	9,90	4,55	8,20	3,25	230/1/50	A++	**20191943**
NXHM 012	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	230/1/50	A++	**20191944**
NXHM 014	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	230/1/50	A++	**20191945**
NXHM 016	15,90	4,50	16,00	3,50	14,20	3,61	14,00	2,50	230/1/50	A++	**20191946**
LEVEGŐ-VÍZ MONOBLOKK HÁROMFÁZISÚ											
NXHM 012T	12,10	4,95	12,30	3,70	12,00	3,95	11,50	2,75	400/3/50	A++	**20191947**
NXHM 014T	14,50	4,60	14,10	3,60	13,50	3,61	12,40	2,50	400/3/50	A++	**20191948**
NXHM 016T	15,90	4,50	16,00	3,50	14,20	3,61	14,00	2,50	400/3/50	A++	**20191949**

A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő víz hőmérséklete 45 °C 5 °C hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülményekhez, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
TÁROLÓ		
RBC 150 1S		**20124167**
RBC 200 1S		**20124168**
RBC 300 1S		**20124169**
RBC 430 1S		**20124170**
RBC 550 1S		**20124171**
RBC 800 1S		**20132270**
RBC 1000 1S		**20132271**
7200 300 HP (NXHM 004-008)		**4383500**
7200 500 HP (NXHM 010-016)		**4383501**
PUFFER TÁROLÓ		
7000 ACI 120 PLUS		**20082450**
7000 ACI 60 PLUS		**20090056**
50 literes inerciális tárolás	(8)	**20171999**
HIDRAULIKUS RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ		
1"-os HMV terelő szelep fűtésszondával	(10)	**20168920**
Szolár hőcserélő 1,2 m^2 500 HP modellhez	(1)	**4383505**
Y vízszűrő, 1"	(7)	**20175281**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐ		
Szolár hőcserélő 0,8 m^2 300 HP modellhez	(1)	**4383504**
1"-os HMV terelőszelep kazán szondával	(2)(4)(9)	**20175064**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐ		
REC10MH távvezérlő		**20193921**
Hőmérséklet-érzékelő a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérséklethez vagy a szolár hőmérséklethez		**20194933**
1,5 kW-os egyfázisú elektromos fűtőkészlet	(1)	**4383270**
3,0 kW-os egyfázisú elektromos fűtőkészlet	(3)(5)(6)	**20182272**
3,8 kW-os háromfázisú elektromos fűtőkészlet	(1)	**20020707**
Integratív elektromos ellenállás 1PH-3PH 2-6 kW	(6)	**20182292**

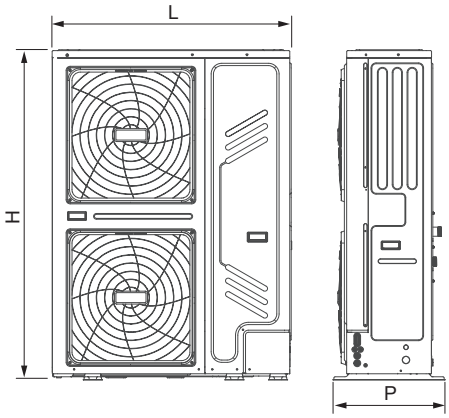
(1) A tartozékot az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem telepített késztermék formájában történik.
(2) A kiegészítőt a hőszivattyúhoz tartozó hőmérsékleti szondával vagy a 20194933 cikkszámú kiegészítővel együtt kell használni.
(3) Kizárólag a REC10MH távvezérlővel kombinálva.
(4) A használati vízmelegítő telepítése esetében kötelező.
(5) A készlet tartalmazza a használati melegvízhez való, fűtésszondával rendelkező terelő szelepet.
(6) Elektromos szekrényt és működtető relét tartalmaz.
(7) A vízszűrő az NXHM hőszivattyúhoz tartozik. Szükség esetén csak az NXHM 004 és a 006 modellekhez használható.
(8) A puffertartály nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá.
(9) A gép interfésze által kezelt kiegészítő.
(10) Kizárólag a REC10MH távvezérlővel kombinálva.

Monoblokk levegő-víz hőszivattyúk

NXHM 018-030

ÚJ





ERP

- Nagy hatásfokú inverteres hőszivattyú R32-ből

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
NXHM 018T-030T	1558	1129	528	177

Az NXHM 018-030 ideális megoldás bármilyen típusú lakossági és kereskedelmi fűtési és hűtési alkalmazáshoz, nagy energiahatékonyságú háztartási melegvíz előállításához.
Az egység környezetbarát R32 hűtőközeggel működik, amely nem csak az alacsony globális felmelegedési potenciált (GWP) a CO_2-kibocsátást biztosít, hanem nagy teljesítményt széles üzemi tartományban. Az NXHM 018-030 ugyanakkor új Blue-Fin hőcserélő csőkígyókkal rendelkezik, amik különleges hidrofil és korrózióálló kezeléssel vannak ellátva, ami javítja a bordákon a kondenzvíz áramlását, és ez csökkenti a csőkígyón a fagyás kockázatát (maximális hatásfok még párás klímaviszonyok 018- 030 között is). Az egység monoblokk, így az összes elem a házban van, ami megkönnyíti a telepítést és a működtetést.
Az NXHM 018-030 a vezérléssel együtt és 4 különféle modell formában kapható 18-tól 30 kW-os fűtésteljesítményig.

- DC-inverter technológia Twin-Rotary kompresszorral, amely modulálja a szükséges teljesítményt, hogy tökéletesen megfeleljen a valós szükséges terhelésnek
- Magas COP és EER (minden NXHM hőszivattyú megfelel a legmagasabb energiahatékonysági szabványoknak)
- HP Keymark tanúsított teljesítmény
- Csatlakoztathatók alacsony hőmérsékletű radiátorokhoz, padló alatti sugárzó elemekhez és fan coil típusú egységekhez
- Vízmelegítési hőmérséklet +60 °C-ig
- Egyszerű és gyors telepítés
- Csendes üzemelés
- Vezetékes vezérlő tartozik hozzá, amely teljes mértékben képes kezelni a fűtést/hűtést/háztartási melegvíz-rendszert
- A vezérlés akár 6 egység kezelésére is képes kaszkád rendszerben (1 master és 5 slave), különböző bemenő teljesítménnyel is
- A fagyálló program megvédi a teljes rendszert, különösen a hidraulikus alkatrészeket a nagyon hideg környezeti hőmérséklet okozta károsodástól.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonysági osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER			
HÁROM FÁZISÚ MONOBLOKK LEVEGŐ - VÍZ											
NXHM 018T	18,00	4,70	18,00	3,50	18,50	4,75	17,00	3,05	400/3/50	A++	**20194140**
NXHM 022T	22,00	4,40	22,00	3,40	23,00	4,60	21,00	2,95	400/3/50	A++	**20194141**
NXHM 026T	26,00	4,08	26,00	3,10	27,00	4,30	26,00	2,70	400/3/50	A+	**20194142**
NXHM 030T	30,10	3,91	30,00	2,90	31,00	4,00	29,50	2,55	400/3/50	A+	**20194143**

A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő víz hőmérséklete 45 °C 5 °C hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülményekhez, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez.

KIEGÉSZÍTŐK

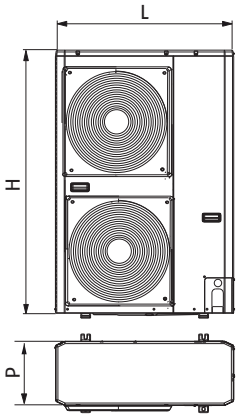
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
TÁROLÓ		
RBC 800 1S		**20132270**
RBC 1000 1S		**20132271**
7200 HP 500		**4383501**
7200 HP 800		**20136293**
PUFFER TÁROLÓ		
7000 ACI 60 PLUS		**20090056**
7000 ACI 120 PLUS		**20082450**
100 literes inerciális tárolás		**20142300**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐ		
Szolár hőcserélő 1,2 m^2 (7200 500-800 HP)	(1)(2)	**4383505**
Támaszték konzol készlet		**20175145**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐ		
Hőmérséklet-érzékelő a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérséklethez vagy a szolár hőmérséklethez		**20194933**
1,5 kW-os egyfázisú elektromos fűtőkészlet	(1)(2)	**4383270**
2,2 kW-os egyfázisú elektromos fűtőkészlet	(1)(2)	**4383271**
3,0 kW-os egyfázisú elektromos fűtőkészlet	(1)(2)	**4383272**
3,8 kW-os háromfázisú elektromos fűtőkészlet	(1)(2)	**20020707**

(1) A kiegészítőt az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem a telepített késztermékkel együtt történik.
(2) Nem jó a 7000 ACI 60 PLUS modellhez.

Monoblokk levegő-víz hőszivattyúk

NexPolar 017-022





ERP

- Nagy hatásfokú inverteres hőszivattyú

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
NexPolar 017-022	1579	1135	559

A NexPolar a Riello új fűtési és hűtési ajánlata, amely nagy energiahatékonyságú használati melegvíz-előállítási lehetőséget nyújt háztartási alkalmazásra. Az egység PAM és PWM modulált DC-inverteres szabályozással van felszerelve, ami lehetővé teszi, hogy a Twin-Rotary kettős rotációs kompresszor folyamatosan moduláljon 30%-ról 120%-ra, és ezáltal mindenkor
nagy energiahatékonyságot garantáljon. A készülék üzemi tartománya télen eléri a -20 °C-os kültéri hőmérsékletet, míg a meleg vízé a +60 °C-ot; nyári üzemelés során a kültéri hőmérséklet maximum +47 °C, a hűtött víz hőmérséklete pedig maximum +18 °C.
A NexPolar ennélfogva ideális ajánlat bármilyen fűtési vagy hűtési célú lakossági vagy kereskedelmi alkalmazáshoz, ahol padló alatti telepítések és/vagy fan coil készülékek vannak.
Az egység monoblokk, így az összes elem a házon belül található meg, ami megkönnyíti és felgyorsítsa a telepítési műveleteket.
A NexPolar alapfelszereltségként hőfokszabályzóval érkezik. A NexPolarnak kilenc modellje kapható, 17-től 21 kW-ig.

- DC-inverteres technológia Twin-Rotary kettős rotációs kompresszorral
- Az inverteres technológiának köszönhetően a bekapcsolási áram alacsony
- Magas COP és EER tényezők
- Csatlakoztathatók alacsony hőmérsékletű radiátorokhoz, padló alatti fűtőelemekhez és fan coil típusú egységekhez
- Alapfelszereltségként fedélzeti vezérlés
- Vízmelegítési hőmérséklet +60 °C-ig
- Könnyű és gyors telepíthetőség; a készüléket mindössze rá kell kötni a hidraulikus csövekre
- Kis méretű.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonyság osztály (5)	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)				
	Névl. teljesítmény kW	COP	Névl. teljesítmény kW	COP	Névl. teljesítmény kW	EER	Névl. teljesítmény kW	EER			
NexPolar 017 TE	17,10	4,10	16,90	3,30	20,20	3,80	14,90	3,00	400/3/50	A+	**20102834**
NexPolar 022 TE	21,10	4,10	21,00	3,30	25,80	3,80	18,60	3,10	400/3/50	A+	**20102838**

A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 45 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülményekhez, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez.

KIEGÉSZÍTŐK

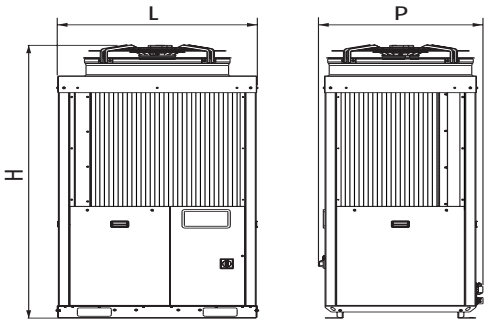
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
7000 ACI 60 PLUS		**20090056**
7000 ACI 120 PLUS		**20082450**
Támaszték konzol készlet		**20175145**
Melegítő egyfázisú fűtőbetét készlet, 1,5 kW, 7000 ACI PLUS modellhez	(1)	**4383270**
Melegítő egyfázisú fűtőbetét készlet, 3,8 kW, 7000 ACI PLUS modellhez	(1)	**20020707**
Külső levegőszonda		**20028567**
Használati melegvíz-szonda		**20121637**
Kaszkádszonda		**20121638**
100 literes inerciális puffer tároló		**20142300**
1"-os Y vízszűrő		**20175281**

(1) A tartozékot az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem telepített késztermék formájában történik.

Monoblokk levegő-víz hőszivattyúk

NXH 026-040





ERP

- Inverteres levegő-víz hőszivattyúk 31 kW – 39 kW teljesítményhez, alapfelszereltségként spirál-ventilátorral és hidronikus készlettel

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
NXH 026-040	1790	1002	824

Az NXH sorozat egységei inverteres hőszivattyúk szivattyúzó egységgel és alkalmazkodásra képes vezérléssel, amely lehetővé teszi a rendszeren belüli vízmennyiség csökkentését. Ezek a funkciók a széles üzemi tartománnyal – fűtési üzemmódban -15 °C-os kültéri hőmérsékletekkel, légkondicionáló üzemmódban pedig akár +48 °C-os hőmérséklettel ideálissá teszik ezt a sorozatot olyan alkalmazásokhoz, amelyekhez rendkívüli kompakt méretre, egyszerűségre és gyors telepítésre van szükség.
Ez a nagy hatásfokú spirálkompresszornak és a kis zajkeltő axiális ventilátornak köszönhetően csendes egység.

– A+ hatékonysági OSZTÁLY
– Plug & Play azonnali könnyen használható buszos megoldás fedélzeti szivattyúval
– Könnyű karbantarthatóság a szervizpanelek eltávolítása révén
– Mikroprocesszor alapú alkalmazkodásra képes vezérlőrendszer.

MŰSZAKI ADATOK

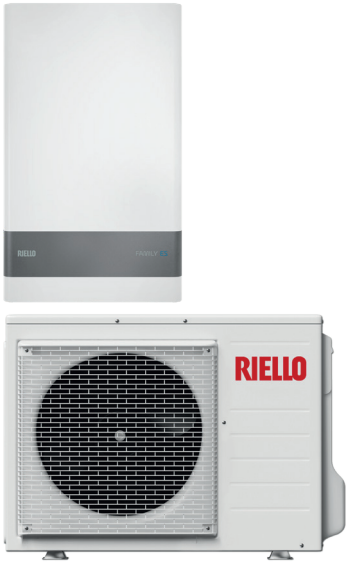
Leírás	Teljesítmény (1) kW	COP (1)	Teljesítmény (2) kW	COP (2)	Teljesítmény (3) kW	EER (3)	Teljesítmény (4) kW	EER (4)	ESEER (4)	Energiahatékonyság osztály (5)	Megjegyzések	Cikkszám
NXH 026	30,9	3,94	29,7	3,18	33,9	3,52	26,2	2,89	3,23	A+	(A)	**20120387**
NXH 033	34,4	3,95	33,1	3,17	42,8	3,83	32,2	3,11	3,46	A+	(A)	**20120388**
NXH 040	38,8	3,48	40,9	3,13	54	3,37	39,1	2,81	3,12	A+	(A)	**20120389**

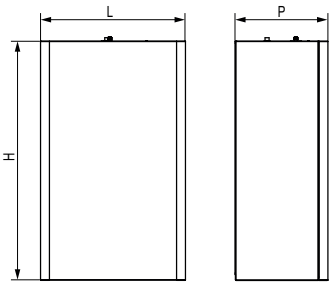
A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(2) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 45 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.
(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos környezeti viszonyokhoz alacsony hőmérsékleten történő alkalmazáshoz.

Szállítási feltételek:
(A) 7000 ACI PLUS tároló kiegészítők esetében olvassa el az erre vonatkozó fejezetet.

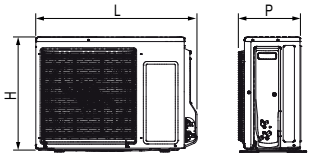
Fali levegő-víz split hőszivattyúk

Family ES

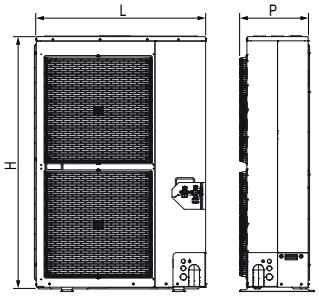




5M-7M-9M MODELLEK



12M-15M-12T-15T MODELLEK



ERP

- Split rendszerű hőszivattyú fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgáló fali beltéri egységgel
- Széles teljesítményskála áll rendelkezésre 5-től 25 kW-ig
- Többféle energiaforrás intelligens kezelése: hőszivattyú, kazán és szolár rendszer
- Helyiségben elhelyezhető vezérlőpanel, szobai érzékelőfunkcióval is (V ErP osztály)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BELTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES	825	505	325	41-49
KÜLTÉRI EGYSÉG				
FAMILY ES 5M	619	799	299	39
FAMILY ES 7M	619	799	299	40
FAMILY ES 9M	996	940	340	69
FAMILY ES 12M/12T	1416	940	340	98
FAMILY ES 15M/15T	1416	940	340	98
FAMILY ES 18T	1416	940	340	98
FAMILY ES 25T	1500	980	370	138

A Family ES egy split rendszerű hőszivattyú fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgáló fali beltéri egységgel. Az R410A rendszer egy kültéri egységből áll, amely hűtőközegcsöveken keresztül csatlakozik a beltéri fali egységhez.
A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést.
A beltéri egység tartalmazza a hidronikus rendszer főbb elemeit, a nagy felületű lemezes hőcserélőt, a nagy hatásfokú elektronikus keringető szivattyút, és a további fűtőelem telepítésére szolgáló KIEGÉSZÍTŐKÉNT kapható gyűjtő.
A beltéri egység rendkívül kompakt az összes alulról érkező hidraulikus és hűtőközeg-csatlakozásnak köszönhetően.
Az elülső lap levételével hozzá tud férni az összes belső elemhez, az elektronikus szervizpanelhez és az elektromos sorkapocshoz.
A rendszer vezérlőpanelje egyszerűen kezelhető és intuitív, nagy háttér-megvilágított színes kijelzővel. Konzollal kompletten érkezik, hogy közvetlenül a helyiségekbe helyezhető legyen. Szobai vezérlőként lehet használni, és lehetővé teszi a BAG3 Hybrid elosztó rendszerbe való integrálást.
A kiegészítő fűtőelem alternatívájaként a Family ES vezérlő kisegítő hőforrást is tud kezelni, így például kazánt, ami integrált egységként vagy biztonsági tartalékként üzemeltethető.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)			(5)	(6)	
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER				
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK MINDIG A BELTÉRI EGYSÉG ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁRA UTALNAK												
FAMILY ES 5M	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	230/1/50	A++	A++	**20181792**
FAMILY ES 7M	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	230/1/50	A++	A++	**20181795**
FAMILY ES 9M	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	230/1/50	A+++	A++	**20181796**
FAMILY ES 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A++	**20181797**
FAMILY ES 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A++	**20181805**
FAMILY ES 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A++	**20181803**
FAMILY ES 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A++	**20181806**
FAMILY ES 18T	16,9	4,37	15,9	3,18	19,4	4,13	13,9	3,19	400/3+N/50	A++	A++	**20181807**
FAMILY ES 25T	24,8	4,06	23,2	2,93	27,9	4,20	19,9	3,15	400/3+N/50	A++	A++	**20181809**

A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 40/45°C
(3) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C
(4) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7°C
(5) Az érték az 35 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.
(6) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.

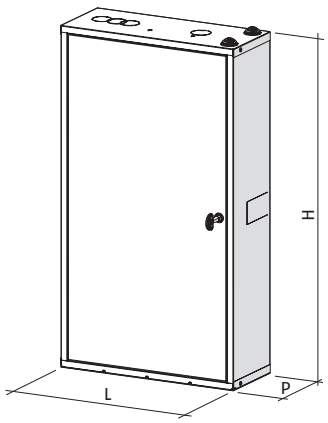
KOMPATIBILIS HIBRID ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(1)(3)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ				(4)	**20130808**

(1) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

CIKKSZÁM-HOZZÁRENDELŐ TÁBLÁZAT

Leírás	Berendezés cikkszáma	Beltéri egység cikkszáma	Kültéri egység cikkszáma
FAMILY ES 5M	20181792	20174927	20155167
FAMILY ES 7M	20181795	20174927	20155172
FAMILY ES 9M	20181796	20174927	20155173
FAMILY ES 12M	20181797	20174929	20155174
FAMILY ES 15M	20181805	20174929	20155175
FAMILY ES 12T	20181803	20174932	20155182
FAMILY ES 15T	20181806	20174932	20155184
FAMILY ES 18T	20181807	20174932	20175541
FAMILY ES 25T	20181809	20174933	20175544

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
TÁROLÓ		
RBC 150 1S		**20124167**
RBC 200 1S		**20124168**
RBC 300 1S		**20124169**
RBC 430 1S		**20124170**
RBC 550 1S		**20124171**
RBC 800 1S		**20132270**
RBC 1000 1S		**20132271**
7200 300 HP		**4383500**
7200 500 HP		**4383501**
PUFFER TÁROLÓ		
50 literes inerciális puffer tároló		**20171999**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐ		
2-4-6 kW egyfázisú fűtőbetét készlet	(1)	**20155831**
2-4-6 kW háromfázisú fűtőbetét készlet	(1)	**20157335**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐ		
1”-os HMV terelő szelep fűtésszondával		**20175064**
HIDRAULIKUS RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ		
1”-os Y vízszűrő		**20175281**

(1) A fűtőelemek által biztosított energia a telepítés során elvégzett huzalozás típusától függ.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

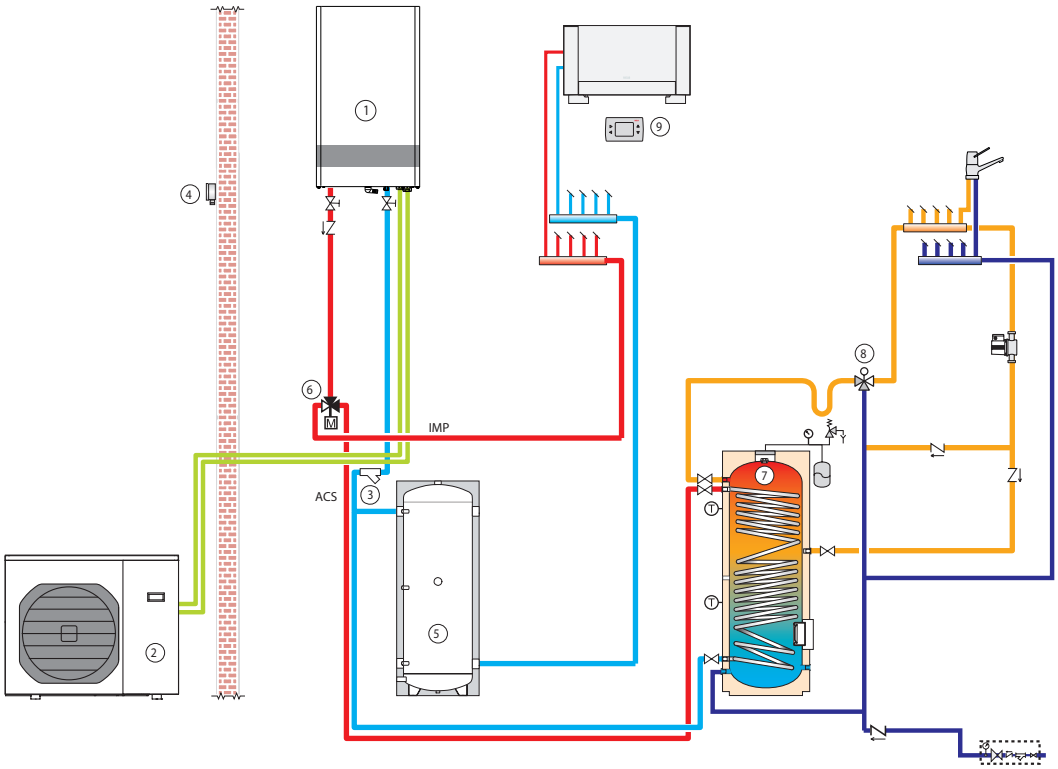
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

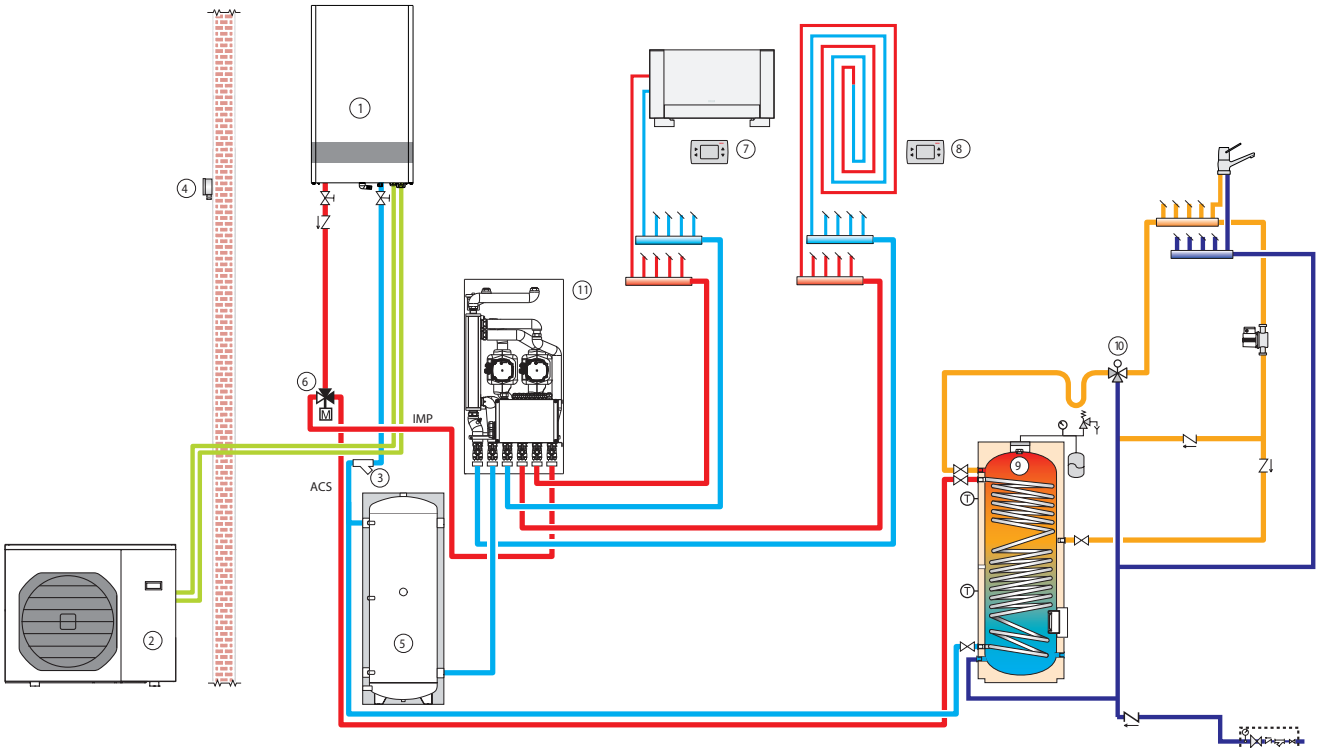
RENDSZERDIAGRAMOK

BIVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



1 Beltéri egység hőszivattyúja
2 Kültéri egység hőszivattyúja
3 Y szűrő
4 Külső levegőszonda
5 Puffer tároló
6 HMV terelő szelep készlet
7 Berendezés
8 ¾" termosztatikus keverő
9 REC10CH távvezérlő

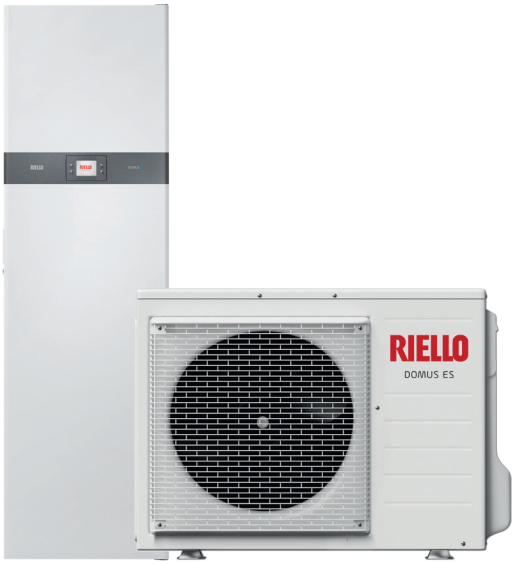
BIVALENS RENDSZER FŰTÉSHEZ, HŰTÉSHEZ ÉS TÖBBZÓNÁS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSHOZ

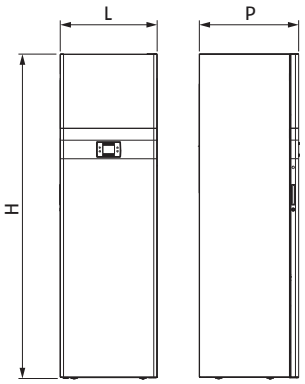


1 Beltéri egység hőszivattyúja
2 Kültéri egység hőszivattyúja
3 Y szűrő
4 Külső levegőszonda
5 Puffer tároló
6 HMV terelő szelep készlet
7 REC10CH távvezérlő
8 Kiegészítő zónavezérlés
9 Berendezés
10 ¾" termosztatikus keverő
11 BAG³ HYBRID

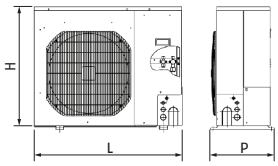
Álló levegő-víz split hőszivattyúk

Domus ES

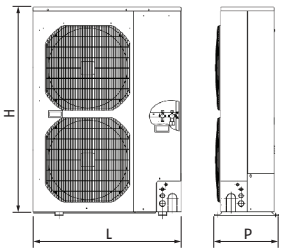




5M-7M-9M MODELLEK



12M-15M-12T-15T MODELLEK



ERP

- Használatra kész megoldás fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához
- Kijelölt csatlakozások a főrendszertől független hőmérsékletű és szabályozású törölközőszárítóhoz
- Átfolyós rendszerű használati melegvíz előállítása nagy hatásfokú rozsdamentes acél hőcserélővel (nincs legionella baktérium elleni védelmi funkció)
- Egy második külső hőtermelő csatlakoztatásának és vezérlésének a lehetősége

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
DOMUS ES 5-7-9-12-15M **DOMUS ES 12-15T**	600	600	2000	179

Megjegyzés: a méretek és a tömegek kizárólag a beltéri egységre vonatkoznak.

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
DOMUS ES 5M	619	799	299	39
DOMUS ES 7M	619	799	299	40
DOMUS ES 9M	996	940	340	69
DOMUS ES 12M	1416	940	340	98
DOMUS ES 15M	1416	940	340	98
DOMUS ES 12T	1416	940	340	98
DOMUS ES 15T	1416	940	340	98

Megjegyzés: a méretek és a tömegek kizárólag a kültéri egységre vonatkoznak.

A Domus ES álló, split rendszerű hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához. Az R410A rendszer egy kültéri egységet tartalmaz, amely hűtőközeg csöveken keresztül csatlakozik a beltéri álló egységhez.
A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést.
A hidronikus rendszer főbb elemei a beltéri egységben helyezkednek el, beleértve egy 200 literes puffer tárolót nagyfelületű rozsdamentes acél csőkígyóval az átfolyós rendszerű használati melegvíz előállításához.

– ”Minden egyben” álló beltéri egység a tiszta és rendezett telepítés érdekében
– 200 literes puffer tároló hőcserélővel használati melegvíz átfolyós rendszerű előállításához
– A legionella baktérium elleni védelmi ciklusok elhagyása
– Kompakt beltéri egység, mindössze 600x600 mm tervezett méretekkel és csökkentett tiszta terekkel
– Fentről érkező hidraulikus, elektromos és hűtőközeg-csatlakozások
– Elölről az összes elem hozzáférhető és egyszerűsített a telepítés a csapkészletnek (KIEGÉSZÍTŐ) köszönhetően
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy háttér-megvilágított színes kijelzővel, amely a helyiségben távolról csatlakoztatható
– Csatlakozások 2 független direkt zónához: az egyik a fő fűtő/légkondicionáló rendszerhez, a másik a törölközőszárítókhoz
– Egy másodlagos tartalék hőtermelő könnyen telepíthető az erre szolgáló hidraulikus csatlakozásokon keresztül és digitális jelek útján kezelhető

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)					
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)	
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK MINDIG A BELTÉRI EGYSÉG ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁRA UTALNAK												
DOMUS ES 5M	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	230/1/50	A++	A /L	**20155360**
DOMUS ES 7M	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	230/1/50	A++	A /L	**20155362**
DOMUS ES 9M	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	230/1/50	A+++	A /L	**20155363**
DOMUS ES 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A /XL	**20155364**
DOMUS ES 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A /XL	**20155366**
DOMUS ES 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A /XL	**20155365**
DOMUS ES 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A /XL	**20155368**

A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 40/45°C
(3) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C
(4) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7°C
(5) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.
(6) A tároló beállított hőmérséklete 53 °C. Az értékek megfelelnek az EN 16147 szabványnak.

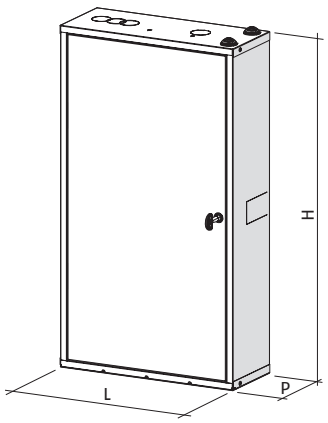
KOMPATIBILIS HIBRID ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(1)(3)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ				(4)	**20130808**

(1) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

CIKKSZÁM-HOZZÁRENDELŐ TÁBLÁZAT

Leírás	Berendezés cikkszáma	Beltéri egység cikkszáma	Kültéri egység cikkszáma
DOMUS ES 5M	20155360	20155167	20155185
DOMUS ES 7M	20155362	20155172	20155186
DOMUS ES 9M	20155363	20155173	20155311
DOMUS ES 12M	20155364	20155174	20155313
DOMUS ES 15M	20155366	20155175	20155315
DOMUS ES 12T	20155365	20155182	20155316
DOMUS ES 15T	20155368	20155184	20155318

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Csap készlet	(1)	**20155924**
50 literes inerciális puffer tároló		**20171999**
2-4-6 kW egyfázisú fűtőbetét készlet	(2)	**20155831**
2-4-6 kW háromfázisú fűtőbetét készlet	(2)	**20157335**
S hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(3)	**20155826**
L hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(4)	**20155827**
Átlagos hőmérsékletű keringető szivattyú készlet (törölközőszárítók)		**20155834**
REC10CH rögzítő készlet és fali konzol		**20161942**
HIBRID ELOSZTÓ MODUL KIEGÉSZÍTŐK		
Csapkészlet a rendszeren és a hőszivattyú oldalon lévő BAG³ HYBRID változathoz		**20131752**

Minden kiegészítő külön készlet formájában érkezik, és a munkaterületen kell telepíteni.
(1) A kötelező kiegészítőket a készülékkel együtt kell megrendelni. A készletbe tartozik egy használati melegvíz befolyó- és kifolyócsap, rendszermelegítők és törölközőszárítók, a biztonsági szelepek elvezető csövei, az elvezetőhöz tartozó gyűjtő és a szükséges hardver.
(2) A fűtőelemek által biztosított energia a telepítés során elvégzett huzalozás típusától függ
(3) Kiegészítő, amely a Domus ES 5, 7 és 9 modellekkel kombinálható. Ezt a kiegészítőt még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.
(4) Kiegészítő, amely a Domus ES 12, 15 modellekkel kombinálható. Ezt a kiegészítőt még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

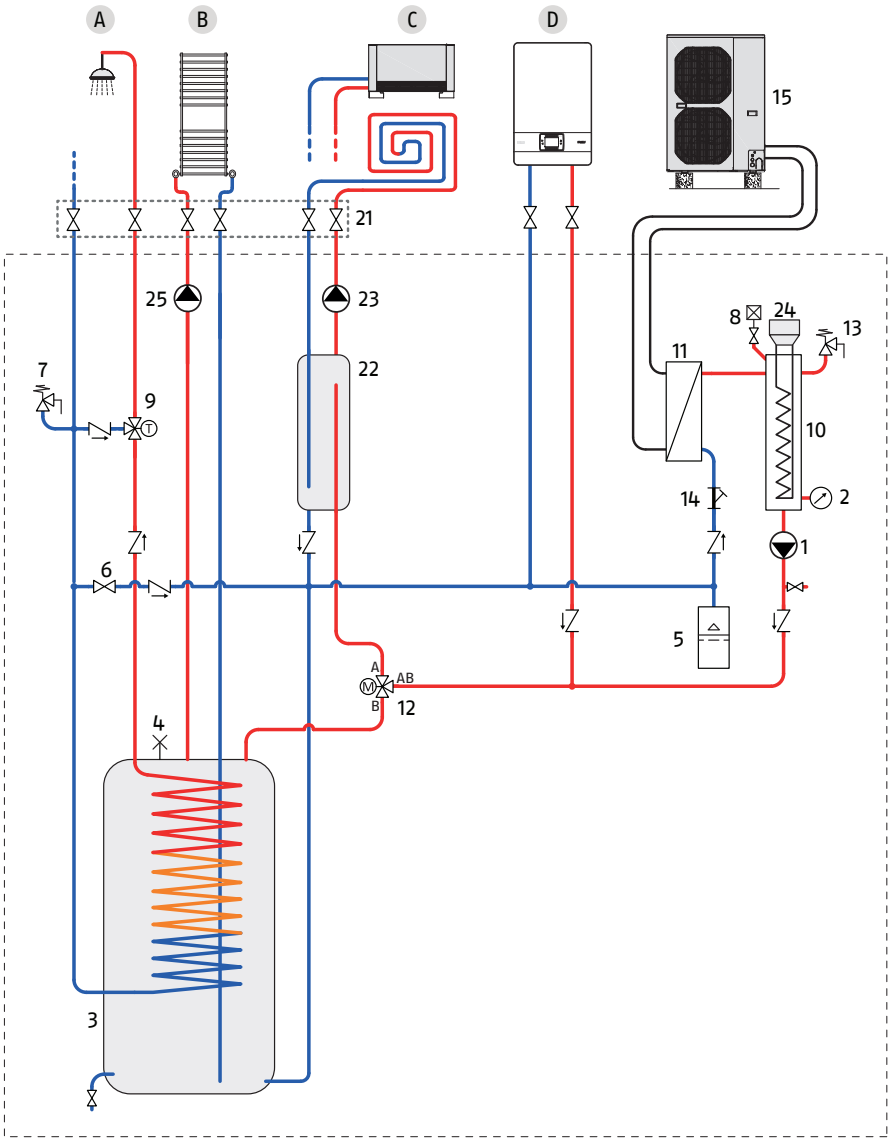
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

HIDRAULIKUS DIAGRAM

- Egy lehetséges külső kazán vezérlése két digitális jelen keresztül történik: az egyik bekapcsol, a másik kezel egy második alapjelet, amikor használati melegvíz iránti kérelem érkezik.
- Ha kazánjelenlét kerül konfigurálásra, csak a hőszivattyú alternatívájaként (biztonsági tartalékaként) alkalmazzák.
- Ha az egyfázisú/háromfázisú fűtőbetét készlet konfigurálásra kerül, beállítható, hogy a hőszivattyúba integrálva vagy annak alternatívájaként működjön.
- Az átlaghőmérsékletű kör törölközőszárítóhoz menő csatlakozói mindig jelen vannak, de a működtetésükhöz az átlaghőmérsékletű keringetőszivattyú készlet KIEGÉSZÍTŐRE van szükség. Ez beszerelhető közvetlenül az egység belsejébe, ahol a szivattyúhoz menő tápkábel és azok a végelemek, amelyekbe a fürdőszobai termosztátok beköthetők, már a helyükön vannak.
- A törölközőszárítót kiszolgáló átlaghőmérsékletű kör teljesen független a főrendszertől, és ennélfogva akkor is használható, amikor a rendszer ki van kapcsolva. Az előremenő hőmérséklet azonos a használati melegvíz puffer tárolójához beállított hőmérséklettel.
- A főrendszer szabályozása egy szobatermosztát digitális működtetése révén történik. Ha egynél több zóna szabályozása zajlik, a különböző szobatermosztátokat párhuzamosan kell elhelyezni, és tanácsos a „Hidraulikus leválasztó készlet" KIEGÉSZÍTŐT hozzáadni az alapberendezéshez.
- Ellenkező esetben lehetőség van a beltéri egység felhasználói felületének távoli csatlakoztatására a helyiségben, szobatermosztátként is. Ha egynél több zónát kell szabályozni, a BAG[3] Hybrid-et elosztó rendszerként be kell vonni.



A Használati melegvíz-felhasználók
B Törölközőszárítók
C Főrendszer-felhasználók
D Szekunder hőtermelő (kazán)

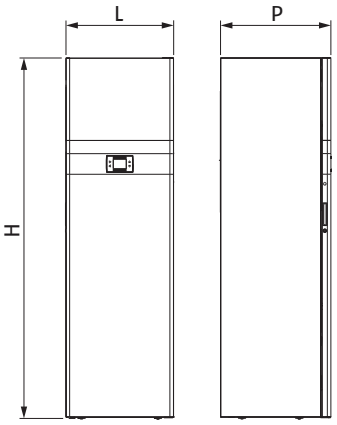
1 Primer keringető szivattyú (P1)
2 Nyomásmérő
3 Használati melegvíz puffer tárolója
4 Kézi légtelenítő szelep
5 Tágulási tartály
6 Rendszerterhelést érzékelő szelep
7 6-bar-os biztonsági szelep
8 Automatikus leeresztő szelep
9 Termosztatikus keverő szelep
10 Gyűjtőcső
11 Lemezes hőcserélő
12 3 járatú terelő szelep
13 3-bar-os biztonsági szelep
14 Y szűrő
15 Kültéri egység
21 Csapkészlet *
22 Hidraulikus leválasztó **
23 Szekunder keringető szivattyú (P2) **
24 2/4/6 kW-os kiegészítő fűtőbetét ***
25 Törölközőszárító keringető szivattyú (P3) ****

* Kiegészítő csap készlet
** Kiegészítő hidraulikus leválasztó készlet szekunder köri keringető szivattyúval
*** Kiegészítő pót fűtőbetét készlet
**** Kiegészítő törölközőszárító keringető szivattyú készlet

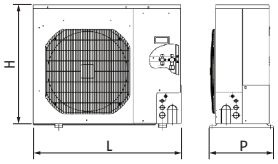
Álló levegő-víz split hőszivattyúk

Domus ES Solar

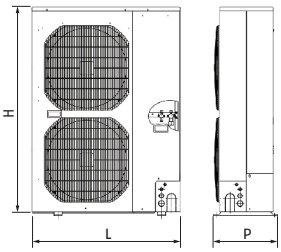




5M-7M-9M MODELL



12M-15M-12T-15T MODELL



ERP

- Használatra kész megoldás fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához
- Kijelölt csatlakozások a főrendszertől független hőmérsékletű és szabályozású törölközőszárítóhoz
- Átfolyós rendszerű használati melegvíz előállítása nagy hatásfokú rozsdamentes acél hőcserélővel (nincs legionella baktérium elleni védelmi funkció)
- Többféle energiaforrás intelligens kezelése: hőszivattyú, kazán és szolár rendszer

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
DOMUS ES 5-7-9-12-15M DOMUS ES 12-15T	600	600	2000	179

Megjegyzés: a méretek és a tömegek kizárólag a beltéri egységre vonatkoznak.

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
DOMUS ES SOLAR 5M	619	799	299	39
DOMUS ES SOLAR 7M	619	799	299	40
DOMUS ES SOLAR 9M	996	940	340	69
DOMUS ES SOLAR 12M	1416	940	340	98
DOMUS ES SOLAR 15M	1416	940	340	98
DOMUS ES SOLAR 12T	1416	940	340	98
DOMUS ES SOLAR 15T	1416	940	340	98

Megjegyzés: a méretek és a tömegek kizárólag a kültéri egységre vonatkoznak.

A Domus ES Solar álló, split rendszerű hőszivattyús rendszer fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához. Az R410A rendszer egy kültéri egységet tartalmaz, amely hűtőközeg csöveken keresztül csatlakozik a beltéri álló egységhez.
A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csőkígyó még -20 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést.
A hidronikus rendszer főbb elemei a beltéri egységben helyezkednek el, beleértve egy 200 literes puffer tárolót nagyfelületű rozsdamentes acél csőkígyóval az átfolyós rendszerű használati melegvíz előállításához.

– ”Minden egyben” álló beltéri egység a tiszta és rendezett telepítés érdekében
– 200 literes puffer tároló hőcserélővel használati melegvíz átfolyós rendszerű előállításához
– A legionella baktérium elleni védelmi ciklusok elhagyása
– Kompakt beltéri egység, mindössze 600x600 mm tervezett méretekkel és csökkentett tiszta terekkel
– Fentről érkező hidraulikus, elektromos és hűtőközeg-csatlakozások
– Elölről az összes elem hozzáférhető és egyszerűsített a telepítés a csapkészletnek (KIEGÉSZÍTŐ) köszönhetően
– Egyszerű és intuitív vezérlőpanel nagy háttér-megvilágított színes kijelzővel, amely a helyiségben távolról csatlakoztatható
– Csatlakozások 2 független direkt zónához: az egyik a fő fűtő/légkondicionáló rendszerhez, a másik a törölközőszárítókhoz
– Egy másodlagos tartalék hőtermelő könnyen telepíthető az erre szolgáló hidraulikus csatlakozásokon keresztül és digitális jelek útján kezelhető
– Szolárkezelés közvetlenül a készülék felhasználói kezelői felületén
– A szolár fejezet tárgyalja a nagy hatásfokú keringető szivattyút, a 24 literes tágulási tartályt, a biztonsági szelepet, a nyomásmérőt, valamint a panelszondát.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Fűtés				Hűtés				Hálózati feszültség V/F/Hz	Energiahatékonyság osztály		Megjegyzések	Cikkszám
	Padló (1)		Fan coilok (2)		Padló (3)		Fan coilok (4)						
	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	COP	Névleges teljesítmény kW	EER	Névleges teljesítmény kW	EER		(5)	(6)		
AZ ALÁBBI CIKKSZÁMOK A BELTÉRI EGYSÉG ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓJÁT JELÖLIK													
DOMUS ES SOLAR 5M	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	230/1/50	A++	A /L	(D)	**20155373**
DOMUS ES SOLAR 7M	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	230/1/50	A++	A /L	(D)	**20155375**
DOMUS ES SOLAR 9M	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	230/1/50	A+++	A /L	(D)	**20155376**
DOMUS ES SOLAR 12M	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	230/1/50	A+++	A /XL	(D)	**20155377**
DOMUS ES SOLAR 15M	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	230/1/50	A+++	A /XL	(D)	**20155382**
DOMUS ES SOLAR 12T	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	400/3+N/50	A+++	A /XL	(D)	**20155380**
DOMUS ES SOLAR 15T	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	400/3+N/50	A+++	A /XL	(D)	**20155385**

A teljesítmény megfelel az EN 14511:2013 és az EN 14825:2016 szabványnak
(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C BS, 6 °C BU; víz befolyó/kifolyó 40/45°C
(3) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C
(4) Külső levegőhőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7°C
(5) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.
(6) A tároló beállított hőmérséklete 53 °C. Az értékek megfelelnek az EN 16147 szabványnak
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 15 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

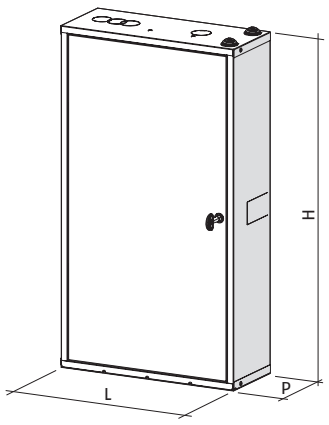
KOMPATIBILIS HIBRID ELOSZTÓ MODULOK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Zónakezelés	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális teljesítményfelvétel W	Megjegyzések	Cikkszám
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	230/1/50	114	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	230/1/50	118	(1)(3)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ				(4)	**20130808**

(1) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra.
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(3) A kevert zónát alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal telepítik.
(4) Horganyzott lemezből készült falra szerelhető szekrény, valószínűleg fehérre festve; a BAG³ HYBRID telepítéséhez kötelező a szekrény.

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

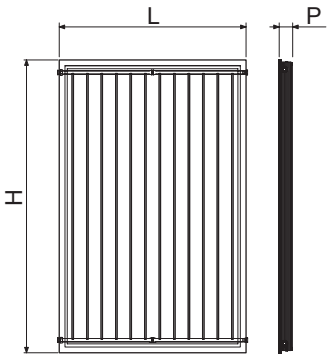
KOMPATIBILIS NAPKOLLEKTOROK

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	A kollektor felülete		A nyílóterületre vonatkozó értékek			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó m^2	Nettó m^2	ηo	a1 W/m^2K	a2 W/m^2K^2			
RPS 25/2 EVO	2,3	2,14	0,821	4,41	0,006	200	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,30	2,14	0,802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**

(1) A napkollektor konzol készleteket ez a fejezet tárgyalja: "NAPKOLLEKTOROK" (225. oldal).

BEFOGLALÓ MÉRETEK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44

CIKKSZÁM-HOZZÁRENDELŐ TÁBLÁZAT

Leírás	Berendezés cikkszáma	Kültéri egység cikkszáma	Beltéri egység cikkszáma
DOMUS ES SOLAR 5M	20155373	20155167	20155319
DOMUS ES SOLAR 7M	20155375	20155172	20155324
DOMUS ES SOLAR 9M	20155376	20155173	20155330
DOMUS ES SOLAR 12M	20155377	20155174	20155331
DOMUS ES SOLAR 15M	20155382	20155175	20155333
DOMUS ES SOLAR 12T	20155380	20155182	20155334
DOMUS ES SOLAR 15T	20155385	20155184	20155337

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Csap készlet	(1)	**20155924**
50 literes inerciális puffer tároló		**20171999**
2-4-6 kW egyfázisú fűtőbetét készlet	(2)	**20155831**
2-4-6 kW háromfázisú fűtőbetét készlet	(2)	**20157335**
S hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(3)	**20155826**
L hidraulikus leválasztó készlet (szekunder keringető szivattyúval)	(4)	**20155827**
Átlagos hőmérsékletű keringető szivattyú készlet (törölközőszárítók)		**20155834**
REC10CH rögzítő készlet és fali konzol		**20161942**
HIBRID ELOSZTÓ MODUL KIEGÉSZÍTŐK		
Csapkészlet a rendszeren és a hőszivattyú oldalon lévő BAG³ HYBRID változathoz		**20131752**
SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK		
Napkollektor szonda készlet	(5)	**20008787**
Manuális szolár légtelenítő készlet	(6)	**20026577**
Hegeszthető csatlakozó készlet (részei: 2 hegeszthető csatlakozó az RPS 25/2 EVO és az RPS 25/4 kollektor bekötéséhez és 2 csatlakozó az RSS hidraulikus egység vagy közvetlenül a szolár melegítő bekötéséhez)		**20132142**
Csatlakozókészlet rozsdamentes csőhöz (részei: 2 csatlakozó az RPS 25/2 EVO és az RPS 25/4 kollektor bekötéséhez és 2 csatlakozó az RSS hidraulikus egység vagy közvetlenül a szolár melegítő bekötéséhez)		**20132143**
15 m-es rugalmas DN16 rozsdamentes acél cső készlet (részei: duplafalú rozsdamentes acél hullámos cső az előremenő és visszatérő irányokhoz, kábel a szolárszondához, valamint megfelelő szigetelés a szolár alkalmazásokhoz)		**4383254**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
20 m-es rugalmas DN16 rozsdamentes acél cső készlet (részei: duplafalú rozsdamentes acél hullámos cső az előremenő és visszatérő irányokhoz, kábel a szolárszondához, valamint megfelelő szigetelés a szolár alkalmazásokhoz)		**4383255**
5 kg propilén-glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383085**
10 kg propilén-glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383059**

Minden kiegészítő külön készlet formájában érkezik, és a munkaterületen kell telepíteni.
(1) a kötelező kiegészítőket a készülékkel együtt kell megrendelni. A készletbe tartozik egy használati melegvíz befolyó- és kifolyócsap, rendszermelegítők és törölközőszárítók, a biztonsági szelepek elvezető csövei, az elvezetőhöz tartozó gyűjtő és a szükséges hardver.
(2) A fűtőelemek által biztosított energia a telepítés során elvégzett huzalozás típusától függ.
(3) Kiegészítő, amely a Domus ES 5, 7 és 9 modellekkel kombinálható. Ezt a KIEGÉSZÍTŐT még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.
(4) Kiegészítő, amely a Domus ES 12, 15 modellekkel kombinálható. Ezt a KIEGÉSZÍTŐT még a rendszerre csatlakoztatás előtt telepíteni kell.
(5) A beltéri egység már tartalmazz a panelszondát.
(6) Használjon egyet a legmagasabb helyzetbe felszerelve minden gyűjtőcsőhöz.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

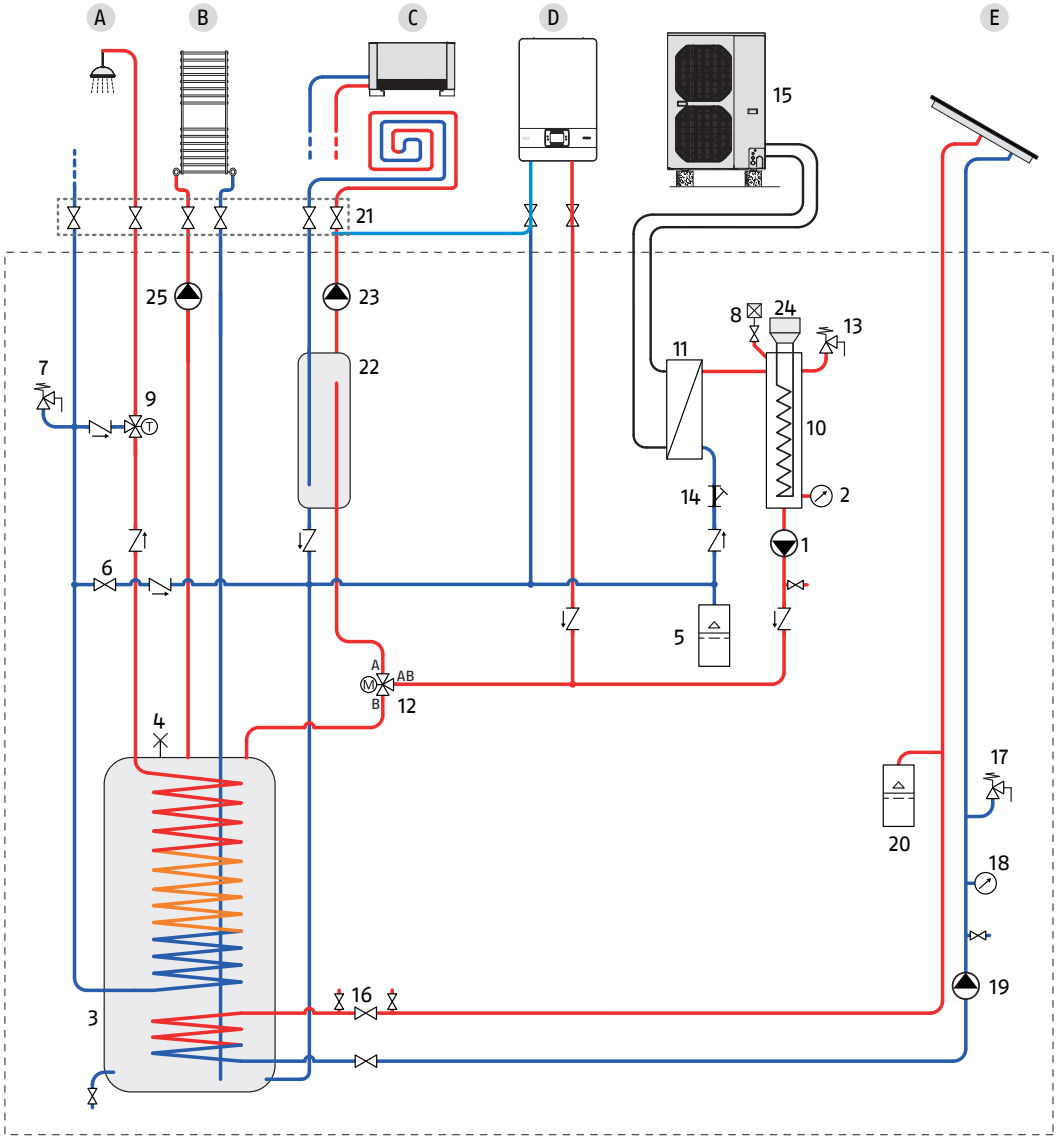
Szobavezérlők az APP-én keresztül történő felügyeleti képességgel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

HIDRAULIKUS DIAGRAM

- Egy lehetséges külső kazán vezérlése két digitális jelen keresztül történik: az egyik bekapcsol, a másik kezel egy második alapjelet, amikor használati melegvíz iránti kérelem érkezik.
- Ha kazánjelenlét kerül konfigurálásra, csak a hőszivattyú alternatívájaként (biztonsági tartalékaként) alkalmazzák.
- Ha az „integratív fűtőelem" készlet konfigurálásra kerül, beállítható, hogy a hőszivattyúba integrálva vagy annak alternatívájaként működjön.
- Az átlaghőmérsékletű kör törölközőszárítóhoz menő csatlakozói mindig jelen vannak, de a működtetésükhöz a „Törölközőszárító keringető készlet" kiegészítőre van szükség. Ez beszerelhető közvetlenül az egység belsejébe, ahol a szivattyúhoz menő tápkábel és azok a végelemek, amelyekbe a fürdőszobai termosztátok beköthetők, már a helyükön vannak.
- A törölközőszárítót kiszolgáló átlaghőmérsékletű kör teljesen független a főrendszertől, és ennélfogva akkor is használható, amikor a rendszer ki van kapcsolva. Az előremenő hőmérséklet azonos a használati melegvíz puffer tárolójához beállított hőmérséklettel.
- A főrendszer szabályozása egy szobatermosztát digitális működtetése révén történik. Ha egynél több zóna szabályozása zajlik, a különböző szobatermosztátokat párhuzamosan kell elhelyezni, és tanácsos a „Hidraulikus leválasztó készlet" KIEGÉSZÍTŐT hozzáadni az alapberendezéshez.
- Ellenkező esetben lehetőség van a beltéri egység felhasználói felületének távoli csatlakoztatására a helyiségben, szobatermosztátként is. Ha egynél több zónát kell szabályozni, a BAG³ Hybrid-et elosztó rendszerként be kell vonni.



A Használati melegvíz-felhasználók
B Törölközőszárítók
C Főrendszer-felhasználók
D Szekunder hőtermelő (kazán)
E Szolárpanel
1 Primer keringető szivattyú (P1)
2 Nyomásmérő
3 Használati melegvíz puffer tárolója
4 Kézi légtelenítő szelep
5 Tágulási tartály
6 Rendszerterhelést érzékelő szelep
7 6-bar-os biztonsági szelep
8 Automatikus leeresztő szelep
9 Termosztatikus keverő szelep
10 Gyűjtőcső
11 Lemezes hőcserélő
12 3 járatú terelő szelep
13 3-bar-os biztonsági szelep
14 Y szűrő
15 Kültéri egység
16 Szolár terhelést érzékelő szelep
17 4 bar-os szolár biztonsági szelep
18 Szolár nyomásmérő
19 Szolár keringető szivattyú (PSO)
20 Szolár tágulási tartály
21 Csap készlet *
22 Hidraulikus leválasztó **
23 Szekunder keringető szivattyú (P2) **
24 2/4/6 kW-os kiegészítő fűtőelem ***
25 Törölközőszárító keringető szivattyú (P3) ****

* Kiegészítő csap készlet
** Kiegészítő hidraulikus leválasztó készlet szekunder köri keringető szivattyúval
*** Kiegészítő pót fűtőbetét készlet
**** Kiegészítő törölközőszárító keringető szivattyú készlet

HŰTŐK

MONOBLOKK LEVEGŐ-VÍZ

CSAK HIDEG



NXC

NXC 017-040

138. oldal

Levegő üzemű ipari vízhűtők

NXC 017-040

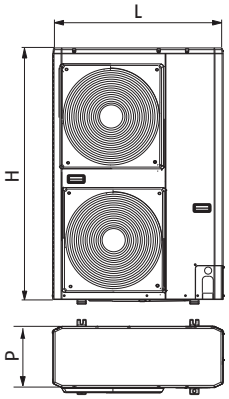
A termék megfelel a közepes hőmérsékletű ipari alkalmazásokra vonatkozó, környezettudatos tervezésről szóló 2015/1095 EU-rendeletnek.



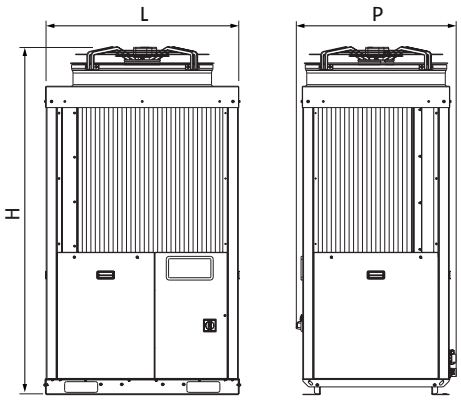
ERP

- Léghűtéses vízhűtők 17 kW-tól 41 kW-ig terjedő teljesítménnyel, alapfelszereltségként hidronikus készlettel

017-021 MODELL



026-040 MODELL



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
NXC 017-021	1579	1136	584
NXC 026-040	1790	1002	824

Az NXC sorozat egységei levegővel működő vízhűtők szivattyúzó egységgel és alkalmazkodni képes vezérléssel, amely lehetővé teszi a rendszeren belüli vízmennyiség csökkentését.
Ezek a funkciók a széles üzemi tartománnyal akár +46 °C-os kültéri hőmérséklettel (a 017-021-es modellek) és akár +48 °C-os hőmérséklettel (a 026-040-es modellek) ideálissá teszik ezt a sorozatot olyan alkalmazásokhoz, amelyekhez rendkívüli kompakt méretre, egyszerűségre és gyors telepítésre van szükség.
Ez a nagy hatásfokú spirálkompresszornak és a kis zajkeltő axiális ventilátornak köszönhetően csendes egység.

– Plug & Play azonnali könnyen használható buszos megoldás fedélzeti szivattyúval
– Könnyű karbantarthatóság a szervizpanelek eltávolítása révén
– Mikroprocesszor alapú alkalmazkodásra képes vezérlőrendszer.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény (1) kW	EER (1)	SEPR (2)	Megjegyzések	Cikkszám
NXC 017	22,70	3,83	2,79	(D)(3)	**20120382**
NXC 021	29,50	3,88	2,92	(D)(3)	**20120383**
NXC 026	38,40	3,94	2,97	(D)(3)	**20120384**
NXC 033	45,40	4,03	2,89	(D)(3)	**20120385**
NXC 040	57,00	3,47	2,96	(D)(3)	**20120386**

A teljesítmény megfelel az EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:
(1) 5 °C vízhőgradienssel rendelkező 18 °C-os előremenő vízhőmérsékletre vonatkozó EN 14511-3:2013 szabvány; a beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.
(2) 5 °C vízhőgradienssel rendelkező -8 °C-os előremenő vízhőmérsékletre vonatkozó EU 2015/1095 szabvány (közepes hőmérsékletű ipari alkalmazások).

Szállítási feltételek:
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.
(3) a 7000 ACI PLUS tároló-kiegészítőkkel kapcsolatosan, kérjük, olvassa el az erre vonatkozó fejezetet.



FALI KAZÁNOK

KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK 142

HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK 161

RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK 169

FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER: 173

KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK

	BELTÉRI	KÜLTÉRI
KIS	 FAMILY FAMILY 25 KIS (3,6-20,0/3,6-25,0 kW) FAMILY 30 KIS (4,9-25,0/4,9-30,0 kW) FAMILY 35 KIS (4,9-32,0/4,9-34,6 kW) ÚJ 144. oldal	
KIS	 RESIDENCE RESIDENCE 25 KIS (3,6-20,0/3,6-25,0 kW) RESIDENCE 30 KIS (4,9-25,0/4,9-30,0 kW) RESIDENCE 35 KIS (4,9-30,0/4,9-34,6 kW) RESIDENCE 40 KIS (4,9-30,0/4,9-40,0 kW) 149. oldal	 RESIDENCE EXTERNA CONDENS (*) RESIDENCE EXTERNA CONDENS 25 KIS (3,1-20,0/3,1-25,0 kW) RESIDENCE EXTERNA CONDENS 32 KIS (3,7-30,0/3,7-32,0 kW) 159. oldal
KIS	 START START 25 KIS (3,1-20,0/3,1-25,0 kW) START 25 KIS (3,1-20,0/3,1-25,0 kW) START 30 KIS (3,95-25,0/3,95-30,0 kW) ÚJ 152. oldal	
KIS	 START AR START AR 25 KIS (7,5-25,0/7,5-25,0 kW) 157. oldal	
IS	 FAMILY FAMILY 25 IS (3,6-20,0/3,6-25,0 kW) FAMILY 35 IS (4,9-32,0/4,9-34,6 kW) ÚJ 144. oldal	
IS	 RESIDENCE RESIDENCE 20 IS (3,6-20,0/3,6-20,0 kW) RESIDENCE 35 IS (4,9-30,0/4,9-34,6 kW) 149. oldal	
IS	 START START 15 IS (3,1-20,0/3,1-25,0 kW) START 25 IS (3,1-20,0/3,1-25,0 kW) ÚJ 152. oldal	

Fűtés/használati melegvíz előállítása
KIS Kombinált, fűtés és átfolyós rendszerű HMV előállítás
IS Csak fűtés
(*) A készlet erejéig kapható.

KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK

BELTÉRI

BIS



FAMILY AQUA CONDENS

FAMILY AQUA CONDENS 3.5 BIS (3,5-35,0 kW)

147. oldal



START AQUA CONDENS

START AQUA CONDENS 25/45 BIS (6,0-25,0 kW)
START AQUA CONDENS 25/60 BIS (6,0-25,0 kW)

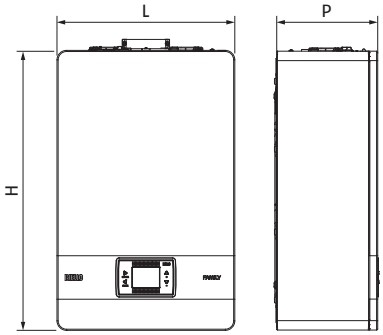
155. oldal

Fűtés/használati melegvíz előállítása
BIS Kombinált, fűtés és használati melegvíz előállítása kazánnal

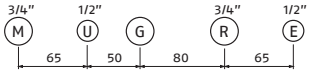
Fali kondenzációs kazánok

Family ÚJ





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI
MELEGVÍZ BEMENET



ERP V

- Rozsdamentes acél primer hőcserélő, erős és kompakt
- Kombi és csak fűtő modellek, beltéri, falba épített és részben fedett telepítéssel
- Nagy teljesítményű HMV hőcserélő
- Alkalmazkodásra képes elektronikus égésvezérlés
- Akár 20%-os hidrogén- és földgázkeverékkel történő működésre tervezték
- 6-os NOx-kibocsátási osztály
- Kombinált és csak fűtő modellek, NG és LPG kompatibilisek A 25 KIS és 25 IS modellek levegő-propán keverékre is tanúsítva vannak

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FAMILY 25 KIS	740	470	275	35
FAMILY 30 KIS	740	470	350	40
FAMILY 35 KIS	740	470	350	40
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

Az új Family modellt a Riello a legigényesebb felhasználók számára kínálja megoldásnak. A rozsdamentes acélból készült primer hőcserélő, amely elülső hozzáférést biztosít az égéstérhez, maximális hatékonyságot és megbízhatóságot biztosít, továbbá az új optimalizált HMV hőcserélő kivételes kényelmet és a legjobb energiahatékonysági osztályt (A osztály) garantálja.
A FAMILY 3 különböző 25, 30, 35 kW teljesítményű, kombinált (KIS) és csak fűtés (IS) modellben kapható.

– ACC alkalmazkodni képes elektronikus égésvezérlés
– Hibrid rendszerekbe való direkt integrálás lehetősége a beépített ModBus protokoll szerinti REC10 vezérlés segítségével
– Innovatív beépített légszűrő rendszer
– Új színes kijelzőpanel, amely szobai egység funkcióval falra is szerelhető (ErP osztály: V)
– Intelligens feltöltő rendszer funkció
– 10 literes tágulási tartály
– Optimalizált elrendezés biztonsági szeleppel és szifonnal a kazán belsejében
– Könnyen telepíthető, és kiegészítők széles választéka kapható
– Magas fej modulációs keringetőszivattyú nagyon alacsony fogyasztással
– Modulációs arány: 1:8
– 93%-os szezonális energiahatékonyság a 25 kW-os modelleknél (KIS és IS) és 94%-os 30-35 kW-os (KIS) és a 35 kW-os (IS) modellek esetében
– Füstgázkarima alapfelszereléskénti a füstgázelvezető rendszerben
– A csatlakozó szelep az alapcsomag része
– Hőmérséklet-szabályozás alapkiépítésben kültéri hőmérséklet-érzékelő használatával (opcionális).
– Falba süllyesztett telepítés lehetséges (25 KIS), illetve kültéri telepítés is részlegesen védett helyeken (IPXD5D)
– Összeszerelési sablon, hidraulikus csatlakozó és tápkábel biztosítva.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (50°/30 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30 °C) %	HMV termelés ΔT 25° l/perc	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
KOMBI FŰTŐ ÉS ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	15,1	A	A	(1)	**20187642**
FAMILY 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	107,5	109,5	18,1	A	A	(1)	**20187644**
FAMILY 35 KIS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,4	109,5	20,1	A	A	(1)	**20187645**
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT								
FAMILY 25 IS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,6	109,1	/	A	-	(1)	**20187643**
FAMILY 35 IS	4,9-32,0/4,9-34,6	107,5	109,5	/	A	-	(1)	**20187646**

(1) A kültéri hőmérsékletérzékelő nem érkezik alapfelszereléskénti (kiegészítőként kapható az 1220559 cikkszámon).

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
FALBA TELEPÍTÉS		
Falba telepített egység (csak a 25 KIS modellhez)	(1)	**20082310**
Rendszer- és gázcsap készlet süllyesztett telepítéshez (csak a 25 KIS modellhez)		**20137668**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Elsőzóna-kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna)	(2)	**20132795**
Kiegészítőzóna-kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna)	(2)(3)	**20132796**
Készlet második szivattyú vagy zónaszelep vezérléshez		**20062614**
Kondenzvíz szivattyú		**20097192**
Merülő szonda távtárolóhoz (csak fűtő változathoz)		**1220599**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz		**20035644**
Kompakt polifoszfát adagoló készlet		**20191518**
Kompakt mágneses szűrő		**20191517**
TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK		
Kazán interfész fali konzol zárókészlet		**20161942**
Fagyálló fűtőbetét készlet kombinált változatokhoz		**20193278**
Fagyálló fűtőbetét készlet csak fűtő változatokhoz		**20193279**
Külső szonda		**1220559**
A hidraulikus alsó fedél csak 275 mm mélységű kazánokhoz kapható	(6)	**20191519**
KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK (*)		
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm	(4)	**20129175**
Rögzített ikerrendszer készlet, Ø80 mm		**20129765**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
Függőleges csatlakozó csonk, Ø60/100 mm	(4)	**20129174**
90°-os kazánindító könyök készlet, Ø60/100 mm	(5)	**20129172**
Állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től Ø80/80 mm-ig.		**20134830**
Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig		**20190475**
B23 szétválasztó eszköz készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
B23 füstgázelvezető készlet, Ø80 mm		**20129769**

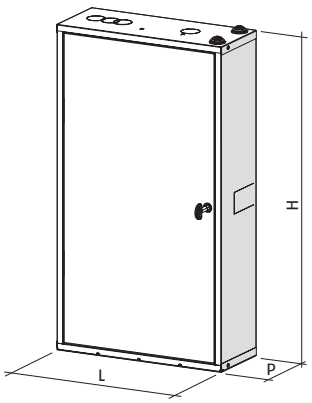
(1) Ajtóval együtt szállított egység.
(2) Lehetővé teszi egy MIX zóna (szivattyú + 3 pontos keverő szelep) vagy egy DIR zóna (csak szivattyú) kezelését. Nem szükséges a BAG³ Hybrid változathoz..
(3) Az elsőzóna-kezelő készletnek mindig jelen kell lennie. A kazán akár 3 zónát képes kezelni.
(4) A füstgázelvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(5) A 60/100 füstgázelvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben.
(6) A FAMILY 25 KIS és a FAMILY 25 IS vezérléssel kompatibilis.
(*) Célirányos füstgáz-kiegészítők, a Family karimával kompatibilisek. A füstgázelvezető rendszerhez való további kiegészítőket ld. a „Füstgáz-elvezető rendszerek" fejezetben.

HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK

Leírás	Zónakezelés	Megjegyzések	Cikkszám
BAG³ HYBRID 1D	1 direkt zóna	(1)(2)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	(1)(3)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ		(4)	**20130808**

(1) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.
(3) A kevert zóna alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.
(4) Galvanizált fémlemezből készült falba telepítő, fehérre festhető doboz; a doboz kötelező kelléke a BAG³ HYBRID telepítésének

BEFOGLALÓ MÉRET



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

KIEGÉSZÍTŐK A BAG³ HYBRID VÁLTOZATHOZ

Leírás	Cikkszám
Csapkészlet a BAG³ HYBRID változat rendszeroldalához és hőszivattyújához	**20131752**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

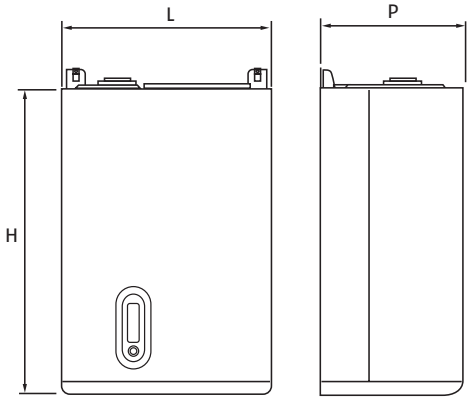
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) Csak ON-OFF csatlakozás BAG³ HIBRID verzióval.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánnal kialakított vezetékes kapcsolat esetén kompatibilis rádiófrekvenciás kapcsolattal a Hi, Comfort G100-W 20193355 cikkszámú termékkel (a kiegészítő nem része a szállításnak és szükséges az ADSL Wi-Fi routeren keresztül kialakított internet kapcsolathoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel.

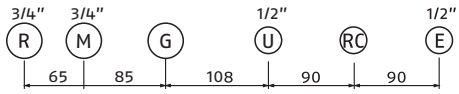
Kondenzációs fali kazánok

Family Aqua Condens





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI MELEGVÍZ BEMENET
RC-VISSZAKERINGTETÉS



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
FAMILY AQUA CONDENS 3.5 BIS	1015	600	450	72

ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Alacsony szennyezéskibocsátási szint
- Kondenzációs alumínium hőcserélő, premix gázégővel
- Kombi modell beépített 60 literes rozsdamentes acél használati melegvíz tárolóval

A Family Aqua Condens egy fali kazán, amely rozsdamentes acél használati melegvíz tárolójának köszönhetően nagyszerű kényelmet biztosít a használati melegvíz előállításában. A 100%-ban alumíniumból gyártott Riello hőcserélő nagy hatékonyságot és hosszú élettartamot biztosít, miközben minimálisra csökkenti a szennyezőanyag-kibocsátást.
A Family Aqua Condens 3,5 és 35 kW közötti teljesítménnyel kapható.

– A modulációs aránya 1:10 (3,5 kW-os minimális teljesítménnyel), amely lehetővé teszi, hogy a kazán az összes fűtéssel kapcsolatos követelménynek megfeleljen.
– „Range Rated" tanúsítvány, amely lehetővé teszi, hogy a kazán névleges teljesítményét a telepítés hőkövetelményeihez igazítsák
– Nagy hatékonyságú keringető szivattyú (EEI ≤ 0,20)
– Távriasztás, amely lehetővé teszi a kazán kizárási státusz jelentését
– A Family különleges funkciói: Comfort Button (Komfort gomb), Memory Button (Memória gomb), Touch&Go Function (Érintés és működés funkció), Smart semi-automatic Filling System (Intelligens félautomata feltöltő rendszer)
– A kazánok az alábbiakkal vannak felszerelve: telepítő sablon, hidraulikus csatlakozások, huzalok és LPG átalakító készlet.
– A külső szonda alapfelszereltségként érkezik.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min - max kW	Hasznos hatásfok Pn (50°/30 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30 °C) %	Tároló kapacitás l	Tüzelőanyag	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
ZÁRT ÉGÉSTÉR – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA								
FAMILY AQUA CONDENS 3.5 BIS	3,5-35,0	105,5	108,0	60,0	NG	A	A	**20021509**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Vezérlőeszközök	
CHRONORIELLO 7D (7 napos digitális szobatermosztát)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7 napos vezeték nélküli digitális szobatermosztát)	**20101747**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Family távvezérlő (REC06) (elektronikus interfész)	**20165771**
ITRF11 interfész	**20164477**
Távriasztó készlet	**20165627**
Szobaérzékelő készlet	**20163783**
Zónaszelep vezérlő készlet	**20165142**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Központi fűtés csapok	**4047476**
Központi fűtés csapok szűrővel	**4047475**
Kondenzvíz szivattyú	**20097192**
Használati melegvíz visszakeringtető készlet (Aqua modell)	**4047994**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Hidraulikus csatlakozó takarófedél	**4047505**
Sablon telepítő készlet	**4047440**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

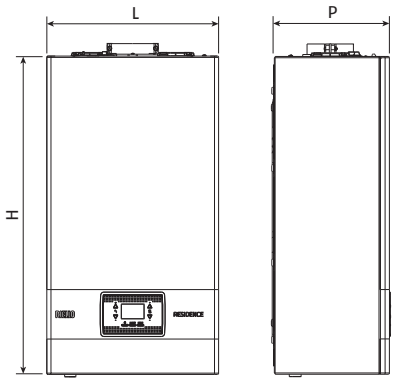
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) Lehetőség OTBus-on keresztüli vagy ON/OFF (be/ki) állapotban történő csatlakoztatásra.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető OTBus kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel. OTBus-on keresztüli működéshez a 20164477 cikkszámú „ITRF11 interfészkártya” szükséges.

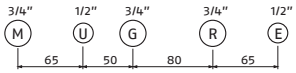
Fali kondenzációs kazánok

Residence





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI
MELEGVÍZ BEMENET



ERP

- Rozsdamentes acél primer hőcserélő
- Alkalmazkodásra képes elektronikus égésvezérlés
- 6-os NOx-kibocsátási osztály
- Kombinált és csak fűtő modellek, NG és LPG kompatibilisek

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE 25 KIS	740	420	275	35
RESIDENCE 30 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 35 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 40 KIS	740	420	350	40
RESIDENCE 20 IS	740	420	275	34
RESIDENCE 35 IS	740	420	350	36

Az SRD készülék magassága összesen: 822 mm

A Residense a Riello fali kondenzációs kazánja, amely ideális régi készülékek lecseréléséhez vagy új telepítésekhez.
A belül rozsdamentes acélból készült és elöl az égéstérhez hozzáférést engedő primer hőcserélő maximális hatékonyságot és megbízhatóságot biztosít az idők során.
A Residence 20, 25, 30, 35 és 40 kW-os teljesítménnyel kapható, átfolyós rendszerű HMV előállító és kombi és csak fűtő változatokban.

– ACC alkalmazkodó elektronikus égésvezérlés
– Range rated típus-jóváhagyási tanúsítvány
– Új, egyszerű és intuitív digitális vezérlőpanel háttér-megvilágított kijelzővel
– Kis fogyasztású modulációs keringető szivattyú
– Modulációs arány: 8:1
– Füstgázkarima alapfelszereléskénti a füstgázelvezető rendszerben
– Visszacsapószelep és kis hatótávolságú eszköz alapfelszereléskénti
– Hőszabályozás alapfelszereltségként kültéri hőmérsékletérzékelővel, kiegészítőként kapható
– Süllyesztett telepítés (25 KIS modell) és kültéri telepítés lehetősége is részlegesen védett helyeken (IPX5D)
– Könnyen telepíthető, és a kiegészítők széles választékát tartalmazza
– Max. 2 direkt vagy kevert kör integrált kezelése (BAG[3] HYBRID kiegészítőkkel vagy zónavezérlő készlettel)

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (50°/30 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30 °C) %	HMV előállítás ΔT 25° l/perc	Energiahatékonysági osztály		Megjegyzések	Cikkszám
KOMBI FŰTŐ ÉS ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT								
RESIDENCE 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,2	108,4	15,1	A	A	(1)	**20139525**
RESIDENCE 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	106,0	108,1	18,1	A	A	(1)	**20148496**
RESIDENCE 35 KIS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	20,8	A	A	(1)	**20139527**
RESIDENCE 40 KIS	4,9-30,0/4,9-40,0	106,9	108,2	24,1	A	A	(1)	**20139530**
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT								
RESIDENCE 20 IS	3,6-20,0/3,6-20,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)	**20139526**
RESIDENCE 35 IS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,2	-	A	-	(1)	**20139528**

(1) A kültéri hőmérsékletérzékelő nem érkezik alapfelszereléseként (kiegészítőként kapható az 1220559 cikkszámon)

KIEGÉSZÍTŐK

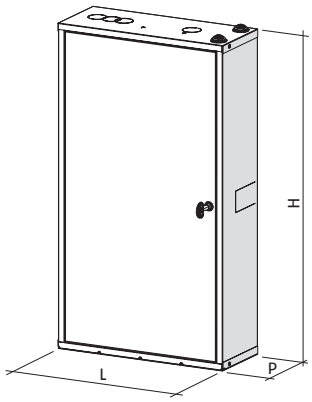
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK		
Készlet második szivattyú vagy zónaszelep vezérléshez		**20062614**
Fagyálló fűtőbetét készlet kombinált változatokhoz		**20145304**
Fagyálló fűtőbetét készlet csak fűtő változatokhoz		**20145305**
Külső szonda		**1220559**
Merülő szonda távtárolóhoz (csak fűtő változathoz)		**1220599**
KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK (*)		
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
B23 adapter készlet, Ø80 mm		**20129769**
90°-os kazánindító könyök készlet, Ø60/100 mm		**20129172**
B23 szétválasztó eszköz készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig		**20190475**
Állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től Ø80/80 mm-ig.		**20134830**
Rögzített szétválasztó rendszer készlet, Ø80 mm		**20129765**
Függőleges csatlakozó csonkú gyűjtőcső készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129174**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Kondenzvíz szivattyú	(3)	**20097192**
Nagy emelőmagasságú keringető szivattyú		**20105883**
Kompakt mágneses szűrő készlet		**20191517**
Kompakt polifoszfát adagoló készlet		**20191518**
Elsőzóna-kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna)	(4)	**20132795**
Kiegészítőzóna-kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna)	(4)(5)	**20132796**
Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (IS modellekhez)		**20133517**
Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, használati melegvíz- és gázcsapokkal (IS modellekhez)		**20133516**
Csatlakozó készlet használati melegvíz- és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20132005**
Csatlakozó készlet gázcsappal (IS modellekhez)		**20133386**
Rendszer- és gázcsap készlet süllyesztett telepítéshez (csak a 25 KIS modellhez)		**20137668**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű HMV előállító kombi fali kazánokhoz		**20025113**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK		
Falba telepített egység (csak a 25 KIS modellhez)	(1)	**20082310**

(1) Ajtóval együtt szállított egység
(2) A ø60/100 füstgáz elvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben
(3) A ø60/100 füstgázelvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben
(4) lehetővé teszi egy MIX zóna (szivattyú + 3 pontos keverő szelep) vagy egy DIR zóna (csak szivattyú) kezelését. Nem szükséges a BAG³ HYBRID verzióhoz
(5) Az elsőzóna-kezelő készletnek mindig jelen kell lennie. A kazán összesen maximum 2 zónát képes kezelni.
(*) Célirányos füstgáz kiegészítők, a Residence karimával kompatibilisek. A füstgázelvezető rendszerhez való további kiegészítőket ld. a Katalógus „Füstgázelvezető rendszerek" című fejezetében.

HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK

Leírás	Zónakezelés	Megjegyzések	Cikkszám
BAG³ HYBRID 1D	1 direkt zóna	(1)(2)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direkt zóna	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direkt zóna + 1 kevert zóna	(1)(3)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ		(4)	**20130808**

(1) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra
(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.
(3) A kevert zóna alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.
(4) Galvanizált fémlemezből készült falba telepítő, fehérre festhető doboz; a doboz kötelező kelléke a BAG³ HYBRID telepítésének



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8

KIEGÉSZÍTŐK A BAG³ HYBRID VÁLTOZATHOZ

Leírás	Cikkszám
Csapkészlet a BAG³ HYBRID változat rendszeroldalához és hőszivattyújához	**20131752**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

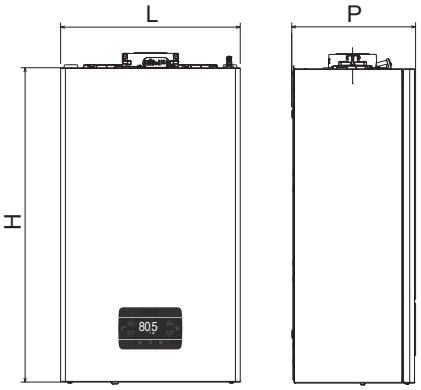
(*) Csak ON-OFF csatlakozás BAG³ HIBRID verzióval.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel.

Fali kondenzációs kazán

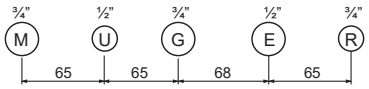
Start

ÚJ





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI
MELEGVÍZ BEMENET



ERP

- Új rozsdamentes acél primer hőcserélő, kompakt és robosztus
- Kombinált és csak fűtő modellek, beltéri, beépített és kültéri részben védett helyen
- A termékcsalád egyik legkompaktabb kialakítása méretei szerint (mindössze 400 mm széles), ideális kis fali egységekhez is
- Hidraulikus egység szabványos DIN csatlakozósorral
- Földgáz és legfeljebb 20% hidrogén keverékével való használatra tervezté
- 6-os NOx-kibocsátási osztály

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
START 25 KIS	700	400	275	28,5
START 30 KIS	700	400	275	30,0
START 25 IS	700	400	275	27,5
START 15 IS	700	400	275	27,5

START a Riello új kondenzációs kazán ajánlata kis- és közepes méretű háztartások számára Technológiai és funkcionális szempontból teljesen megújult. A START 3 különböző méretben, 15, 25, 30 kW-os teljesítménnyel kapható, kombinált (KIS) és csak fűtés (IS) változatokban.
Az új START egyik megkülönböztető jellemzője az innovatív digitális kezelőpanel érintőgombokkal, tervezésénél fő szempont volt az egyszerű használat.

– Nagy hatékonyságú használati melegvíz hőcserélő, Riello fejlesztés
– Modern és intuitív érintőképernyős HMI, reprezentatív ikonokkal és kapacitív gombokkal, megerősítés hangjelzéssel
– Modern és lineáris kialakítás a kazán alatti alsó csatlakozófedéllel, amely kiegészítőként kapható az optimális esztétikai illeszkedéshez
– Használati melegvíz specifikus elektronikus funkciók: használati melegvíz késleltetés, borulásgátló funkció és intelligens ventilátor
– Hidraulikus egység DIN szabvány szerinti sorrendben
– Alacsony fogyasztású keringetőszivattyú (IEE≤0,20) 7 m magas fej kiegészítőként kapható
– Könnyű telepítés, könnyű beépítés még kis helyeken is és könnyű csere az opcióként kapható kiegészítők széles választékának köszönhetően
– Modulációs arány: 1:8
– Az égéstér könnyű karbantartása és tisztítása a hőcserélőhöz való elülső hozzáférésnek köszönhetően
– 93%-os szezonális hatékonyság
– 8 literes oldalsó tágulási tartály
– Szabványos füstgázkarima célirányos füstrendszerrel
– Hővezérlés alapfelszereltségként, külső szondával kombinálva, kiegészítőként kapható
– Beépített telepítés (25 KIS 25 és 30 KIS modell) és külső telepítés lehetősége is részlegesen védett helyeken (IPX5D)
– Rögzítő keresztrúd már beépítve a kazánba, a tápkábelt a készlet tartalmazza
– A földgázzal történő működés az alapfelszereltség, és lehetőség van LPG (G31) és propán levegőre történő átalakításra kiegészítőkkel. Ezt a módosítást az üzembe helyezőnek vagy a műszaki szervíznek kell elvégeznie.
– IPX5D elektromos védelem

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (50°/30 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30 °C) %	HMV termelés ΔT 25° l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonysági osztály		Jegyzet	Cikkszám
KOMBI FŰTŐ ÉS ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT									
START 25 KIS	3,1÷20,0/3,1÷25,0	104,6-98,0	109,1	14,3	NG	A	A	(1)	**20197878**
START 25 KIS	3,1÷20,0/3,1÷25,0	104,6-98,0	109,1	14,3	LPG	A	A	(1)	**20197880**
START 30 KIS	3,95÷25,0/3,95÷30,0	107,1-103,6	108,8	17,2	NG	A	A	(1)	**20197879**
CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT									
START 15 IS	3,1÷15,0/3,1÷25,0	105,7-98,0	109,6	-	NG	A	-	(1)	**20187773**
START 25 IS	3,1÷20,0/3,1÷25,0	104,6-98,0	109,1	-	NG	A	-	(1)	**20187774**

(1) A kültéri hőmérsékletérzékelő nem érkezik alapfelszereléskénti (kiegészítőként kapható az 1220559 cikkszámon).

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
FALBA TELEPÍTÉS		
Falba telepítő egység	(1)	**20161604**
Keresztrúd a falba történő telepítéshez		**20191887**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK		
Levegőszűrő	(2)	**20190324**
Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél		**20191519**
Start 25 KIS üres kazán		**20191885**
Keret a falra történő felszereléshez, 1 db.		**20191891**
Keret a falra történő felszereléshez, 5 db.		**20191892**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Kompakt polifoszfát adagoló készlet		**20191518**
Kompakt mágneses szűrő		**20191517**
Magas maradék emelőszivattyú 7 m		**20189142**
Keresztváltó készlet (DIN vs Riello)	(3)	**20191890**
Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (IS modellekhez)		**20133516**
Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20133517**
Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (KIS modellekhez)		**20132005**
Csatlakozókészlet gázcsappal (IS modellekhez)		**20133386**
Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet		**20097192**
Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)		**1220599**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz		**20035644**
TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK		
BE09-es kártya kettős többfunkciós relével	(6)	**20192808**
Fagymentesítő fűtők -15 °C	(7)	**20191888**
Külső szonda		**1220559**
Beépítési hely helykészlet analóg hidrométerrel		**20191520**
Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez		**1220639**
KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK		
Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm		**20129765**
Pallet kondenvíz gyűjtővel, Ø80 mm		**20164664**
Kapszula kondenzvíz gyűjtővel, Ø80/125 mm		**20164662**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm	(4)	**20129174**
90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm	(5)	**20129172**
Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm		**20134830**
B23-as adapterkészlet, Ø80 mm		**20129769**
B23 split készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm		**20129768**
Kompakt duzzasztó készlet Ø60/100 - Ø80/80		**20190475**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
GÁZ ÁTALAKÍTÁS		
Propán levegő átalakító készlet (25 KIS - IS)		**20192718**
Propán levegő átalakító készlet (30 KIS)		**20192719**
LPG átalakító készlet (25 KIS- IS)		**20192715**
LPG átalakító készlet (30 KIS)		**20192717**

(1) Ajtóval együtt szállított egység.
(2) Ideális annak elkerülésére, hogy a beszívott levegőből szennyeződések kerüljenek a hőcserélőbe és az égőbe.
(3) Rugalmas csatlakozók (hálózati melegvíz, gáz és fűtés) készlet szükséges, hogy megkönnyítse a korábbi szabványos hidraulikus csatlakozási sorrendű Riello kazán lecserélését Start kazánra.
(4) A füstgázelvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(5) A 60/100 füstgázelvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben.
(6) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú vagy zónaszelep és riasztóberendezés távkezelő készlet kezeléséhez.
(7) A fagyálló fűtőkészlet 0 °C alatti (-15 °C-ig) hőmérséklet esetén megvédi a hálózati melegvíz rendszert a fagyás veszélyétől, az ajánlatban szereplő réz (nem rugalmas) kiegészítő szerelvénykészletek használatával.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) Csak ON-OFF csatlakozás BAG[3] HIBRID verzióval.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánnal kialakított vezetékes kapcsolat esetén kompatibilis rádiófrekvenciás kapcsolattal a Hi, Comfort G100-W 20193355 cikkszámú termékkel (a kiegészítő nem része a szállításnak és szükséges az ADSL Wi-Fi routeren keresztül kialakított internet kapcsolathoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel.

Intelligens kulcs alkalmazáson keresztül történő kezelési lehetőséggel

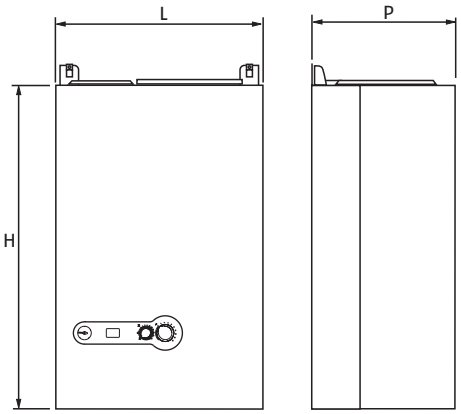
Kép	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort K100	(1)	**20168501**

(1) 2022 folyamán elérhető.

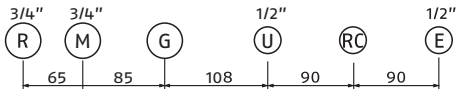
Kondenzációs fali kazánok

Start Aqua Condens





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI MELEGVÍZ BEMENET



ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Alacsony szennyezéskibocsátási szint
- Kondenzációs alumínium hőcserélő és premix gázégő
- Kombi modell 45 vagy 60 literes rozsdamentes acél HMV tárolóval

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
START AQUA CONDENS 25/45 BIS	940	600	450	66
START AQUA CONDENS 25/60 BIS	940	600	450	70

A Start Aqua Condens kegy kondenzációs fali kazán, ami egy 45 vagy 60 literes rozsdamentes acél HMV tárolóval rendelkezik.
Az alumíniumból készült Riello hőcserélő jó hatékonyságot, tartósságot, nagy emelőmagasságot és a szennyezőanyag-kibocsátás csökkentését garantálja.
A Start Aqua Condens 25 kW-os teljesítménnyel kapható.

– Nagy hatékonyságú keringető szivattyú (EEI ≤ 0,20)
– Alapfelszereléskénti külső szondával érkező hőszabályozás (opcionális)
– Földgáz használatára felállított rendszer, amely speciális készlet (opcionális alkatrész) segítségével átalakítható LPG gázra, műszaki segítség igénybe vételével kell felszerelni

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (50°/30 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30 °C) %	HMV előállítás ΔT 25° l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
ZÁRT ÉGÉSTÉR – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA TÁROLÓVAL								
START AQUA CONDENS 25/45 BIS	6,0-25,0	105,0	107,1	14,3	NG	A	A	**20142452**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Vezérlőeszközök	
CHRONORIELLO 7D (7 napos digitális szobatermosztát)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7 napos vezeték nélküli digitális szobatermosztát)	**20101747**
ÁTALAKÍTÓ KIEGÉSZÍTŐK	
LPG gázra átalakító készlet	**20002606**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Külső szonda	**1220559**
Zónaszelep vezérlő készlet	**20000785**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Központi fűtés csapok	**4047476**
Központi fűtés csapok szűrővel	**4047475**
Kondenzvíz szivattyú	**20097192**
Használati melegvíz visszakeringtető készlet (Aqua modell)	**4047994**
Nagy emelőmagasságú szivattyú készlet	**20105879**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Hidraulikus csatlakozó takarófedél	**4047505**
Sablon telepítő készlet	**4047440**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

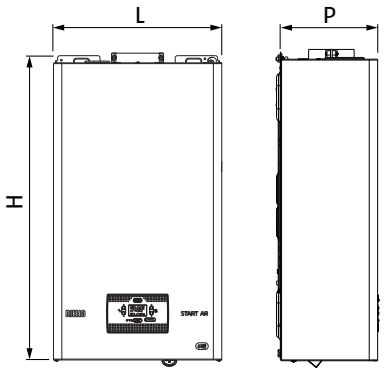
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) A funkciók csak akkor érhetők el, ha egy Riello kazánnak OTBus csatlakozása van. Lehetőség van általános kazánok és más készülékek kizárólag ON/OFF üzemmódban történő csatlakoztatására.
(1) Hi, Comfort G100-W-t tartalmazza az otthoni WiFi-rendszerhez történő kapcsolódáshoz.
(2) Kompatibilis a rádiófrekvenciás Hi, Comfort G100-W csatlakozáshoz, cikkszám 20193355 cikkszámon (a Wi-Fi box nincs mellékelve, ami szükséges az otthoni WiFi-rendszerhez történő kapcsolódáshoz).

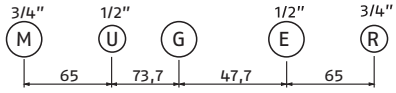
Fali kondenzációs kazánok

Start AR





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI
MELEGVÍZ BEMENET



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
START AR 25 KIS	715	405	250	33

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Kombi modellek
- Alacsony NOx-kibocsátás
- Innovatív utómelegítő hőcserélő rozsdamentes acélból

Az új START AR egy olyan kondenzációs kazán, amely kifejezetten nagy hőmérsékletű rendszerekkel és ennélfogva radiátorrendszerekkel közös üzemelésre készült. A tovább fejlesztett teljesítménynek köszönhetően 25 kW-os értékkel és < 56 mg/kWh-nál alacsonyabb NOx-kibocsátással kapható.

– Új digitális interfész
– Rendkívül kompakt méretek
– Innovatív gáz-levegő égető rendszer
– DIN hidraulikus csatlakozó
– Hűtött égő
– Kis fogyasztású keringető szivattyú (IEE ≤0.20)
– A vezérlődobozból közvetlenül irányított hőmérséklet-beállítás
– Alapfelszereléskénti érkezik a rögzítő keresztrúd és a tápkábel
– Hidraulikus csatlakozó kiegészítőként kapható
– Elektromos védelmi szint IPX5D

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (80°/60 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30 °C) %	HMV előállítás ΔT 25° l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonysági osztály		Cikkszám
LÉGMENTESEN ZÁRT ÉGÉSTÉRREL ÉS KÉNYSZERLEVEGŐS FŰTÉSSEL RENDELKEZŐ, HÁZTARTÁSI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT								
START AR 25 KIS	7,5-25,0/7,5-25,0	95,8	101,4	14,3	NG	B	A	**20171062**
START AR 25 KIS	7,5-25,0/7,5-25,0	95,8	101,4	14,3	LPG	B	A	**20176940**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Hidraulikus csatlakozó készlet		**20114510**
Központi fűtés csapok		**4047476**
Központi fűtés csapok szűrővel		**4047475**
Csatlakozókészlet fűtésrendszerhez, használati melegvízhez és gázcsapokhoz		**20133516**
Csatlakozókészlet használati melegvízhez és gázcsapokhoz		**20132005**
Mágneses szűrő- és polifoszfát-adagoló készlet		**20135495**
Polifoszfát-adagoló készlet		**20135496**
Kondenzvíz szivattyú		**20097192**
Ultra emelési magasságú szivattyú (7 méteres)		**20178827**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz		**20035644**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK		
Külső szonda		**1220559**
Fagyvédelmi készlet		**20183138**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK		
Hidraulikus szerelvény takarófedél		**20012594**
Felső takarófedél		**20012595**
LPG gázra átalakító készlet		**20182988**
Falba telepített doboz	(1)	**20082309**
FÜSTGÁZOK ÉS BESZÍVOTT LEVEGŐ (*)		
Állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től Ø80/80 mm-ig.		**20134830**
Fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129175**
Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129176**
Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm		**20129177**
Függőleges csatlakozó csonkú gyűjtőcső készlet, Ø60/100 mm	(2)	**20129174**
90°-os kazánindító könyök készlet, Ø60/100 mm	(3)	**20129172**
B23 adapter készlet, Ø80 mm		**20129769**

(1) Ajtóval együtt szállított egység.
(2) A ø60/100 füstgáz elvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
(3) A ø60/100 füstgázelvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129175 és a 20129176 készletben.
(*) Célirányos füstgáz kiegészítők, a Start AR karimával kompatibilisek. A füstgázelvezető rendszerhez való további kiegészítőket ld. a Katalógus „Füstgázelvezető rendszerek” című fejezetében.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) Csak ON-OFF csatlakozás BAG³ HIBRID verzióval.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető OTBus kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel.

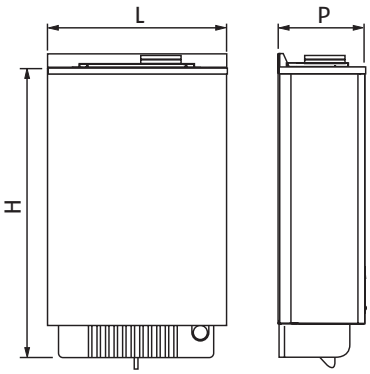
Fali kondenzációs kazánok

Residence Externa Condens

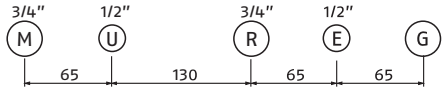


ERP

- A 2009/125/EK irányelvnek megfelelő
- Alacsony szennyezéskibocsátási szint
- Alumínium kondenzációs, premix gázégővel
- Csak fűtő modellek és kombi modellek kültéri telepítéshez



M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI
MELEGVÍZ BEMENET



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RESIDENCE EXTERNA CONDENS 25 KIS	785	553	275	44
RESIDENCE EXTERNA CONDENS 32 KIS	785	553	275	46

A Residence Externa Condens kifejezetten kültéri telepítésre készült, részlegesen védett helyen.
Az új primer hőcserélő teljes egészében alumíniumból készült, elölről lehet hozzáférni az égéstérhez, ami jobb hatékonyságot és tartósságot biztosít.
A Residence Externa Condens 25 és 32 kW közötti teljesítménnyel kapható.

– A távvezérlő panel az alapfelszereltség része
– 1:8 modulációs arány, amely révén a kazán az összes hő iránti kérelemre reagálni tud.
– Önmodulációs, kis fogyasztású keringető szivattyú (IEE ≤0.20)
– Fagyvédelmi funkció, amely a fűtő és a használati melegvíz köröket -5 °C-ig védi, miközben lehetőség van a védelem -15 °C-ig történő kiterjesztésére (opcionális)
– „Tél előmelegítés" funkció: lehetővé teszi, hogy a használati melegvíz-cserélőt a megfelelő hőmérsékleten tartsa, csökkentve ezzel az előállítás alatti várakozási időt (átfolyós rendszerű kombi modellek)
– Lehetséges „szabadtéri" telepítés a speciális zárt égésterű készlet segítségével (opcionális)
– A hőszabályozás a külső szondával kombinálva alapfelszerelés az alaplapon (opcionális)
– Összeszerelési sablon, hidraulikus csatlakozó és tápkábel mellékelve
– IPX5D elektromos védelmi szint

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (50°/30°C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (visszatérő 30°C) %	HMV előállítás ΔT 25° l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonysági osztály		Cikkszám
ZÁRT ÉGÉSTERŰ ÉS KÉNYSZERLEVEGŐS FŰTŐ ÉS HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÁLTOZAT								
RESIDENCE EXTERNA CONDENS 25 KIS	3,1-20,0/3,1-25,0	105,0	109,6	14,3	NG	A	A	**20096734**
RESIDENCE EXTERNA CONDENS 32 KIS	3,7-30,0/3,7-32,0	104,7	109,5	18,3	NG	A	A	**20096735**

MEGJEGYZÉS: A készlet erejéig kapható.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Fűtőrendszer csap készlet	**4047252**
Fagymentesítő fűtés készlet KIS verzió	**20164827**
Fagymentesítő fűtés készlet IS verzió	**20164828**
Kültéri készlet	**20011638**
Külső szonda	**1220559**
Kondenzvíz szivattyú	**20097192**
Készlet második szivattyú vagy zónaszelep vezérléshez	**20062614**
Merülő szonda távtárolóhoz (csak fűtő változathoz)	**1220599**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz	**20035644**
LPG átalakító készlet Residence Externa Condens 25 KIS-20 IS változatokhoz	**20102669**
LPG átalakító készlet Residence Externa Condens 32 KIS változathoz	**20102674**
Propán levegő átalakító készlet Residence Externa Condens 25 KIS	**20102673**
Kapszula készlet	**20162838**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) Lehetőség OTBus-on keresztüli vagy ON/OFF (be/ki) állapotban történő csatlakoztatásra.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető OTBus kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel.

HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK

BELTÉRI

KI – MONOTERMIKUS



START LN

START 24 KI LN (10,7-26,7/9,0-26,7 kW)
START 28 KI LN (14,0-31,9/9,0-31,9 kW)

162. oldal



START

START 28 KI (8,7-28,6 kW)

164. oldal

KI – BITERMIKUS



FASTECH

FASTECH 24 KI (8,0-24,6 kW)

166. oldal

KIS – MONOTERMIKUS



START

START 24 KIS (7,5-24,0 kW)
START 28 KIS (11,0-27,9 kW)
START 35 KIS (10,8-34,9 kW)

164. oldal

KIS – BITERMIKUS



FASTECH

FASTECH 24 KIS (7,5-23,9 kW)

166. oldal

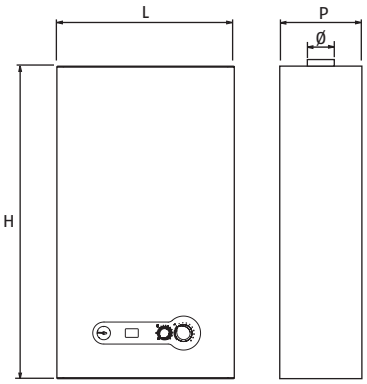
KI kombi: Fűtés és használati melegvíz előállítása – hagyományos füstgázelvezetésű
KIS kombi: Fűtés és használati melegvíz előállítása – zárt égéstér

* Az EU és az EU-n kívüli országok megkülönböztetése mindössze a környezetbarát tervezésről szóló EU-rendelet végrehajtásán alapul. Igazolni kell az összes többi országos szabályozásnak való megfelelést.

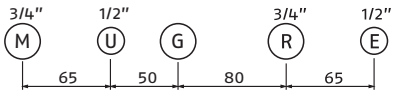
Hagyományos fali kazánok

Start LN





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI
MELEGVÍZ BEMENET



ERP LOW NOx

- Nyílt égésterű
- Kombi modell
- Csak CCR cseréhez
- Alacsony NOx-kibocsátás

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
START 24 KI LN	740	400	332	130	30
START 28 KI LN	740	450	332	140	32

A Start LN egy egyszerű modern modell, amely a kis és közepes méretű háztartásokban ideális fűtéshez és használati melegvíz előállításához. A Start LN 24 és 28 kW teljesítménnyel és <56 mg/kWh-nál alacsonyabb NOx-kibocsátással kapható.

– Dupla hőcserélő: használati melegvíz előállítása lemezes hőcserélővel a vízkőképződés minimálisra csökkentése érdekében
– CTR rendszer a kívánt komfortérzet gyors eléréséhez és a fogyasztás valamint a fűtőtesteken belüli hőmérsékletváltozások csökkentéséhez
– 8 literes tágulási tartály
– Kis fogyasztású keringető szivattyú (IEE ≤0.20)
– Fagyvédelmi funkció, amely 0 °C-ig védi a fűtő és használati melegvizet előállító köröket.
– A hőszabályozás a kültéri hőmérsékletérzékelővel (opcionális) kombinálva alapfelszerelés a kazán alaplapján.
– Összekapcsolható a Távvezérlő panellal
– A hidraulikus csatlakozók kiegészítő készletként kaphatók
– Metánnal folytatott üzemelés az LPG gázra (G31) átalakítás lehetőségével alapfunkcióként, ezt a módosítást a telepítő vagy a műszaki segélyszolgálati központ végzi el.
– Elektromos védelmi szint IPX5D

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hőfelvétel Fűtés/használati melegvíz min-max kW	Hasznos hatásfok Pn (80°/60 °C) %	Hasznos hatásfok 30% Pn (rit. 50 °C) %	HMV előállítás ΔT 25° l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
NYÍLT ÉGÉSTERŰ FŰTÉSSEL ÉS HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ KAZÁNNAL RENDELKEZŐ VÁLTOZAT								
START 24 KI LN	10,7-26,7/9,0-26,7	90,1	89,2	13,8	NG	C	B	**20151434**
START 28 KI LN	14,0-31,9/9,0-31,9	90,5	89,5	16,6	NG	C	B	**20151435**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Vezérlőeszközök	
CHRONORIELLO 7D (7 napos digitális szobatermosztát)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7 napos vezeték nélküli digitális szobatermosztát)	**20101747**
ÁTALAKÍTÓ KIEGÉSZÍTŐK	
LPG gázra átalakító készlet Start 24 KI LN modellhez	**20155079**
LPG gázra átalakító készlet Start 28 KI LN modellhez	**20155101**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Külső szonda	**1220559**
Készlet második szivattyú vagy zónaszelep vezérléshez	**20062614**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Központi fűtés csapok	**4047476**
Központi fűtés csapok szűrővel	**4047475**
Nagy emelőmagasságú szivattyú készlet	**20105879**
Polifoszfát-adagoló készlet	**20135496**
Mágneses szűrő- és polifoszfát-adagoló készlet	**20135495**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű HMV előállító kombi fali kazánokhoz	**20025113**
Felső hidraulikus szerelvény készlet	**20008795**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

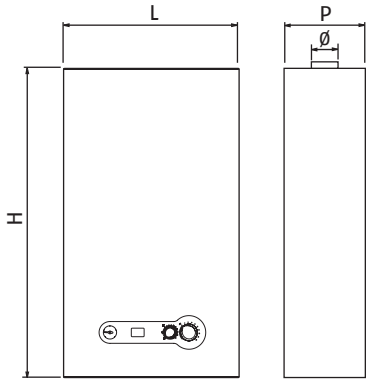
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) Lehetőség OTBus-on keresztüli vagy ON/OFF (be/ki) állapotban történő csatlakoztatásra.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető OTBus kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz), és kompatibilis a Hi, Comfort G100-R, 20193356 cikkszámú termékkel.

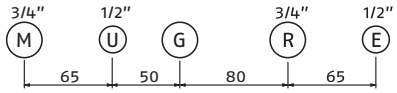
Hagyományos fali kazánok

Start





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI MELEGVÍZ BEMENET



- Hagyományos füstgázelvezetésű és zárt égésterű modellek
- Modellek: csak fűtő és kombi
- Digitális kijelző

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
START 24 KIS	715	405	248	-	31
START 28 KIS	740	400	328	-	33
START 35 KIS	780	505	328	-	42
START 28 KI	740	450	328	140	30

A Start termékcsaládot modern és funkcionális kialakítás jellemzi, amit a lényeges információkat tartalmazó digitális képernyő egészít ki. A stílusos kazánház, a kompakt méret és a különleges felületkezelés miatt bármilyen környezetbe telepíthető.
Az új Start mind hagyományos füstgáz elvezetésű és zárt égésterű változatban kapható 24, 28 és 35 kW-os teljesítménnyel, csak fűtő vagy fűtő és használati melegvizet előállító modellekben.

– Dupla hőcserélő (CH és használati melegvizes rozsdamentes acél lemezes hőcserélők)
– CTR rendszer a kívánt, gyorsabb komfortérzet elérése és a tüzelőanyag- felhasználás csökkentése érdekében
– Fagyvédelmi funkció, amely egészen -3 °C-ig védi a fűtő és a használati melegvizes köröket, miközben lehetőség van a védelem -10 °C-ig történő kiterjesztésére (opcionális)
– Alapfelszerelésként külső szondával érkező hőszabályozás (opcionális).

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Kimenő 80°/60° min - max kW	Hatásfok Pn (80°/60°) %	Hatásfok Pn 30% (47 °C visszatérő) %	HMV előállítás (Δt 25°) l/perc	Tüzelőanyag	Cikkszám
ZÁRT ÉGÉSTÉR – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA						
START 24 KIS	7,5-24,0	92,8	91,8	13,7	NG	**20122798**
START 24 KIS	7,5-24,0	92,8	91,8	13,7	LPG	**20190002**
START 28 KIS	11,0-27,9	93,0	91,9	16,0	NG	**20122801**
START 28 KIS	11,0-27,9	93,0	91,9	16,0	LPG	**20190003**
START 35 KIS	10,8-34,9	92,9	92,5	20,0	NG	**20122802**
HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA						
START 28 KI	8,7-28,6	92,4	89,4	16,4	NG	**20122800**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Vezérlőeszközök	
CHRONORIELLO 7D (7 napos digitális szobatermosztát)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7 napos vezeték nélküli digitális szobatermosztát)	**20101747**
ÁTALAKÍTÓ KIEGÉSZÍTŐK	
LPG átalakító készlet (START 24 KIS változathoz)	**20015586**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Külső szonda	**1220559**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Központi fűtés csapok	**4047476**
Központi fűtés csapok szűrővel	**4047475**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű HMV előállító kombi fali kazánokhoz	**20025113**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

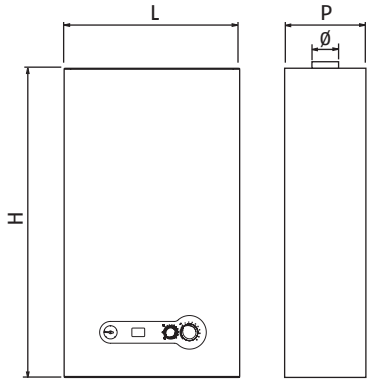
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) A funkciók csak akkor érhetők el, ha egy Riello kazánnak OTBus csatlakozása van. Lehetőség van általános kazánok és más készülékek kizárólag ON/OFF üzemmódban történő csatlakoztatására.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) Kompatibilis a Hi, Comfort G100-W-be menő, 20193355 cikkszámú RF csatlakozással (kiegészítő nincs benne, az otthoni WiFi-hez kell csatlakoztatni).

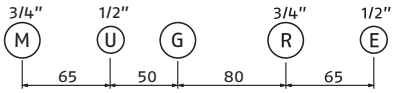
Hagyományos fali kazánok

Fastech





M-ÁRAMLÁS
U-HMV KIMENET
G-GÁZ
R-VISSZATÉRŐ
E-HASZNÁLATI MELEGVÍZ BEMENET



- Hagyományos füstelvezetésű és zárt égésterű modellek
- Kombi kazán

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
FASTECH 24 KI	740	400	332	130	30
FASTECH 24 KIS	715	405	248	-	28

A Fastech az új házépítések számára készült új fali kazán. A modern, esszenciális külsővel rendelkező Fastech kielégíti a kisebb és a közepes méretű házak fűtési és HMV előállítási igényeit. A Fastech 24 kW teljesítménnyel kapható.

– Nagy hatékonyságú, bitermikus réz hőcserélő
– A CTR rendszer lehetővé teszi, hogy gyorsabban lehessen elérni a kívánt hőmérsékletet, továbbá csökkenteni lehessen a fogyasztást és a vízkő képződést a kazán belsejében, valamint a termikus ingadozásokat a fűtés végelemeiben
– 8 literes tágulási tartály
– A fűtési és használati melegvíz csövek fagy elleni védelme
– Alapfelszereléskénti külső szondával érkező hőszabályozás (opcionális)
– Csatlakoztatandó távvezérlő panel
– IPX5D elektromos védelmi besorolás
– Földgáz használatára felállított rendszer, amely a speciális készlet segítségével átalakítható LPG gázra (opcionális), műszaki segítség igénybe vételével kell felszerelni

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Kimenő 80°/60° min - max kW	Hatásfok Pn (80°/60°) %	Hatásfok P30% %	HMV előállítás (Δt 25°) l/perc	Tüzelőanyag	Cikkszám
HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA						
FASTECH 24 KI	8,0-24,6	92,0	90,8	14,1	NG	**20122804**
ZÁRT ÉGÉSTÉR – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA						
FASTECH 24 KIS	7,5-23,9	92,8	91,8	13,7	NG	**20122807**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Vezérlőeszközök	
CHRONORIELLO 7D (7 napos digitális szobatermosztát)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7 napos vezeték nélküli digitális szobatermosztát)	**20101747**
ÁTALAKÍTÓ KIEGÉSZÍTŐK	
LPG átalakító készlet (FASTECH 24 KI változathoz)	**20015587**
LPG átalakító készlet (FASTECH 24 KIS változathoz)	**20015586**
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Külső szonda	**1220559**
Zónaszelep vezérlő készlet	**20000785**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Központi fűtés csapok	**4047476**
Központi fűtés csapok szűrővel	**4047475**
Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű HMV előállító kombi fali kazánokhoz	**20025113**
Felső hidraulikus szerelvény készlet	**20008795**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Hidraulikus szerelvény takarófedél	**20012594**
Sablon telepítő készlet 24 KIS modellhez (10 db)	**20017311**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

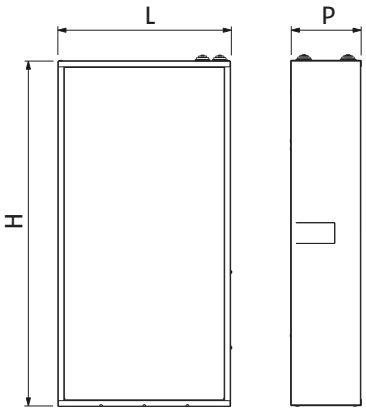
(*) A funkciók csak akkor érhetők el, ha egy Riello kazánnak OTBus csatlakozása van. Lehetőség van általános kazánok és más készülékek kizárólag ON/OFF üzemmódban történő csatlakoztatására.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) Kompatibilis a Hi, Comfort G100-W-be menő, 20193355 cikkszámú RF csatlakozással (kiegészítő nincs benne, az otthoni WiFi-hez kell csatlakoztatni).

RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

Rendszer kiegészítők

Bag³ Hybrid





ERP

- REC10-es vezérlőpanellel rendelkező, Modbus segítségével irányított kazánok és hőszivattyúk
- Független hőmérsékleti görbék beállítása az egyes zónákhoz
- Elektromos meghajtású keverő szelepek a kevert zónában
- Kis fogyasztású önmodulációs keringető szivattyúk

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	8,8
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	11,2
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	12,4
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	797	400	160	8,0

A disztribúciós BAG³ speciális kiegészítő olyan hibrid rendszerekhez, amelyekkel fali és álló kazánokat kívánnak párosítani süllyesztett vagy kültéri telepítésre szánt változatokkal (IPX5D elektromos védelem).

– Külső ház, amelyben csupán galvanizált fémlemez elemek helyezkednek el süllyesztett vagy fali telepítéshez
– Elosztó gyűjtő (keverék palack)
– Kis fogyasztású önmodulációs keringető szivattyúk
– Elektromos keverő szelep a kevert zónában
– Független hőmérsékleti görbék beállítása az egyes zónákhoz
– A REC 10 H hibridrendszer-vezérléssel kell párosítani
– Zónatermosztátok csatlakoztatása lehetséges

A BAG³ használatával a hibrid rendszerek az alábbiak hozzáadásával kibővíthetőek:
– Egy csőkígyós HMV melegítő a hőszivattyú általi előmelegítéshez
– szolár kollektorok, szolár keringető szivattyú és elektronikus készlet a szolár rendszer kezeléséhez
– fotovoltaikus rendszer interfész az elektromos áramforrás használatának előnyben részesítése céljából
– Két csőkígyós HMV melegítő szolár rendszer és hőszivattyú általi előmelegítéshez.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
KÜLTÉRI SÜLLYESZTETT VÁLTOZATOK		
BAG³ HYBRID 1D	(1)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	(1)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	(1)(2)	**20130807**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ		**20130808**

A modul telepítéséhez meg kell venni a 20130808 cikkszámú falba telepítő dobozt.
(1) Kompatibilis kazán párosításához olvassa el a katalógus hibrid rendszerre vonatkozó fejezetét.
(2) Határoló termosztát kizárólag kevert zónában.

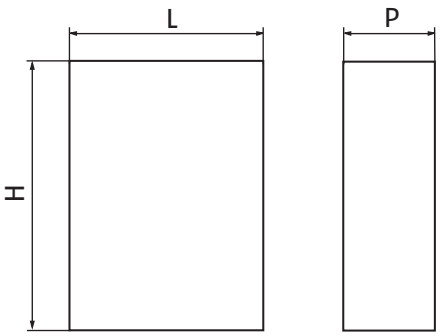
KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Csapkészlet a rendszeren és a hőszivattyú oldalon lévő BAG³ HYBRID változathoz	**20131752**

Rendszer kiegészítők

Bag³





ERP

- Hidraulikus elválasztó
- Kis energiájú keringető szivattyúk

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
BAG³ AP - BAG³ 2 AP - BAG³ 3 AP	720	400	160	10, 12, 14
BAG³ MIX BASIC - BAG³ MIX CLIMA	720	400	160	16
BAG³ 2 MIX BASIC - BAG³ 2 MIX CLIMA	720	400	160	17
BAG³ MIX FAMILY COND	616	440	160	16
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ	720	400	160	6

A BAG hidraulikus elválasztó olyan kiegészítő, amelyet kültéri vagy falon belüli helyen telepíthető fali és álló kazánokhoz kell illeszteni.

– A nagy áramlási sebességű körhöz (1., 2. vagy 3. zóna) való BAG³ hidraulikus elválasztóként működik a kazán és a nagy áramlási sebességű körök között. Önmoduláló energiahatékony keringető szivattyúkkal felszerelve.
– A nagy áramlási sebességű direkt vagy kevert körökhöz való BAG³ MIX és BAG³ 2 MIX hidraulikus elválasztóként működik a kazán és a dupla vagy tripla hőmérsékleti körök között. Önmoduláló energiahatékony keringető szivattyúkkal felszerelve.
– BAG³ MIX Family Condens direkt vagy kevert körökhöz: a keverő szelepet és a keverőkörös szivattyút az alapfelszerelés részét képező, a kazán belsejében elhelyezhető elektronikus alaplap vezérli.
– Energiahatékony keringető szivattyúk
– Alkalmas fali és kültéri telepítésre
– Galvanizált, fehérre festhető lemez
– A BAG³ és a BAG³ M alacsony hőmérsékletű körökhöz alapfelszereléskénti határoló termosztáttal érkezik.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
KÜLTÉRI FALI TELEPÍTÉSHEZ VALÓ VÁLTOZAT		
BAG³ AP	(1)	**20082277**
BAG³ 2 AP	(1)	**20082280**
BAG³ 3 AP	(1)	**20082282**
BAG³ MIX BASIC	(1)	**20082286**
BAG³ MIX CLIMA	(1)	**20082283**
BAG³ 2 MIX BASIC	(1)	**20082288**
BAG³ 2 MIX CLIMA	(1)	**20082284**
BAG³ MIX FAMILY CONDENS	(2)	**20102824**
FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ		**20007305**

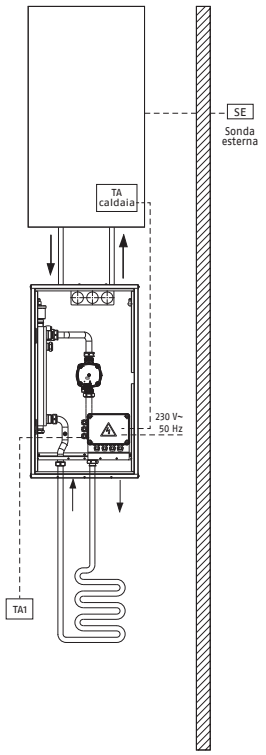
(1) Falba telepítő doboz nélkül kerül kiszállításra
(2) Falba telepített dobozzal kerül kiszállításra

KIEGÉSZÍTŐK

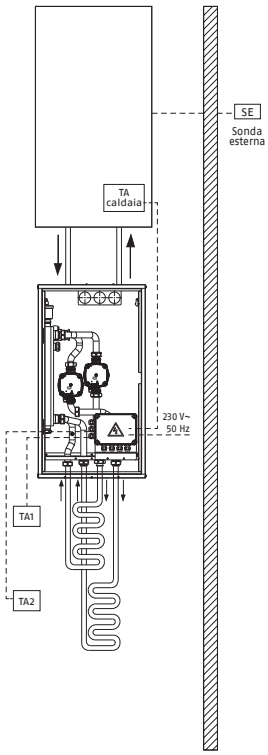
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
ITRF11 interfész	(1)	**20164477**
Szigetelő készlet falba telepítő dobozhoz		**20085456**

(1) A BAG³ MIX CLIMA (20082283 cikkszám) és a BAG3 2 MIX CLIMA (20082284 cikkszám) Family Aqua Condens, Family Externa Condens és Family In Condens modelleken történő telepítése esetén szükség van arra, hogy a magas vagy alacsony hőmérsékletű körök a kazán áramlási hőmérsékletéhez legyenek igazítva.

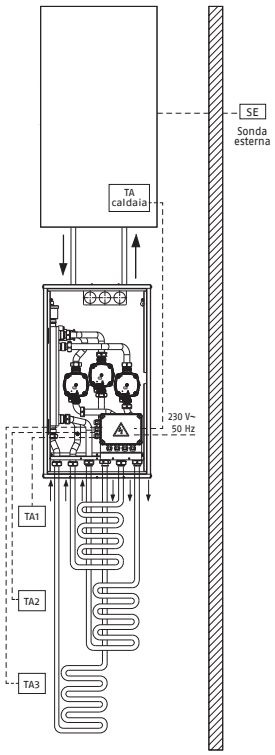
BAG³ AP



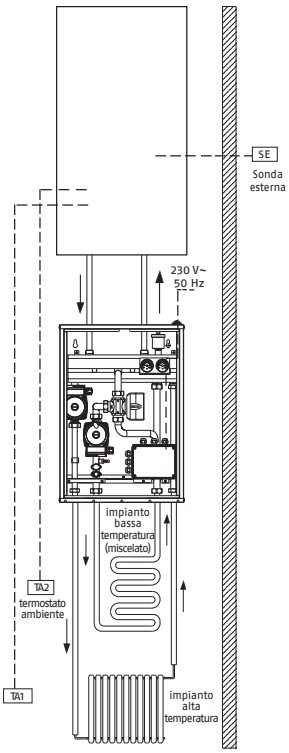
BAG³ 2 AP



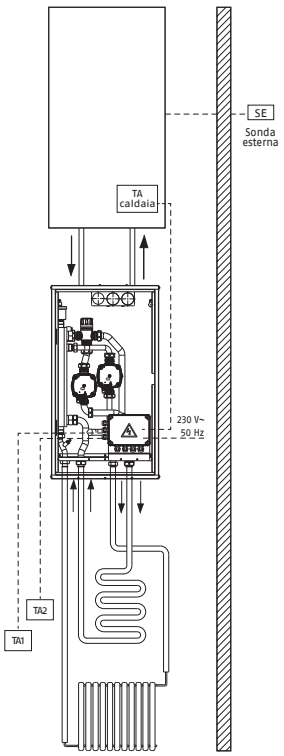
BAG³ 3 AP



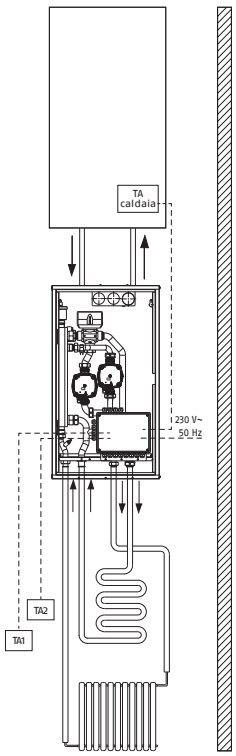
BAG³ MIX FAMILY CONDENS



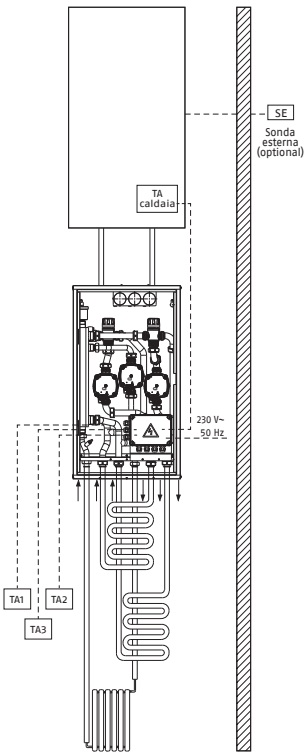
BAG³ MIX BASIC



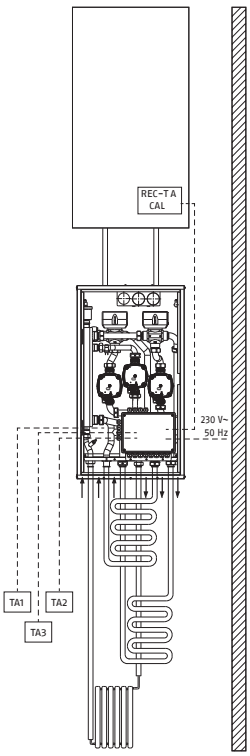
BAG³ MIX CLIMA



BAG³ 2 MIX BASIC

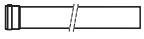
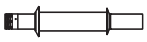


BAG³ 2 MIX CLIMA



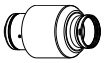
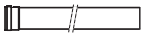
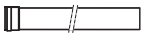
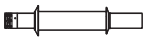
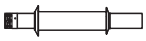
FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER:

FÉM IKER FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ, Ø80 mm

Rajz	Leírás	Anyag	Family (1)	Family Aqua Condens	Residence (1)	Start (1)	Start Aqua Condens	Start AR	Cikkszám
	Ikerrendszer készlet, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162456**
	Füstgázelvezető adapter levegőbeszívó nyílással, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●		**20162448**
	45°-os könyök, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162295**
	90°-os könyök, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162296**
	50 cm-es toldócső, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162298**
	100 cm-es toldócső, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162299**
	Vízszintes füstgázelvezető végelem, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162442**
	Távtartók, Ø80 mm-es csőhöz	fém	●	●	●	●	●	●	**20137532**
	90°-os könyök ellenőrző nyílással, Ø80 mm	fém	●	●	●	●	●	●	**20162297**

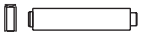
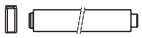
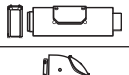
(1) A kazánindításhoz tanulmányozza a 60/100 füstgázról szóló fejezetet, és csak azután térjen át a 80/125-ös átmérőre.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint)
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

MŰANYAG IKER FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (*)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start	Start Aqua Condens	Start AR	Megjegyzések	Cikkszám
	Állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től Ø80/-80 mm-ig	PP	●		●	●			(1)	**20134830**
	Kompakt duzzasztó készlet Ø60/100 - Ø80/80	PP	●		●	●			(1)	**20190475**
	Rögzített ikerrendszer készlet, Ø80 mm	PP	●		●	●			(1)	**20129765**
	B23 szétválasztó eszköz készlet fali telepítő dobozhoz, Ø80 mm	PP	●		●	●			(1)	**20129768**
	Ikerrendszer készlet, Ø80 mm	PP	●		●	●			(1)	**20137501**
	Ikerrendszer készlet, Ø80 mm	PP		●				●	(1)	**20137523**
	B23 füstgázelvezető készlet, Ø80 mm	PP	●		●	●			(1)	**20129769**
	45°-os könyök, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137503**
	90°-os könyök, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137506**
	50 cm-es toldócső, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137508**
	100 cm-es toldócső, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137509**
	200 cm-es toldócső, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137511**
	Vízszintes füstgázelvezető gyűjtő, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137517**
	Vízszintes levegőbeszívó gyűjtő, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20137515**
	Pallet kondenvíz gyűjtővel, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164664**

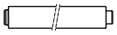
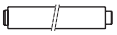
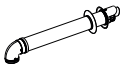
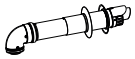
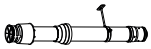
(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat. H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5.000 Pa).
(1) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

PP/Fém KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (*)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Family Aqua Condens	Start Aqua Condens	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os koncentrikus könyök, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142823**
	90°-os koncentrikus könyök, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142825**
	50 cm-es koncentrikus toldócső, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142829**
	100 cm-es koncentrikus toldócső, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142830**
	200 cm-es koncentrikus toldócső, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142831**
	Vízszintes füstgázelvezető végelem, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142836**
	Függőleges füstgázelvezető végelem, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142839**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142835**
	90°-os könyök ellenőrző nyílással, Ø60/100 mm	PP/fém	●	●	(1)(2)	**20142828**
	Tetőátvezető idom lapos tetőhöz	Nejlon	●	●		**20135579**
	Tetőátvezető idom nyeregtetőhöz	Nejlon	●	●		**20132050**

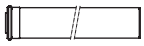
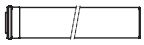
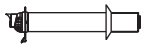
(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat. H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5.000 Pa).
(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
(2) A készletek erejéig.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

PP/PP KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (*)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start	Start Aqua Condens	Start AR	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os koncentrikus könyök, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20132012**
	90°-os kazánindító könyök készlet, Ø60/100 mm	PP/PP	●		●	●		●	(1)	**20129172**
	90°-os koncentrikus könyök, Ø60/100 mm	PP/PP		●			●		(1)	**20132013**
	50 cm-es koncentrikus toldócső, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20132043**
	100 cm-es koncentrikus toldócső, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20132044**
	200 cm-es koncentrikus toldócső, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20132045**
	Fali gyűjtő, Ø60/100 mm	PP/PP	●		●	●		●	(1)	**20129175**
	Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm	PP/PP	●		●	●		●	(1)	**20129176**
	Vízszintes füstgázelvezető végelem, Ø60/100 mm	PP/PP		●			●		(1)	**20132018**
	Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm	PP/PP	●		●	●		●	(1)	**20129177**
	Függőleges füstgázelvezető végelem, Ø60/100 mm - külső egyenes cső, Ø125 mm	PP/PP		●			●		(1)	**20132020**
	Függőleges csatlakozó csonk, Ø60/100 mm	PP/PP	●		●	●		●	(1)	**20129174**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20132015**
	Tetőátvezető idom lapos tetőhöz	Nejlon	●	●	●	●	●	●		**20135579**
	Tetőátvezető idom nyeregtetőhöz	Nejlon	●	●	●	●	●	●		**20132050**

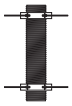
(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat. H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5.000 Pa).
(1) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

PP/Fém Ø80/125 mm KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (*)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Family (**)	Family Aqua Condens	Residence (**)	Start (**)	Start Aqua Condens	Start AR	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os koncentrikus könyök, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164651**
	87°-os koncentrikus könyök, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164653**
	50 cm-es koncentrikus toldócső, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164657**
	100 cm-es koncentrikus toldócső, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164659**
	200 cm-es koncentrikus toldócső, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164660**
	87°-os koncentrikus könyök ellenőrző nyílással, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164655**
	Koncentrikus ellenőrző csőtoldat, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164661**
	Függőleges füstgázelvezető végelem, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164669**
	Vízszintes füstgázelvezető végelem, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164673**
	Távtartók, Ø80-125 mm (5 db)	fém	●	●	●	●	●	●		**20164665**
	Füstgázelvezető adapter Ø60/100 mm-től 80/125 mm-ig	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164666**
	Füstgázelvezető adapter Ø60/100 mm-től 80/125 mm-ig	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164666**
	Kapszula kondenzvíz gyűjtővel, Ø80/125 mm	PP/fém	●	●	●	●	●	●	(1)	**20164662**
	Tetőátvezető idom lapos tetőhöz	Nejlon	●	●	●	●	●	●		**20135579**
	Tetőátvezető idom nyeregtetőhöz	Nejlon	●	●	●	●	●	●		**20132050**

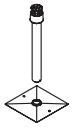
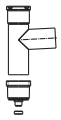
(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat. H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5.000 Pa).
(**) 60/100 kazán csatlakozó készlet (cikkszám 20129174) és 60/100-ról 80/125-re alakító adapter (cikkszám 20164666 kötelező.
(1) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

MŰANYAG (PP) Ø80 mm FÜSTGÁZELVEZETŐ TERMÉKCSALÁD KÉMÉNYEN BELÜLI TELEPÍTÉSHEZ, SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (*)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start	Start Aqua Condens	Start AR	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os könyök, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164570**
	90°-os könyök, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164572**
	50 cm-es toldócső, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164574**
	100 cm-es toldócső, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164577**
	200 cm-es toldócső, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164578**
	Kéményadapter, Ø80/125 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132520**
	T csatlakozó, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164584**
	Adapter, Ø60/80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164585**
	Kéményen belüli támasztó készlet, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132504**
	Cső távtartók	PP	●	●	●	●	●	●		**20132505**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132506**
	Tetőátvezető, 80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132508**
	Ø80 mm-es flexibilis toldócső (12,5 m) 8 távtartóval	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132509**
	Merev/flexibilis csatlakozás, Ø80 mm M	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132510**
	Flexibilis/merev csatlakozás, Ø80 mm F	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132512**
	Szifon készlet	PP	●	●	●	●	●	●		**20046782**
	T csatlakozó, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20163018**
	Kondenzvíz gyűjtő sapkája T-csatlakozóelemhez, Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20163019**
	Polctámasztó készlet kondenzvíz gyűjtőhöz	fém	●	●	●	●	●	●		**20145888**
	Füstgázelvezető takarópanel készlet		●	●	●	●	●	●		**20145889**

(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat. H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5.000 Pa).
(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

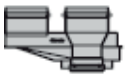
MŰANYAG (PP) Ø60 mm FÜSTGÁZELVEZETŐ TERMÉKCSALÁD KÉMÉNYEN BELÜLI TELEPÍTÉSHEZ, SPECIFIKUSAN KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (*)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start Aqua Condens	Start AR	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os könyök, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145877**
	90°-os könyök, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145876**
	50 cm-es toldócső, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145879**
	100 cm-es toldócső, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145882**
	200 cm-es toldócső, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145883**
	Függőleges füstgázelvezető végelem, Ø60/100 mm - külső egyenes cső, Ø100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145884**
	3 távtartó készlet a kémény belsejébe, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●		**20145886**
	Polctámasztó készlet a kémény belsejébe	PP	●	●	●	●	●		**20145888**
	Kémény elülső takarófedél készlet	PP	●	●	●	●	●		**20145889**
	5 tömlőbilincs készlet, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●		**20145890**
	Kéménycsatlakozó készlet, Ø80-60 mm, 90°-os könyök, Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145892**
	T csatlakozó, Ø60 mm, kondenzátumvíz gyűjtővel	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145894**
	Szifon készlet	PP	●	●	●	●	●		**20046782**
	Füstgázcső szűkítő készlet, 80-60 mm	PP	●	●	●	●	●	(1)	**20145897**

(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat. H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5.000 Pa).
(1) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

ONLY EXTRA EU COUNTRIES

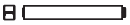
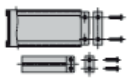
FÉM IKER FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN HAGYOMÁNYOS KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ, Ø80 mm

Rajz	Leírás	Anyag	Family	Start	Fastech	Megjegyzések	Cikkszám
	Ikerrendszer készlet, Ø80 mm	fém	●	●		(1)	**20162667**
	Kémény ikerrendszer készlet	fém	●	●	●	(1)	**20162666**
	45°-os könyök, Ø80 mm, tömítéssel	fém	●	●	●	(1)	**20162295**
	90°-os könyök, Ø80 mm, tömítéssel	fém	●	●	●	(1)	**20162296**
	100 cm-es toldócső tömítéssel, Ø80 mm	fém	●	●	●	(1)	**20162299**
	50 cm-es toldócső tömítéssel, Ø80 mm	fém	●	●	●	(1)	**20162298**
	195 cm-es toldócső tömítéssel, Ø80 mm	fém	●	●	●	(1)	**20162300**
	Levegőbeszívó gyűjtő	fém	●	●	●	(1)	**20162665**
	Füstgáz gyűjtő, vízszintes	fém	●	●	●	(1)	**20162664**
	Távtartók Ø80 mm-es csőhöz (10 db)	fém	●	●	●		**20137532**
	Vízszintes kondenzvíz gyűjtő, Ø80 mm	fém	●	●	●	(1)	**20162662**
	Függőleges kondenzvíz gyűjtő, Ø80 mm-es	fém	●	●	●	(1)	**20162663**
	Cső végelem, Ø80 mm	fém	●	●	●	(1)	**20162443**
	90°-os könyök ellenőrző nyílással, Ø80 mm (Szlovénia)	fém	●	●	●	(1)	**20162297**

(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint)
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

ONLY EXTRA EU COUNTRIES

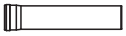
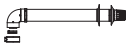
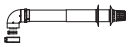
FÉM/FÉM KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ, Ø60/100 mm

Rajz	Leírás	Anyag	Family	Start	Fastech	Megjegyzések	Cikkszám
	Függőleges füstgázelvezető végelem, Ø60-100 mm - külső egyenes cső, Ø125 mm	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163422**
	Hagyományos gyűjtő, vízszintes	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163408**
	Teleszkópos gyűjtő vízszintesen hosszabbítható 43 cm-ről 73,5 cm-re	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163410**
	Koncentrikus csőtoldat, Ø60-100 mm (75 cm)	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163391**
	Koncentrikus csőtoldat, Ø60-100 mm (147 cm)	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163393**
	90°-os könyök, Ø60-100 mm	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163333**
	90°-os könyök, Ø60-100 mm, szerelvénycseréhez	fém			●	(1)	**20163388**
	45°-os könyök, Ø60-100	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163327**
	Függőleges kondenzvíz gyűjtő, Ø60-100 mm-es	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163403**
	Vízszintes kondenzvíz gyűjtő, Ø60-100 mm	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163400**
	Kapocskészlet, H 45 mm, tömítéssel, Ø100 mm (4 db)		●	●	●		**20163429**
	Csőtávtartók Ø100 mm (4 db)	fém	●	●	●		**20135584**
	Ø60-100 mm-es teleszkópos csőtoldat (165-től 220 mm-ig)	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163396**
	90°-os könyök ellenőrzőnyílással, Ø60-100 mm	Fém/Fém	●	●	●	(1)	**20163390**
	Csatlakozókapocs készlet kazán füstgázcsőhöz, Ø60-100 mm		●	●	●		**20163425**
	Tetőátvezető idom lapos tetőhöz	Nejlon	●	●	●		**20135579**
	Tetőátvezető idom nyeregtetőhöz	Nejlon	●	●	●		**20132050**

(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

ONLY EXTRA EU COUNTRIES

FÉM/PP KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER SPECIFIKUSAN HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ, Ø60/100 mm

Rajz	Leírás	Anyag	Family	Start	Fastech	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os koncentrikus könyök Fém/PPu, Ø60-100 mm	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162785**
	90°-os koncentrikus könyök Fém/PPu, Ø60-100 mm	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162786**
	90°-os koncentrikus könyök Fém/PPu, Ø60-100 mm – kazán csatlakozáshoz	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162791**
	Koncentrikus toldócső M-F Ø60-100 mm Fém/PPu (500 mm)	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162793**
	Koncentrikus toldócső M-F Ø60-100 mm Fém/PPu (1000 mm)	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162795**
	Koncentrikus toldócső M-F Ø60-100 mm Fém/PPu (2000 mm)	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162796**
	Függőleges füstgázelvezető végelem, Ø60-100 mm; külső egyenes cső, Ø125 mm	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162797**
	Ø60-100 mm-es koncentrikus vízszintes füstgázelvezető végelem Fém/PPu	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162798**
	Ø60-100 mm-es teleszkópos vízszintes füstgázelvezető végelem Met/PPu (500 mm-ről 800 mm-re hosszabbítható)	Fém/PP	●	●	●	(1)	**20162799**
	Tetőátvezető idom lapos tetőhöz	Nejlon	●	●	●		**20135579**
	Tetőátvezető idom nyeregtetőhöz	Nejlon	●	●	●		**20132050**

(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..



ÁLLÓ KAZÁNOK

ÁLLÓ KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK 187

HAGYOMÁNYOS ÁLLÓ KAZÁNOK 191

ÁLLÓ KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK

ACÉL OLAJTÜZELÉSŰ KAZÁNOK

CSAK FŰTÉS

3 UTAS SZELEP



EVO KOND EGYSÉG

EVO KOND 20 V LN EGYSÉG (20 kW)*
EVO KOND 25 V LN EGYSÉG (25 kW)*
EVO KOND 35 V LN EGYSÉG (34,9 kW)*

188. oldal



EVO KOND EGYSÉG

EVO KOND 45 LN EGYSÉG (43,7 kW)*
EVO KOND 55 LN EGYSÉG (38,9-53,3 kW)**
EVO KOND 70 LN EGYSÉG (53,4-67,7 kW)**

188. oldal

FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÁS

130 LITERES TÁROLÓ



EVO KOND EGYSÉG

EVO KOND 25 B/130 LN EGYSÉG (25 kW)*
EVO KOND 35 B/130 LN EGYSÉG (34,9 kW)*

188. oldal

* Maximális hasznos teljesítmény 80/60 °C-on
** Minimális/maximális hasznos teljesítmény 80-60 °C-on

Acélpadlón álló kondenzációs olajkazánok

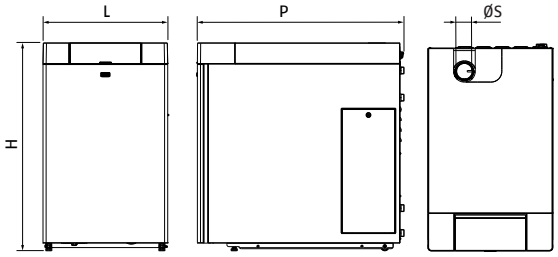
Evo Kond Egység



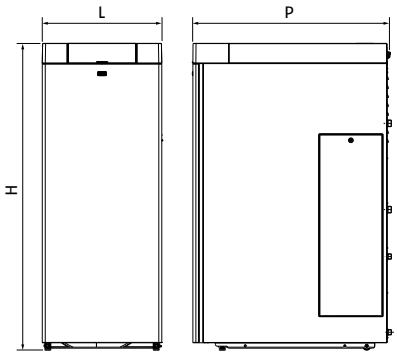
ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Acélkazánok olajégővel fűtésre és használati meleg víz előállítására
- Alacsony NOx verzió – 3. osztály az EN 267 alapján

EVO KOND 20 EGYSÉG- 35 V LN
EVO KOND 45-70 LN EGYSÉG



EVO KOND 25-35 B/130 LN EGYSÉG



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	ØA (*) mm	ØS mm	Nettó tömeg kg
EVO KOND 20 V LN egység	1000	600	994	80	80	120
EVO KOND 25 V LN egység	1000	600	994	80	80	120
EVO KOND 35 V LN egység	1000	600	994	80	80	150
EVO KOND 45 LN egység	1138	600	1155	110	110	195
EVO KOND 55 LN egység	1138	600	1155	110	110	198
EVO KOND 70 LN egység	1138	600	1155	110	110	202
EVO KOND 25 B/130 LN egység	1540	600	975	80	80	150
EVO KOND 35 B/130 LN egység	1540	600	975	80	80	195

(*) C. típusú átalakítási készlet, opcióként.

Olajkondenzációs termálcsoport egyfázisú égővel 45 kW alatti hőtermeléshez, két fázissal 55,70 kW alatti, alacsony szennyezőanyag-kibocsátású modellekhez.
A rozsdamentes acél kazán teste vízszintes elrendezésű, szigetelő és hangelnyelő anyaggal van bevonva. Az EVO KOND egység alapfelszereléskénti nyílt égésterű konfigurációval kapható, erre szolgáló kiegészítő készlettel zárt égésterűvé alakítható. „Csak fűtés” vagy kombinált változatban áll rendelkezésre használati meleg víz előállításához tároló tartállyal.
Az összes modell új elektronikus panellel van felszerelve, amelyen ötgombos, háttér-világítású kijelző és az üzemi státusz kijelzésére alkalmas LED-lámpák találhatók.
A vezérlőrendszer biztosítja a klímaszabályozást, specifikus kiegészítő készletekkel a max. 3 zónás disztribúció kezelését és a használati meleg víz kezelését.
Az elektronika biztosítja a távirányítás lehetőségét is a 0-10 V-os bemenet, illetve a Modbus protokoll segítségével.
– Alacsony zajkibocsátás
– flexibilis és olcsó telepítés. Az üzemeléshez és a biztonsághoz szükséges összes kiegészítő megtalálható a bútorban
– Egyszerű karbantarthatóság: az égéstér, a füstgázelvezető gyűjtőcső, a vezérlőpanel és a hidraulikus csatlakozók könnyen hozzáférhetőek
– Alacsony szennyezőanyag-kibocsátások (3. osztály az EN 267 alapján, ≤100 mg/kWh-nál alacsonyabb NOx-kibocsátással)
– Maximális üzemi nyomás: 3 bar
– flexibilis olajtömlőkkel teljes

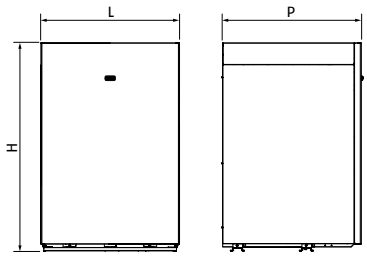
EVO KOND 20-35 V LN egység: termálcsoport szobák fűtéséhez, egy beépített 3 utas szeleppel, hogy csatlakoztatni lehessen egy külső tárolóhoz (opcionális)
EVO KOND 25-35 B/130 LN egység: termálcsoport kombinált fűtéshez és használati meleg víz előállításához egy integrált 130 literes tárolótartállyal
EVO KOND 45-70 LN egység: termálcsoport szobák fűtéséhez.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	teljesítmény kW		Hatásfok		HMV előállítás l/perc	Tárolókapacitás (liter)	Energiahatékonyság osztály		Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos 80°/60° max	Tűztér min-max	Pn (80/60 °C) %	Hasznos 30% Pn (30°C) %						
ALACSONY NOX VERZIÓ – CSAK FŰTÉS										
EVO KOND 20 V LN egység	19,5	20,0	97,3	105,9	-	-	A	-	(1)	**20145974**
EVO KOND 25 V LN egység	24,2	25,0	96,9	105,6	-	-	A	-	(1)	**20145975**
EVO KOND 35 V LN egység	33,8	34,9	96,5	104,8	-	-	A	-	(1)	**20145976**
EVO KOND 45 LN egység	43,7	45	97,2	104,8	-	-	A	-		**20145977**
EVO KOND 55 LN egység	53,3	40-55	96,9	104,9	-	-	A	-		**20145978**
EVO KOND 70 LN egység	67,7	55-70	96,8	104,8	-	-	A	-		**20145979**
ALACSONY NOX VERZIÓ – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA TÁROLÓTARTÁLLYAL										
EVO KOND 25 B/130 LN egység	24,2	25,0	96,9	105,6	10,0	130		B	(2)	**20145980**
EVO KOND 35 B/130 LN egység	33,8	34,9	96,5	104,8	11,4	130	A	B	(2)	**20145981**

(1) Integrált 3 járatú szelep.
(2) Használati melegvíz előállítása ΔT 35 °C mellett.

KIEGÉSZÍTŐK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
120 literes tárolótartály	900	600	600	68

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Kapacitás liter	Maximális fogyasztás kW	HMV termelés l/h	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
120 literes tárolótartály	120,0	29,8	730	C	(1)(2)	**20132804**
Kazán – tárolótartály hidraulikus csatlakozás					(1)	**20132805**

(1) a 3 járatú szelepes modellekhez csatolható ("V" változat).
(2) Szürkére festett tartály (RAL 7047).

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
SZEKUNDER KÖR KEZELÉSE		
Külső szonda		**1220559**
Használati meleg víz szonda		**1220599**
1. direkt/kevert zónakezelés		**20132795**
2./3. direkt/kevert zónakezelés		**20132796**
ZÁRT TERŰ ÁTALAKÍTÁS (C. TÍPUS)		
C. típusú átalakítás, Ø80 mm	(1)	**20163226**
C. típusú átalakítás, Ø110 mm	(2)	**20163285**
BIZTONSÁGI KÉSZÜLÉKEK		
tüzelőanyag zároszelep készlet (VIC) - ØG.1"		**20009486**
Nyomásmérő – biztonsági szelep készlet (2,5 bar)	(3)	**20181008**
Biztonsági készülék készlet	(2)(4)	**20180519**
Biztonsági készlet adapter	(2)	**20165826**
TÜZELŐANYAG-SZŰRŐ		
Olajszűrő		**20132792**
FÜSTGÁZELVEZETÉS		
Ø80 - Ø80/125 mm-es adapter	(1)	**20159698**
Ø110 - Ø110/160 mm-es adapter	(2)	**20160472**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
DN70 hidraulikus szeparátor		**4047314**
KASZKÁD KEZELÉS		
RIELLOtech CLIMA COMFORT	(2)	**4031069**
CLIMA COMFORT	(2)	**20010903**
CLIMA DISPLAY	(2)	**20010906**
Környezetvezérlő készlet RC3	(2)	**20155028**
Kommunikációs készlet az Evo Kond egység és a RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	(2)(5)	**20021674**
NTC szolár kollektor hőcsőszonda (10kΩ)	(2)(6)	**4031913**
NTC hőcsőszonda (10kΩ) 5 méter	(2)(7)	**20010068**
NTC körkörös szonda (10kΩ)	(2)(8)	**20010068**
NTC kazán szonda (10kΩ) 5 méter	(2)(9)	**20010103**
KONDENZVÍZ-SEMLEGESÍTŐ		
DNO 1 semlegesítő készlet (50 kW alatt)		**20182660**
DN0 2 semlegesítés készlet (300 kW alatt)		**20182661**
HN0 1.6 semlegesítés készlet (200 kW alatt)	(10)	**20182664**

(1) A 20-25-35-ös modellekhez.
(2) A 45-55-70-es modellekhez.
(3) A 20180519. cikkszámdal kombinálva.
(4) Tartalma: nyomáskapcsoló, minimum nyomáskapcsoló és hőmérő.
(5) Huzalozási és kommunikációs készletet tartalmaz.
(6) Szolár rendszer szonda
(7) Primer szonda (hidraulikus szeparátor).
(8) Kevert zóna szonda.
(9) Tároló szonda.
(10) Elszívó szivattyúval felszerelt.

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

(*) A funkciók csak akkor érhetők el, ha egy Riello kazánnak OTBus csatlakozása van. Lehetőség van általános kazánok és más készülékek kizárólag ON/OFF üzemmódban történő csatlakoztatására.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

HAGYOMÁNYOS ÁLLÓ KAZÁNOK

	GÁZKAZÁNOK	OLAJTÜZELÉSŰ KAZÁNOK	
	ÖNTÖTTVAS	ACÉL	ÖNTÖTTVAS
CSAK FŰTŐ HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉSŰ	 ATR ATR 44 IN (43,6 kW) ATR 52 IN (52,2 kW) ATR 64 IN (63,5 kW) ATR 71 IN (71,1 kW) 192. oldal	 EVOe LN EGYSÉG EVOe 25 LN EGYSÉG (26,5 kW)* EVOe 32 V LN EGYSÉG (33,9 kW)* 194. oldal	 GITRÈ GITRÈ 4 (25,0 KW) GITRÈ 5 (32,0 KW) GITRÈ 6 (40,0 KW) 197. oldal
FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA – HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS – ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ		 EVOe LN EGYSÉG EVOE 25 K LN EGYSÉG (26,5 KW)* EVOE 32 K LN EGYSÉG (33,9 KW)* 194. oldal	
FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA – HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS – 70 LITERES TÁROLÓ		 EVOe LN EGYSÉG EVOE 25 B/70 LN EGYSÉG (26,5 KW)* 194. oldal	
FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA – HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS – 100-130 LITERES TÁROLÓ		 EVOe LN EGYSÉG EVOE 32 B/110 LN EGYSÉG (33,9 KW)* 194. oldal	 GITRÈ GITRÈ 5 B/100 (32 KW) 197. oldal

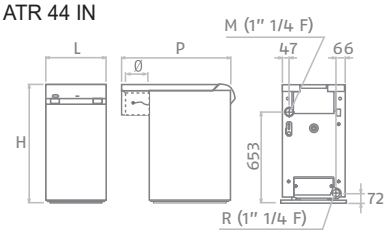
* Minden változat zárt égésterűvé alakítható az erre szolgáló átalakító készlettel.

Álló atmoszférikus gázkazán

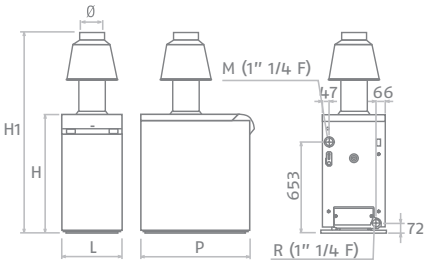
ATR



ATR 44 IN



ATR 52 IN - 64 IN - 71 IN



- Hagyományos álló öntöttvas gázkazánok hagyományos füstgázelvezetéssel könnyű kereskedelmi és kereskedelmi alkalmazásokhoz. Miután rozsdamentes acél atmoszférikus égővel és beépített vezérlőpanellel vannak felszerelve, bármilyen üzemi helyiségbe telepíthető.

Leírás	MAG mm	H1 mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
ATR 44 IN	850	-	450	780	180	166
ATR 52 IN	850	1475	450	701	180	190
ATR 64 IN	850	1475	450	748	180	225
ATR 71 IN	850	1700	450	867	200	251

Az ATR-ben nagy hatásfokú öntöttvas hőcserélő található ionizációs lángőrzéssel. A termosztatikus vezérlőlap teljes leállítási funkcióval van ellátva.

– 90%-nál nagyobb hatásfok.
– Zajmentes üzemelés.
– Kompakt méretek.
– Lehetőség van az LPG gázra történő váltásra az erre a célra való specifikus átalakító készlettel, amit külön kell megrendelni.
– Visszaszívást gátló eszköz készlet az ATR 52 -64-71 IN modellekhez.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	teljesítmény kW	bemenet kW	Hatásfok Pn (Tm=70 °C) %	Hatásfok (30% Pn) %	Megjegyzések	Cikkszám
NAGY HATÁSFOK (>90%) – HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS						
ATR 44 IN	43,6	48,3	90,3	90,1	(1)	**4045145**
ATR 52 IN	52,2	57,9	90,2	90,1	(2)	**4045146**
ATR 64 IN	63,5	70,5	90,1	90,0	(2)	**4045147**
ATR 71 IN	71,1	79,0	90,0	90,0	(3)	**4045148**

(1) Beépített visszaszívást gátló készlet Ø 180 mm.
(2) Az ATR 52 IN és ATR 64 IN kazánok mellé meg kell még rendelni a 480213 cikkszámú Ø 180 mm -es visszaszívást gátló készletet is.
(3) Az ATR 71 IN kazán mellé meg kell rendelni a 480214 cikkszámú Ø 200 mm -es visszaszívást gátló készletet is.
MEGJEGYZÉS: az ATRB 120 tároló használatához szükség van az elektromos tároló interfész készletre.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Interfészkészlet használati melegvíz tárolóhoz		**4047695**
Teljes leállítási készlet	(1)	**4047697**
Hidraulikus készlet ATRB 120-hoz		**4047692**
LPG átalakító készlet az ATR 44 egységhez		**20185318**
LPG átalakító készlet az ATR 52 egységhez		**20185315**
LPG átalakító készlet az ATR 64 egységhez		**20185316**
LPG átalakító készlet az ATR 71 egységhez		**20185317**
Visszaszívást gátló készlet Ø180 mm	(2)	**480213**
Visszaszívást gátló készlet Ø200 mm	(3)	**480214**

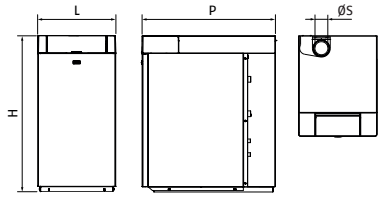
(1) A „Teljes leállítási készletre" akkor van szükség, ha feltelepítette a HMV tárolóhoz tartozó elektromos interfész készletet (4047695 cikkszám) a „teljes leállítás" funkció megőrzése céljából. Hidraulikus kiegészítőkért forduljon az értékesítési osztályhoz.
(2) Csak az ATR 52 IN és ATR 64 IN modellekhez.
(3) Csak az ATR 71 IN modellhez.



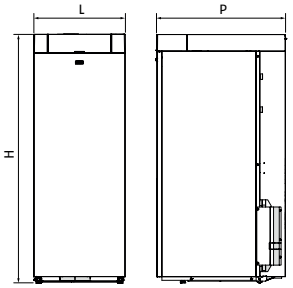
Hagyományos acél álló kazánok

EVOe LN egység

EVOe 25 LN - 32 V LN EGYSÉG
EVOe 25/32 K LN EGYSÉG



EVOe 25 B/70 LN EGYSÉG
EVOe 32 B/110 LN EGYSÉG



ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Acélkazánok könnyűolaj-égővel fűtésre és használati melegvíz előállítására
- Az EN 267 szerinti alacsony NOx-kibocsátású 3. osztályba tartozó változat

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø A mm	Ø S mm	Nettó tömeg kg
EVOe 25 LN egység	900	450	660	80	80	104
EVOe 32 V LN egység	900	600	760	80	120	136
EVOe 25 K LN egység	900	450	660	80	80	106
EVOe 32 K LN egység	900	600	760	80	120	138
EVOe 25 B/70 LN egység	1355	500	735	80	80	155
EVOe 32 B/110 LN egység	1490	600	700	80	120	206

* C típusú átalakító készlet

Acélkazán alacsony szennyező égéstermék-kibocsátással, egyfokozatú könnyűolaj-égő. A kazántest függőleges és szigetelő-, illetve hangelnyelő anyaggal van bevonva.
A hagyományos EVOe egység nyílt égéstérrel kapható, amely a kiegészítő készlet segítségével zárt égéstérré alakítható. Kaphatóak csak fűtő vagy átfolyós rendszerű használati melegvíz-előállítással vagy -tárolással kombinált verziók.
Minden modellen van egy háttér-megvilágított grafikai kijelzővel ellátott új elektronikus panel, valamint öt billentyű és LED-ek az üzemi státusz kijelzésére.
A vezérlőrendszer biztosítja a hőmérséklet beállítását, speciális kiegészítő készletekkel a max. 3 zónás elosztórendszer kezelését, valamint a használati melegvíz szabályozását. Az elektronika ugyanakkor a távolról végzett kezelés lehetőségét is biztosítja egy 0-10 V-os bemenet vagy más esetben a Modbus protokoll segítségével.

– Alacsony zajkibocsátás
– Könnyű és költséghatékony telepítés. A szolgáltatás az összes kiegészítőt tartalmazza ahhoz, hogy biztonságosan működjön.
– Könnyű karbantartás: az égéstér, a füstgázelvezető gyűjtőcső, a vezérlőpanel és a hidraulikus csatlakozók könnyen hozzáférhetőek
– Az EN 267 szerinti 3. alacsony szennyezőanyag-kibocsátási osztály (NOx≤100 mg/kWh)
– Maximális üzemi nyomás: 3 bar

EVOe 25 LN egység: kazán helyiségfűtésre.

EVOe 32 V LN egység: kazán helyiségfűtésre. 3 járású szeleppel felszerelve, hogy kombinálni lehessen külső használati melegvíz tárolótartállyal (kiegészítő készlet).

EVOe 25/32 K LN egység: kazánok helyiségfűtésre és használati melegvíz átfolyós rendszerű előállítására terelőszeleppel és modulációs szivattyú vezérléssel átfolyós pillanatnyi üzemmódban működő lemezes hőcserélő használatával (PWM).

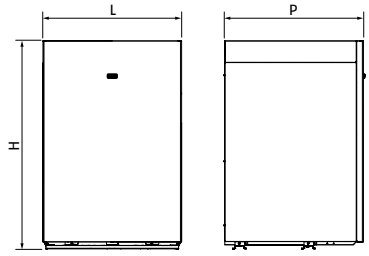
Insiem e EVOe 25 B/70 LN: kazánok helyiségfűtésre és használati melegvíz előállítására 70 literes integrált tároló segítségével.

EVOe 32 B/110 LN egység: kazánok helyiségfűtésre és használati melegvíz előállítására 110 literes integrált tároló segítségével.

MŰSZAKI ADATOK

(1) Használati melegvíz előállítása ΔT 35 °C mellett

KIEGÉSZÍTŐK



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
120 literes tárolótartály	900	600	600	68

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Kapacitás liter	Maximális teljesítmény fogyasztás kW	HMV előállítás l/h	Energiahatékonyság osztály	Megjegyzések	Cikkszám
120 literes tárolótartály	120,0	29,8	730	C	(1)(2)	**20132804**
Kazán – tárolótartály hidraulikus csatlakozás					(1)	**20132805**

(1) a 3 járatú szelepes modellekhez csatolható ("V" változat).
(2) Szürkére festett tartály (RAL 7047).

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
SZEKUNDER KÖR KEZELÉSE	
Külső szonda	**1220559**
Használati meleg víz szonda	**1220599**
1. direkt/kevert zónakezelés	**20132795**
2./3. direkt/kevert zónakezelés	**20132796**
ZÁRT TERŰ ÁTALAKÍTÁS (C. TÍPUS)	
C típusú átalakító MOD 25	**20132799**
C típusú átalakító MOD 32	**20132800**
TÜZELŐANYAG-SZŰRŐ	
Olajszűrő	**20132792**
Ø80 mm-es SZIMPLA ELVEZETÉS VAGY IKER BESZÍVÁS/ELVEZETÉS	
Ø120/80 - Ø80/80 mm-es ikeradapter	**20180504**
45°-os könyök, Ø80	**20162295**
90°-os könyök, Ø80	**20162296**
90°-os könyök ellenőrző nyílással, Ø80	**20162297**
Toldócső L = 500 mm, Ø80 mm	**20162298**
Toldócső L = 1000 mm, Ø80 mm	**20162299**

Leírás	Cikkszám
Toldócső L = 2000 mm, Ø80 mm	**20162300**
Vízszintes végelem, Ø80 mm	**20162442**
EGYSZERES ELVEZETŐ VAGY KONCENTRIKUS SZÍVÓ/ELVEZETŐ RENDSZER Ø80/125 MM	
Koncentrikus elvezető adapter, Ø80/125 mm	**20132801**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Hidraulikus elválasztó	**20132798**

Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

Szobavezérlők távoli kazán interfész és alkalmazáson keresztül történő felügyeleti lehetőséggel

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	**20193354**
	Hi, Comfort T100	(2)	**20193352**
	Hi, Comfort G100-W		**20193355**
	Hi, Comfort G100-R		**20193356**

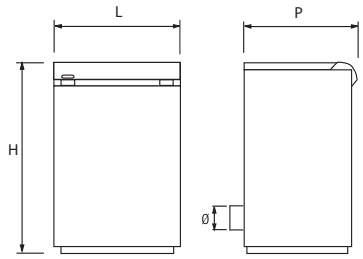
(*) A funkciók csak akkor érhetők el, ha egy Riello kazánnak OTBus csatlakozása van. Lehetőség van általános kazánok és más készülékek kizárólag ON/OFF üzemmódban történő csatlakoztatására.
(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik adsl Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

Hagyományos álló öntöttvas kazánok

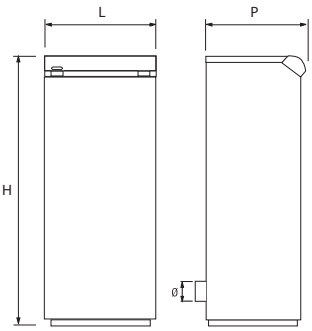
Gitrè



GITRE' 4-5-6



GITRE' 5/B 100



ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Öntöttvas álló kazán három füstgáz járattal, levehető turbulátorokkal és szárnyas csövekkel

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
GITRÈ 4	850	450	800	130	182
GITRÈ 5	850	450	900	130	214
GITRÈ 6	850	450	1000	130	248
GITRÈ 5 B/100	1500	600	900	130	286

Álló öntöttvas kazánok három füstgázjárattal és egyfokozatú olajégővel, hagyományos tüzeléssel és alacsony szennyezőanyag-kibocsátással; nedves vízszintes égéstér és erősen szigetelt kazántest. A GITRÈ csak fűtő modellekkel vagy HMV előállítással kombináltan kapható, amik tartalmaznak egy 100 literes, duplarétegű szigeteléssel ellátott, zománcozott tárolótartályt.

– Minden modell rendelkezik egy IP X0D védelemmel ellátott termosztatikus vezérlőpanellel
– B energiahatékonysági osztály a fűtés és a használati melegvíz előállítása esetén is
– Visszatérő hőmérséklet legfeljebb 37 °C
– Könnyű karbantarthatóság: az égéstér, a füstgázcsatorna összekötő eleme, a vezérlőpanel és a hidraulikus szerelvények könnyen hozzáférhetőek
– Kiegészítőként elektronikus készlet kapható, ami legfeljebb három direkt zónát tud szabályozni

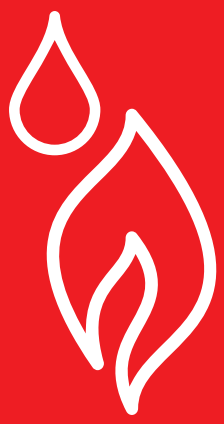
GITRÈ 4-5-6: Álló öntöttvas olajkazánok helyiségfűtéshez.
GITRÈ 5 B/100: álló öntöttvas olajkazánok helyiség fűtéséhez és használati melegvíz előállításához integrált 100 literes tárolótartály segítségével.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	teljesítmény 80°/60° max kW	bemenet min - max kW	Hatásfok Pn (80/60 °C) %	Hatásfok 30% Pn (37 °C visszatérő) %	HMV termelés Δt 35 °C l/perc	Tárolókapacitás liter	Energiahatékonyság osztály		Cikkszám
ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ VÁLTOZAT– CSAK FŰTŐ									
GITRÈ 4	23,8	25	95,3	97,4	-	-	B	-	**20123950**
GITRÈ 5	30,7	32	96,1	97,2	-	-	B	-	**20123952**
GITRÈ 6	38,5	40	96,2	97,3	-	-	B	-	**20123953**
ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ VÁLTOZAT – FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA TÁROLÓVAL									
GITRÈ 5 B/100	30,7	32	96,1	97,2	10,2	100	B	B	**20123954**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Elektromos multizónás készlet	**20168656**



VÍZMELEGÍTŐK

HŐSZIVATTYÚK 201

ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HMV ELŐÁLLÍTÁSÚ - GÁZ 205

FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK 209

HŐSZIVATTYÚK

LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

HASZNÁLATI MELEGVÍZ



NEXAQUA

NEXAQUA 80-120

202. oldal



NEXPRO 300 PLUS

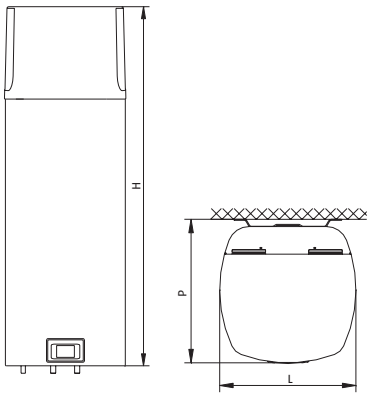
NEXPRO 300 PLUS

203. oldal

Használati melegvizet előállító levegő-víz hőszivattyú

NexAqua





ERP

- A legnagyobb hatásfokú A+ energiahatékonysági osztály

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
NexAqua 80-80 Plus	1197	506	533
NexAqua 120-120 Plus	1497	506	533

A NexAqua Riello-megoldást kifejezetten a háztartási alkalmazások HMV előállításának támogatására fejlesztették ki. Az egység fő elemei a mini hőszivattyú és a tároló. A tároló felső részén elhelyezkedő mini hőszivattyú 55 °C-ra melegíti fel a 80-120 literes tárolóban lévő vizet hőszivattyú üzemmódban, illetve 75 °C-ra a kiegészítő elektromos fűtőbetéteknek köszönhetően.
A centrifugális ventilátor beszívja a levegőt és lehetővé teszi, hogy a hőszivattyú visszakeringtető módon vagy meghatározott telepítési helyeken működjön, legfeljebb 15 m hosszúságú, DN 125 átmérőjű csöveken keresztül. Az így visszanyert energiát ezután a tároló külső felülete körül elhelyezett külső hőcserélő adja át a víznek, ily módon takarékos karbantartást lehetővé téve.
A NexAqua nagy hatásfoka az R134A hűtőközből adódik, amely felmelegíti a vizet 55 °C-ra.
Alapfelszereltségként a tároló 2 db, egyenként 1,0 kW-os elektromos fűtőbetétet tartalmaz.

– Érintőképernyős kijelző
– Magas hatásfok-együttható
– 2 egyenként 1,0 kW-os kiegészítő elektromos fűtőbetét alapfelszereltségként
– Centrifugális ventilátor, nagy nyomással levegőcsatornás rendszerek számára
– Korrózióvédelem magnéziumanóddal és zománcozott tartállyal
– A legnagyobb hatásfokú A+ energiahatékonysági osztály

MŰSZAKI ADATOK

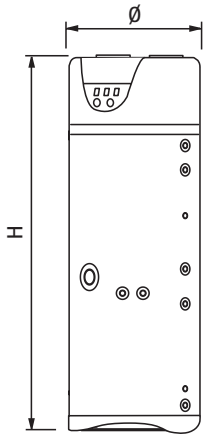
Leírás	Tüzelési sebesség	Maximális teljesítményfelvétel átlagosan (2) W	Jóságfok (1) COP	Levegőáramlás sebessége m³/h	Regenerációs idő h:min (1)	Űrtartalom liter	(3)-as energiahatékonysági osztály	Cikkszám
NexAqua 80	+7/35 °C	350	3,1	100-230	4:40	80	A+	**20075560**
NexAqua 80 Plus	-7/35 °C	350	3,1	100-230	4:40	80	A+	**20075563**
NexAqua 120	+7/35 °C	350	3,1	100-230	6:40	120	A+	**20075562**
NexAqua 120 Plus	-7/35 °C	350	3,1	100-230	6:40	120	A+	**20075565**

A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
(1) Megfelelés az EN 16147 szabványnak: szobai levegőhőmérséklet 15 °C 74%-os páratartalom mellett, használati melegvíz előállítása 10 °C és 55 °C között
(2) Az érték a hőszivattyú kiegészítő elektromos fűtőbetétek nélküli üzemére vonatkozik
(3) M terhelési profil

Használati melegvizet előállító levegő-víz hőszivattyú

NexPro 300 Plus





ERP

- A legnagyobb hatásfokú A+ energiahatékonysági osztály

Leírás	MAG mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
NexPro 300 Plus	1870	660	122
NexPro 300 S Plus	1870	660	137
NexPro 300 CS Plus	1870	660	155

A NexPro 300 Plus egy olyan Riello-megoldás, amely arra készült, hogy háztartási alkalmazások esetében használati melegvizet állítson elő. Az egység egy hőszivattyúból és egy 300 liter űrtartalmú tárolóból áll. A közvetlenül a tároló felső részén elhelyezett hőszivattyú a levegő hőenergiáját használja a tárolóban lévő víz felmelegítésére.
A levegőt a centrifugális szivattyú szívja ki, amely lehetővé teszi, hogy a hőszivattyú visszakeringtetési módban, illetve max. 10 m hosszú, DN 160 átmérőjű csöveken keresztül üzemeljen. Az így visszanyert energiát ezután egy, a tároló külső felülete körül elhelyezett külső hőcserélő adja át a víznek, elkerülve ily módon a magas karbantartási költségeket.
A NexPro 300 Plus nagy hatásfoka az R134A hűtőkörnek, a nagy hatásfokú kompresszornak, az elektromos expanziós szelepnek és a forró gázokhoz való bypass szelepnek köszönhető, ami révén az üzemelés akár -5 °C-ig is lehetővé válik.
A tartály dupla rétegű zománcozott bevonattal (DIN 4753), illetve szállítási alapfelszereltségként egy 1,5 kW-os elektromos fűtőbetéttel rendelkezik. A fűtőbetét az alábbi négy fő funkciót látja el: kiegészítő fűtés, fagy elleni védelem, sürgősségi fűtés és a legionella baktérium elleni védelem.
A rendszer egészét az „intelligens” vezérlőberendezés kezeli és állítja be az egyes elemek lehető legjobb működése érdekében.

– Használati melegvíz előállítása 60 °C-os hőmérsékletig
– Magas hatásfok-együttható
– Kiegészítő 1,5 kW-os fűtőbetét, alapfelszereltségként
– Centrifugális ventilátor, nagy nyomással levegőcsatornás rendszerek számára
– Dupla rétegű zománcozott bevonatú HMV-tartály (DIN 4753)
– Szolárrendszeri integráció az RRS szivattyúállomáson keresztül
– Üzemi tartomány -5 °C/+32 °C
– Korrózióvédelem magnéziumanóddal és zománcozott tartállyal
– A legnagyobb hatásfokú A+ energiahatékonysági osztály

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Átlagos fűtési kapacitás 50 °C (1) W	Jóságfok (1) COP	Teljesítményfelvételi átlag (1) W	Regenerálódási idő (1) h:m	Levegőáramlás sebessége m^3/h	Űrtartalom liter	Energiahatékonyság osztály (2)	Cikkszám
HMV								
NexPro 300 Plus	1950	2,92	488	7:22	450	300	A+	**20125639**
HMV + SZOLÁR RENDSZER								
NexPro 300 S Plus	1950	2,92	488	7:22	450	295	A+	**20125640**
HMV + KAZÁN+ SZOLÁR RENDSZER								
NexPro 300 CS Plus	1950	2,92	488	7:22	450	290	A+	**20125642**

A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
(1) Megfelelés az EN 16147 szabványnak: szobai levegőhőmérséklet 15 °C 71%-os páratartalom mellett, használati melegvíz előállítása 15 °C és 54 °C között
(2) Terhelési profil

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
RSS MRS	**20116166**

ALACSONY NOx-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HMV ELŐÁLLÍTÁSÚ - GÁZ

HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉSŰ

BELTÉRI



ACQUAFUN² LN

ACQUAFUN² 11 (19,4 kW-11 l/perc)*
ACQUAFUN² 14 (24,4 kW-14 l/perc)*

206. oldal

KÜLTÉRI

ZÁRT ÉGÉSTERŰ

BELTÉRI



RIELLO MINI LN

RIELLO MINI 11 LN (19,9 kW-11 l/perc)*
RIELLO MINI 13 LN (22,5 kW-13 l/perc)*
RIELLO MINI 17 LN (27,6 kW-17 l/perc)*

207. oldal

KÜLTÉRI



RIELLO MINI EVO EXT LN

RIELLO MINI 11 EVO EXT LN (19,9 kW-11 l/perc)*
RIELLO MINI 11 Evo EXT LN (22,5 kW-13 l/perc)*
RIELLO MINI 17 EVO EXT LN (27,6 kW-17 l/perc)*

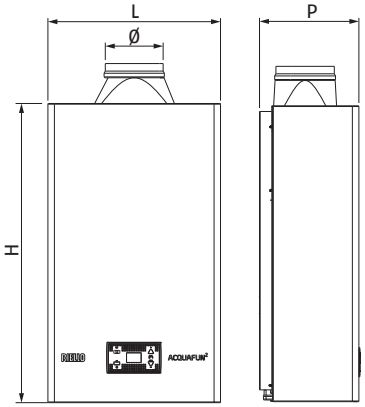
208. oldal

* Használati melegvíz előállítása ΔT = 25 °C mellett



Hagyományos füstgázelvezetésű alacsony NOx-kibocsátású átfolyós rendszerű gáz vízmelegítő

Acquafun² LN



ERP LOW NOx

- Földgáz és LPG
- Hagyományos füstgázelvezetés
- Akkumulátoros automata gyújtás
- Csökkentett NOx-kibocsátás

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
ACQUAFUN² 11 LN	675	350	230	110	12
ACQUAFUN² 14 LN	675	400	230	130	12

Az Acqafun2 LN olyan nyílt égésterű vízmelegítő, amely elektromos csatlakozások nélkül gyorsan és könnyen telepíthető, mert az áramellátás akkumulátorról történik. Két modell kapható: 11 és 14 literes. <56 mg/kWh-nál kisebb NOx-kibocsátású vízmelegítő

– Átfolyós rendszerű gáz vízmelegítő beltéri telepítésre
– Háttér-megvilágított felhasználói felület intuitív vezérlőbillentyűkkel és az akkumulátorcsere esedékességét jelző LED-del
– Automatikus alkalmazkodásra képes rendszer termosztatikus készülékkel
– Automatikus gyújtás akkumulátor használatával; 2 akkumulátor a csomagban található (1,5 V -os – D méretű)
– A folyamatos lángmoduláció lehetővé teszi, hogy a kiválasztott hőmérséklet állandó maradjon változó nyomás és teljesítmény értékek mellett is, a mechanikus és termosztatikus keverők kombinációjának optimalizálásával
– Jó lángstabilitás
– Hőmérsékletszonda a vízkivezetőn
– Különösen kompakt méreteinek köszönhetően az otthonok zárt, nehezen hozzáférhető, szűk zugaiban is telepíthető

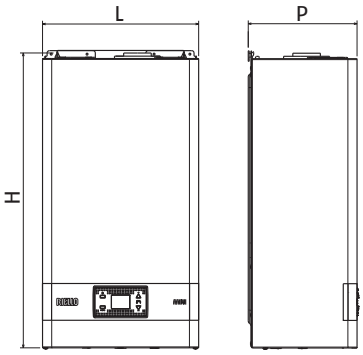
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hasznos égéstér teljesítmény kW	HMV áramlási sebessége l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
ZÁRT ÉGÉSTERŰ GRAVITÁCIÓS FÜSTGÁZELVEZETÉSŰ VÁLTOZAT – AKKUMULÁTOROS AUTOMATA GYÚJTÁS					
ACQUAFUN² 11 LN	19,4-22,0	11,0	NG	A	**20149827**
ACQUAFUN² 11 LN	18,3-21,0	11,0	LPG	A	**20149831**
ACQUAFUN² 14 LN	24,4-28,0	14,0	NG	A	**20149833**
ACQUAFUN² 14 LN	24,7-28,0	14,0	LPG	A	**20149834**

Zárt égésterű, alacsony NOx-kibocsátású, átfolyós rendszerű gáz vízmelegítő

RIELLO MINI LN





ERP LOW NOx

- Földgáz és LPG
- Zárt égésterű
- Elektronikus gyújtás
- Csökkentett NOx-kibocsátás

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RIELLO MINI 11 LN	642	340	237	19
RIELLO MINI 13 LN	642	340	237	19
RIELLO MINI 17 LN	640	400	246	21

A Riello Mini kifejezetten használati melegvíz előállítására szánt kicsi kazán. A kapható modellek teljesítménye 11, 13 és 17 liter/perc. <56 mg/kWh-nál kisebb NOx-kibocsátású vízmelegítő

– Átfolyós rendszerű gáz vízmelegítő beltéri telepítésre
– Új elektronikát és ikonokat használó interfész háttér-megvilágított kijelzővel és négy billentyűvel a beállítások végrehajtásához
– Széles sávú lángmoduláció, amely az előremenő használati melegvíz hőmérsékletének kiváló stabilitást biztosít, még minimális kifolyás esetén is
– Összeszerelési sablon és tápkábel a csomagban.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hasznos égéstér teljesítmény kW	HMV áramlási sebessége l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonyság osztály	Megjegyzések	Cikkszám
HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉSŰ KÉNYSZER LEVEGŐS VÁLTOZAT – ELEKTRONIKUS GYÚJTÁSSAL						
RIELLO MINI 11 LN	19,9-22,2	11,0	NG	A	(1)(2)	**20143047**
RIELLO MINI 11 LN	19,9-22,2	11,0	LPG	A	(1)(2)	**20143048**
RIELLO MINI 13 LN	22,5-25,0	13,0	NG	A	(1)(2)	**20143049**
RIELLO MINI 13 LN	22,5-25,0	13,0	LPG	A	(1)(2)	**20143050**
RIELLO MINI 17 LN	27,6-30,0	17,0	NG	A	(1)(2)	**20143051**
RIELLO MINI 17 LN	27,6-30,0	17,0	LPG	A	(1)(2)	**20143052**

(1) Alacsony (-10 °C-ig terjedő) hőmérséklű telepítéshez, rendelkezésre áll a fagymentesítő fűtőbetét készlet (20148036 cikkszám)
(2) A vízmelegítőt részlegesen védett helyen kültéren is lehet telepíteni, ha a készülék nincs közvetlenül kitéve a természeti elemeknek. Ezekhez a telepítésekhez ajánljuk a fagyvédelmi rendszerek használatát, amelyek megfelelően képesek védeni a készüléket a fagyás kockázatától. Ha felvilágosításra vagy támogatásra van szüksége, forduljon az értékesítés-előkészítéshez

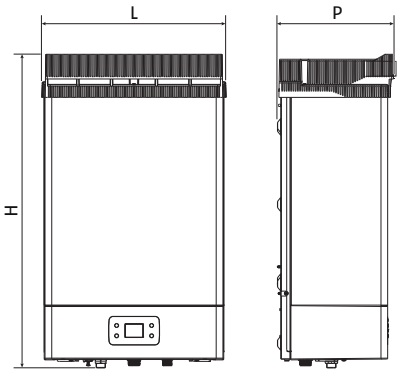
KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK	
Fagyvédelmi fűtőbetét készlet	**20148036**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Vízcsatlakozás csappal	**4047624**

Kültéri zárt égésterű, alacsony NOx-kibocsátású, átfolyós rendszerű gáz vízmelegítő

RIELLO MINI EVO EXT LN





- Légmentes égéstér
- Elektronikus gyújtás
- A2 típusú kültéri telepítés
- Alacsony NOx-kibocsátás

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RIELLO MINI 11 EVO EXT LN	699	408	260	21
RIELLO MINI 13 EVO EXT LN	699	408	260	21
RIELLO MINI 17 EVO EXT LN	699	408	260	21

A Riello Mini Evo Ext kifejezetten használati melegvíz előállítására szánt kicsi kazán. A kapható modellek teljesítménye 11, 13 és 17 liter/perc A2 típusú kültéri telepítések esetén. <56 mg/kWh-nál kisebb NOx-kibocsátású vízmelegítő

– Átfolyós rendszerű gáz vízmelegítő kültéri telepítéshez
– Új elektronikát és ikonokat használó interfész háttér-megvilágított kijelzővel és négy billentyűvel a beállítások végrehajtásához
– Széles sávú lángmoduláció, amely az előremenő használati melegvíz hőmérsékletének kiváló stabilitást biztosít, még minimális kifolyás esetén is
– Fagyvédelmi fűtőbetétek az alapfelszereltség részeként, ami akár -10 °C-os kültéri hőmérsékleten is biztosítja a működést a 11 és 13 liter/perces változatokkal, illetve -7 °C-on a 17 liter/perces változattal
– Összeszerelési sablon és tápkábel a csomagban.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hasznos égéstér teljesítmény kW	HMV áramlási sebessége l/perc	Tüzelőanyag	Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
KÉNYSZER LEVEGŐS ELEKTROMOS GYÚJTÁSÚ LÉGMENTESEN ZÁRT ÉGÉSTERŰ VÁLTOZAT					
RIELLO MINI 11 EVO EXT LN	19,9-22,2	11,0	NG	A	**20144208**
RIELLO MINI 13 EVO EXT LN	22,5-25,8	13,0	NG	A	**20144210**
RIELLO MINI 17 EVO EXT LN	27,6-30,0	17,0	NG	A	**20144234**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
ÁTALAKÍTÓ KIEGÉSZÍTŐK	
LPG átalakító készlet (MINI 11 EVO EXT LN)	**20155581**
LPG átalakító készlet (MINI 13 EVO EXT LN)	**20155583**
LPG átalakító készlet (MINI 17 EVO EXT LN)	**20157837**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK	
Vízcsatlakozás csappal	**4047624**

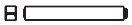
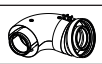
FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK

FÉMBŐL KÉSZÜLT, SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER VÍZMELEGÍTŐHÖZ, Ø80 mm (CSAK A RIELLO MINI LN -HEZ)

Rajz	Leírás	Anyag	Megjegyzések	Cikkszám
	Ikerrendszer füstgáz-analizátor kimenet nélkül	fém	(1)	**1220329**
	Ikerrendszer csatlakozó készlet	fém	(1)(3)	**20162668**
	Ikerrendszer csatlakozó készlet	fém	(1)(4)	**20162669**
	45°-os könyök, Ø80, tömítéssel	fém	(1)	**20162295**
	90°-os könyök, tömítéssel	fém	(1)	**1220079**
	100 cm -es toldócső, tömítéssel	fém	(1)	**1220269**
	50 cm -es toldócső, tömítéssel	fém	(1)	**1220149**
	195 cm -es toldócső, tömítéssel	fém	(1)	**1220229**
	B22 típusú füstgázelvezető készlet szabadtéri telepítéshez	fém	(1)	**20162455**
	Levegőbeszívó végelem	fém	(1)	**1220109**
	Füstgázelvezető végelem	fém	(1)	**1220119**
	Távtartó gyűrű/támaszték Ø80 csövekhez (4 darab)			**20137532**
	Vízszintes kondenzvíz-gyűjtő készlet	fém		**1220039**
	Függőleges kondenzvíz-gyűjtő készlet	fém		**1220049**
	Végelem Ø80 mm átmérőjű csövekhez	fém	(1)	**20162443**
	Ø80 mm -es, 90°-os könyök ellenőrző nyílással	fém	(1)	**20162297**

(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően
(3) A Mini 11-13 LN változatokhoz
(4) A Mini 17 LN változathoz
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint)
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

PP/FÉMBŐL KÉSZÜLT KOAXIÁLIS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER VÍZMELEGÍTŐHÖZ, Ø60/100 mm (CSAK A RIELLO MINI LN -HEZ)

Rajz	Leírás	Anyag	Megjegyzések	Cikkszám
	Függőleges elvezető készlet	Fém/Fém	(1)	**20163422**
	Koaxiális elvezető végelem készlet	Fém/Fém	(1)	**20163409**
	Teleszkópos koaxiális elvezető végelem készlet (430 és 735 mm között)	Fém/Fém	(1)	**20163412**
	Koaxiális toldócső (75 cm)	Fém/Fém	(1)	**20163392**
	Duplafalú koaxiális toldócső (147 cm)	Fém/Fém	(1)	**20163394**
	Koaxiális könyök, 90°	Fém/Fém	(1)	**20163334**
	Koaxiális könyök, 45°	Fém/Fém	(1)	**20163330**
	Tetőátvezető idom lapos tetőhöz	Nejlon		**20135579**
	Univerzális tetőátvezető idom sátortetőhöz	Nejlon		**20132050**
	Függőleges koaxiális kondenzvíz-gyűjtő készlet	Fém/Fém		**20163403**
	Vízszintes koaxiális kondenzvíz-gyűjtő készlet	Fém/Fém		**20163400**
	Csőpánt készlet, H 45 mm, tömítéssel, Ø100 mm (4 darab)			**20163427**
	Távtartó gyűrű/támaszték Ø100 csövekhez (10 darab)			**20135584**
	60-100 mm-es teleszkópos toldócső (165 - 220 mm között)	Fém/Fém	(1)	**20163396**
	Égéselemzési aljzatok készlet			**20163430**
	90°-os, Ø60 -100 mm-es könyök ellenőrző nyílással	Fém/Fém	(1)	**20163390**
	Ø60-100 mm-es könyökadapter készlet (hátsó füstgázelvezetéses Mini 11 és 13 cseréjéhez)	Fém/Fém	(1)	**20122792**

(1) P1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint)
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.



SZOLÁR RENDSZEREK ÉS TÁROLÓK

SZOLÁR RENDSZEREK 215

NAPKOLLEKTOROK 225

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK 235

KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK 261

KIEGÉSZÍTŐK 267

SZOLÁR RENDSZEREK

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA SZOLGÁLÓ RENDSZEREK

SÍK NAPKOLLEKTOR

KÉNYSZERKERINGETÉS

2 SZERELVÉNY



RPS 25/2 EVO RENDSZER

200 liter
300 liter
430 liter



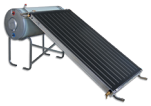
RPS 25/4 RENDSZER

200 liter
300 liter
430 liter
550 liter
800 liter
1000 liter

217. oldal

GRAVITÁCIÓS KERINGETÉS

4 SZERELVÉNY



CSNA 20 RS RENDSZER

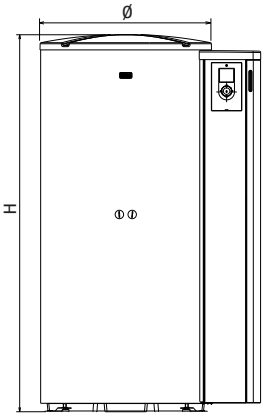
150 liter
200 liter
220 liter
300 liter

221. oldal

Használati melegvíz előállítására szolgáló rendszerek - Kényszerkeringetés

RPS 25/2 EVO rendszer





ERP

- Használati melegvíz előállítása

Használati melegvíz előállítására szolgáló, háztartási fogyasztóknak szánt komplett és integrált magas szinvonalú rendszerek. Az összes olyan elemet tartalmazza, amely a szolár rendszer felépítéséhez szükséges, továbbá egyszerű, gyors és biztonságos telepítésre tervezték..
A rendszer részei:

– Nagy hatékonyságú RPS 25/2 EVO napkollektorok, a TiNOx Energy Al szelektív lerakódással kezelt alumínium abszorbernek és a 40 mm-nél vékonyabb alumínium fényvisszaverő elemből kialakított kiváló szigetelésnek köszönhetően; a tárolószerkezetük festett alumíniumkeretből áll.
– RBS 2S Ready-i dupla csőkígyós acél fűtőtest, kiváló esztétikai kialakítással (dombornyomott ABS), nagy energiateljesítménnyel (B osztály) és belső üvegezéssel. A kazán egy modulációs keringetőszivattyúval, biztonsági készülékekkel, terhelést érzékelő szelepekkel, visszacsapó szeleppel, előremenő és visszatérő hőmérőkkel, nyomásmérővel, EVOSOL vezérlőegységgel teljes; ezek az alkatrészek már össze vannak szerelve, vezetékezve és tesztelve vannak.
– A magas hőmérsékleteknek ellenálló kialakítású tágulási tartály
– Fagyálló, nem mérgező, biológiailag lebomló és biokompatibilis folyadék.
– ¾"-os termosztatikus keverő a rendszer optimalizálása érdekében.
– 5 év garancia mindkét kollektorra és a melegítőre.
– A konzol készletek széles választéka az összes telepítési igény kielégítése céljából.

A melegítővel és a szolár panellel kapcsolatos további részletekért, kérjük, keresse fel a termékek oldalát.

MŰSZAKI ADATOK

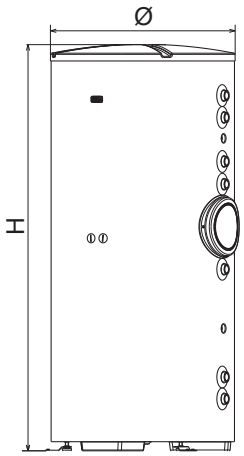
Leírás	Napkollektorok		Glikol mennyiség kg	Tágulási tartály liter	Darab száma	Szolár tároló				Megjegyzések	Cikkszám
	Darab	Bruttó terület m^2				Kapacitás liter	MAG mm	Ø mm	Energia-hatékonysági osztály		
RPS 25/2 EVO 200	1	2,3	10	18	2-3	208	1338	604	B	(1)	**20134807**
RPS 25/2 EVO 300	2	4,6	10	18	4-5	301	1838	604	B	(1)	**20134808**
RPS 25/2 EVO 430	3	6,9	15	24	6-7	442	1644	755	B		**20139716**

(1) Egyetlen raklapon leszállított elemek.
Az összes szolár rendszer tartalmazza az alábbiakat: napkollektorok, bivalens szolár melegítő hidraulikus egységgel és tartály integrált EVOSOL szolár szabályozóval, glikol, tágulási tartály és termosztatikus keverő.

Használati melegvíz előállítására szolgáló rendszerek - Kényszerkeringetés

RPS 25/4 rendszer





ERP

- Használati melegvíz előállítása

Használati melegvíz előállítására szolgáló, háztartási fogyasztóknak szánt komplett és integrált rendszerek.
Az összes olyan elemet tartalmazza, amely a szolár rendszer felépítéséhez szükséges, továbbá egyszerű és biztonságos telepítésre tervezték..
A rendszer részei:

– Nagy hatásfokú RPS 25/4 napkollektorok a TiNOx Energy Al szelektív abszorbernek köszönhetően.
– Az RSS MRS hidraulikus egység egy modulációs keringetőszivattyúval, biztonsági készülékekkel, terhelést érzékelő szelepekkel, visszacsapószeleppel, előremenő és visszatérő hőmérőkkel, nyomásmérővel és a szolár rendszer szabályozásához való EVOSOL vezérlőegységgel teljes.
– RBS 2S melegítő, két acél csőkígyóval, belülről zománcozva, a higiénia biztosítása érdekében, és hogy elősegítse a vízkő lerakódások letakarítását; kitűnő esztétikai felületkezeléssel (dombornyomott ABS-ben) és energiahatékonysággal.
– A magas hőmérsékleteknek ellenálló kialakítású tágulási tartály
– Fagyálló, nem mérgező, biológiailag lebomló és biokompatibilis folyadék.
– ¾"-os termosztatikus keverő a rendszer optimalizálása érdekében.
– 5 év garancia mindkét kollektorra és a melegítőre.
– A konzol készletek széles választéka az összes telepítési igény kielégítése céljából.

A melegítővel, a szolár panellel és a hidraulikus egységgel kapcsolatos további részletekért keresse fel a termékek oldalát.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Napkollektorok		Glikol mennyiség kg	Tágulási tartály liter	Darab száma	Szolár tároló				Megjegyzések	Cikkszám
	Darab	Bruttó terület m^2				Kapacitás liter	MAG mm	Ø mm	Energia-hatékonysági osztály		
RPS 25/4 200	1	2,3	10	18	2-3	208	1338	604	B	(1)	**20134809**
RPS 25/4 300	2	4,6	10	18	4-5	301	1838	604	B	(1)	**20134810**
RPS 25/4 430	3	6,9	15	24	6-7	442	1644	755	B	(1)	**20131990**
RPS 25/4 550	4	9,2	20	35	8-9	551	1988	755	B	(1)	**20131991**
RPS 25/4 800	5	11,5	20	50	10-11	731	1846	1000	B	(2)	**20131992**
RPS 25/4 1000	6	13,8	20	50	12-13	883	2171	1000	B	(2)	**20131993**

(1) Egyetlen raklapon szolgáltatott elemek.
(2) Letelepített szigeteléssel szállított melegítő.
Az összes szolár rendszer tartalmazza az alábbiakat: napkollektorok, bivalens szolár az RSS hidraulikus csoportba tartozó tartály integrált EVOSOL szolár szabályozóval, glikol, tágulási tartály és termosztatikus keverő.

KIEGÉSZÍTŐK AZ RPS 25/2 EVO ÉS RPS 25/4 KÉSZÜLÉKHEZ – FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet	(1)	**20026577**
Hegesztendő szerelvények készlete		**20132142**
Fitting készlet rozsdamentes acél csőhöz		**20132143**
Két darabos végelem fitting készlet	(2)	**20094627**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 15 m (tartalma: rozsdamentes acél duplafalú hullámos cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 20 m (tartalma: rozsdamentes acél duplafalú hullámos cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383255**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN ÁSZOKCSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektorhoz //-an		**20104603**
Konzol készlet 2 kollektorhoz //-an		**20104604**
Konzol készlet 3 kollektorhoz //-an		**20104605**
Konzol készlet 4 kollektorhoz //-an		**20104606**
Konzol készlet 5 kollektorhoz //-an		**20104610**
Konzol készlet 6 kollektorhoz //-an		**20104611**
TELEPÍTÉS 30°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104616**
Konzol készlet 2 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104618**
Konzol készlet 3 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104619**
Konzol készlet 4 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104621**
Konzol készlet 5 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104622**
Konzol készlet 6 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104623**
TELEPÍTÉS 45°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104624**
Konzol készlet 2 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104625**
Konzol készlet 3 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104626**
Konzol készlet 4 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104627**
Konzol készlet 5 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104628**
Konzol készlet 6 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104629**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI KONZOLOKKAL		
Cserép alatti konzol készlet 1 kollektorhoz		**20104630**
Cserép alatti konzol készlet 2 kollektorhoz		**20104632**
Cserép alatti konzol készlet 3 kollektorhoz		**20104634**
Cserép alatti konzol készlet 4 kollektorhoz		**20104635**
Cserép alatti konzol készlet 5 kollektorhoz		**20104636**
Cserép alatti konzol készlet 6 kollektorhoz		**20104637**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI ÁLLÍTHATÓ KONZOLOKKAL		
Cserép alatti állítható konzol készlet 1 kollektorhoz		**20104638**
Cserép alatti állítható konzol készlet 2 kollektorhoz		**20104640**
Cserép alatti állítható konzol készlet 3 kollektorhoz		**20104642**
Cserép alatti állítható konzol készlet 4 kollektorhoz		**20104643**
Cserép alatti állítható konzol készlet 5 kollektorhoz		**20104644**
Cserép alatti állítható konzol készlet 6 kollektorhoz		**20104645**
BELSŐ BEÉPÍTÉS SZELLŐZTETETT TETŐKHÖZ (MINIMUM 20°-OS LEJTÉS)		
Beágyazó készlet 1 kollektorhoz		**20145347**
Beágyazó készlet 2 kollektorhoz		**20145351**
Beágyazó készlet 3 kollektorhoz		**20148401**
Beágyazó készlet 4 kollektorhoz		**20148404**
Beágyazó készlet 5 kollektorhoz		**20149352**
Beágyazó készlet 6 kollektorhoz		**20149353**

(1) Opcionális elem, a szolárkör legmagasabb pontjára kell telepíteni.
(2) Használjon a telepített RPS 25/4 kollektorok mindegyik sorába egyet.
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

KIEGÉSZÍTŐK AZ RPS 25/2 EVO ÉS RPS 25/4 KÉSZÜLÉKHEZ – FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet	(1)	**20026577**
Hegesztési szerelvények készlet		**20132221**
Szerelvények készlete rozsdamentes acél csőhöz		**20132222**
Két darabos végelem fitting készlet	(2)	**20094627**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 15 m (tartalma: rozsdamentes acél duplafalú hullámos cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 20 m (tartalma: rozsdamentes acél duplafalú hullámos cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383255**
NYEREGTETŐN VÍZSZINTES TELEPÍTÉS PÁRHUZAMOSAN ÁSZCSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektorhoz //-an	(3)	**20104698**
Konzol készlet 2 kollektorhoz //-an	(3)	**20104699**
Konzol készlet 3 kollektorhoz //-an	(3)	**20104701**
Konzol készlet 4 kollektorhoz //-an	(3)	**20104704**
Konzol készlet 5 kollektorhoz //-an	(3)	**20104705**
Konzol készlet 6 kollektorhoz //-an	(3)	**20104708**
VÍZSZINTES TELEPÍTÉS 30°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104711**
Konzol készlet 2 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104713**
Konzol készlet 3 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104718**
Konzol készlet 4 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104721**
Konzol készlet 5 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104722**
Konzol készlet 6 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104727**
VÍZSZINTES TELEPÍTÉS 45°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104730**
Konzol készlet 2 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104732**
Konzol készlet 3 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104734**
Konzol készlet 4 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104737**
Konzol készlet 5 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104738**
Konzol készlet 6 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104150**
NYEREGTETŐN VÍZSZINTES TELEPÍTÉS PÁRHUZAMOSAN CSERÉP ALATTI KONZOLOKKAL		
Cserép alatti konzol készlet 1 kollektorhoz	(3)	**20104741**
Cserép alatti konzol készlet 2 kollektorhoz	(3)	**20104742**
Cserép alatti konzol készlet 3 kollektorhoz	(3)	**20104743**
Cserép alatti konzol készlet 4 kollektorhoz	(3)	**20104745**
Cserép alatti konzol készlet 5 kollektorhoz	(3)	**20104746**
Cserép alatti konzol készlet 6 kollektorhoz	(3)	**20104748**
NYEREGTETŐN VÍZSZINTES TELEPÍTÉS PÁRHUZAMOSAN CSERÉP ALATTI ÁLLÍTHATÓ KONZOLOKKAL		
Cserép alatti állítható konzol készlet 1 kollektorhoz	(3)	**20104749**
Cserép alatti állítható konzol készlet 2 kollektorhoz	(3)	**20104750**
Cserép alatti állítható konzol készlet 3 kollektorhoz	(3)	**20104761**
Cserép alatti állítható konzol készlet 4 kollektorhoz	(3)	**20104762**
Cserép alatti állítható konzol készlet 5 kollektorhoz	(3)	**20104765**
Cserép alatti állítható konzol készlet 6 kollektorhoz	(3)	**20104768**

(1) Opcionális elem, a szolárkör legmagasabb pontjára kell telepíteni.
(2) A konzolkészletek integrálására kell használni. Lásd. a (3). megjegyzést.
(3) Konzolkészlet részei:
- „dugós" végelem szerelvények a sor felső részén az előremenő és visszatérő telepítésekhez A különböző telepítések kivitelezésénél használja a 20094627 cikkszámot a
- gyűjtőcsövek közötti flexibilis csatlakozó szerelvényekhez.

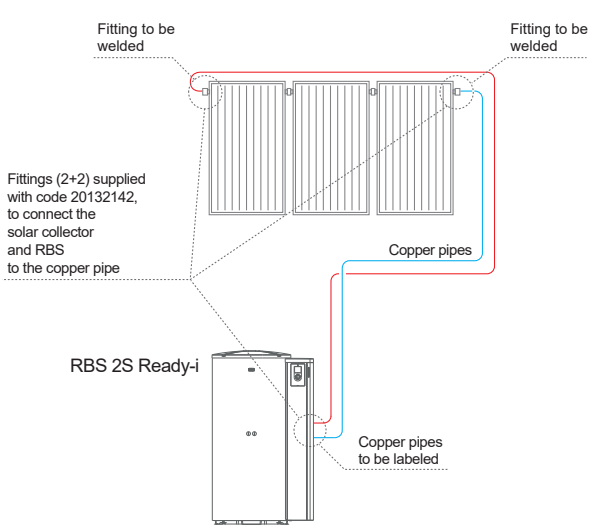
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

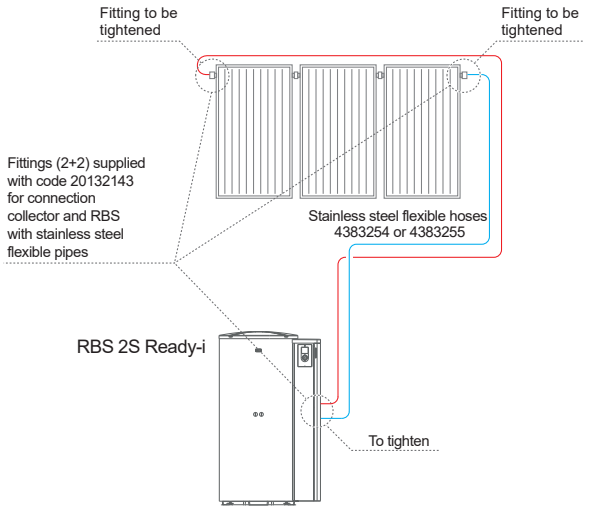
SZOLÁR RENDSZEREK BEKÖTÉSI RAJZAI

DN22 vörösréz csőcsatlakozók

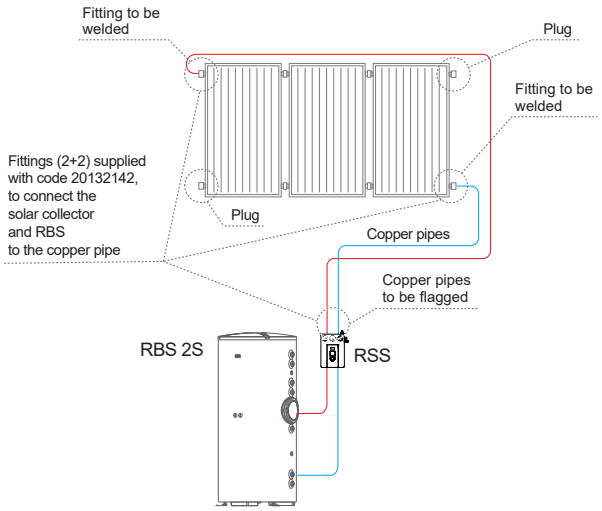
DN16 rozsdamentes acél csatlakozók

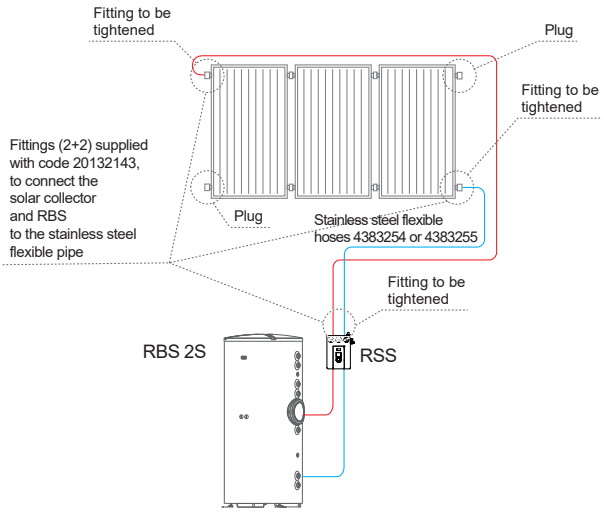
RPS 25/2 RENDSZER

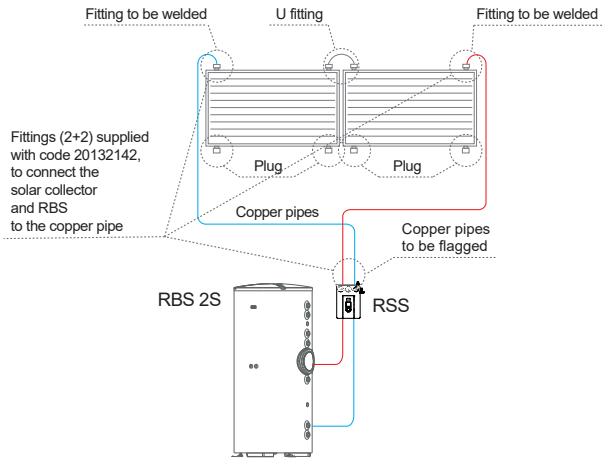


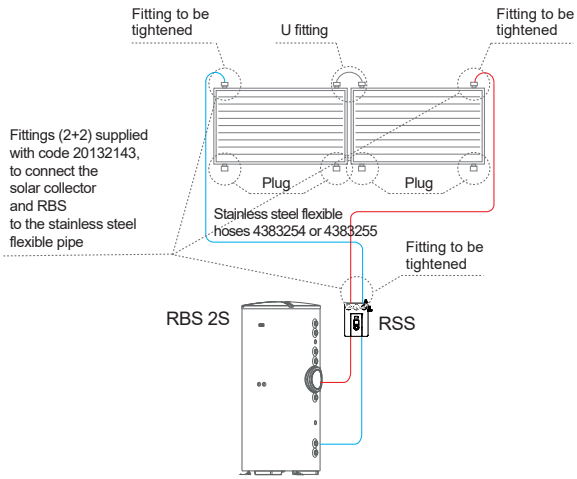


RPS 25/4 RENDSZER





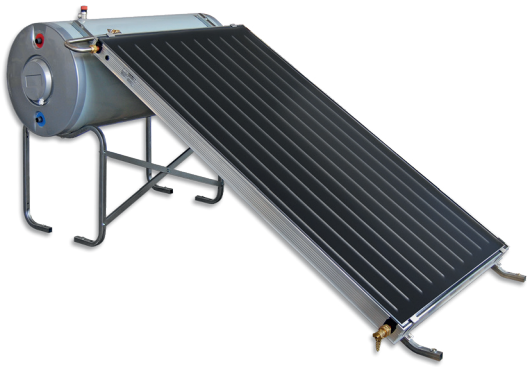


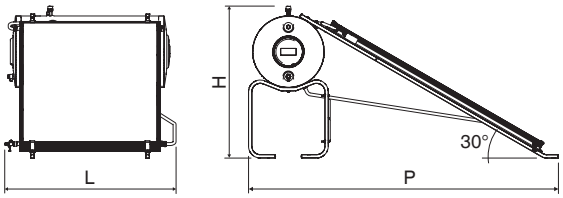


Megjegyzések: 4 kollektorig rozsdamentes acél cső alkalmazása ajánlott.

Használati melegvíz előállítására szolgáló rendszerek – Gravitációs keringetés

CSNA 20 RS rendszer





ERP

- Telepítésre kész szolár rendszer használati melegvíz előállításához
- Solar Keymark minősítés az EN 12976 szabványnak megfelelően

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSNA 20 RS 150/1 0°	720	1290	2570	94
CSNA 20 RS 200/1 0°	720	1290	2570	122
CSNA 20 RS 220/2 0°	720	2400	2570	143
CSNA 20 RS 300/2 0°	720	2400	2570	193
CSNA 20 RS 300/3 0°	720	3500	2570	200
CSNA 20 RS 150/1 30°	1135	1290	2315	112
CSNA 20 RS 200/1 30°	1135	1290	2315	136
CSNA 20 RS 220/2 30°	1135	2400	2315	162
CSNA 20 RS 300/2 30°	1135	2400	2315	198
CSNA 20 RS 300/3 30°	1135	3500	2315	236

Használati melegvíz előállításra tervezett rendszerek (5 főig), akár nem optimális időjárási viszonyok közötti klímazónákban is. Előre összeszerelt elemekből állnak, és nem szükséges hozzájuk szivattyú vagy elektronikus vezérlőeszközök, ezzel biztosítva az egyszerű és gyors telepítést. A csomag részei:

– Nagy hatásfokú, jól szigetelt CSAL 20 RS napkollektor, szelektív lerakódással kezelt alumíniumabszorberrel.
– Duplakamrás zománcozott tároló, poliuretán szigeteléssel és magnéziumanóddal.
– Rögzítőkészletek a rendszer felszereléséhez: a tetővel párhuzamosan vagy sík felületen 30°-os szögben.
– Nem toxikus, biológiailag lebomló és biokompatibilis fagyálló folyadék.
– Egyfázisú pót elektromos fűtőbetét is kapható kiegészítőként (ami a fagy elleni védelem célját szolgálja). A rendszer Solar Keymark tanúsítványt kapott az UNI EN 12976 szabvány alapján, továbbá az UNI EN 12975 és 9806 szabvány szerinti solar keymark tanúsítvánnyal rendelkező szolár panelekkel van felszerelve.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Napkollektorok		Glikol kg	Személyek száma	Kapacitás liter	Megjegyzések	Cikkszám
	Darab	Bruttó terület m^2					
CSNA 20 RS 150/1 0°	1	1,91	2,5	2-3	153	(1)	**20099761**
CSNA 20 RS 200/1 0°	1	1,91	2,5	2-3	202	(1)	**20157521**
CSNA 20 RS 220/2 0°	2	3,82	5	3-4	223	(1)	**20099764**
CSNA 20 RS 300/2 0°	2	3,82	5	4-5	278	(1)	**20099766**
CSNA 20 RS 300/3 0°	3	5,73	7,5	4-5	278	(1)	**20099767**
CSNA 20 RS 150/1 30°	1	1,91	2,5	2-3	153	(2)	**20087393**
CSNA 20 RS 200/1 30°	1	1,91	2,5	2-3	202	(2)	**20157732**
CSNA 20 RS 220/2 30°	2	3,82	5	3-4	223	(2)	**20087671**
CSNA 20 RS 300/2 30°	2	3,82	5	4-5	278	(2)	**20087672**
CSNA 20 RS 300/3 30°	3	5,73	7,5	4-5	278	(2)	**20087673**

(1) Ferdetetőkhöz való konzolokkal rendelkezik
(2) Lapos és 30°-os lejtésű tetőkhöz konzolokkal rendelkezik

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
1”-os, ¼ - 1,5 kW-os elektromos fűtőbetét készlet	**20006605**
1”-os, ¼ - 3,0 kW-os egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet	**20094253**
¾”-os termosztatikus keverő szelep készlet	**20020778**
2,5 kg glikol készlet	**20006441**
5,0 kg glikol készlet	**4383085**

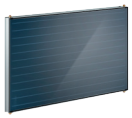
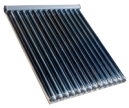
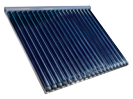
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
ROZSDAMENTES ACÉL SZERELVÉNYEK ÉS CSÖVEK		
Fitting készlet a CSV R napkollektorok vörösréz csövekkel való összekapcsolásához és a CSV R napkollektorok közötti csatlakozáshoz		**20027281**
2-szerelvényes készlet, amelyet meg kell húzni (90°) a napkollektoroknak a DN18 rézcsőhöz történő rögzítéséhez		**20055236**
Két szerelvényből álló készlet az RPS 25/4 és CSAL 20 RS végelemek rögzítéséhez		**20094627**
2 darabos fitting készlet a DN18-as vörösréz cső és a hidraulikus csoport összekapcsolásához		**20132219**
Fitting készlet a CSV R napkollektorok flexibilis rozsdamentes acél csövekkel való összekapcsolásához (nem használható napkollektorok között)		**20027289**
2 darabos fitting készlet a vörösréz cső és a hidraulikus csoport összekapcsolásához (DN18-as vörösréz cső/ DN16-os rozsdamentes acél cső)		**20132220**
Hegesztett szerelvénykészlet (tartalma: 2 hegeszthető szerelvény az RPS 25/2 EVO, RPS 25/ 4 és a CSAL 20 RS kollektor bekötéséhez és 2 szerelvény az RSS hidraulikus egységhez vagy közvetlenül a szolár tartályhoz való bekötéséhez)		**20132142**
Szerelvénykészlet rozsdamentes csőhöz (tartalma: 2 szerelvény az RPS 25/2 EVO, RPS 25/4, CSAL 20 RS kollektorok csatlakoztatásához és 2 szerelvény az RSS hidraulikus egységhez vagy közvetlenül a szolár tartályhoz történő bekötéshez)		**20132143**
Flexibilis rozsdamentes acél cső Ø 16, 15 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)	(1)	**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső Ø 16, 20 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)	(1)	**4383255**
ÁRAMLÁSSZABÁLYOZÓK		
Átfolyási sebesség szabályozó 12 (DN20; 2-12 liter/perc; kvs=2,2 m^3/h)		**20011536**
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet		**20026577**
HŐÁTADÓ FOLYADÉKOK		
5 kg propilén glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383085**
10 kg propilén glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383059**
20 kg glikolmentes hőátadó folyadék (tartós és nem toxikus)		**20094030**
TÁGULÁSI TARTÁLYOK		
18L SUN tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, konzollal ellátva, ¾"-os szerelvénnyel)		**4383052**
24L SUN tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, konzollal ellátva, ¾"-os szerelvénnyel)		**4383053**
35L SUN tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, konzollal ellátva, ¾"-os szerelvénnyel)		**4383054**
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK		
¾"-os termosztatikus keverő szelep készlet		**20020778**
Differenciál elektronikus termosztát		**20039694**

(1) Rozsdamentes acél rugalmas tömlő készlet, szigetelt, szerelvények nélkül.

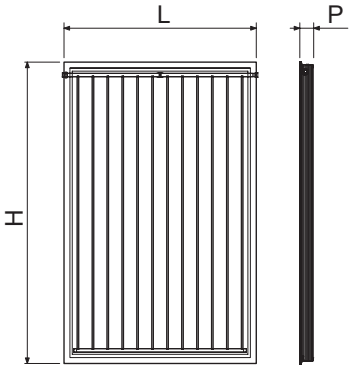
NAPKOLLEKTOROK

		FÜGGŐLEGES		VÍZSZINTES
		2 SZERELVÉNY	4 SZERELVÉNY	4 SZERELVÉNY
SÍK	FELÜLET 2,30 m²	 RPS 25/2 EVO Csomagok: 1 db 2 - 5 db		
			 RPS 25/4 Csomagok: 1 db 2 - 5 db 227. oldal	 RPS 25/4 Csomagok: 1 db 2 - 5 db 227. oldal
	FELÜLET 1,91 m²		 CSAL 20 RS Csomagok: 1 db 2 - 3 - 7 db 230. oldal	
VÁKUUMCSÖVEK	FELÜLET 2,77 m²	 CSV 25 R Csomagok: 1 db 5 db 232. oldal		
	FELÜLET 3,91 m²	 CSV 35 R Csomagok: 1 db 5 db 232. oldal		

Függőleges lapos szolár pelemek

RPS 25/2 EVO





- Függőleges beszerelés 2,3 **m²**
- Alumíniumkeret
- Hárfa abszorber
- 2 szerelvény
- Védő filmréteg alapfelszereltségként

Leírás	SZÉL mm	MAG mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/2 EVO 2 kollektorok	2004	1195	86	83,0
RPS 25/2 EVO 5 kollektorok	2004	1195	86	207,5

Az RPS 25/2 EVO szolár kollektor alumínium befogó lemezzel van felszerelve, amely TiNOx Energy Al szelektív felületével rendelkezik, amely lehetővé teszi a közvetlen felületi expozíció 95%-ának megfelelő energiaelnyelést, és 4%-ra korlátozza a kibocsátást.
A hőátadó folyadékot a hőtovábbításhoz tartalmazó hárfacsövek a lemezre vannak hegesztve.
A szolár üveg nagyon átlátszó, FÉLHOMOKOS kezeléssel alakítják ki, és egy dupla fényvisszaverést gátló réteg garantálja a 96%-os hőátadást.
A szigetelés 40 mm vastag üveggyapot, és alul található. Az üveg és a szigetelés még nem optimális éghajlati viszonyok mellett is nagy hatékonyságot garantál.

– Két 1"-os, úszó típusú apa és anya csatlakozó, amelyek megkönnyítik a kollektorok soros csatlakoztatását és karbantartását
– Akár 6 kollektort is sorba lehet csatlakoztatni
– Esztétikus kidolgozás a festett keretnek köszönhetően
– A rendszer üzembe helyezése előtt a túlmelegedés elleni védelem érdekében alapfelszereltségként védőfóliával szállítjuk a terméket
– Megfelel az EN 12975, az ISO 9806 szabványoknak és Solar Keymark tanúsítással rendelkezik
– Kiegészítők és rögzítőrendszerek széles választéka a maximális telepítési sokoldalúság érdekében.
– 5 év garancia.

MŰSZAKI ADATOK

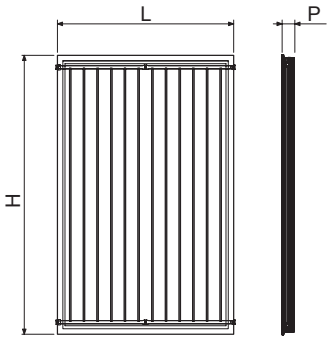
Leírás	Napkollektorok		Az abszorber adatai			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó terület m²	Abszorber terület m²	η0	a1 W/m²k	a2 W/m²k²			
RPS 25/2 EVO	2,30	2,14	0,821	4,41	0,0060	200	(1)	**20127134**
RPS 25/2 EVO 2 kollektorok	4,60	4,30	0,821	4,41	0,0060	200	(2)	**20140506**
RPS 25/2 EVO 5 kollektorok	11,50	10,75	0,821	4,41	0,0060	200	(2)	**20140508**

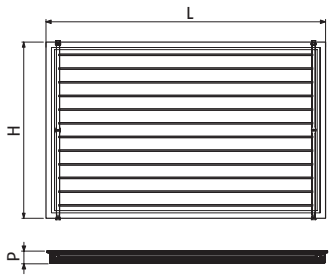
(1) A kollektorok egyenként vannak csomagolva.
(2) Egyetlen, 2 vagy 5 darabos raklapon, a választott megoldás szerint.

Függőleges/vízszintes lapos szolár pelemek

RPS 25/4







- Sík napkollektorok mind függőleges, mind vízszintes telepítéshez (2,3 m²)
- Alumíniumkeret
- Alumíniumabszorber erősen szelektív bevonattal (TiNOx Energy Al)
- 4 szerelvény
- Védő filmréteg alapfelszereltségként

Leírás	SZÉL mm	MAG mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RPS 25/4	1195	2004	85	44
RPS 25/4 2 kollektorok	1195	2004	85	88
RPS 25/4 5 kollektorok	1195	2004	85	220

Az RPS 25/4 szolár kollektor mind függőleges, mind vízszintes telepítéshez használható.
Alumínium abszorber lemezzel van felszerelve, amely TiNOx Energy Al magas szintű szelektív felülettel rendelkezik, ez utóbbi lehetővé teszi a felületi energia 95%-ának elnyelését, és 4%-ra korlátozza a kibocsátást. A lemezen hegesztett hárfaalakú csövek vannak, a hőátadó folyadék ezeken keresztül áramlik. A nagy átlátszóságú napüveg kiváló áteresztőképességet biztosít.
A 40 mm vastagságú kőgyapot szigeteléssel együtt még rossz időjárási viszonyok között is nagy hatásfokot biztosít.
A napkollektor 4 x 1"-os lebegő szerelvényekkel van ellátva, amelyek megkönnyítik a kollektorok csatlakoztatását és a karbantartási műveleteket.
Lehetőség van 6 panel összekapcsolására vízszintes telepítés esetén, és akár 10 panel összekapcsolására függőleges telepítés esetén.
Alapfelszereltségként egy filmréteg tartozik a kollektorhoz, hogy védje a túlmelegedéstől, amikor a rendszer elkezd működni.
A kiegészítők és rögzítőrendszerek nagy választéka áll rendelkezésre, hogy a telepítés maximálisan rugalmas lehessen.
A napkollektor megfelel az EN 12975, ISO 9806 szabványoknak és Solar Keymark tanúsítással rendelkezik.
5 év garancia.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Napkollektorok		Az abszorber adatai			Stagnálási hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó terület m²	Abszorber terület m²	η0	a1 W/m²k	a2 W/m²k²			
RPS 25/4	2,30	2,14	0,802	4,28	0,0064	200	(1)	**20127137**
RPS 25/4 2 kollektorok	4,60	4,30	0,802	4,28	0,0064	200	(2)	**20140510**
RPS 25/4 5 kollektorok	11,50	10,75	0,802	4,28	0,0064	200	(2)	**20140511**

η0 = optikai hatásfok.
a1, a2 = hőveszteségtényező.
(1) Egy szimpla kollektor egyetlen csomagban
(2) 2 vagy 5 darabos raklapon szállított kollektorok

KIEGÉSZÍTŐK AZ RPS 25/2 EVO ÉS RPS 25/4 KÉSZÜLÉKHEZ – FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet	(1)	**20026577**
Hegesztendő szerelvények készlete		**20132142**
Fitting készlet rozsdamentes acél csőhöz		**20132143**
Két darabos végelem fitting készlet		**20094627**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet Ø16, 15 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábel, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet Ø16, 20 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábel, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383255**
TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN ÁSZCSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektorhoz //-an		**20104603**
Konzol készlet 2 kollektorhoz //-an		**20104604**
Konzol készlet 3 kollektorhoz //-an		**20104605**
Konzol készlet 4 kollektorhoz //-an		**20104606**
Konzol készlet 5 kollektorhoz //-an		**20104610**
Konzol készlet 6 kollektorhoz //-an		**20104611**
TELEPÍTÉS 30°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104616**
Konzol készlet 2 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104618**
Konzol készlet 3 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104619**
Konzol készlet 4 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104621**
Konzol készlet 5 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104622**
Konzol készlet 6 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104623**
TELEPÍTÉS 45°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104624**
Konzol készlet 2 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104625**
Konzol készlet 3 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104626**
Konzol készlet 4 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104627**
Konzol készlet 5 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104628**
Konzol készlet 6 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104629**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI KONZOLOKKAL		
Cserép alatti konzol készlet 1 kollektorhoz		**20104630**
Cserép alatti konzol készlet 2 kollektorhoz		**20104632**
Cserép alatti konzol készlet 3 kollektorhoz		**20104634**
Cserép alatti konzol készlet 4 kollektorhoz		**20104635**
Cserép alatti konzol készlet 5 kollektorhoz		**20104636**
Cserép alatti konzol készlet 6 kollektorhoz		**20104637**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI ÁLLÍTHATÓ KONZOLOKKAL		
Cserép alatti állítható konzol készlet 1 kollektorhoz		**20104638**
Cserép alatti állítható konzol készlet 2 kollektorhoz		**20104640**
Cserép alatti állítható konzol készlet 3 kollektorhoz		**20104642**
Cserép alatti állítható konzol készlet 4 kollektorhoz		**20104643**
Cserép alatti állítható konzol készlet 5 kollektorhoz		**20104644**
Cserép alatti állítható konzol készlet 6 kollektorhoz		**20104645**
BELSŐ BEÉPÍTÉS SZELLŐZTETETT TETŐKHÖZ (MINIMUM 20°-OS LEJTÉS)		
Beágyazó készlet 1 kollektorhoz		**20145347**
Beágyazó készlet 2 kollektorhoz		**20145351**
Beágyazó készlet 3 kollektorhoz		**20148401**
Beágyazó készlet 4 kollektorhoz		**20148404**
Beágyazó készlet 5 kollektorhoz		**20149352**
Beágyazó készlet 6 kollektorhoz		**20149353**

(1) Opcionális elem, a szolárkör legmagasabb pontjára kell telepíteni.
A 6-nál több kollektort tartalmazó függőleges csőkígyós telepítésnél a következő megoldások ajánlottak:
- 7 akkumulátor esetén: egy 5 darabos készlet + egy 2 darabos készlet + egy csatlakozó (cikkszám: 20093048);
- 8 akkumulátor esetén: egy 6 darabos készlet + egy 2 darabos készlet + egy csatlakozó (cikkszám: 20093048);
- 9 akkumulátor esetén: egy 6 darabos készlet + egy 3 darabos készlet + egy csatlakozó (cikkszám: 20093048);
- 10 akkumulátor esetén: egy 6 darabos készlet + egy 4 darabos készlet + egy csatlakozó (cikkszám: 20093048.

Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

KIEGÉSZÍTŐK AZ RPS 25/2 EVO ÉS RPS 25/4 KÉSZÜLÉKHEZ – FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet	(1)	**20026577**
Hegesztendő szerelvények készlete		**20132221**
Fitting készlet rozsdamentes acél csőhöz		**20132222**
Két darabos végelem fitting készlet	(2)	**20094627**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet Ø16, 15 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábel, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet Ø16, 20 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábel, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383255**
TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN ÁSZCSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektorhoz //-an	(3)	**20104698**
Konzol készlet 2 kollektorhoz //-an	(3)	**20104699**
Konzol készlet 3 kollektorhoz //-an	(3)	**20104701**
Konzol készlet 4 kollektorhoz //-an	(3)	**20104704**
Konzol készlet 5 kollektorhoz //-an	(3)	**20104705**
Konzol készlet 6 kollektorhoz //-an	(3)	**20104708**
TELEPÍTÉS 30°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104711**
Konzol készlet 2 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104713**
Konzol készlet 3 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104718**
Konzol készlet 4 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104721**
Konzol készlet 5 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104722**
Konzol készlet 6 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104727**
TELEPÍTÉS 45°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104730**
Konzol készlet 2 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104732**
Konzol készlet 3 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104734**
Konzol készlet 4 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104737**
Konzol készlet 5 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104738**
Konzol készlet 6 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén	(3)	**20104150**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI KONZOLOKKAL		
Cserép alatti konzol készlet 1 kollektorhoz	(3)	**20104741**
Cserép alatti konzol készlet 2 kollektorhoz	(3)	**20104742**
Cserép alatti konzol készlet 3 kollektorhoz	(3)	**20104743**
Cserép alatti konzol készlet 4 kollektorhoz	(3)	**20104745**
Cserép alatti konzol készlet 5 kollektorhoz	(3)	**20104746**
Cserép alatti konzol készlet 6 kollektorhoz	(3)	**20104748**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI ÁLLÍTHATÓ KONZOLOKKAL		
Cserép alatti állítható konzol készlet 1 kollektorhoz	(3)	**20104749**
Cserép alatti állítható konzol készlet 2 kollektorhoz	(3)	**20104750**
Cserép alatti állítható konzol készlet 3 kollektorhoz	(3)	**20104761**
Cserép alatti állítható konzol készlet 4 kollektorhoz	(3)	**20104762**
Cserép alatti állítható konzol készlet 5 kollektorhoz	(3)	**20104765**
Cserép alatti állítható konzol készlet 6 kollektorhoz	(3)	**20104768**

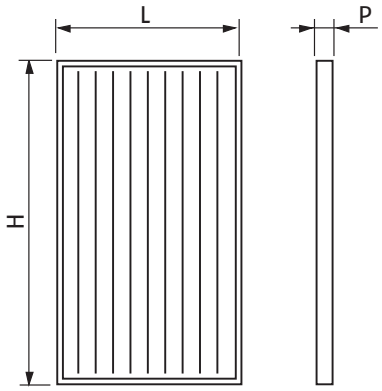
(1) Opcionális elem, a szolárkör legmagasabb pontjára kell telepíteni.
(2) A konzolkészletek esetleges kiegészítéséhez; lásd a (3) megjegyzést.
(3) A konzol készlet részei:
- „dugós” végelem szerelvények, a felső részen történő előremenő/visszatérő szállításhoz szükséges módon (a kézikönyvben látottak szerint). Ettől eltérő telepítés esetén használja a 20094627 cikkszámot; ami
- a flexibilis csatlakozók kollektorok között.

Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

Napkollektorok - Kényszerkeringetés

CSAL 20 RS





- Sík napkollektorok függőleges telepítéshez (2 m²)
- Alumíniumkeret
- Réz hárfaalakú hőcserélő
- Alumíniumabszorber erősen szelektív bevonattal (TiNOx Energy Al)
- Védő filmréteg alapfelszereltségként

Leírás	SZÉL mm	MAG mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSAL 20 RS	1818	1097	70	30
CSAL 20 RS 2 kollektorok	1818	1048	70	60
CSAL 20 RS 3 kollektorok	1818	1048	70	90
CSAL 20 RS 7 kollektorok	1818	1048	70	210

A CSAL 20 RS szolár kollektor alumínium abszorber lemezzel van felszerelve, amely TiNOx Energy Al szelektív magas színvonalú felülettel rendelkezik, ez utóbbi lehetővé teszi a felületet érő napsugarak 95%-ának megfelelő energiaelnyelést, és 4%-ra korlátozza a kibocsátást. Az abszorberlemez ultrahangos hegesztéssel van a 10 réz hárfaalakú csőhöz hegesztve, és ezeken keresztül áramlik a hőátadó folyadék.
A 3,2 mm vastag edzett szolár üveg az alsó felén található 30 mm vastag kőgyapot szigeteléssel együtt még rossz időjárási viszonyok között is nagy hatásfokot biztosít.
A napkollektort négy 1”-os szerelvénnyel tervezték, hogy a kollektorokat (maximum 6-ot) könnyebb legyen sorba kapcsolni, és biztosítani lehessen az alacsony áramlási veszteséget (a hőátadó folyadék párhuzamosan áramlik keresztül a kollektorokon) és a nagy hatásfokot.
A négy csatlakozó közül kettőt sárgaréz csavardugókkal le kell zárni.
Alapfelszereltségként egy filmréteg tartozik a kollektorhoz, hogy védje a túlmelegedéstől, amikor a rendszer elkezd működni.
A napkollektor megfelel a EN 12975 szabványnak, és Solar Keymark tanúsítással rendelkezik.
A kiegészítők és rögzítőrendszerek nagy választéka áll rendelkezésre az összes telepítési követelmény kielégítésére.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Napkollektorok		Az abszorber adatai			Maximum hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó terület m²	Abszorber terület m²	η0	a1 W/m²k	a2 W/m²k²			
CSAL 20 RS	1,91	1,77	0,781	4,98	0,0005	192	(1)	**20094521**
CSAL 20 RS 2 kollektorok	3,82	3,54	0,781	4,98	0,0005	192	(2)	**20104593**
CSAL 20 RS 3 kollektorok	5,73	5,31	0,781	4,98	0,0005	192	(3)	**20104595**
CSAL 20 RS 7 kollektorok	13,37	12,39	0,781	4,98	0,0005	192	(4)	**20104596**

(1) Egy szimpla kollektor egyetlen csomagban.
(2) 2 darabos raklapon szállított kollektorok.
(3) 3 darabos raklapon szállított kollektorok.
(4) 7 darabos raklapon szállított kollektorok.

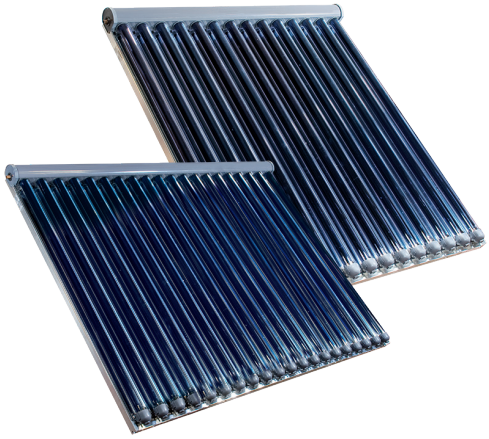
KIEGÉSZÍTŐK

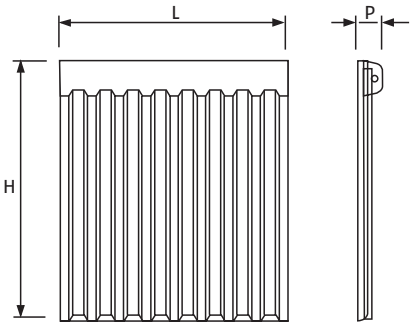
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet	(1)	**20026577**
Hegesztendő szerelvények készlete		**20132142**
Fitting készlet rozsdamentes acél csőhöz		**20132143**
Flexibilis rozsdamentes acél cső Ø 16, 15 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső Ø 16, 20 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383255**
Cserekészlet a CSAL 20 R és CSL 20 R napkollektorhoz		**20108733**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN ÁSZOKCSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektorhoz //-an		**20104652**
Konzol készlet 2 kollektorhoz //-an		**20104654**
Konzol készlet 3 kollektorhoz //-an		**20104656**
Konzol készlet 4 kollektorhoz //-an		**20104659**
Konzol készlet 5 kollektorhoz //-an		**20104660**
Konzol készlet 6 kollektorhoz //-an		**20104662**
TELEPÍTÉS 30°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104664**
Konzol készlet 2 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104666**
Konzol készlet 3 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104667**
Konzol készlet 4 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104673**
Konzol készlet 5 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104675**
Konzol készlet 6 kollektor számára 30°-os szögben lapos tető esetén		**20104676**
TELEPÍTÉS 45°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
Konzol készlet 1 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104677**
Konzol készlet 2 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104679**
Konzol készlet 3 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104680**
Konzol készlet 4 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104682**
Konzol készlet 5 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104683**
Konzol készlet 6 kollektor számára 45°-os szögben lapos tető esetén		**20104684**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI KONZOLOKKAL		
Cserép alatti konzol készlet 1 kollektorhoz		**20104685**
Cserép alatti konzol készlet 2 kollektorhoz		**20104686**
Cserép alatti konzol készlet 3 kollektorhoz		**20104687**
Cserép alatti konzol készlet 4 kollektorhoz		**20104688**
Cserép alatti konzol készlet 5 kollektorhoz		**20104690**
Cserép alatti konzol készlet 6 kollektorhoz		**20104691**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI ÁLLÍTHATÓ KONZOLOKKAL		
Cserép alatti állítható konzol készlet 1 kollektorhoz		**20104692**
Cserép alatti állítható konzol készlet 2 kollektorhoz		**20104693**
Cserép alatti állítható konzol készlet 3 kollektorhoz		**20104694**
Cserép alatti állítható konzol készlet 4 kollektorhoz		**20104695**
Cserép alatti állítható konzol készlet 5 kollektorhoz		**20104696**
Cserép alatti állítható konzol készlet 6 kollektorhoz		**20104697**

(1) Opcionális elem, a szolárkör legmagasabb pontjára kell telepíteni.
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

Napkollektorok - Kényszerkeringetés

CSV R





- Vákuumcsöves napkollektorok függőleges telepítéshez (2,77 m² 14 csőhöz és 3,91 m² 20 csőhöz)
- U-alakú vörösréz hőcserélő
- Duplafalú üveg vákuumcsövek (Sydney típusú)

Leírás	SZÉL mm	MAG mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
CSV 25 R	1600	1730	145	52
CSV 25 R 5 kollektorok	8000	1730	145	260
CSV 35 R	2260	1730	145	74
CSV 35 R 5 kollektorok	11300	1730	145	370

CSV 25 R és CSV 35 R napkollektor 14, illetve 20 duplafalú üveg Sydney vákuumcsővel, amelyekben egy U-alakú vörösréz cső található, amely mechanikusan egy kerületi alumíniumabszorberhez van rögzítve, ennek a külső felülete pedig szelektív abszorpciós bevonattal rendelkezik.
A vörösréz csövek párhuzamosan vannak bekötve, és a hőátadó folyadék lefelé megy rajtuk keresztül, majd újra felfelé emelkedik, miközben a CPC tükörről (Compound Parabolic Concentrator (parabolatükrökből összetett koncentrátor)) visszaverődött közvetlen napsugárzásból magába szívja a hőt.
A kettős falú üvegcső „termosz”-nak keresztelt vákuumos hőszigetelést tartalmaz, ez biztosítja a kiváló teljesítményt akkor is, amikor a hőátadó folyadék átlagos üzemi hőmérsékletében és a külső hőmérsékletben hirtelen változások következnek be, mely jelenség jellemző azokon a területeken, ahol rendkívül hideg az időjárás, illetve ipari alkalmazások esetében.
A napkollektor Ø18 csövekre erősítendő hidraulikus szerelvényekkel van ellátva; akár 6 kollektort össze lehet kötni sorban. Az üvegcsöveket és a CPC visszaverő tükröt könnyű kicserélni, és ehhez nem szükséges leüríteni a szolár kört.
A CSV R napkollektor megfelel a EN 12975 szabványnak, és Solar Keymark tanúsítással rendelkezik.
A kiegészítők és rögzítőrendszerek nagy választéka áll rendelkezésre az összes telepítési követelmény kielégítésére.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Napkollektorok		Az abszorber adatai			Maximum hőmérséklet °C	Megjegyzések	Cikkszám
	Bruttó terület m²	Abszorber terület m²	η0	a1 W/m²k	a2 W/m²k²			
CSV 25 R	2,77	2,69	0,700	1,15	0,011	268	(1)	**20023353**
CSV 25 R 5 kollektorok	13,85	13,45	0,700	1,15	0,011	268	(2)	**20028583**
CSV 35 R	3,91	3,84	0,700	1,15	0,011	268	(1)	**20023416**
CSV 35 R 5 kollektorok	19,55	19,20	0,700	1,15	0,011	268	(2)	**20028584**

(1) Egyetlen szimpla napkollektor egy csomagban.
(2) 5 darab napkollektort tartalmazó raklap.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet	(1)	**20026577**
Fitting készlet a CSV R napkollektorok vörösréz csövekkel való összekapcsolásához és a CSV R napkollektorok közötti csatlakozáshoz		**20027281**
Fitting készlet a CSV R napkollektorok flexibilis rozsdamentes acél csövekkel való összekapcsolásához (nem használható napkollektorok között)		**20027289**
Flexibilis rozsdamentes acél cső Ø 16, 15 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső Ø 16, 20 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)		**4383255**
20 kg előre bekevert glikol a CSV R napkollektorhoz (hőátadó folyadék használatra kész, alkalmas a vákuumcsöves kollektorokhoz, fagy elleni védelem akár -28 °C-ig)		**4383118**
20 kg glikolmentes hőátadó folyadék (tartós és nem toxikus)		**20094030**
PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS NYEREGTETŐN ÁSZOKCSAVARRAL		
Rögzítő készlet // 1 kollektorhoz, CSV 25 R		**20028595**
Rögzítő készlet // 2 kollektorhoz, CSV 25 R		**20028596**
Rögzítő készlet // 3 kollektorhoz, CSV 25 R		**20028597**
Rögzítő készlet // 4 kollektorhoz, CSV 25 R		**20028598**
Rögzítő készlet // 5 kollektorhoz, CSV 25 R		**20028600**
Rögzítő készlet // 6 kollektorhoz, CSV 25 R		**20028601**
Rögzítő készlet // 1 kollektorhoz, CSV 35 R		**20031614**
Rögzítő készlet // 2 kollektorhoz, CSV 35 R		**20031615**
Rögzítő készlet // 3 kollektorhoz, CSV 35 R		**20031616**
Rögzítő készlet // 4 kollektorhoz, CSV 35 R		**20031617**
Rögzítő készlet // 5 kollektorhoz, CSV 35 R		**20031618**
Rögzítő készlet // 6 kollektorhoz, CSV 35 R		**20031619**
TELEPÍTÉS 45°-OS SZÖGBEN LAPOS TETŐRE, SZÁRNYAS CSAVARRAL		
45°-os rögzítőkészlet 1 db CSV 25 R kollektorhoz		**20028588**
45°-os rögzítőkészlet 2 db CSV 25 R kollektorhoz		**20028589**
45°-os rögzítőkészlet 3 db CSV 25 R kollektorhoz		**20028591**
45°-os rögzítőkészlet 4 db CSV 25 R kollektorhoz		**20028592**
45°-os rögzítőkészlet 5 db CSV 25 R kollektorhoz		**20028593**
45°-os rögzítőkészlet 6 db CSV 25 R kollektorhoz		**20028594**
45°-os rögzítőkészlet 1 db CSV 35 R kollektorhoz		**20031620**
45°-os rögzítőkészlet 2 db CSV 35 R kollektorhoz		**20031621**
45°-os rögzítőkészlet 3 db CSV 35 R kollektorhoz		**20031622**
45°-os rögzítőkészlet 4 db CSV 35 R kollektorhoz		**20031623**
45°-os rögzítőkészlet 5 db CSV 35 R kollektorhoz		**20031624**
45°-os rögzítőkészlet 6 db CSV 35 R kollektorhoz		**20031625**

(1) Opcionális elem, a szolárkör legmagasabb pontjára kell telepíteni.
MEGJEGYZÉS: A glikolt és a megfelelő szerelvényeket meg kell rendelni.
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK

HŐCSERÉLŐK (CSŐKÍGYÓK)

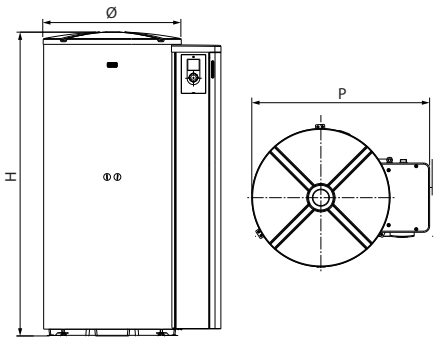
	0 CSŐKÍGYÓ	1 CSŐKÍGYÓ	2 CSŐKÍGYÓ	3 CSŐKÍGYÓ	KARIMÁK*
Használati melegvíz szolár tároló		 RBC 1S 150-200-300 430-550-800 1000 liter 243. oldal	 RIELLO RBS 2S Ready-i 200-300 430 liter 236. oldal		 7200/3F HV PLUS 800-1000-1500 2000-3000 liter 241. oldal
		 7200 HP 300-500 800 liter 250. oldal	 RBS 2S 200-300-430-550 800-1000 liter 239. oldal		
		 7200 V PRIME 200-300-430 550-800 1000 liter 248. oldal	 7200/2 HV PLUS 1500-2000 liter 241. oldal		
KOMBINÁLT TÁROLÓ		 7200 KOMBI PLUS 550-800 1000 liter 254. oldal		 7200 KOMBISOLAR^{3S} 430-550-750 1000 liter 252. oldal	
PUFFER TÁROLÓ		 7000/S 1000-1500 liter 256. oldal			 7000/F* 2000-3000 5000 liter 256. oldal
MELEG/HIDEG PUFFER TÁROLÓ	 7000 ACI PLUS 60-120-200-300 400-500-800 1000-1500 2000 liter 258. oldal				

* Hőcserélők (csőkígyók) behelyezéséhez való karimák.

Két csőkígyós szolár tárolók

Riello RBS 2S Ready-i





ERP

- Két csőkígyós szolár tároló
- Használati melegvíz előállítása
- Szivattyúállomással és differenciálvezérlővel ellátott
- Erp-ready – B energiahatékonysági osztály

Leírás	MAG mm	MÉLY mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg kg
RBS 200 2S Ready-i	1338	789	604	50	115
RBS 300 2S Ready-i CLASS A	1838	789	604	50	140
RBS 300 2S Ready-i	1838	789	604	50	140
RBS 430 2S Ready-i	1644	940	755	50	160

(*) Méretek a szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

Két csőkígyós, nagy energiahatékonyságú acél szolár tárolók (minden modell B osztályba tartozik), dombornyomott ABS felületi kialakítással. A vastag szigetelést a közvetlen habosítási módszerrel lehet elérni, a belső zománcozott kezelés (üvegolvasztás a DIN 4753 alapján) pedig abszolút higiéniát biztosít, és megkönnyíti a tisztítást.
A tároló és az elliptikus csőkígyók gondos kialakításuk révén a legjobb teljesítményt érik el a hőcserélés, a regenerálódási idő és a hőrétegződés vonatkozásában.
Az oszlop tartalmazza az összes szolár kiegészítőt, a differenciálvezérlőt, a soros hidraulikus szerelvényeket, valamint az ellenőrző karimát, amely a két csőkígyó közé van elhelyezve, hogy megkönnyítse a tisztítást és a kiegészítő elektromos fűtőbetét használatát; minden elem összeszerelve, huzalozva és tesztelve érkezik. 2 ugyanolyan kapacitású tárolót lehet párhuzamosan telepíteni, megnövelve ezzel az űrtartalmat és a hőcserélő felületet (RBS 2S Ready-i + RBS 2S + telepítési készlet párhuzamos bekötéshez)
A különleges kialakítású szállítási fogantyúk kiegészítőként kaphatók; bevizsgálták őket, hogy egy 800 mm-es ajtón könnyen beférhessenek.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximális hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Fűtési veszteségek W	Energiahatékonysági osztály	Cikkszám
RBS 200 2S Ready-i	208	99	10	62	B	**20119541**
RBS 300 2S Ready-i CLASS A	301	99	10	50	A	**20119547**
RBS 300 2S Ready-i	301	99	10	69	B	**20119542**
RBS 430 2S Ready-i	442	99	10	75	B	**20119543**

FELSŐ CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
RBS 200 2S Ready-i	3,5	0,7	400	16,1	10	(1)
RBS 300 2S Ready-i CLASS A	4,0	0,8	572	23,0	10	(1)
RBS 300 2S Ready-i	4,0	0,8	572	23,0	10	(1)
RBS 430 2S Ready-i	5,0	1,0	774	31,4	10	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett

ALSÓ CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	Max. üzemi nyomás bar
RBS 200 2S Ready-i	3,5	0,7	10
RBS 300 2S Ready-i CLASS A	5,0	1,0	10
RBS 300 2S Ready-i	5,0	1,0	10
RBS 430 2S Ready-i	7,0	1,4	10

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Elektronikus anód készlet	**20123853**
Görbe készlet elektronikus anódhoz	**20123851**
Visszakeringtető készlet	**20123849**
Integrációs készlet keringető szivattyúval (a 200-as modellhez)	**20123847**
Kiegészítő készlet keringető szivattyúval (RBS 300-430 modellekhez)	**20123846**
Integrációs készlet keringető szivattyú nélkül	**20123848**
Kiegészítő hőmérsékleti szonda készlet napkollektorhoz	**20125097**
Kiegészítő hőmérsékleti szonda készlet tárolóhoz	**20123856**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW	**20119911**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW	**20119912**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW	**20119913**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW	**20119914**

PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉS



Konfiguráció	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
2x200 2S	1338	789	1218
2x300 2S	1838	789	1218
2x430 2S	1644	940	1520

KIEGÉSZÍTŐK PÁRHUZAMOS TELEPÍTÉSHEZ

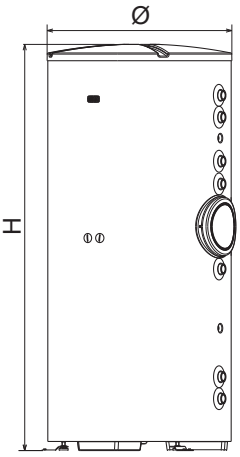
Leírás	Cikkszám
2 tároló csatlakozó készlet (a 200-300 literes modellekhez)	**20120542**
2 tárolót csatlakoztató készlet (430 literes modellek)	**20120543**

A csatlakozó készlet kiegészíthető visszakeringtető készlettel és keringető szivattyú nélküli integrációs készlettel (ld. a Riello RBS "S Ready-i kiegészítőket).
Az elektromos anódok felhasználásáról a Riello RBS 2S Ready-i és a Riello RBS 2S tárolók különleges kiegészítői között olvashat.
A Riello RBS 2S Ready-i és a Riello RBS 2S modellekkel kapcsolatos részletekért olvassa el az erre vonatkozó oldalakat.

Két csőkígyós szolár tárolók

RBS 2S





ERP

- Két csőkígyós szolár tároló
- Használati melegvíz előállítása
- Erp-ready – B energiahatékonysági osztály

Leírás	MAG mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg kg
RBS 200 2S	1338	604	50	86
RBS 300 2S	1838	604	50	108
RBS 430 2S	1644	755	50	146
RBS 550 2S	1988	755	50	171
RBS 800 2S	1846	1000	100	222
RBS 1000 2S	2171	1000	100	245

(*) Méretek a szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

Nagy energiahatékonyságú kétcsőkígyós acél szolártárolók (minden modell B osztályba tartozik), a belső zománcozott kezelés (üvegolvasztás a DIN 4753 alapján) maximális higiéniát biztosít, és megkönnyíti a vízkő lerakódások letakarítását. Az ABS dombornyomott felületi kialakítású RBS tartályok vastag szigeteléssel vannak ellátva, amely közvetlen habosítási módszerrel készül 550 literig, a 800 és 1000 literes modellek esetében pedig levehető héjazatból (össze kell szerelni).
A tároló és az elliptikus csőkígyók gondos kialakításuk révén a legjobb teljesítményt érik el a hőcsere, a regenerálódási időtartam és a hőrétegződés vonatkozásában. A hidraulikus csatlakozások egyetlen sorban vannak elrendezve, csakúgy, mint az ellenőrző karimák a két csőkígyó között, hogy megkönnyítse a tisztítást, és további elektromos fűtőbetétet lehessen beilleszteni.
Az RBS 2S egy különleges készleten keresztül párhuzamosan képes üzemelni egy 550 liter alatti, ugyanolyan kapacitású RBS 2S Ready-i modellel (RBS 2S Ready-i + RBS 2S + telepítési készlet párhuzamos bekötéshez). A különleges kialakítású szállítási fogantyúk kiegészítőként kaphatók; bevizsgálták őket, hogy egy 800 mm-es ajtón könnyen beférhessenek.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximális hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Fűtési veszteségek W	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
RBS 200 2S	208	99	10	62	B		**20116675**
RBS 300 2S	301	99	10	69	B		**20116335**
RBS 430 2S	430	99	10	75	B		**20117339**
RBS 550 2S	551	99	10	85	B		**20116587**
RBS 800 2S	731	99	7	94	B	(1)	**20132268**
RBS 1000 2S	883	99	7	101	B	(1)	**20132269**

(1) Összeszerelésre váró szigetelés.

FELSŐ CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
RBS 200 2S	3,5	0,7	400	16,1	10	(1)
RBS 300 2S	4,0	0,8	572	23,0	10	(1)
RBS 430 2S	5,0	1,0	774	31,4	10	(1)
RBS 550 2S	5,0	1,0	774	31,4	10	(1)
RBS 800 2S	8,0	1,6	1240	50,0	7	(1)
RBS 1000 2S	8,0	1,6	1240	50,0	7	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett

ALSÓ CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	Max. üzemi nyomás bar
RBS 200 2S	3,5	0,7	10
RBS 300 2S	5,0	1,0	10
RBS 430 2S	7,0	1,4	10
RBS 550 2S	9,0	1,8	10
RBS 800 2S	11,5	2,3	7
RBS 1000 2S	13,5	2,7	7

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Elektromos anód dugóval	**20055206**
Görbe elektronikus anódhoz készlethez	**20123851**
Hőmérő készlet	**20123850**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119911**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119912**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119913**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119914**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131666**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131667**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131669**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131670**

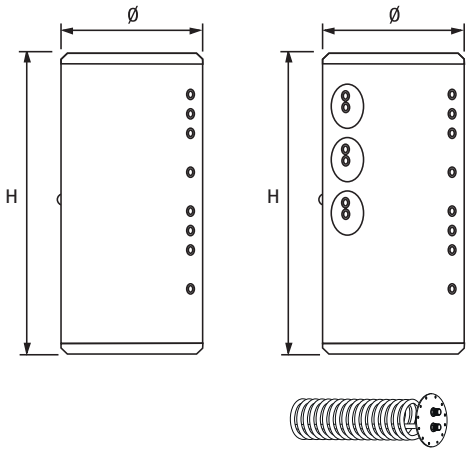
MEGJEGYZÉS: a párhuzamos telepítéshez olvassa el az "RBS 2S Ready-i" oldalát.

RIELLO

Karimás és két csőkígyós HMV tárolók

7200/3F HV PLUS
7200/2 HV PLUS





ERP

- Karimás és két csőkígyós HMV tárolók
- Használati melegvíz előállítása
- A 7200/3F modellhez való hőcserélő csőkígyó készletet az űrtartalom alapján külön kell megrendelni

Leírás	MAG (*) mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg kg
7200/2 - 1500 HV PLUS	2185	1200	100	325
7200/2 - 2000 HV PLUS	2470	1300	100	540
7200/3F - 800 HV PLUS	1875	990	100	150
7200/3F - 1000 HV PLUS	2105	990	100	190
7200/3F - 1500 HV PLUS	2185	1200	100	305
7200/3F - 2000 HV PLUS	2470	1300	100	325
7200/3F - 3000 HV PLUS	2730	1450	100	543

(*) Méretek a szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

Függőleges két csőkígyós acél szolártárolók, kettős rétegű belső zománccal (a DIN 4753 szerint), amely bakteriológiailag semleges, és ezzel biztosítja az abszolút vízhigiéniát, a vízkő lerakódások elkerülését, továbbá megkönnyíti a tisztítást.
A kemény műanyagból készült külső bevonat jobb esztétikai látványt és nagy szilárdságot kölcsönöz a terméknek anélkül, hogy a könnyű használatóságot és rugalmasságot illetően veszélyeztetné a telepítést.
A tárolók már eleve CFC-mentes poliuretán kemény és lágy levehető (100 mm vastag) szigeteléssel érkeznek, hogy megkönnyítsék a telepítést; a 2000 literes modellekhez külön érkezik a szigetelés. A szolár tároló és a csőkígyó geometriájának gondos tanulmányozása biztosítja a legjobb hőrétegződést, hőcserélést és regenerálódási időt.
Könnyű karbantartás az ellenőrzésre szolgáló oldalkarimának és a korróziógátló anódos védelemnek köszönhetően. További elektromos fűtőbetét használható.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximális hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Hőveszteségek W	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
7200/2 - 1500 HV PLUS	1390	99	8	162	C		**20136237**
7200/2 - 2000 HV PLUS	1950	99	8	186	C		**20136239**
7200/3F - 800 HV PLUS	749	99	10	130	C	(1)	**20136273**
7200/3F - 1000 HV PLUS	955	99	10	142	C	(1)	**20136274**
7200/3F - 1500 HV PLUS	1430	99	8	162	C	(1)	**20136275**
7200/3F - 2000 HV PLUS	1990	99	8	186	C	(1)	**20136277**
7200/3F - 3000 HV PLUS	2959	99	8	344	-	(1)	**20052788**

(1) A csőkígyó nélkül szállított karimás szolártárolót külön kell megrendelni.
MEGJEGYZÉS: a csőkígyó nélkül szállított karimás szolártárolót külön kell megrendelni.

FELSŐ CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Maximális üzemi hőmérséklet °C	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
7200/2 - 1500 HV PLUS	10,4	1,8	1200	47	110	10	(1)
7200/2 - 2000 HV PLUS	16,9	2,8	1800	73	110	10	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett

ALSÓ CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Maximális üzemi hőmérséklet °C	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
7200/2 - 1500 HV PLUS	19,4	3,4	2200	88	110	10	(1)
7200/2 - 2000 HV PLUS	28,1	4,6	2900	120	110	10	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett

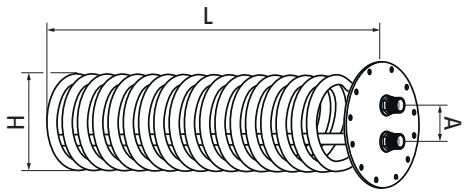
KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW, 1" ½		**20020707**
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 2,63 m^2 - 1,74 l - 10 bar	(1)	**20055205**
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 4,54 m^2 - 3,56 l - 10 bar	(1)	**4383089**
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 6,34 m^2 - 5,10 l - 10 bar	(1)(2)	**4383087**
Elektromos anód dugóval		**20055206**

(1) Csak 7200/3F HV PLUS esetén.
(2) Nem megfelelő a 7200/3F 800 HV Plus és a 7200/3F 1000 HV Plus modellhez.
A szivattyúállomások és a differenciálvezérlő beszerzéséhez lásd: 262. oldal.
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

HŐCSERÉLŐ CSŐKÍGYÓ

Leírás	SZÉL mm	MAG mm	A mm	Nettó tömeg kg
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 2,63 m^2	580	DN200	80	14,9
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 4,54 m^2	750	DN200	80	22,6
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 6,34 m^2	980	DN200	80	29,0



MŰSZAKI ADATOK

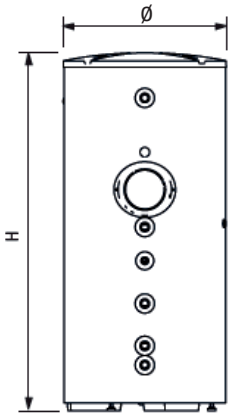
Leírás	Hőcserélő vízfelület m^2	Elnyelt teljesítmény (*) kW	Szükséges hőcserélő kapacitás (*) m^3/h	HMV kimenet (*) m^3/h	Nyomásveszteség mbar	Csőkígyó maximális üzemi nyomása bar	Csőátmérő mm	Cső száma	Vízűrtartalom l
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 2,63 m^2	2,63	53	2,3	1,3	748	10	18x1	1	1,74
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 4,54 m^2	4,54	91	3,9	2,2	720	10	18x1	2	3,56
Cinbevonatú vörösréz csőkígyó készlet 6,34 m^2	6,34	127	5,5	3,1	2017	10	18x1	2	5,10

(*) Ha a DIN 4708 alapján használati melegvizet szeretne nyerni a hőcserélő ΔT 35 °C (10/45 °C) és ΔT 20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett, kérjük, tartsa be az elnyelt teljesítményről és a szükséges hőcserélő kapacitásról szóló adatlapon szereplő értékeket.

Egy csőkígyós HMV tárolók

RBC 1S





ERP

- Egy csőkígyós függőleges acéltárolók
- Használati melegvíz előállítása
- Alkalmas kazánokkal és hőszivattyúkkal való kombinációra

Leírás	MAG (*) mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg (*) kg
RBC 150 1S	1088	604	52	62
RBC 200 1S	1338	604	52	78
RBC 300 1S	1838	604	52	103
RBC 430 1S	1644	755	52	131
RBC 550 1S	1988	755	52	157
RBC 800 1S	1835	974	92	203
RBC 1000 1S	2155	974	92	225

(*) Méretek és tömeg szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

Egy csőkígyós függőleges acéltárolók, amelyeket belül zománckezelés jellemez (üvegolvasztás a DIN 4753 szabvány alapján) a maximális higiénia biztosítása és a vízkő lerakódások letakarításának megkönnyítése érdekében.
Az RBC termékcsaládba 7 modell tartozik 150-től 1000 literig (Erp Ready – B energiahatékonysági osztály), a tartály geometriájának és a hőcserélő elliptikus metszetének köszönhetően a legjobb teljesítményt lehet elérni a hőcserélőt (minimális hőveszteségek) és a regenerálódási időt illetően.
A hidraulikus csatlakozók és az ellenőrző karima egyetlen sorban helyezkednek el, hogy lehetővé tegyék a tisztítást és egy további elektromos fűtőbetét (opcionális) beillesztését.
Sőt, a tárolók alkalmasak arra, hogy különleges szállítási fogantyúkat szereljenek rájuk kiegészítőként, hogy könnyebb legyen a kezelésük.
Az RBC 1S termékcsalád alkalmas kazánokkal és hőszivattyúkkal való kombinációra, így nagyon könnyen megfelel minden követelménynek.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximális hőmérséklet °C	Maximum nyomás bar	Fűtési veszteségek (*) W	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
RBC 150 1S	162	99	10	55	B		**20124167**
RBC 200 1S	207	99	10	58	B		**20124168**
RBC 300 1S	305	99	10	68	B		**20124169**
RBC 430 1S	445	99	10	73	B		**20124170**
RBC 550 1S	555	99	10	84	B		**20124171**
RBC 800 1S	735	99	7	94	B	(1)	**20132270**
RBC 1000 1S	890	99	7	101	B	(1)	**20132271**

Az EN 12897:2006 szabvány alapján a Δt = 45 °C (kültéri hőmérséklet 20 °C, tárolási hőmérséklet 65 °C).
(1) Összeszerelésre váró szigetelés.

CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
RBC 150 1S	4,25	0,85	660	27	10	(1)
RBC 200 1S	6,90	1,38	950	39	10	(1)
RBC 300 1S	8,50	1,70	1185	49	10	(1)
RBC 430 1S	10,00	2,00	1380	56	10	(1)
RBC 550 1S	19,30	2,30	1645	66	10	(1)
RBC 800 1S	21,00	2,50	1728	69	7	(1)
RBC 1000 1S	24,40	2,90	1860	75	7	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Hőmérő készlet	**20123850**
Elektromos anód dugóval	**20055206**
Görbe elektronikus anódhoz készlethez	**20123851**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119911**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119912**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119913**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW (200-550 literes modellekhez)	**20119914**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131666**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131667**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131669**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW (800-1000 literes modellekhez)	**20131670**

AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK - MELEGÍTŐ ÉS HŐSZIVATTYÚ

Berendezés			NXHM Hőszivattyú													
Leírás	Cikkszám	Folyamatos használati víz kibocsátás (*) (kW)	NXHM 004 20191936	NXHM 006 20191940	NXHM 008 20191942	NXHM 010 20191943	NXHM 012 20191944	NXHM 014 20191945	NXHM 016 20191946	NXHM 012T 20191947	NXHM 014T 20191948	NXHM 016T 20191949	NXHM 018T 20194140	NXHM 022T 20194141	NXHM 026T 20194142	NXHM 030T 20194143
RBC 150 1S	20124167	11	●	●												
RBC 200 1S	20124168	12	●	●	●											
RBC 300 1S	20124169	18	●	●	●	●	●			●						
RBC 430 1S	20124170	20		●	●	●	●	●		●	●					
RBC 550 1S	20124171	23			●	●	●	●	●	●	●	●				
RBC 800 1S	20132270	26					●	●	●	●	●	●	●			
RBC 1000 1S	20132271	29							●			●	●	●	●	●(1)

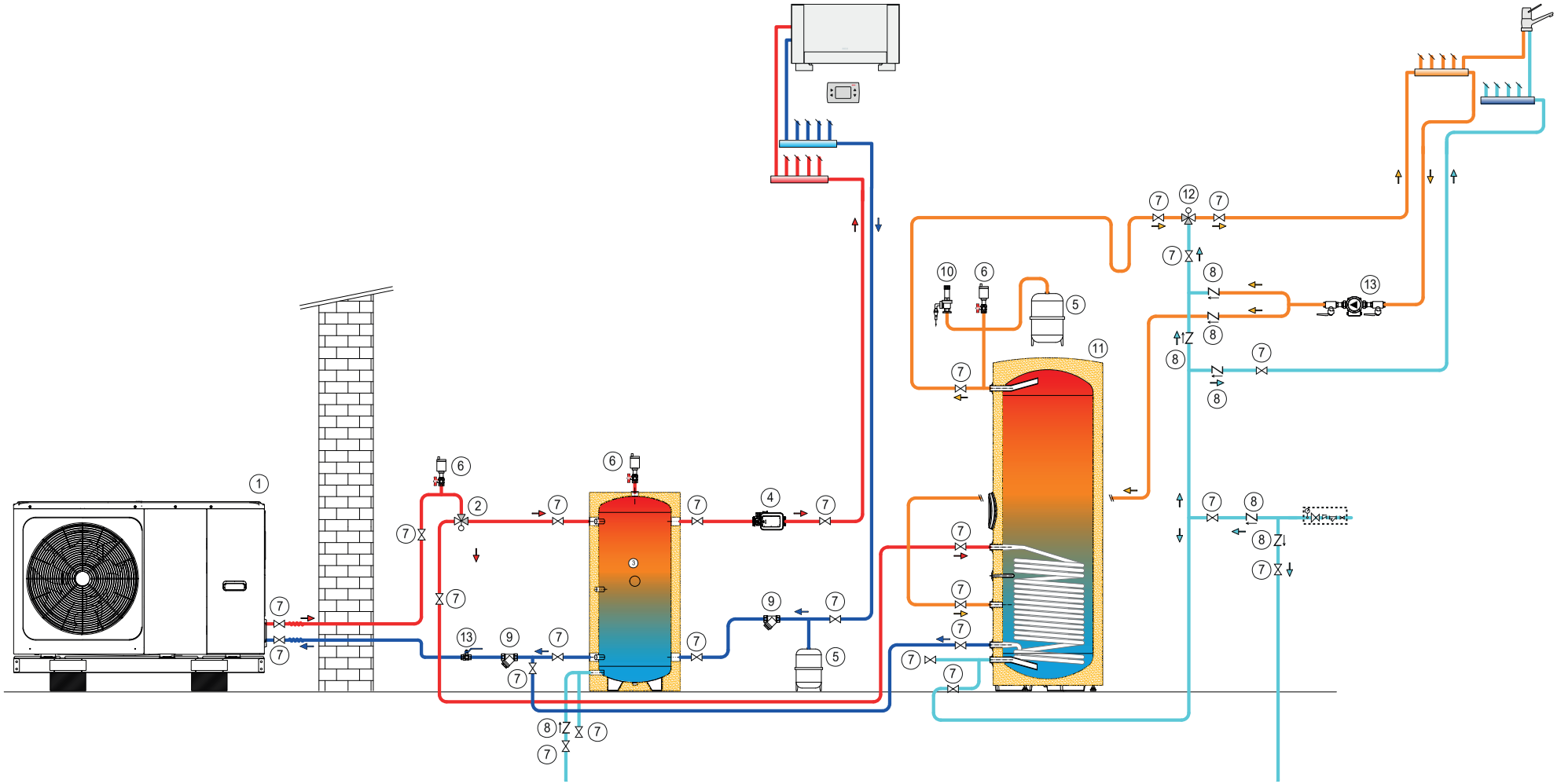
(*) Csőkígyó kimeneti hőmérséklete 55 °C ΔT 10 °C, HMV 10-45 °C. A ΔT 5 °C-os értékek 8%-os növekedésnek tekintendők a ΔT 10 °C-hoz képest.
MEGJEGYZÉS: A melegítő megfelelő méretezésére vonatkozóan lásd a termék adatlapján a műszaki adatokat.
(1) Lehetséges kombináció 60 °C ΔT 10 °C hőmérsékletű melegítőből történő minimális kilépő hőmérséklettel

Berendezés			FAMILY ES hőszivattyúk								
Leírás	Cikkszám	Folyamatos használati víz kibocsátás (*) (kW)	FAMILY ES 5M	FAMILY ES 7M	FAMILY ES 9M	FAMILY ES 12M	FAMILY ES 15M	FAMILY ES 12T	FAMILY ES 15T	FAMILY ES 18T	FAMILY ES 25T
			20181792	20181795	20181796	20181797	20181805	20181803	20181806	20181807	20181809
RBC 150 1S	20124167	11	●	●							
RBC 200 1S	20124168	12	●	●	●						
RBC 300 1S	20124169	18	●	●	●	●		●			
RBC 430 1S	20124170	20		●	●	●	●	●	●		
RBC 550 1S	20124171	23			●	●	●	●	●	●	
RBC 800 1S	20132270	26				●	●	●	●	●	
RBC 1000 1S	20132271	29								●	●

(*) Csőkígyó kimeneti hőmérséklete 55 °C ΔT 10 °C, HMV 10-45 °C. A ΔT 5 °C-os értékek 8%-os növekedésnek tekintendők a ΔT 10 °C-hoz képest.
MEGJEGYZÉS: A melegítő megfelelő méretezésére vonatkozóan lásd a termék adatlapján a műszaki adatokat.

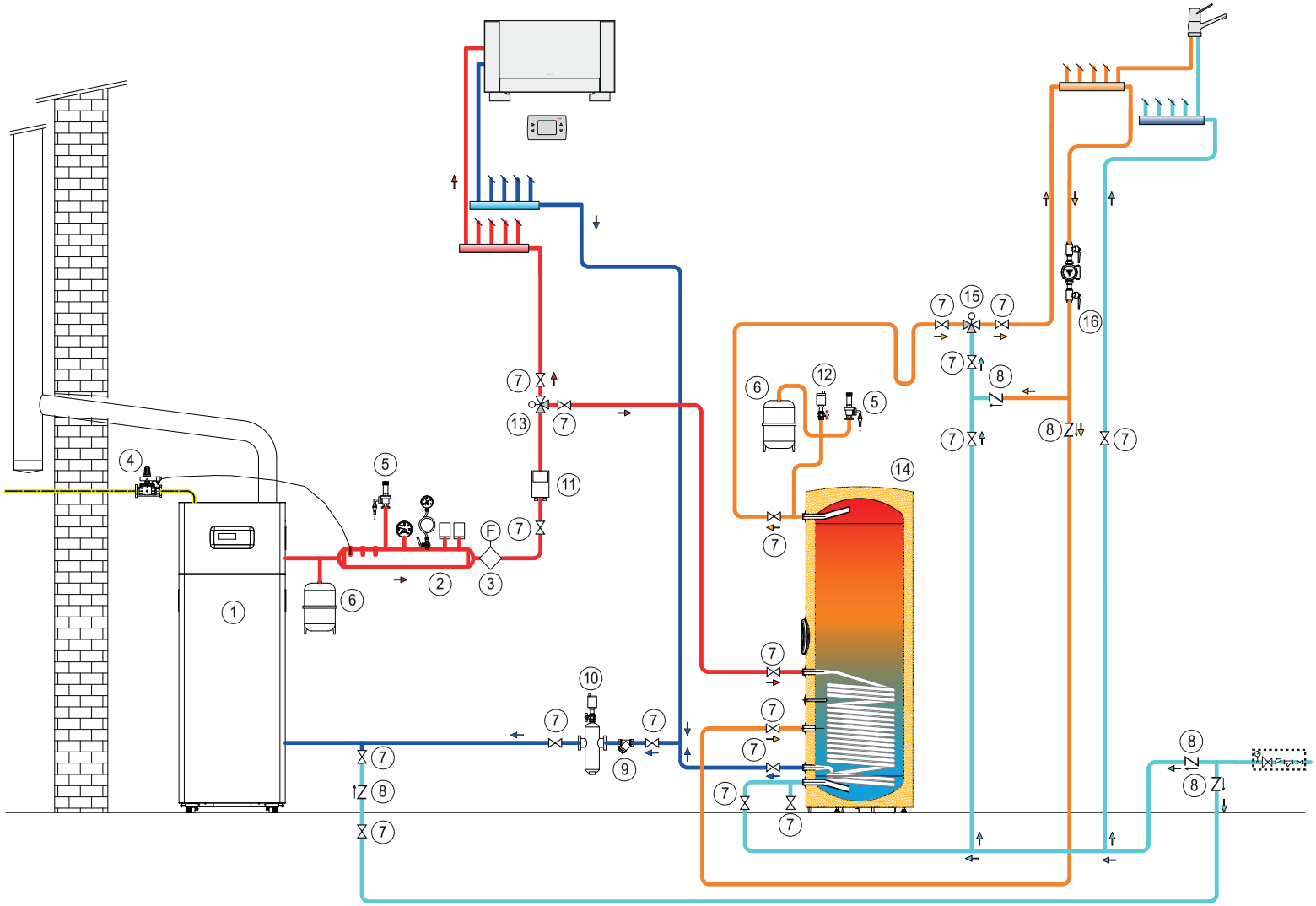
RENDSZERPÉLDÁK

HŐSZIVATTYÚVAL KOMBINÁLT MONOVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



1 Monoblokk hőszivattyú
2 Zónaszivattyú
3 Elzáró szelep
4 Visszacsapó szelep
5 Szűrő
6 HMV-melegítő
7 HMV-keverő
8 HMV visszakeringtető szivattyú
9 Tágulási tartály
10 HMV terelő szelep
11 Tároló
12 Légtelenítő
13 Biztonsági szelep

ÁLLÓ KAZÁNNAL KOMBINÁLT MONOVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER

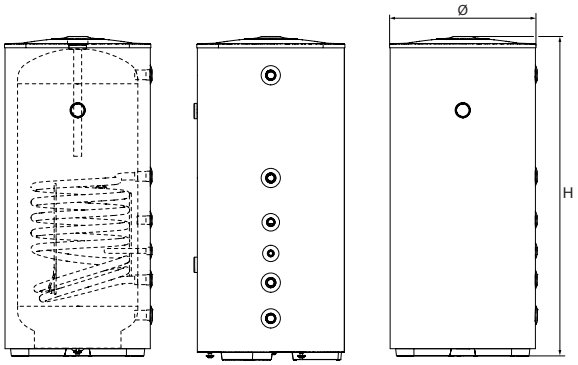


1 Magas víztartalmú álló kazán
2 Biztonsági egység
3 Biztonsági áramlásmérő
4 Elzáró szelep
5 Visszacsapó szelep
6 Szűrő
7 Mágneses iszapleválasztó szűrő légtelenítővel
8 Tágulási tartály
9 Biztonsági szelep
10 Légtelenítő
11 Zónaszivattyú
12 Tüzelőanyagzáró szelep (VIC)
13 HMV-melegítő
14 HMV terelő szelep
15 HMV visszakeringtető szivattyú
16 HMV-keverő

Egy csőkígyós HMV tárolók

7200 V PRIME





ERP

- Függőleges dupla rétegben zománcozott acéltárolók
- Egy csőkígyós tároló használati melegvíz előállításához

Leírás	MAG (*) mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg (*) kg
7200,200 V PRIME	1335	605	50	68
7200,300 V PRIME	1835	605	50	91
7200,430 V PRIME	1645	755	50	121
7200,550 V PRIME	1990	755	50	142
7200,800 V PRIME	1835	1000	100	182
7200,1000 V PRIME	2165	1000	100	207

(*) Méretek és tömeg szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

Acélból készült, függőleges használati melegvíz tárolók, belső zománcbevonat védelemmel (a DIN 4753 szabványnak megfelelően), amely sima, nem tapadó, és bakteriológiailag semleges, hogy gondoskodjon a használati melegvíz abszolút higiéniájáról, elkerülje a lehetséges vízkő lerakódásokat, illetve megkönnyítse a tisztítást. Gondosan kell tanulmányozni a tároló és a (nagy hőcserélő felülettel rendelkező) csőkígyó geometriáját, mert így lehet a legjobb teljesítményt kinyerni a hőrétegződés, a hőcserélés és a regenerálódási idő szempontjából.
A hatékony CFC-mentes poliuretán szigetelés, amely az 550 liter alatti modellek esetében egy közvetlen habosítási módszerrel készül, a 800 és 1000 literes modellek esetében pedig kiváló felületkezeléssel és kemény, levehető szigeteléssel rendelkezik, megengedi, hogy a hőveszteségek minimálisra csökkenjenek, ennek következtében pedig növeli a hatékonyságot.

– Korrózióálló anódos védelem
– Alapfelszereléskénti analóg nyomásmérő
– Egy, a használati melegvíz kezelésére alkalmas elektromos vezérlőlap, kiegészítőként áll rendelkezésre.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximális hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Fűtési veszteségek W	Energiahatékonysági osztály	Cikkszám
7200,200 V PRIME	210	99	10	58	B	**20096892**
7200,300 V PRIME	304	99	10	68	B	**20096894**
7200,430 V PRIME	444	99	10	73	B	**20096895**
7200,550 V PRIME	556	99	10	84	B	**20096897**
7200,800 V PRIME	735	99	7	93	B	**20096899**
7200,1000 V PRIME	890	99	7	98	B	**20096900**

CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	Használati melegvíz előállítása (*) l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
7200,200 V PRIME	4,8	0,78	590	590	10	(1)
7200,300 V PRIME	6,9	1,13	831	831	10	(1)
7200,430 V PRIME	9,8	1,49	1260	1260	10	(1)
7200,550 V PRIME	9,8	1,49	1260	1260	10	(1)
7200,800 V PRIME	16,3	2,47	1700	1700	10	(1)
7200,1000 V PRIME	16,3	2,47	1700	1700	10	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=35 °C (80/45 °C) hőmérséklete mellett
(*) Melegvíz-előállítási adatok 80 °C-os befolyóhőmérséklettel a primer körön és ΔT=35 °C a szekunder körön.

KIEGÉSZÍTŐK

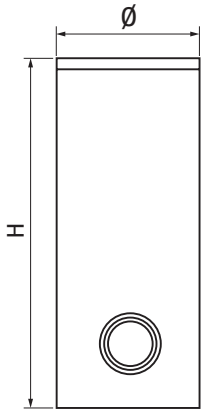
Felhasználási hely	Megjegyzések	Cikkszám
Elektromos vezérlőpanel tárolókhoz	(1)	**4030011**
Elektromos anód dugóval		**20055206**

(1) Az 500 liter alatti modellekhez alkalmas.

Használati melegvizet előállító szolár tároló

7200 HP





ERP

- Hőszivattyúhoz való tároló
- Használati melegvíz előállítása

Leírás	MAG (*) mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg (*) kg
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166
7200 800 HP	1875	990	100	220

(*) Méretek és tömeg szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

HMV acéltárolók függőleges telepítéshez, belső zománccal védve és (nagy hőcserélő felülettel rendelkező) csőkígyóval felszerelve egy hőszivattyú és egy karima alsó részen történő megfelelő kombinálásához, hogy hőcserélőt lehessen beilleszteni (opcionális) a szolár rendszerrel kombinálva. Kifejezetten hőszivattyúval rendelkező rendszerekben történő alkalmazásra tervezték őket, nagy hőátadást engednek meg a széles hőcserélő felületnek köszönhetően.
Aljzatokkal, magnéziumanóddal és 1"½-os csatlakozóval rendelkeznek egy elektromos fűtőbetét (opcionális) beillesztéséhez. A szigetelés merev poliuretánból készül a 300 és 500 literes modellekhez, illetve lágy poliuretánból a 800 literes modellekhez.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximum hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Fűtési veszteségek W	Energiahatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
7200 300 HP	263	99	10	85	C	(1)	**4383500**
7200 500 HP	470	99	10	112	C	(2)	**4383501**
7200 800 HP	702	99	10	130	C		**20136293**

(1) Family ES és NHX hőszivattyúval történő kombináláshoz.
(2) Family ES és NHX hőszivattyúval történő kombináláshoz.

CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Maximális üzemi hőmérséklet °C	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
7200 300 HP	23,0	4	500	19	110	10	(1)
7200 500 HP	51,5	6	800	31	110	10	(1)
7200 800 HP	60,0	7	900	38	110	10	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=10 °C (60/50 °C) hőmérséklete mellett

KIEGÉSZÍTŐK

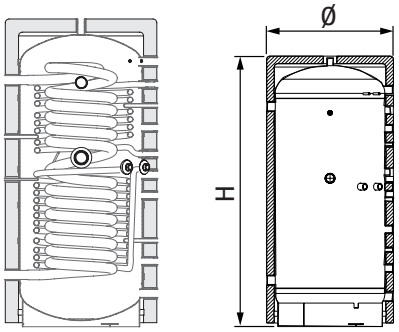
Leírás	Cikkszám
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW, 1” ½	**4383270**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW, 1” ½	**20020707**
0,8 m^2 szolár hőcserélő (a HP 300-as modellhez)	**4383504**
1,2 m^2 szolár hőcserélő (a HP 500-800-as modellhez)	**4383505**
Elektromos anód dugóval	**20055206**

Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

Kombinált szolár tárolók

7200 KombiSolar^{2S}





ERP

- Kombinált tároló
- Használati melegvíz átfolyós rendszerű előállítása és rásegítő fűtés

Leírás	MAG (*) mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg (*) kg
7200 KOMBISOLAR 430 2S	1635	755	50	155
7200 KOMBISOLAR 550 2S	1985	755	50	177
7200 KOMBISOLAR 750 2S	1845	1000	100	218
7200 KOMBISOLAR 1000 2S	2170	1000	100	248

(*) Méretek és tömeg szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

A 7200 KombiSolar^{2S} egy kombinált tároló, amelyet használati melegvíz átfolyós rendszerű előállítására és rásegítő fűtésre terveztek. Három csőkígyó található benne: egy a szolárkör alján, egy a fűtőkör tetején, és egy rozsdamentes acél csőkígyó használati melegvíz előállítása céljára.
Az AISI 316L rozsdamentes acélból készült, használati melegvíz előállítására készült (bakteriológiailag semleges) gyorscserélő hullámos tekercs gondoskodik a víz abszolút higiéniájáról, megakadályozva a baktériumok szaporodását és a ízkő lerakódások képződését, miközben gyors, hatékony és kényelmes módon állít elő használati melegvizet.
A tárolót kifejezetten arra tervezték, hogy telepítési rugalmasságot biztosítson a szolár rendszerek szinergetikus és organikus kombinálásában a hagyományos és a biomassza hőtermelőkkel és hőszivattyúkkal.
Az integrált diffúziós cső jelenléte teszi lehetővé a hőmérséklet nagyfokú rétegződését a szolártároló magassága mentén.
A CFC-mentes poliuretán szigetelés mérsékli a hőveszteségeket, és ennek következményeként növeli a hatékonyságot; a kemény szigetelés megkönnyíti a telepítést.
Kiegészítő elektromos fűtőbetétek használhatók.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Maximum hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Fűtési veszteségek W	Energia-hatékonysági osztály	Megjegyzések	Cikkszám
7200 KOMBISOLAR 430 2S	415	99	3	78	B		**20088789**
7200 KOMBISOLAR 550 2S	528	99	3	85	B		**20088790**
7200 KOMBISOLAR 750 2S	742	99	5	93	B	(1)(2)	**20145329**
7200 KOMBISOLAR 1000 2S	908	99	5	98	B	(1)	**20145332**

(1) Levett szigeteléssel érkezik.
(2) Fokozatosan válik elérhetővé, ahogy a neki megfelelő előző modell kifut.

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ALKALMAZÁSOKHOZ HASZNÁLT CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	Maximális üzemi hőmérséklet °C	Max. üzemi nyomás bar
7200 KOMBISOLAR 430 2S	23,6	4,5	99	6
7200 KOMBISOLAR 550 2S	23,6	4,5	99	6
7200 KOMBISOLAR 750 2S	30,4	5,8	99	6
7200 KOMBISOLAR 1000 2S	30,4	5,8	99	6

PRIMER KÖRI CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	Max. üzemi nyomás bar
7200 KOMBISOLAR 430 2S	11,0	1,80	10
7200 KOMBISOLAR 550 2S	12,8	2,10	10
7200 KOMBISOLAR 750 2S	17,4	2,90	10
7200 KOMBISOLAR 1000 2S	19,8	3,34	10

KIEGÉSZÍTŐK

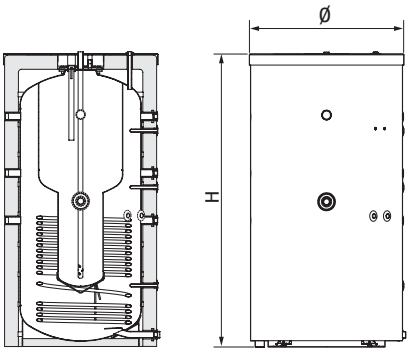
Leírás	Cikkszám
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW, 1” ½	**4383270**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW, 1” ½	**4383271**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW, 1” ½	**4383272**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW, 1” ½	**20020707**
18 literes négyszögletes tágulási tartály készlet (ezen belül: szerelési sablon függőleges szolár tárolóhoz és F-F ¾”-os csatlakozó csonkkal, 110 mm)	**20005831**
Flexibilis cső készlet a szolár tágulási tartály csatlakoztatásához (F-F ¾”, 800 mm, szigetelés nélkül)	**20011797**
Elektromos anód dugóval	**20055206**

Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

Kombinált szolár tárolók

7200 Kombi Plus





ERP

- Kombinált tároló
- Használati melegvíz átfolyós rendszerű előállítása és rásegítő fűtés

Leírás	MAG mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg kg
7200.550 Kombi Plus	2055	755	50	192
7200.800 Kombi Plus	1870	990	100	210
7200.1000 Kombi Plus	2196	990	100	265

(*) Méretek a szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

A 7200 Kombi Plus egy kombinált tároló (tároló a tárolóbantechnológia), amelyet használati melegvíz átfolyós rendszerű előállítására és rásegítő fűtésre terveztek. A teljesen zománcozott (bakteriológiailag semleges) belső tároló alkalmas használati melegvíz tárolására, mivel biztosítja a víz abszolút higiéniáját, miközben nem engedi meg a vízkő lerakódás képződését, és megkönnyíti a tisztítást.
A tárolót kifejezetten arra tervezték, hogy növelje a telepítési rugalmasságot a szolár rendszerek, a hőtermelők és a hőszivattyúk szinergetikai és organikus integrációján keresztül.
A tároló hőcserélő felületei és geometriája a legjobb teljesítményt kínálják a hőrétegződés, a hőcserélés, a regenerálódási idő és a használati melegvíz előállítása tekintetében (2700 liter/óra alatt).
A CFC-mentes poliuretán szigetelés mérsékli a hőveszteségeket, és ennek következményeként növeli a hatékonyságot; a kemény szigetelés megkönnyíti a telepítést. Korrózióálló anódos védelem.
Könnyű karbantartás az ellenőrzésre szolgáló oldalkarimának köszönhetően. Kiegészítő elektromos fűtőbetétek használhatók.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás liter	Használati melegvíz ürtartalma liter	Maximum hőmérséklet °C	Az inerciális tároló maximális nyomása bar	Fűtési veszteségek W	Energia-hatékonysági osztály	Cikkszám
7200.550 Kombi Plus	388	160	99	3	95	C	**20090256**
7200.800 Kombi Plus	560	240	99	3	123	C	**20145308**
7200.1000 Kombi Plus	695	285	99	3	143	C	**20145313**

CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Megjegyzések
7200.550 Kombi Plus	12,8	2,10	660	(1)
7200.800 Kombi Plus	16,0	2,80	800	(2)
7200.1000 Kombi Plus	19,0	3,16	1000	(2)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=35 °C (80/45 °C) hőmérséklete mellett
(2) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW, 1” ½	**4383270**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW, 1” ½	**4383271**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW, 1” ½	**4383272**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW, 1” ½	**20020707**
18 literes négyszögletes tágulási tartály készlet (ezen belül: szerelési sablon függőleges szolár tárolóhoz és F-F ¾” összekötő cső, 110mm)	**20005831**
Flexibilis cső készlet a szolár tágulási tartály csatlakoztatásához (F-F ¾”, 800mm, szigetelés nélkül)	**20011797**
Elektromos anód dugóval	**20055206**

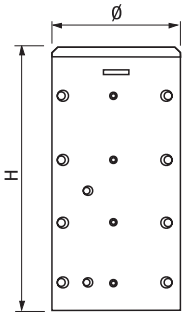
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

Puffer tárolók

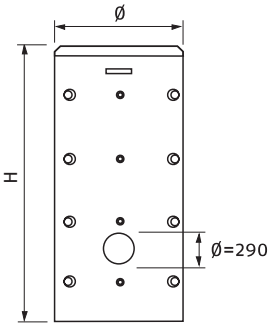
7000 Puffer



7000/S



7000/F



ERP

- Inerciális tároló fűtésrásegítéshez

Leírás	MAG (*) mm	Ø (*) mm	HSZV (**) mm	Nettó tömeg (*) kg
7000,1000/S	2190	990	100	172
7000,1500/S	2165	1200	100	239
7000.2000/F	2489	1300	100	330
7000.3000/F	2720	1450	100	415
7000.5000/F	2870	1800	100	570

(*) Méretek és tömeg szigeteléssel együtt
(**) Hőszigetelés vastagsága

A 7000 Puffer tárolók könnyen integrálhatók szolár rendszerekbe, és fűtésrásegítésre lettek tervezve (nem használati melegvíz előállításához vagy tárolásához). A (belső membránnal is ellátott) tároló és (csak /S modellek esetében) a csőkígyó geometriája gondos tanulmányozása révén lehet a legjobb teljesítményt kinyerni a hőrétegződés, a hőcserélés és a regenerálódási idő szempontjából.
A különböző magasságokon található csatlakozók lehetővé teszik a különböző hőtermelők használatát, és nem befolyásolják a hőrétegződést.
A CFC-mentes poliuretán szigetelés mérsékli a hőveszteségeket, és ennek következményeként növeli a hatékonyságot; a kemény szigetelés megkönnyíti a telepítést (/F modellek).
A karima használata (csak /F modellek esetén) megkönnyíti a karbantartást, és lehetővé teszi egy további hőcserélő csatlakoztatását.
Kiegészítő elektromos fűtőbetétek használhatók.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tárolókapacitás l	Csőkígyó felülete (m²)	Maximális hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Hőveszteségek (*) W	Megjegyzések	Energiahatékonysági osztály	Cikkszám
INERCIÁLIS PUFFER TÁROLÓ SZOLÁR HŐCSERÉLŐ CSŐKÍGYÓVAL								
7000,300/S	270	1,8	95	3	93	(1)(D)	C	**20182681**
7000,500/S	476	1,8	95	3	110	(1)(D)	C	**20182682**
7000,1000/S	920	2,6	99	3	143	(1)(D)	C	**20136260**
7000,1500/S	1410	3,8	99	3	167	(1)(D)	C	**20136261**
INERCIÁLIS PUFFER EGY KARIMÁVAL								
7000.2000/F	2010	-	99	3	190	(2)(D)	C	**20136256**
7000.3000/F	2959	-	99	3	344	(2)(D)	-	**4383411**
7000.5000/F	5055		99	**3**	646		-	**4383412**

(1) Összeszerelt szigeteléssel szállíva.
(2) Külön szigeteléssel szállítva.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 20 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(*) Kibocsátások az EN 12897:2006 szabvány szerint (ΔT=45 °C, környezeti 20 °C és tárolás 65 °C-on).

CSŐKÍGYÓS HŐCSERÉLŐ MŰSZAKI ADATAI

Leírás	Víztér liter	Hőcserélő felület m^2	HMV előállítás l/h	Csőkígyó teljesítményfelvétele kW	Maximális üzemi hőmérséklet °C	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések
7000,1000/S	14,6	2,6	2900	68	110	6	(1)
7000,1500/S	21,6	3,8	4200	99	110	6	(1)

(1) A DIN 4708 szabvány szerint a hőcserélő ΔT=20 °C (80/60 °C) hőmérséklete mellett.

KIEGÉSZÍTŐK

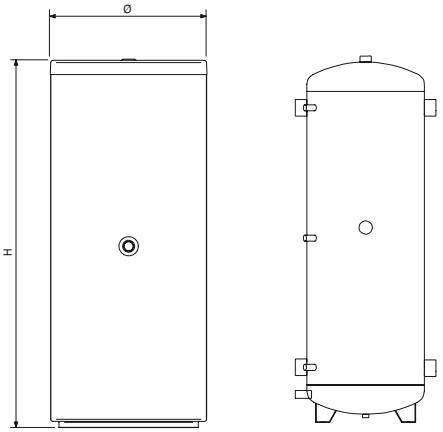
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
4,54 m^2 - ónbevonatú vörösréz csőkígyó készlet karimás csatlakozóval az /F modellekhez (91 kW-os csőkígyó hőcserélő teljesítmény)	(1)	**4383089**
6,34 m^2 - ónbevonatú vörösréz csőkígyó készlet karimás csatlakozóval az /F modellekhez (127 kW-os csőkígyó hőcserélő teljesítmény)	(1)	**4383087**
Elektromos anód dugóval		**20055206**

(1) Csak a 7000.2000/F, 7000.3000/F és 7000.5000/F modellekkel való használatra.
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).



Puffer tárolók

7000 ACI Plus



ERP

- Inerciális tároló

Leírás	H(*) mm	Ø(*) mm	Tömeg (üres) kg
7000 ACI 60 PLUS	935	400	25
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35
7000 ACI 200 PLUS	1395	550	45
7000 ACI 300 PLUS	1560	600	55
7000 ACI 400 PLUS	1540	700	95
7000 ACI 500 PLUS	1840	700	100
7000 ACI 800 PLUS	1800	990	115
7000 ACI 1000 PLUS	2050	990	170
7000 ACI 1500 PLUS	2165	1200	185
7000 ACI 2000 PLUS	2480	1300	305

(*) Méretek a szigeteléssel együtt.

A 7000 ACI Plus tárolók könnyen integrálhatók mind a hagyományos rendszerekbe (hőtermelők), mind a megújuló forrásokat használó rendszerekbe (hűtők, hőszivattyúk). Ennélfogva a megfelelő tárolórendszerek segítségével meg kell küzdeni az energiakereslet és energiakínálat közötti időegyensúly hiányával.
Egyetlen csomagban szállított termék, amely CFC- és HCFC-mentes poliuretánból készült zártcellás szigeteléssel érkezik, és fűtő/hűtő rendszerekhez alkalmas, mivel különösen kiváló teljesítményt nyújt az alacsony hőveszteség szempontjából (az UNI TS 11300 szabvány alapján).
A tároló geometriájának gondos tanulmányozása a legjobb hőrétegződéshez, hőcseréléshez és regenerálódási időhöz vezetett.
Nagy átmérőjű, új hidraulikus csatlakozók, amelyek az áramlási veszteségek csökkenését teszik lehetővé mérsékelt ΔT melletti üzemelés esetén; a különböző magasságokba történő elhelyezésük megengedi a különböző hőtermelők egymással egyidejű használatát anélkül, hogy ez befolyásolná a hőrétegződést. A könnyű használatot a csökkentett tömegek és méretek garantálják.
Kiegészítő elektromos fűtőbetétek használhatók.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Tároló kapacitás liter	Hőveszteségek W	Maximális hőmérséklet °C	Maximális nyomás bar	Energia-hatékonysági osztály	Cikkszám
7000 ACI 60 PLUS	57	34	99	6	B	**20090056**
7000 ACI 120 PLUS	123	50	99	6	B	**20082450**
7000 ACI 200 PLUS	203	68	99	6	C	**20028093**
7000 ACI 300 PLUS	277	82	99	6	C	**20028094**
7000 ACI 400 PLUS	390	105	99	6	C	**20028095**
7000 ACI 500 PLUS	473	114	99	6	C	**20028096**
7000 ACI 800 PLUS	732	131	99	6	C	**20137619**
7000 ACI 1000 PLUS	855	139	99	6	C	**20137620**
7000 ACI 1500 PLUS	1420	168	99	6	C	**20137622**
7000 ACI 2000 PLUS	2013	190	99	6	C	**20137624**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1,5 kW, 1” ½	(1)	**4383270**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 2,2 kW, 1” ½	(1)	**4383271**
Egyfázisú elektromos fűtőbetét 3,0 kW, 1” ½	(1)	**4383272**
Három fázisú elektromos fűtőbetét 3,8 kW, 1” ½	(1)	**20020707**
Elektromos anód dugóval		**20055206**

(1) Nem kompatibilis a 7000 ACI 60 Plus modellel

Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

KIEGÉSZÍTŐ ELEMEK



Szivattyúállomások és differenciálvezérlők

RSS & EVOSOL



ERP

- RSS szivattyúállomás
- EVOSOL differenciálvezérlő

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RSS MRS	418	313	185	5,0
RSS MR	418	313	185	4,7
RSS R	364	228	183	4,1
RSS MR 14 MT	290	390	250	0,8
EVOSOL	170	106	52	0,3

Az EVOSOL egy szolár szabályozó, amely 9 fajta telep-elrendezést képes kezelni, és az összes különböző háztartási és szakmai követelménynek eleget tud tenni. Az EVOSOL a kollektor és a tároló között egy állandó ΔT szabályozással rendelkező modulációs szolár keringető szivattyút is tud kezelni, és ez még kevés napsütés esetén is lehetővé teszi a rendszer működését.
A felhasználóbarát menü és a kijelző segítségével könnyű vezérelni a rendelkezésre álló funkciókat és a kiválasztott elrendezést. Az elemekhez való elölről történő hozzáférés megkönnyíti az elektromos huzalozást; a kiegészítők széles tartománya bármely rendszer testreszabását lehetővé teszi.
Az RSS négy változatban kapható szolár szivattyúállomás: előre áramlás és visszafolyás a rendszerbe (MRS) telepített EVOSOL differenciálvezérlő segítségével, előre áramlás és visszafolyás (MR), és csak visszafolyás (R).
Az RSS MRS és MR szivattyúállomások PWM szabályozással telepített keringető szivattyúval, biztonsági készülékekkel, töltőcsapokkal, visszacsapó szeleppel, előre áramlási és visszafolyási hőmérsékletet mérő műszerrel rendelkeznek. Az RSS R keringetőszivattyúval van ellátva mind az ON/OFF (be-ki), mind a PWM vezérlés esetén, továbbá biztonsági készülékkel, töltőcsapokkal, áramlásszabályozóval és áramlásmérővel, visszacsapó szeleppelés hőmérsékletet mérő eszközzel rendelkezik.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Csatlakozó és golyós szelep	Csatlakoztatható nettó kollektor terület m^2	Megjegyzések	Cikkszám
RSS MRS	Előremenő/visszatérő	55	(1)	**20116166**
RSS MR	Áramlás/visszafolyás	55	(2)	**20116167**
RSS R	Csak visszafolyás	20	(3)	**20116168**
RSS MR 14 MT	Áramlás/visszafolyás	30	(2)(4)	**20156553**

(1) EVOSOL differenciálvezérlővel ellátott.
(2) Csak PWM vezérlésre alkalmas.
(3) PWM vagy ON/OFF (be-ki) vezérlésre alkalmas.
(4) PWM vezérléssel rendelkező modulációs keringető szivattyúval felszerelve (a falra szerelhető szolár vezérlőt külön kell telepíteni).

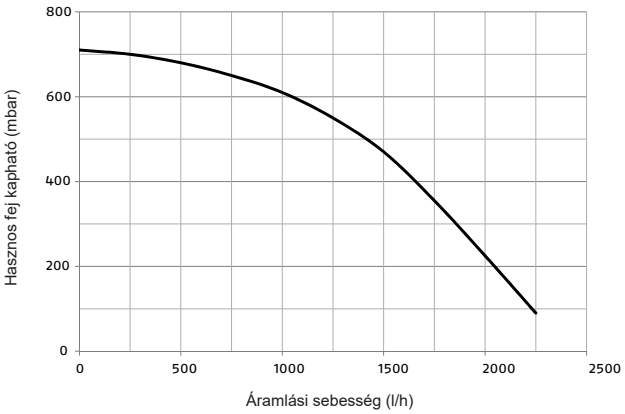
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Szabvány relé kimenet sz.	Szonda bementek sz.	Tartozék szonda sz.	Konfigurált sablonok sz.	Cikkszám
EVOSOL	2	4	1x kollektor + 2x tároló	9	**20120499**

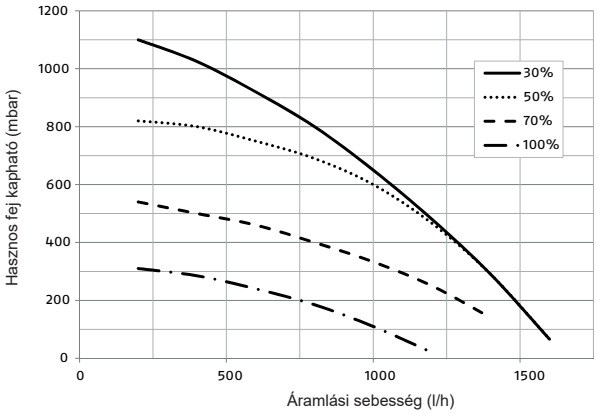
HASZNOS FEJ KAPHATÓ

Szolár előremenő és visszatérő állomás.
Az értékek víz és 30% glikol keverékére vonatkoznak.

RSS MRS - RSS R



RSS MR 14 MT



KIEGÉSZÍTŐK

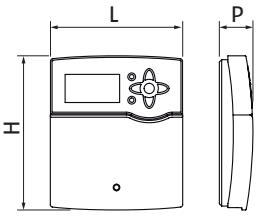
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Elektromos anód	(1)	**20123853**
Elektromos anód dugóval	(2)	**20055206**
Platinum Pt1000 merülő hőmérsékleti szonda, 2,5 m-es kábel PUR tárolókhoz vagy visszafolyó csőhöz (FRP6 Pt1000)		**4383196**
Platinum Pt1000 érintkező hőmérsékleti szonda, 2,5 m-es kábel PUR tárolókhoz vagy visszafolyó csőhöz (FRP6 Pt1000)		**4383197**
Thermowell szonda nagy hőmérséklethez a Platinum Pt1000 PTFE-ben, 1,5 m-es kábel (-50/+230 °C) vákuumos kollektorokhoz (FKP6/H Pt1000)		**4383199**
Szondavédő készlet túlfeszültség ellen (SP1)		**4383415**
Kiegészítő hőmérsékleti szonda készlet napkollektorhoz		**20125097**
Kiegészítő hőmérsékleti szonda készlet tárolóhoz		**20123856**

(1) Alkalmas a differenciálvezérlővel rendelkező (MRS típusú) szivattyúállomásokhoz.
(2) Alkalmas a differenciálvezérlővel nem rendelkező (R és MR típusú) szivattyúállomásokhoz.

Szolár differenciálvezérlő

Sun Pro





ERP

- Sun Pro szolár vezérlő

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
SUN 5 PRO 5 RS	227	156	62
SUN 14 PRO 14 RS	260	216	64

A SUN PRO egy szolár vezérlő, amely az összes különböző háztartási és szakmai követelménynek megfelel, és több rendszersablont tud kezelni. A kialakítás egyszerű és stílusos, és mindenféle környezethez illik.
A menü felhasználóbarát, a kijelző lehetővé teszi, hogy a felhasználó könnyen vezérelni tudja a funkciókat és a kiválasztott sablont.
Az elektromos vezetékek elölről könnyen hozzáférhetőek.
A kiegészítők széles tartománya bármilyen rendszer testreszabásához.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Szabvány relé kimenet sz.	Szonda bementek sz.	Tartozék szonda (*) (síkkollektorhoz) sz.	Konfigurált sablonok sz.	Cikkszám
SUN 5 PRO 5 RS	5	9	2x kollektor + 3x tároló	7 (+variációk)	**20099595**
SUN 14 PRO 14 RS	14	12	2x kollektor + 4x tároló	9 (+variációk)	**20099607**

(*) Speciális síkkollektorokhoz való szondák

KIEGÉSZÍTŐK

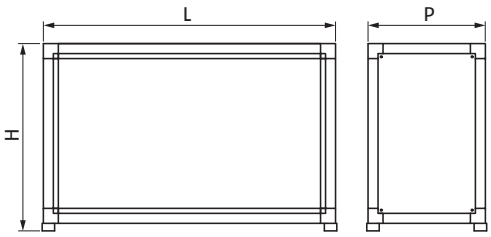
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Differenciálvezérlővel bekötendő elektromos anód	(1)	**20123853**
Elektromos anód dugóval	(2)	**20055206**
Platinum Pt1000 merülő hőmérsékleti szonda, 2,5 m-es kábel PUR tárolókhoz vagy visszafolyó csőhöz (FRP6 Pt1000)		**4383196**
Platinum Pt1000 érintkező hőmérsékleti szonda, 2,5 m-es kábel PUR tárolókhoz vagy visszafolyó csőhöz (FRP6 Pt1000)		**4383197**
Thermowell szonda nagy hőmérséklethez a Platinum Pt1000 PTFE-ben, 1,5 m-es kábel (-50/+230 °C) vákuumos kollektorokhoz (FKP6/H Pt1000)		**4383199**
Szondavédő készlet túlfeszültség ellen (SP1)		**4383415**

(1) Alkalmas a differenciálvezérlővel rendelkező (MRS típusú) szivattyúállomásokhoz.
(2) Alkalmas a differenciálvezérlővel nem rendelkező (R és MR típusú) szivattyúállomásokhoz.

Kiegészítő elemek

Riello SC Sun
Riello SC Acs





ERP

- Szolár hőcserélő egységek
- Használati meleg vízhőcserélő egységek
- Nagy hatásfokú szivattyú

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
SC SUN 50	600	400	260	22,8
SC SUN 120	835	475	195	32
SC SUN 120 ACS	835	475	195	32
SC SUN 300	1140	1000	500	155
SC ACS 25	600	400	250	16,1
SC ACS 35	600	400	250	19,1
SC ACS 40	600	400	250	19,2
SC ACS 80	835	475	226	30
SC ACS 160	1100	1000	500	158
SC ACS 225	1100	1000	500	176

A Riello komplett és telepítésre kész megoldásokat kínál puffertárolótartályok használata esetén, miközben optimalizálja a rétegződést: a szolár és a HMV oldalon is hőcserélő egységek találhatók.
A Riello SC Sun a puffer tárolókhoz tervezett szolár hőcserélő. Részegységeinek méretezése és kezelése olyan, hogy azok maximális hatékonysággal tudja továbbítani a hőt. A termékcsalád három méretet kínál: a megvilágított terület 50, 120 és 300 m2-éig.
Van egy olyan hőcserélője is, amely közvetlenül átfolyásos rendszerben állít elő HMV-t; ez működhet akár 120 m^2 kitett területen is.
A Riello SC ACS az átfolyós rendszerű használati melegvíz előállítását szolgáló hőcserélő.
Úgy tervezték, hogy a puffer tárolókhoz csatlakoztatható legyen, és biztosítja a kezelt víz maximális higiéniáját.
A termékcsalád ötféle méretet kínál: 25, 40, 80, 160 és 225 l/perc.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Cserélt teljesítmény (*) kW	Maximum primer kimenet l/h	Hőmérséklet primer min-max °C	Hőcserélő felület m^2	Maximális nyomás primer/szekunder bar	Megjegyzések:	Cikkszám
A SZOLÁR KÖRHÖZ TARTOZÓ HŐCSERÉLŐ							
SC SUN 50	32	1,500	2/110	0,9	6/3	(D)	**20156326**
SC SUN 120	52	2,400	2/110	3,0	6/6	(D)	**20156327**
SC SUN 300	129	6,000	2-110	-	10/10		**20156330**
HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐCSERÉLŐ							
SC SUN 120 ACS	52	2,400	2/110	3,0	6/6	(D)	**20156331**

(*) ΔT=20 °C-ra és 30% glikolra vonatkozik.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	HMV előállítás l/perc	Min. használati melegvíz előállítási kimenet l/perc	Használati melegvíz hőmérséklet-beállítása °C	Maximális primer szállítási kimenet l/h	Lemezes hőcserélő felület m^2	Max. üzemi nyomás bar	Megjegyzések	Cikkszám
TECHNIKAI VÍZ - HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐCSERÉLÉSÉHEZ								
SC ACS 25	19	2,5	40...55	1,200	0,9	10	(D)	**20156322**
SC ACS 35	28	2,5	40...55	1,700	1,8	10	(D)	**20156324**
SC ACS 40	38	2	30...90	1,850	1,8	6	(1)	**20156325**
SC ACS 80	60	5	30...90	3,600	3	6	(D)(1)	**20182669**
SC ACS 160	100	10	30…85	8,000	-	10	(D)(1)	**20176021**
SC ACS 225	150	10	30…85	10,500	-	10	(D)(1)	**20156329**

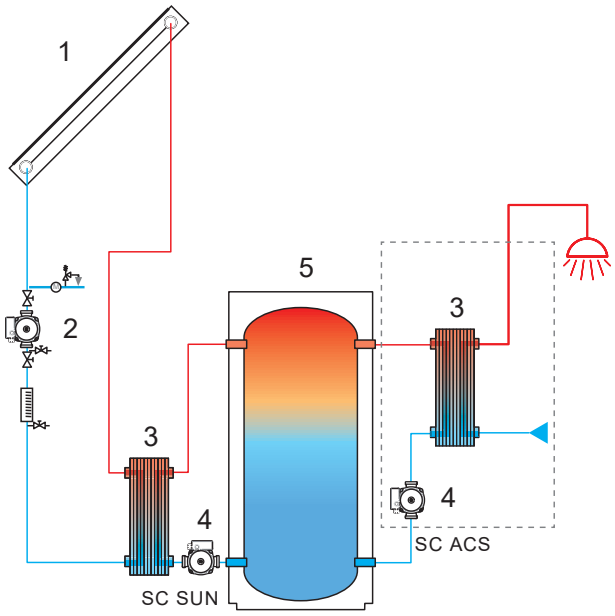
(*) Használati melegvíz előállítása 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.
(**) Maximális primer/szekunder nyomás.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(1) Hőcserélő modul, amely kaszkádkötésbe állítható a megfelelő kiegészítőkkel (ld. kiegészítők).

KIEGÉSZÍTŐK

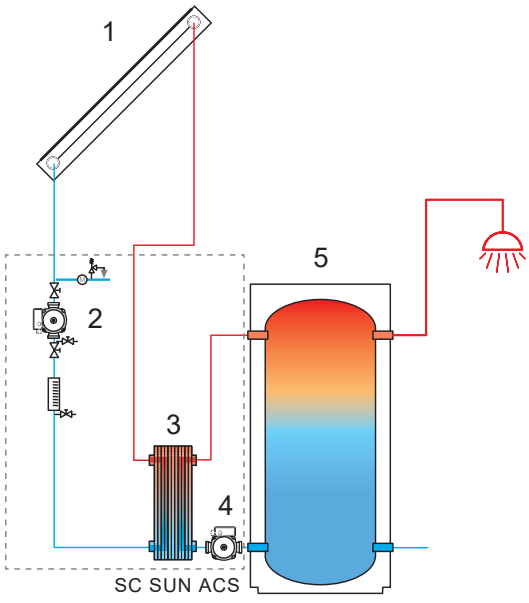
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Termosztatikus használati melegvíz visszakeringtetési készlet (az SC ACS 25-35 modellhez)	(D)	**20083502**
Elektronikus HMV visszakeringtető készlet (csak SC ACS 40 esetén)		**20182673**
2 modulos kaszkád csatlakozókészlet (csak SC ACS 40 esetén)		**20182674**
3 modulos kaszkád csatlakozókészlet (csak SC ACS 40 esetén)	(D)	**20182675**
Visszakeringtető készlet (csak SC ACS 80 esetén)	(D)	**20182676**
2 modulos kaszkád csatlakozókészlet (csak SC ACS 80 esetén)	(D)	**20182677**
3 modulos kaszkád csatlakozókészlet (csak SC ACS 80 esetén)	(D)	**20182678**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
Egyéb kapható kiegészítők (268. oldal).

MŰKÖDÉSI ELVET MAGYARÁZÓ SABLON



1. Riello napkollektor
2. Nagy hatásfokú szolár keringető szivattyú
3. Lemezes hőcserélő
4. Nagy hatásfokú keringető szivattyú
5. 7000 Puffer tároló



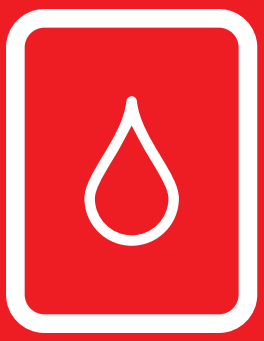
1. Riello napkollektor
2. Nagy hatásfokú szolár keringető szivattyú
3. Lemezes hőcserélő
4. Nagy hatásfokú keringető szivattyú
5. 7200/3F HV PLUS

KIEGÉSZÍTŐK

SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
SZERELVÉNYEK ÉS ROZSDAMENTES ACÉL CSÖVEK		
2 darabos egyenes fitting készlet a napkollektorok DN18-as vörösréz csövekkel történő összekapcsolására		**20027281**
2-szerelvényes készlet, amelyet meg kell húzni (90°) a napkollektoroknak a DN18 rézcsőhöz történő rögzítéséhez		**20055236**
Két darabos végelem fitting készlet	(2)	**20094627**
2 darabos fitting készlet a DN18-as vörösréz cső és a hidraulikus csoport összekapcsolásához		**20132219**
2 darabos egyenes fitting készlet a napkollektorok rozsdamentes acélcsövekkel történő összekapcsolására (DN18-as vörösréz cső/DN16-os rozsdamentes acél cső)		**20027289**
2 darabos fitting készlet a vörösréz cső és a hidraulikus csoport összekapcsolásához (DN18-as vörösréz cső/ DN16-os rozsdamentes acél cső)		**20132220**
Hegesztendő szerelvények készlete		**20132142**
Fitting készlet rozsdamentes acél csőhöz	**(1)**	**20132143**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 15 m (tartalma: rozsdamentes acél duplafalú hullámos cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)	(2)	**4383254**
Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 20 m (tartalma: rozsdamentes acél duplafalú hullámos cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábele, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés)	(2)	**4383255**
ÁTFOLYÁSI SEBESSÉG SZABÁLYOZÓK		
Átfolyási sebesség szabályozó 12 (DN20; 2-12 liter/perc; kvs=2,2 m^3/h)		**20011536**
Átfolyási sebesség szabályozó 20 (DN20; 8-20 liter/perc; kvs=5 m^3/h)		**20011538**
Manuális szolár szellőztető nyílás készlet		**20026577**
GLIKOL		
5 kg propilén glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383085**
10 kg propilén glikol készlet (koncentrált hőátadó folyadék, korróziógátlókkal, síkkollektorokhoz)		**4383059**
20 kg előre bekevert glikol a CSV R napkollektorhoz (használatra kész hőátadó folyadék, alkalmas a vákuumos kollektorokhoz, fagy elleni védelem akár -28 °C-ig)		**4383118**
20 kg glikolmentes hőátadó folyadék (tartós és nem toxikus)		**20094030**
TÁGULÁSI TARTÁLYOK		
18L SUN tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, konzollal ellátva, ¾”-os szerelvénnyel)		**4383052**
24L SUN tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, konzollal ellátva, ¾”-os szerelvénnyel)		**4383053**
35L SUN tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, konzollal ellátva, ¾”-os szerelvénnyel)		**4383054**
50 literes tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, tartó állvánnyal és 1”-os szerelvénnyel)		**4383256**
100 literes tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, tartó állvánnyal és 1”-os szerelvénnyel)		**4383257**
150 literes tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, tartó állvánnyal és 1”-os szerelvénnyel)		**4383258**
300 literes tágulási tartály (ideális szolár rendszerekhez, tartó állvánnyal és 1”-os szerelvénnyel)		**4383259**
EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK		
¾”-os termosztatikus keverő szelep készlet		**20020778**
Differenciál elektronikus termosztát		**20039694**

(1) A szerelvénykészleteket a rozsdamentes acél csővel kell megrendelni.
(2) Flexibilis rozsdamentes acél cső, szigetelve, szerelvények nélkül.



KÖZPONTI FŰTÉS

FALI MODULÁRIS RENDSZER 274

ÁLLÓ MODULÁRIS RENDSZER 289

ÁLLÓ KAZÁNOK 321

KÉNYSZERLEVEGŐS GÁZ-/ OLAJKAZÁNOK 343

ÖNTÖTTVAS KÉNYSZERLEVEGŐS GÁZ-/ OLAJKAZÁNOK 387

VEZÉRLŐPANELEK ÉS HŐVEZÉRLŐK 393

FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK RENDSZERE: 403

ÁLLÓ KONDENZÁCIÓS MODULOK

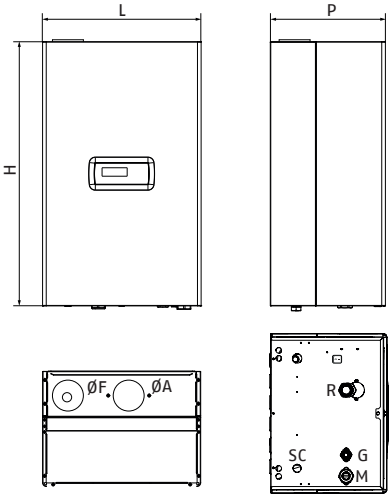
	BELTÉRI GÁZÜZEMŰ	KÜLTÉRI GÁZÜZEMŰ
FALI ROZSDAMENTES ACÉL HŐMODULOK	 CONDEXA PRO (55,7-1098,0 kW)** 274. oldal	 CONDEXA PRO* (55,7-1098,0 kW)** 274. oldal
ÁLLÓ ROZSDAMENTES ACÉL HŐMODULOK	 STEEL PRO POWER (111,4-1290,0 kW)** 289. oldal	 STEEL PRO POWER* (111,4-1290,0 kW)** 289. oldal
ÁLLÓ ALUMÍNIUM HŐMODULOK	 ALU PRO POWER (112,1-585,0 kW)** 304. oldal	

* Kültéri telepítéshez készlettel érkezik.
** Az kimeneti adatok a min-max (80/60 °C) kaszkádalkalmazásokra vonatkoznak.

Beltéri fali gázüzemű kondenzációs modulok

Condexa Pro





M-ÁRAMLÁS G 1" ½
G-GÁZ G 1"
R-VISSZATÉRŐ G 1" ½
SC-KONDENZVÍZ-LEERESZTÉS
Ø24 mm
ØF-FÜSTGÁZ
ØA-LEVEGŐ (opc)

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Kondenzációs hőmodulok beltéri használatra (kültérre külön kapható készlettel)
- Kaszkád lehetőség 1120 kW -ig
- Moduláris kialakítás a könnyű és gyors telepítés biztosítására
- Alacsony szennyezőanyag-kibocsátások, 6-os osztály (DIN EN 15502)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
CONDEXA PRO 57 P	1000	600	435	80	64
CONDEXA PRO 70 P	1000	600	435	80	64
CONDEXA PRO 90	1000	600	435	110	69
CONDEXA PRO 100	1000	600	435	110	69
CONDEXA PRO 115	1170	600	435	110	84
CONDEXA PRO 135	1170	600	435	110	90

A Condexa Pro System rendszer a Riello új nagy teljesítményű, fali kondenzációs moduláris rendszere, amely az alkalmazások széles sorát tudja kiszolgálni, és amely egyaránt alkalmas beltéri és kültéri telepítésre, nyílt vagy zárt égéstérrel, egyetlen kazánnal vagy kaszkádban 1120 kW tejesítmény alatt.
A termékcsalád 6 hőmodulos modellből áll 57-től 131 kW-ig.
Mindegyik hőmodulhoz tartozik egy új hőcserélő szabadalmazott struktúrával, amely két sima koncentrikus rozsdamentes acél csőből áll, egy belső hatszögletű résszel, illetve egy körkörös külső résszel, továbbá úgy van kialakítva, hogy maximálisra növelje a hőcserélő felületet, és maximálisan ellenálljon a rozsdaképződésnek.
A modulációs beállítású primer köri szivattyú kiváló üzemelést tesz lehetővé a beállítható ΔT-nek köszönhetően, ami csökkenti a rendszerben az egyensúlyi állapotok időtartamát, és így maximálisra növeli a kondenzációt. Az alapfelszerelés részét képező elektronikába tartozik a hőmérsékletszabályozás, a kaszkádmodulok kezelése integrált vezér/követő funkciókkal, a nyár/tél közötti automatikus váltás, valamint egy direkt zóna és egy használati melegvizet tároló kezelésének a lehetősége.
Az elektronika biztosítja a távirányítás lehetőségét is a 0-10 V-os bemenet, illetve a Modbus protokoll segítségével.
Az alapfelszereltségben megtalálható: egy kazánürítő csap, LPG gázra átalakító készlet, valamint egy fali alátámasztás.
A rendszert kiegészítik a kifejezetten moduláris és kaszkádk alkalmazásokhoz tervezett kiegészítők, azzal a lehetőséggel, hogy együtt üzemelhessen különböző hidraulikus vezérlő logikákkal, konkrétan keringető szivattyús vagy kikapcsolás nélküli hőmodulokkal.
A sajátos kiegészítőkkel 16 kevert zónáig a szekunder kör megosztásának kezelése is lehetséges. Az égés és a nagy modulációs arányok – a 10 hőmodulos változatok esetén 1-50 között – optimális kezelése magas szintű hatásfokokat és a szennyezőanyag-kibocsátás alacsony szintjeit eredményezi (6-os osztályú UNI EN 15502).

– A szolgáltatás folytonosságát a rendszer modularitása garantálja: az üzemelés még egy modul meghibásodása esetén sem kerül veszélybe
– A fagyvédelmi és a berágódásgátló funkciók gondoskodnak az üzemelésről mindenféle időjárási viszonyok között.
– A kiegészítők széles választéka kapható a telepítés leegyszerűsítése, felgyorsítása és a kaszkád létrehozása érdekében
– Maximális üzemi nyomás: 6 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Energia-hatékonysági osztály	Nyelv	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 50°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (50°/30°)	Hasznos 30% Pn (50°/30°)			
CONDEXA PRO 57 P	55,7	61,9	14,0-57,0	98,3	108,6	109,2	A	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/ CR CH/BE/HU	**20115223 20150685 20151706 20151726 20151754 20151824 20192124**
CONDEXA PRO 70 P	67,0	73,9	14,0-68,0	97,9	108,1	108,8	A	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/ CR CH/BE/HU	**20115224 20150686 20151707 20151727 20151756 20151825 20192125**
CONDEXA PRO 90	88,3	97,4	19,4-90,0	98,0	108,3	108,9	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/ CR CH/BE/HU	**20115225 20150687 20151709 20151728 20151759 20151826 20192126**
CONDEXA PRO 100	95,3	105,1	19,4-97,0	97,9	108,2	108,8	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/ CR CH/BE/HU	**20115226 20150688 20151721 20151730 20151762 20151827 20192127**
CONDEXA PRO 115	109,8	121,1	22,4-112,0	98,3	108,6	108,8	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/ CR CH/BE/HU	**20115228 20150689 20151722 20151731 20151767 20151828 20192128**
CONDEXA PRO 135	129,0	142,1	26,2-131,0	97,9	108,3	108,9	-	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO SK/CZ/GR/SI/ CR CH/BE/HU	**20115229 20150690 20151723 20151732 20151768 20151829 20192129**

EGYEDÜL ÁLLÓ KAZÁN KONFIGURÁCIÓRA VONATKOZÓ ÚTMUTATÓ ÉS KIEGÉSZÍTŐ VÁLASZTÉK



1. EGYEDÜL ÁLLÓ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ
2. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK
3. OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK
3.1 Visszakeverő szivattyúk
3.2 Kiegészítő biztonsági berendezések
3.3 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő
3.4 Szekunder kör kezelése
3.5 Beltéri/kültéri telepítés
4.8 Zárt égéstérré átalakító készlet
3.7 füstgázgázelvezető rendszer
3.8 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

1. EGYEDÜL ÁLLÓ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

Az egyedül álló telepítéssel elérhető teljesítmények

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Hőáram kW	57	68	90	97	112	131

2. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Külső szonda		**20132778**
Kondenzvíz-leeresztő készlet egyedül álló kazánhoz	(1)	**20133102**

(1) Mindegyik modellnél kötelező.

3. OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Visszakeverő szivattyúk (csak 90–135 kW esetén)

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Befecskendező szivattyú készlet (90–115 kW)	(1)(2)	**20125034**
Befecskendező szivattyú készlet nagy maradék emelési magassággal (115 kW) és kis maradék emelési magassággal (135 kW)	(1)(3)	**20125035**
Befecskendező szivattyú készlet nagy maradék emelési magassággal(135 kW)	(1)(4)	**20125040**

(1) A Condexa Pro 57–70 P modellekre a visszakeverő szivattyú már telepítve van.
(2) A kazán belsejébe illeszthető visszakeverő szivattyú nagy maradék emelési magasságot kínál a Condexa Pro 90 - 100 modelleken, és ezeknél a kazánoknál kombinálható a (külön kapható) lemezes hőcserélővel; ha a Condexa Pro 115 modellel használják, kombinálható a (külön kapható) hidraulikus leválasztóval, de a lemezes hőcserélővel nem.
(3) Ha a Condexa Pro 135-tel kombinálják, akkor ez a visszakeverő szivattyú felszerelhető a kazánba, és nagyon alacsony maradéklökete van (10 mbar); CSAK vízszintes hidraulikus leválasztó cikkszámmal történő kombináció esetén alkalmazható: 20131897.
(4) Ez a visszakeverő szivattyú nem szerelhető fel a kazán belsejében, a gáztüzelésű kazán alá kell telepíteni.

3.2 Kiegészítő biztonsági berendezések

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
SA telepítő készlet egyedül álló kazánhoz	(1)(2)	**20142219**
Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel (INAIL)	(3)	**20131898**
Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel	(4)(5)	**20189780**
Biztonsági szelep 5,4 bar ØG.¾" FF		**20143981**
Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csonk egyedül önálló kazánhoz		**20131899**
Elzáró csap		**20190221**

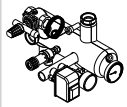
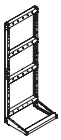
(1) Ez a készlet az egyedül álló telepítésekhez szükséges. Tartalma: Csőcsatlakozó készlet (1x 20131899 cikkszám), hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz (1x 20131897 cikkszám), kondenzvíz-leeresztő szifon (1x 20133102 cikkszám), biztonsági szelep 5,4 bar (1x 20143981 cikkszám) és 2 db golyószelep.
(2) A kondenzvíz-leeresztő szifon (20133102 cikkszám) nincs benne a kazánokban.
(3) Magában foglalja az összes biztonsági berendezést, ezen belül az olasz piacon kötelező biztonsági szelepet és a VIC-t
(4) Nyomásmérőt, hőmérőt és 3 baros biztonsági szelepe (¾ "FF) tartalmaz. A kazán alatti burkolat készletekkel (20145587 vagy 20133224) együtt lehetővé teszi a hőmérséklet és a nyomás értékeinek kijelzését
(5) Ha 3 bar feletti üzemi nyomásra van szükség, akkor a 20143981 cikkszámú biztonsági szeleppel együtt használható.

3.3 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz		**20131897**
Keretkészlet elülső kaszkádokhoz	(1)	**20131663**
Keret átalakító készlet B2B kaszkádokhoz		**20131664**
2/3 utas szelep készlet	(2)	**20125037**
Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (20 lemez)	(3)	**20132368**
Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez)	(3)	**20132369**
Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (40 lemez)	(3)	**20132370**
Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (50 lemez)	(3)	**20132371**
Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (60 lemez)	(3)(4)	**20132372**
Előremenő/visszatérő vezetékszerelvény készlet direkt telepítéshez (57-135 kW)		**20136823**
Takarófedél lemezes hőcserélőhöz		**20145587**
Takarófedél egyedül álló kazán biztonsági készletéhez/hidraulikus leválasztó egységéhez		**20133224**

(1) A keret lemezes hőcserélővel történő telepítés esetén szükséges.
(2) Lemezes hőcserélő készletekkel együtt használható készlet HMV gyártmányú egyedül álló kazánhoz.
(3) Kötelezően a 20131663 cikkszámmal kell telepíteni.
(4) A 20125040 cikkszámú keringető szivattyúval együtt kötelező.

SZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓI PRIMER ΔT = 20 °C MELLETT MŰKÖDŐ KAZÁNNAL

Leírás	Biztonsági eszközök				Keret		Szivattyúk			Lemezes hőcserélők							
	Biztonsági eszközök			INAIL													
										ΔT primer/szekunder = 10 °C 80 °C 70°C 60°C 50°C				ΔT primer/szekunder = 7,2 °C 85°C 75°C 65°C 60°C			
	Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csonk egyedül önálló kazánhoz	Biztonsági szelep 5,4 bar ØG ¾" FF	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való INAIL biztonsági berendezésekkel	Keretkészlet elülső kaszkádokhoz	Keret átalakító készlet B2B kaszkádokhoz	Befecskendező szivattyú készlet (90–115 kW)	Befecskendező szivattyú készlet nagy maradék emelési magassággal (115 kW) és kis maradék emelési magassággal (135 kW)	Befecskendező szivattyú készlet nagy maradék emelési magassággal(135 kW)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (20 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (40 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (60 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (40 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (50 lemez)	Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (60 lemez)
	20131899	20143981	20189780	20131898	20131663	20131664	20125034	20125035	20125040	20132368	20132369	20132370	20132372	20132369	20132370	20132371	20132372
CONDEXA PRO 57 P	●	●	●	●	●	● (*)	●			●				●			
CONDEXA PRO 70 P	●	●	●	●	●	● (*)	●			●				●			
CONDEXA PRO 90	●	●	●	●	●	● (*)	●				●				●		
CONDEXA PRO 100	●	●	●	●	●	● (*)	●				●				●		
CONDEXA PRO 115	●	●	●	●	●	● (*)		●				●				●	
CONDEXA PRO 135	●	●	●	●	●	● (*)			●				●				●

(*) Akkor kell használni, ha a keret nincs a falhoz rögzítve.

3.4 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Merülőszonda	(1)	**1220599**
Elektronikus készlet további direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	(2)	**20130811**

(1) Szekunder/tároló kör kezelésére használatos.
(2) A maximálisan telepíthető készletek száma 16
MEGJEGYZÉS: a környezeti hőmérséklet állításához használja a Riello termosztátokat és kronotermosztátokat (481. oldal).

3.5 Kültéri telepítés

Leírás	Cikkszám
IPX5D készlet kültéri telepítéshez (57-70 kW)	**20132365**
IPX5D készlet kültéri telepítéshez (90-135 kW)	**20128135**

2.6 Zárt égéstérré átalakító készlet (C típusú)

Leírás	Cikkszám
C típusú átalakító készlet (57-70 kW)	**20131665**
C típusú átalakító készlet (90-135 kW)	**20131668**

3.7 füstgázelvezető rendszer

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Távtartó készlet falra rögzítéshez	(1)	**20131270**

(1) Hátsó fali koncentrikus leeresztéshez szükséges készlet
MEGJEGYZÉS: minden egyes típusnál ellenőrizze le a maximális egyenérték-hosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál.
A füstgázelvezető rendszerhez lásd: 403. oldal.

3.8 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (270 kW alatt)	(1)	**4031811**
Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)		**4031810**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.

ÚTMUTATÓ A KAZÁNOK KASZKÁD KONFIGURÁCIÓJÁHOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐK VÁLASZTÉKA



1. KAZÁNOK KASZKÁD KONFIGURÁCIÓJA

2. ELÜLSŐ VAGY EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT ELRENDEZÉS KIVÁLASZTÁSA

3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

4. KIEGÉSZÍTŐK

- 4.1 Alátámasztó keret
- 4.2 Visszakeverő szivattyúk
- 4.3 Összekötő csövek
- 4.4 Vízgyűjtők (előremenő/visszatérő) -gáz-kondenzvíz
- 4.5 Kiegészítő biztonsági berendezések
- 4.6 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő
- 4.7 Szekunder kör kezelése
- 4.8 Zárt égéstérré átalakító készlet
- 4.9 füstgázgázelvezető rendszerek
- 4.10 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

1. KAZÁNOK KASZKÁD KONFIGURÁCIÓJA

Kaszkád telepítéssel elérhető teljesítmények

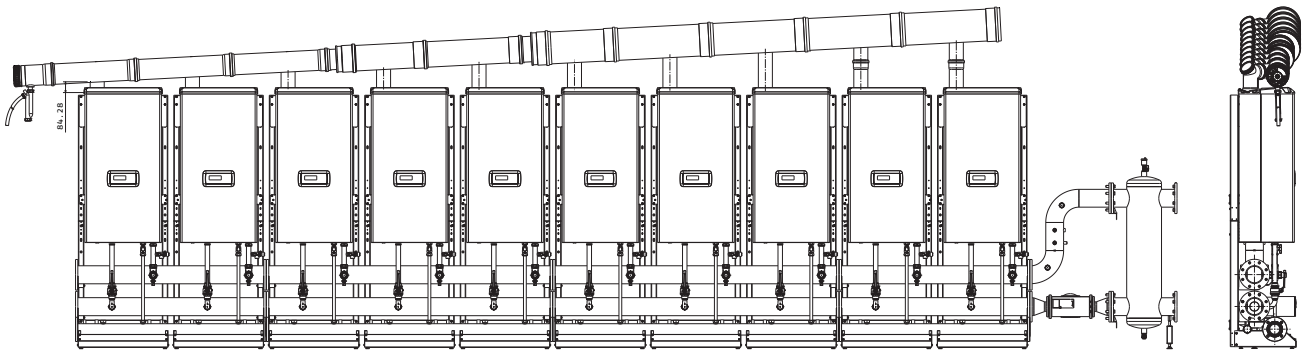
Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazánok száma	ÖSSZTELJESÍTMÉNY					
2	114	136	180	194	224	262
3	171	204	270	291	336	393
4	228	272	360	388	448	524
5	285	340	450	485	560	655
6	342	408	540	582	672	786
7	399	476	630	679	784	917
8	456	544	720	776	896	1048
9	513	612	810	873	1008	ND
10	570	680	900	970	1120	ND

Magyarázat az ábrához

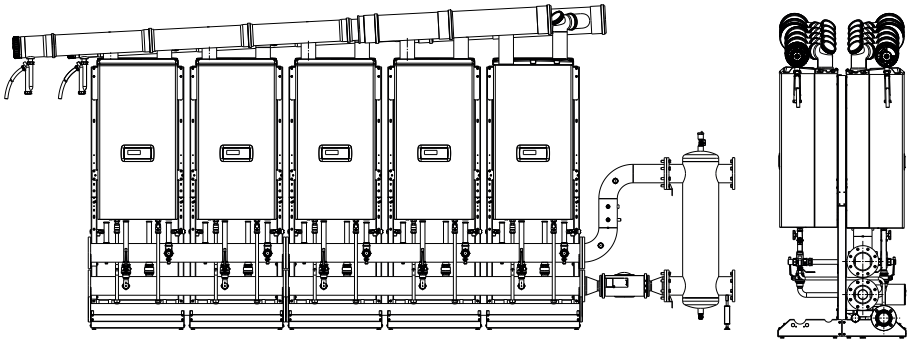
	A legkevesebb számú kazánt biztosító megoldás
	Olyan megoldás, amely ugyanolyan teljesítmény mellett nagyobb számú kazánt, ennélfogva nagyobb modulációs arányt biztosít
	Olyan megoldás, amely ugyanolyan teljesítmény mdi mellett a maximális modulációs arányt biztosítja
ND	Nem elérhető megoldás

2. ELÜLSŐ VAGY EGYMÁS MÖGÉ telepített elrendezés választása,
A rendelkezésre álló tér függvényében

ELÜLSŐ konfiguráció



EGYMÁS MÖGÉ telepített konfiguráció



3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Nyelv	Megjegyzések	Cikkszám
kondenzvízvíz-leeresztő készlet kaszkád kazánhoz		(1)	**20131267**
Külső szonda		(2)	**20132778**
Primer szonda	IT/EN	(2)(3)	**20175714**
Ld. a CONDEXA PRO CASCADE kézikönyvét	FR/NL/DE		**20150950**
Ld. a CONDEXA PRO CASCADE kézikönyvét	ES/PT		**20151280**
Ld. a CONDEXA PRO CASCADE kézikönyvét	RU/UA		**20151282**
Ld. a CONDEXA PRO CASCADE kézikönyvét	PL/HU/RO		**20151281**
Ld. a CONDEXA PRO CASCADE kézikönyvét	SK/CZ/GR/SI/CR		**20151949**

(1) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma)
(2) Minden egyes kaszkád rendszerhez egy szondát kell csatlakoztatni a vezér kazánhoz
(3) Kötelezően az „A CONDEXA PRO CASCADE kézikönyvegyüttes” megfelelő darabjával kell társítani.

4. KIEGÉSZÍTŐK

4.1 Alátámasztó keret

Leírás	Cikkszám
Keretkészlet elülső kaszkádokhoz	**20131663**
Keret átalakító készlet B2B kaszkádokhoz	**20131664**

Kazánok száma	ELÜLSŐ	EGYMÁS MÖGÉ telepített	
	20131663 Keret mennyisége	20131663 Keret mennyisége	20131664 Mennyiségátalakító készlet
2	2	1	1
3	3	2	2
4	4	2	2
5	5	3	3
6	6	3	3
7	7	4	4
8	8	4	4
9	9	5	5
10	10	5	5

4.2 Visszakeverő szivattyúk egyedül álló kazánhoz (csak 90-135 kW esetén)

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Befecskendező szivattyú készlet (90–115 kW)	(1)	**20125034**
Befecskendező szivattyú készlet nagy maradék emelési magassággal (115 kW) és kis maradék emelési magassággal (135 kW)	(1)	**20125035**
Befecskendező szivattyú készlet nagy maradék emelési magassággal(135 kW)	(2)	**20125040**

(1) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazán belsejében kell telepíteni
(2) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazánon kívül kell telepíteni

4.3 Összekötő csövek

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
ELÜLSŐ konfiguráció		
Elzárószelep nélküli csövek (57-135 kW)	(1)	**20130658**
Elzárószelepes csövek (57-135 kW)	(1)	**20131124**
Elzárószelep nélküli csövek (135 kW) (külső szivattyú)	(2)	**20131121**
Elzárószelepes csövek (135 kW) (külső szivattyú)	(2)	**20131125**
EGYMÁS MÖGÉ telepített konfiguráció		
Elzárószelep nélküli csövek (57-135 kW)	(3)	**20130658**
Elzárószelepes csövek (57-135 kW)	(3)	**20131124**
Elzárószelep nélküli csövek (135 kW) (külső szivattyú)	(4)	**20131121**
Elzárószelepes csövek (135 kW) (külső szivattyú)	(4)	**20131125**
Elzárószelep nélküli csövek (57-135 kW) (B2B)	(5)	**20131787**
Elzárószelepes csövek (35-135 kW) (B2B)	(5)	**20131791**
Elzáró szelep nélküli csövek (135 kW) (külső szivattyú) (B2B)	(6)	**20131788**
Elzárószelepes csövek (135 kW) (külső szivattyú) (B2B)	(6)	**20131792**

(1) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a kazán belsejébe telepítetett szivattyúval vagy szeleppel
(2) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a kazán külsejére telepítetett szivattyúval vagy szeleppel
(3) A gyűjtők oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval vagy szeleppel.
(4) A gyűjtők oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval vagy szeleppel.
(5) A gyűjtőkkel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval vagy szeleppel.
(6) A gyűjtőkkel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval vagy szeleppel.

4.4 Vízgyűjtők (előremenő/visszatérő) -gáz - kondenzvíz

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
3”-os gyűjtő készlet kaszkádokhoz, 1 kazánhoz	(1)	**20133220**
3”-os gyűjtő készlet kaszkádokhoz, 2 kazánhoz	(2)	**20130220**
3”-os gyűjtő készlet kaszkádokhoz, 3 kazánhoz	(2)	**20130221**
5”-os gyűjtő készlet kaszkádokhoz, 2 kazánhoz	(3)	**20130222**
5”-os gyűjtő készlet kaszkádokhoz, 3 kazánhoz	(3)	**20130223**
3”-os záródugó készlet		**20070903**
3”-os átmenő karimák készlet		**20082190**
5”-os záródugó készlet		**20070907**
5”-os átmenő karimák készlet		**20082191**
Szigetelt burkolat kaszkád gyűjtőkhöz/csövekhez		**20132377**

(1) EGYMÁS MÖGÉ telepített 2 kazános konfigurációhoz használandó; 3”-os karimás előremenő/visszatérő DN80 gyűjtőket, 2”-os menetes gázgyűjtőt, kondenzvíz-leeresztő gyűjtőt tartalmaz.
(2) 485 kW alatti maximális teljesítménnyel használandó. 3”-os karimás előremenő/visszatérő DN80 gyűjtőket, 2”-os menetes gázgyűjtőt, kondenzvíz-leeresztő gyűjtőt tartalmaz.
(3) 485 kW feletti maximális teljesítménnyel használandó. 5”-os karimás előremenő/visszatérő DN125 gyűjtőket, 3”-os menetes DN80 gázgyűjtőt, kondenzvíz-leeresztő gyűjtőt tartalmaz.

KAZÁN KASZKÁD GYŰJTŐK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazán hőteljesít-mény, kW	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Kazánok száma	ÖSSZES KASZKÁD TELJESÍTMÉNY/ÁTMÉRŐJŰ H_2O GYŰJTŐK					
2	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	342/3"	408/3"	540/5"	582/5"	672/5"	786/5"
7	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	513/5"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	-
10	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	-

GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA ELÜLSŐ KASZKÁD KONFIGURÁCIÓBAN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazán hőteljesít-mény, kW	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Kazánok száma	GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK VÁLASZTÉKA ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓHOZ					
2	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
3	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221
4	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222
5	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223
6	2 x 20130221	2 x 20130221	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223
7	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223
8	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223
9	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	-
10	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	-

GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KASZKÁDBAN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazán hőteljesítmény, kW	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Kazánok száma	H20 GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK VÁLASZTÉKA EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓKHOZ					
2	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220
3	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
4	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130222
5	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223
6	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223
7	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
8	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
9	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-
10	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-

4.5 Kiegészítő biztonsági berendezések

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Gyűjtőcső készlet 3”-os biztonsági készülék házhoz		**20070910**
Gyűjtőcső készlet 5”-os biztonsági készülék házhoz		**20070912**
Biztonsági készülék készlet	(1)	**20071190**
Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)		**20023104**
Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)		**20023106**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	(2)(6)	**20009486**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	(3)(6)	**20009482**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.2"	(4)(6)	**20009483**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.3"	(5)(6)	**20061640**
Karimás 3”-os DN80 PN6/karimás ØG.2" DN80 PN16 adapter készlet VIC szelephez	(7)	**20161191**

(1) Nem tartalmaz biztonsági szelepet és VIC-t.
(2) Maximum 131 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.
(3) Maximum 230 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.
(4) Maximum 580 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.
(5) Maximum 1150 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.
(6) Beavatkozási hőmérséklet 97 °C – Kapilláris hossz 5 m.
(7) Karimás 3”-os DN80 PN6/karimás ØG.2" DN80 PN16 adapter készlet 20061640 cikkszámú VIC szelephez termékkel együtt kell telepíteni.

MEGJEGYZÉS: a VIC maximális megengedhető teljesítményének 20 mbar-tól eltérő tápnyomás esetén történő kiszámításához forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatáshoz.

TÁBLÁZAT A BIZTONSÁGI SZELEPEK KIVÁLASZTÁSÁHOZ

Teljes kaszkád hőteljesítmény (kW)	0-460	461-580	581-920	921-1160
(sz.) Átmérő biztonsági szelep	1 x ¾"	1 x 1"	2 x ¾"	2 x 1"
	1 x cikkszám 20023104	1 x cikkszám 20023106	2 x cikkszám 20023104	2 x cikkszám 20023106

4.6 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Hidraulikus leválasztó készlet 5” – 485 kW alatt	(1)	**20009467**
Hidraulikus leválasztó készlet 10” – 580 kW alatt	(2)	**20069073**
Hidraulikus leválasztó készlet 10” – 1120 kW alatt	(3)	**20069074**
Szerelvénykészlet lemezes hőcserélőhöz (DN80 gyűjtő oldal - 3"/DN50 lemezes hőcserélő oldal)	(4)	**20132373**
Szerelvénykészlet lemezes hőcserélőhöz (DN125 gyűjtő oldal - 5"/DN65 lemezes hőcserélő oldal)	(4)	**20132375**
Szerelvénykészlet lemezes hőcserélőhöz (DN125 gyűjtő oldal - 5"/DN100 lemezes hőcserélő oldal)	(5)	**20132376**
Földre rögzítő készlet (SP 35-40 modellek)		**20120282**
Földre rögzítő készlet (SP 60 modellek)		**20120284**

(1) 3”-os gyűjtőkkel kombinálva 485 kW alatti maximális teljesítménnyel használandó.
(2) 5”-os gyűjtőkkel kombinálva 485 kW feletti maximális teljesítménnyel használandó.
(3) 5”-os gyűjtőkkel kombinálva 580 kW feletti és 1120 kW alattit maximális teljesítménnyel használandó.
(4) Kötelező megrendelni a 20120282 cikkszámú „SP 35-40 földre rögzítő készlettel”.
(5) Kötelező megrendelni a 20120284 cikkszámú „SP 35-40 földre rögzítő készlettel”.

LEMEZES HŐCSERÉLŐ KOMBINÁCIÓK ΔT mIELTÉRÉSSEL MŰKÖDŐ KAZÁNHOZ

Leírás			Lemezes hőcserélők					
			ΔT_{ml}=10 °C 80 °C → 70 °C 60 °C ← 50 °C			ΔT_{ml}=7,2 °C 85 °C → 75 °C 65 °C ← 60 °C		
Hőtermelők száma kaszkád alkalmazásban	Modell	Névleges hőbemenet kW	Hőcserélő modell	DN	Cikkszám	Hőcserélő modell	DN	Cikkszám
2	Condexa Pro 2x 57 P	114	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412
	Condexa Pro 2x 70 P	136	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413
	Condexa Pro 2x 90	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415
	Condexa Pro 2x 100	194	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416
	Condexa Pro 2x 115	224	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418
	Condexa Pro 2x 135	262	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
3	Condexa Pro 3x 57 P	171	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415
	Condexa Pro 3x 70 P	204	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416
	Condexa Pro 3x 90	270	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 3x 100	291	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN50	20140420
	Condexa Pro 3x 115	336	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 3x 135	393	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
4	Condexa Pro 4x 57 P	228	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418
	Condexa Pro 4x 70 P	272	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 4x 90	360	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 4x 100	388	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	Condexa Pro 4x 115	448	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 4x 135	524	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
5	Condexa Pro 5x 57 P	285	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 5x 70 P	340	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 5x 90	450	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 5x 100	485	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 5x 115	560	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 5x 135	655	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
6	Condexa Pro 6x 57 P	342	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 6x 70 P	408	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	Condexa Pro 6x 90	540	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 6x 100	582	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 6x 115	672	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
	Condexa Pro 6x 135	786	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
7	Condexa Pro 7x 57 P	399	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	Condexa Pro 7x 70 P	476	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 7x 90	630	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 7x 100	679	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
	Condexa Pro 7x 115	784	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
	Condexa Pro 7x 135	917	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
8	Condexa Pro 8x 57 P	456	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 8x 70 P	544	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 8x 90	720	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
	Condexa Pro 8x 100	776	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
	Condexa Pro 8x 115	896	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN100	20140437	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
	Condexa Pro 8x 135	1048	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN100	20140437	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN100	20140440
9	Condexa Pro 9x 57 P	513	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 9x 70 P	612	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 9x 90	810	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN100	20140438
	Condexa Pro 9x 100	873	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
	Condexa Pro 9x 115	1008	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN100	20140438	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN100	20140440

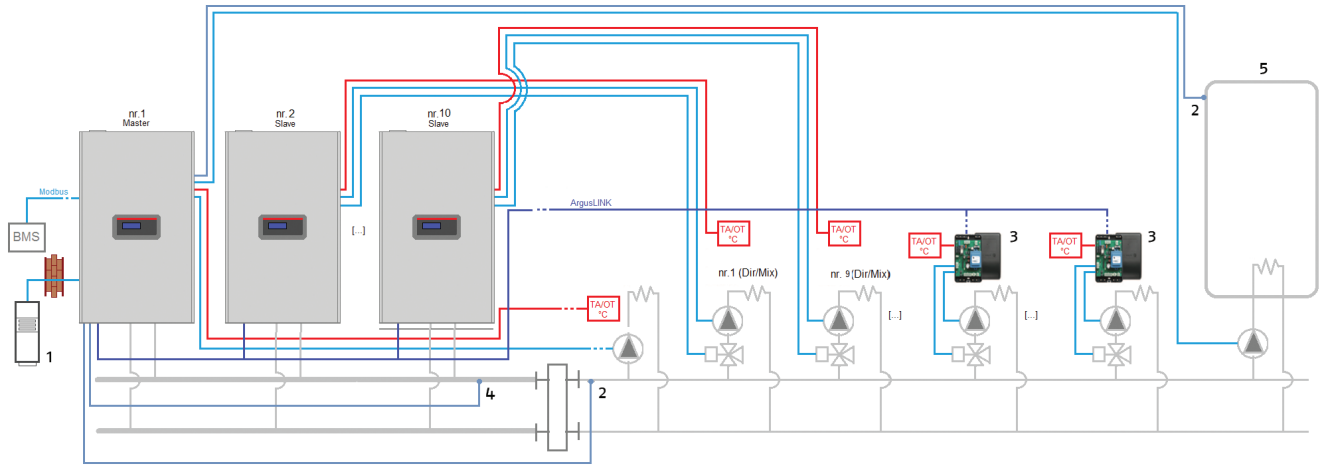
Leírás			Lemezes hőcserélők					
			ΔT_{ml}=10 °C 80 °C → 70 °C 60 °C ← 50 °C			ΔT_{ml}=7,2 °C 85 °C → 75 °C 65 °C ← 60 °C		
Hőtermelők száma kaszkád alkalmazásban	Modell	Névleges hőbemenet kW	Hőcserélő modell	DN	Cikkszám	Hőcserélő modell	DN	Cikkszám
10	Condexa Pro 10x 57 P	570	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 10x 70 P	680	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
	Condexa Pro 10x 90	900	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
	Condexa Pro 10x 100	970	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN100	20140437	SP 60 - DN100 77 (77A) N	DN100	20083248
	Condexa Pro 10x 115	1120	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN100	20083249

4.7 Szekunder kör kezelése

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Merülőszonda	(1)	**1220599**
Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	(2)	**20130811**

(1) Szekunder/tároló kör kezelésére használatos.
(2) Mindig készlet szükséges, amikor a – direkt vagy kevert – fűtési zónák száma meghaladja a követő kazánok számát.

MEGJEGYZÉS: a környezeti hőmérséklet állítására használja a Riello termosztátokat és kronotermosztátokat.



Magyarázat az elrendezéshez
1. Külső szonda 20132778 cikkszám
2. Merülő szonda 1220599 cikkszám
3. Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez cikkszám 20130811
4. Primer szonda 20175714 cikkszám
5. HMV-tároló

4.8 Zárt égéstérré átalakító készlet

Leírás	Cikkszám
C típusú átalakító készlet (57-70 kW)	**20131665**
C típusú átalakító készlet (90-135 kW)	**20131668**

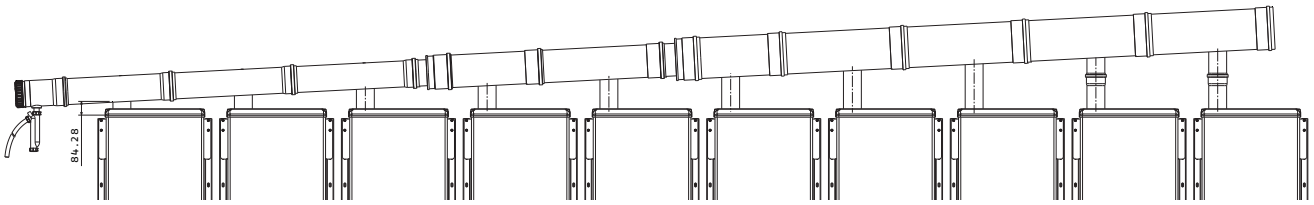
4.9 Füstgázelvezető rendszerek

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Ø80/110 adapter	(1)	**20131238**
Kaszkád Ø160 végelem kondenzvíz-leeresztővel		**20062338**
Ø160 gyűjtő 1 kazánhoz		**20131266**
Excentrikus adapter Ø160/200		**20132391**
Ø200 gyűjtő 1 kazánhoz		**20131901**
Excentrikus adapter Ø200/250		**20132393**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Ø250 gyűjtő 1 kazánhoz		**20131903**
Y szerelvény Ø160/160		**20132381**
Y szerelvény Ø160/200		**20132384**
Y szerelvény Ø160/250		**20132385**
Y szerelvény Ø200/250		**20132386**

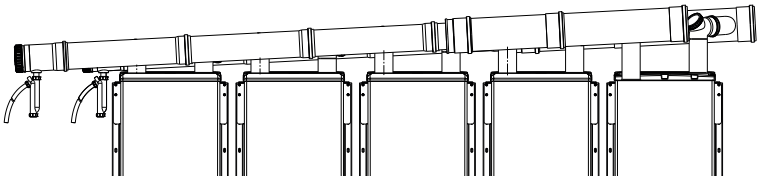
(1) Csak a 57-70-es modelleknél kötelező.

ELÜLSŐ konfiguráció – max. 10 kazán

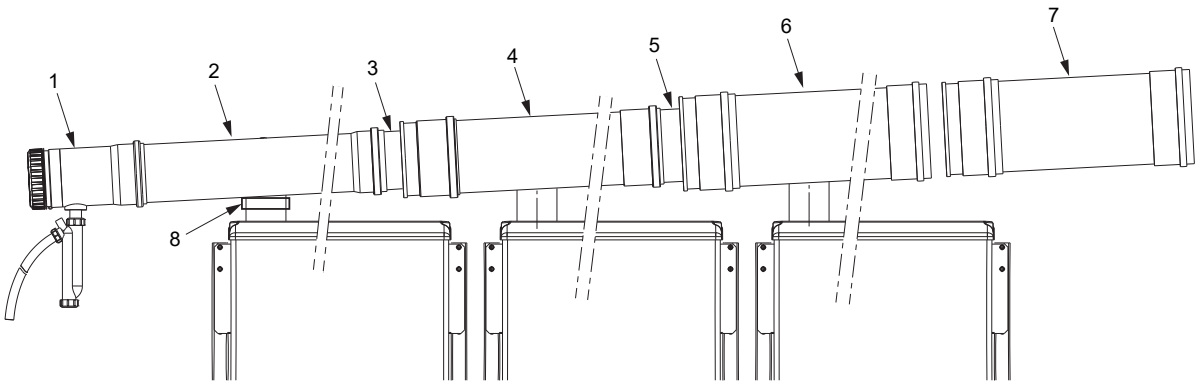


EGYMÁS MÖGÉ telepített konfiguráció – max. 5 + 5 kazán

MEGJEGYZÉS: az EGYMÁS MÖGÉ telepített konfigurációban különálló vezetékek mennek minden kazánsorhoz a gyűjtők oldalán és a velük ellentétes oldalon is.



FÜSTGÁZKONFIGURÁCIÓ ELRENDEZÉSE



1 20062338 cikkszám Ø160 végdarab kondenzátumvíz-leeresztővel
2 20131266 cikkszám ø160-as gyűjtő 1 kazánhoz
3 20132391 cikkszám excentrikus adapter, ø160/200
4 20131901 cikkszám ø200-as gyűjtő 1 kazánhoz
5 20132393 cikkszám excentrikus adapter, ø200/250
6 20131903 cikkszám ø250-as gyűjtő 1 kazánhoz
7 Csak az EGYMÁS MÖGÉ telepített elrendezéshez
20132381 cikkszám – Ø160/160 es Y szerelvény
20132384 cikkszám – Ø160/200 es Y szerelvény
20132385 cikkszám – Ø160/250 es Y szerelvény
20132386 cikkszám – Ø200/250 es Y szerelvény
8 20131238 57 modell ø80/110-es adapter (csak 57-70 modellhez)

A füstgáz GYŰJTŐK ÁTMÉRŐINEK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA AZ EGYES GYŰJTŐKÖN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazán hőteljesítmény, kW	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Kazánok száma	FÜSTGÁZ/LEVEGŐ VEZETÉK ÁTMÉRŐK					
1.	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2.	160	160	160	160	160	160
3.	160	160	160	160	160	160
4.	160	160	160	160	160	200
5.	160	160	200	200	200	200
6.	160	160	200	200	200	250
7.	160	200	200	200	250	250
8.	200	200	250	250	250	250
9.	200	200	250	250	250	-
10.	200	200	250	250	250	-

A FÜSTGÁZ GYŰJTŐK CIKKSZÁMÁNAK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA AZ EGYES ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓBAN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazán hőteljesítmény, kW	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Kazánok száma	FÜSTGÁZ GYŰJTŐK CIKKSZÁM-VÁLASZTÉKA ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓKHOZ					
2	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266
3	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266
4	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901
5	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903
7	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903
8	8 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	8 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903
9	9 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	nd
10	10 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 4 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 4 x 20131903	nd

MEGJEGYZÉS: csatornázott elszívó vezeték és (C típusú) légmentes égéstér esetén duplázza meg a táblázatban feltüntetett mennyiségeket.

A FÜSTGÁZ GYŰJTŐK CIKKSZÁMAINAK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA AZ EGYES EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓBAN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

Modell	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Kazán hő-teljesítmény kW	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Kazánok száma	FÜSTGÁZ GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK KIVÁLASZTÁSA EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓKHOZ					
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381
3	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381
4	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132384
5	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132385
7	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 5 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
8	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 6 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
9	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	nd
10	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	nd

MEGJEGYZÉS: csatornázott elszívó vezeték és (C típusú) légmentes égéstér esetén duplázza meg a táblázatban feltüntetett mennyiségeket.

4.10 Kezelőrendszerek a kondenzvíz semlegesítésére

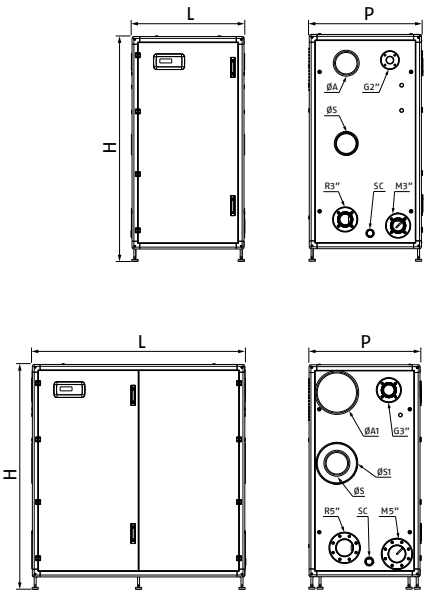
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (270 kW alatt)	(1)	**4031811**
Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)		**4031810**
Kondenzvíz-semlegesítő N3 (450-1500 kW)		**4031812**
Kondenzvíz-semlegesítő HN3 (270-750 kW)	(1)(D)	**4031813**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.

Álló kondenzációs gázkészülékek beltéri használatra

Steel Pro Power





G = GÁZ
M = ÁRAMLÁS
R = VISSZATÉRŐ
SC = KONDENZVÍZ-LEERESZTÉS

ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Kondenzációs moduláris hőegységek beltéri alkalmazáshoz (külön kapható kültéri készlettel), amelyek festett műszaki szekrényből, 57 kW és 131 kW közötti hőmodulokból és rendszerkiegészítőkből állnak.
- Alacsony szennyezőanyag-kibocsátások, 6-os osztály (UNI EN 15502)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	ØA mm	ØA1 mm	ØS mm	ØS1 mm	Nettó tömeg kg
STEEL PRO POWER 114-2	1800	900	890	160	-	160	-	270
STEEL PRO POWER 140-2	1800	900	890	160	-	160	-	270
STEEL PRO POWER 180-2	1800	900	890	160	-	160	-	280
STEEL PRO POWER 230-2	1800	900	890	160	-	160	-	300
STEEL PRO POWER 270-2	1800	900	890	-	300	160	300	350
STEEL PRO POWER 300-3	1800	1700	890	160	-	160	-	450
STEEL PRO POWER 345-3	1800	1700	890	160	-	160	-	490
STEEL PRO POWER 405-3	1800	1700	890	-	300	160	300	540
STEEL PRO POWER 460-4	1800	1700	890	160	-	160	-	560
STEEL PRO POWER 540-4	1800	1700	890	-	300	160	300	600

A Steel Pro Power a Riello új moduláris kondenzációs rendszere, amelyet kifejezetten arra terveztek és fejlesztettek ki, hogy rendkívül nagy energiahatékonysági értékeket érjen el az elfoglalt tér minimálisra csökkentése mellett.
Az egyszerű és gyors telepítésre készen álló rendszer részei a modularitás elvei szerint kialakított műszaki szekrények, amelyek galvanizált alumínium vázszerelvényből és festett panelekből állnak.
A termék alapfelszereltségi állapotban nyílt égésterű beltéri telepítésre alkalmas, de a specifikus kiegészítő készletek segítségével átalakítható zárt égésterű vagy kültéri telepítésű változatra. A szekrények 57 és 131 kW közötti 2, 3 vagy 4 fűtőelemmel vannak felszerelve, így az össz hőfelvétel 114 és 524 kW között van. Olyan változatokban kaphatók, amelyek mindegyik hőmodulhoz hozzárendelnek alacsony fogyasztású keringető szivattyúkat („P" modellek) vagy kétutas szelepeket („V" modellek); az alap felszereltség elektronikus vezérlést, hidraulikus előremenő és visszatérő áramot, gáz, füstgáz és kondenzvíz-elvezető gyűjtőcsöveket is tartalmaz.
A szabadalmazott geofémriájú hőcserélők két sima koncentrikus rozsdamentes acél csőből állnak, amelyekben belül hatszögletű szakasz, az égésteren kívül pedig körkörös szakasz található; kifejezetten arra készültek, hogy maximálisra növeljék a hőcserélő felületet, miközben maximális rozsdamentességet és minimális terhelési veszteségeket kínálnak. Ezek a funkciók lehetővé teszik, hogy Önök magas ΔT értékkel dolgozzanak, ami lecsökkenti a rendszerindítás időtartamát.
A 130 kW-os hőcserélővel rendelkező modelleket (270-405-540) egymáshoz oldalról illeszkedő kaszkád telepítésre tervezték, maximum 10 egységig és összesen 1310 kW teljesítményig. A MOD-BUS protokollal kompatibilis vezérlőelektronika lehetővé teszi, hogy a hőmérsékletszabályozás a kaszkád hőmodulok kezelésével, automatikus nyári/téli váltással, 0..10V-os bemeneti és riasztási kimeneti jelen keresztül távvezérléssel történjen.
A vezérlőrendszer kezeli a szekunder köri hőelosztást egy direkt zóna, egy vagy több kevert zóna (a modelltől függően 1-től 3-ig), valamint a tároló

áramköre szabályozásával.
A speciális kiegészítőkön keresztül további kevert zónák (max. 16) kezelésére is van lehetőség.
Az optimális égésszabályozás és a magas modulációs arányok (1:50-ig) nagy hatásfokot és alacsony szennyezőanyag-kibocsátásokat tesznek lehetővé (6-os osztály az UNI EN 15502 szabvány alapján). A szolgáltatás folyamatosságát a rendszermodularitás biztosítja: az üzemelés egésze még a modul meghibásodása esetén sincs veszélyben. Olyan kiegészítők is kaphatók, amelyek úgy készültek, hogy a hőtermelő telep egyszerű, gyors és komplett telepítését garantálják. 6 bar-os maximális üzemi nyomás.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Megjegyzések	Nyelv	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 50°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (50°/30°)	Hasznos 30% Pn (50°/30°)			
BELTÉRI EGYSÉGEK – MODULÁCIÓS SZIVATTYÚS VÁLTOZAT									
STEEL PRO POWER 114-2 P	111,4	123,8	13,7-114	97,7	108,6	109,4	(1)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138572** **20162048** **20162091** **20162140** **20162171** **20162191** **20192691**
STEEL PRO POWER 140-2 P	134,0	147,8	13,7-136	98,5	108,1	109,3	(1)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138573** **20162051** **20162092** **20162141** **20162172** **20162192** **20192692**
STEEL PRO POWER 180-2 P	176,6	194,8	19,4-180	98,1	108,3	108,9	(1)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138574** **20162052** **20162093** **20162143** **20162173** **20162193** **20192693**
STEEL PRO POWER 230-2 P	219,6	242,2	22,4-223,2	98,4	108,6	108,9	(1)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138575** **20162060** **20162094** **20162144** **20162174** **20162194** **20192694**
STEEL PRO POWER 270-2 P	258,0	284,2	26,3-262	98,5	108,3	109,4	(1)(4)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138576** **20162063** **20162095** **20162145** **20162175** **20162195** **20192695**
STEEL PRO POWER 300-3 P	285,9	315,3	19,4-291	98,2	108,2	108,9	(2)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138577** **20162064** **20162097** **20162146** **20162176** **20162196** **20192696**
STEEL PRO POWER 345-3 P	329,4	363,6	22,4-334,8	98,4	108,6	108,9	(2)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138578** **20162065** **20162098** **20162148** **20162177** **20162197** **20192697**
STEEL PRO POWER 405-3 P	387,0	426,3	26,3-393	98,5	108,3	109,4	(2)(4)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138579** **20162066** **20162101** **20162151** **20162178** **20162198** **20192698**

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Megjegyzések	Nyelv	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 50°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (50°/30°)	Hasznos 30% Pn (50°/30°)			
BELTÉRI EGYSÉGEK – MODULÁCIÓS SZIVATTYÚS VÁLTOZAT									
STEEL PRO POWER 460-4 P	439,2	484,4	22,4-446,4	98,4	108,6	108,9	(3)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138580** **20162074** **20162103** **20162152** **20162179** **20162199** **20192699**
STEEL PRO POWER 540-4 P	516,0	568,4	26,3-524	98,5	108,3	109,4	(3)(4)	IT/EN FR/DE ES/PT RU/UA PL/RO GR/CR CH/BE/HU	**20138581** **20162077** **20162104** **20162153** **20162180** **20162200** **20192700**

(1) Modell 2 hőelemmel.
(2) Modell 3 hőelemmel.
(3) Modell 4 hőelemmel.
(4) Kaszkád rendszerekben használható modellek.

ÚTMUTATÓ A RENDSZERKONFIGURÁCIÓHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐVÁLASZTÉK



1. KAZÁN KONFIGURÁCIÓ
2. ZÁRT ÉGÉSTERŰVÉ ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET (C TÍPUS)
3. A HŐMODULOK HIDRAULIKUS LEVÁLASZTÁSA
4. GYŰJTŐCSÖVEK, BIZTONSÁGI KÉSZLETEK ÉS HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK
5. HIDRAULIKUS LEVÁLASZTÓK/ LEMEZES HŐCSERÉLŐK
6. SEGÉD KIEGÉSZÍTŐK A MŰSZAKI DOBOZHOZ
7. SEGÉD KIEGÉSZÍTŐK KÜLTÉRI TELEPÍTÉSHEZ
8. SZEKUNDER KÖRT KEZELŐ KIEGÉSZÍTŐK
9. KEZELŐRENDSZEREK A KONDENVÍZ SEMLEGESÍTÉSÉRE

1. Kazán KONFIGURÁCIÓ

Telepítés típusának kiválasztása:
A – Önálló
B = Kaszkádelrendezésű

A – ÖNÁLLÓ HŐbemenet

Leírás	STEEL PRO POWER									
	114-2	140-2	180-2	230-2	270-2	300-3	345-3	405-3	460-4	540-4
Névleges hőbemenet, kW	114	136	180	224	262	291	336	393	448	524

B – KASZKÁDRENDSZER HŐbemenet

Leírás	Hőfelvétel kW	STEEL PRO POWER 270-2 P/270-2 V	STEEL PRO POWER 405-3 P/405-3 V	STEEL PRO POWER 540-4 P/540-4 V
		Egységek száma		
STEEL PRO POWER SYSTEM 675	655	1	1	-
STEEL PRO POWER SYSTEM 810	786	1	-	1
STEEL PRO POWER SYSTEM 945	917	-	1	1
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1048	-	-	2
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	1179	1	1	1
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	1310	1	-	2

2. ZÁRT ÉGÉSTÉRRRÉ ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET (C típus)

Leírás	Cikkszám
Ø50/80 mm-es levegőadapter	**20145144**
Levegőtömlő készlet ventilátor/gyűjtő csatlakozó csonkhoz, Ø160 mm	**20145141**
Levegőtömlő készlet ventilátor/gyűjtőcső csatlakozó csonkhoz, Ø300 mm	**20145137**
Levegőgyűjtő cső Ø160 mm modellekhez – 2 hőmodulból álló modellekhez	**20145185**
Levegőgyűjtő cső Ø160 mm modellekhez – ¾ hőmodulból álló modellekhez	**20145186**
Levegőgyűjtő cső Ø300 mm modellekhez – 2 hőmodulból álló modellekhez	**20145187**
Levegőgyűjtő cső Ø300 mm modellekhez – ¾ hőmodulból álló modellekhez	**20145189**

ZÁRT ÉGÉSTÉRRÉ ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET CIKKSZÁMOK TÁBLÁZATA AZ EGYSÉG MODELLEK FÜGGVÉNYÉBEN

Leírás	Készlet cikkszáma/Mennyiség						
	20145144	20145141	20145137	20145185	20145186	20145187	20145189
STEEL PRO POWER 114-2	2x●	2x●		1x●			
STEEL PRO POWER 140-2	2x●	2x●		1x●			
STEEL PRO POWER 180-2		2x●		1x●			
STEEL PRO POWER 230-2		2x●		1x●			
STEEL PRO POWER 270-2			2x●			1x●	
STEEL PRO POWER 300-3		3x●			1x●		
STEEL PRO POWER 345-3		3x●			1x●		
STEEL PRO POWER 405-3			3x●				1x●
STEEL PRO POWER 460-4		4x●			1x●		
STEEL PRO POWER 540-4			4x●				1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675			5x●			1x●	1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810			6x●			1x●	1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945			7x●				2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080			8x●				2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215			9x●			1x●	2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350			10x●			1x●	2x●

3. HŐMODULOK HIDRAULIKUS LEVÁLASZTÁSA

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
2 utas szelep készlet hidraulikus leválasztó készlethez	(1)	**20145169**

(1) A rendszerben lévő modulokkal megegyező számban kell megrendelni.

4. GYŰJTŐCSÖVEK, BIZTONSÁGI KÉSZLETEK ÉS HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Illesztő készlet kaszkádhoz (füstgáz Ø300 – Levegő Ø300 – Kondenzvíz Ø50)		**20157593**
Illesztő készlet távtartós kaszkádhoz (150 mm)	(1)	**20145237**
Biztonsági készlet	(2)	**20071190**
Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)		**20023104**
Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)		**20023106**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	(3)(4)	**20009486**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	(4)(5)	**20009482**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.2"	(4)(6)	**20009483**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.3"	(4)(7)	**20061640**
Karimás szűkítő készlet, 3"/2" (DN80/DN50)		**20145184**
Karimás 2”-os DN50 PN6/menetes ØG.2" adapter készlet VIC szelephez		**20094187**
Karimás 3”-os DN80 PN6/karimás ØG.2" DN80 PN16 adapter készlet VIC szelephez		**20161191**
2 "- 1" gáz adapter VIC szelephez		**20147994**
2 "- 1" ½ gáz adapter VIC szelephez		**20147990**
Adapter készlet VIC szelephez DN80 karimásról ØG.2 " menetesre		**20146852**
Karimás szűkítő készlet, 5"/3" (DN125/DN80)		**20145183**
3”-os záródugó készlet	(8)	**20070903**
5”-os záródugó készlet	(8)	**20070907**
Karimakészlet, 3”		**20082190**
Karimakészlet, 5”		**20082191**
Toldócső készlet, 3”	(9)(11)	**20167872**
Toldócső készlet, 5”	(10)(11)	**20167873**
Hidraulikus áramlási gyűjtőcső, 3”		**20145172**
Hidraulikus áramlási gyűjtőcső, 5”		**20145177**
Hidraulikus visszatérő gyűjtőcső, 3”		**20145181**
Hidraulikus visszatérő gyűjtőcső, 5”		**20145182**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(1) H_2O 5" csatlakozókat tartalmaz – Gáz 3" – füstgáz Ø300 – Kondenzvíz Ø50.
(2) Nem tartalmaz biztonsági szelepet és VIC-t.
(3) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(4) Üzemi hőmérséklet 97 ° C – Kapilláris cső 5 m.
(5) 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(6) 580 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(7) 1310 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(8) A nem használt oldal lezárására szolgáló készlet.
(9) Primer/szekunder kör távinterfészhez kell telepíteni maximum 485 kW-ig műszaki szekrénnyel vagy anélkül.
(10) Primer/szekunder kör távinterfészhez kell telepíteni maximum 1310 kW-ig műszaki szekrénnyel vagy anélkül.
(11) Az előremenő csövön speciális hüvelyek találhatók, hogy befogadják a biztonsági készlet készülékeit.

MEGJEGYZÉS: a VIC maximális megengedhető teljesítményének 20 mbar-tól eltérő ellátási nyomással történő kiszámításáért forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatáshoz.

5. Hidraulikus szeparátorok/lemezes hőcserélők

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
3”-os hidraulikus leválasztó (485 kW -ig)		**20145255**
5”-os hidraulikus leválasztó (1310 kW -ig)		**20145260**
Bal oldali műszaki doboz hidraulikus leválasztóval (485 kW -ig)	(1)	**20145252**
Bal oldali műszaki doboz hidraulikus leválasztóval (1310 kW -ig)	(D)(1)	**20145254**
Jobb oldali műszaki doboz hidraulikus leválasztóval (485 kW -ig)	(1)	**20145247**
Jobb oldali műszaki doboz hidraulikus leválasztóval (1310 kW -ig)	(D)(1)	**20145250**
Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN80/DN50		**20146827**
Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125/DN65		**20146828**
Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125/DN100		**20146829**
Bal oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz (485 kW -ig)		**20146833**
Bal oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz (800 kW -ig)	(D)	**20146835**
Bal oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz (1310 kW -ig)	(D)	**20146836**
Jobb oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz (485 kW -ig)		**20146830**
Jobb oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz (800 kW -ig)	(D)	**20146831**
Jobb oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz (1310 kW -ig)	(D)	**20146832**
Jobb oldali/bal oldali műszaki doboz vagy 3”-os toldócső készlet (270/485 kW)	(D)(2)(3)	**20158562**
Jobb oldali/bal oldali műszaki doboz vagy 5”-os toldócső készlet (580/1310 kW)	(D)(2)(3)	**20158564**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(1) Tartalmazza a hidraulikus leválasztót.
(2) Szimpla vagy iker típusú szivattyú.
(3) Nem tartalmazzák belül a keringető szivattyú.

BIZTONSÁGI KÉSZÜLÉKEK TÁBLÁZATA AZ EGYSÉG MODELLEK FÜGGGVÉNYÉBEN

Leírás	Biztonsági készlet	Biztonsági szelepek		VIC szelepek									
	KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK							A TELEPÍTÉS ALAPJÁN KIVÁLASZTANDÓ KIEGÉSZÍTŐK					
								Műszaki doboz nélkül			Műszaki dobozzal		
	Biztonsági készlet	Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)	Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.2"	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.3"	3"/2"-os karimás szűkítő készlet (DN80/DN50)	Karimás 2" DN50 PN6/menetes ØG.2" adapter készlet	Karimás 3" DN80 PN6/karimás ØG.2" DN80 PN16 adapter készlet	3"/2"-os karimás szűkítő készlet (DN80/DN50)	Karimás DN80/menetes ØG.2" adapter készlet
	20071190	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640	20145184	20094187	20161191	20145184	20146852
STEEL PRO POWER 114-2	1x●	1x●		1x●					1x●			
STEEL PRO POWER 140-2	1x●	1x●			1x●				1x●			
STEEL PRO POWER 180-2	1x●	1x●			1x●				1x●			
STEEL PRO POWER 230-2	1x●	1x●			1x●				1x●			
STEEL PRO POWER 270-2	1x●	1x●				1x●		1x●	1x●		1x●	
STEEL PRO POWER 300-3	1x●	1x●				1x●			1x●			
STEEL PRO POWER 345-3	1x●	1x●				1x●			1x●			
STEEL PRO POWER 405-3	1x●	1x●				1x●		1x●	1x●		1x●	
STEEL PRO POWER 460-4	1x●	1x●				1x●			1x●			
STEEL PRO POWER 540-4	1x●		1x●			1x●		1x●	1x●			1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675	1x●	2x●					1x●			1x●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 810	1x●	2x●					1x●			1x●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 945	1x●	2x●					1x●			1x●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1x●	3x●					1x●			1x●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	1x●	3x●					1x●			1x●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	1x●	3x●					1x●			1x●		

A KARIMÁS HIDRAULIKUS SZŰKÍTŐK CIKKSZÁMAI TÁBLÁZATA AZ EGYSÉG MODELLEK FÜGGVÉNYÉBEN

Leírás	Karimás szűkítő készlet, 5"/3" (DN125/DN80)	3"-os záródugó készlet	5"-os záródugó készlet	3"-os átmenő karimák készlet	5"-os átmenő karimák készlet
	20145183	20070903	20070907	20082190	20082191
STEEL PRO POWER 114-2		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 140-2		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 180-2		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 230-2		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 270-2	2x●(*)		1x●	2x●	
STEEL PRO POWER 300-3		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 345-3		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 405-3	2x●(*)		1x●	2x●	
STEEL PRO POWER 460-4		1x●		2x●	
STEEL PRO POWER 540-4			1x●		2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675			1x●		2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810			1x●		2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945			1x●		2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080			1x●		2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215			1x●		2x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350			1x●		2x●

(*) A műszaki doboz hidraulikus csatlakozóihoz szükséges kiegészítők.

TOLDÓCSŐ KÉSZLET KIVÁLASZTÓ TÁBLÁZATA

Leírás	Műszaki dobozzal/műszaki doboz nélkül		Műszaki dobozzal			
	Toldócső készlet, 3"	Toldócső készlet, 5"	Jobb oldali/bal oldali műszaki doboz vagy 3"-os toldócső készlet	Jobb oldali/bal oldali műszaki doboz vagy 5"-os toldócső készlet	2 " - 1" ½ gáz adapter VIC szelephez	2 "- 1" gáz adapter VIC szelephez
	20167872	20167873	20158562	20158564	20147990	20147994
STEEL PRO POWER 114-2	●		●		●	
STEEL PRO POWER 140-2	●		●			●
STEEL PRO POWER 180-2	●		●			●
STEEL PRO POWER 230-2	●		●			●
STEEL PRO POWER 270-2	●		●			
STEEL PRO POWER 300-3	●		●			
STEEL PRO POWER 345-3	●		●			
STEEL PRO POWER 405-3	●		●			
STEEL PRO POWER 460-4	●		●			
STEEL PRO POWER 540-4		●		●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		●		●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		●		●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		●		●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		●		●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		●		●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		●		●		

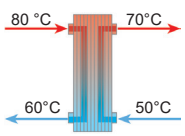
MŰSZAKI SZEKRÉNY KIVÁLASZTÓ TÁBLÁZATA TOLDÓCSŐ KÉSZLET HÁZHOZ

Leírás	2 "- 1" gáz adapter VIC szelephez	2 "- 1" ½ gáz adapter VIC szelephez	Jobb oldali/bal oldali műszaki doboz vagy 3"-os toldócső készlet	Jobb oldali/bal oldali műszaki doboz vagy 5"-os toldócső készlet
	20147994	20147990	20158562	20158564
STEEL PRO POWER 114-2	●		●	
STEEL PRO POWER 140-2		●	●	
STEEL PRO POWER 180-2		●	●	
STEEL PRO POWER 230-2		●	●	
STEEL PRO POWER 270-2			●	
STEEL PRO POWER 300-3			●	
STEEL PRO POWER 345-3			●	
STEEL PRO POWER 405-3			●	
STEEL PRO POWER 460-4			●	
STEEL PRO POWER 540-4				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350				●

A HIDRAULIKUS TOLDÓCSŐ ÉS KIEGÉSZÍTŐK CIKKSZÁMAINAK TÁBLÁZATA AZ EGYSÉG MODELL FÜGGVÉNYÉBEN

Leírás	Műszaki doboz nélkül						Műszaki dobozzal			
	Bal oldali/Jobb oldali telepítés						Bal oldali telepítés		Jobb oldali telepítés	
	3"-os csatlakozók 485 kW -ig	5"-os csatlakozók 1310 kW -ig	3"-os áramlási hidraulikus gyűjtőcső	5"-os áramlási hidraulikus gyűjtőcső	3"-os visszatérő hidraulikus gyűjtőcső	5"-os visszatérő hidraulikus gyűjtőcső	Bal oldali műszaki doboz a hidraulikus leválasztóhoz 485 kW -ig	Bal oldali műszaki doboz a hidraulikus leválasztóhoz 1310 kW -ig	Jobb oldali műszaki doboz a hidraulikus leválasztáshoz 485 kW -ig	Jobb oldali műszaki doboz a hidraulikus leválasztáshoz 1310 kW -ig
	20145255	20145260	20145172	20145177	20145181	20145182	20145252	20145254	20145247	20145250
STEEL PRO POWER 114-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 140-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 180-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 230-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 270-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 300-3	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 345-3	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 405-3	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 460-4	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 540-4		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		●		●		●		●		●

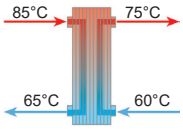
LEMEZES HŐCSERÉLŐ KOMBINÁCIÓK A KAZÁN PRIMER ÜZEMELÉSÉHEZ (ΔT = 10 °C ÁTLAG A PRIMER ÉS A SZEKUNDER KÖZÖTT)

Leírás	Lemezes hőcserélő ΔTml = 10 °C 														
	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 49 (49A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N	SP 35-DN50 65 (65A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 40-DN65 59 (59A) N	SP 40-DN65 75 (75A) N	SP 40-DN65 93 (93A) N	SP 60-DN100 51 (51A) N	SP 60-DN100 59 (59A) N	SP 60-DN100 65 (65A) N	SP 60-DN100 73 (73A) N
	20140410	20140411	20140413	**20140414**	**20140415**	**20140416**	**20140418**	**20140419**	**20014231**	**20140426**	**20140427**	**20140435**	**20140437**	**20140438**	20140439
STEEL PRO POWER 114-2	●														
STEEL PRO POWER 140-2	●														
STEEL PRO POWER 180-2		●													
STEEL PRO POWER 230-2			●												
STEEL PRO POWER 270-2				●											
STEEL PRO POWER 300-3					●										
STEEL PRO POWER 345-3						●									
STEEL PRO POWER 405-3							●								
STEEL PRO POWER 460-4								●							
STEEL PRO POWER 540-4									●						
STEEL PRO POWER SYSTEM 675										●					
STEEL PRO POWER SYSTEM 810											●				
STEEL PRO POWER SYSTEM 945												●			
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080													●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215														●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350															●

MEGJEGYZÉS: amint a hőcserélő kiválasztásra kerül, a kiegészítőket a „**Hidraulikus kiegészítők kiválasztó táblázata hőcserélő telepítéséhez**" fejezetben látott módon társítani kell.

LEMEZES HŐCSERÉLŐ KOMBINÁCIÓK A KAZÁN PRIMER ÜZEMELÉSÉHEZ (ΔT = 7,2 °C ÁTLAG A PRIMER ÉS A SZEKUNDER KÖZÖTT)

Lemezes hőcserélő
ΔTml = 7.2 °C



Leírás	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 49 (49A) N	SP 35-DN50 65 (65A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 35-DN50 81 (81A) N	SP 35-DN50 93 (93A) N	SP 35-DN50 105 (105A) N	SP 35-DN50 121 (121A) N	SP 40-DN65 99 (99A) N	SP 40-DN65 121 (121A) N	SP 40-DN65 145 (145A) N	SP 60-DN100 73 (73A) N	SP 60-DN100 85 (85A) N	SP 60-DN100 97 (97A) N
	20140412	20140413	20140415	20140418	20140419	20140420	20140421	20140423	20140424	20140428	20140432	20140433	20140439	20140440	20083249
STEEL PRO POWER 114-2	●														
STEEL PRO POWER 140-2		●													
STEEL PRO POWER 180-2			●												
STEEL PRO POWER 230-2				●											
STEEL PRO POWER 270-2					●										
STEEL PRO POWER 300-3						●									
STEEL PRO POWER 345-3							●								
STEEL PRO POWER 405-3								●							
STEEL PRO POWER 460-4									●						
STEEL PRO POWER 540-4										●					
STEEL PRO POWER SYSTEM 675											●				
STEEL PRO POWER SYSTEM 810												●			
STEEL PRO POWER SYSTEM 945													●		
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080														●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215															●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350															●

MEGJEGYZÉS: amint a hőcserélő kiválasztásra kerül, a kiegészítőket a „**Hidraulikus kiegészítők kiválasztó táblázata hőcserélő telepítéséhez**" fejezetben látott módon társítani kell.

A HŐCSERÉLŐ TELEPÍTÉSÉHEZ VALÓ HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK TÁBLÁZATA AZ EGYSÉG MODELL FÜGGVÉNYÉBEN

Leírás	Műszaki doboz nélkül			Műszaki dobozzal					
				Bal oldali telepítés			Jobb oldali telepítés		
	Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN80 (Ø3")/ DN50	Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125 (Ø5")/ DN65	Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125 (Ø5")/ DN100	Bal oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz 485 kW alatt	Bal oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz 800 kW alatt	Bal oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz 1310 kW alatt	Jobb oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz 485 kW alatt	Jobb oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz 800 kW alatt	Jobb oldali műszaki doboz lemezes hőcserélőhöz 1310 kW alatt
	20146827	20146828	20146829	20146833	20146835	20146836	20146830	20146831	20146832
STEEL PRO POWER 114-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 140-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 180-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 230-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 270-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 300-3	●			●			●		
STEEL PRO POWER 345-3	●			●			●		
STEEL PRO POWER 405-3	●			●			●		
STEEL PRO POWER 460-4	●			●			●		
STEEL PRO POWER 540-4		●			●			●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		●			●			●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		●			●			●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945			●			●			●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080			●			●			●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215			●			●			●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350			●			●			●

6. SEGÉD kiegészítők a műszaki DOBOZhoz

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Levegő/füstgáz gyűjtőcső műszaki doboz Ø160 mm L = 900 mm	(1)	**20147030**
Levegő/füstgáz gyűjtőcső műszaki doboz Ø300 mm L = 900 mm	(1)	**20147028**
Levegő/füstgáz gyűjtőcső műszaki doboz Ø160 mm L = 1800 mm	(1)	**20157595**
Levegő/füstgáz gyűjtőcső műszaki doboz Ø300 mm L = 1800 mm	(1)	**20157598**
„S" füstgáz gyűjtőcső műszaki doboz Ø300 mm L = 1800 mm (SP60-DN100)	(1)	**20157599**
Pánt darus emeléshez		**20146844**
Kerekek mozgatáshoz	(2)	**20146845**
Belső fény vészhelyzeti és szerviz készlet		**20146846**

(1) Az alábbi táblázatokban feltüntetett módon kell használni.
(2) A telepítés során kell használni.

NYÍLT ÉGÉSTERŰ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

Kiválasztási táblázat	füstgázelvezető oldal	Műszaki doboz oldal
A táblázat	Jobb oldal	Jobb oldal
	Bal oldal	Bal oldal
Nem szükséges gyűjtők	Bal oldal	Jobb oldal
	Jobb oldal	Bal oldal

BELSŐ ÉGÉSTERŰ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

Kiválasztási táblázat	füstgázelvezető oldal	Levegő beszívás oldal	Műszaki doboz oldal
A táblázat	Jobb oldal	Jobb oldal	Jobb oldal
	Bal oldal	Bal oldal	Bal oldal
B táblázat	Bal oldal	Jobb oldal	Jobb oldal
	Bal oldal	Jobb oldal	Bal oldal
	Jobb oldal	Bal oldal	Jobb oldal
	Jobb oldal	Bal oldal	Bal oldal
Nem szükséges gyűjtők	Bal oldal	Bal oldal	Jobb oldal
	Jobb oldal	Jobb oldal	Bal oldal

BAL OLDALI KONFIGURÁCIÓ

Műszaki doboz a hidraulikus leválasztóhoz



Műszaki doboz a lemezes hőcserélőhöz

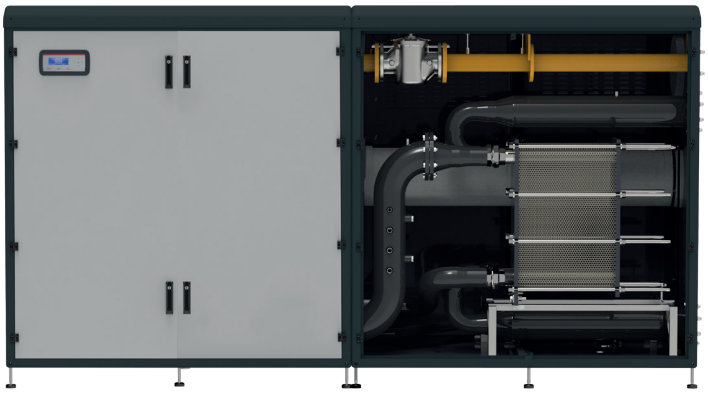


JOBB OLDALI KONFIGURÁCIÓ

Műszaki doboz a hidraulikus leválasztóhoz



Műszaki doboz a lemezes hőcserélőhöz



A TÁBLÁZAT

Cikk és darab szám Levegő/füstgáz gyűjtőcső	Műszaki doboz keringető szivattyú (csak „V" verzió)				Műszaki doboz hidraulikus leválasztóhoz				Műszaki doboz hőcserélőhöz					
Égéstér típusa	Nyílt égésterű		Zárt égésterű		Nyílt égésterű		Zárt égésterű		Nyílt égésterű			Zárt égésterű		
	20147030	**20147028**	**20147030**	**20147028**	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
STEEL PRO POWER 114-2	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 140-2	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 180-2	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 230-2	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 270-2 (*)	1x●				1x●				1x●					
STEEL PRO POWER 300-3	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 345-3	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 405-3 (*)	1x●				1x●				1x●					
STEEL PRO POWER 460-4	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
STEEL PRO POWER 540-4		1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)

MEGJEGYZÉS: csak akkor kell használni, ha a füstgázkimeneti oldal megegyezik a hidraulikus kimeneti oldallal.
(*) A műszaki doboz oldalon zárt égéstér esetén nem elérhető füstgázelvezetés/levegőbeszívás, a kazán oldalon kötelező a levegő beszívása.
(**) Lemezes hőcserélővel rendelkező műszaki doboz és zárt égésterű telepítés esetén a levegő beszívásnak a kazán felőli oldalon és nem a műszaki doboz oldalán kell történnie. Ebben az esetben a szivattyú műszaki dobozához, ha van ilyen, csak egy cikkszámot kell alkalmazni a 20147028-t.

B. táblázat

Cikk és darab szám Levegő/füstgáz gyűjtőcső	Műszaki doboz keringető szivattyú (csak „V" verzió)				Műszaki doboz a hidraulikus leválasztóhoz				Műszaki doboz a lemezes hőcserélőhöz					
Égéstér típusa	Nyílt égésterű		Zárt égésterű		Nyílt égésterű		Zárt égésterű		Nyílt égésterű			Zárt égésterű		
	20147030	**20147028**	**20147030**	**20147028**	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
STEEL PRO POWER 114-2	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 140-2	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 180-2	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 230-2	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 270-2	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 300-3	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 345-3	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 405-3	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 460-4	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
STEEL PRO POWER 540-4		1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●

7. SEGÉD KIEGÉSZÍTŐK KÜLTÉRI TELEPÍTÉSHEZ

Leírás	Cikkszám
IPX5D készlet felső takarófedél a kültéri telepítéshez L = 900 mm	**20146841**
IPX5D készlet felső takarófedél a kültéri telepítéshez L = 1800 mm	**20146842**
IPX5D kijelző takarófedél	**20146843**
Külső szigetelés készlet 3”-os vakkarimához	**20146953**
Külső szigetelés készlet 5”-os vakkarimához	**20146954**

MEGJEGYZÉS: csak kültéri telepítés esetén használható.

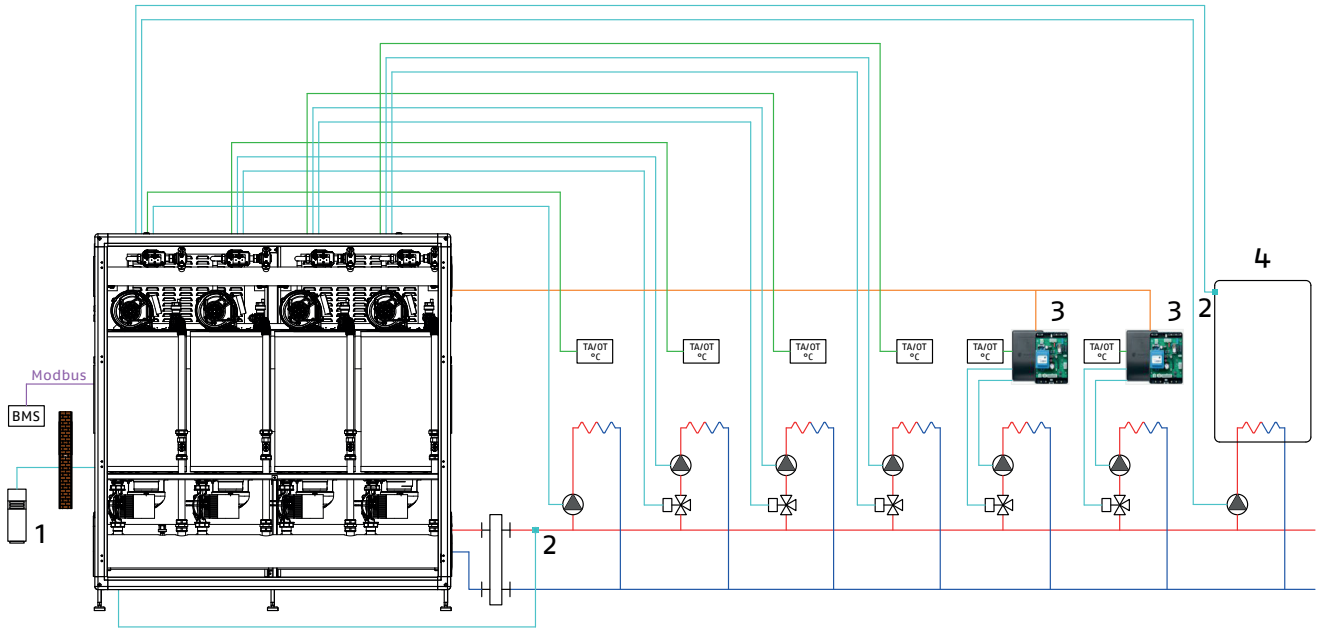
DOBOZ + KIJELZŐ TAKARÓFEDÉL KIVÁLASZTÓ TÁBLÁZAT KÜLTÉRI TELEPÍTÉSHEZ

Leírás	Műszaki dobozos konfiguráció hidraulikus leválasztóhoz					Műszaki dobozos konfiguráció hőcserélőhöz				
	20146841	**20146842**	20146843	20146953	20146954	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954
STEEL PRO POWER 114-2 P	2x●		1x●	1x●		1x●	1x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 140-2 P	2x●		1x●	1x●		1x●	1x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 180-2 P	2x●		1x●	1x●		1x●	1x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 230-2 P	2x●		1x●	1x●		1x●	1x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 270-2 P	2x●		1x●		1x●	1x●	1x●	1x●		1x●
STEEL PRO POWER 300-3 P	1x●	1x●	1x●	1x●			2x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 345-3 P	1x●	1x●	1x●	1x●			2x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 405-3 P	1x●	1x●	1x●		1x●		2x●	1x●		1x●
STEEL PRO POWER 460-4 P	1x●	1x●	1x●	1x●			2x●	1x●	1x●	
STEEL PRO POWER 540-4 P	1x●	1x●	1x●		1x●		2x●	1x●		1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675	2x●	1x●	2x●		1x●	1x●	2x●	2x●		1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810	2x●	1x●	2x●		1x●	1x●	2x●	2x●		1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945	1x●	2x●	2x●		1x●		3x●	2x●		1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1x●	2x●	2x●		1x●		3x●	2x●		1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	2x●	2x●	3x●		1x●	1x●	3x●	3x●		1x●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	2x●	2x●	3x●		1x●	1x●	3x●	3x●		1x●

8. SZEKUNDER KÖRT KEZELŐ KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Külső szonda		**20132778**
Merülőszonda	(1)	**1220599**
Elektronikus irányítás készlet egyetlen direkt vagy további (max 16) kevert zónához		**20130811**

(1) Szekunder/tároló kör kezelésére használatos.



Magyarázat az elrendezéshez
1. Külső szonda 20132778 cikkszám
2. Merülő szonda 1220599 cikkszám
3. Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez cikkszám 20130811
4. HMV-tároló

9. KEZELŐRENDSZEREK kondenzvíz SEMLEGESÍTÉSÉHEZ

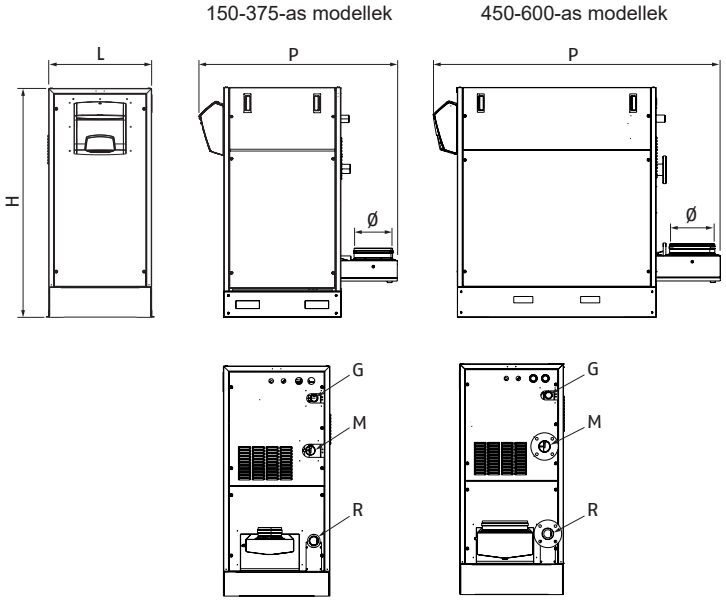
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)		**4031810**
Kondenzvíz-semlegesítő N3 (450-1500 kW)	(D)	**4031812**
Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (270 kW alatt)	(1)	**4031811**
Kondenzvíz-semlegesítő HN3 (270-750 kW)	(D)(1)	**4031813**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(1) Kondenzvíz szivattyúval felszerelt.

Moduláris kondenzációs álló kazánok beltéri telepítésre

Alu Pro Power





ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Moduláris kondenzációs álló kazánok, amelyeknek van egy speciális alumínium és szilikon ötvözetből álló hőcserélője széles modulációs aránnyal (1:40 alatt) és rendkívül lecsökkentett méretekkel

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	M/R Előremenő/visszatérő csatlakozó	G Gáz csatlakozó	Tömeg (üres) kg
ALU 115 PRO POWER	1534,5	690	1264	150	Ø 2" G	Ø 1" ½ G	240
ALU 150 PRO POWER	1534,5	690	1264	150	Ø 2" G	Ø 1" ½ G	240
ALU 225 PRO POWER	1534,5	690	1264	200	Ø 2" G	Ø 1" ½ G	310
ALU 300 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" ½ G	395
ALU 349 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" ½ G	470
ALU 375 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" ½ G	470
ALU 450 PRO POWER	1534,5	690	2103	300	PN10 DN65 karima	Ø 1" ½ G	565
ALU 525 PRO POWER	1534,5	690	2103	300	PN10 DN65 karima	Ø 1" ½ G	640
ALU 600 PRO POWER	1534,5	690	2298	300	PN10 DN65 perem	Ø 1" ½ G	735

A hőtermelő egymástól független 75 kW-os hőmodulok kaszkádelrendezéséből áll, amelyek kaszkádsorrendben kerülnek irányításra, gondoskodva a hő iránti kérelem legjobb kielégítéséről, valamint a maximális megbízhatóságról és a lelki nyugalomról.
A rozsdamentes acélból készült folytonos premix gázégő, zajmentes és nagy hatásfokú égés alacsony, az 5-ös NOx osztály eléréséről gondoskodó szennyezőanyag-kibocsátással (az UNI EN 297 szabvány szerint). A primer rugós kör modulációs szivattyújának vezérlésére alkalmas hőszabályozással kapható.
A RIELLOtech szabályozás 8 kaszkádcsatlakozású kazánt képes vezérelni.

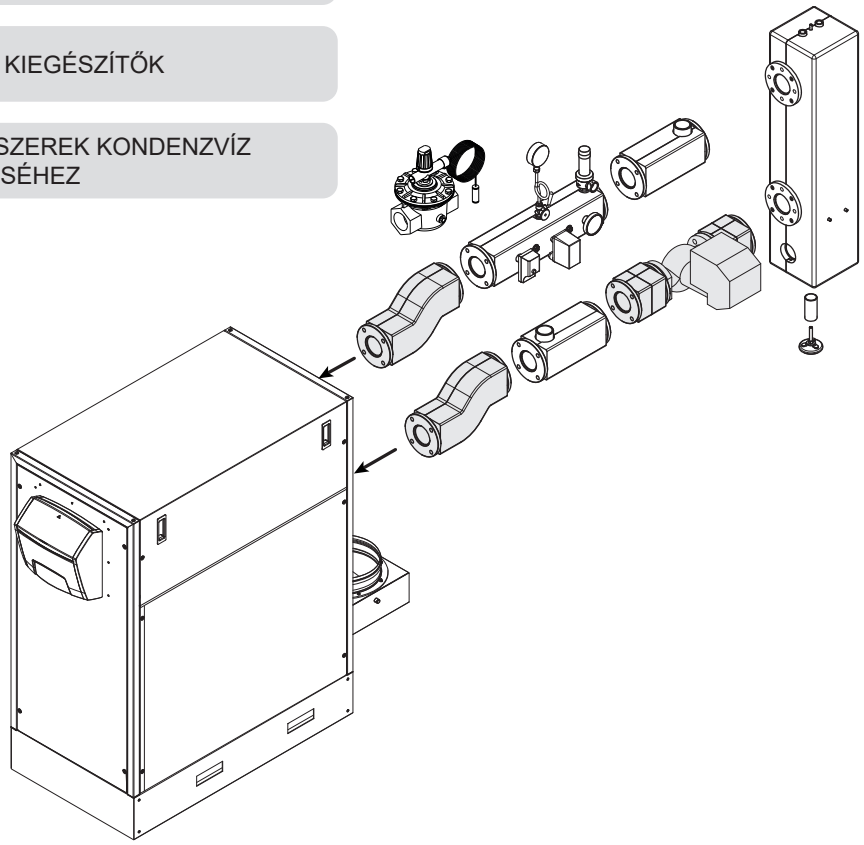
– B23, B23P készüléktípus
– Alacsony áramlási veszteségek
– A kiegészítők széles skálája a könnyű, gyors, flexibilis és teljes körű telepítéshez
– A kompakt méretek, a kisebb súly és az alap megkönnyítik a szállítást és az elhelyezést
– Maximális üzemi nyomás: 6 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 50°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (50°/30°)	Hasznos 30% Pn (50°/30°)	
ALU 115 PRO POWER	112,1	119,6	15 - 115	97,5	104,0	108,0	**20021781**
ALU 150 PRO POWER	146,3	156,0	15 - 150	97,5	104,0	108,0	**20020843**
ALU 225 PRO POWER	219,4	234,0	15 - 225	97,8	104,0	108,0	**20020844**
ALU 300 PRO POWER	293,0	312,0	15 - 300	98,0	104,0	108,0	**20020845**
ALU 349 PRO POWER	340,3	363,0	15 - 349	98,3	104,0	108,0	**20029287**
ALU 375 PRO POWER	365,6	390,0	15 - 375	98,3	104,0	108,0	**20020846**
ALU 450 PRO POWER	438,8	468,0	15 - 450	98,3	104,0	108,0	**20020847**
ALU 525 PRO POWER	511,9	546,0	15 - 525	98,3	104,0	108,0	**20020848**
ALU 600 PRO POWER	585,0	624,0	15 - 600	98,3	104,0	108,0	**20020849**

ÚTMUTATÓ A RENDSZERKONFIGURÁCIÓHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐVÁLASZTÉK

1. KAZÁN KONFIGURÁCIÓ
2. GYŰJTŐCSÖVEK, BIZTONSÁGI KÉSZLETEK ÉS HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK
3. HIDRAULIKUS SZEPARÁTOROK/LEMEZES HŐCSERÉLŐK
4. ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK
5. KEZELŐRENDSZEREK KONDENZVÍZ SEMLEGESÍTÉSÉHEZ



1. Kazán KONFIGURÁCIÓ

Telepítés típusának kiválasztása:
A – Önálló
B = Kaszkádelrendezésű

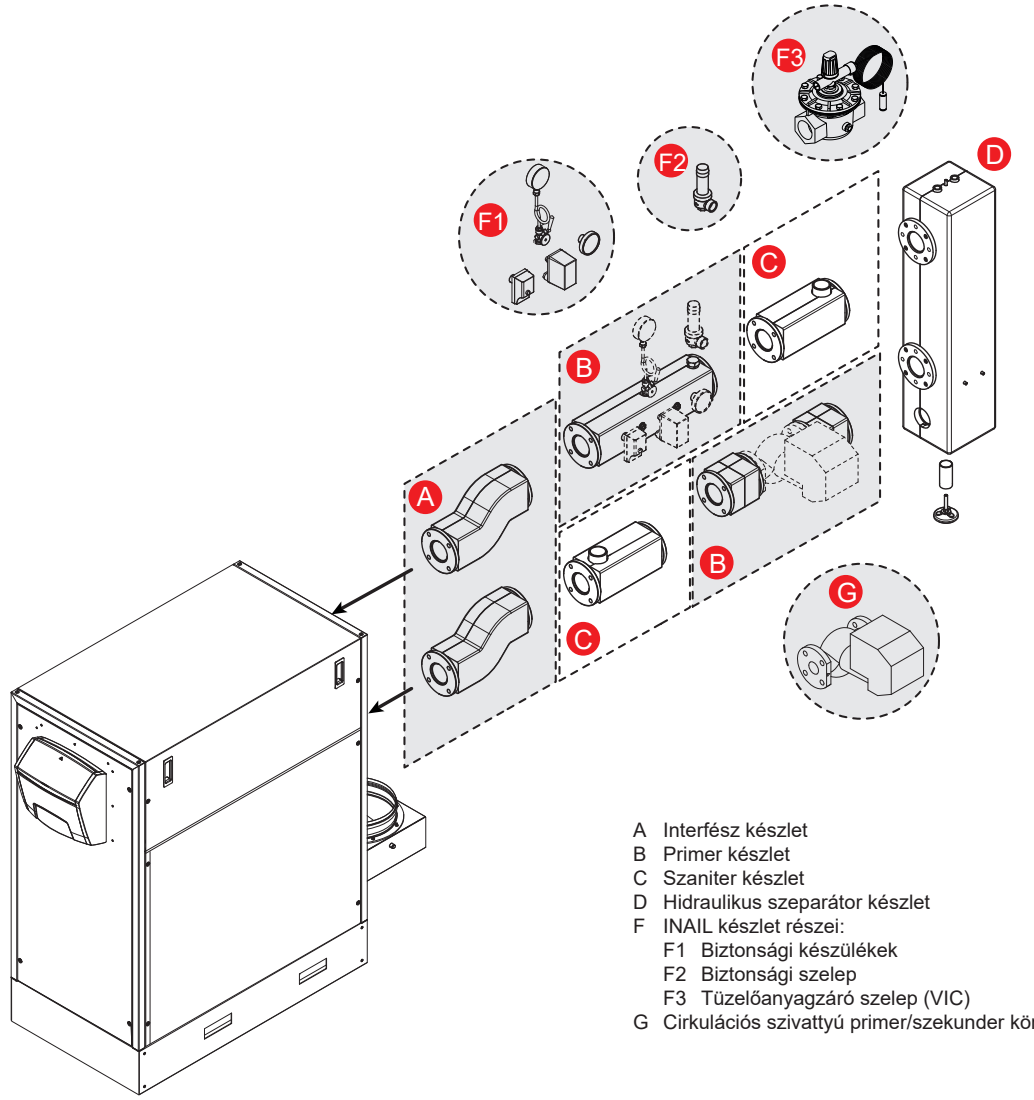
A – ÖNÁLLÓ HŐbemenet

Leírás	ALU 115 PRO POWER	ALU 150 PRO POWER	ALU 225 PRO POWER	ALU 300 PRO POWER	ALU 349 PRO POWER	ALU 375 PRO POWER	ALU 450 PRO POWER	ALU 525 PRO POWER	ALU 600 PRO POWER
Névleges hőbemenet, kW	115,0	150,0	225,0	300,0	349,0	375,0	450,0	525,0	600,0

B – KASZKÁDRENDSZER HŐbemenet

Leírás	ALU 115 PRO POWER	ALU 150 PRO POWER	ALU 225 PRO POWER	ALU 300 PRO POWER	ALU 349 PRO POWER	ALU 375 PRO POWER	ALU 450 PRO POWER	ALU 525 PRO POWER	ALU 600 PRO POWER
Kazán hőteljesítmény, kW	115	150	225	300	349	375	450	525	600
Kazánok száma	ÖSSZTELJESÍTMÉNY								
2	230	300	450	600	698	750	900	1050	1200
3	345	450	675	900	1047	1125	1350	1575	1800
4	460	600	900	1200	1396	1500	1800	2100	2400
5	575	750	1125	1500	1745	1875	2250	2625	3000
6	690	900	1350	1800	2094	2250	2700	3150	3600
7	805	1050	1575	2100	2443	2625	3150	3675	4200
8	920	1200	1800	2400	2792	3000	3600	4200	4800

PRIMER ÉS SZEKUNDER KÖR KONFIGURÁCIÓS KÉSZLET



A Interfész készlet
B Primer készlet
C Szaniter készlet
D Hidraulikus szeparátor készlet
F INAIL készlet részei:
F1 Biztonsági készülékek
F2 Biztonsági szelep
F3 Tüzelőanyagzáró szelep (VIC)
G Cirkulációs szivattyú primer/szekunder körhöz

2. GYŰJTŐCSÖVEK, BIZTONSÁGI KÉSZLETEK ÉS HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Interfész primer kör készlet 375 kW alatt	(1)	**20021753**
Interfész primer kör készlet 600 kW alatt	(1)	**20021752**
Primer készlet 300 kW alatt	(2)	**20021751**
Primer készlet 600 kW alatt	(2)	**20021750**
Biztonsági készlet	(3)	**4030091**
Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)	(4)	**20023104**
Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)	(4)	**20023106**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	(5)(9)	**20009486**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	(5)(10)	**20009482**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.2"	(5)(11)	**20009483**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.3"	(5)(12)	**20061640**
Használati víz csatlakoztatási készlet	(6)	**20022521**
Primer körön lévő MAGNA3 40-120 F szivattyú	(8)	**20183650**
Primer körön lévő MAGNA3 65-120 F szivattyú	(8)	**20183652**

Olvassa el a bekezdést ("primer ÉS szekunder KÖR KONFIGURÁCIÓS KÉSZLET"), konkrétan az alábbiakat:
(1) A. típusú kiegészítő
(2) B. típusú kiegészítő
(3) F1 típusú kiegészítő. Biztonsági szeleppel (F2) és VIC tüzelőanyag-elzáró szeleppel (F3) kell kiegészíteni.
(4) F2 típusú kiegészítő.
(5) F3 típusú kiegészítő. Kikapcsolási hőmérséklet 97 °C – Kapilláris hossz 5 m.
(6) C. típusú kiegészítő
(8) G. típusú kiegészítő
(9) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(10) 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(11) 580 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(12) 1310 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.

3. Hidraulikus szeparátorok/lemezes hőcserélők

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Hidraulikus szeparátor (legfeljebb 300 kW)	(1)	**20009385**
Hidraulikus szeparátor (legfeljebb 600 kW)	(1)	**20009431**
SP 20-DN32 49 (49A) N	(2)	**20014240**
SP 35-DN50 25 (25A) N	(2)	**20140410**
SP 35-DN50 31 (31A) N	(2)	**20140411**
SP 35-DN50 35 (35A) N	(2)	**20140412**
SP 35-DN50 39 (39A) N	(2)	**20140413**
SP 35-DN50 45 (45A) N	(2)	**20140414**
SP 35-DN50 49 (49A) N	(2)	**20140415**
SP 35-DN50 57 (57A) N	(2)	**20140416**
SP 35-DN50 65 (65A) N	(2)	**20140418**
SP 35-DN50 75 (75A) N	(2)	**20140419**
SP 35-DN50 81 (81A) N	(2)	**20140420**
SP 35-DN50 93 (93A) N	(2)	**20140421**
SP 35-DN50 105 (105A) N	(2)	**20140423**
SP 35-DN50 121 (121A) N	(2)	**20140424**
SP 40-DN65 59 (59A) N	(2)	**20014231**
SP 40-DN65 75 (75A) N	(2)	**20140426**
SP 40-DN65 93 (93A) N	(2)	**20140427**
SP 40-DN65 99 (99A) N	(2)	**20140428**
SP 40-DN65 111 (111A) N	(2)	**20140429**
SP 40-DN65 121 (121A) N	(2)	**20140432**
SP 40-DN65 145 (145A) N	(2)	**20140433**
SP 60-DN100 73 (73A) N	(2)	**20140439**
SP 60-DN100 85 (85A) N	(2)	**20140440**

Olvassa el a bekezdést ("primer ÉS szekunder KÖR KONFIGURÁCIÓS KÉSZLET"), konkrétan az alábbiakat:
(1) D. típusú kiegészítő
(2) Lemezes hőcserélő primer és szekunder körök fizikai leválasztására. A hidraulikus szeparátor alternatívájaként kell használni.

PRIMER KÖR IRÁNYÍTÁSÁRA VONATKOZÓ ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT (A-B-C)

Leírás	Interfész primer kör készlet		Primer készlet		Primer kör szivattyúi		HMV-csatlakoztatási készlet
	KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK						OPCIONÁLIS
	Interfész primer kör készlet 375 kW alatt	Interfész primer kör készlet 600 kW alatt	Primer készlet 300 kW alatt	Primer készlet 600 kW alatt	Primer körön lévő MAGNA3 40-120 F szivattyú	Primer körön lévő MAGNA3 65-120 F szivattyú	Használati víz csatlakoztatási készlet
	20021753	20021752	20021751	20021750	20183650	20183652	20022521
ALU 115 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●
ALU 150 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●
ALU 225 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●
ALU 300 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●
ALU 349 PRO POWER	1x●			1x●		1x●	1x●
ALU 375 PRO POWER	1x●			1x●		1x●	1x●
ALU 450 PRO POWER		1x●		1x●		1x●	1x●
ALU 525 PRO POWER		1x●		1x●		1x●	1x●
ALU 600 PRO POWER		1x●		1x●		1x●	1x●

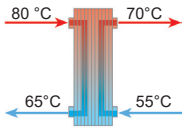
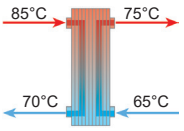
BIZTONSÁGI KÉSZÜLÉKEK (F) ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT

Leírás	Biztonsági készlet	Biztonsági szelepek		Tüzelőanyag-elzáró szelep			
	Biztonsági készlet	Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)	Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.2"	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.3"
	4030091	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640
ALU 115 PRO POWER	1x●	1x●		1x●			
ALU 150 PRO POWER	1x●	1x●			1x●		
ALU 225 PRO POWER	1x●	1x●			1x●		
ALU 300 PRO POWER	1x●	1x●				1x●	
ALU 349 PRO POWER	1x●	1x●				1x●	
ALU 375 PRO POWER	1x●	1x●				1x●	
ALU 450 PRO POWER	1x●	1x●				1x●	
ALU 525 PRO POWER	1x●		1x●			1x●	
ALU 600 PRO POWER	1x●	2x●					1x●

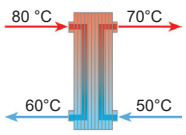
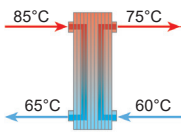
HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR (D) ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT

Leírás	Hidraulikus szeparátorok	
	Hidraulikus szeparátor (legfeljebb 300 kW)	Hidraulikus szeparátor (600 kW alatt) kW
	20009385	20009431
ALU 115 PRO POWER	1x●	
ALU 150 PRO POWER	1x●	
ALU 225 PRO POWER	1x●	
ALU 300 PRO POWER	1x●	
ALU 349 PRO POWER		1x●
ALU 375 PRO POWER		1x●
ALU 450 PRO POWER		1x●
ALU 525 PRO POWER		1x●
ALU 600 PRO POWER		1x●

EGYMÁSHOZ ILLŐ LEMEZES HŐCSERÉLŐK A KAZÁN PRIMER KÖRBEN ΔT = 15 °C-ON TÖRTÉNŐ ÜZEMELÉSÉHEZ

Leírás	Lemezes hőcserélők															
	ΔT primer/szekunder = 10 °C								ΔT primer/szekunder = 7,2 °C							
																
	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 40-DN65 93 (93A) N	SP 40-DN65 111 (111A) N	SP 40-DN65 121 (121A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 65 (65A) N	SP 35-DN50 81 (81A) N	SP 35-DN50 105 (105A) N	SP 35-DN50 121 (121A) N	SP 40-DN65 145 (145A) N	SP 60-DN100 73 (73A) N	SP 60-DN100 85 (85A) N
	20140410	20140411	20140414	20140416	20140419	20140427	20140429	20140432	20140411	20140414	20140418	20140420	20140423	20140424	20140433	20140439	20140440
ALU 115 PRO POWER	●								●								
ALU 150 PRO POWER		●								●							
ALU 225 PRO POWER			●								●						
ALU 300 PRO POWER				●								●					
ALU 349 PRO POWER					●								●				
ALU 375 PRO POWER					●									●			
ALU 450 PRO POWER						●									●		
ALU 525 PRO POWER							●									●	
ALU 600 PRO POWER								●									●

EGYMÁSHOZ ILLŐ LEMEZES HŐCSERÉLŐK A KAZÁN PRIMER KÖRBEN ΔT = 20 °C-ON TÖRTÉNŐ ÜZEMELÉSÉHEZ

Leírás	Lemezes hőcserélők															
	ΔT primer/szekunder = 10 °C 								ΔT primer/szekunder = 7,2 °C 							
	SP20-DN32 49 (49A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 40-DN65 93 (93A) N	SP 40-DN65 111 (111A) N	SP 40-DN65 121 (121A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 65 (65A) N	SP 35-DN50 81 (81A) N	SP 35-DN50 105 (105A) N	SP 35-DN50 121 (121A) N	SP 40-DN65 145 (145A) N	SP 60-DN100 73 (73A) N	SP 60-DN100 85 (85A) N
	20014240	20140411	20140414	20140416	20140419	20140427	20140429	20140432	20140411	20140414	20140418	20140420	20140423	20140424	20140433	20140439	20140440
ALU 115 PRO POWER	●								●								
ALU 150 PRO POWER		●								●							
ALU 225 PRO POWER			●								●						
ALU 300 PRO POWER				●								●					
ALU 349 PRO POWER					●								●				
ALU 375 PRO POWER					●									●			
ALU 450 PRO POWER						●									●		
ALU 525 PRO POWER							●									●	
ALU 600 PRO POWER								●									●

SZEKUNDER KÖR IRÁNYÍTÁSÁRA (E) VONATKOZÓ ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT

Leírás	Szekunder kör	Szekunder körbe tartozó szivattyúk
	Primer körön lévő MAGNA3 40-120 F szivattyú	Primer körön lévő MAGNA3 65-120 F szivattyú
	20183650	20183652
ALU 115 PRO POWER	1x●	
ALU 150 PRO POWER	1x●	
ALU 225 PRO POWER	1x●	
ALU 300 PRO POWER	1x●	
ALU 349 PRO POWER		1x●
ALU 375 PRO POWER		1x●
ALU 450 PRO POWER		1x●
ALU 525 PRO POWER		1x●
ALU 600 PRO POWER		1x●

4. ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
RIELLOtech CLIMA COMFORT		**4031069**
CLIMA COMFORT		**20010903**
CLIMA DISPLAY		**20010906**
RC3 távirányító készlet		**20155028**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	(1)	**20021674**
NTC napkollektor merülőszonda (10kΩ)	(2)	**4031913**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	(3)	**20010068**
NTC O-gyűrűs szonda (10 kΩ)	(4)	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	(5)	**20010103**

(1) Huzalozási és kommunikációs készletet tartalmaz.
(2) Szolár rendszer szonda.
(3) Primer szonda (szeparátor).
(4) Kevert zóna szonda.
(5) tároló szonda.

5. KEZELŐRENDSZEREK kondenzvíz SEMLEGESÍTÉSÉHEZ

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
N2 semlegesítés készlet (450 kW alatt)		**4031810**
HN2 semlegesítés készlet (270 kW alatt)	(D)	**4031811**
N3 semlegesítő készlet (450 kW-tól 1500 kW-ig)		**4031812**
HN3 semlegesítő készlet (270 kW-tól 750 kW-ig)	(D)(1)	**4031813**

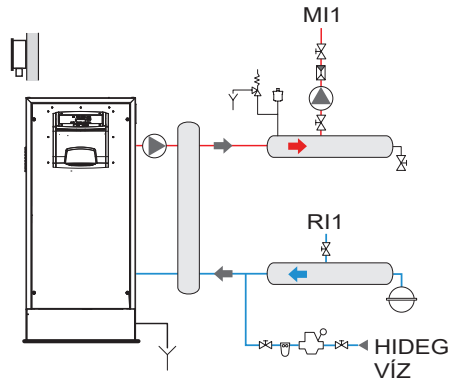
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.

LEHETSÉGES RENDSZER-ÖSSZETÉTELEK

DIREKT RENDSZER BÁZIS KONFIGURÁCIÓ 1

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**

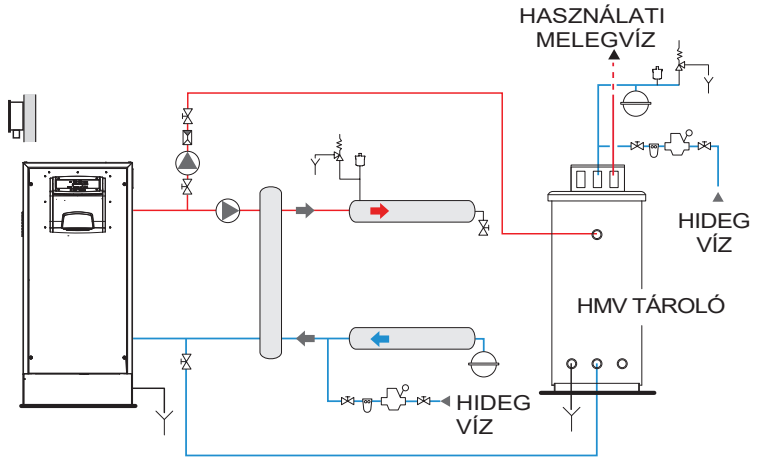
(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.



HASZNÁLATI MELEG VÍZ BÁZIS FŰTŐKÉSZÜLÉKES KONFIGURÁCIÓ A HIDRAULIKUS KOMPENZÁTOR ELŐTT

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Használati víz csatlakoztatási készlet	1	**20022521**
Szaniter készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**

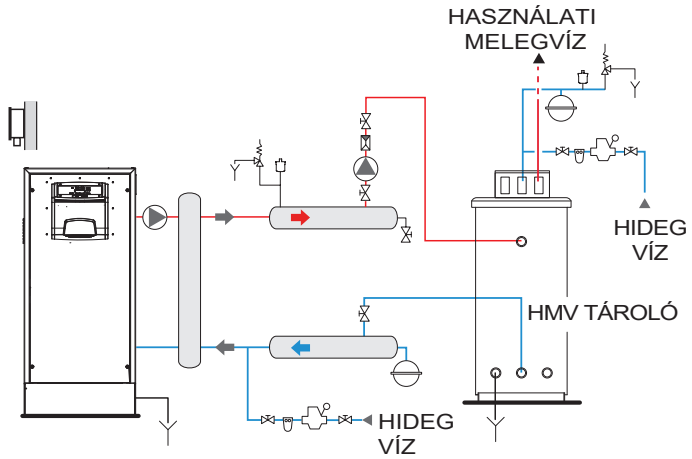
(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.



HASZNÁLATI MELEG VÍZ BÁZIS FŰTŐKÉSZÜLÉKES KONFIGURÁCIÓ A HIDRAULIKUS KOMPENZÁTOR UTÁN

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Szaniter készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**

(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.

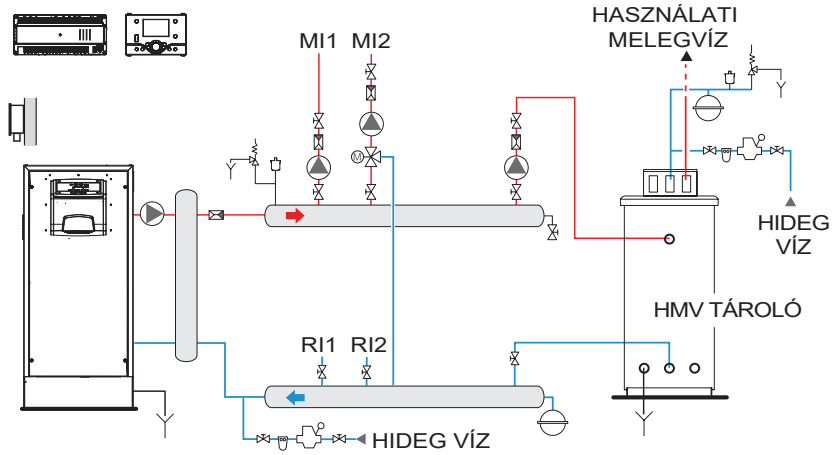


VEZÉRLŐPANEL MEGOLDÁS

1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + HASZNÁLATI MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓJA

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**

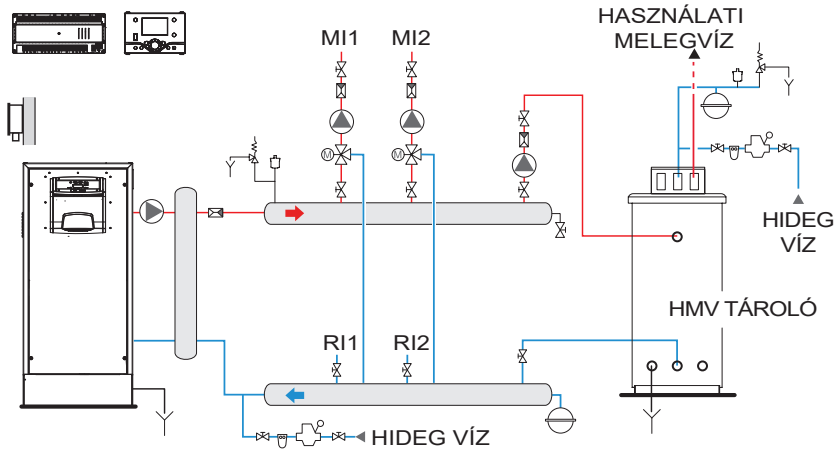
(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.
(*) A 20010906 cikkszámú CLIMA DISPLAY cseréjéhez telepítse a 20155028 cikkszámú RC3 szobai vezérlő készletet.



2 KEVERT RENDSZER + HASZNÁLATI MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓJA

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	2	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**

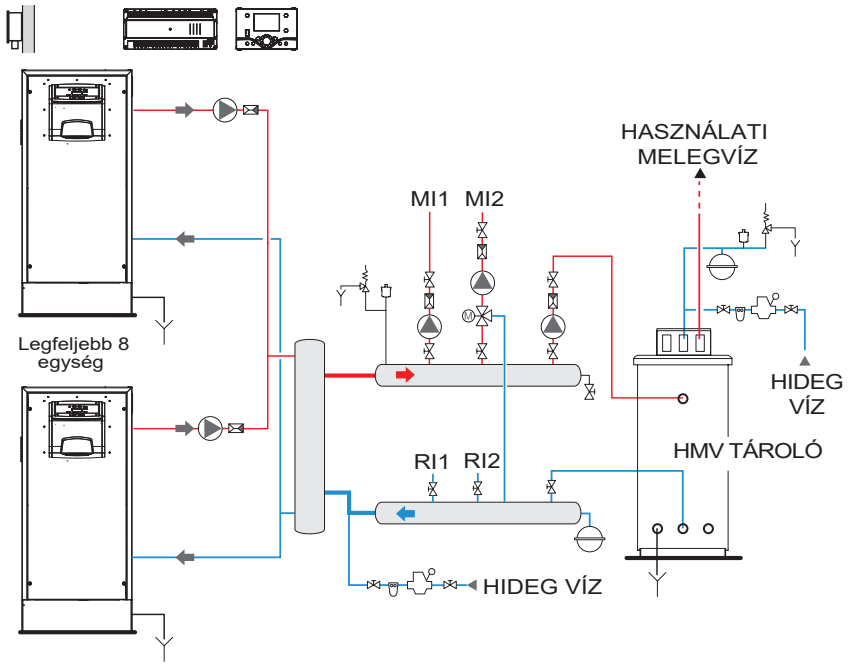
(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.
(*) A 20010906 cikkszámú CLIMA DISPLAY cseréjéhez telepítse a 20155028 cikkszámú RC3 szobai vezérlő készletet.



1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + HASZNÁLATI MELEG VÍZ KASZKÁDKAPCSOLÁSÚ KONFIGURÁCIÓJA (maximum 8 generátor)

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1-8	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1-8	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1-8	**(2)**
Biztonsági készlet	1-8	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1-8	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1"-3")	1-8	**(2)**
Primer kör szivattyú	1-8	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1-8	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**

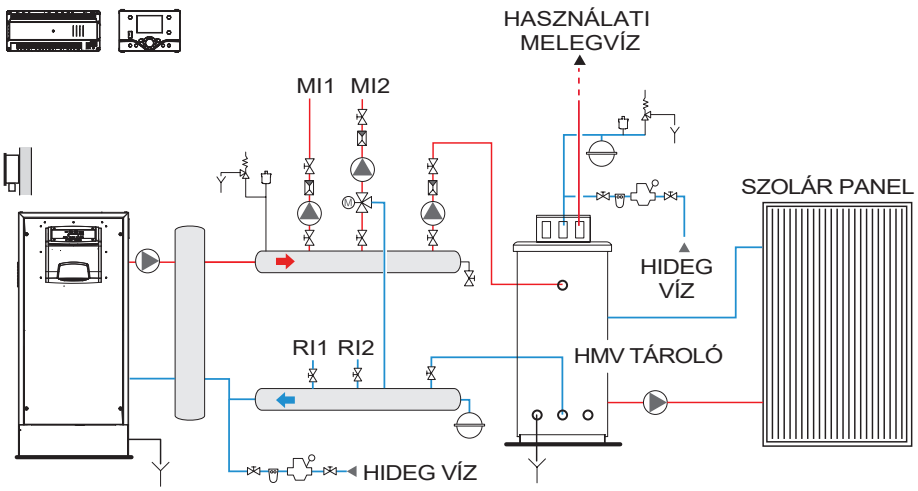
(1) Nézze meg a „B – KASZKÁDKAPCSOLÁSÚ HŐbemenet" táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.
(*) A 20010906 cikkszámú CLIMA DISPLAY cseréjéhez telepítse a 20155028 cikkszámú RC3 szobai vezérlő készletet.



1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + SZOLÁR PANELES HASZNÁLATI MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓJA

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**
NTC napkollektor merülőszonda (10kΩ)	1	**4031913**

(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.
(*) A 20010906 cikkszámú CLIMA DISPLAY cseréjéhez telepítse a 20155028 cikkszámú RC3 szobai vezérlő készletet.

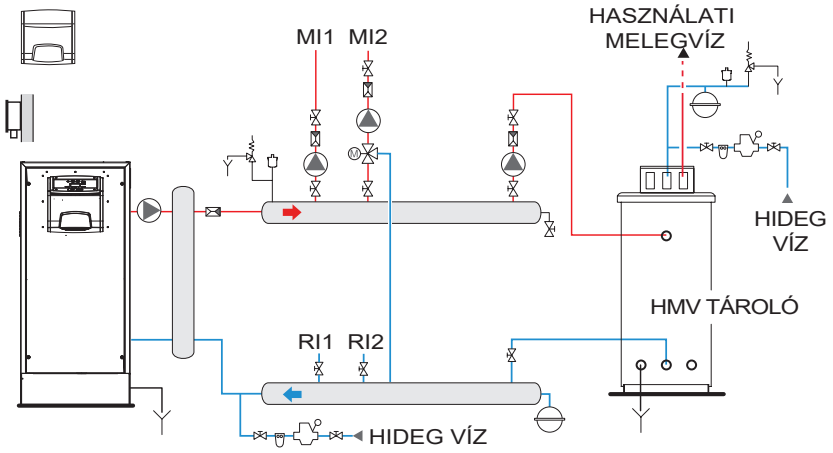


FALI MEGOLDÁS

1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + HASZNÁLATI MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓJA

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**

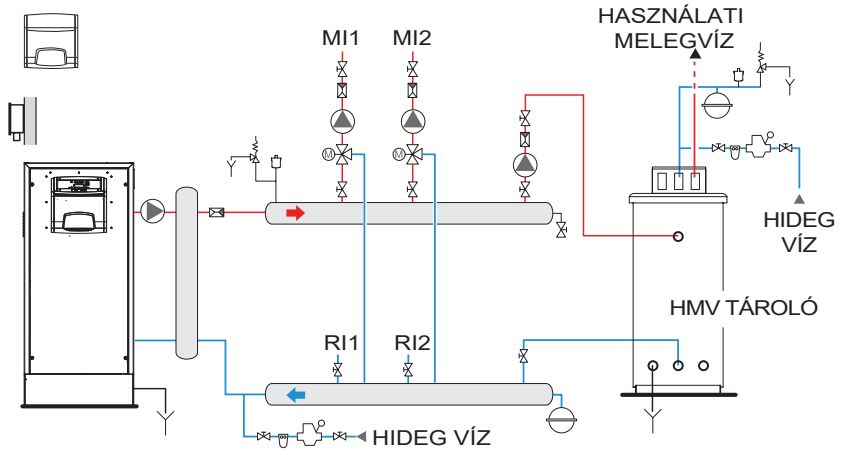
(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.



2 KEVERT RENDSZER + HASZNÁLATI MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓJA

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	2	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**

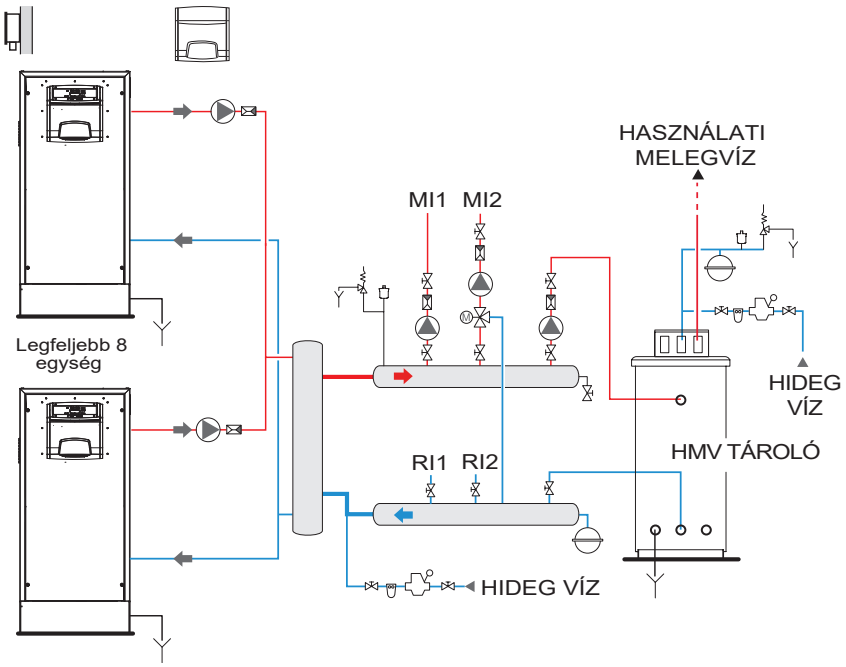
(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.



1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + HASZNÁLATI MELEG VÍZ KASZKÁDKAPCSOLÁSÚ KONFIGURÁCIÓJA (maximum 8 generátor)

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1-8	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1-8	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1-8	**(2)**
Biztonsági készlet	1-8	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1-8	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1"-3")	1-8	**(2)**
Primer kör szivattyú	1-8	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1-8	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**

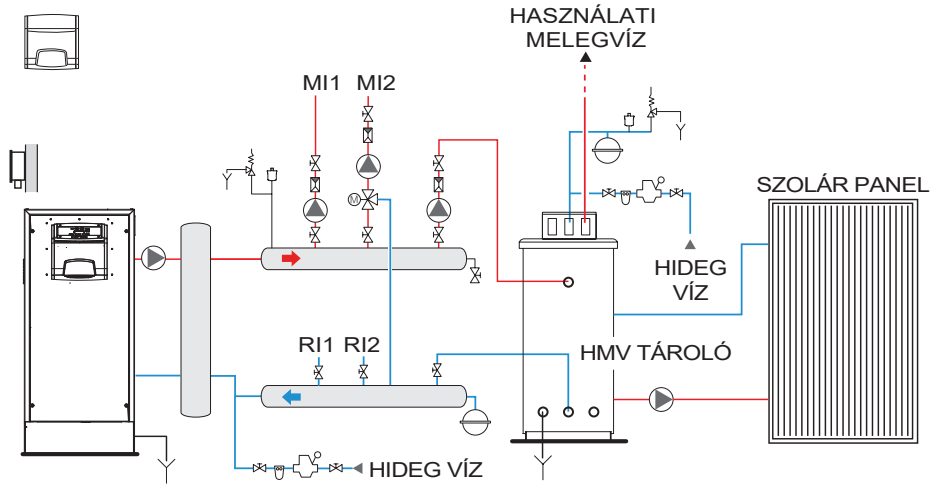
(1) Nézze meg a „B – KASZKÁDKAPCSOLÁSÚ HŐbemenet" táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.



1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + SZOLÁR PANELES HASZNÁLATI MELEG VÍZ KONFIGURÁCIÓJA

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
ALU PRO POWER 115-600	1	**(1)**
Interfész primer kör készlet (375-600 kW	1	**(2)**
Primer készlet (300-600 kW)	1	**(2)**
Biztonsági készlet	1	**4030091**
Biztonsági szelep (460-580 kW)	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep készlet (1”-3")	1	**(2)**
Primer kör szivattyú	1	**(2)**
Interfész készlet az Alu Pro Power és RIELLOtech közötti bus kommunikációhoz	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC O-gyűrűs szonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	1	**20010103**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	1	**20010068**
NTC napkollektor merülőszonda (10kΩ)	1	**4031913**

(1) Nézze meg a „A – KÜLÖNÁLLÓ HŐbemenet” táblázatot.
(2) Nézze meg az összehasonlító táblázatokat az előző oldalakon.



ÁLLÓ KAZÁNOK

CSAK FŰTÉS

GÁZ



TAU UNIT

TAU UNIT 35 (3,4-34,1 KW)**
TAU UNIT 50 (4,9-48,7 KW)**
TAU UNIT 70 (6,7-68,6 KW)**
TAU UNIT 100 (9,7-97,5 KW)**
TAU UNIT 115 (11,2-111,7 KW)**
TAU UNIT 140 (13,9-138,9 KW)**
TAU UNIT 190 (18,6-185,8 KW)**

322. oldal



TAU N

TAU 115 N (78,4-112,4 kW)***
TAU 150 N (108,2-146,6 kW)***
TAU 210 N (147,5-205,2 kW)***
TAU 270 N (207,2-264,3 kW)***
TAU 350 N (266,4-342,7 kW)***
TAU 450 N (345,0-441,9 kW)***
TAU 600 N (443,3-589,2 kW)***
TAU 800 N (590,8-785,6 kW)***
TAU 1000 N (787,4-982,0 kW)***
TAU 1150 N (984,3-1129,3 kW)***
TAU 1250 N (1131,8-1227,5 kW)***
TAU 1450 N (1229,7-1423,9 kW)***
TAU 1750 N (1424,0-1718,5 kW)***
TAU 2100 N (1721,2-2062,2 kW)***
TAU 2600 N (2065,3-2553,2 kW)***
TAU 3000 N (2056,8-2946,0 kW)***

330. oldal



TAU N PREMIX

TAU 115 N PREMIX (78,4-112,4 kW)***
TAU 150 N PREMIX (108,2-146,6 kW)***
TAU 210 N PREMIX (147,5-205,2 kW)***
TAU 270 N PREMIX (207,2-264,3 kW)***
TAU 270 N PREMIX LPG (207,2-264,3 kW)***
TAU 350 N PREMIX (266,4-342,7 kW)***
TAU 450 N PREMIX (345,0-441,9 kW)***
TAU 600 N PREMIX (443,3-589,2 kW)***
TAU 800 N PREMIX (590,8-785,6 kW)***
TAU 1000 N PREMIX (787,4-982,0 kW)***
TAU 1150 N PREMIX (984,3-1129,3 kW)***
TAU 1250 N PREMIX (1131,8-1227,5 kW)***
TAU 1450 N PREMIX (1229,7-1423,9 kW)***
TAU 1750 N PREMIX (1424,0-1718,5 kW)***
TAU 2100 N PREMIX (1721,2-2062,2 kW)***
TAU 2600 N PREMIX (2065,3-2553,2 kW)***
TAU 3000 N PREMIX (2056,8-2946,0 kW)***

338. oldal

OLAJ



TAU N OIL PRO

TAU 115 N OIL PRO (80,0-112,2 kW)***
TAU 150 N OIL PRO (108,2-146,4 kW)***
TAU 210 N OIL PRO (147,5-205,2 kW)***
TAU 270 N OIL PRO (207,3-264,3 kW)***
TAU 350 N OIL PRO (266,5-343,7 kW)***
TAU 450 N OIL PRO (344,7-441,9 kW)***
TAU 600 N OIL PRO (442,9-589,2 kW)***
TAU 800 N OIL PRO (590,2-785,6 kW)***
TAU 1000 N OIL PRO (786,6-982,0 kW)***

340. oldal

** Minimális/maximális hasznos teljesítmény 80-60 °C-on
*** Maximális hasznos teljesítmény 80-60 °C-on (jóváhagyott teljesítménytartomány)

Álló kondenzációs gázkazánok

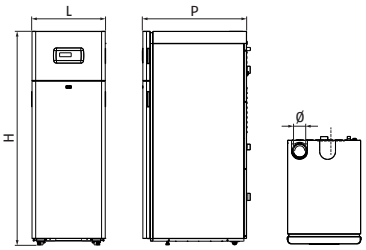
Tau Unit



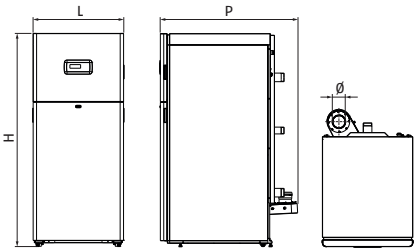
ERP

- Az (EU) 2016/426 rendelettel összhangban
- Kondenzációs gázkazánok nagy vízterű titánnal stabilizált rozsdamentes acél testtel (AISI 316 "Ti" + AISI 444) és alacsony szennyezőanyag-kibocsátású (az UNI EN 15502 szabvány szerinti 6-os osztályba sorolt) modulációs premix-égő

TAU UNIT 35-115



TAU UNIT 140-190



Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
TAU UNIT 35	1365	600	760	80	135
TAU UNIT 50	1550	600	890	80	155
TAU UNIT 70	1550	600	890	80	165
TAU UNIT 100	1810	600	870	110	245
TAU UNIT 115	1810	600	870	110	245
TAU UNIT 140	1880	800	1250	110	420
TAU UNIT 190	1880	800	1250	160	450

A nagy vízterű testnek van egy függőleges füstgázcsöve és két visszszatérő vezetéke, hogy a lehető legjobb üzemelést biztosítsa kondenzációs üzemmódban. A víz a test tetején magas hőmérsékleten rétegződik, miközben a hideg víz felhalmozódik alul, ott, ahol a kondenzáció bekövetkezik.
A kazánpanel, amely egy könnyen használható interfész, lehetővé teszi az égés optimalizálását, egy távoli tároló kezelését a használati meleg víz előállításához, valamint a táphőmérséklet kezelését klíma üzemmódban. Az alapfelszerelés részét képező elektronikába tartozik a klímaszabályozás, a modulok kaszkádkapcsolásának kezelése integrált master/slave funkciókkal, a nyár/tél közötti automatikus átkapcsolás, valamint egy direkt zóna és egy használati meleg vizet tároló kezelésének a lehetősége.
Az elektronika biztosítja a távirányítás lehetőségét is a 0-10 V-os bemenet, illetve a Modbus protokoll segítségével.
A sajátos kiegészítőkkel 16 kevert zónáig a szekunder kör megosztásának kezelése is lehetséges.
Az optimális égéskezelés és az 1:10-es nagy modulációs hányad (a 35-115-ös modelleken) nagy hatásfokot és alacsony szennyezőanyag-kibocsátást biztosít (NOx az UNI EN 15502. szabvány szerinti 6-os osztályba besorolva). Minden modellnek része a külső szonda.
A termékcsalád fémángázzal és LPG gázzal működhet (a hozzájuk tartozó kiegészítőkkel).

– Kiváló minőség és precíziós felületi kialakítás
– 1:10 modulációs hányad (a 115. modellig)
– Könnyű karbantartani, mert az összes belső elemhez teljes mértékben hozzá lehet férni
– Kisebb átlagos méretek
– Maximális üzemi nyomás: 5 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Energiahatékonyság osztály	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 50°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (50°/30°)	Hasznos 30% Pn (50°/30°)		
TAU UNIT 35	34,0	37,0	3,5-34,8	97,7	106,3	107,7	A	**20145133**
TAU UNIT 50	48,5	54,5	4,9-49,0	97,1	109,2	108,9	A	**20144105**
TAU UNIT 70	68,0	76,5	6,9-69,9	97,3	109,4	108,5	A	**20144106**
TAU UNIT 100	97,5	106,5	10,0-100,0	97,5	109,2	108,6	-	**20144107**
TAU UNIT 115	112,0	125,4	11,5-115,0	97,4	109,0	108,8	-	**20144108**
TAU UNIT 140	136,9	152,0	28,0-140,0	97,8	108,6	108,8	-	**20145135**
TAU UNIT 190	185,8	205,2	38,0-190,0	97,8	108,0	108,4	-	**20145136**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
BIZTONSÁGI KIEGÉSZÍTŐK		
Biztonsági készülék készlet	(1)	**20180519**
Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4,5 bar-ra beállítva	(2)	**20181867**
Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4 bar-ra beállítva	(3)	**20181010**
Méretcsökkentő szerelvény 2" - 1" ½	(4)	**20182680**
Méretcsökkentő szerelvény 2"½ - 1" ½	(5)	**20154992**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1"	(6)	**20009486**
Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	(7)	**20009482**
DN15 áramlásmérő		**20149998**
DN20 áramlásmérő		**20149996**
DN25 áramlásmérő		**20146343**
DN32 áramlásmérő		**20146345**
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Tágulási tároló (csak a TAU UNIT 35 egységhez)		**20154816**
Keringető szivattyú (csak a TAU UNIT 35 egységhez)		**20154812**
Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (270 kW alatt)	(8)	**4031811**
Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)		**4031810**
Kondenzvíz-semlegesítő N3 (450-1500 kW)		**4031812**
Kondenzvíz-semlegesítő HN3 (270-750 kW)	(8)(D)	**4031813**
LPG-ÁTALAKÍTÁSI KÉSZLET		
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 35 egység)		**20145150**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 50 egység)		**20144699**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 70 egység)		**20144700**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 100 egység)		**20144703**
LPG-átalakítási készlet (TAU UNIT 115 egység)		**20144704**
KASZKÁDKAPCSOLÁSÚ KONFIGURÁCIÓ, SZEKUNDER ÁRAMKÖR ÉS ELEKTRONIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Külső szonda		**20132778**
Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	(9)	**20130811**
Merülőszonda	(10)(11)	**1220599**
ZÁRT ÉGÉSTÉR ÁTALAKÍTÁSI KÉSZLET (C. TÍPUS)		
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 35-50)	(12)	**20144759**
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 70)	(12)	**20144760**
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 100-115)	(12)	**20144761**
C. típusú átalakítási készlet (TAU UNIT 140-190)	(12)	**20145154**
FÜSTELVEZETŐ RENDSZER		
Átalakító készlet visszaáramló füstgáz elvezetéshez (TAU UNIT 35)	(13)	**20160064**
Átalakító készlet visszaáramló füstgáz elvezetéshez (TAU UNIT 50 -70)	(13)	**20147234**
Átalakító készlet visszaáramló füstgáz elvezetéshez (TAU UNIT 100 -115)	(13)	**20147235**
PRIMER KÖRÖN LÉVŐ SZIVATTYÚK LEMEZES HŐCSERÉLŐKHÖZ		
Primer körön lévő UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6 szivattyú	(14)	**20147597**
Primer körön lévő UPML 32-105/180 szivattyú	(14)	**20125034**
Primer körön lévő UPM GEO 25-85/130 szivattyú	(14)	**20147604**

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Primer körön lévő STRATOS PARA 30/1-12 szivattyú	(14)	**20125040**
Primer körön lévő MAGNA3 32-120 F szivattyú	(14)	**20183636**
Primer körön lévő MAGNA3 40-120 F szivattyú	(14)	**20183650**

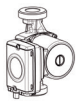
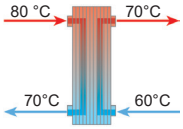
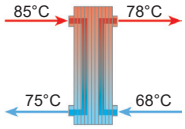
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(1) Tompa végű cső és biztonsági készlet található benne, az alábbiak kivételével: biztonsági szelep készlet + nyomásmérő, tüzelőanyag-elzáró szelepek és áramlásmérő készlet (ezeket külön kell megrendelni).
(2) A Tau Unit 50-70 modellekhez kell biztosítani
(3) A Tau Unit 100-190 modellekhez kell biztosítani
(4) A Tau Unit 100 és 115 modelleken biztonsági készlet telepítése esetén kell biztosítani.
(5) A Tau Unit 140 és 190 modelleken biztonsági készlet telepítése esetén kell biztosítani.
(6) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(7) 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gázszállítási nyomás figyelembe vételével kiszámítva.
(8) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.
(9) A környezeti hőmérséklet módosításához használja a Riello termosztátokat és az időzített termosztátokat.
(10) A szekunder és a fűtésvezérléshez használatos.
(11) Primer szondaként használatos a kaszkádrendszer vezérléséhez.
(12) Kiegészítők megosztott elvezetéshez, koncentrikus elvezetéshez, a füstgázgázrendszer telepítésének befejezéséhez lásd: 403. oldal.
(13) Minden egyes típusnál ellenőrizze le a maximális egyenérték-hosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál. A füstgázgázrendszerhez lásd: 403. oldal.
(14) HEATgate lemezes hőcserélőkkel kell párosítani az üzemi feltételektől függően (primer/szekunder ΔT°).

MEGJEGYZÉS: Tau Unit 140 és 190 modellekhez nincs szükség az LPG-átalakításhoz szükséges kiegészítő készletre.

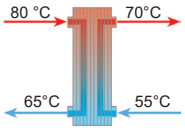
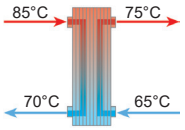
KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI

Leírás	Biztonsági alap készlet	Hidraulikus szerelvény		Biztonsági szelep és nyomásmérő		Tüzelőanyag-elzáró szelep		Áramlásmérő											
																			
								ΔT = 20 °C				ΔT = 15°C				ΔT = 10°C			
	Biztonsági készülék készlet	Méretcsökkentő szerelvény 2" - 1" ½	Méretcsökkentő szerelvény 2"½ - 1" ½	4,5 bar-os nyomásmérő műszer és biztonsági szelep készlet	Nyomásmérő műszer és biztonsági szelep 4 bar-ra beállítva	Gázelzáró szelep (VIC) - ØG.1"	Tüzelőanyag zárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½	DN15 áramlásmérő	DN20 áramlásmérő	DN25 áramlásmérő	DN32 áramlásmérő	DN15 áramlásmérő	DN20 áramlásmérő	DN25 áramlásmérő	DN32 áramlásmérő	DN15 áramlásmérő	DN20 áramlásmérő	DN25 áramlásmérő	DN32 áramlásmérő
	20180519	20182680	20154992	20181867	20181010	20009486	20009482	20149998	20149996	20146343	20146345	20149998	20149996	20146343	20146345	20149998	20149996	20146343	20146345
TAU UNIT 50	●			●		●		●					●				●		
TAU UNIT 70	●			●		●			●				●					●	
TAU UNIT 100	●	●			●	●			●					●					●
TAU UNIT 115	●	●			●	●				●				●					●
TAU UNIT 140	●		●		●		●			●				●					●
TAU UNIT 190	●		●		●		●				●				●				●

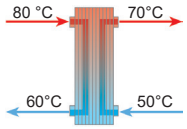
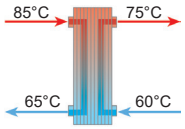
SZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓI PRIMER ΔT = 10°C MELLETT MŰKÖDŐ KAZÁNNAL

Leírás	Szivattyú					Lemezes hőcserélők												
						ΔT primer/szekunder = 10°C							ΔT primer/szekunder = 7,2°C					
																			
	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	MAGNA3 32-120 F	MAGNA3 40-120 F	SP20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29(29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N
	20147597	20125034	20125040	20183636	20183650	20016742	20014216	20014217	20140410	20140411	20140412	20140414	20016742	20014216	20014217	20140410	20140411	20140412	20140414
TAU UNIT 35	●					●							●						
TAU UNIT 50		●					●							●					
TAU UNIT 70			●					●							●				
TAU UNIT 100			●						●							●			
TAU UNIT 115			●							●							●		
TAU UNIT 140				●							●							●	
TAU UNIT 190					●							●							●

SZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓI PRIMER ΔT = 15°C MELLETT MŰKÖDŐ KAZÁNNAL

Leírás	Szivattyú				Lemezes hőcserélők												
					ΔT primer/szekunder = 10°C						ΔT primer/szekunder = 7,2°C						
																	
	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPM GEO 25-85/130	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 20-DN32 49 (49A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N
	20147597	20147604	20125034	20125040	20016742	20014216	20014217	20014240	20140410	20140412	20016742	20014216	20014217	20140411	20140413	20140416
TAU UNIT 35	●				●						●					
TAU UNIT 50	●				●							●				
TAU UNIT 70		●				●							●			
TAU UNIT 100			●				●							●		
TAU UNIT 115				●				●						●		
TAU UNIT 140				●					●						●	
TAU UNIT 190				●						●						●

SZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓI PRIMER ΔT = 20°C MELLETT MŰKÖDŐ KAZÁNNAL

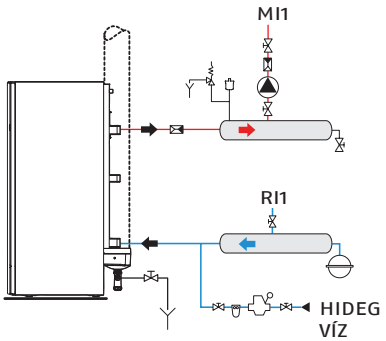
Leírás	Szivattyú				Lemezes hőcserélők												
					ΔT primer/szekunder = 10°C						ΔT primer/szekunder = 7,2°C						
																	
	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPM GEO 25-85/130	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 20-DN32 49 (49A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 20-DN32 49 (49A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N
	20147597	20147604	20125034	20125040	20016742	20014216	20014217	20014240	20140410	20140412	20014216	20014217	20014240	20140411	20140412	20140413	20140416
TAU UNIT 35	●				●						●						
TAU UNIT 50	●					●						●					
TAU UNIT 70	●					●							●				
TAU UNIT 100		●					●							●			
TAU UNIT 115			●					●							●		
TAU UNIT 140				●					●							●	
TAU UNIT 190				●						●							●

LEHETSÉGES RENDSZER-ÖSSZETÉTELEK

ALAPKONFIGURÁCIÓ 1 DIREKT RENDSZER

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
TAU UNIT 35-190	1	**(1)**
Külső szonda	1	**20132778**
Biztonsági készülék készlet (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20180519**
Hidraulikus szerelvény	1	**(2)**
Biztonsági szelep és nyomásmérő	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20009486**
Áramlásmérő (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**(2)**

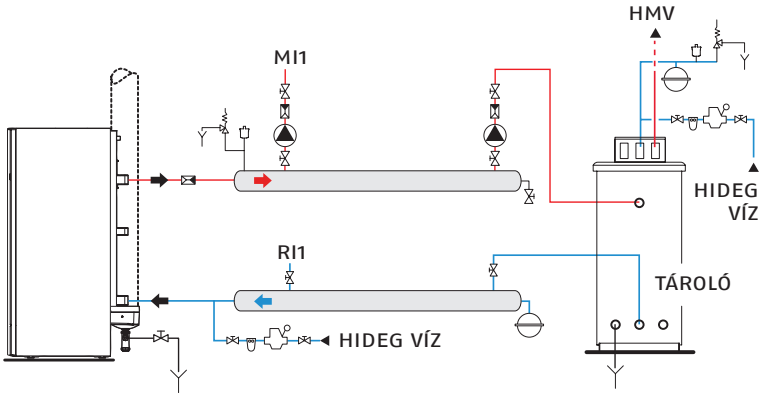
(1) Nézze meg a „MŰSZAKI ADATOK" táblázatban.
(2) Nézze meg a „KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK" részben.



1 DIREKT + 1 HMV RENDSZER KONFIGURÁCIÓ

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
TAU UNIT 35-190	1	**(1)**
Külső szonda	1	**20132778**
Merülőszonda	1	**1220599**
Biztonsági készülék készlet (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20180519**
Hidraulikus szerelvény	1	**(2)**
Biztonsági szelep és nyomásmérő	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20009486**
Áramlásmérő (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**(2)**

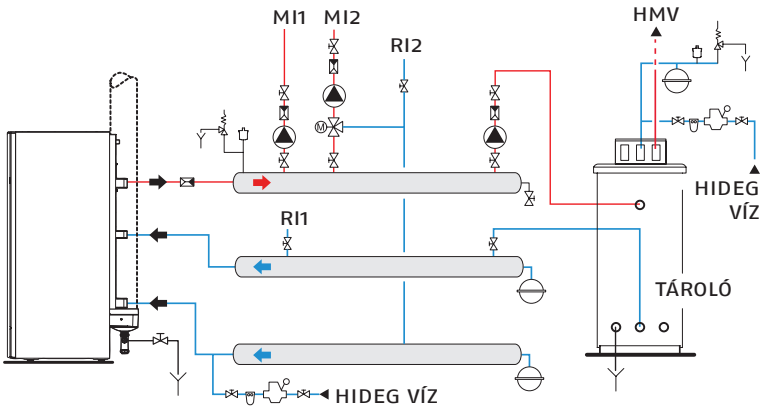
(1) Nézze meg a „MŰSZAKI ADATOK" táblázatban.
(2) Nézze meg a „KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK" részben.



1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + HMV RENDSZER KONFIGURÁCIÓ

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
TAU UNIT 35-190	1	**(1)**
Külső szonda	1	**20132778**
Biztonsági készülék készlet (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20180519**
Hidraulikus szerelvény	1	**(2)**
Biztonsági szelep és nyomásmérő	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20009486**
Merülőszonda	1	**1220599**
Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	1	**20130811**
Áramlásmérő (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**(2)**

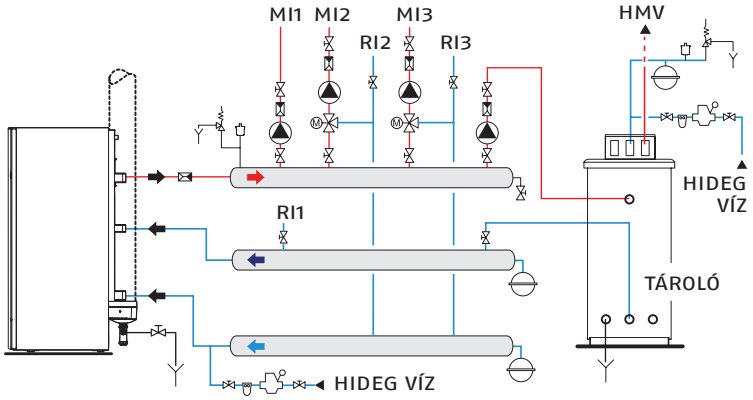
(1) Nézze meg a „MŰSZAKI ADATOK" táblázatban.
(2) Nézze meg a „KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK" részben.



1 DIREKT RENDSZER + 2 KEVERT RENDSZER + HMV RENDSZER KONFIGURÁCIÓ

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
TAU UNIT 35-190	1	**(1)**
Külső szonda	1	**20132778**
Biztonsági készülék készlet (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20180519**
Hidraulikus szerelvény	1	**(2)**
Biztonsági szelep és nyomásmérő	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20009486**
Merülőszonda	1	**1220599**
Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	2	**20130811**
Áramlásmérő (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**(2)**

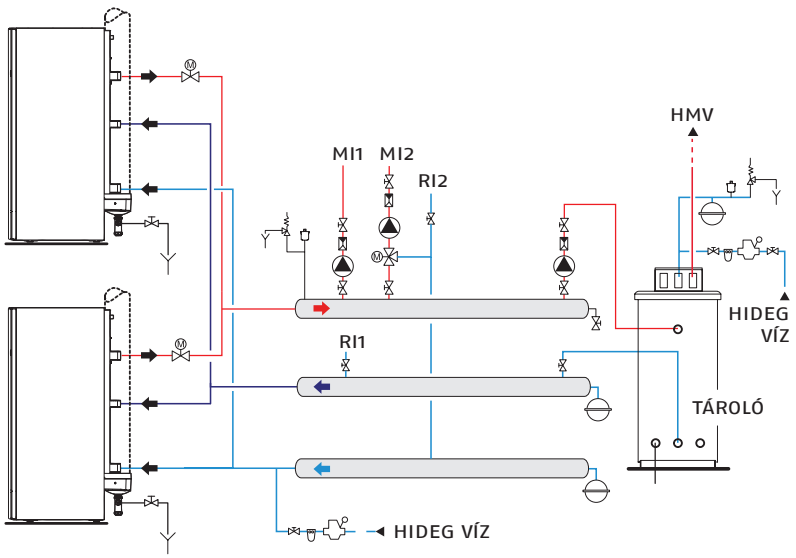
(1) Nézze meg a „MŰSZAKI ADATOK" táblázatban.
(2) Nézze meg a „KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK" részben.



1 DIREKT RENDSZER + 1 KEVERT RENDSZER + HMV RENDSZER KASZKÁDKAPCSOLÁSÚ KONFIGURÁCIÓ (maximum 16 generátor)

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
TAU UNIT 35-190	2	**(1)**
Külső szonda	1	**20132778**
Biztonsági készülék készlet (csak az 50-190-es modellekhez)	2	**20180519**
Hidraulikus szerelvény	2	**(2)**
Biztonsági szelep és nyomásmérő	2	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep (csak az 50-190-es modellekhez)	2	**20009486**
Merülőszonda	2	**1220599**
Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	1	**20130811**
Áramlásmérő (1 mindegyik kazánhoz; csak az 50-190-es modelleknél)	2	**(2)**

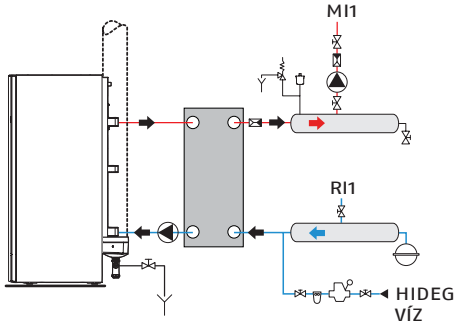
(1) Nézze meg a „MŰSZAKI ADATOK" táblázatban.
(2) Nézze meg a „KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK" részben.



STANDARD KONFIGURÁCIÓ 1 DIREKT RENDSZER LEMEZES HŐCSERÉLŐVEL

Leírás	Mennyiség	Cikkszám
TAU UNIT 35-190	1	**(1)**
Külső szonda	1	**20132778**
Biztonsági készülék készlet (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20180519**
Hidraulikus szerelvény	1	**(2)**
Biztonsági szelep és nyomásmérő	1	**(2)**
Tüzelőanyag-elzáró szelep (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**20009486**
Szivattyú	1	**(3)**
Lemezes hőcserélő	1	**(3)**
Elektronikus készlet további (max 16) direkt vagy kevert zóna kezeléséhez	1	**20130811**
Áramlásmérő (csak az 50-190-es modellekhez)	1	**(2)**

(1) Nézze meg a „MŰSZAKI ADATOK” táblázatban.
(2) Nézze meg a „KOMBINÁCIÓK BIZTONSÁGI KÉSZLETÉNEK KIEGÉSZÍTŐI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK” részben.
(3) Nézze meg a „SZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓI" táblázatot a „KIEGÉSZÍTŐK” részben.

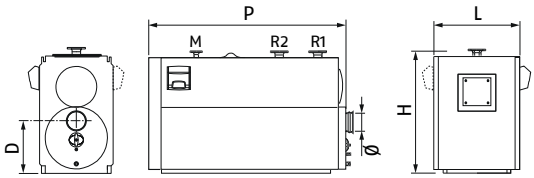


Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős kondenzációs kazán

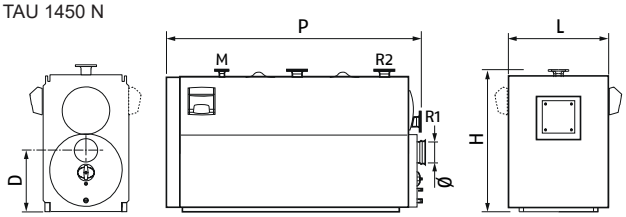
Tau N



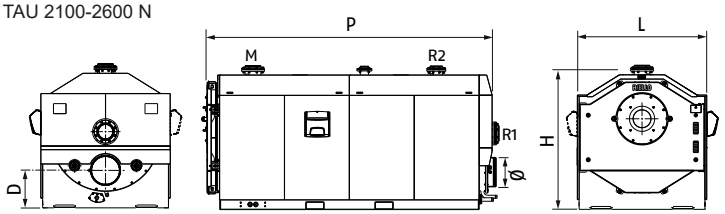
TAU 115-1250 N



TAU 1450 N



TAU 2100-2600 N



ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Rozsdamentes acélból készült kondenzációs kazánok három füstgázgázjárattal, nagy víztartalommal, gázégőkkel folyó üzemelésre alkalmasak

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Nettó tömeg kg
TAU 115 N	1315	740	1455	505	160	65	65	50	545
TAU 150 N	1315	740	1455	505	200	65	65	50	545
TAU 210 N	1315	740	1455	505	200	65	65	50	580
TAU 270 N	1450	850	1630	545	250	65	65	50	737
TAU 350 N	1450	850	1830	545	250	80	80	65	823
TAU 450 N	1630	900	2035	645	300	100	100	80	1185
TAU 600 N	1630	900	2235	645	300	100	100	80	1370
TAU 800 N	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
TAU 1000 N	1910	1060	2810	680	350	125	125	80	2245
TAU 1150 N	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2730
TAU 1250 N	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2730
TAU 1450 N	2180	1225	3175	805	450	150	150	100	3280
TAU 1750 N	1945	1750	3620	521	400	200	200	150	4265
TAU 2100 N	1945	1750	4020	521	400	200	200	150	4750
TAU 2600 N	2128	1850	4425	552	450	200	200	150	5550
TAU 3000 N	2170	1950	4640	600	450	200	200	150	6750

M Előremenő
R1 Alacsony hőmérsékletű vissszatérő rendszer.
R2 Magas hőmérsékletű vissszatérő rendszer.

A TAU N padlón álló kondenzációs kazán, nagy víztartalommal szoba fűtésére szolgáló telepítéssel; egy megfelelő víztartállyal kombinálva alkalmas fűtésre és használati meleg víz előállítására.
A három vezetékes kazán, amelyben minden elem érintkezésben van a füstgázzal, titánnal stabilizált rozsdamentes acélból készült, és a hőrétegződés elve alapján alakították ki: a felül található égéstér és az alul lévő csőköteg (sima csövek levehető turbulátorokkal) lehetővé teszi a hőcserélés és az energiahatékonyság optimalizálását, hogy a kondenzációs technikának köszönhetően nagy hatásfokot lehessen elérni. A generátor a hőtágulás befogadására alkalmas szerkezettel lett kialakítva; különös figyelmet kapott a kazántest, a festett acélpanelek és az ajtó hőszigetelése, amelyhez nagy sűrűségű üveggyapot lapokat használnak.
Egyes modellek moduláris verzióban is kaphatók. Az 1450 kW alatti modelleket egymást átfedő síkokat tartalmazó függőleges struktúrával fejlesztették ki, hogy elősegítse a kezelést, és megkönnyítse a fűtőterembe való bevezetést.
Az új 1750-3000 modellek egy „négyzet alakú" szimpla deszkázatú struktúrára lettek kifejlesztve, hogy megtartsák a nagy víztartalmat, ugyanakkor pedig biztosítsák a maximális hatásfokot.
A belső részek ellenőrzésének, karbantartásának és tisztításának a megkönnyítése érdekében az elülső ajtó és a füstgázkamra lezárása teljes egészében kinyitható.
– A test mérsékelt átlaghőmérséklete és gyors elindítási időtartam
– Többféle megoldás a RIELLOtech vezérlőpanelek kombinációjának köszönhetően
– Beépített kondenzvíz-lefolyó
– 6 bar-os maximális üzemi nyomás.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Ellennyomás az égéstérben mbar	Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 40°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (40°/30°) %	Hasznos 30% Pn (30 °C)			
TAU 115 N	112,1	123,1	115	97,5	107	108	2,2		**20120144**
TAU 150 N	146,3	159,7	150	97,5	106,5	108,5	2,0		**4031860,0**
TAU 210 N	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7		**4031861,0**
TAU 270 N	265,1	290,2	270	98,2	107,5	109,2	3,2		**4031862,0**
TAU 350 N	344,1	375,2	349	98,3	107,5	108,5	4,6		**4031863,0**
TAU 450 N	442,4	481,5	450	98,3	107	108,5	5,0		**4031864,0**
TAU 600 N	589,8	642	600	98,3	107	108,5	5,5		**4031865,0**
TAU 800 N	786,4	860	800	98,3	107	108,5	5,7	(D)(T)	**4031866,0**
TAU 1000 N	983	1070	1000	98,3	107	108,5	6,3	(D)(T)	**4031867,0**
TAU 1150 N	1129,3	1230,5	1150	98,3	107	108,5	6,6	(D)(T)	**20136528**
TAU 1250 N	1229,7	1337,5	1250	98,3	107	108,5	6,8	(D)(T)	**4031868,0**
TAU 1450 N	1425,6	1551,5	1450	98,3	107	108,5	7,4	(D)(T)	**4031869,0**
TAU 1750 N	1718,5	1881,2	1750	98,3	107,5	108,7	8,4	(D)(T)	**20162157**
TAU 2100 N	2062,2	2258,7	2100	98,3	107,5	108,7	9,6	(D)(T)	**20162158**
TAU 2600 N	2553,2	2796,5	2600	98,3	107,5	108,7	11,5	(D)(T)	**20162159**
TAU 3000 N	2946,0	3226,8	3000	98,3	107,5	108,7	11,6	(D)(T)	**20162160**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(T) A termékre nem vonatkoznak a szabvány szállítási árak. A szállítás kibővítéséhez forduljon a Megrendelést Kezelő Irodához.
6 bar-os maximális üzemi nyomás.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
N2-semlegesítő készlet 450 kW alatt		**4031810**
N3-semlegesítő készlet 450 kW-tól 1500 kW-ig		**4031812**
HN2 semlegesítő készlet 270 kW alatt	(1)	**4031811**
HN3-semlegesítő készlet 280 kW-tól 750 kW-ig	(1)(D)	**4031813**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK		
Égőkarima		**4031196**
Égőkarima		**20178775**
Égőkarima		**20163867**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Cikkszám
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	**4031069**

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK – EU TAGORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																		Égőkarima		Vezérlőpanelek	
		Sárga láng (standard)																					
		Kétfázisú								Modulációs													
		-								Mechanikus kamera													
		-																					
		RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 250/M MZ TC	RS 190 TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TL	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1		Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Clima Comfort	3 pontos modulációs készlet
		3784702	3785102	3785302	3785502	20068351	20068361	3788410	3785813	3781622	3789610	3789710	3789810	20052616	3787623	3788411	20068351	20068361		20178757	20178775	4031069	20013035
TAU 450 N	5,0	●																				●	
	5,0									●												●	●
TAU 600 N	5,5		●																			●	
	5,5										●											●	●
TAU 800 N	5,7			●																		●	
	5,7											●										●	●
TAU 1000 N	6,3			●																		●	
	6,3											●										●	●
TAU 1150 N	6,6				●															●		●	
	6,6												●							●		●	●
TAU 1250 N	6,8				●															●		●	
	6,8												●							●		●	●
TAU 1450 N	7,4								●												●	●	
	7,4														●						●	●	●
TAU 1750 N	8,4								●													●	
	8,4													●								●	●
TAU 2100 N	9,6							●														●	
	9,6															●						●	●
TAU 2600 N	11,5					●																●	
	11,5																●					●	●
TAU 3000 N	11,6						●															●	
	11,6																	●				●	●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																								Égő kiegészítő				Égőkarima			Vezérlőpanelek	
		Kék láng (alacsony NOx)																																
		Modulációs																																
		Mechanikus kamera											Elektronikus kamera																					
		-																				O_2-szabályozás					O_2-szabályozás + Inverter									
		BS3/M	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 55/M BLU TC	RS 200/M BLU TL	RS 310/M BLU FS1	RS 410/M BLU FS1	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 68/E BLU	RS 55/E BLU	RS 310/E BLU FS1	RS 410/E BLU FS1	RS 120/E O2 BLU TC	RS 160/E O2 BLU TL	RS 200/E O2 BLU TL	RS 310/E O2 BLU TC	RS 410/E O2 BLU TL	RS 120/EV O2 BLU TC	RS 160/EV O2 BLU TC	RS 200/EV O2 BLU TL	RS 310/EV O2 BLU TC	RS 410/EV O2 BLU TC	Oxigénvezérlő készlet	Szabályozható sebességű meghajtás, 3,0 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 5,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 7,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 11 kW	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Clima Comfort	3 pontos modulációs készlet
		3762350	3897606	3788006	3910510	3910610	3897406	20038484	3899711	20068219	20068270	3897632	3788032	3899810	3910710	3910810	3897432	20038491	20068217	20068279	20165996	20164535	20166368	20166002	20158157	20154943	20158956	20156077	20166004	20174935	20045187	20163064	20163071	20163074	20163093	4031196	20178775	20163867	4031069	20013035
TAU 115 N	2,2	●																																					●	●
TAU 150 N	2,0	●																																					●	●
TAU 210 N	2,7				●																																		●	●
	2,7														●																								●	●
TAU 270 N	3,2				●																																		●	●
	3,2														●																								●	●
TAU 350 N	4,6					●																																	●	●
	4,6															●																								●	●
TAU 450 N	5,0							●																												●			●	●
	5,0																	●																		●			●	●
TAU 600 N	5,5						●																													●			●	●
	5,5																●																			●			●	●
TAU 800 N	5,7		●																																	●			●	●
	5,7											●																								●			●	●
	5,7																				●										●					●			●	●
	5,7																									●					●	●				●			●	●
TAU 1000 N	6,3		●																																	●			●	●
	6,3											●																								●			●	●
	6,3																				●										●								●	●
	6,3																									●					●	●							●	●
TAU 1150 N	6,6			●																																			●	●
	6,6												●																											●	●
	6,6																					●									●						●		●	●
	6,6																										●				●		●				●		●	●
TAU 1250 N	6,8			●																																			●	●
	6,8												●																											●	●
	6,8																					●									●						●		●	●
	6,8																										●				●		●				●		●	●
TAU 1450 N	7,4			●																																			●	●
	7,4												●																											●	●
	7,4																					●									●						●		●	●
	7,4																										●				●		●				●		●	●
TAU 1750 N	8,4								●																															●	●
	8,4													●																										●	●
	8,4																						●								●							●	●	●
	8,4																												●		●			●				●	●	●
TAU 2100 N	9,6									●																													●	●	●
	9,6																		●																				●	●	●
	9,6																							●							●								●	●	●
	9,6																												●		●		●						●	●	●
TAU 2600 N	11,5										●																													●	●
	11,5																			●																				●	●

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																										Égő kiegészítő				Égőkarima			Vezérlőpanelek	
		Kék láng (alacsony NOx)																																		
		Modulációs																																		
		Mechanikus kamera											Elektronikus kamera																								
		-																			O_2-szabályozás					O_2-szabályozás + Inverter										
		BS3/M	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 55/M BLU TC	RS 200/M BLU TL	RS 310/M BLU FS1	RS 410/M BLU FS1	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 68/E BLU	RS 55/E BLU	RS 310/E BLU FS1	RS 410/E BLU FS1	RS 120/E O2 BLU TC	RS 160/E O2 BLU TL	RS 200/E O2 BLU TL	RS 310/E O2 BLU TC	RS 410/E O2 BLU TL	RS 120/EV O2 BLU TC	RS 160/EV O2 BLU TC	RS 200/EV O2 BLU TL	RS 310/EV O2 BLU TC	RS 410/EV O2 BLU TC	Oxigénvezérlő készlet	Szabályozható sebességű meghajtás, 3,0 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 5,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 7,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 11 kW	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Clima Comfort	3 pontos modulációs készlet
		3762350	3897606	3788006	3910510	3910610	3897406	20038484	3899711	20068219	20068270	3897632	3788032	3899810	3910710	3910810	3897432	20038491	20068217	20068279	20165996	20164535	20166368	20166002	20158157	20154943	20158956	20156077	20166004	20174935	20045187	20163064	20163071	20163074	20163093	4031196	20178775	20163867	4031069	20013035
TAU 2600 N	11,5																								●					●								●	●
	11,5																												●	●				●				●	●
TAU 3000 N	11,6										●																												●	●
	11,6																			●																			●	●
	11,6																								●						●								●	●
	11,6																												●	●				●				●	●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK –EU-N KÍVÜLI ORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																					Égőkarima		Vezérlőpanelek	
		Sárga láng (standard)																								
		Kétfázisú										Modulációs														
		-										Mechanikus kamera														
		-																								
		RS 44 MZ TC	RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS5D	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 250/M MZ TC	RS 190 TC	RS 34/M MZ TC	RS 44/M MZ TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TL	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Clima Comfort	3 pontos modulációs készlet
		3789110	3784702	3785102	3785302	3785502	3762016	20068351	20068361	3788410	3785813	3788710	3788810	3781622	3789610	3789710	3789810	20052616	3787623	3788411	20068351	20068361	20178757	20178775	4031069	20013035
TAU 270 N	3,2						●																		●	
	3,2											●													●	●
TAU 350 N	4,6	●																							●	
	4,6												●												●	●
TAU 450 N	5,0		●																						●	
	5,0													●											●	●
TAU 600 N	5,5			●																					●	
	5,5														●										●	●
TAU 800 N	5,7				●																				●	
	5,7															●									●	●
TAU 1000 N	6,3				●																				●	
	6,3															●									●	●
TAU 1150 N	6,6					●																	●		●	
	6,6																●						●		●	●
TAU 1250 N	6,8					●																	●		●	
	6,8																●						●		●	●
TAU 1450 N	7,4										●													●	●	
	7,4																		●					●	●	●
TAU 1750 N	8,4										●														●	
	8,4																	●							●	●
TAU 2100 N	9,6									●															●	
	9,6																			●					●	●
TAU 2600 N	11,5							●																	●	
	11,5																				●				●	●
TAU 3000 N	11,6								●																●	
	11,6																					●			●	●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																										Égő kiegészítő				Égőkarima				Vezérlőpanelek	
		Kék láng (alacsony NOx)																																			
		Modulációs																																			
		Mechanikus kamera										Elektronikus kamera																											
		-																O_2-szabályozás					O_2-szabályozás + Inverter														
		BS3/M	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 200/M BLU TL	RS 310/M BLU FS1	RS 410/M BLU FS1	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 310/E BLU FS1	RS 410/E BLU FS1	RS 120/E O2 BLU TC	RS 160/E O2 BLU TL	RS 200/E O2 BLU TL	RS 310/E O2 BLU TC	RS 410/E O2 BLU TL	RS 120/EV O2 BLU TC	RS 160/EV O2 BLU TC	RS 200/EV O2 BLU TL	RS 310/EV O2 BLU TC	RS 410/EV O2 BLU TC	Oxigénvezérlő készlet	Szabályozható sebességű meghajtás, 3,0 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 5,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 7,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 11 kW	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Clima Comfort	3 pontos modulációs készlet
		3762350	3910510	3910610	20038484	3897406	3897606	3788006	3899711	20068219	20068270	3910710	3910810	20038491	3897432	3897632	3788032	3899810	20068261	20068294	20165996	20164535	20166368	20166002	20158157	20154943	20158956	20156077	20166004	20174935	20045187	20163064	20163071	20163074	20163093	4031196	20178757	20178775	20163867	4031069	20013035
TAU 115 N	2,2	●																																				●	●
TAU 150 N	2,0	●																																				●	●
TAU 210 N	2,7		●																																			●	●
	2,7											●																										●	●
TAU 270 N	3,2		●																																			●	●
	3,2											●																										●	●
TAU 350 N	4,6			●																																		●	●
	4,6												●																									●	●
TAU 450 N	5,0				●																															●			●	●
	5,0													●																						●			●	●
TAU 600 N	5,5					●																														●			●	●
	5,5														●																					●			●	●
TAU 800 N	5,7						●																													●			●	●
	5,7															●																					●			●	●
	5,7																				●										●					●			●	●
	5,7																									●					●	●				●			●	●
TAU 1000 N	6,3						●																													●			●	●
	6,3															●																					●			●	●
	6,3																				●										●					●			●	●
	6,3																									●					●	●				●			●	●
TAU 1150 N	6,6							●																														●	●
	6,6																●																					●	●
	6,6																					●									●						●	●
	6,6																										●				●		●				●	●
TAU 1250 N	6,8							●																														●	●
	6,8																●																					●	●
	6,8																					●									●						●	●
	6,8																										●				●		●				●	●
TAU 1450 N	7,4							●																														●	●
	7,4																●																					●	●
	7,4																					●									●						●	●
	7,4																										●				●		●				●	●
TAU 1750 N	8,4								●																														●	●
	8,4																●																						●	●
	8,4																						●								●							●	●
	8,4																												●		●		●					●	●
TAU 2100 N	9,6									●																												●	●
	9,6																		●																			●	●
	9,6																							●							●							●	●
	9,6																												●		●		●					●	●
TAU 2600 N	11,5										●																												●	●
	11,5																			●																			●	●

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																												Égő kiegészítő				Égőkarima				Vezérlőpanelek	
		Kék láng (alacsony NOx)																																					
		Modulációs																																					
		Mechanikus kamera											Elektronikus kamera																											
		-																			O_2-szabályozás						O_2-szabályozás + Inverter											
		BS3/M	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 200/M BLU TL	RS 310/M BLU FS1	RS 410/M BLU FS1	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 310/E BLU FS1	RS 410/E BLU FS1	RS 120/E O2 BLU TC	RS 160/E O2 BLU TL	RS 200/E O2 BLU TL	RS 310/E O2 BLU TC	RS 410/E O2 BLU TL	RS 120/EV O2 BLU TC	RS 160/EV O2 BLU TC	RS 200/EV O2 BLU TL	RS 310/EV O2 BLU TC	RS 410/EV O2 BLU TC	Oxigénvezérlő készlet	Szabályozható sebességű meghajtás, 3,0 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 5,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 7,5 kW	Szabályozható sebességű meghajtás, 11 kW	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Clima Comfort	3 pontos modulációs készlet
		3762350	3910510	3910610	20038484	3897406	3897606	3788006	3899711	20068219	20068270	3910710	3910810	20038491	3897432	3897632	3788032	3899810	20068261	20068294	20165996	20164535	20166368	20166002	20158157	20154943	20158956	20156077	20166004	20174935	20045187	20163064	20163071	20163074	20163093	4031196	20178757	20178775	20163867	4031069	20013035
TAU 2600 N	11,5																								●					●									●	●
	11,5																												●	●				●					●	●
TAU 3000 N	11,6										●																													●	●
	11,6																			●																				●	●
	11,6																								●					●	●									●	●
	11,6																												●	●				●					●	●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

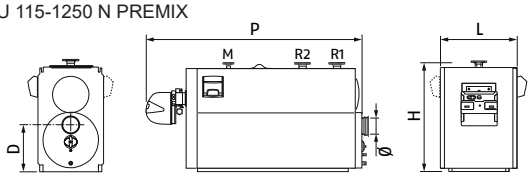
Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős kondenzációs kazán

Tau N Premix

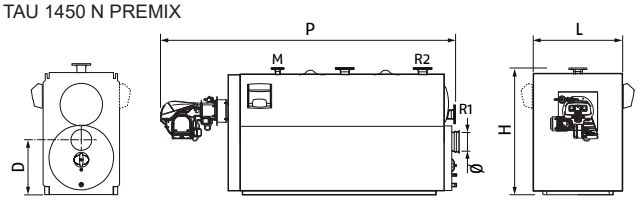
RX premix gázégőkkel kombinált Tau N modell



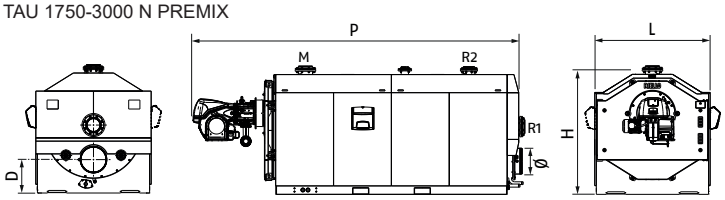
TAU 115-1250 N PREMIX



TAU 1450 N PREMIX



TAU 1750-3000 N PREMIX



ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Rozsdamentes acélból készült kondenzációs kazánok három füstgázjárattal, nagy víztartalommal
- Alacsony kibocsátású RX premix gázégő
- RIELLOtech Clima Comfort elektronikus vezérlőpanel

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Nettó tömeg kg
TAU 115 N PREMIX	1315	740	1960	505	160	65	65	50	582
TAU 150 N PREMIX	1315	740	1960	505	200	65	65	50	582
TAU 210 N PREMIX	1315	740	1960	505	200	65	65	50	617
TAU 270 N PREMIX	1450	850	2140	545	250	65	65	50	774
TAU 270 N PREMIX LPG	1450	850	2140	545	250	65	65	50	774
TAU 350 N PREMIX	1450	850	2380	545	250	80	80	65	865
TAU 450 N PREMIX	1630	900	2590	645	300	100	100	80	1233
TAU 600 N PREMIX	1630	900	2760	645	300	100	100	80	1426
TAU 800 N PREMIX	1910	1060	3080	680	350	125	125	80	2107
TAU 1000 N PREMIX	1910	1060	3330	680	350	125	125	80	2342
TAU 1150 N PREMIX	2030	1180	3900	720	400	150	150	100	2880
TAU 1250 N PREMIX	2030	1180	3900	720	400	150	150	100	2880
TAU 1450 N PREMIX	2180	1225	4060	805	450	150	150	100	3430
TAU 1750 N PREMIX	1945	1750	4800	521	400	200	200	150	4466
TAU 2100 N PREMIX	1945	1750	5200	521	400	200	200	150	4961
TAU 2600 N PREMIX	2128	1850	5610	552	450	200	200	150	5776
TAU 3000 N PREMIX	2170	1950	5820	600	450	200	200	150	6976

M Előremenő
R1 Alacsony hőmérsékletű vissszatérő rendszer.
R2 Magas hőmérsékletű vissszatérő rendszer.

A TAU N Premix teljes levegő előkeveréses égést biztosító modulációs égőkkel van felszerelve, amelyek hosszú távú légköri kibocsátást és egy széles csökkentési hányadot biztosítanak.
Az égő gázszelepekkel van felszerelve, amelyeken a nyílás arányos a pneumatikus szabályozással; üzemelés közben a gáz adagolása a hengeres sugárzó típusú égőfejhez vezetett levegővel együtt történik. A levegő és a gáz összekeveredése az égőventilátor (szabályozható sebességű ventilátor) belsejében zajlik, ezáltal alacsony gázellátási nyomásértékek esetén is megfelelő az üzemelés.
Az előkevert lángot kompakt geometria és alacsony zajszint jellemzi, aminek következtében a kéménybe korlátozott zaj kerül be, ennek pedig a kényelem szempontjából nyilvánvaló akusztikus előnyei vannak.
A láng modulációja lehetővé teszi, hogy a szállítási hőmérséklet a külső hőmérséklethez igazodjon, és ezáltal optimálisra növekedjen a hatásfok. A láng begyújtásáról egy szakaszos őrláng készülék gondoskodik.
– Alacsony szennyezéskibocsátási szint
– Könnyű karbantartás, miután a belső elemek könnyen elérhetőek, és emiatt nem kell szétszedni az égőt.
– Az alábbiakkal felszerelve: RIELLOtech Clima Comfort elektronikus vezérlőpanel a kazánok kaszkádelrendezésének kezelésére, komplex szolár rendszerek, több típusú hőgenerátor, két kevert zóna, egy direkt zóna és a használati meleg víz előállításának integrálása.
– Premix-égőkhöz való égőlemezzel felszerelve
– Maximális üzemi nyomás: 6 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 40°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (40°/30°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)		
TAU 115 N PREMIX	112,1	123,1	115	97,5	107.0	108.0	(B)(D)	**20120146**
TAU 150 N PREMIX	146,3	159,7	150	97,5	106,5	108,5	(B)(D)	**20031981**
TAU 210 N PREMIX	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	(B)(D)	**20031987**
TAU 270 N PREMIX	265,1	290,2	270	98,2	107,5	109,2	(C)(D)	**20105079**
TAU 270 N PREMIX LPG	265,1	290,2	270	98,2	107,5	109,2	(A)(D)	**20105081**
TAU 350 N PREMIX	344,1	375,2	349	98,3	107,5	108,5	(B)(D)	**20105082**
TAU 450 N PREMIX	442,4	481,5	450	98,3	107.0	108,5	(B)(D)	**20105083**
TAU 600 N PREMIX	589,8	642,0	600	98,3	107,0	108,5	(B)(D)	**20105085**
TAU 800 N PREMIX	786,4	860,0	800	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	**20105086**
TAU 1000 N PREMIX	983,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	**20105089**
TAU 1150 N PREMIX	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	**20166024**
TAU 1250 N PREMIX	1229,7	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	**20166025**
TAU 1450 N PREMIX	1425,6	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	**20166026**
TAU 1750 N PREMIX	1718,5	1881,2	1750	98,3	107,5	108,7	(B)(D)(T)	**20166039**
TAU 2100 N PREMIX	2062,2	2258,7	2100	98,3	107,5	108,7	(B)(D)(T)	**20166027**
TAU 2600 N PREMIX	2553,2	2796,5	2600	98,3	107,5	108,7	(B)(D)(T)	**20166030**
TAU 3000 N PREMIX	2946,0	3226,8	3000	98,3	107,5	108,7	(B)(D)(T)	**20166041**

(A) LPG.
(B) Földgáz – LPG.
(C) Földgáz.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.
(T) A termékre nem vonatkoznak a szabvány szállítási árak. A szállítás kibővítéséhez forduljon a Megrendelést Kezelő Irodához.
6 bar-os maximális üzemi nyomás.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

KIEGÉSZÍTŐK

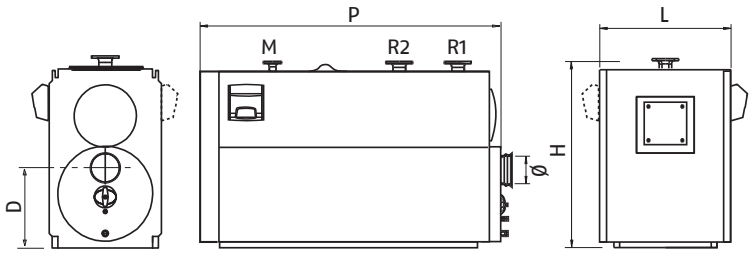
Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
N2 semlegesítés készlet (450 kW alatt)		**4031810**
N3-semlegesítő készlet (450-1500 kW)		**4031812**
HN2 semlegesítés készlet (270 kW alatt)	(1)	**4031811**
HN3 semlegesítő készlet (280-750 kW)	(1)(D)	**4031813**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.

Három kondenzációs füstgázjárattal rendelkező olaj- és acél gázkazán

Tau N Oil Pro





ERP

- A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
- Rozsdamentes acélból készült kondenzációs kazánok három füstgázjárattal, nagy víztartalommal, olaj- és gázégőkkel folyó üzemelésre alkalmasak
- Fűtőolajjal folyó üzemeléshez alkalmas az UNI 6579 szabvány alapján (kéntartalom < 1000 ppm)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	D mm	M Ø-DN	R1 alacsony hőm. Ø-DN	R2 magas hőm. Ø-DN	Ø mm	Nettó tömeg kg
TAU 115 N OIL PRO	1315	740	1455	505	65	65	50	160	530
TAU 150 N OIL PRO	1315	740	1455	505	65	65	50	200	560
TAU 210 N OIL PRO	1315	740	1455	505	65	65	50	200	580
TAU 270 N OIL PRO	1450	850	1630	545	65	65	50	250	737
TAU 350 N OIL PRO	1450	850	1830	545	80	80	65	250	823
TAU 450 N OIL PRO	1630	900	2035	645	300	100	100	80	1185
TAU 600 N OIL PRO	1630	900	2235	645	300	100	100	80	1370
TAU 800 N OIL PRO	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
TAU 1000 N OIL PRO	1910	1060	2810	680	350	125	125	80	2245

A kazán úgy lett kialakítva, hogy standard, < 1000 ppm alatti kéntartalmú fűtőolajjal tudjon üzemelni, az AISI 316Ti és az AISI 904 L rozsdamentes acél kialakításának köszönhetően. A kazán alapját a hőrétegződés elve biztosítja: a felső részben magas hőmérsékletű víz található, míg az alsó részben, ahol a kondenzáció zajlik, nagy mennyiségű hideg víz marad, és ez gondoskodik a kondenzációról.
A hőtágulás megtartása érdekében tanulmányozásra került a generátor szerkezete.
Különös figyelfém kapott a kazántest, kazánház és kazánajtó hőszigetelésének a biztosítása, ami nagy sűrűségű ásványi gyapottal és kerámiaszálakkal történik. A vezérlőpanelt külön kell megrendelni.

– Alacsony szennyezéskibocsátási szint
– A test mérsékelt átlaghőmérséklete és gyors elindítási időtartam
– Többféle megoldás a Riellotech vezérlőpanelek kombinációjának köszönhetően
– Beépített kondenzvíz-lefolyó
– Maximális üzemi nyomás: 6 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW			Hatásfok – %			Ellennyomás az égéstérben mbar	Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Hsznos teljesítmény 40°/30° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos Pn (40°/30°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)			
TAU 115 N OIL PRO	112,2	120,6	115	97,6	104,9	104,8	2,2	(D)	**20124420**
TAU 150 N OIL PRO	146,4	157,4	150	97,6	104,8	104,7	2,0	(D)	**20124421**
TAU 210 N OIL PRO	205,2	220,1	210	97,7	104,7	104,6	2,7	(1)(D)	**20124423**
TAU 270 N OIL PRO	264,3	282,7	270	97,9	104,5	104,4	3,2	(1)(D)	**20124424**
TAU 350 N OIL PRO	343,7	365,8	350	98,2	104,5	104,1	4,6	(1)(D)	**20124425**
TAU 450 N OIL PRO	441,9	470,3	450	98,2	104,5	104,1	5,0	(1)(D)	**20180060**
TAU 600 N OIL PRO	589,2	627,0	600	98,2	104,5	104,1	5,5	(1)(D)	**20180061**
TAU 800 N OIL PRO	785,6	836,0	800	98,2	104,5	104,1	5,7	(1)(D)	**20164743**
TAU 1000 N OIL PRO	982,0	1045,0	1000	98,2	104,5	104,1	6,3	(1)(D)	**20164757**

(1) A terméknek hasznára válhatnak az energiafejlesztésekre szánt adócsökkentések, ha egy modulációs típusú égővel kombinálják (ld. az ajánlott kombinációk táblázatát).-
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés beérkezésének időpontjától számítva.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK		
Semlegesítő készlet DNO 2 (300 kW alatt)		**20182661**
Semlegesítő készlet DNO 3 (1000 kW alatt)		**20182663**
Semlegesítő készlet HNO 1,6 (200 kW alatt)	(1)	**20182664**
Semlegesítő készlet HNO 3 (1000 kW alatt)	(1)(2)(D)	**20182665**
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK		
Égőkarima		**4031196**

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.
(2) Forduljon az értékesítést előkészítő szolgálathoz.
(3) Kérésre.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés beérkezésének időpontjától számítva.

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Kazánmodell	Cikkszám
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	TAU N 115-350 OIL	**4031069**

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK

A GÁZÉGŐS kombinációhoz használja a TAU N termékcsalád hasonló modelljeihez készített összehasonlító táblázatot (330. oldal).

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő							Kettős tüzelőanyagú égő	Égőkarima	Vezérlőpanelek		Panel tartozék
		Sárga láng (standard)	Kék láng (alacsony NOx)										
		Modulációs	Kétfázisú			Modulációs							
		Mechanikus kamera	-			Mechanikus kamera							
		RL 100/M TL	BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RLS 120/M MX TL	Égőkarima	Rielotech Clima Comfort	Riello 5000 CL-M	3 pontos modulációs készlet
		20166484	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20147788	4031196	4031069	20020036	20013035
TAU 115 N OIL PRO	2,2		●								●	●	
TAU 150 N OIL PRO	2,0		●								●	●	
TAU 210 N OIL PRO	2,7			●							●	●	
TAU 270 N OIL PRO	3,2				●						●	●	
TAU 350 N OIL PRO	4,6					●					●	●	
TAU 450 N OIL PRO	5,0					●					●	●	
TAU 450 N OIL PRO	5,0						●			●	●		●
TAU 600 N OIL PRO	5,5						●				●		●
TAU 800 N OIL PRO	5,7							●		●	●		●
TAU 800 N OIL PRO	5,7								●	●	●	●	
TAU 1000 N OIL PRO	6,3	●									●		●
TAU 1000 N OIL PRO	6,3								●	●	●	●	

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

KÉNYSZERLEVEGŐS GÁZ-/OLAJKAZÁNOK

HÁROM FÜSTGÁZJÁRAT



RTS 3S

RTS 3S 90 (85,1 kW)*
RTS 3S 115 (108,3 kW)*
RTS 3S 166 (157,4 kW)*
RTS 3S 217 (207,5 kW)*
RTS 3S 255 (244,0 kW)*
RTS 3S 349 (334,7 kW)*

RTS 3S 448 (427,8 kW)
RTS 3S 511 (488,0 kW)
RTS 3S 639 (610,2 kW)
RTS 3S 850 (811,8 kW)
RTS 3S 1160 (1107,8 kW)
RTS 3S 1450 (1384,8 kW)

344. oldal



RTS 2S

RTS 115 2S (125 kW)
RTS 150 2S (163 kW)
RTS 200 2S (216 kW)
RTS 247 2S (264 kW)
RTS 319 2S (341 kW)

RTS 410 2S (439 kW)
RTS 526 2S (563 kW)
RTS 736 2S (787 kW)
RTS 850 2S (909 kW)
RTS 1012 2S (1082 kW)
RTS 1200 2S (1283 kW)
RTS 1355 2S (1449 kW)
RTS 1500 2S (1609 kW)
RTS 1850 2S (1980 kW)

352. oldal



RTG

RTG 1000 (1165 kW)
RTG 1200 (1410 kW)
RTG 1500 (1760 kW)
RTG 1800 (2040 kW)
RTG 2100 (2510 kW)
RTG 2600 (3020 kW)
RTG 3000 (3520 kW)
RTG 3500 (4090 kW)
RTG 4000 (4680 kW)
RTG 4300 (5030 kW)
RTG 5000 (5830 kW)
RTG 6000 (7020 kW)
RTG 7500 (8760 kW)
RTG 9000 (10560 kW)

360. oldal



RTQ TK

RTQ 4000 TK
RTQ 4500 TK
RTQ 5000 TK
RTQ 6000 TK
RTQ 7000 TK
RTQ 8000 TK
RTQ 9000 TK
RTQ 10000 TK
RTQ 11000 TK
RTQ 12000 TK
RTQ 14000 TK
RTQ 16000 TK
RTQ 18000 TK
RTQ 20000 TK

367. oldal



RTQ T

RTQ 3000 T
RTQ 3500 T
RTQ 4000 T
RTQ 5000 T
RTQ 6000 T
RTQ 7000 T
RTQ 8000 T
RTQ 9000 T
RTQ 10000 T
RTQ 11000 T
RTQ 12000 T
RTQ 14000 T
RTQ 16000 T
RTQ 18000 T

364. oldal

VISSZAFORGATOTT HŐENERGIA



RTQ 3S

RTQ 91 3S (87,1 kW)
RTQ 115 3S (109,7 kW)
RTQ 166 3S (158,7 kW)
RTQ 217 3S (206,8 kW)
RTQ 255 3S (243,3 kW)
RTQ 318 3S (303,4 kW)
RTQ 349 3S (332,0 kW)

RTQ 448 3S (427,4 kW)
RTQ 511 3S (487,5 kW)
RTQ 575 3S (548,6 kW)
RTQ 639 3S (609,6 kW)
RTQ 766 3S (730,8 kW)
RTQ 896 3S (854,8 kW)
RTQ 1100 3S (1049,4 kW)
RTQ 1300 3S (1240,2 kW)
RTQ 1600 3S (1526,4 kW)
RTQ 2100 3S (2003,4 kW)
RTQ 2400 3S (2289,6 kW)
RTQ 3000 3S (2860,0 kW)
RTQ 3500 3S (3339 kW)
RTQ 4000 3S (3816 kW)

370. oldal



RTQ 2S

RTQ 50 2S (50,0 kW)
RTQ 64 2S (64,0 kW)
RTQ 82 2S (82,0 kW)
RTQ 105 2S (105,0 kW)
RTQ 154 2S (154,4 kW)
RTQ 203 2S (202,7 kW)
RTQ 235 2S (235,3 kW)
RTQ 297 2S (297,0 kW)
RTQ 323 2S (322,9 kW)
RTQ 357 2S (356,7 kW)

RTQ 418 2S (418,0 kW)
RTQ 467 2S (467,0 kW)
RTQ 537 2S (537,1 kW)
RTQ 597 2S (596,8 kW)
RTQ 715 2S (715,4 kW)
RTQ 837 2S (836,9 kW)
RTQ 920 2S (920 kW)
RTQ 1020 2S (1020 kW)
RTQ 1250 2S (1250 kW)
RTQ 1500 2S (1500 kW)
RTQ 1700 2S (1700 kW)
RTQ 2020 2S (2020 kW)
RTQ 2320 2S (2320 kW)
RTQ 2620 2S (2620kW)
RTQ 2920 2S (2920 kW)
RTQ 3200 2S (3200 kW)
RTQ 3500 2S (3500 kW)
RTQ 4000 2S (4000 kW)
RTQ 4500 2S (4500 kW)
RTQ 5000 2S (5000 kW)

377. oldal

* Az ErP irányelvnek megfelelő olajjal üzemelő termékek (813/2013 EU-rendelet).
MEGJEGYZÉS: ErP irányelvnek megfelelő olajjal üzemelő termékek (813/2013 EU-rendelet). Az EU és az EU-n kívüli országok megkülönböztetése mindössze a környezetbarát tervezésről szóló rendelet végrehajtásán alapul. Igazolni kell az összes többi országos szabályozásnak való megfelelést.

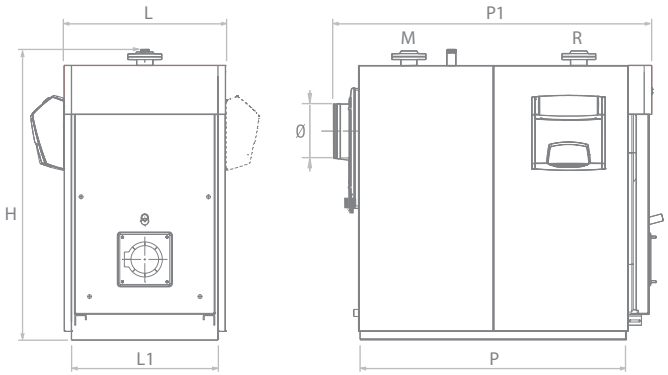
Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős acélkazánok

RTS 3S

Az ErP irányelvnek megfelelő olajtermékek (813/2013 EU-rendelet) . A 400 kW alatti gáztermékek csak csere céljára szolgálnak 2018. január 1-ig, a 813/2013 EU-rendelet 1. cikkelyének 2 (G). pontja értelmében.



ERP
KÖNNYŰOLAJ



- Az olajtermékek összhangban vannak a 2009/125/EK irányelvvel
- Egytagú acélkazánok három füstgázjárattal
- A hőcserélő speciális geofémriája lehetővé teszi a füstgázok állandósági idejének a csökkentését magas hőmérsékleti zónákban, miközben ezáltal mérsékli az NOx kialakulását is, hogy alacsonyabb legyen a szennyezőanyag-kibocsátás.

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	MAG1 mm	P1 mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Nettó tömeg kg
RTS 90 3S	1205	660	860	580	1155	2”	2”	180	335
RTS 115 3S	1285	710	1010	640	1330	2”	2”	200	450
RTS 166 3S	1390	760	1180	690	1500	2” ½	2” ½	250	515
RTS 217 3S	1390	760	1180	690	1500	2” ½	2” ½	250	535
RTS 255 3S	1524	820	1296	750	1660	2” ½	2” ½	250	715
RTS 349 3S	1490	820	1596	750	1960	DN80	DN80	250	840
RTS 448 3S	1685	890	1692	790	2085	DN80	DN80	300	1160
RTS 511 3S	1685	890	1692	790	2085	DN80	DN80	300	1160
RTS 639 3S	1820	1000	1965	900	2375	DN100	DN100	350	1500
RTS 850 3S	1920	1047	2236	980	2657	DN125	DN125	350	2075
RTS 1160 3S	2080	1147	2533	1070	2954	DN125	DN125	400	2575
RTS 1450 3S	2222	1237	2754	1160	3173	DN150	DN150	450	3390

Függőleges kialakítása és csökkentett szélessége (szűk tartománya) miatt még a pici üzemi termekben is könnyű telepíteni. A füstgázcsövek levehető rozsdamentes acél turbulátorokkal vannak felszerelve, amelyek lehetővé teszik a hőcserélők hatásfokának a fejveszteségek növelése nélküli optimalizálását. Az ajtó bármelyik kézzel nyitható, és egy kukucskáló nyílás van rajta szívócsővákuummal. A ház tűzhelyzománc lapból készült. A héj és a füstgáz zónát karbantartás idején könnyű elérni.
A vezérlőpanelt külön kell megrendelni.

– Nagy hatékonyság mind a pontosság, mind a szezonalitás szempontjából
– Modulációs hőmérsékleten folyó üzemelés (minimális megengedett visszafolyási hőmérséklet 50 °C)
– Többféle megoldás a RIELLOtech vezérlőpanelek kombinációjának köszönhetően
– Maximális üzemi nyomás: 6 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)		
RTS 90 3S	85,1	90	94,5	98,5	(1)(2)	**20042418**
RTS 115 3S	108,3	115	94,2	98,5	(1)(2)	**20031973**
RTS 166 3S	157,4	166	94,8	98,5	(1)(2)	**20031974**
RTS 217 3S	207,5	217	95,6	98,5	(1)(2)	**20031976**
RTS 255 3S	244,0	255	95,7	98,5	(1)(2)	**20031977**
RTS 349 3S	334,7	349	95,9	98,5	(1)(2)	**20031978**
RTS 448 3S	427,8	448	95,5	98,5	(3)	**20031979**
RTS 511 3S	488,0	511	95,5	98,5	(3)	**20031980**
RTS 639 3S	610,2	639	95,5	98,5	(3)	**20042417**
RTS 850 3S	811,8	850	95,5	98,5	(3)	**20044152**
RTS 1160 3S	1107,8	1160	95,5	98,5	(3)	**20047381**
RTS 1450 3S	1384,8	1450	95,5	98,5	(3)	**20047391**

Maximális üzemi nyomás a 90-es modell esetében 5 bar.
Maximális üzemi nyomás a többi modell esetében 6 bar.
A (kazánba) visszatérő víz minimális hőmérséklete: 50 °C.
(1) A gáztermékek csak csere céljára szolgálnak 2018. január 1-ig, a 813/2013 EU-rendelet 1. cikkelyének 2 (G). pontja értelmében.
(2) Az ErP irányelvnek megfelelő olajtermék (813/2013 EU-rendelet) .
(3) Megrendelések esetén forduljon az Értékesítési osztályhoz.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Égőkarima	**20199147**
Égőkarima	**4031188**
Égőkarima	**4031196**
Égőkarima	**4031197**
Égőkarima	**4031198**
Égőkarima	**20043900**
Égőkarima	**20047680**

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Cikkszám	Kazánmodell
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	**4031069**	**Minden modell**
RIELLOtech PRIME	Függőleges	**20010820**	**Minden modell**
RIELLOtech PRIME ACS	Függőleges	**20010437**	**Minden modell**

Klímavezérlés a RIELLOtech Clima Comfort modellel.
Termosztátos vezérlés a RIELLOtech PRIME modellel.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK – EU TAGORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																				Égőkarima				Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)										Kék láng (alacsony NOx)																	
		Kétfázisú					Modulációs																						
		-					Mechanikus kamera								Elektronikus kamera															
		-					-											O_2-szabályozás		O_2-szabályozás+Inverter									
		RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 150 TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 150/M TC	RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 120/E O2 BLU TC	RS 160/E O2 BLU TL	RS 120/EV O2 BLU TC	RS 160/EV O2 BLU TC	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3784702	3785102	3785302	3785502	20044636	3781622	3789610	3789710	3789810	20044638	20038484	3897406	3897606	3788006	20038491	3897432	3897632	3788032	20165996	20164535	20154943	20158956	4031197	20043900	20047680	4031196	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 448 3S	2,9	●																										●		●	
	2,9						●																						●		●
	2,9										●																●		●		●
	2,9														●												●		●		●
RTS 511 3S	5,4	●																										●		●	
	5,4						●																						●		●
	5,4										●																●		●		●
	5,4														●												●		●		●
RTS 639 3S	5,2		●																									●		●	
	5,2							●																					●		●
	5,2												●														●		●		●
	5,2																●							●					●		●
RTS 850 3S	6,7			●																								●		●	
	6,7								●																				●		●
	6,7													●															●		●
	6,7																	●											●		●
	6,7																			●									●		●
	6,7																					●							●		●
RTS 1160 3S	3,9				●																				●			●		●	
	3,9									●															●				●		●
	3,9													●															●		●
	3,9																	●											●		●
	3,9																			●									●		●
	3,9																					●							●		●
RTS 1450 3S	4,6					●																						●		●	
	4,6										●																		●		●
	4,6														●														●		●
	4,6																	●											●		●
	4,6																				●								●		●
	4,6																						●						●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő																Kettős tüzelőanyagú égő	Égő kiegészítő		Égőkarima					Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)								Kék láng (alacsony NOx)																			
		Kétfázisú				Modulációs				Kétfázisú				Modulációs															
		-				Mechanikus kamera				-				Mechanikus kamera															
		RL 50 TC	RL 70 TC	RL 100 TC	RL 130 TC	RL 50/M TC	RL 70/M TC	RL 100/M TC	RL 130/M TC	BG6.1D	BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RLS 68/M MX TC	RLS 120/M MX TC	RLS 160/M MX TC	RWF 50.2 modulációs készlet	RWF 50.2 modulációs készlet	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3474632	3475032	3475232	3475432	20166502	20166463	20166481	20166486	20015693	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20147784	20147786	20147789	20082208	20099869	20043900	4031188	20199147	4031196	4031198	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 90 3S	1,0									●																	●		●	
RTS 115 3S	1,4										●																●		●	
RTS 166 3S	1,8											●														●	●		●	
RTS 217 3S	2,7											●														●	●		●	
RTS 255 3S	2,9												●														●		●	
RTS 349 3S	3,6													●										●			●		●	
RTS 448 3S	2,9	●																									●		●	
	2,9					●																						●		●
	2,9													●									●				●		●	
	2,9														●										●			●		●
	2,9																●			●							●		●	
RTS 511 3S	5,4	●																									●		●	
	5,4					●																						●		●
	5,4														●										●			●		●
	5,4																●			●							●		●	
RTS 639 3S	5,2		●																								●		●	
	5,2						●																					●		●
	5,2														●										●			●		●
	5,2																●			●							●		●	
RTS 850 3S	6,7			●																							●		●	
	6,7							●																				●		●
	6,7															●									●			●		●
	6,7																	●		●							●		●	
RTS 1160 3S	3,9				●																	●					●		●	
	3,9							●																				●		●
	3,9																		●		●						●		●	
RTS 1450 3S	4,6				●																	●					●		●	
	4,6								●													●						●		●
	4,6																		●		●						●		●	

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK –EU-N KÍVÜLI ORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő													Égőkarima		Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)																		
		Kétfázisú							Modulációs											
		-							Mechanikus kamera											
		-							-											
		RS 34 MZ TC	RS 44 MZ TC	RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 150 TC	RS 34/M MZ TC	RS 44/M MZ TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 150/M TC	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3789010	3789110	3784702	3785102	3785302	3785502	20044636	3788710	3788810	3781622	3789610	3789710	3789810	20044638	20043900	4031197	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 166 3S	1,8	●																●		●	
	1,8								●										●		●
RTS 217 3S	2,7	●																●		●	
	2,7								●										●		●
RTS 255 3S	2,9	●																●		●	
	2,9								●										●		●
RTS 349 3S	3,6		●															●		●	
	3,6									●									●		●
RTS 448 3S	2,9			●														●		●	
	2,9										●								●		●
RTS 511 3S	5,4			●														●		●	
	5,4										●								●		●
RTS 639 3S	5,2				●													●		●	
	5,2											●							●		●
RTS 850 3S	6,7					●											●	●		●	
	6,7												●						●		●
RTS 1160 3S	3,9						●									●		●		●	
	3,9													●		●			●		●
RTS 1450 3S	4,6							●										●		●	
	4,6														●				●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																			Égőkarima					Vezérlőpanelek			
		Kék láng (alacsony NOx)																											
		Egyfázisú	Kétfázisú	Modulációs																									
		-	-	Mechanikus kamera							Elektronikus kamera																		
		-															O_2-szabályozás		O_2-szabályozás+Inverter										
		BS3	BS3D	BS3/M	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 45/E BLU	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 120/E O2 BLU TC	RS 160/E O2 BLU TL	RS 120/EV O2 BLU TC	RS 160/EV O2 BLU TC	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3761316	3761716	3762350	3910510	3910610	20038484	3897406	3897606	3788006	3910710	3910810	3897332	20038491	3897432	3897632	3788032	20165996	20164535	20154943	20158956	20043900	20047680	4031196	4031198	4031197	20010820	4031069	4031067	20013035
	1,0	●																									●			
RTS 90 3S	1,0		●																								●		●	
	1,0			●																								●		●
	1,4	●																									●			
RTS 115 3S	1,4		●																								●		●	
	1,4			●																								●		●
	1,8	●																									●			
RTS 166 3S	1,8		●																								●		●	
	1,8			●																								●		●
	2,7				●																				●			●		●
RTS 217 3S	2,7										●														●			●		●
	2,9				●																							●		●
RTS 255 3S	2,9											●																●		●
	3,6					●																						●		●
RTS 349 3S	3,6											●																●		●
	2,9						●																	●				●		●
RTS 448 3S	2,9												●															●		●
	5,4						●																	●				●		●
RTS 511 3S	5,4													●														●		●
RTS 639 3S	5,2							●																●				●		●
	6,7								●																			●		●
RTS 850 3S	6,7															●												●		●
	6,7																	●										●		●
	6,7																			●								●		●
	3,9								●																			●		●
RTS 1160 3S	3,9															●												●		●
	3,9																	●										●		●
	3,9																			●								●		●
	4,6									●													●					●		●
RTS 1450 3S	4,6																●											●		●
	4,6																		●									●		●
	4,6																				●							●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő																				Égő kiegészítő		Égőkarima				Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)													Kék láng (alacsony NOx)																
		Kétfázisú								Modulációs					Kétfázisú					Modulációs											
		-								Mechanikus kamera					-					Mechanikus kamera											
		RG3D	RG4D	RL 50 TC	RL 70 TC	RL 100 TC	RL 130 TC	RL 34 MZ TC	RL 44 MZ TC	RL 50/M TC	RL 70/M TC	RL 100/M TC	RL 130/M TC	RL 28/M TC	RL 38/M TC	BG6.1D	BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RWF 50.2 modulációs készlet	RWF 50.2 modulációs készlet	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3739450	3739750	3474632	3475032	3475232	3475432	3470210	3470310	20166502	20166463	20166481	20166486	20166492	20166497	20015693	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20082208	20099869	20043900	4031188	4031196	4031198	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 90 3S	1,0	●																											●		●	
	1,0														●														●		●	
RTS 115 3S	1,4	●																											●		●	
	1,4																●												●		●	
RTS 166 3S	1,8		●																										●		●	
	1,8																	●										●	●		●	
RTS 217 3S	2,7							●																				●	●		●	
	2,7													●														●		●		●
	2,7																	●										●	●		●	
RTS 255 3S	2,9							●																					●		●	
	2,9													●																●		●
	2,9																		●										●		●	
RTS 349 3S	3,6								●																				●		●	
	3,6														●															●		●
	3,6																			●					●				●		●	
RTS 448 3S	2,9			●																									●		●	
	2,9									●																				●		●
	2,9																			●					●				●		●	
	2,9																				●						●		●		●	
	2,9																						●						●		●	
RTS 511 3S	5,4			●																									●		●	
	5,4									●																				●		●
	5,4																				●						●			●		●
	5,4																						●						●		●	
RTS 639 3S	5,2				●																								●		●	
	5,2										●																			●		●
	5,2																				●						●			●		●
	5,2																						●						●		●	
RTS 850 3S	6,7					●																							●		●	
	6,7											●																		●		●
	6,7																					●				●				●		●
	6,7																						●						●		●	
RTS 1160 3S	3,9						●																		●				●		●	
	3,9											●																		●		●
	3,9																							●					●		●	
RTS 1450 3S	4,6						●																		●				●		●	
	4,6												●												●					●		●

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Kettős tüzelőanyagégő									Égő kiegészítő		Égőkarima					Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)					Kék láng (alacsony NOx)														
		Kétfázisú					Modulációs														
		-					Mechanikus kamera														
		RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 68/M MX TC	RLS 120/M MX TC	RLS 160/M MX TC	RLS 190/M MZ	RWF 50.2 modulációs készlet	RWF 50.2 modulációs készlet	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		20147897	20147803	20147805	20147798	20147799	20147784	20147786	20147789	20159361	20082208	20099869	20043900	20047680	4031188	4031196	4031198	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 166 3S	1,8	●															●	●		●	
RTS 217 3S	2,7	●															●	●		●	
RTS 255 3S	2,9	●																●		●	
RTS 349 3S	3,6		●															●		●	
RTS 448 3S	2,9			●														●		●	
	2,9						●				●							●		●	
RTS 511 3S	5,4				●													●		●	
	5,4						●				●							●		●	
RTS 639 3S	5,2				●													●		●	
	5,2						●				●							●		●	
RTS 850 3S	6,7					●												●		●	
	6,7							●			●							●		●	
RTS 1160 3S	3,9									●	●			●				●		●	
	3,9								●			●						●		●	
RTS 1450 3S	4,6									●	●			●				●		●	
	4,6								●			●						●		●	

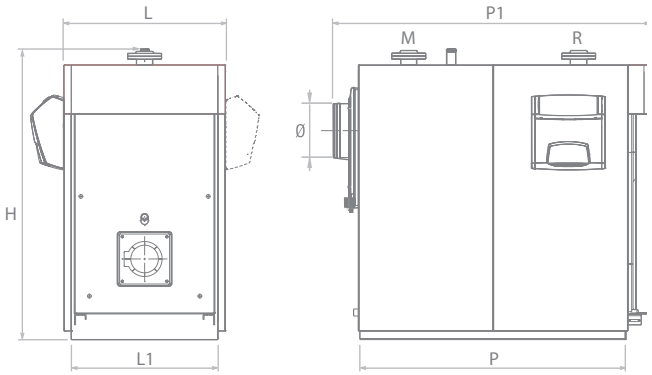
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős acélkazánok

RTS 2S

A 400 kW alatti termékek csak csere céljára szolgálnak 2018. január 1-ig, a 813/2013 EU-rendelet 1. cikkelyének 2 (G). pontja értelmében.





- Egytagú acélkazánok három füstgázjárattal, amelyek az égőkkel párosíthatók
- A hőcserélő speciális geometriája lehetővé teszi a füstgázok állandósági idejének a csökkentését magas hőmérsékleti zónákban, miközben ezáltal mérsékli az NOx kialakulását is, hogy alacsonyabb legyen a szennyezőanyag-kibocsátás.

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	MAG1 mm	P1 mm	M DN	R DN	Ø DN	Nettó tömeg kg
RTS 115 2S	1205	660	860	580	1155	2”	2”	180	335
RTS 150 2S	1285	710	1010	640	1330	2”	2”	200	450
RTS 200 2S	1390	760	1180	690	1500	2” ½	2”½	250	515
RTS 247 2S	1390	760	1180	690	1500	2” ½	2”½	250	535
RTS 319 2S	1524	820	1296	750	1660	2” ½	2”½	250	715
RTS 410 2S	1490	820	1596	750	1960	DN80	DN80	250	840
RTS 526 2S	1685	890	1692	790	2085	DN80	DN80	300	1160
RTS 736 2S	1830	1000	1965	900	2375	DN100	DN100	350	1500
RTS 850 2S	1830	1000	1965	900	2375	DN100	DN100	350	1500
RTS 1012 2S	1920	1047	2236	980	2657	DN125	DN125	350	2075
RTS 1200 2S	1920	1047	2236	980	2657	DN125	DN125	350	2075
RTS 1355 2S	2080	1147	2533	1070	2954	DN125	DN125	400	2575
RTS 1500 2S	2080	1147	2533	1070	2954	DN125	DN125	400	2575
RTS 1850 2S	2222	1237	2754	1160	3173	DN150	DN150	450	3390

Nyomás alatti acélkazánok, amelyek bármely tüzelőanyagégővel párosíthatók. Teljesen nedves égéstérrel érkezik szabad dilattációval és három füstgázjárattal. A füstgázcsövek levehető rozsdamentes acél turbulátorokkal vannak felszerelve, amelyek lehetővé teszik a hőcserélők hatásfokának a fejveszteségek növelése nélküli optimalizálását.
Az ajtó bármelyik kézzel nyitható, és egy kukucskáló nyílás van rajta szívócsővákuummal.
A ház tűzhelyzománc lapból készült. A héj és a füstgáz zónát karbantartás idején könnyű elérni.
A vezérlőpanelt külön kell megrendelni.

– Nagy hatékonyság mind a pontosság, mind a szezonalitás szempontjából
– Modulációs hőmérsékleten folyó üzemelés (minimális megengedett visszafolyási hőmérséklet 50 °C)
– Többféle megoldás a RIELLOtech vezérlőpanelek kombinációjának köszönhetően
– Maximális üzemi nyomás: 6 bar.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW		Hatásfok – %		Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)		
RTS 115 2S	115	125	92,2	97,2		**20150418**
RTS 150 2S	150	163	92,2	97,2		**20150304**
RTS 200 2S	200	216	92,7	97,2		**20150305**
RTS 247 2S	247	264	93,5	97,2		**20150410**
RTS 319 2S	319	341	93,5	97,2		**20150412**
RTS 410 2S	410	439	93,5	97,2		**20150416**
RTS 526 2S	526	563	93,5	97,2		**20150417**
RTS 736 2S	736	787	93,5	97,2		**20150419**
RTS 850 2S	850	909	93,5	97,2	(1)	**20150434**
RTS 1012 2S	1012	1082	93,5	97,2	(1)	**20150420**
RTS 1200 2S	1200	1283	93,5	97,2	(1)	**20150435**
RTS 1355 2S	1355	1449	93,5	97,2	(1)	**20150432**
RTS 1500 2S	1500	1609	93,2	97,2	(1)	**20150437**
RTS 1850 2S	1850	1980	93,5	97,2	(1)	**20150433**

Maximális üzemi nyomás: 6 bar.
(1) Megrendelések esetén forduljon az Értékesítési osztályhoz.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Égőkarima	**4031188**
Égőkarima	**4031196**
Égőkarima	**4031395**
Égőkarima	**20043900**
Égőkarima	**20047680**
Égőkarima	**20065920**
Égőkarima	**4031186**
Égőkarima	**4031192**
Égőkarima	**4031198**
Égőkarima	**20043899**
Égőkarima	**20184817**

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Cikkszám	Kazánmodell
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	**4031069**	**Minden modell**
RIELLOtech PRIME	Függőleges	**20010820**	**Minden modell**
RIELLOtech PRIME ACS	Függőleges	**20010437**	**Minden modell**

Klímavezérlés a RIELLOtech Clima Comfort modellel.
Termosztátos vezérlés a RIELLOtech Prime modellel.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK – EU TAGORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																				Égőkarima						Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)														Kék láng (alacsony NOx)															
		Egyfázisú	Kétfázisú					Modulációs																							
		-	-					Mechanikus kamera									Elektronikus kamera															
		RS 44/1 MZ TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 190 TC	RS 44 MZ TC	RS 50 TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TC	RS 44/M MZ TC	RS 50/M MZ TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 200/M BLU TC	RS 45/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 45/E BLU	RS 68/E BLU	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3788610	3785302	3785502	3785813	3789110	3784702	3789710	3789810	3787623	3788810	3781622	3897606	3788006	3899710	3897306	3897406	3897632	3788032	3899810	3897332	3897432	20043900	20047680	20065920	4031188	4031196	4031395	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 410 2S	3,70	●																										●	●			
	3,70					●																						●	●		●	
	3,70										●																	●		●		●
	3,70															●												●		●		●
	3,70																				●							●		●		●
RTS 526 2S	2,20						●																					●	●		●	
	2,20											●																●		●		●
	2,20																●										●			●		●
	2,20																					●					●			●		●
RTS 739 2S	4,80		●																							●			●		●	
	4,80							●																		●				●		●
	4,80												●														●			●		●
	4,80																	●									●			●		●
RTS 850 2S	6,80		●																							●			●		●	
	6,80							●																		●				●		●
	6,80												●														●			●		●
	6,80																	●									●			●		●
RTS 1012 2S	6,10		●																				●						●		●	
	6,10								●														●							●		●
	6,10												●										●							●		●
	6,10																	●					●							●		●
RTS 1200 2S	9,80			●																			●						●		●	
	9,80								●														●							●		●
	9,80													●											●					●		●
	9,80																		●						●					●		●
RTS 1355 2S	5,10				●																				●				●		●	
	5,10									●															●					●		●
	5,10													●											●					●		●
	5,10																		●						●					●		●
RTS 1500 2S	7,00				●																				●				●		●	
	7,00									●															●					●		●
	7,00													●											●					●		●
	7,00																		●						●					●		●
RTS 1850 2S	7,20				●																			●					●		●	
	7,20									●															●					●		●
	7,20														●										●					●		●
	7,20																			●					●					●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő												Kettős tüzelőanyagégő										Égő kiegészítő	Égőkarima						Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)									Kék láng (alacsony NOx)			Sárga láng (standard)			Kék láng (Alacsony NOx érték)																	
		Kétfázisú				Modulációs					Kétfázisú	Modulációs		Kétfázisú			Modulációs																	
		-				Mechanikus kamera					-	Mechanikus kamera		-			Mechanikus kamera																	
		RL 50 TC	RL 100 TC	RL 130 TC	RL 190 TC	RL 38/M TC	RL 50/M TC	RL 100/M TC	RL 130/M TC	RL 190/M TC	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 68/M MX TC	RLS 120/M MX TC	RLS 160/M MX TC	RLS 310/M MX	RWF 50.2 modulációs készlet	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3474632	3475232	3475432	3475613	20166497	20166502	20166481	20166486	20166490	20027567	20169338	20169330	20147805	20147798	20147799	20159361	20145372	20147784	20147786	20147789	20147806	20082208	20043900	20047680	20065920	4031188	4031196	4031395	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 410 2S	3,70	●																											●	●		●	
	3,70					●																							●		●		●
	3,70										●																●			●		●	
	3,70													●															●	●		●	
	3,70																		●				●							●		●	
RTS 526 2S	2,20	●																											●	●		●	
	2,20						●																						●		●		●
	2,20											●																●			●		●
	2,20														●												●			●		●	
	2,20																		●				●							●		●	
RTS 739 2S	4,80		●																								●			●		●	
	4,80							●																			●				●		●
	4,80												●															●			●		●
	4,80														●												●			●		●	
	4,80																		●				●							●		●	
RTS 850 2S	6,80		●																								●			●		●	
	6,80							●																			●				●		●
	6,80															●												●		●		●	
	6,80																			●			●							●		●	
RTS 1012 2S	6,10		●																					●						●		●	
	6,10							●																●							●		●
	6,10															●								●						●		●	
	6,10																			●			●							●		●	
RTS 1200 2S	9,80			●																				●						●		●	
	9,80								●															●							●		●
	9,80																●						●		●					●		●	
	9,80																				●		●							●		●	
RTS 1355 2S	5,10			●																				●						●		●	
	5,10								●															●							●		●
	5,10																●						●		●					●		●	
	5,10																				●		●							●		●	
RTS 1500 2S	7,00				●																					●				●		●	
	7,00									●																●					●		●
	7,00																●						●			●				●		●	
	7,00																				●		●							●		●	
RTS 1850 2S	7,20				●																				●					●		●	
	7,20									●															●						●		●
	7,20																	●					●		●					●		●	
	7,20																					●	●							●		●	

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK –EU-N KÍVÜLI ORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő															Égőkarima								Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)																										
		Egyfázisú		Kétfázisú						Modulációs																		
		-		-						Mechanikus kamera																		
		RS 34/1 MZ TC	RS 44/1 MZ TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 190 TC	RS 44 MZ TC	RS 50 TC	RS5D	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 190/M TC	RS 34/M MZ TC	RS 44/M MZ TC	RS 50/M MZ TC	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3788510	3788610	3785302	3785502	3785813	3789110	3784702	3762016	3789710	3789810	3787623	3788710	3788810	3781622	20043900	20047680	20065920	4031186	4031188	4031192	4031198	4031395	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 247 2S	3,00	●																				●		●			
	3,00								●										●					●		●	
	3,00												●									●			●		●
RTS 319 2S	2,40	●																			●			●			
	2,40						●														●			●		●	
	2,40												●									●			●		●
RTS 410 2S	3,70		●																				●	●			
	3,70						●																●	●		●	
	3,70													●									●		●		●
RTS 526 2S	2,20							●															●	●		●	
	2,20														●								●		●		●
RTS 739 2S	4,80			●																●				●		●	
	4,80									●										●					●		●
RTS 850 2S	6,80			●																●				●		●	
	6,80									●										●					●		●
RTS 1012 2S	6,10			●												●								●		●	
	6,10										●					●									●		●
RTS 1200 2S	9,80				●											●								●		●	
	9,80										●					●									●		●
RTS 1355 2S	5,10					●												●						●		●	
	5,10											●						●							●		●
RTS 1500 2S	7,00					●												●						●		●	
	7,00											●						●							●		●
RTS 1850 2S	7,20					●											●							●		●	
	7,20											●					●								●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																				Égőkarima										Vezérlőpanelek			
		Kék láng (alacsony NOx)																																	
		Egyfázisú		Kétfázisú		Modulációs																													
		-		-		Mechanikus kamera										Elektronikus kamera																				
		BS3	BS4	BS3D	BS4D	BS3/M	BS4/M	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 200/M BLU TC	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 45/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 45/E BLU	RS 68/E BLU	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3761316	3761416	3761716	3761816	3762350	3762450	3897606	3788006	3899710	3910510	3910610	3897306	3897406	3897632	3788032	3899810	3910710	3910810	3897332	3897432	20043899	20043900	20047680	20065920	4031186	4031192	4031196	4031198	4031395	20184817	20010820	4031069	4031067	20013035
	1,20	●																				●										●			
RTS 115 2S	1,20			●																		●										●		●	
	1,20					●																●											●		●
	1,60	●																													●	●			
RTS 150 2S	1,60			●																											●	●		●	
	1,60						●																			●							●		●
	1,80		●																							●						●			
RTS 200 2S	1,80				●																					●						●		●	
	1,80										●																		●				●		●
	1,80																	●											●				●		●
RTS 247 2S	3,00										●																		●				●		●
	3,00																	●											●				●		●
RTS 319 2S	2,40											●															●						●		●
	2,40																		●								●						●		●
RTS 410 2S	3,70												●																	●			●		●
	3,70																			●										●			●		●
RTS 526 2S	2,20													●														●					●		●
	2,20																				●							●					●		●
RTS 739 2S	4,80							●																				●					●		●
	4,80														●													●					●		●
RTS 850 2S	6,80							●																				●					●		●
	6,80														●													●					●		●
RTS 1012 2S	6,10							●															●										●		●
	6,10														●								●										●		●
RTS 1200 2S	9,80								●																●								●		●
	9,80															●									●								●		●
RTS 1355 2S	5,10								●																●								●		●
	5,10															●									●								●		●
RTS 1500 2S	7,00								●																●								●		●
	7,00															●									●								●		●
RTS 1850 2S	7,20									●														●									●		●
	7,20																●							●									●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő																								Égőkarima										Vezérlő panelek			
		Sárga láng (standard)																	Kék láng (alacsony NOx)																			
		Egyfázisú				Kétfázisú									Modulációs						Kétfázisú				Modulációs														
		-				-									Mechanikus kamera						-				Mechanikus kamera														
		RG3	RG4S	RG5S	RL 34/1 MZ TC	RG3D	RG4D	RG5D	RL 100 TC	RL 130 TC	RL 190 TC	RL 34 MZ TC	RL 44 MZ TC	RL 50 TC	RL 64 MZ TC	RL 100/M TC	RL 130/M TC	RL 190/M TC	RL 28/M TC	RL 38/M TC	RL 50/M TC	BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3739300	3739650	3739950	3470110	3739450	3739750	3739850	3475232	3475432	3475613	3470210	3470310	3474632	3470410	20166481	20166486	20166490	20166492	20166497	20166502	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20043899	20043900	20047680	20065920	4031186	4031188	4031192	4031196	4031198	4031395	20184817	20010820	4031069	4031067	20013035
	1,20	●																										●											●			
RTS 115 2S	1,20					●																						●											●		●	
	1,20																					●						●											●		●	
	1,60		●																																			●	●		
RTS 150 2S	1,60						●																															●	●	●	
	1,60																						●													●			●	●	
	1,80			●																												●							●		
RTS 200 2S	1,80							●																								●							●	●	
	1,80																		●																	●			●		●
	1,80																						●													●			●		
	3,00				●																															●			●		
RTS 247 2S	3,00											●																								●			●	●	
	3,00																		●																	●			●		●
	3,00																							●												●			●		
	2,40												●																					●					●		
RTS 319 2S	2,40																		●															●						●	●
	2,40																							●										●					●		
	3,70														●																								●		
RTS 410 2S	3,70																			●																	●			●	●
	3,70																								●								●					●		
	2,20													●																							●			●	
RTS 526 2S	2,20																				●																●			●	●
	2,20																									●									●				●		●
	4,80								●																								●					●		●	
RTS 739 2S	4,80															●																	●						●		●
	4,80																										●								●				●		●
RTS 850 2S	6,80								●																								●					●		●	
	6,80															●																	●						●		●
RTS 1012 2S	6,10								●																			●											●		●	
	6,10															●													●											●		●
RTS 1200 2S	9,80									●																			●											●		●	
	9,80																●												●												●		●
RTS 1355 2S	5,10									●																			●											●		●	
	5,10																●												●												●		●
RTS 1500 2S	7,00										●																			●											●		●	
	7,00																	●												●												●		●
RTS 1850 2S	7,20										●																			●											●		●	
	7,20																	●												●												●		●

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

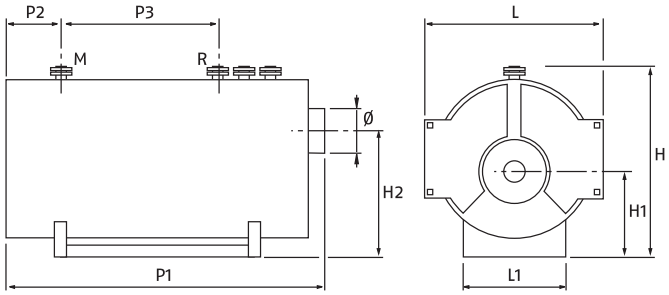
Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Kettős tüzelőanyagégő											Égő kiegészítő	Égőkarima								Vezérlőpanelek	
		Sárga láng (Standard)							Kék láng (Alacsony NOx)														
		Kétfázisú					Modulációs		Modulációs														
		-					Mechanikus kamera		Mechanikus kamera														
		RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 68/M MX TC	RLS 120/M MX TC	RLS 160/M MX TC	RLS 310/M MX	RWF 50.2 modulációs készlet	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Kétfázisú égő vezérlő készlet
		20147897	20147803	20147805	20147798	20147799	20159361	20145372	20147784	20147786	20147789	20147806	20082208	20043900	20047680	20065920	4031188	4031192	4031196	4031198	4031395	20010820	4031067
RTS 150 2S	1.60	●																		●		●	●
	1.60	●																		●		●	●
RTS 200 2S	1.80	●																		●		●	●
	1.80		●															●				●	●
RTS 247 2S	3.00			●																	●	●	●
	3.00								●				●									●	●
RTS 319 2S	2.40				●												●					●	●
	2.40								●				●									●	●
RTS 410 2S	3.70				●												●					●	●
	3.70								●				●									●	●
RTS 526 2S	2.20					●													●			●	●
	2.20									●			●									●	●
RTS 739 2S	4.80					●								●								●	●
	4.80									●			●									●	●
RTS 850 2S	6.80						●						●			●						●	●
	6.80										●		●									●	●
RTS 1012 2S	6.10						●						●			●						●	●
	6.10										●		●									●	●
RTS 1200 2S	9.80						●						●			●						●	●
	9.80										●		●									●	●
RTS 1355 2S	5.10							●					●		●							●	●
	5.10											●	●									●	●
RTS 1500 2S	7.00																					●	●
	7.00																					●	●
RTS 1850 2S	7.20																					●	●
	7.20																					●	●

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős acélkazánok

RTG





- Egytagú acélkazánok három füstgázjárattal
- A hőcserélő speciális geofémriája lehetővé teszi a füstgázok állandósági idejének a csökkentését magas hőmérsékleti zónákban, miközben ezáltal mérsékli az NOx kialakulását is, hogy alacsonyabb legyen a szennyezőanyag-kibocsátás.

Leírás	SZÉL mm	MAG mm	P1 mm	MAG1 mm	H1 mm	H2 mm	P2 mm	P3 mm	Ø mm	Nettó tömeg kg	
										5 bar	8bar
RTG 1000	1580	1930	3240	1100	790	1250	640	1300	400	3320	3720
RTG 1200	1580	1930	3490	1100	790	1250	640	1550	400	3550	3990
RTG 1500	1800	2200	3650	1250	915	1450	720	1400	450	4700	5220
RTG 1800	1800	2200	3900	1250	915	1450	720	1650	450	4950	5500
RTG 2100	1930	2330	4510	1250	960	1530	830	1970	500	5700	6450
RTG 2600	2050	2450	4510	1310	995	1650	830	1970	500	7110	8120
RTG 3000	2050	2460	4960	1310	995	1650	830	2420	500	7650	8750
RTG 3500	2260	2660	5100	1500	1070	1780	860	2450	600	9250	10400
RTG 4000	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10050	11350
RTG 4300	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10200	11500
RTG 5000	2500	2950	6070	1620	1225	1955	922	3000	700	13300	14950
RTG 6000	2500	2950	6570	1620	1225	1955	922	3450	700	14200	5950
RTG 7500	2750	3200	7020	1800	1305	2110	1022	3600	800	19200	19950
RTG 9000	2910	3360	7320	1900	1355	2210	1022	3900	900	23000	23500

Monoblokkos acélkazánok gáz- vagy olajégők lehetséges használatával. Nyomás alatti tűztérrel van felszerelve, három tényleges füstgázjárattal, átmenő lánggal és az acélalapra szerelt vízszintes szerelvénnyel. A test külső részére hidraulikus csatlakozások, az emelőrudakhoz tartozó gyűrűk, korlátok és búvónyílások vannak felszerelve (az 5000 és 9000 közötti modelleken).
A hőcserélő sajátos geofémriája hozzájárul ahhoz, hogy a nagy hőmérsékletű zónákban kevesebb füstgáz legyen jelen, ami mérsékli az NOx-képződést. Az elülső hozzáférést tűzálló anyagokkal és a tűz terjedését gátló sávval szigetelt két ajtó biztosítja. A füstgázdoboz kondenzvíz-lefolyóval, valamint a tisztítást és a karbantartást megkönnyítő ajtókkal van felszerelve.
A test szigetelése nagy sűrűségű kőgyapottal van megoldva, védelmére pedig egy alumíniumlemez szolgál.
Ezeknek a kazánoknak 14 modellje kapható, hasznos hőtermelésük 1,165 és 10,560 kW között van.
Az opcionális vezérlőpanelt külön kell megrendelni.

– Magas pontú hozamok és köztes szezonok
– Mérsékelt szennyezőanyag-kibocsátások
– Erős kialakítás
– Riello monoblokkos égőkkel kombinálható
– Könnyen szállítható (emelőgyűrűk)
– Könnyű karbantartás: az égéstér, a füstgázcső, a füstgáztér és a test belseje elölről közelíthető meg
– Könnyű összeszerelés: könnyű összekapcsolás és szabványos csatlakozások
– flexibilis telepítés: egy sor telepítési megoldás lehetséges a Riello égők kombinálásával.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény – kW		Hatásfok – %		Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)	
RTG 1000	1165	1260	92,5	93,0	**4031883**
RTG 1200	1410	1522	92,7	93,2	**4031885**
RTG 1500	1760	1902	92,6	93,1	**4031401**
RTG 1800	2040	2210	92,3	92,9	**4031887**
RTG 2100	2510	2710	92,6	93,4	**4031403**
RTG 2600	3020	3260	92,7	93,1	**4031405**
RTG 3000	3520	3810	92,4	92,8	**4031407**
RTG 3500	4090	4420	92,5	93,2	**4031409**
RTG 4000	4680	5050	92,7	93,3	**4031411**
RTG 4300	5030	5450	92,3	92,8	**4031889**
RTG 5000	5830	6310	92,4	93,0	**4031413**
RTG 6000	7020	7590	92,5	93,1	**4031415**
RTG 7500	8760	9460	92,6	93,2	**4031417**
RTG 9000	10560	11400	92,6	93,2	**4031419**

A fenti termékcikkszámok az 5 bar-os modellekre vonatkoznak. 5 bar (kérésre 8 bar) maximális üzemi nyomás.

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Cikkszám	Kazánmodell
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	**4031069**	**Minden modell**
RIELLOtech PRIME	Függőleges	**20010820**	**Minden modell**
RIELLOtech PRIME ACS	Függőleges	**20010437**	**Minden modell**

Klímavezérlés a RIELLOtech Clima Comfort modellel.
Termosztátos vezérlés a RIELLOtech PRIME modellel.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																								Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)										Kék láng (alacsony NOx)																	
		Kétfázisú	Modulációs																										
		-	Mechanikus kamera																	Elektronikus kamera									
		RS 130 TC	RS 190 TC	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TC	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 510/M MZ FS1	RS 610/M MZ FS1	RS 1000/M C01	RS 1200/M C01	RS 160/M BLU TC	RS 200/M BLU TC	RS 310/M BLU FS1	RS 410/M BLU FS1	RS 510/M BLU FS1	RS 610/M BLU FS1	RS 810/M BLU FS1	RS 1000/M BLU	RS 1200/M BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 310/E BLU FS1	RS 410/E BLU FS1	RS 510/E BLU FS1	RS 610/E BLU FS1	RS 810/E BLU FS1	RS 1000/E BLU	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3785502	3785813	3787623	3788410	20068351	20068361	20068027	20066706	20145938	20145936	3788006	3899710	20067964	20069841	20069845	20069847	20155846	20145840	20145867	3788032	3899810	20065783	20056927	20056930	20056932	20160126	20057514	20010820	4031069	4031067	20013035
RTG 1000	4,5	●																											●		●	
	4,5											●																		●		●
	4,5																				●									●		●
RTG 1200	6,6		●																										●		●	
	6,6			●																										●		●
	6,6											●																		●		●
	6,6																				●									●		●
RTG 1500	5,3		●																										●		●	
	5,3			●																										●		●
	5,3												●																	●		●
	5,3																					●								●		●
RTG 1800	5,6		●																										●		●	
	5,6			●																										●		●
	5,6													●																●		●
	5,6																						●							●		●
RTG 2100	5,6				●																									●		●
	5,6													●																●		●
	5,6																						●							●		●
RTG 2600	5,5					●																								●		●
	5,5														●															●		●
	5,5																							●						●		●
RTG 3000	7,7						●																							●		●
	7,7														●															●		●
	7,7																							●						●		●
RTG 3500	5,4							●																						●		●
	5,4															●														●		●
	5,4																								●					●		●
RTG 4000	7,0								●																					●		●
	7,0																●													●		●
	7,0																									●				●		●
RTG 4300	8,2								●																					●		●
	8,2																	●												●		●
	8,2																										●			●		●
RTG 5000	5,6									●																				●		●
	5,6																	●												●		●
	5,6																										●			●		●
RTG 6000	8,4									●																				●		●
	8,4																		●											●		●
	8,4																											●		●		●
RTG 7500	8,1										●																			●		●
	8,1																			●										●		●

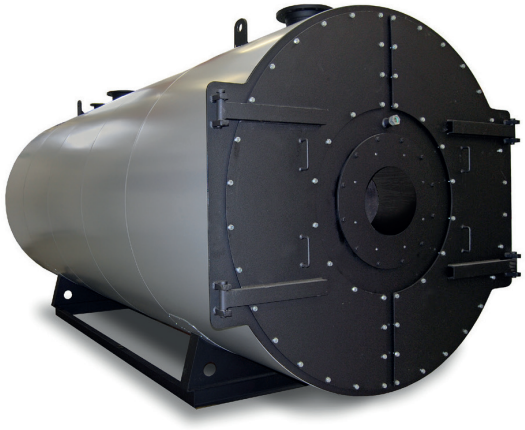
MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

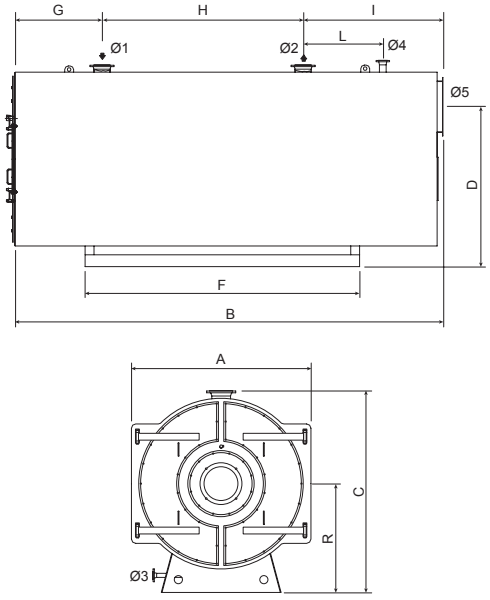
Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő					Kettős tüzelőanyagú égő											Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)																			
		Kétfázisú			Modulációs		Kétfá-zisú	Modulációs													
		-			Mechanikus kamera		-	Mechanikus kamera													
		RL 130 TC	RL 190 TC	RL 250 MZ TC	RL 130/M TC	RL 190/M TC	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 160/M MX TC	RLS 310/M MX	RLS 410/M MX	RLS 510/M MX	RLS 610/M MX	RLS 800/M MX	RLS 1000/M C13	RLS 1200/M C13	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Prime	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3475432	3475613	3470010	20166486	20166490	20147800	20159361	20145372	20147789	20147806	20147809	20147812	20147813	20147802	20147815	20147814	4031069	20010820	4031067	20013035
RTG 1000	4,5	●																●		●	
	4,5				●														●		●
	4,5						●											●		●	
	4,5									●								●		●	
RTG 1200	6,6	●																●		●	
	6,6				●														●		●
	6,6							●										●		●	
	6,6									●								●		●	
RTG 1500	5,3		●															●		●	
	5,3					●													●		●
	5,3							●										●		●	
	5,3										●							●		●	
RTG 1800	5,6		●															●		●	
	5,6					●													●		●
	5,6								●									●		●	
	5,6										●							●		●	
RTG 2100	5,6			●														●		●	
	5,6										●							●		●	
RTG 2600	5,5											●						●		●	
RTG 3000	7,7												●					●		●	
RTG 3500	5,4												●					●		●	
RTG 4000	7,0													●				●		●	
RTG 4300	8,2													●				●		●	
RTG 5000	5,6														●			●		●	
RTG 6000	8,4															●		●		●	
RTG 7500	8,1																●	●		●	
RTG 9000	8,7																	●		●	

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős acélkazánok

RTQ T





ERP
KÖNNYŰOLAJ

- Egytagú acélkazánok három füstgázjárattal, amelyek az égőkkel párosíthatók
- A hőcserélő speciális geometriája lehetővé teszi a füstgázok állandósági idejének a csökkentését magas hőmérsékleti zónákban, miközben ezáltal mérsékli az NOx kialakulását is, hogy alacsonyabb legyen a szennyezőanyag-kibocsátás.

Leírás		3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000
A	mm	2010	2050	2100	2350	2400	2480	2580	2800	2800	2900	3000	3080	3280	3370
B	mm	5164	5310	5425	6115	6332	6415	6432	6452	6732	6732	7332	8102	8492	8902
C	mm	2370	2400	2450	2700	2750	2830	3000	3300	3300	3400	3500	3700	3900	4000
D	mm	1790	1820	1795	2050	2095	2115	2300	2400	2400	2500	2600	2800	3000	3100
F	mm	2800	3000	3000	3800	3500	4000	3700	4000	4000	4250	4400	4500	5000	5200
G	mm	801	801	881	851	791	851	800	800	800	800	800	800	800	800
B	mm	2900	3080	2800	3600	3600	3900	3700	3700	4000	4000	4600	5200	5800	6200
I	mm	1463	1429	1741	1658	1941	1663	1932	1952	1932	1932	1932	2102	1892	1902
SZÉL	mm	800	800	1050	1000	1050	1000	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
R	mm	1240	1250	1275	1400	1425	1465	1515	1625	1625	1675	1725	1765	1865	1910
Ø1 - egyenes csővezeték (*)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Ø2 - visszatérő vezeték (*)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Ø3 - a kazán lefolyó (**)		DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
Ø4 - biztonsági egység csatlakozó (*)		DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
Ø5 - füstgáz kimenet	mm	600	600	700	700	700	800	800	900	900	900	1000	1100	1100	1200

(*) PN16
(**) PN40

Monoblokkos acélkazánok gáz- vagy olajégők lehetséges használatával. Nyomás alatti tűztérrel van felszerelve, három tényleges füstgázjárattal, átmenő lánggal és az acélalapra szerelt vízszintes szerelvénnyel. A test külső részére hidraulikus csatlakozások, az emelőrudakhoz tartozó gyűrűk, korlátok és búvónyílások vannak felszerelve. A hőcserélő sajátos geofémriája hozzájárul ahhoz, hogy a nagy hőmérsékletű zónákban kevesebb füstgáz legyen jelen,
ami mérsékli a NOx képződést. Az elülső hozzáférést tűzálló anyagokkal és a tűz terjedését gátló sávval szigetelt két ajtó biztosítja. A füstgázdoboz kondenzvíz-lefolyóval, valamint a tisztítást és a karbantartást megkönnyítő ajtókkal van felszerelve.
A test szigetelése nagy sűrűségű kőgyapottal van megoldva, védelmére pedig egy alumíniumlemez szolgál.
Ezeknek a kazánoknak 14 modellje kapható, hasznos hőtermelésük 3 000 és 18 000 kW között van.

– Magas pontú hozamok és köztes szezonok
– Mérsékelt szennyezőanyag-kibocsátások
– Erős kialakítás
– Riello égőkkel kombinálható
– Könnyen szállítható (emelőgyűrűk)
– Könnyű karbantartás: az égéstér, a füstgázcső, a füstgáztér és a test belseje elölről közelíthető meg
– Könnyű összeszerelés: könnyű összekapcsolás és szabványos csatlakozások
– flexibilis telepítés: egy sor telepítési megoldás lehetséges a Riello égők kombinálásával.

Az RTQ T modellek a RIELLO 5000 sorozatú vezérlőpaneljeivel szerelhetők fel, különböző funkcionális tartalommal:
TMR2 - termosztatikus panel egy egy vagy kétfázisú égővel működő egykörös kazán vezérléséhez; az ÜL-M egy elektronikus klímavezérlő panel egy modulációs, egy- vagy kétfokozatú égő, beépített vagy szabadon álló tartály vagy egy HMV átfolyásos hőcserélő vezérléséhez. Kaszkádvezérlés egy maximum négy kazánból álló egység vezérléséhez. 6 különálló fűtőkör vezérlésének lehetősége (további vezérlőegységek megrendelésekor). Az Ü vezérlő panelek a kazán tetejére vagy mellé is telepíthetők.
A vezérlőpanelnek a kazán oldalsó panelére történő szereléséhez egy speciális konzol szükséges (cikkszám: 4031059).
A vezérlőpanel nem része a kazán szállítási készletének, ezért külön kell megrendelni!

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)	
RTQ 3000 T	3000	3226	93,0	94,0	**20069409**
RTQ 3500 T	3500	3763	93,0	94,0	**20069418**
RTQ 4000 T	4000	4301	93,0	94,0	**20069419**
RTQ 5000 T	5000	5376	93,0	94,0	**20069420**
RTQ 6000 T	6000	6452	93,0	94,0	**20069424**
RTQ 7000 T	7000	7527	93,0	94,0	**20149276**
RTQ 8000 T	8000	8602	93,0	94,0	**20069429**
RTQ 9000 T	9000	9677	93,0	94,0	**20069433**
RTQ 10000 T	10000	10753	93,0	94,0	**20069439**
RTQ 11000 T	11000	11828	93,0	94,0	**20069441**
RTQ 12000 T	12000	12903	93,0	94,0	**20069443**
RTQ 14000 T	14000	15054	93,0	94,0	**20069444**
RTQ 16000 T	16000	17204	93,0	94,0	**20069445**
RTQ 18000 T	18000	19355	93,0	94,0	**20069446**

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Cikkszám	Kazánmodell
Riello 5000 TMR2	07200123	Minden modell
Riello 5000 CL-M	20020036	Minden modell

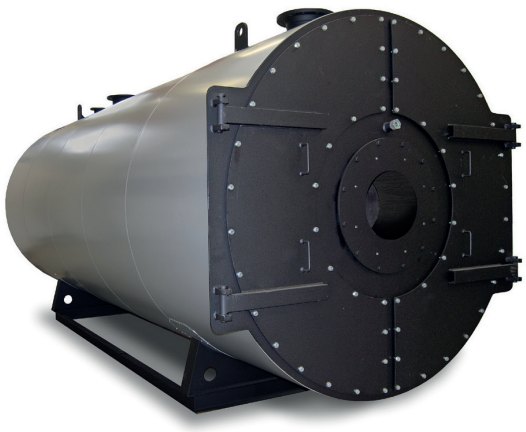
ÉGŐVEL AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK

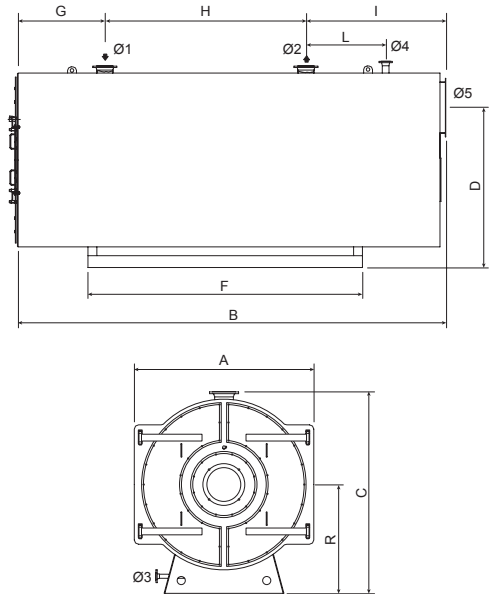
Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő												Kettős tüzelőanyagégő								Vezérlőpanelek	
		Kék láng (alacsony NOx)												Kék láng (alacsony NOx)									
		Modulációs												Modulációs									
		Mechanikus kamera						Elektronikus kamera						Mechanikus kamera									
		RS 310/M BLU FS1	RS 410/M BLU FS1	RS 510/M BLU FS1	RS 610/M BLU FS1	RS 810/M BLU FS1	(1)	RS 310/E BLU FS1	RS 410/E BLU FS1	RS 510/E BLU FS1	RS 610/E BLU FS1	RS 810/E BLU FS1	(1)	RLS 310/M MX	RLS 410/M MX	RLS 510/M MX	RLS 610/M MX	RLS 800/M MX	RLS 1000/M C13	RLS 1200/M C13	(1)	Riello 5000 CL-M	Riello 5000 TMR2
		20068245	20068284	20069845	20069847	20155846	(1)	20068261	20068294	20056930	20056932	20160126	(1)	20147807	20147810	20147812	20147813	20147802	20147815	20147814	(1)	20020036	07200123
RTQ 3000 T	6	●																				●	
	6							●														●	
	6													●									●
RTQ 3500 T	8		●																			●	
	8								●													●	
	8														●								●
RTQ 4000 T	8			●																		●	
	8									●												●	
	8															●							●
RTQ 5000 T	8				●																	●	
	8										●											●	
	8																●						●
RTQ 6000 T	9					●																●	
	9											●										●	
	9																	●					●
RTQ 7000 T	9						●															●	
	9												●									●	
	9																		●				●
RTQ 8000 T	8						●															●	
	8												●									●	
	8																		●				●
RTQ 9000 T	8						●															●	
	8												●									●	
	8																			●			●
RTQ 10000 T	9						●															●	
	9												●									●	
	9																				●		●
RTQ 11000 T	9						●															●	
	9												●									●	
	9																				●		●
RTQ 12000 T	11						●															●	
	11												●									●	
	11																				●		●
RTQ 14000 T	11						●															●	
	11												●									●	
	11																				●		●
RTQ 16000 T	12						●															●	
	12												●									●	
	12																				●		●
RTQ 18000 T	13						●															●	
	13												●									●	
	13																				●		●

(1) Nagy égőkkel való kombinációhoz forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatáshoz. Megjegyzés: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
Megjegyzés: A könnyűolaj-égők könnyűolaj-befecskendezőkkel vannak felszerelve.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Három füstgázjárattal rendelkező kényszerlevegős acélkazánok

RTQ TK





ERP
KÖNNYŰOLAJ

- Egytagú acélkazánok három füstgázjárattal, amelyek az égőkkel párosíthatók

Leírás		4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000	18000	20000
A	mm	2010	2050	2100	2350	2400	2480	2580	2750	2800	2900	3000	3080	3280	3370
B	mm	5164	5310	5425	6115	6332	6415	6432	6466	6732	6732	7332	8102	8492	8902
C	mm	2370	2400	2450	2700	2750	2830	3000	3150	3300	3400	3500	3700	3900	4000
D	mm	1790	1820	1795	2050	2095	2115	2300	2400	2400	2500	2600	2800	3000	3100
F	mm	2800	3000	3000	3800	3500	4000	3700	4020	4000	4250	4400	4500	5000	5200
G	mm	801	801	881	851	791	851	800	755	800	800	800	800	800	800
MAG	mm	2900	3080	2800	3600	3600	3900	3700	3920	4000	4000	4600	5200	5800	6200
I	mm	1463	1429	1741	1658	1941	1663	1932	1658	1932	1932	1932	2102	1892	1902
SZÉL	mm	800	800	1050	1000	1050	1000	1050	1000	1050	1050	1050	1050	1050	1050
R	mm	1240	1250	1275	1400	1425	1465	1515	1625	1625	1675	1725	1765	1865	1910
Ø1 - egyenes csővezeték (*)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Ø2 - visszatérő vezeték (*)		DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 450
Ø3 - a kazán lefolyó (**)		DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
Ø4 - biztonsági egység csatlakozó (*)		DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
Ø5 - füstgáz kimenet	mm	600	600	700	700	700	800	800	900	900	900	1000	1100	1100	1200

(*) PN16
(**) PN40

Monoblokkos acélkazánok gáz- vagy olajégők lehetséges használatával. Nyomás alatti tűztérrel van felszerelve, három tényleges füstgázjárattal, átmenő lánggal és az acélalapra szerelt vízszintes szerelvénnyel. A test külső részére hidraulikus csatlakozások, az emelőrudakhoz tartozó gyűrűk, korlátok és búvónyílások vannak felszerelve.
Az elülső hozzáférést tűzálló anyagokkal és a tűz terjedését gátló sávval szigetelt két ajtó biztosítja. A füstgázdoboz kondenzvíz-lefolyóval, valamint a tisztítást és a karbantartást megkönnyítő ajtókkal van felszerelve.
A test szigetelése nagy sűrűségű kőgyapottal van megoldva, védelmére pedig egy alumíniumlemez szolgál.
Ezeknek a kazánoknak 14 modellje kapható, hasznos hőtermelésük 4000 és 20 000 kW között van.

– Magas pontú hozamok és köztes szezonok
– Mérsékelt szennyezőanyag-kibocsátások
– Erős kialakítás
– Riello égőkkel kombinálható
– Könnyen szállítható (emelőgyűrűk)
– Könnyű karbantartás: az égéstér, a füstgázcső, a füstgáztér és a test belseje elölről közelíthető meg
– Könnyű összeszerelés: könnyű összekapcsolás és szabványos csatlakozások
– flexibilis telepítés: egy sor telepítési megoldás lehetséges a Riello égők kombinálásával.

Az RTQ TK a RIELLO 5000 sorozatú vezérlőpaneljeivel szerelhetők fel, különböző funkcionális tartalommal:
MR2 - termosztatikus panel egy egy vagy kétfázisú égővel működő egykörös kazán vezérléséhez; az ÜL-M egy elektronikus klímavezérlő panel egy modulációs, egy- vagy kétfokozatú égő, beépített vagy szabadon álló tartály vagy egy HMV átfolyásos hőcserélő vezérléséhez. Kaszkádvezérlés egy maximum négy kazánból álló egység vezérléséhez. 6 különálló fűtőkör vezérlésének lehetősége (további vezérlőegységek megrendelésekor).
A vezérlő panelek a kazán tetejére vagy mellé is telepíthetők.
A vezérlőpanelnek a kazán oldalsó panelére történő szereléséhez egy speciális konzol szükséges (cikkszám: 4031059).
A vezérlőpanel nem része a kazán szállítási készletének, ezért külön kell megrendelni!

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)	
RTQ 4000 TK	4000	4348	92,0	93,0	**20149272**
RTQ 4500 TK	4500	4891	92,0	93,0	**20149273**
RTQ 5000 TK	5000	5435	92,0	93,0	**20149274**
RTQ 6000 TK	6000	6522	92,0	93,0	**20149275**
RTQ 7000 TK	7000	7609	92,0	93,0	**20065060**
RTQ 8000 TK	8000	8696	92,0	93,0	**20065062**
RTQ 9000 TK	9000	9783	92,0	93,0	**20065063**
RTQ 10000 TK	10000	10870	92,0	93,0	**20065064**
RTQ 11000 TK	11000	11957	92,0	93,0	**20065065**
RTQ 12000 TK	12000	13043	92,0	93,0	**20065066**
RTQ 14000 TK	14000	15217	92,0	93,0	**20065067**
RTQ 16000 TK	16000	17391	92,0	93,0	**20065068**
RTQ 18000 TK	18000	19565	92,0	93,0	**20065069**
RTQ 20000 TK	20000	21739	92,0	93,0	**20065070**

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	**Cikkszám**	Kazánmodell
Riello 5000 TMR2	07200123	Minden modell
Riello 5000 CL-M	20020036	Minden modell

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK

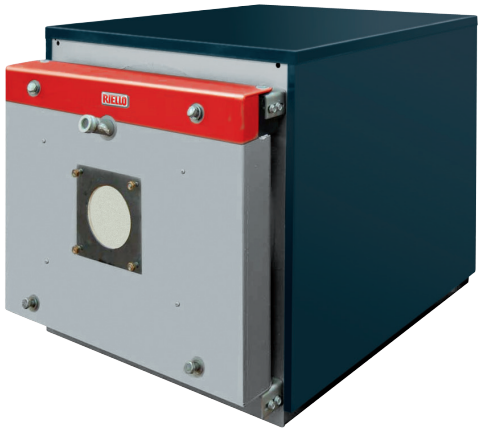
Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő					Kettős tüzelőanyagégő		Vezérlőpanelek	
		Sárga láng (standard)								
		Modulációs					Kétfázisú	Modulációs		
		Mechanikus kamera					-			
		RS 510/M MZ FS1	RS 610/M MZ FS1	RS 1000/M C01	RS 1200/M C01	(1)	(1)	(1)	Riello 5000 CL-M	Riello 5000 TMR2
		20068027	20066706	20145938	20145936	(1)	(1)	(1)	20020036	07200123
RTQ 4000 TK	8	●							●	
	8						●	●		●
RTQ 4500 TK	10		●						●	
	10						●	●		●
RTQ 5000 TK	10			●					●	
	10						●	●		●
RTQ 6000 TK	10			●					●	
	10						●	●		●
RTQ 7000 TK	12			●					●	
	12						●	●		●
RTQ 8000 TK	12				●				●	
	12						●	●		●
RTQ 9000 TK	11				●				●	
	11						●	●		●
RTQ 10000 TK	11					●			●	
	11						●	●		●
RTQ 11000 TK	12					●			●	
	12						●	●		●
RTQ 12000 TK	12					●			●	
	12						●	●		●
RTQ 14000 TK	14					●			●	
	14						●	●		●
RTQ 16000 TK	14					●			●	
	14						●	●		●
RTQ 18000 TK	16					●			●	
	16						●	●		●
RTQ 20000 TK	17					●			●	
	17						●	●		●

(1) Nagy égőkkel való kombinációhoz forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatáshoz.
Megjegyzés: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
Megjegyzés: A könnyűolaj-égők könnyűolaj-befecskendezőkkel vannak felszerelve.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

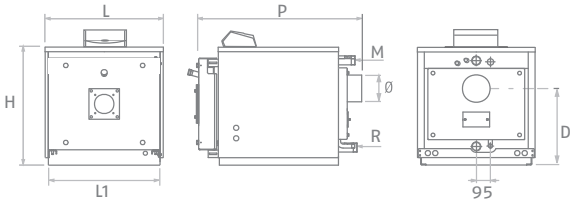
Két füstgázjáratos kényszerlevegős acélkazánok

RTQ 3S

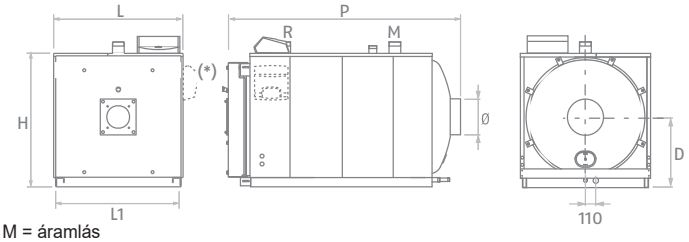
A 400 kW alatti termékek csak csere céljára szolgálnak 2018. január 1-ig, a 813/2013 EU-rendelet 1. cikkelyének 2 (G). pontja értelmében.



RTQ 3S 35-166



RTQ 3S 217-4000 (*) RTQ 1100 3S-től RTQ 4000 3S modellig



M = áramlás
R = visszafolyás

- Egytagú acélkazánok
- Teljesen nedves égéstérrel érkezik szabad dilattációval és három füstgázjárattal (négyzetes kiterjedés)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	MAG1 mm	D mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Nettó tömeg kg
RTQ 35 3S	605	605	880	560	310	1" ¼	1" ¼	139	137
RTQ 55 3S	605	605	1030	560	310	1" ¼	1" ¼	139	160
RTQ 70 3S	740	705	970	660	384	1" ½	1" ½	179	199
RTQ 91 3S	740	705	1120	660	384	1" ½	1" ½	179	225
RTQ 115 3S	905	805	1230	753	500	G2"	G2"	180	283
RTQ 166 3S	955	853	1405	803	525	G2"	G2"	180	355
RTQ 217 3S	1060	925	1580	875	525	G2"½	G2"½	200	455
RTQ 255 3S	1060	925	1580	875	525	G2"½	G2"½	200	473
RTQ 318 3S	1110	975	1810	925	550	G2"½	G2"½	250	610
RTQ 349 3S	1110	975	1810	925	550	G2"½	G2"½	250	610
RTQ 448 3S	1275	1150	2140	1100	655	DN80	DN80	300	970
RTQ 511 3S	1275	1150	2140	1100	655	DN80	DN80	300	970
RTQ 575 3S	1385	1220	2410	1170	690	DN100	DN100	300	1189
RTQ 639 3S	1385	1220	2410	1170	690	DN100	DN100	300	1189
RTQ 766 3S	1440	1285	2550	1235	715	DN100	DN100	350	1406
RTQ 896 3S	1530	1360	2865	1310	755	DN125	DN125	400	1817
RTQ 1100 3S	1630	1450	3130	1400	820	DN125	DN125	400	2280
RTQ 1300 3S	1725	1535	3155	1485	865	DN125	DN125	450	2780
RTQ 1600 3S	1822	1610	3235	1555	900	DN150	DN150	500	3160
RTQ 2100 3S	1972	1715	3515	1660	1000	DN175	DN175	500	4170
RTQ 2400 3S	1972	1715	3515	1660	1000	DN175	DN175	500	4180
RTQ 2700 3S	2090	1865	3560	1895	1050	DN175	DN175	500	4826
RTQ 3000 3S	2162	1935	3670	1885	1080	DN175	DN175	500	5346
RTQ 3500 3S	2240	2040	4010	1990	1155	DN200	DN200	550	6195
RTQ 4000 3S	2270	2070	4260	2020	1170	DN200	DN200	600	6790

Nagy hatásfokú rozsdamentes acél turbulátorokkal van ellátva, ami széles hőcserélő felületet biztosít, hogy optimális legyen a hőcserélés és homogén a hőterhelés. Az elülső ajtó bármelyik kézzel nyitható és jó szigetelésű, dupla ásványigyapot-tömítéssel rendelkezik. A ház tűzhelyzománc lapból készült. A vezérlőpanelt külön kell megrendelni.

– Nagy hatékonyság mind a pontosság, mind a szezonalitás szempontjából
– Modulációs hőmérsékleten folyó üzemelés (minimális megengedett visszafolyási hőmérséklet 55 °C)
– Többféle megoldás a RIELLOtech vezérlőpanelek kombinációjának köszönhetően.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Megjegyzések	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)		
RTQ 35 3S	33,8	34,8	94,2	95,9	(1)	**20025617**
RTQ 55 3S	53,2	55,0	93,8	95,5	(1)	**20025618**
RTQ 70 3S	67,8	69,0	94,2	95,9	(1)	**20025619**
RTQ 91 3S	87,1	90,0	94,2	95,9	(1)(2)	**20024200**
RTQ 115 3S	109,7	115,0	95,8	95,1	(1)(2)	**4032606,0**
RTQ 166 3S	158,7	166,0	95,6	95,6	(1)(2)	**4032607,0**
RTQ 217 3S	206,8	217,0	95,3	96,3	(1)(2)	**4032608,0**
RTQ 255 3S	243,3	255,0	95,8	96,5	(1)(2)	**4032609,0**
RTQ 318 3S	303,4	318,0	95,6	96,5	(1)(2)	**4032610,0**
RTQ 349 3S	332,0	348,0	95,4	96,7	(1)(2)	**4032611,0**
RTQ 448 3S	427,4	448,0	95,4	96,7		**4032613,0**
RTQ 511 3S	487,5	511,0	95,4	96,7		**4032614,0**
RTQ 575 3S	548,6	575,0	95,4	96,7		**4032615,0**
RTQ 639 3S	609,6	639,0	95,4	96,7		**4032616,0**
RTQ 766 3S	730,8	766,0	95,4	96,7		**4032617,0**
RTQ 896 3S	854,8	896,0	95,4	96,7		**20008436**
RTQ 1100 3S	1049,4	1100,0	95,4	96,7		**20012427**
RTQ 1300 3S	1240,2	1300,0	95,4	96,7		**20008435**
RTQ 1600 3S	1526,4	1600,0	95,4	96,7		**20016656**
RTQ 2100 3S	2003,4	2100,0	95,4	96,7		**20016657**
RTQ 2400 3S	2289,6	2400,0	95,4	96,7		**20018817**
RTQ 2700 3S	2576,0	2700,0	95,4	96,7		**20106515**
RTQ 3000 3S	2860,0	3000,0	95,4	96,7		**20106514**
RTQ 3500 3S	3339,0	3500,0	95,4	96,7		**20107462**
RTQ 4000 3S	3816,0	4000,0	95,4	96,7		**20107467**

A maximális üzemi nyomás az RTQ 35 3S - RTQ 766 3S modellek esetében 5 bar.
A maximális üzemi nyomás az RTQ 896 3S - RTQ 4000 3S modellek esetében 6 bar.
(1) A gáztermékek és az olajtermékek (35, 55 és 70-es modell) csak csere céljára szolgálnak 2018. január 1-ig, az EU 813/2013 rendelet 1. cikkelyének 2 (G). pontja értelmében.
(2) Az ErP irányelvnek megfelelő olajtermékek (813/2013 EU-rendelet).

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Égőkarima	4031395
Égőkarima	20076596
Égőkarima	**20076618**
Égőkarima	**4031198**
Égőkarima	**4031391**

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Kazánmodellek	Cikkszám
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vízszintes	RTQ 3S 90-2400	**4031064**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	RTQ 3S 448-4000	**4031069**
RIELLOtech PRIME	Vízszintes / Függőleges	Minden modell	**20010820**
RIELLOtech PRIME ACS	Vízszintes / Függőleges	Minden modell	**20010437**

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK – EU TAGORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő														Égő kiegészítő	Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)																			
		Kétfázisú						Modulációs													
								Mechanikus kamera													
		RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 190 TC	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 130/M TL	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	Bővített fej	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3789111	3784703	3785103	3785303	3785503	3785813	3781623	3789611	3789711	3789811	3787623	3788411	20068343	20068356	3010443	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 448 3S	3,5	●															●			●	
	3,5							●											●		●
RTQ 511 3S	4,2		●														●			●	
	4,2							●											●		●
RTQ 575 3S	3,4			●													●			●	
	3,4								●										●		●
RTQ 639 3S	4,5			●													●			●	
	4,5								●										●		●
RTQ 766 3S	5,3				●												●			●	
	5,3									●									●		●
RTQ 896 3S	6,0				●												●			●	
	6,0									●									●		●
RTQ 1100 3S	3,3					●											●			●	
	3,3										●								●		●
RTQ 1300 3S	5,3					●											●			●	
	5,3										●								●		●
RTQ 1600 3S	4,7						●									●	●			●	
	4,7											●				●			●		●
RTQ 2100 3S	5,1												●						●		●
RTQ 2400 3S	7,6													●					●		●
RTQ 2700 3S	8,0													●				●			●
RTQ 3000 3S	6,5													●				●			●
RTQ 3500 3S	7,1														●			●			●
RTQ 4000 3S	8,0														●			●			●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő											Kettős tüzelőanyagégő										Égő kiegészítő	Égőkarima			Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)																				Kék láng (alacsony NOx)									
		Kétfázisú						Modulációs					Kétfázisú				Modulációs														
		-						Mechanikus kamera					-				Mechanikus kamera														
		RL 50 TL	RL 70 TL	RL 100 TL	RL 130 TL	RL 190 TC	RL 250 MZ TC	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL	RL 190/M TL	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 310/M MX	RLS 410/M MX	RLS 510/M MX	Bővített fej	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3474633	3475033	3475233	3475433	3475613	3470010	20166504	20166476	20166484	20166487	20169231	20147805	20147798	20147799	20147800	20159361	20145372	20147806	20147809	20147812	20097869	4031395	20076596	20076618	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 448 3S	3,5	●																								●			●	
	3,5							●															●				●			●
	3,5												●									●				●			●	
RTQ 511 3S	4,2	●																								●			●	
	4,2							●															●				●			●
	4,2													●												●			●	
RTQ 575 3S	3,4	●																					●			●			●	
	3,4								●																		●			●
	3,4													●												●			●	
RTQ 639 3S	4,5		●																							●			●	
	4,5								●																		●			●
	4,5													●												●			●	
RTQ 766 3S	5,3			●																						●			●	
	5,3									●																	●			●
	5,3													●												●			●	
RTQ 896 3S	6,0			●																						●			●	
	6,0									●																	●			●
	6,0														●											●			●	
RTQ 1100 3S	3,3				●																					●			●	
	3,3										●																●			●
	3,3														●											●			●	
RTQ 1300 3S	5,3				●																					●			●	
	5,3										●																●			●
	5,3															●										●			●	
RTQ 1600 3S	4,7					●																				●			●	
	4,7											●																	●		●
	4,7																●									●			●	
RTQ 2100 3S	5,1						●																			●			●	
	5,1											●																	●		●
	5,1																	●								●			●	
RTQ 2400 3S	7,6																									●			●	
	7,6																													●
	7,6																		●					●		●			●	
RTQ 2700 3S	8,0																									●			●	
	8,0																										●			●
	8,0																		●					●		●			●	
RTQ 3000 3S	6,5																									●			●	
	6,5																										●			●
	6,5																		●					●		●			●	
RTQ 3500 3S	7,1																									●			●	
	7,1																										●			●
	7,1																			●					●	●			●	
RTQ 4000 3S	8,0																									●			●	
	8,0																										●			●
	8,0																				●				●	●			●	

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK –EU-N KÍVÜLI ORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																						Égő kiegészítő	Égő kiegészítő		Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)															Kék láng (alacsony NOx)														
		Kétfázisú							Modulációs								Egyfázisú			Kétfázisú											
		-							Mechanikus kamera								-			-											
		RS 34 MZ TL	RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 190 TC	RS 34/M MZ TL	RS 44/M MZ TL	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 130/M TL	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	BS1	BS2	BS3	BS1D	BS2D	BS3D	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3789011	3789111	3784703	3785103	3785303	3785503	3785813	3788711	3788811	3781623	3789611	3789711	3789811	3787623	3788411	20068343	20068356	3761158	3761258	3761316	3761558	3761658	3761716	3010443	3001007	3001009	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 35 3S	0,4																		●									●				
	0,4																					●						●			●	
RTQ 55 3S	0,9																			●						●		●				
	0,9																						●			●		●			●	
RTQ 70 3S	0,6																			●						●		●				
	0,6																						●			●		●			●	
RTQ 91 3S	2,0																				●						●	●				
	2,0																							●			●	●			●	
RTQ 115 3S	1,5																				●						●	●				
	1,5																							●			●	●			●	
RTQ 166 3S	1,3																				●						●	●				
	1,3																							●			●	●			●	
RTQ 217 3S	2,2	●																										●			●	
	2,2								●																				●			●
RTQ 255 3S	2,8	●																										●			●	
	2,8								●																				●			●
RTQ 318 3S	3,2	●																										●			●	
	3,2									●																			●			●
RTQ 349 3S	3,9		●																									●			●	
	3,9									●																			●			●
RTQ 448 3S	3,5		●																									●			●	
	3,5										●																		●			●
RTQ 511 3S	4,2			●																								●			●	
	4,2										●																		●			●
RTQ 575 3S	3,4				●																							●			●	
	3,4											●																	●			●
RTQ 639 3S	4,5				●																							●			●	
	4,5											●																	●			●
RTQ 766 3S	5,3					●																						●			●	
	5,3												●																●			●
RTQ 896 3S	6,0					●																						●			●	
	6,0												●																●			●
RTQ 1100 3S	3,3						●																					●			●	
	3,3													●															●			●
RTQ 1300 3S	5,3						●																					●			●	
	5,3													●															●			●
RTQ 1600 3S	4,7							●																	●			●			●	
	4,7														●										●				●			●
RTQ 2100 3S	5,1															●													●			●
RTQ 2400 3S	7,6																●													●			●
RTQ 2700 3S	8,0																●												●			●
RTQ 3000 3S	6,5																●												●			●
RTQ 3500 3S	7,1																	●											●			●
RTQ 4000 3S	8,0																	●											●			●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő																						Égő kiegészítő							Égőkarima			Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)																																				
		Egyfázisú					Kétfázisú											Modulációs																						
		-					-											Mechanikus kamera																						
		RG1NR	RG2	RG3	RG5S	RL 34/1 MZ TL	RG2KD	RG3D	RG4D	RG5D	RL 34 MZ TL	RL 44 MZ TL	RL 50 TL	RL 70 TL	RL 100 TL	RL 130 TL	RL 190 TC	RL 250 MZ TC	RL 28/M TL	RL 38/M TL	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL	RL 190/M TL	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3736405	3737750	3739300	3739950	3470111	3738100	3739450	3739750	3739850	3470211	3470311	3474633	3475033	3475233	3475433	3475613	3470010	20166495	20166499	20166504	20166476	20166484	20166487	20169231	3000964	3000965	3000963	3000969	3001068	3000981	3010426	4031198	4031395	4031391	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 35 3S	0,4	●																																	●				
RTQ 55 3S	0,9		●																						●										●				
	0,9						●																												●			●	
RTQ 70 3S	0,6						●																												●			●	
RTQ 91 3S	2			●																						●									●				
	2							●																		●									●			●	
RTQ 115 3S	1,5							●																											●			●	
RTQ 166 3S	1,3				●																														●				
	1,3								●																					●					●			●	
	1,3																		●														●				●		●
RTQ 217 3S	2,2				●																									●			●	●	●				
	2,2									●																					●			●	●			●	
	2,2																		●																		●		●
RTQ 255 3S	2,8				●																									●			●	●					
	2,8										●																				●				●			●	
	2,8																		●																		●		●
RTQ 318 3S	3,2					●																													●				
	3,2										●																					●			●			●	
	3,2																			●																	●		●
RTQ 349 3S	3,9											●																							●			●	
	3,9																			●																	●		●
RTQ 448 3S	3,5												●																						●			●	
	3,5																				●													●			●		●
RTQ 511 3S	4,2												●																						●			●	
	4,2																				●													●			●		●
RTQ 575 3S	3,4												●																					●	●			●	
	3,4																					●															●		●
RTQ 639 3S	4,5													●																						●			●	
	4,5																					●															●		●
RTQ 766 3S	5,3														●																						●			●	
	5,3																						●															●		●
RTQ 896 3S	6														●																						●			●	
	6																						●															●		●
RTQ 1100 3S	3,3															●																						●			●	
	3,3																							●															●		●
RTQ 1300 3S	5,3															●																						●			●	
	5,3																							●															●		●
RTQ 1600 3S	4,7																●																						●			●	
	4,7																								●															●		●
RTQ 2100 3S	5,1																	●																						●			●	
	5,1																								●															●		●

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

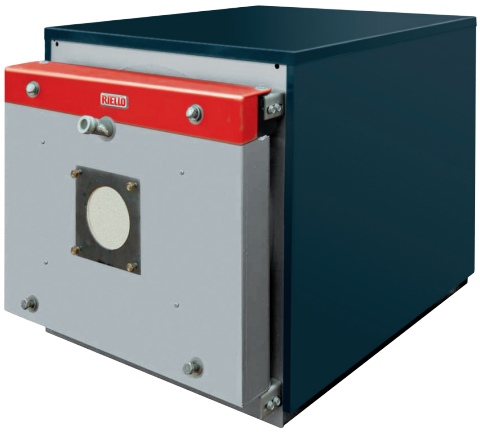
Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Kettős tüzelőanyagégő											Égő kiegészítő			Égőkarima		Vezérlőpanelek	
		Sárga láng (Standard)										Kék láng (alacsony NOx)							
		Kétfázisú						Modulációs											
		-						Mechanikus kamera											
		RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 310/M MX	RLS 410/M MX	RLS 510/M MX	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Kétfázisú égő vezérlő készlet
		20147897	20147803	20147805	20147798	20147799	20147800	20159361	20145372	20147806	20147809	20147812	20097868	20097869	20097840	20076596	20076618	20010820	4031067
RTQ 217 3S	2,2	●													●			●	●
RTQ 255 3S	2,8	●													●			●	●
RTQ 318 3S	3,2		●										●					●	●
RTQ 349 3S	3,9		●										●					●	●
RTQ 448 3S	3,5			●										●				●	●
RTQ 511 3S	4,2				●													●	●
RTQ 575 3S	3,4				●													●	●
RTQ 639 3S	4,5				●													●	●
RTQ 766 3S	5,3				●													●	●
RTQ 896 3S	6,0					●												●	●
RTQ 1100 3S	3,3					●												●	●
RTQ 1300 3S	5,3						●											●	●
RTQ 1600 3S	4,7							●										●	●
RTQ 2100 3S	5,1								●									●	●
RTQ 2400 3S	7,6									●						●		●	●
RTQ 2700 3S	8,0									●						●		●	●
RTQ 3000 3S	6,5									●						●		●	●
RTQ 3500 3S	7,1										●						●	●	●
RTQ 4000 3S	8,0											●					●	●	●

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Két füstgázjáratos kényszerlevegős acélkazánok

RTQ 2S

A 400 kW alatti termékek csak csere céljára szolgálnak 2018. január 1-ig, a 813/2013 EU-rendelet 1. cikkelyének 2 (G). pontja értelmében.

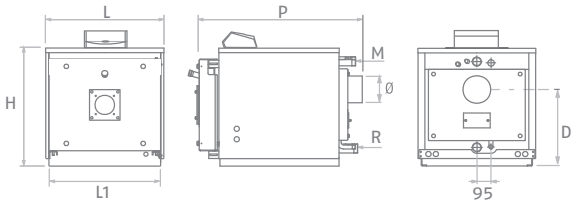


ERP

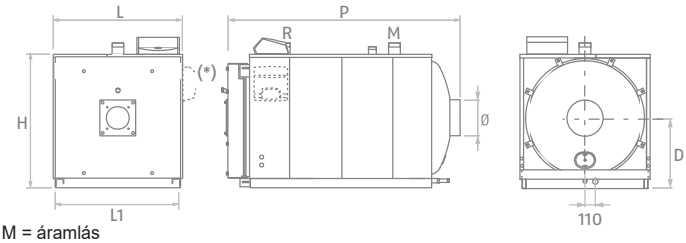
KÖNNYŰOLAJ

- Egytagú acélkazánok, amelyek bármely tüzelőanyagégővel párosíthatók.
- Teljesen nedves égéstérrel kapható szabad dilattációval és három füstgázjárattal (négyzetes kiterjedés).

RTQ 2S 50-235



RTQ 2S 297-5000



M = áramlás
R = visszafolyás

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MAG1 mm	MÉLY mm	D mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
RTQ 50 2S	605	605	560	885	325	139	127
RTQ 64 2S	605	605	560	1035	325	139	160
RTQ 82 2S	740	705	660	970	384	179	199
RTQ 105 2S	740	705	660	1120	384	179	225
RTQ 154 2S	790	805	753	1220	500	180	288
RTQ 203 2S	840	853	803	1400	525	180	382
RTQ 235 2S	840	853	803	1400	525	180	382
RTQ 297 2S	980	925	875	1550	525	200	458
RTQ 323 2S	980	925	875	1550	525	200	458
RTQ 357 2S	980	925	875	1550	525	200	478
RTQ 418 2S	1030	975	925	1770	550	250	630
RTQ 467 2S	1030	975	925	1770	550	250	630
RTQ 537 2S	1030	975	925	1945	550	250	731
RTQ 597 2S	1030	975	925	1945	550	250	726
RTQ 715 2S	1210	1150	1100	2115	655	300	953
RTQ 837 2S	1210	1150	1100	2210	655	300	1037
RTQ 920 2S	1280	1220	1170	2380	690	300	1237
RTQ 1020 2S	1335	1285	1235	2515	715	450	1530
RTQ 1250 2S	1430	1360	1310	2835	755	400	2257
RTQ 1500 2S	1530	1450	1400	2965	820	400	2570
RTQ 1700 2S	1610	1535	1485	3125	865	450	2841
RTQ 2020 2S	1680	1605	1555	3115	900	450	3340
RTQ 2320 2S	1750	1655	1605	3210	925	450	3725
RTQ 2620 2S	1925	1800	1750	3455	1015	450	4667
RTQ 2920 2S	1995	1865	1815	3560	1050	500	4826
RTQ 3200 2S	1996	1865	1815	3611	1050	500	4905
RTQ 3500 2S	2055	1935	1885	3670	1080	500	5346
RTQ 4000 2S	2140	2040	1990	4004	1155	550	6195
RTQ 4500 2S	2170	2070	2020	4254	1170	600	6790
RTQ 5000 2S	2355	2230	2180	4521	1250	650	7965

Nyomás alatti acélkazánok, amelyek bármely tüzelőanyagégővel párosíthatók. Teljesen nedves égéstérrel kapható szabad dilattációval és három füstgázjárattal. Levehető nagy hatásfokú rozsdamentes acél turbulátorokkal van felszerelve, ezáltal optimális a hőcserélés és homogén a hőterhelés. Az elülső ajtó bármelyik kézzel nyitható, és dupla ásványigyapot-tömítéssel rendelkezik. A ház tűzhelyzománc lapból készült.
A vezérlőpanelt külön kell megrendelni.

– Modulációs hőmérsékleten folyó üzemelés (minimális megengedett visszafolyási hőmérséklet 55 °C)
– Többféle megoldás a RIELLOtech vezérlőpanelek kombinációjának köszönhetően.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)	
RTQ 50 2S	50	54,2	92,2	95,1	**20136573**
RTQ 64 2S	64	69,3	92,3	95,3	**20136574**
RTQ 82 2S	82	88,8	92,3	95,4	**20136575**
RTQ 105 2S	105	113,6	92,4	95,7	**20136577**
RTQ 154 2S	154	166	92,9	91,4	**20136578**
RTQ 203 2S	203	217	93,4	-	**20136579**
RTQ 235 2S	235	255	92,3	92,8	**20136580**
RTQ 297 2S	297	318	93,4	-	**20136581**
RTQ 323 2S	323	348	92,8	93,3	**20136582**
RTQ 357 2S	357	384	92,9	93,3	**20136583**
RTQ 418 2S	418	448	93,3	-	**20136584**
RTQ 467 2S	467	500	93,4	93,3	**20136585**
RTQ 537 2S	537	575	93,4	-	**20136587**
RTQ 597 2S	597	639	93,4	93,3	**20136588**
RTQ 715 2S	715	766	93,4	-	**20136589**
RTQ 837 2S	837	896	93,4	93,3	**20136590**
RTQ 920 2S	920	990	92,9	93	**20136592**
RTQ 1020 2S	1020	1100	92,7	92,9	**20136594**
RTQ 1250 2S	1250	1338	93,4	93,3	**20136595**
RTQ 1500 2S	1500	1606	93,4	93,3	**20136598**
RTQ 1700 2S	1700	1820	93,4	93,3	**20136599**
RTQ 2020 2S	2020	2162	93,4	93,3	**20136600**
RTQ 2320 2S	2320	2485	93,4	93,3	**20136601**
RTQ 2620 2S	2620	2830	92,5	92,8	**20136602**
RTQ 2920 2S	2920	3150	92,7	92,9	**20136603**
RTQ 3200 2S	3200	3450	92,7	92,9	**20136605**
RTQ 3500 2S	3500	3780	92,7	92,9	**20136606**
RTQ 4000 2S	4000	4315	92,7	92,9	**20136607**
RTQ 4500 2S	4500	4854	92,7	92,9	**20136608**
RTQ 5000 2S	5000	5394	92,7	92,9	**20136609**

A maximális üzemi nyomás az RTQ 2S 50 - RTQ 5000 modellek esetében 6 bar.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK	
Égőkarima	**20043900**
Égőkarima	**20047680**
Égőkarima	**4031188**
Égőkarima	**4031395**
Égőkarima	**20076596**
Égőkarima	**20076618**
Égőkarima	**20067631**
Égőkarima	**4031196**
Égőkarima	**20043899**
Égőkarima	**4031186**
Égőkarima	**4031192**
Égőkarima	**4031198**

VEZÉRLŐPANELEK

Leírás	Telepítés	Kazánmodellek	Cikkszám
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vízszintes	RTQ 2S 50-2620	**4031064**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Függőleges	RTQ 2S 715-5000	**4031069**
RIELLOtech PRIME	Vízszintes / Függőleges	Minden modell	**20010820**
RIELLOtech PRIME ACS	Vízszintes / Függőleges	Minden modell	**20010437**

MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK – EU TAGORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																				Égőkarima							Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)																															
		Egyfázisú	Kétfázisú							Modulációs																								
		-	-							Mechanikus kamera																								
		RS 44/1 MZ TL	RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 150 TL	RS 190 TL	RS 44/M MZ TL	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 150/M TL	RS 190/M TL	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 510/M MZ FS1	RS 610/M MZ FS1	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3788611	3789111	3784703	3785103	3785303	3785503	20044637	20030087	3788811	3781623	3789611	3789711	20044639	20052616	3788411	20068343	20068356	20068027	20066706	20043900	20047680	4031188	4031395	20076596	20076618	20067631	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 418 2S	2,9	●																						●				●				
	2,9		●																					●				●			●	
	2,9									●														●						●		●
RTQ 467 2S	3,3			●																				●				●			●	
	3,3										●													●						●		●
RTQ 537 2S	3,0				●																		●					●			●	
	3,0											●											●							●		●
RTQ 597 2S	5,1				●																		●					●			●	
	5,1											●											●							●		●
RTQ 715 2S	4,7				●																		●					●			●	
	4,7												●										●							●		●
RTQ 837 2S	8,1					●																	●					●			●	
	8,1												●										●							●		●
RTQ 920 2S	4,6					●																	●					●			●	
	4,6												●										●							●		●
RTQ 1020 2S	4,6					●															●							●			●	
	4,6												●								●									●		●
RTQ 1250 2S	5,8						●														●							●			●	
	5,8													●							●									●		●
RTQ 1500 2S	5,4							●													●							●			●	
	5,4													●							●									●		●
RTQ 1700 2S	7,2								●													●						●			●	
	7,2														●							●								●		●
RTQ 2020 2S	4,8								●																		●	●			●	
	4,8														●												●			●		●
RTQ 2320 2S	4,2															●											●			●		●
RTQ 2620 2S	6,0																●								●					●		●
RTQ 2920 2S	6,3																●								●				●			●
RTQ 3200 2S	7,9																	●							●				●			●
RTQ 3500 2S	7,9																	●							●				●			●
RTQ 4000 2S	7,7																		●							●			●			●
RTQ 4500 2S	8,0																			●						●			●			●
RTQ 5000 2S	7,9																			●						●			●			●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő												Kettős tüzelőanyagégő								Égő kiegészítő			Égőkarima							Vezérlőpanelek					
		Sárga láng (standard)																																			
		Kétfázisú						Modulációs						Kétfázisú						Modulációs																	
		-						Mechanikus kamera						-						Mechanikus kamera																	
		RL 50 TL	RL 70 TL	RL 100 TL	RL 130 TL	RL 190 TC	RL 250 MZ TC	RL 38/M TL	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL	RL 190/M TL	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet	
		3474633	3475033	3475233	3475433	20011008	3470010	20166499	20166504	20166476	20166484	20166487	20169231	20147803	20147805	20147798	20147799	20147800	20159361	20145372	20097868	20097869	3010422	20043900	20047680	4031188	4031196	4031395	20076596	20067631	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035	
	2,9	●																										●			●			●		
RTQ 418 2S	2,9							●																				●					●		●	
	2,9													●							●							●			●			●		
	3,3	●																										●			●			●		
RTQ 467 2S	3,3								●																			●					●		●	
	3,3														●							●						●			●			●		
	3	●																										●			●			●		
RTQ 537 2S	3								●																			●					●		●	
	3															●										●					●			●		
	5,1		●																							●					●			●		
RTQ 597 2S	5,1									●																●							●		●	
	5,1															●										●					●			●		
	4,7		●																							●					●			●		
RTQ 715 2S	4,7									●																●							●		●	
	4,7															●										●					●			●		
	8,1			●																						●					●			●		
RTQ 837 2S	8,1										●															●							●		●	
	8,1																●										●				●			●		
	4,6			●																						●					●			●		
RTQ 920 2S	4,6										●															●							●		●	
	4,6																●										●				●			●		
	4,6			●																				●							●			●		
RTQ 1020 2S	4,6										●													●									●		●	
	4,6																●							●							●			●		
	5,8				●																			●							●			●		
RTQ 1250 2S	5,8											●												●									●		●	
	5,8																	●						●							●			●		
	5,4					●																			●						●			●		
RTQ 1500 2S	5,4											●												●									●		●	
	5,4																		●						●						●			●		
	7,2					●																			●						●			●		
RTQ 1700 2S	7,2												●												●								●		●	
	7,2																		●						●						●			●		
	4,8					●																								●	●			●		
RTQ 2020 2S	4,8												●																	●			●		●	
	4,8																			●										●	●			●		
	4,2						●																●							●	●			●		
RTQ 2320 2S	4,2																																●		●	
RTQ 2620 2S	6,0						●																						●		●			●		

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÉGŐVEL FELSZERELT AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK –EU-N KÍVÜLI ORSZÁGOK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																						Égőkarima												Vezérlőpanelek			
		Sárga láng (standard)																				Kék láng (Alacsony NOx érték)																	
		Egyfázisú		Kétfázisú							Modulációs											Egyfázisú		Kétfázisú																
		-		-							Mechanikus kamera											-		-																
		RS 34/1 MZ TL	RS 44/1 MZ TL	RS 34 MZ TL	RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 150 TL	RS 190 TL	RS 34/M MZ TL	RS 44/M MZ TL	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 150/M TL	RS 190/M TL	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 510/M MZ FS1	RS 610/M MZ FS1	BS2	BS3	BS2D	BS3D	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3788511	3788611	3789011	3789111	3784703	3785103	3785303	3785503	20044637	20030087	3788711	3788811	3781623	3789611	3789711	20044639	20052616	3788411	20068343	20068356	20068027	20066706	3761258	3761316	3761658	3761716	20043899	20043900	20047680	4031186	4031188	4031192	4031198	4031395	20076596	20076618	20067631	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 50 2S	0,3																							●														●				
	0,3																									●												●			●	
RTQ 64 2S	0,8																							●														●				
	0,8																									●												●			●	
RTQ 82 2S	0,8																								●			●										●				
	0,8																										●	●										●			●	
RTQ 105 2S	1,4																								●			●										●				
	1,4																										●	●										●			●	
RTQ 154 2S	1,6																								●						●							●				
	1,6																										●				●							●			●	
RTQ 203 2S	1,8	●																															●					●				
	1,8			●																													●					●			●	
	1,8											●																					●							●		●
RTQ 235 2S	2,7	●																															●					●				
	2,7			●																													●					●			●	
	2,7												●																				●							●		●
RTQ 297 2S	3,5	●																															●					●				
	3,5			●																													●					●			●	
	3,5													●																			●							●		●
RTQ 323 2S	3,9		●																													●					●				
	3,9				●																												●					●			●	
	3,9												●																				●							●		●
RTQ 357 2S	4,1		●																															●				●				
	4,1				●																													●				●			●	
	4,1												●																					●							●		●
RTQ 418 2S	2,9		●																															●					●				
	2,9				●																													●					●			●	
	2,9												●																					●							●		●
RTQ 467 2S	3,3					●																												●					●			●	
	3,3													●																				●							●		●
RTQ 537 2S	3,0						●																									●							●		●	
	3,0														●																		●							●		●
RTQ 597 2S	5,1						●																										●							●		●	
	5,1														●																		●							●		●
RTQ 715 2S	4,7						●																										●							●		●	
	4,7															●																	●							●		●
RTQ 837 2S	8,1							●																									●							●		●	
	8,1															●																	●							●		●
RTQ 920 2S	4,6							●																									●							●		●	
	4,6															●																	●							●		●
RTQ 1020 2S	4,6							●																					●										●		●	
	4,6															●													●										●		●	●
RTQ 1250 2S	5,8								●																				●										●		●	
	5,8																●												●											●		●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő																													Égőkarima										Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)																													Kék láng (Alacsony NOx érték)														
		Egyfázisú		Kétfázisú								Modulációs																			Egyfázisú		Kétfázisú														
		-		-								Mechanikus kamera																			-		-																
		RS 34/1 MZ TL	RS 44/1 MZ TL	RS 34 MZ TL	RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 150 TL	RS 190 TL	RS 34/M MZ TL	RS 44/M MZ TL	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 150/M TL	RS 190/M TL	RS 250/M MZ TL	RS 310/M MZ FS1	RS 410/M MZ FS1	RS 510/M MZ FS1	RS 610/M MZ FS1	BS2	BS3	BS2D	BS3D	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3788511	3788611	3789011	3789111	3784703	3785103	3785303	3785503	20044637	20030087	3788711	3788811	3781623	3789611	3789711	20044639	20052616	3788411	20068343	20068356	20068027	20066706	3761258	3761316	3761658	3761716	20043899	20043900	20047680	4031186	4031188	4031192	4031198	4031395	20076596	20076618	20067631	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 1500 2S	5,4									●																			●										●			●		●
	5,4																●												●													●		●
RTQ 1700 2S	7,2										●																			●										●			●		
	7,2																	●												●													●		●
RTQ 2020 2S	4,8										●																												●	●			●		
	4,8																	●																						●			●		●
RTQ 2320 2S	4,2																		●																				●			●		●
RTQ 2620 2S	6,0																			●																●						●		●
RTQ 2920 2S	6,3																			●																●				●				●
RTQ 3200 2S	7,9																				●															●				●				●
RTQ 3500 2S	7,9																				●															●				●				●
RTQ 4000 2S	7,7																					●															●				●				●
RTQ 4500 2S	8,0																						●														●				●				●
RTQ 5000 2S	7,9																						●														●				●				●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Könnyűolaj-égő																Égő kiegészítő			Égőkarima								Vezérlőpanelek				
		Sárga láng (standard)																														
		Egyfázisú				Kétfázisú									Modulációs																		
		-													Mechanikus kamera																		
		RG2	RG3	RG4S	RL 34/1 MZ TL	RG3D	RG4D	RL 34 MZ TL	RL 44 MZ TL	RL 50 TL	RL 70 TL	RL 100 TL	RL 130 TL	RL 190 TC	RL 250 MZ TC	RL 28/M TL	RL 38/M TL	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL	RL 190/M TL	Bővített fej	Bővített fej	Bővített fej	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Riellotech Clima Comfort	Riellotech Clima Comfort	Kétfázisú égő vezérlő készlet	3 pontos modulációs készlet
		3737750	3739300	3739650	3470111	3739450	3739750	3470211	3470311	3474633	3475033	3475233	3475433	20011008	3470010	20166495	20166499	20166504	20166476	20166484	20166487	20169231	3000964	3000965	3010422	20043900	20047680	4031186	4031188	4031192	4031196	4031198	4031395	20076596	20067631	20010820	4031069	4031064	4031067	20013035
RTQ 50 2S	0,3	●																					●												●				
RTQ 64 2S	0,8	●																					●												●				
RTQ 82 2S	0,8		●																					●											●				
RTQ 82 2S	0,8					●																		●											●			●	
RTQ 105 2S	1,4		●																																●				
	1,4					●																		●											●			●	
RTQ 154 2S	1,6			●																								●							●				
	1,6						●																					●							●			●	
RTQ 203 2S	1,8				●																										●				●				
	1,8							●																				●							●			●	
	1,8															●															●					●		●	
RTQ 235 2S	2,7				●																										●				●				
	2,7							●																							●				●			●	
	2,7															●															●					●			●
RTQ 297 2S	3,5				●																									●						●			
	3,5							●																						●						●			●	
	3,5																●													●							●		●
RTQ 323 2S	3,9								●																					●						●			
	3,9																●													●							●		●
RTQ 357 2S	4,1									●																							●			●			
	4,1																●																●					●		●
RTQ 418 2S	2,9									●																							●			●			
	2,9																●																●					●		●
RTQ 467 2S	3,3									●																							●			●			
	3,3																	●															●					●		●
RTQ 537 2S	3,0									●																							●			●			
	3,0																	●															●					●		●
RTQ 597 2S	5,1										●																		●							●			
	5,1																		●										●									●		●
RTQ 715 2S	4,7										●																		●							●			
	4,7																		●										●									●		●
RTQ 837 2S	8,1											●																		●							●			
	8,1																			●										●									●		●
RTQ 920 2S	4,6											●																		●							●			
	4,6																			●										●									●		●
RTQ 1020 2S	4,6											●														●											●			
	4,6																			●						●													●		●
RTQ 1250 2S	5,8												●													●											●			
	5,8																				●					●													●		●
RTQ 1500 2S	5,4													●													●											●			
	5,4																				●					●													●		●
RTQ 1700 2S	7,2													●													●											●			
	7,2																					●					●													●		●
RTQ 2020 2S	4,8													●																					●		●			
	4,8																					●													●			●		●
RTQ 2320 2S	4,2														●										●										●		●			
RTQ 2620 2S	6,0														●																			●		●			

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Kettős tüzelőanyagégő								Égő kiegészítő		Égőkarima								Vezérlőpanelek	
		Sárga láng (standard)																			
		Kétfázisú						Modulációs													
		-						Mechanikus kamera													
		RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	Bővített fej	Bővített fej	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Égőkarima	Riellotech Prime	Kétfázisú égő vezérlő készlet
		20147897	20147803	20147805	20147798	20147799	20147800	20159361	20145372	20097868	20097869	20043900	20047680	4031188	4031192	4031196	4031198	4031395	20067631	20010820	4031067
RTQ 203 2S	1,8	●															●			●	●
RTQ 235 2S	2,7	●															●			●	●
RTQ 297 2S	3,5		●												●					●	●
RTQ 323 2S	3,9		●												●					●	●
RTQ 357 2S	4,1		●															●		●	●
RTQ 418 2S	2,9		●							●								●		●	●
RTQ 467 2S	3,3			●							●							●		●	●
RTQ 537 2S	3,0				●									●						●	●
RTQ 597 2S	5,1				●									●						●	●
RTQ 715 2S	4,7				●									●						●	●
RTQ 837 2S	8,1					●										●				●	●
RTQ 920 2S	4,6					●										●				●	●
RTQ 1020 2S	4,6					●						●								●	●
RTQ 1250 2S	5,8						●					●								●	●
RTQ 1500 2S	5,4							●					●							●	●
RTQ 1700 2S	7,2							●					●							●	●
RTQ 2020 2S	4,8								●										●	●	●

MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a speciális kiegészítőket, a csatlakoztató MODBUS-t és a vezérlőpaneleket illető további részletekért lásd: 393. oldal.

ÖNTÖTTVAS KÉNYSZERLEVEGŐS GÁZ-/OLAJKAZÁNOK

HÁROM FÜSTGÁZJÁRAT

HÁROM FÜSTGÁZJÁRAT



TREGÌ N

TREGÌ 3N (23,9 KW)
TREGÌ 4N (31,5 KW)
TREGÌ 5N (40,2 KW)
TREGÌ 6N (48,2 KW)
TREGÌ 7N (56,2 KW)
TREGÌ 8N (63,8 KW)
TREGÌ 9N (72,5 KW)
TREGÌ 10N (83,5 KW)

388. oldal



TREGÌ NK

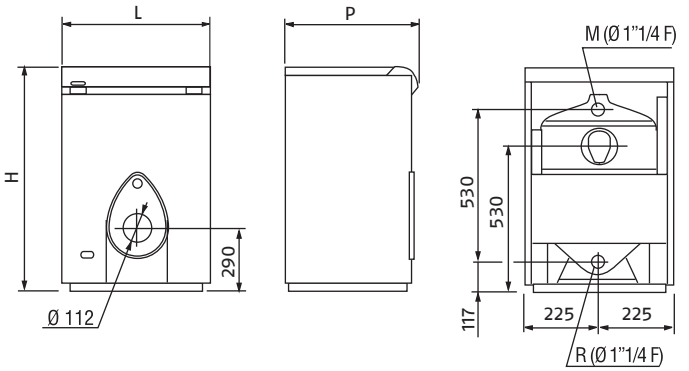
TREGÌ 3/60 NK (23,9 KW)
TREGÌ 4/60 NK (31,5 KW)
TREGÌ 3/100 NK (23,9 KW)
TREGÌ 4/100 NK (31,5 KW)
TREGÌ 5/100 NK (40,2 KW)

390. oldal

Három füstgázjárattal rendelkező fúvókás öntöttvas kazánok

Tregì N





- Öntöttvas kazánok három füstgázjárattal, levehető turbulátorokkal, nedves égéstérrel és szárnyas csövekkel
- Párosíthatók olaj- vagy gázfúvókás égővel

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
TREGÌ 3 N	850	450	490	130	109
TREGÌ 4 N	850	450	590	130	135
TREGÌ 5 N	850	450	690	130	161
TREGÌ 6 N	850	450	790	130	187
TREGÌ 7 N	850	450	890	130	213
TREGÌ 8 N	850	450	990	130	239
TREGÌ 9 N	965	450	995	180	267
TREGÌ 10 N	965	450	1095	180	297

A bármelyik kézzel nyitható elülső ajtón üveggyapot szigetelés van, miközben a kazántest nagy sűrűségű üveggyapot réteggel van leszigetelve. A beépített vezérlőpanel biztonsági berendezésekkel van felszerelve, és egy egyfázisú égőt tud szabályozni. A ház tűzhelyzománccal bevont acéllapból készült.

– Lehetséges kombinálás különálló HMV-tartállyal
– Megengedett visszafolyási hőmérséklet minden tüzelőanyag esetében max. 35 °C
– Könnyű kezelés: ez a termék raklapra pakolt, fadoboz belsejébe előre összeszerelt egyetlen tételként érkezik.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)	
TREGÌ 3 N	23,9	26,5	90,2	90,9	**4040719**
TREGÌ 4 N	31,5	34,8	90,5	91,3	**4040720**
TREGÌ 5 N	40,2	44,3	90,7	91,6	**4040721**
TREGÌ 6 N	48,2	53,1	90,8	92,0	**4040722**
TREGÌ 7 N	56,2	62,0	90,6	91,8	**4040723**
TREGÌ 8 N	63,8	70,0	91,1	92,0	**4040724**
TREGÌ 9 N	72,5	80,0	90,63	90,3	**4040725**
TREGÌ 10 N	83,5	92,0	90,76	90,5	**4040726**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Teljes leállítási készlet	**4047318**

ÉGŐVEL AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK

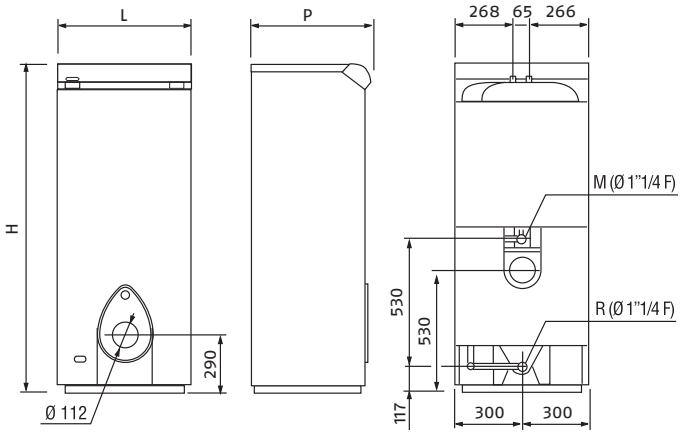
Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő		Könnyűolaj-égő			
		Kék láng (alacsony NOx)		Sárga láng (standard)			
		Egyfázisú					Kétfázisú
		BS2	BS1	RG2	RG0.R	RG1NR	RG2KD
		3761258	3761158	3737750	3736550	3736405	3738100
TREGÌ 3 N	0,1		●				
	0,1				●		
TREGÌ 4 N	0,17		●				
	0,17					●	
TREGÌ 5 N	0,26		●				
	0,26					●	
TREGÌ 6 N	0,36	●					
	0,36			●			
TREGÌ 7 N	0,42	●					
	0,42			●			
TREGÌ 8 N	0,6	●					
	0,6						●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.

Három füstgázjárattal rendelkező fúvókás öntöttvas kazánok

Tregì NK





- Öntöttvas kazánok három tárolóos füstgázjárattal, levehető turbulátorokkal, nedves égéstérrel és szárnyas csövekkel
- Párosíthatók olaj- vagy gázfúvókás égővel

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
TREGÌ 3/60 NK	1470	450	580	130	157
TREGÌ 4/60 NK	1470	450	580	130	182
TREGÌ 3/100 NK	1470	600	580	130	157
TREGÌ 4/100 NK	1470	600	580	130	182
TREGÌ 5/100 NK	1510	600	690	130	223

60 liter vagy 100 liter űrtartalmú, polisztirol habbal tökéletesen szigetelt, zománcozott tároló hidraulikus körrel és nagy hatásfokú cirkulátorral teljes. A bármelyik kézzel nyitható elülső ajtón üveggyapot szigetelés van, miközben a kazántest nagy sűrűségű üveggyapot réteggel van leszigetelve.
A beépített vezérlőpanel biztonsági berendezésekkel van felszerelve, és egy egyfázisú égőt tud szabályozni. A ház tűzhelyzománccal bevont acéllapból készült.

– Megengedett visszafolyási hőmérséklet minden tüzelőanyag esetében max. 35 °C
– Könnyű kezelés: ez a termék raklapra pakolt, fadoboz belsejébe előre összeszerelt egyetlen tételként (3NK és 4NK modellek) vagy raklapra pakolt külön csomagként (kazán és szekrény) érkezik

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény - kW		Hatékonyság - %		Tárolókapacitás liter	Cikkszám
	Hasznos teljesítmény 80°/60° max	Égéstér teljesítményfelvétele min-max	Hasznos Pn (80°/60°)	Hasznos 30% Pn (30 °C)		
TREGÌ 3/60 NK	23,9	26,5	90,2	90,9	60	**20101199**
TREGÌ 4/60 NK	31,5	34,8	90,5	91,3	60	**20101200**
TREGÌ 3/100 NK	23,9	26,5	90,2	90,9	100	**20101201**
TREGÌ 4/100 NK	31,5	34,8	90,5	91,3	100	**20101202**
TREGÌ 5/100 NK	40,2	44,3	90,7	91,6	100	**20101203**

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Teljes leállítási készlet	**4047318**

ÉGŐVEL AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK

Leírás	Ellennyomás az égéstérben (mbar)	Gázégő	Könnyűolaj-égő	
		Kék láng (alacsony NOx)	Sárga láng (standard)	
		Egyfázisú		
		BS1	RG0.R	RG1NR
		3761158	3736550	3736405
TREGÌ 3/60 NK	0,10	●		
	0,10		●	
TREGÌ 4/60 NK	0,17	●		
	0,17			●
TREGÌ 3/100 NK	0,10	●		
	0,10		●	
TREGÌ 4/100 NK	0,17	●		
	0,17			●
TREGÌ 5/100 NK	0,26	●		
	0,26			●

MEGJEGYZÉS: a gázégőket a gáz sorszerelvénnyel kell kiegészíteni.
MEGJEGYZÉS: a könnyűolajos égőket könnyűolajhoz való fúvókákkal kell kiegészíteni.

VEZÉRLŐPANELEK ÉS HŐVEZÉRLŐK

ALKALMAZÁS

ELEKTRONIKUS



RIELLOTECH CLIMA COMFORT
RIELLOTECH CLIMA MIX

395. oldal



RIELLO 5000 CL-M

397. oldal

TERMOSZTATIKUS



RIELLOTECH PRIME
RIELLOTECH PRIME ACS

399. oldal



RIELLO 5000 TMR2

401. oldal

ALKALMAZÁS	ELEKTRONIKUS			TERMOSZTATIKUS		
	CLIMA COMFORT	**CLIMA MIX**	**RIELLO 5000 CL-M**	**PRIME**	**PRIME ACS**	**RIELLO 5000 TMR2**
VÍZSZINTES	●		●	●	●	●
FÜGGŐLEGES	●	●				
VILLANYSZEKRÉNYHEZ	●	●				
ÉGŐ	Modulációs*		Modulációs	Egyfázisú/ kétfázisú (4031067. cikkszám készlet)	Egyfázisú/ kétfázisú (4031067. cikkszám készlet)	Egyfázisú/kétfázisú
KASZKÁDELRENDEZÉSŰ ALKALMAZÁS	● Merülő vagy kapcsos szonda		●			
SZOLÁR RENDSZER	● 2 x 20010103 szonda 1 x 4031913					
HMV TÁROLÓ	○ Szonda 1 x 20010103		●		● A szonda tartozék	●
DIREKT ZÓNA	●		●	●	●	●
1. KEVERT ZÓNA	● Merülő vagy kapcsos szonda	● Merülő vagy kapcsos szonda	A 20022775 készlettel			
	Opcionális: RC3 beltéri szonda vagy távszonda					
2. KEVERT ZÓNA	● A 20102310 készlettel merülő vagy kapcsos szonda	● A 20011194 készlettel merülő vagy kapcsos szonda	A 20022775 készlettel			
	Opcionális: RC3 beltéri szonda vagy távszonda					
ALTERNATÍV ENERGIAFORRÁS GENERÁTOR	● Biomasszához: merülőszonda					

* A szekrénybe telepített vezérlőpulttal párosított modulációs égőhöz adja hozzá a 20013035. cikkszám készletet.

RIELLOTECH vezérlő RENDSZEREK HASZNÁLATA

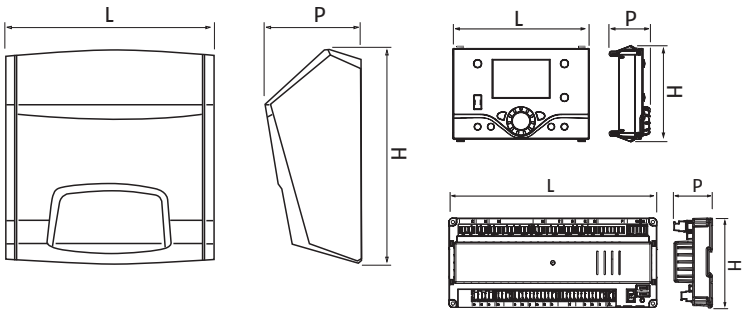
A RIELLOTECH vezérlő rendszereket kifejezetten az alábbi termékcsaládokhoz tervezték: TAU N, RTS 3S, RTQ és RTQ 3S. Ezenkívül lehetővé teszik a TAU UNIT OIL modulba beintegrált hővezérlőkkel kapcsolatos újabb funkciók hozzáadását.

A teljes összetételeket és a kommunikációs készleteket a speciális kiegészítők táblázatában kell leellenőrizni a kazánokról és a hőcsoportokról szóló fejezetekben.

Vezérlőpanelek és hővezérlők

RIELLOtech Clima Comfort
RIELLOtech Clima Mix





- A RIELLOtech a vezérlő rendszerek Riello termékcsaládja, amely bármilyen szerelvény szabályozására szolgál

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RIELLOtech CLIMA COMFORT/MIX	360	350	165	3
CLIMA COMFORT	360	350	165	3
CLIMA MIX	120	180	50	1
CLIMA DISPLAY	95	140	50	1

A RIELLOtech egy egyfázisú, kétfázisú vagy modulációs égővel rendelkező égéstér klímaszabályozásához szükséges elektronikus vezérlőpanel. Ideális megoldás összetett rendszerekhez, valamint egyszerűbb szerelvények szabályozásához. A termékcsalád részei:

RIELLOtech Climate Comfort: a szimpla- vagy többcsaládos szerelvényeken belüli akár komplex rendszerek klímaszabályozása. Modulációs égőket, kaszkádkapcsolású kazánokat, szolár rendszereket és többfajta hőgenerátor integrációját szabályozza. A rendszeroldal kevert területet szabályoz (2-re bővíthető egy speciális erre való készlettel), egy direktet és használati meleg víz előállítást. A Clima Comfort a modulációs cirkulátorok (0-10V és PWM) speciális bővítéssel történő szabályozására is lehetőséget kínál.

RIELLOtech Clima Mix: ez az a rendszerszabályozás, amely egy speciális készlet segítségével 2-re bővíthető 1 kevert területet szabályozni tud.
A RIELLOtech Clima Comfort verziók része egy kazánszonda és egy külső szonda.
Az összes RIELLOtech Clima szabályozás integrálható BUS-on keresztül.
A RIELLOtech egyik jellemzője az IP X4D védelmi szint.

– A vezérlőpanelt programozható bemenetok és kimenetok (pl. 0/10v bemenet, generátor antikondenzációs szivattyú) segítségével személyre lehet szabni
– Fagy elleni védelem, blokkolásgátló szivattyúfunkció és anti-legionella betegséggel szembeni védelem
– Annak köszönhető energiatakarékosság, hogy a rendszer a külső időjárási viszonyoknak megfelelően végzi a hőszabályozást
– Könnyű programozhatóság egy felhasználóbarát menünek és egy nagy kijelzőnek köszönhetően
– Gyorsan telepíthető: a szállítmány részei a szitanyomáson keresztül beazonosítható végálláskapcsolók és csatlakozók
– Nagy telepítési flexibilisség: egy speciális készlet segítségével vízszintesen vagy függőlegesen lehet telepíteni a kazánokra vagy falra
– A kazánterem fő vezérlőpaneljeként egy speciális verzió kapható (a Clima Display modellel kombinálva).

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Funkcionális leírás	Telepítés típusa	Megjegyzések	Cikkszám
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Klímaszabályozással rendelkező vezérlőpanel	Vízszintes	(1)	**4031064**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Klímaszabályozással rendelkező vezérlőpanel	Függőleges	(1)	**4031069**
RIELLOtech CLIMA MIX	Zónaszabályozással rendelkező elektromos panel	Függőleges		**20010428**
CLIMA DISPLAY	Módosítások végzésére alkalmas felhasználói interfész CLIMA COMFORT			**20010906**
CLIMA MIX	Zónavezérlő			**20010904**
CLIMA COMFORT	Klímaszabályozás			**20010903**

(1) Alapfelszerelésként 1 merülőszondával és 1 külső érzékelővel érkezik.

Csak rendszerfelújítás vagy energiaátrendezés során leírható termékek. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális eljárásokat.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Programozható bővítés készlet (CLIMA COMFORT)	**20102310**
Programozható bővítés készlet (CLIMA MIX)	**20011194**
Relé készlet modulációs égőhöz (CLIMA COMFORT)	**20013035**
RIELLOtech fali telepítés készlet (csak függőleges telepítéshez használható)	**20010056**
RC3 távirányító készlet	**20155028**
MODBUS csatlakoztatási készlet	**20185704**
Beltéri szonda	**20012456**
NTC merülőszonda (10kΩ) - 5 méter	**20010068**
NTC használati melegvíz tárolójának merülőszondája (10kΩ) - 5 méter	**20010103**
Napkollektor szonda NTC (10 kiloohm)	**4031913**
NTC O-gyűrűs szonda (10 kΩ)	**20168680**
NTC külső szonda (10 kiloohm)	**20164232**

ALKALMAZÁSI ÁBRA

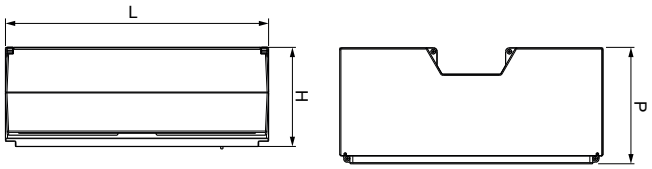
Leírás	Égő	Kazán kaszkádelrendezésben	Biomassza kazán	Szolár rendszer	HMV-tároló	Direkt zóna	1. kevert zóna	2. kevert zóna
RIELLOtech CLIMA COMFORT *								Speciális kiegészítő kevert zóna vezérlő készlettel
RIELLOtech CLIMA MIX								Kiegészítő kevert zóna vezérlő készlettel
Kötelező kiegészítők		1 NTC kapcsos szonda		2 NTC HMV-tároló szondás és 1 NTC merülő szondás napkollektor	1 NTC HMV-tároló szonda		1 NTC kapcsos próba vagy 1 NTC merülőszonda	1 NTC kapcsos próba vagy 1 NTC merülőszonda
Opcionális kiegészítők			1 NTC merülőszonda (csak biomasszával üzemelő kazánhoz)				1 beltéri szonda vagy RC3 távszonda	1 beltéri szonda vagy RC3 távszonda

* Modulációs égő módosításához rendelje meg a relékészlet kiegészítőt.

Vezérlőpanelek és hővezérlők

RIELLO 5000 CL-M





- A RIELLO 5000 CL-M termékcsaládja, amely bármilyen szerelvény szabályozására szolgál

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RIELLO 5000 CL-M	165	451	207	3

A RIELLO 5000 CL-M vezérlőpanelt egy- vagy kétkörös kazán klímaszabályozására tervezték, amely modulációs, egy- vagy kétfokozatú szellőztetett égővel szerelt, beépített vagy szabadon álló egy- vagy kékörös kazánnal és szivattyúfűtő rendszerrel van felszerelve.
Két-négy, CL-M vezérlőpanellel szerelt kazán csatlakoztatható a kaszkád vezérlőrendszerhez.
Ezzel egyidejűleg legfeljebb 6 további vezérlőmodul csatlakoztatható minden vezérlőpanelhez külön fűtőkör vagy a HMV rendszer folyamatos áramlású hőcserélője számára (a modulok tartozékként kaphatók, lásd a „Tartozékok" című részt.
Telepíthető a kazán oldalára a tartozékként rendelkezésre álló konzol használatával.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Funkcionális leírás	Telepítés típusa	Megjegyzések	Cikkszám
RIELLO 5000 CL-M	Klímaszabályozással rendelkező vezérlőpanel	Vízszintes	(1)	**20020036**

(1) Alapfelszereléskénti 1 merülőszondával és 1 külső érzékelővel érkezik.

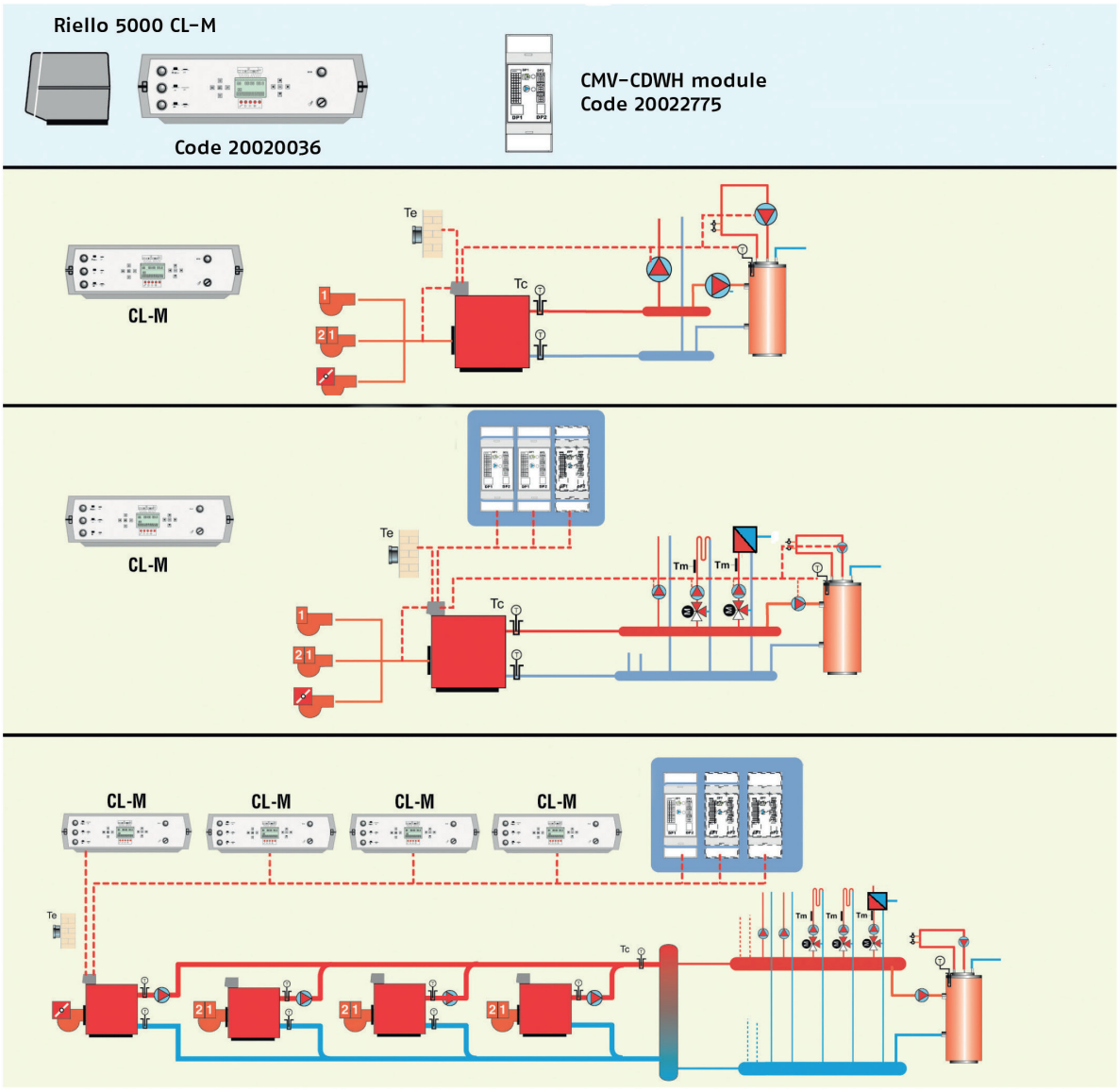
KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	KHMV modul kiegészítő	**20022775**
	Oldalsó adapterkészlet	**4031059**

ALKALMAZÁSI ÁBRA

Leírás	Égő	Kazán kaszkádelrendezésben	Szolár rendszer	HMV-tároló	Direkt zóna	1. kevert zóna	2. kevert zóna
RIELLO 5000 CL-M							Speciális kiegészítő kevert zóna vezérlő készlettel
Kötelező kiegészítők		1 NTC kapcsos szonda	2 NTC HMV-tároló szondás és 1 NTC merülő szondás napkollektor	1 NTC HMV-tároló szonda		1 KHMV	1 KHMV

* Modulációs égő módosításához rendelje meg a relékészlet kiegészítőt.



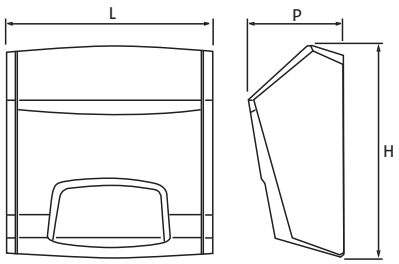
AJÁNLÁSOK A VEZÉRLŐ PANELEK RIELLO KAZÁNOKKAL TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁHOZ

Leírás	RIELLO 3500 SAT	RTQ	RTS	RTQ T (K)	TAU N
RIELLO 5000 CL-M	●	●	●	●	●

Vezérlőpanelek és hővezérlők

RIELLOtech Prime
RIELLOtech Prime ACS





- A RIELLOtech a vezérlő rendszerek Riello termékcsaládja, amely bármilyen szerelvény szabályozására szolgál

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RIELLOtech Prime	360	350	165	3
RIELLOtech Prime ACS	360	350	165	3

A RIELLOtech Prime az egyfázisú és kétfázisú égők (speciális készlettel végzett) és egy direkt zóna szabályozására való termosztatikus termékcsalád.
A RIELLOtech Prime ACS az egyfázisú és kétfázisú égők (speciális készlettel végzett), HMV-előállítás és egy direkt zóna szabályozására való termosztatikus termékcsalád.
IPX4D elektromos védelem.

– Könnyű használni és telepíteni
– Biztonsági termosztát manuális újraindítással
– Túlmelegedés megoldása funkció
– Állítható antikondenzációs funkció fűtésnél és használati meleg víz előállításánál
– Ezeket a vezérlőpaneleket egy széles belső tér jellemzi, és maximálisan könnyű csatlakozást engednek meg
– Ezek a vezérlőpanelek vízszintes verzióban kaphatók; a függőleges telepítéshez az elülső panelt mindössze el kell forgatni 180°-kal.

MŰSZAKI ADATOK

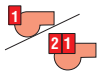
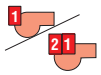
Leírás	Típus	Cikkszám
RIELLOtech Prime	Termosztatikus vezérlőpanel csak fűtés egyfázisú (1) – vízszintes telepítés (2)	**20010820**
RIELLOtech Prime ACS	Termosztatikus vezérlőpanel fűtés és HMV-előállítás, egyfázisú (1) – vízszintes telepítés (2)	**20010437**

(1) A 4031067cikkszám készlettel vezérelt kétfázisú égő.
(2) A függőleges telepítéshez fordítsa el az elülső panelt 180°-kal.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Kétfázisú égővezérlő készlet (a Riellotech Prime és a Riellotech Prime ACS modelleken belüli telepítéshez)	**4031067**
RIELLOtech fali telepítés készlet (csak függőlegesen telepített modelleken használható)	**20010056**

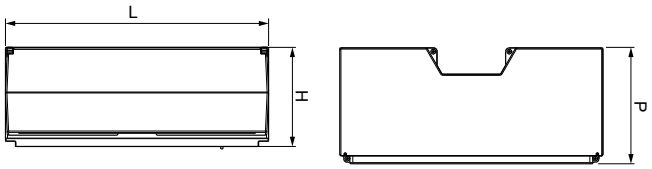
ALKALMAZÁSI ÁBRA

Leírás	Égő	Kazán kaszkádelrendezésben	Biomassza kazán	Szolár rendszer	HMV tároló	Direkt zóna	1. kevert zóna	2. kevert zóna
RIELLOtech PRIME	 Kétfokozatú speciális készlettel							
RIELLOtech PRIME ACS	 Kétfokozatú speciális készlettel							
Kötelező kiegészítők					1 NTC tároló szonda			

Vezérlőpanelek és hővezérlők

RIELLO 5000 TMR2





- A RIELLO 5000 TMR2 termékcsaládja, amely bármilyen szerelvény szabályozására szolgál

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
RIELLO 5000 TMR2	165	451	207	3

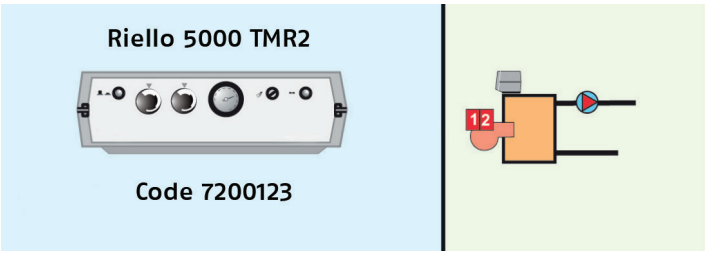
A RIELLO 5000 TMR2 az egyfázisú és kétfázisú égők HMV-előállítás és egy direkt zóna szabályozására való termosztatikus termékcsalád. IPX4D elektromos védelem.
– Könnyű használni és telepíteni
– Biztonsági termosztát manuális újraindítással
– Túlmelegedés megoldása funkció
– Állítható antikondenzációs funkció fűtésnél és használati meleg víz előállításánál
– Ezeket a vezérlőpaneleket egy széles belső tér jellemzi, és maximálisan könnyű csatlakozást engednek meg
– Ezek a vezérlőpanelek vízszintes telepítési lehetőséggel kaphatók.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Funkcionális leírás	Telepítés típusa	Cikkszám
RIELLO 5000 TMR2	Klímaszabályozással rendelkező vezérlőpanel	Vízszintes	**07200123**

ALKALMAZÁSI ÁBRA

Leírás	Égő	Kazán kaszkádelrendezésben	Biomassza kazán	Szolár rendszer	HMV tároló	Direkt zóna	1. kevert zóna	2. kevert zóna
RIELLO 5000 TMR2	 Kétfokozatú speciális készlettel							
Kötelező kiegészítők					1 NTC tároló szonda			

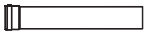
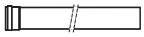
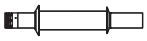
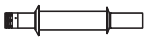


AJÁNLÁSOK A VEZÉRLŐ PANELEK RIELLO KAZÁNOKKAL TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁHOZ

Leírás	RIELLO 3500 SAT	RTQ	RTS	RTQ T (K)
RIELLO 5000 TMR2	●	●	●	●

FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER:

SZIMPLA FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER VAGY DUPLA SZÍVÁS/KIVEZETÉS Ø80 mm

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Condexa Pro 57-70P	TAU UNIT 35-70	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os könyök, Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20137503**
	90°-os könyök, Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20137506**
	Csőtoldat Ø80 mm, L=500	PP	●	●	(2)	**20137508**
	Csőtoldat Ø80 mm, L=1000	PP	●	●	(2)	**20137509**
	Csőtoldat Ø80 mm, L=2000	PP	●	●	(2)	**20137511**
	Flexibilis csőtoldat 12,5 m, 8 távtartóval Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132509**
	Vízszintes végelem, Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20137517**
	Levegőszívó végelem Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20137515**
	T csatlakozó készlet Ø80 mm megtámasztó konzollal	PP	●	●	(2)	**20132504**
	Cső távtartók a füstgáz csövekben	PP	●	●		**20132505**
	Ellenőrzésre szolgáló egyenes gyűjtőcső Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132506**
	Füstgázfedél Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132508**
	Füstgázfedél Ø80 mm merev/flexibilis rendszerhez	PP	●	●	(2)	**20131271**
	Füstgáztámasztó polc készlet	fém	●	●		**20145888**
	Merev-flexibilis szerelvény Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132510**
	Flexibilis-flexibilis szerelvény Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132511**
	Flexibilis-merev szerelvény Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132512**
	Lefolyócső készlet	PP	●	●		**20132518**
	Ø80 mm-es T csatlakozó készlet	PP	●	●	(2)	**20132513**
	Ø80 mm-es T csatlakozó lezáró készlet kondenzációs lefolyóhoz	fém	●	●	(2)	**20132514**
	Fúvóka-készlet, Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20197690**

(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális módszereket.

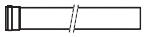
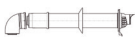
Ø60/100 mm-es KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ SZÍVÓ/KIFÚVÓ RENDSZER (C. TÍPUSÚ LÉGMENTES ÉGÉSTÉR KÉSZLET SZÜKSÉGES)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Condexa Pro 57-70P	Megjegyzések	Cikkszám
	Dupla adapter Ø80/80 mm – koncentrikus Ø60/100 mm	PP/fém	●	(2)(3)	**20137535**
	Fali gyűjtő, Ø60/100 mm	PP/PPu	●	(2)(3)	**20132018**

(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően
(3) Ellenőrizze le a maximális egyenértékhosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint)
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális módszereket.

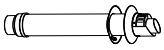
Ø80/125 mm-es KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ SZÍVÓ/KIFÚVÓ RENDSZER (C. TÍPUSÚ LÉGMENTES ÉGÉSTÉR KÉSZLET SZÜKSÉGES)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Condexa Pro 57-70P	TAU UNIT 35-70	Megjegyzések	Cikkszám
	Ferde tetőhöz való univerzális tető átvezető	Nejlon	●	●		**20132050**
	Elemkészlet Ø80/125 mm-es csatlakoztatás füstgázelvezetéshez	PP	●	●	(2)	**20132520**
	45°-os könyök, Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131054**
	90°-os könyök, Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131083**
	90°-os könyök ellenőrzőnyílással, Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131095**
	Dupla adapter Ø80/80 mm – koncentrikus Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131055**
	Csőtoldat, Ø80/125 mm, L=500 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131084**
	Csőtoldat, Ø80/125 mm, L=1000 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131085**
	Függőleges végelem, Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131113**
	Fali kifolyó végelem, Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131098**
	Fúvóka-készlet, Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20197690**

(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális módszereket.

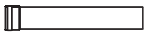
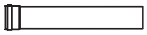
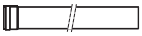
SZIMPLA FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER VAGY DUPLA SZÍVÁS/KIVEZETÉS Ø110 mm

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-140	Megjegyzések	Cikkszám
	45°-os könyök, Ø110 mm	PP	●	●	(2)	**20131205**
	90°-os könyök, Ø110 mm-es ellenőrzőnyílással	PP	●	●	(2)	**20131202**
	90°-os könyök, Ø110 mm	PP	●	●	(2)	**20131208**
	Csőtoldat, Ø110 mm, L=1000 mm	PP	●	●	(2)	**20131210**
	Ø110-es T csatlakozó készlet kondenzvíz-lefolyó	PP	●	●	(2)	**20131218**
	Ø110 mm-es csatlakozó készlet kürtőmegtámasztású kondenzvíz-lefolyóval	PP	●	●	(2)	**20131221**
	Ø110 mm-es T csatlakozó készlet	PP	●	●	(2)	**20131222**
	Füstgázfedél, Ø110 mm-es végelemmel	PP	●	●	(2)	**20131225**
	Vízszintes végelem, Ø110 mm	PP	●	●	(2)	**20197688**
	Levegőszívó végelem Ø110 mm	PP	●	●	(2)	**20197689**

(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális módszereket.

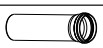
Ø110/160 mm-es KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ SZÍVÓ/KIFÚVÓ RENDSZER (C. TÍPUSÚ LÉGMENTES ÉGÉSTÉR KÉSZLET SZÜKSÉGES)

Rajz	Leírás	Anyag (*)	Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-140	Megjegyzések	Cikkszám
	Tető átvezető, Ø160 mm, 25-45% meredekség	-	●	●		**20131145**
	Adapter, Ø80/Ø110 mm	PP		●	(2)	**20131238**
	Csőtoldat, Ø110 mm, L=145 mm	PP		●	(2)	**20144853**
	Csőtoldat, Ø110/160 mm, L=500 mm	PP/fém	●	●	(2)	**20131046**
	Csőtoldat, Ø110/160 mm, L=1000 mm	PP/fém	●	●	(2)	**20131050**
	45°-os könyök, Ø110/160 mm	PP/fém	●	●	(2)	**20131036**
	90°-os könyök, Ø110/160 mm	PP/fém	●	●	(2)	**20131040**
	90°-os könyök ellenőrzőnyílással, Ø110/160 mm	PP/fém	●	●	(2)	**20131147**
	Dupla adapter Ø110/110 mm – koncentrikus Ø110/160 mm	PP/fém	●	●	(2)	**20131059**
	Ø110/160-as koncentrikus vízszintes füstgáz végelem	PP/fém	●	●	(2)	**20131149**
	Tetőkimenet, Ø110/160 mm	PP/PE	●	●	(2)	**20147403**

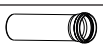
(*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.
(2) H1 nyomásszint az EN 1443 szabványnak megfelelően.
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az EN 1443 szerint).
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében..

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális módszereket.

Ø160 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	30°-os könyök, Ø160 mm	PP	**20062445**
	45°-os könyök, Ø160 mm	PP	**20032646**
	90°-os könyök, Ø160 mm	PP	**20032644**
	Ellenőrző könyök, Ø160 mm	PP	**20062446**
	Csőtoldat, Ø160 mm, L=500 mm	PP	**20060940**
	Csőtoldat, Ø160 mm, L=1000 mm	PP	**20060941**
	Csőtoldat, Ø160 mm, L=2000 mm	PP	**20060942**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø160 mm	PP	**20060945**
	Kéménymegtámasztás, Ø160 mm	PP	**20062703**
	Kéményfedél, Ø160 mm (rozsdamentes acél)	PP	**20060953**
	Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø160 mm	PP	**20062447**
	Ø160 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval és kémény megtámasztással	PP	**20063419**
	Ø160 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval	PP	**20062448**

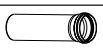
Ø200 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	Koncentrikus adapter, Ø200-160 mm	PP	**20062567**
	30°-os könyök, Ø200 mm	PP	**20062539**
	45°-os könyök, Ø200 mm	PP	**20062542**
	90°-os könyök, Ø200 mm	PP	**20062543**
	Ellenőrző könyök, Ø200 mm	PP	**20062545**
	Csőtoldat, Ø200 mm, L=500 mm	PP	**20062527**
	Csőtoldat, Ø200 mm, L=1000 mm	PP	**20062530**
	Csőtoldat, Ø200 mm, L=2000 mm	PP	**20062532**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø200 mm	PP	**20062534**
	Kéménymegtámasztás, Ø200 mm	PP	**20062548**
	Kéményfedél, Ø200 mm (rozsdamentes acél)	PP	**20062547**
	Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø200 mm	PP	**20062537**
	Ø200 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval és kémény megtámasztással	PP	**20063420**
	Ø200 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval	PP	**20062550**

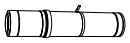
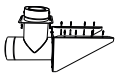
Ø250 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	Excentrikus adapter, Ø250-160 mm	PP	**20062606**
	Koncentrikus adapter, Ø250-200 mm	PP	**20062607**
	Excentrikus adapter, Ø250-200 mm	PP	**20132393**
	30°-os könyök, Ø250 mm	PP	**20062593**
	45°-os könyök, Ø250 mm	PP	**20062594**
	90°-os könyök, Ø250 mm	PP	**20062595**
	Ellenőrző könyök, Ø250 mm	PP	**20062598**
	Csőtoldat, Ø250 mm, L=500 mm	PP	**20062576**
	Csőtoldat, Ø250 mm, L=1000 mm	PP	**20062577**
	Csőtoldat, Ø250 mm, L=2000 mm	PP	**20062578**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø250 mm	PP	**20062591**
	Kéménymegtámasztás, Ø250 mm	PP	**20062600**
	Kéményfedél, Ø250 mm (rozsdamentes acél)	PP	**20062599**
	Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø250 mm	PP	**20062592**
	Ø250 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval és kémény megtámasztással	PP	**20063421**
	Ø250 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval	PP	**20062601**

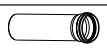
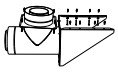
Ø300 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	Excentrikus adapter, Ø300-160 mm	PP	**20158581**
	Excentrikus adapter, Ø300-250 mm	PP	**20158580**
	45°-os könyök, Ø300 mm	PP	**20145293**
	90°-os könyök, Ø300 mm	PP	**20145294**
	Ellenőrző könyök, Ø300 mm	PP	**20158567**
	Csőtoldat, Ø300 mm, L=500 mm	PP	**20145292**
	Csőtoldat, Ø300 mm, L=1000 mm	PP	**20145295**
	Csőtoldat, Ø300 mm, L=2000 mm	PP	**20145296**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø300 mm	PP	**20145290**
	Kéménymegtámasztás, Ø300 mm	PP	**20158569**
	Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø300 mm	PP	**20158566**
	Ø300 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval és kémény megtámasztással	PP	**20158572**
	Ø300 mm-es T csatlakozó kondenzvíz-lefolyóval	PP	**20158571**

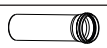
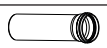
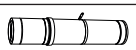
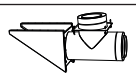
Ø160-225 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/INOX FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	30°-os könyök, Ø160-225 mm	PP/fém	**20062658**
	45°-os könyök, Ø160-225 mm	PP/fém	**20062659**
	90°-os könyök, Ø160-225 mm	PP/fém	**20062660**
	Csőtoldat, Ø160-225 mm, L=500 mm	PP/fém	**20062655**
	Csőtoldat, Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/fém	**20062656**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/fém	**20062657**
	Végelemhez való cső, Ø160-225 mm	PP/fém	**20062662**
	Végelem, Ø160-225 mm	PP/fém	**20062663**
	Kéménymegtámasztás, Ø160-225 mm	PP/fém	**20062661**

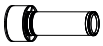
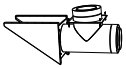
Ø200-300 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/INOX FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	30°-os könyök, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062669**
	45°-os könyök, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062670**
	90°-os könyök, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062671**
	Csőtoldat, Ø200-300 mm, L=500 mm	PP/fém	**20062666**
	Csőtoldat, Ø200-300 mm, L=1000 mm	PP/fém	**20062667**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062668**
	Végelemhez való cső, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062673**
	Végelem, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062674**
	Kéménymegtámasztás, Ø200-300 mm	PP/fém	**20062672**

Ø250-350 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/INOX FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	45°-os könyök, Ø250-350 mm	PP/fém	**20062689**
	Csőtoldat, Ø250-350 mm, L=500 mm	PP/fém	**20062676**
	Csőtoldat, Ø250-350 mm, L=1000 mm	PP/fém	**20062677**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø250-350 mm	PP/fém	**20062688**
	Végelemhez való cső, Ø250-350 mm	PP/fém	**20062691**
	Végelem, Ø250-350 mm	PP/fém	**20062692**
	Kéménymegtámasztás, Ø250-350 mm	PP/fém	**20062690**

Ø300-350 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/INOX FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

Rajz	Leírás	Anyag	Cikkszám
	Excentrikus adapter, Ø300/350 mm - 250/350 mm	PP/fém	**20158598**
	45°-os könyök, Ø300-350 mm	PP/fém	**20158600**
	Csőtoldat, Ø300-350 mm, L=500 mm	PP/fém	**20158601**
	Csőtoldat, Ø300-350 mm, L=1000 mm	PP/fém	**20158602**
	Ellenőrző csőtoldat, Ø300-350 mm	PP/fém	**20158603**
	Végelemhez való cső, Ø300-350 mm	PP/fém	**20158604**
	Végelem, Ø300-350 mm	PP/fém	**20158605**
	Kéménymegtámasztás, Ø300-350 mm	PP/fém	**20158606**
	Kazáncsatlakozó, Ø300-350 mm (STEEL PRO POWER)	PP/fém	**20158607**
	Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø300-350 mm	PP/fém	**20158594**

FÜSTGÁZ RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Siphon Long John	**20062443**
	Szerszám, Ø160 mm	**20062510**
	Szerszám, Ø200 mm	**20062563**
	Szerszám, Ø250 mm	**20062604**
	Távtartók, Ø300-500 mm	**20158577**
	Távtartók, Ø160 mm	**20062444**
	Távtartók, Ø160 mm (5 db)	**20060948**
	Távtartók, Ø200 mm	**20062564**
	Távtartók, Ø225 mm	**20062664**
	Távtartók, Ø250 mm	**20062605**
	Rács, Ø160 mm	**20062513**
	Rács, Ø200 mm	**20062575**
	Rács, Ø250 mm	**20062636**
	Rács, Ø300 mm	**20158576**
	Fali fedél, Ø160 mm	**20062512**
	Fali fedél, Ø200 mm	**20062574**
	Fali fedél, Ø225 mm	**20062665**

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Fali fedél, Ø250 mm	**20062635**
	Fali fedél, Ø300 mm	**20062675**
	Fali fedél, Ø350 mm	**20062693**
	Fali adagoló, Ø160-225 mm	**20062449**
	Fali adagoló, Ø200-300 mm	**20062556**
	Fali adagoló, Ø250-350 mm	**20062602**



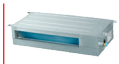
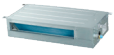
LÉGKONDICIONÁLÁS

LÉGKONDICIONÁLÓ BERENDEZÉSEK 417

PROFESSZIONÁLIS LÉGKONDICIONÁLÓ BERENDEZÉSEK 433

LÉGKONDICIONÁLÓ BerendezésEK

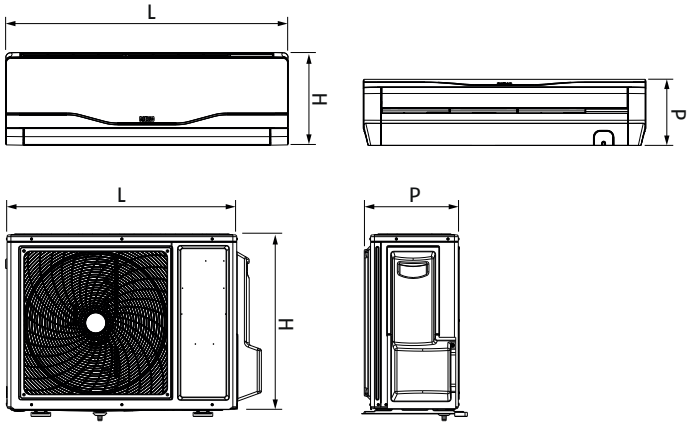
LÉGKONDICIONÁLÓ BERENDEZÉSEK KIS ÉS KÖZEPES MÉRETŰ HELYISÉGEKHEZ

	FALI	MENNYEZET/PADLÓRA ÁLLÍTHATÓ	KAZETTÁS	LEVEGŐCSATORNÁZOTT
INVERTERES MONO	 AARIA MONO PLUS AMW AARIA AMW 25 PLUS SET AARIA AMW 35 PLUS SET AARIA AMW 50 PLUS SET 418. oldal	 AARIA MONO PLUS AMS AARIA AMS 35 P SET AARIA AMS 50 P SET 420. oldal	 AARIA MONO PLUS AMK AARIA AMK 35 P SET AARIA AMK 50 P SET 423. oldal	 AARIA MONO PLUS AMD AARIA AMD 35 P SET AARIA AMD 50 P SET 425. oldal
		 AARIA MONO PLUS AMC AARIA AMC 25 P SET AARIA AMC 35 P SET AARIA AMC 42 P SET 421. oldal		
	 AARIA START AARIA START 25 AARIA START 35 AARIA START 50 AARIA START 70 426. oldal			
MULTI INVERTERES	 AARIA MULTI FALI AMW 20 P AMW 25 P AMW 35 P AMW 50 P AMW 70 P 428. oldal	 AARIA MULTI MENNYEZETI/ PADLÓRA ÁLLÍTHATÓ AMS 35 P AMS 50 P AMS 70 P 428. oldal	 AARIA MULTI KAZETTÁS AMK 25 P AMK 35 P AMK 50 P AMK 70 P 428. oldal	 AARIA MULTI LÉGCSATORNÁZOTT AMD 25 PA AMD 35 PA AMD 50 PA AMD 70 PA AMD 70 PB 428. oldal
		 AARIA MULTI CONSOLE AMC 25 P AMC 35 P AMC 42 P 428. oldal		
MONO BLOKK		 AARIA ONE INVERTER AARIA ONE INVERTER 431. oldal		



Inverteres fali mono légkondicionáló berendezések

AARIA MONO PLUS-AMW



ERP

- Monosplit fali inverter
- R32-es hőszivattyú, alacsony környezeti hatás
- A+++/A++ nagy energiahatékonysági osztály, korlátozott fogyasztáshoz

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMW 25 P	Beltéri	280	855	200	10,0
AARIA MONO 25 PLUS	Kültéri	550	800	280	29,0
AMW 35 P	Beltéri	280	855	200	10,0
AARIA MONO 35 PLUS	Kültéri	550	800	280	31,5
AMW 50 P	Beltéri	322	997	230	13,0
AARIA MONO 50 PLUS	Kültéri	614	820	338	37,8

Az AARIA MONO PLUS falra telepíthető légkondicionáló berendezések jelentik az ideális Riello-megoldást a kisebb és közepes méretű otthonok számára, hogy nagy energiahatékonyságú és modern kialakításokat valósíthassanak meg. Az R32-es hűtőközeggel üzemelő, alacsony környezeti hatást gyakorló egység
eléri az A +++ / A ++ energiahatékonysági osztályokat.
A kültéri egységet ROTARY inverter kompresszorral szerelték fel, ily módon maximális komfortérzetet biztosít üzemelése közben.
Az AARIA MONO PLUS termékcsaládban három modell található 2,5 kW és 5,0 kW közötti teljesítményértékekkel.
A tartozék infravörös távvezérlő segítségével az egység összes funkcióját vezérelni lehet.
Az AAARIA MONO PLUS légkondicionáló berendezésekhez külön kapható kiegészítő WiFi készlet társítható, és az erre a célra fejlesztett APP RiCLOUD AC-n keresztül biztosított a teljes körű távvezérlés.

– Rejtett LED DISPLAY kijelzővel felszerelt beltéri egység
– SMART okos üzemmód az automata üzemeléshez
– SLEEP (Alvás) funkció a maximális éjszakai komfortérzetért
– QUIET (Csendes) funkció az ultra csendes üzemelésért
– ANTIFREEZE (Fagymentesítő) funkció az egység elindításához, amikor a beltéri hőmérséklet 10 °C alá esik
– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) funkció áramkimaradás esetére
– Takarófedéllel ellátott kültéri egység.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény hűtés közben (T=+35 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Teljesítmény fűtés közben (Pdesign T=-10 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Egység típus	Folyadékadapterek, mm	Gázadapterek, mm	Mag/Szél max m	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AMW 25 P	2,6	107	2,4	731	Beltéri				A+++	A++	**20127839**
AARIA MONO 25 PLUS					Kültéri						**20151556**
AARIA AMW 25 PLUS SET						6,35	9,52	15/10			**20127854**
AMW 35 P	3,5	144	2,8	854	Beltéri				A+++	A++	**20127841**
AARIA MONO 35 PLUS					Kültéri						**20151557**
AARIA AMW 35 PLUS SET						6,35	9,52	15/10			**20127858**
AMW 50 P	5,2	253	4,6	1401	Beltéri				A++	A++	**20127842**
AARIA MONO 50 PLUS					Kültéri						**20151558**
AARIA AMW 50 PLUS SET						6,35	12,7	25/15			**20127859**

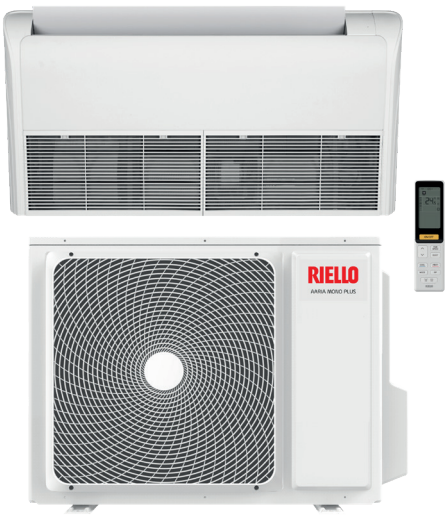
Az adatok és a hatékonysági osztályok az EN 14825 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
- Hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Tb.s.

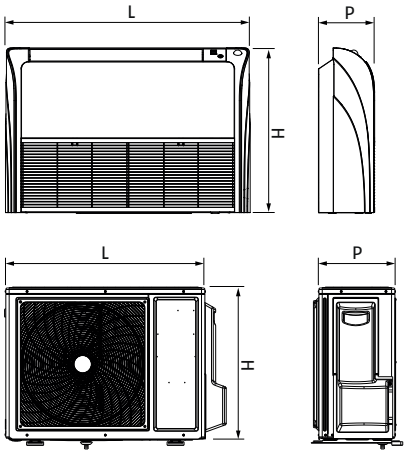
KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Légkondicionáló Wi-Fi interfész készlet az AMW P modellhez	**20194065**

Inverteres mennyezeti/padlóra állítható mono légkondicionáló berendezések

AARIA MONO PLUS-AMS





ERP

- Inverteres mennyezeti/padlóra állítható mono split
- R32-es hőszivattyú, alacsony környezeti hatás
- Nagy A+++/A+ energiahatékonysági osztály, alacsony fogyasztáshoz
- Infravörös vezérléssel

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMS 35 P	Beltéri	680	1000	230	26,0
AARIA MONO 35 PLUS	Kültéri	550	800	280	31,5
AMS 50 P	Beltéri	680	1000	230	26,0
AARIA MONO 50 PLUS	Kültéri	614	820	338	37,8

A mennyezeti/padlón álló telepítésű AARIA MONO PLUS-AMS légkondicionálókat közepes és kis helyiségekhez tervezték, hogy lehetővé tegyék a nagy energiahozamú és funkcionális kialakítások megvalósítását. Az alacsony környezeti hatású R32 hűtőközeggel üzemelő berendezés A+++/A+ energiahatékonysági osztályba tartozik
A berendezés egy az üzemelés közben maximális komfortérzetet biztosító ROTARTY inverter kompresszorral felszerelt kültéri egységből és egy 4 ventilátor sebességfokozatú beltéri egységből áll. Az összekapcsolható AARIA MONO PLUS egység két névleges teljesítménnyel kapható, 3,5 kW-tól 5,0 kW-ig. Az ajánlatot egy infravörös távirányító teszi teljessé az alapfelszereltség részeként, mellyel a készülék összes funkcióját szabályozni lehet.

– Fedélzeti KIJELZŐVEL rendelkező beltéri egység
– SMART okos üzemmód az automata üzemeléshez
– QUIET (Csendes) funkció az ultra csendes üzemelésért
– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) áramkimaradás esetére
– Csatlakozófedelekkel ellátott kültéri egység
– Kérésre vezetékes irányítás.

MŰSZAKI ADATOK

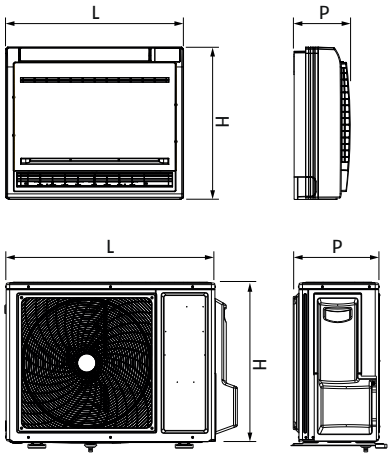
Leírás	Hűtési teljesítmény (T=+35 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Teljesítmény fűtés közben (Pdesign T=-10 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Egység típus	Folyadékadapterek, mm	Gázadapterek, mm	Mag/Szél max m	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AMS 35 P	3,50	146	3,00	945	Beltéri				A+++	A+	**20151552**
AARIA MONO 35 PLUS					Kültéri						**20151557**
AARIA AMS 35 P SET						6,35	9,52	15/10			**20161590**
AMS 50 P	5,00	240	4,40	1491	Beltéri				A+++	A+	**20151553**
AARIA MONO 50 PLUS					Kültéri						**20151558**
AARIA AMS 50 P SET						6,35	12,7	25/15			**20161592**

Az adatokat és a hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C Tb.s.

Inverteres padlóra állítható mono légkondicionáló berendezések

AARIA MONO PLUS-AMC





ERP

- Inverteres mennyezeti/padlóra állítható mono split
- R32-es hőszivattyú, alacsony környezeti hatás
- Nagy A++/A++ energiahatékonysági osztály, alacsony fogyasztáshoz
- Infravörös vezérléssel

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMC 25 P	Beltéri	600	700	210	16,5
AARIA MONO 25 PLUS	Kültéri	550	800	280	29,0
AMC 35 P	Beltéri	600	700	210	16,5
AARIA MONO 35 PLUS	Kültéri	550	800	280	31,5
AMC 42 P	Beltéri	600	700	210	16,5
AARIA MONO 50 PLUS	Kültéri	614	820	338	37,8

A padlón álló telepítésű AARIA MONO PLUS-AMC légkondicionálókat közepes és kis helyiségekhez tervezték a nagy energiahatékonyságú és funkcionális kialakítások megvalósításához. Az alacsony környezeti hatású R32 hűtőközeggel üzemelő készülék A++/A+ energiahatékonysági osztályba tartozik. A berendezés egy az üzemelés közben maximális komfortérzetet biztosító ROTARY inverter kompresszorral felszerelt kültéri egységből és egy 4 ventilátor sebességfokozatú beltéri egységből áll. Az összekapcsolható AARIA MONO PLUS berendezés három névleges teljesítménnyel kapható 2,5 kW-tól 5,0 kW-ig. Az ajánlatot egy infravörös távirányító teszi teljessé az alapfelszereltség részeként, mellyel a készülék összes funkcióját szabályozni lehet.

– Kettős légáramlat-szabályozás
– SMART okos üzemmód az automata üzemeléshez
– DRY (Száraz) üzemelés a páramentesítéshez
– QUIET (Csendes) funkció az ultra csendes üzemelésért
– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) áramkimaradás esetére
– Csatlakozófedelekkel ellátott kültéri egység
– Infravörös távvezérlés.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hűtési teljesítmény (T=+35 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Teljesítmény fűtés közben (Pdesign T=-10 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Egység típus	Folyadékadapterek, mm	Gázadapterek, mm	Mag/Szél max m	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AMC 25 P	2,50	107	2,40	798	Beltéri				A++	A+	**20151549**
AARIA MONO 25 PLUS					Kültéri						**20151556**
AARIA AMC P MONO 25 PLUS						6,35	9,52	15/10			**20161593**
AMC 35 P	3,50	157	2,90	962	Beltéri				A++	A+	**20151550**
AARIA MONO 35 PLUS					Kültéri						**20151557**
AARIA AMC P MONO 35 PLUS						6,35	9,52	15/10			**20161594**
AMC 42 P	4,20	208	3,20	1115	Beltéri				A++	A+	**20151551**
AARIA MONO 50 PLUS					Kültéri						**20151558**
AARIA AMC P MONO 50 PLUS						6,35	12,7	25/15			**20161595**

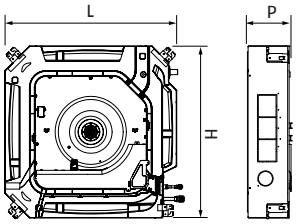
Az adatokat és a hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C Tb.s.

Inverteres kazettás mono légkondicionáló berendezések

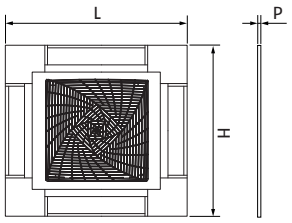
AARIA MONO PLUS-AMK

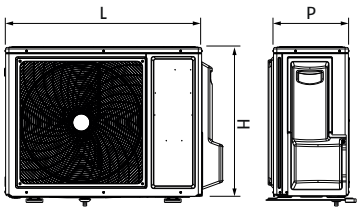


AMK P



PANNELLO 4 VIE





ERP

- Inverteres mono split kazettákkal
- R32-es hőszivattyú, alacsony környezeti hatás
- Távvezérlővel
- Kondenzvíz-leeresztő szivattyú az egységen

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMK 35 P	Beltéri	570	570	260	19
AARIA MONO 35 PLUS	Kültéri	550	800	280	31,5
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P	Panel	700	700	60	2
AMK 50 P	Beltéri	570	570	260	19
AARIA MONO 50 PLUS	Kültéri	614	820	338	37,8
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P	Panel	700	700	60	2

A kazettás telepítésű AARIA MONO PLUS légkondicionálókat közepes és kis méretű lakossági környezetbe tervezték, hogy lehetővé tegyék a nagy energiahatékonyságú és modern kialakítások megvalósítását. Az R32 hűtőközeggel üzemelő, alacsony környezeti hatást gyakorló berendezés az A+++/A++ energiahatékonysági osztályhoz tartozik.
A beltéri egység centrifugális ventilátora három fokozatának köszönhetően szuper lassú sebességnél alacsony zajszintet lehet elérni. Az egység ultra kompakt 260 mm-es mélységgel, míg a takaró fedélpanel 700x700 mm. A kültéri egységben egy nagy hatásfokú rotációs kompresszor található, amely minimálisra csökkenti a vibrációt, és amelyet tökéletes hangszigetelés jellemez.

– QUIET (Csendes) funkció az ultra csendes üzemelésért
– DEHUMIDIFICATION (Páramentesítő) működés
– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) funkció áramkimaradás esetére
– POWER üzemmód a kívánt hőmérséklet gyors elérésére
– Takarófedéllel ellátott kültéri egység
– Infravörös távvezérlő alapfelszereltségként

MŰSZAKI ADATOK

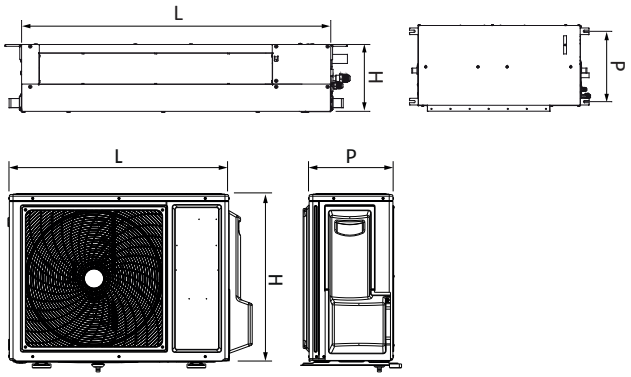
Leírás	Teljesítmény hűtés közben (T=+35 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Fűtési teljesítmény (Phőtervezési T=-10 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Egység típus	Folyadék adapterek, mm	Gáz adapterek, mm	Mag/Szél max m	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AMK 35 P	3,5	187	3	1025	Beltéri				A++	A	**20151429**
AARIA MONO 35 PLUS					Kültéri						**20151557**
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P						6,35	9,52	15/10			**20151431**
AARIA AMK 35 P SET											**20161587**
AMK 50 P	5	264	4,5	1425	Beltéri				A++	A	**20151430**
AARIA MONO 50 PLUS					Kültéri						**20151558**
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P						6,35	12,7	25/15			**20151431**
AARIA AMK 50 P SET											**20161589**

Az adatok és a hatékonysági osztályok az EN 14825 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
- Hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Tb.s.

Inverteres légcsatornázott mono légkondicionáló berendezések

AARIA MONO PLUS-AMD





ERP

- Inverteres légcsatornázott mono split
- R32-es hőszivattyú, alacsony környezeti hatás
- Vezetékes távvezérléssel
- 185 mm magas beltéri egység

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMD 35 PA	Beltéri	185	850	420	15,5
AARIA MONO 35 PLUS	Kültéri	550	800	280	31,5
AMD 50 PA	Beltéri	185	1170	420	21,5
AARIA MONO 50 PLUS	Kültéri	614	820	338	37,8

A légcsatornázott AARIA MONO PLUS légkondicionálókat közepes és kis méretű lakossági környezetbe tervezték, hogy lehetővé tegyék a nagy energiahatékonyságú és modern kialakítások megvalósítását. Az R32 hűtőközeggel üzemelő, alacsony környezeti hatást gyakorló berendezés az A+++/A++ energiahatékonysági osztályhoz tartozik.
Az AARIA MONO PLUS – AMD termékcsaládot két, 3,5 kW - 5,0 kW teljesítményű modell alkotja.
A beltéri egység ventilátora légcsatornázható, három sebességfokozata nagyon alacsony zajszintet biztosít. A 185 mm-es magasságával kategóriájának az egyik legkompaktabb berendezése. A kültéri egységben egy nagy hatásfokú rotációs kompresszor található, ami minimálisra csökkenti a vibrációt, így a készüléket tökéletes hangszigetelés jellemzi.

– QUIET (Csendes) funkció az ultra csendes üzemelésért
– DEHUMIDIFICATION (Páramentesítő) működés
– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) funkció áramkimaradás esetére
– POWER üzemmód a kívánt hőmérséklet gyors elérésére
– Takarófedéllel ellátott kültéri egység
– Hagyományos vezetékes vezérlés.

MŰSZAKI ADATOK

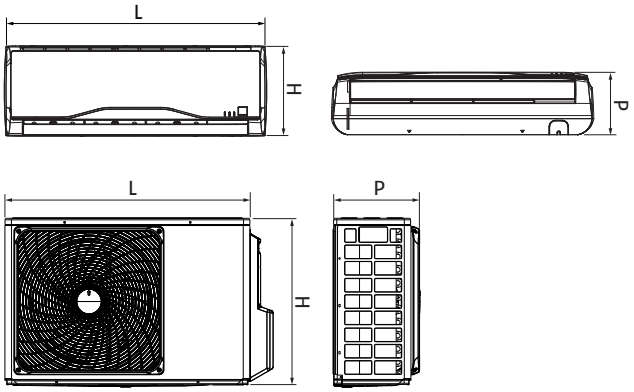
Leírás	Teljesítmény hűtés közben (T=+35 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Fűtési teljesítmény (Phőtervezési T=-10 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Egység típus	Folyadék adapterek, mm	Gáz adapterek, mm	Mag/Szél max m	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AMD 35 PA	3,5	187	3	1025	Beltéri				A++	A	**20151424**
AARIA MONO 35 PLUS					Kültéri						**20151557**
AARIA AMD 35 PA SET						6,35	9,52	15/10			**20161585**
AMD 50 PA	5	264	4,5	1425	Beltéri				A++	A	**20151425**
AARIA MONO 50 PLUS					Kültéri						**20151558**
AARIA AMD 50 PA SET						6,35	12,7	25/15			**20161586**

Az adatok és a hatékonysági osztályok az EN 14825 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
- Hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Tb.s.

Inverteres fali mono légkondicionáló berendezések

AARIA START





ERP

- Monosplit fali inverter
- R32-es hőszivattyú, alacsony környezeti hatás
- A++/A+ energiahatékonysági osztály

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMW 25 ST	Beltéri	280	820	195	8,8
AARIA START 25	Kültéri	540	780	245	27,0
AMW 35 ST	Beltéri	280	820	195	8,8
AARIA START 35	Kültéri	540	780	245	28,0
AMW 50 ST	Beltéri	318	1008	225	11,6
AARIA START 50	Kültéri	614	820	338	37,8
AMW 70 ST	Beltéri	335	1125	240	14,0
AARIA START 70	Kültéri	697	890	353	51,0

A falra telepíthető AARIA START légkondicionálók az ideális Riello-megoldások a kis és közepes méretű otthonok számára. Az alacsony környezeti hatást gyakorló R32 hűtőközeggel üzemelő készülék az inverteres technológiának köszönhetően A++/A+ osztálynak megfelelő energiahatékonysági értékeket mutat.
Az AARIA START termékcsaládban négy modell található, hűtés közben 2,6 kW-tól 7,0 kW-ig terjedő teljesítménnyel.
A beltéri fali egység 4 fokozatú ventilátorával igen kis sebességfokozaton rendkívül alacsony zajszintet, max. 20 dB(A)-t lehet elérni. A kültéri egységben egy hangelnyelő szigetelésű, nagy hatásfokú rotációs kompresszor található.
A tartozék infravörös távvezérlő segítségével az egység összes funkcióját vezérelni lehet.
Az AARIA START légkondicionálókhoz külön kapható opcionális Wi-Fi készlett, teljes kezelésük pedig a külön az erre a célra kifejlesztett RiCLOUD AC APP alkalmazással történik.

– SMART okos üzemmód az automata üzemeléshez
– SLEEP (Alvás) funkció a maximális éjszakai komfortérzetért
– QUIET (Csendes) funkció az ultra csendes üzemelésért
– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) funkció áramkimaradás esetére
– Csatlakozófedelekkel ellátott kültéri egység
– Infravörös távvezérlővel kapható

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Teljesítmény hűtés közben (T=+35 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Teljesítmény fűtés közben (Pdesign T=-10 °C) kW	Éves fogyasztás kWh/év	Egység típus	Folyadékadapterek, mm	Gáz-adapterek, mm	Mag/Szél max m	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AMW 25 ST	**2,6**	**147**	**2,4**	**839**	Beltéri				A++	A+	**20139544**
AARIA START 25					Kültéri						**20139542**
AARIA AMW 25 START SET						**6,35**	**9,52**	**15/10**			**20140092**
AMW 35 ST	**3,6**	**186**	**3,2**	**1123**	Beltéri				A++	A+	**20139545**
AARIA START 35					Kültéri						**20139546**
AARIA AMW 35 START SET						**6,35**	**9,52**	**15/10**			**20140095**
AMW 50 ST	**5,2**	**268**	**5,2**	**1819**	Beltéri				A++	A+	**20139547**
AARIA START 50					Kültéri						**20139548**
AARIA AMW 50 START SET						**6,35**	**12,7**	**25/15**			**20140096**
AMW 70 ST	**7,0**	**350**	**5,6**	**1963**	Beltéri				A++	A+	**20139549**
AARIA START 70					Kültéri						**20139550**
AARIA AMW 70 START SET						**6,35**	**12,7**	**25/15**			**20140106**

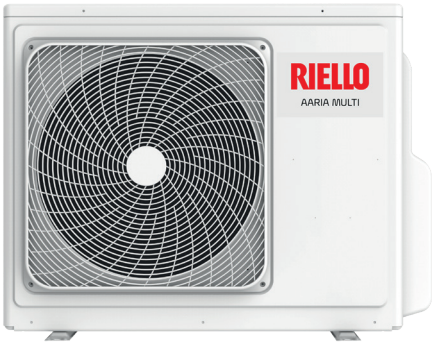
Az adatok és a hatékonysági osztályok az EN 14825 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
- Hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Tb.s.

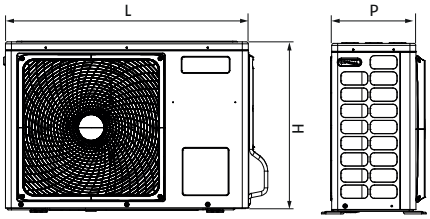
KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Légkondicionáló Wi-Fi interfész készlet	**20194065**

Inverteres multi légkondicionálók

AARIA MULTI PLUS





ERP

- DC inverteres multi split légkondicionálók
- Legfeljebb 4 beltéri egységből álló rendszer
- R32 hőszivattyú, környezetre gyakorolt csekély hatással

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AARIA MULTI 250 P	Kültéri	553	800	275	36
AARIA MULTI 355 P	Kültéri	700	890	340	51
AARIA MULTI 370 P	Kültéri	700	890	340	54
AARIA MULTI 475 P	Kültéri	700	890	340	61
AARIA MULTI 485 P	Kültéri	700	890	340	61
AARIA MULTI 590 P	Kültéri	760	920	372	66

Az AARIA MULTI PLUS termékcsaládot úgy tervezték, hogy mindössze egy kültéri egységgel több helyiséget is kiszolgáljon. A fő funkciója, hogy lehetővé teszi a beltéri egységek rugalmas kiválasztását a falra szerelt, levegőcsatornázott és a kazettás változatok széles választékából. Az AARIA MULTI PLUS családnak 5 modellje kapható, amelyeknek 5 kW-tól 8,5 kW-ig terjed a hűtési kapacitása és amelyek csúcstechnológiás energiateljesítményt nyújtanak. Az alacsony környezeti hatást gyakorló R32 hűtőközeggel üzemelő készülék az inverteres technológiának köszönhetően A++/A+ osztálynak megfelelő energiahatékonysági értékeket mutat. A fém kültéri egység az elemeknek ellenálló bevonattal, takarófedéllel és műanyag elülső ráccsal rendelkezik.
A nagy hatásfokú TWIN ROTARY kompresszor minimálisra tudja csökkenteni a vibrációt.

– A kondenzációs egység 4 adapterrel csatlakozik a beltéri egységekhez
– Széles beltériegység-választék: fali, kazettás és levegőcsatornázott
– DC inverter technológia
– Nagy SCOP és SEER mutatók
– Legfeljebb 100 m hosszúságú csövek
– A kültéri egység üzemi korlátai: AARIA MULTI 250 P -15 °C-ig fűtés üzemmódban és +43 °C-ig hűtés üzemmódban; AARIA MULTI 355 - 590 P -25 °C-ig fűtés üzemmódban és +43 °C-ig hűtés üzemmódban
– Kompakt méretek
– Nagy energiahatékonysági osztály az alacsony fogyasztásért.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Egység típus	Beltéri egységek kombinációja	Hűtési teljesítmény (T=+35 °C) kW	Fűtési teljesítmény (Phőtervezési T=-10 °C) kW	Folyadék adapterek mm	Gáz adapterek mm	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AARIA MULTI 250 P	DUAL (1:2)	2x3,5	5,0	5,2	2x6,35	2x9,52	A++	A+	**20171566**
AARIA MULTI 355 P	TRIAL (1:3)	3x2,5	5,5	4,7	3x6,35	3x9,52	A++	A+	**20175226**
AARIA MULTI 370 P	TRIAL (1:3)	3x2,5	7,0	6,0	3x6,35	3x9,52	A++	A+	**20175227**
AARIA MULTI 475 P	QUADRI (1:4)	4x2,5	7,5	6,3	4x6,35	3x9,52+1x12,7	A++	A+	**20175228**
AARIA MULTI 485 P	QUADRI (1:4)	4x2,5	8,5	7,0	4x6,35	3x9,52+1x12,7	A++	A+	**20175229**
AARIA MULTI 590 P	PENTA (1:5)	5x2,5	9,0	7,2	5x6.35	3x9.52+2x12.7	A++	A+	**20175230**

Az adatok és a hatékonysági osztályok az EN 14825 szabványnak megfelelően kerültek meghatározásra a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan.
A teljesítményértékek az alábbi körülmények között érvényesek:
- Hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Tb.s.

FALI BELTÉRI EGYSÉGEK MŰSZAKI ADATAI



Leírás	Hűtési teljesítmény kW	Fűtési teljesítmény kW	Teljesítményfelvétel W	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális kezelt levegőtérfogat m^3/h	Méretek (Ma/Sz/Mé) mm	Folyadék-csövezés Ø mm	Gáz-csövezés Ø mm	Cikkszám
AMW 20 P	2	2,3	25	230/1/50	600	280/855/200	6,35	9,52	**20148316**
AMW 25 P	2,5	2,8	25	230/1/50	600	280/855/200	6,35	9,52	**20127839**
AMW 35 P	3,5	3,8	25	230/1/50	650	280/855/200	6,35	9,52	**20127841**
AMW 50 P	5,2	6,0	40	230/1/50	900	332/997/230	6,35	12,70	**20127842**
AMW 70 P	7,0	8,1	45	230/1/50	1100	336/1115/243	9,52	15,88	**20148318**

MENNYEZETI/PADLÓRA ÁLLÍTHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK MŰSZAKI ADATAI



Leírás	Hűtési teljesítmény kW	Fűtési teljesítmény kW	Teljesítményfelvétel W	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális kezelt levegőtérfogat m^3/h	Méretek (Ma/Sz/Mé) mm	Folyadék-csövezés Ø mm	Gáz-csövezés Ø mm	Cikkszám
AMS 35 P	3,5	4,0	30	230/1/50	750	680/1000/230	6,35	9,52	**20151552**
AMS 50 P	5,0	5,8	30	230/1/50	880	680/1000/230	6,35	12,70	**20151553**
AMS 70 P	7,0	7,5	120	230/1/50	1250	680/1325/230	9,52	15,88	**20151554**

PADLÓRA ÁLLÍTHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK MŰSZAKI ADATAI



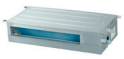
Leírás	Hűtési teljesítmény kW	Fűtési teljesítmény kW	Teljesítményfelvétel W	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális kezelt levegőtérfogat m^3/h	Méretek (Ma/Sz/Mé) mm	Folyadék-csövezés Ø mm	Gáz-csövezés Ø mm	Cikkszám
AMC 25 P	2,5	2,8	40	230/1/50	400	600/700/210	6,35	9,52	**20151549**
AMC 35 P	3,4	3,5	40	230/1/50	450	600/700/210	6,35	9,52	**20151550**
AMC 42 P	4,2	4,7	40	230/1/50	530	600/700/210	6,35	9,52	**20151551**

BELTÉRI KAZETTÁS EGYSÉGEK MŰSZAKI ADATAI



Leírás	Hűtési teljesítmény kW	Fűtési teljesítmény (Phőtervezési) kW	Teljesítményfelvétel W	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális kezelt levegőtérfogat m^3/h	Méretek (MAG/SZÉL/MÉLY) mm	Folyadék-csövezés Ø mm	Gáz-csövezés Ø mm	Cikkszám
AMK 25 P	2,6	3,2	33	230/1/50	510	260/570/570	6,35	9,52	**20151428**
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P						60/700/700			**20151431**
SET AMK 25 P									**20154918**
AMK 35 P	3,5	4,0	35	230/1/50	620	260/570/570	6,35	9,52	**20151429**
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P						60/700/700			**20151431**
SET AMK 35 P									**20154921**
AMK 50 P	5,0	5,5	38	230/1/50	700	260/570/570	6,35	12,70	**20151430**
4 UTAS PANELŰ AMK 25-35-50 P						60/700/700			**20151431**
SET AMK 50 P									**20154920**
AMK 70 P	7,1	8,0	50	230/1/50	1260	204/840/840	9,52	15,88	**20151432**
4 UTAS PANELŰ AMK 70 P						50/950/950			**20151433**
SET AMK 70 P									**20155179**

LEVEGŐCSATORNÁZOTT BELTÉRI EGYSÉGEK MŰSZAKI ADATAI



Leírás	Hűtési teljesítmény kW	Fűtési teljesítmény (Phőtervezési) kW	Teljesítményfelvétel W	Hálózati feszültség V/F/Hz	Maximális kezelt levegőtérfogat m^3/h	Méretek (MAG/SZÉL/MÉLY) mm	Folyadék-csövezés Ø mm	Gáz-csövezés Ø mm	Cikkszám
AMD 25 PA	2,5	3,0	17	230/1/50	530	185/850/420	6,35	9,52	**20151422**
AMD 35 PA	3,5	4,0	28	230/1/50	600	185/850/420	6,35	9,52	**20151424**
AMD 50 PA	5,0	5,5	55	230/1/50	900	185/1170/420	6,35	12,70	**20151425**
AMD 70 PA	7,1	7,5	65	230/1/50	1000	185/1170/420	9,52	15,88	**20151426**
AMD 70 PB	7,1	8,0	200	230/1/50	1440	248/1100/700	9,52	15,88	**20151427**

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Légkondicionáló Wi-Fi interfész készlet az AMW P modellhez	**20194065**
	Infravörös távvezérlő	**20192803**
	Infravörös távvezérlő vevőpanelje	**20160625**
	Vezetékes távvezérlő AMK P modellekhez	**20187243**
	Központosított érintőképernyős vezérlés N (kompatibilis az AARIA MULTI 355 P modellekkel)	**20133642**

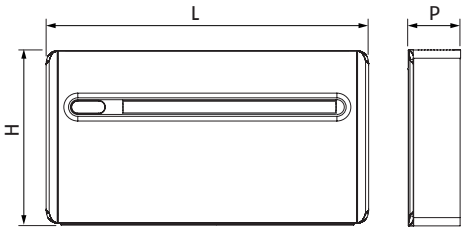
Az adatok és a hatékonysági osztályok meghatározása az EN 14825 szabvány szerint történt.
- Hűtés: Beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.; Kültéri levegő hőmérséklete 35 °C Tb.s.
- Fűtés: Beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Tb.s., kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s./6 °C Tb.u.

A rendszerkonfigurációt lásd a műszaki adatlapon.

Monoblokk légkondicionálók

AARIA ONE INVERTER





- Kültéri egység nélkül
- Inverteres monoblokk, távvezérlővel
- R410A hűtőközeg
- Hőszivattyú működés

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AARIA ONE INVERTER 25	555	1030	170	46,5

Az AARIA ONE INVERTER a Riello kültéri egység nélküli légkondicionáló-kínálata. Ezzel a megoldással el lehet kerülni, hogy egy kültéri egység lerontsa a ház külső esztétikai megjelenését. Tulajdonképpen lehetővé teszi, hogy lényegesen csökkenteni lehessen a kültéri egységek által okozott esztétikai hatást, különösen mindazokban az esetekben, amikor művészi örökséget kell megőrizni, például történelmi épületeket, múzeumokat, villákat, ahol az ember nem akarja feladni a nyári LÉGKONDICIONÁLÁSt vagy a téli fűtést, vagy olyan alkalmazásoknál, ahol ki akarja hagyni a kültéri egységet.
Az AARIA ONE INVERTER készüléket bármilyen oldalfalhoz lehet telepíteni padlón álló vagy felfüggesztett kivitelben 162 mm-es fali furatokkal. Az esztétikai hatás lényegesen csökken bent a házban is, miután a hagyományos beltéri klímaszabályozó egységeknél kisebb, mindössze 170 mm a mélysége. A komfortérzet feltételeihez biztosított hűtőteljesítmény 2,04 kW, hőszivattyús üzemmódban pedig 2,1 kW. Szükség esetén kiválasztható a Power üzemmód, amelynek a segítségével a kívánt hőmérséklet a lehető legrövidebb időn belül érhető el; a hőmérséklet elérésekor az AARIA ONE INVERTER készülék visszatér a komfort üzemmódba.
Alapfelszereltségként mellékelt egy infravörös távezérlő és egy vezérlőpanel is található a készüléken. Ennek segítségével bármilyen funkció beállítható, a „lock” zároló funkciót is beleértve, amely megakadályozza, hogy a készüléket ne rendeltetésszerűen használják.

– Inverteres kompresszor
– Nagy teljesítményű gyors üzemelés
– Könnyű telepíthetőség: mindössze két furat
– Padlóra állított vagy függesztett telepítés
– Kisebb mélység
– A kondenzvíz tálca folyamatos fűtése.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hűtés teljesítmény kW	Fűtési teljesítmény kW	Hűtés felvett teljesítmény W	Fűtés felvett teljesítmény W	(Max/min) hang nyomásszint dB(A) (1)	Energia-hatékonysági osztály SEER	Energia-hatékonysági osztály SCOP	Cikkszám
AARIA ONE INVERTER 25	2,04	2,1	630	638	40/31	A+	A	**20131342**

A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: szobai levegő hőmérséklete 27°C, kültéri levegő hőmérséklete 35°C.
- fűtés: szobai levegő hőmérséklete 20 °C, kültéri levegő hőmérséklete 7 °C.

(1) Az adatok a készülék belsejétől mért 2 méteres távolságra értendők.

PROFESSZIONÁLIS LÉGKONDICIONÁLÓ BerendezésEK

KERESKEDELMI KÖRNYEZETBE SZÁNT LÉGKONDICIONÁLÓ BerendezésEK

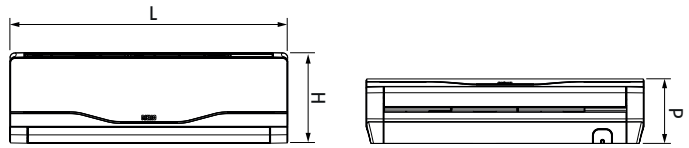
INVERTERES MONO KOMPATIBILITÁS

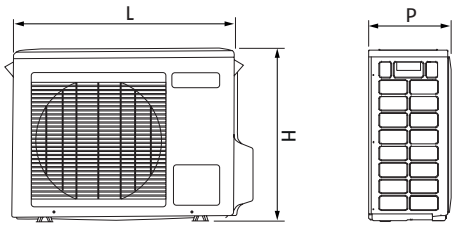
FALI	MENNYEZET/PADLÓRA ÁLLÍTHATÓ	KAZETTÁS	LEVEGŐCSATORNÁZOTT
			
AARIA PRO AMW 70 P	AARIA PRO AMS 70-170 P	AARIA PRO AMK 70-170 P	AARIA PRO AMD 70-170 P
434. oldal	435. oldal	437. oldal	439. oldal

Inverteres fali mono légkondicionáló berendezések

AARIA PRO P-AMW







ERP

- Inverteres fali mono split készülékek
- R32 -es hőszivattyú, alacsony környezeti hatással
- A+++/A++ energiahatékonysági osztály, alacsony fogyasztáshoz

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMW 70 P	Beltéri	336	1115	243	16,0
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	730	860	308	46

Az AARIA PRO P-AMW sorozat ideális mennyezetre szerelt megoldás közepes/nagy kereskedelmi helyiségek, úgy mint például üzletek, irodák és középületek LÉGKONDICIONÁLÁSához. Az AARIA PRO 7,3-tól 12,9 kW-ig terjedő névleges hűtőteljesítményt kínál egyfázisú áramellátással az 1070 és 1125 közötti, illetve háromfázisú áramellátással az 1125 és 1140 közötti teljesítményhez.
A magas üzemi határértékek (egészen -15 °C-ig) hatékony használatot biztosítanak mind a nyári hűtéshez, mind pedig a téli fűtéshez, magas szezonális hatásfokkal. A mennyezeti beltéri egységek az öt fokozatban mozgatható elektromos meghajtású lapátoknak köszönhetően vízszintes és függőleges irányban egyaránt erősen szabályozni tudják a légáramlást.
Az összes készülék egy olyan kapcsolódást támogat, amelyben friss levegőt lehet bejuttatni beltérbe.
A szállított termékcsaládok infravörös távvezérlővel egészülnek ki.

– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) áramkimaradás esetére
– Csendes üzemelésre alkalmas ventilátorral ellátott beltéri egység
– Könnyű szűrőkarbantartás és hozzáférhetőség
– Lehetőség a kültéri friss levegő beszívására
– Tartozék infravörös vezérlő.

MŰSZAKI ADATOK

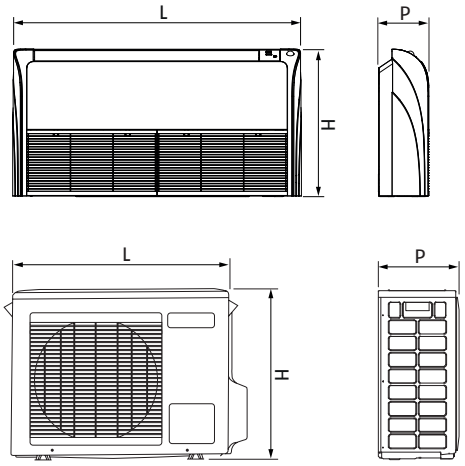
Leírás	Egység típus	Hálózati feszültség V/F/Hz	Folyadékadapterek mm	Adapterek gáz mm	Mag/Szél max m	Teljesítmény hűtés üzemmódban (T=+35 °C)		Teljesítmény fűtés üzemmód (T=+7 °C)		Energia-hatékonysági osztály		Cikkszám
						kW	SEER	kW	SCOP	SEER	SCOP	
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	230/1/50								A++	A+	**20153499**
AMW 70 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20148318**
AARIA PRO P 70 M SET			9,52	15,88	25/15	7,0	7,1	8,0	4,0	-	-	**20166998**

Az adatokat és a hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan. Szezonális energiabesorolás (SEER és SCOP) csak a 12 kW alatti készülékekhez elérhető.
A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C Tb.s.

Inverteres mennyezeti/padlóra állítható mono légkondicionáló berendezések

AARIA PRO P-AMS





ERP

- Inverteres mennyezeti/padlóra állítható mono split
- R32 -es hőszivattyú, alacsony környezeti hatással
- A++/A energiaosztály

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMS 70 P	Beltéri	680	1000	230	26,0
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	730	860	308	46
AMS 100 P	Beltéri	680	1325	230	33,5
AARIA PRO P 1100 M	Kültéri	760	920	372	60
AMS 125 P	Beltéri	680	1650	230	43,0
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	965	950	370	83
AMS 125 P	Beltéri	680	1650	230	43,0
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	965	950	370	85
AMS 140 P	Beltéri	680	1650	230	43
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	1350	950	370	105

Az AARIA PRO P-AMS sorozat ideális mennyezetre szerelt megoldás közepes/nagy kereskedelmi helyiségek, úgy mint például üzletek, irodák és középületek LÉGKONDICIONÁLÁSához. Az AARIA PRO 7,3-tól 12,9 kW-ig terjedő névleges hűtőteljesítményt kínál egyfázisú áramellátással az 1070 és 1125 közötti, illetve háromfázisú áramellátással az 1125 és 1140 közötti teljesítményhez.
A magas üzemi határértékek (egészen -15 °C-ig) hatékony használatot biztosítanak mind a nyári hűtéshez, mind pedig a téli fűtéshez, magas szezonális hatásfokkal.
A mennyezeti beltéri egységek az öt fokozatban mozgatható elektromos meghajtású lapátoknak köszönhetően vízszintes és függőleges irányban egyaránt erősen szabályozni tudják a légáramlást. Az összes készülék egy olyan kapcsolódást támogat, amelyben friss levegőt lehet bejuttatni beltérbe.
A szállított termékcsaládok infravörös távvezérlővel egészülnek ki.

– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) áramkimaradás esetére
– Csendes üzemelésre alkalmas ventilátorral ellátott beltéri egység
– Könnyű szűrőkarbantartás és hozzáférhetőség
– Lehetőség a kültéri friss levegő beszívására
– Tartozék infravörös vezérlő.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Egység típus	Hálózati feszültség V/F/Hz	Folyadékadapterek mm	Adapterek gáz mm	Mag/Szél max m	Teljesítmény hűtés üzemmódban (T=+35 °C)		Teljesítmény fűtés üzemmód (T=+7 °C)		Energia-hatékonysági osztály		Cikkszám
						kW	SEER	kW	SCOP	SEER	SCOP	
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	230/1/50								A++	A	**20153499**
AMS 70 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20151554**
AARIA PRO AMS P 70M SET			9,52	15,88	25/15	6,9	6,1	7,5	3,8	-	-	**20166939**
AARIA PRO P 1100 M	Kültéri	230/1/50								A+	A	**20159411**
AMS 100 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20159404**
AARIA PRO AMS P 100M SET			9,52	15,88	50/30	9,5	6,03	10,2	3,8	-	-	**20167018**
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	230/1/50										**20159412**
AMS 125 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20159405**
AARIA PRO AMS P 125M SET			9,52	15,88	50/30	12	5,86	12,5	3,81			**20167019**
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	400/3/50										**20159413**
AMS 125 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20159405**
AARIA PRO AMS P 125T SET			9,52	15,88	50/30	12	5,86	12,5	3,81			**20167020**
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	400/3/50										**20159414**
AMS 140 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20159406**
AARIA PRO AMS P 140T SET			9,52	15,88	75/30	12,9	6,1	14,1	4,0			**20167021**

Az adatokat és a hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan. Szezonális energiabesorolás (SEER és SCOP) csak a 12 kW alatti készülékekhez elérhető.
A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C Tb.s.

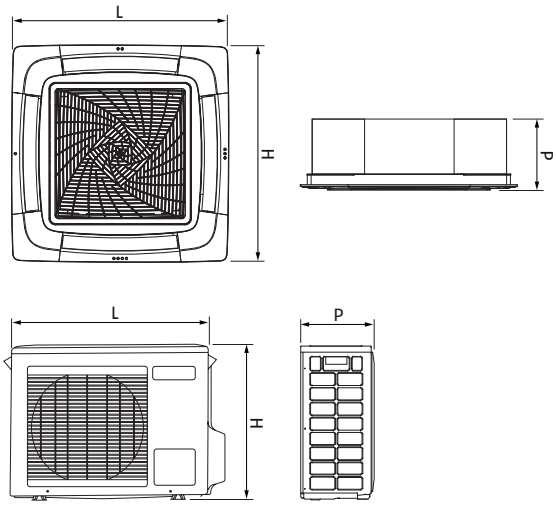
KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Vezetékes vezérlés	**20187243**

Mono inverterházas légkondicionáló berendezések

AARIA PRO P-AMK





ERP

- Inverteres kazettás mono split készülék
- R32 -es hőszivattyú, alacsony környezeti hatással
- A++/A energiaosztály

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMK 70 P	Beltéri	840	840	204	27
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	730	860	308	46
Takarófedél		950	950	50	6,5
AMK 100 P	Beltéri	840	840	246	31
AARIA PRO P 1100 M	Kültéri	760	920	372	60
Takarófedél		950	950	50	6,5
AMK 125 P	Beltéri	840	840	288	32,0
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	965	950	370	83
Takarófedél		950	950	50	6,5
AMK 125 P	Beltéri	840	840	288	32,0
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	965	950	370	85
Takarófedél		950	950	50	6,5
AMK 140 P	Beltéri	840	840	288	32,0
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	1350	950	370	105
Takarófedél		950	950	50	6,5

Az AARIA PRO P-AMK sorozat ideális kazettás megoldás közepes/nagy kereskedelmi helyiségek, úgy mint például üzletek, irodák és középületek LÉGKONDICIONÁLÁSához.
Az AARIA PRO P 7,1 kW-tól 12,2 kW-ig terjedő névleges hűtőteljesítményt kínál egyfázisú áramellátással az 1070 és 1125 közötti, illetve háromfázisú áramellátással az 1025 és 1140 közötti teljesítményhez. A magas üzemi határértékek (egészen -15 °C-ig) hatékony használatot biztosítanak mind a nyári hűtéshez, mind pedig a téli fűtéshez, magas szezonális hatásfokkal. Az AMK-P beltéri kazettás készülékeket úgy tervezték, hogy süllyesztve mennyezetbe lehessen telepíteni őket, a méretük pedig 840x840 mm.
A kialakításhoz tartozik egy műanyag takarófedél központi levegőbeszívással, négyirányú légtereléssel és egyedileg irányítható levegőárammal.
A készülékhez infravörös távvezérlő tartozik.

– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) áramkimaradás esetére
– Csendes üzemelésre alkalmas ventilátorral ellátott beltéri egység
– Kondenzvíz-szivattyú a készülékbe szerelve
– Könnyű szűrőkarbantartás és hozzáférhetőség
– Kiegészítő levegő-beszívási lehetőség
– Infravörös vezérlés.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Egység típus	Hálózati feszültség V/F/Hz	Folyadékadapterek mm	Adapterek gáz mm	Mag/Szél max m	Teljesítmény hűtés üzemmódban (T=+35 °C)		Teljesítmény fűtés üzemmód (T=+7 °C)		Energia-hatékonysági osztály		Cikkszám
						kW	SEER	kW	SCOP	SEER	SCOP	
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	230/1/50								A++	A	**20153499**
AMK 70 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20151432**
Takarófedél										-	-	**20151433**
AARIA PRO AMK P 70M SET			9,52	15,88	25/15	7,1	6,1	8,0	3,8	-	-	**20167000**
AARIA PRO P 1100 M	Kültéri	230/1/50								A+	A	**20159411**
AMK 100 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20158940**
Takarófedél										-	-	**20151433**
AARIA PRO AMK P 100M SET			9,52	15,88	50/30	9,0	5,7	10,1	3,8	-	-	**20167001**
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	230/1/50								-	-	**20159412**
AMK 125 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20158941**
Takarófedél										-	-	**20151433**
AARIA PRO AMK P 125M SET			9,52	15,88	50/30	12	5,9	12,3	3,7	-	-	**20167003**
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	400/3/50								-	-	**20159413**
AMK 125 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20158941**
Takarófedél										-	-	**20151433**
AARIA PRO AMK P 125T SET			9,52	15,88	50/30	12	5,9	12,3	3,7	-	-	**20167004**
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	400/3/50								-	-	**20159414**
AMK 140 P	Beltéri	230/1/50								-	-	**20158942**
Takarófedél										-	-	**20151433**
AARIA PRO AMK P 140T SET			9,52	15,88	75/30	12,2	5,1	14,3	3,7	-	-	**20167005**

Az adatokat és a hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan. Szezonális energiabesorolás (SEER és SCOP) csak a 12 kW alatti készülékekhez elérhető.
A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C Tb.s.

KIEGÉSZÍTŐK

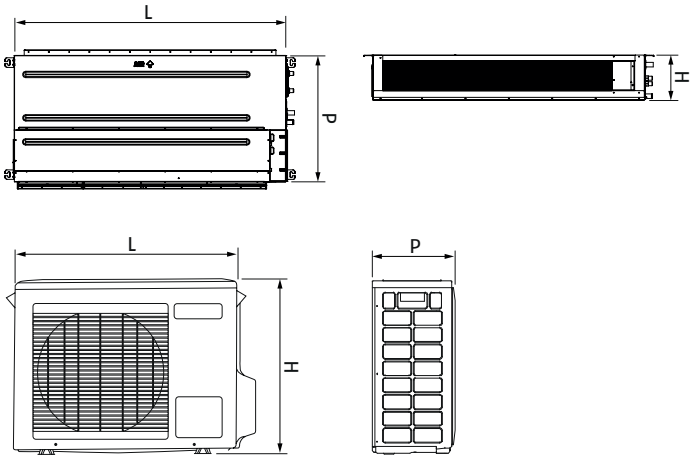
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Infravörös távvezérlő	(1)	**20192803**
	Infravörös távvezérlő vevőpanelje	(1)	**20160625**
	Vezetékes vezérlés		**20187243**

(1) Már alapfelszerelés az AMK modellekben.

Inverteres mono légkondicionáló berendezések – levegőcsatornázott

AARIA PRO P-AMD





ERP

- Inverter levegőcsatornázott mono split
- R32 -es hőszivattyú, alacsony környezeti hatással
- A+/A energiahatékonysági osztály

Leírás	Egység típus	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Nettó tömeg kg
AMD 70 PA	Beltéri	185	1170	420	21,5
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	730	860	308	46
AMD 70 PB	Beltéri	248	1100	700	36
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	730	860	308	46
AMD 100 PB	Beltéri	248	1500	700	35
AARIA PRO P 1100 M	Kültéri	760	920	372	60
AMD 125 PB	Beltéri	248	1500	700	52
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	965	950	370	83
AMD 125 PC	Beltéri	425	1350	490	61
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	965	950	370	83
AMD 125 PB	Beltéri	248	1500	700	52
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	965	950	370	85
AMD 125 PC	Beltéri	425	1350	490	61
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	965	950	370	85
AMD 140 PB	Beltéri	248	1500	700	52,0
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	1350	950	370	105
AMD 140 PC	Beltéri	425	1350	490	61,0
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	1350	950	370	105

Az AARIA PRO P-AMD sorozat ideális levegőcsatornázott megoldás közepes/nagy kereskedelmi helyiségek, úgy mint például üzletek, irodák és középületek LÉGKONDICIONÁLÁSához.
Az AARIA PRO P-AMD 7,1 kW-tól 13,5 kW-ig terjedő névleges hűtőteljesítményt kínál egyfázisú áramellátással az 1070 és 1125 közötti, illetve háromfázisú áramellátással az 1125 és 1140 közötti teljesítményhez. A magas üzemi határértékek (egészen -15 °C-ig) a piacon a legmagasabbak közötti szezonális hatásfokkal hatékony használatot biztosítanak mind a nyári hűtéshez, mind pedig a téli fűtéshez. Az AMD beltéri készülékeket előkészítik a levegőcsatornás telepítéshez.
A termékcsalád kompakt mérete és sokoldalúsága – akár 250 Pa-ig terjedő szívómagasság – sokféle telepítést tesz lehetővé. A kínálat vezetékes távvezérlővel egészül ki.

– AUTORESTART (Automatikus újraindítás) áramkimaradás esetére
– Könnyű szűrőkarbantartás és hozzáférhetőség
– A csomag tartalmazza a vezetékes vezérlőt

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Egység típus	Hálózati feszültség V/F/Hz	Folyadékadapterek mm	Adapterek gáz mm	Mag/Szél max m	Szívóma-gasság Pa	Teljesítmény hűtés üzemmódban (T=+35 °C)		Teljesítmény fűtés üzemmód (T=+7 °C)		Energia-hatékonysági osztály		Cikkszám
											SEER	SCOP	
							kW	SEER	kW	SCOP			
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	230/1/50									A++	A	**20153499**
AMD 70 PA	Beltéri	230/1/50									-	-	**20151426**
AARIA PRO AMD P 70M SET A			9,52	15,88	25/15	0/40	7,1	6,1	7,5	3,8	-	-	**20167006**
AARIA PRO P 1070 M	Kültéri	230/1/50									A++	A+	**20153499**
AMD 70 PB	Beltéri	230/1/50									-	-	**20151427**
AARIA PRO AMD P 70M SET B			9,52	15,88	25/15	25/150	7,1	6,1	8,0	4,0	-	-	**20167008**
AARIA PRO P 1100 M	Kültéri	230/1/50									A+	A	**20159411**
AMD 100 PB	Beltéri	230/1/50									-	-	**20158936**
AARIA PRO AMD P 100M SET B			9,52	15,88	50/30	25/150	9,5	5,6	10,2	3,8	-	-	**20167009**
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	230/1/50									-	-	**20159412**
AMD 125 PB	Beltéri	230/1/50									-	-	**20158937**
AARIA PRO AMD P 125M SET B			9,52	15,88	50/30	25/150	11,9	5,6	12,2	3,8	-	-	**20167010**
AARIA PRO P 1125 M	Kültéri	230/1/50									-	-	**20159412**
AMD 125 PC	Beltéri	230/1/50									-	-	**20159407**
AARIA PRO AMD P 125M SET C			9,52	15,88	50/30	40/250	12	5,8	12,2	3,7	-	-	**20167014**
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	400/3/50									-	-	**20159413**
AMD 125 PB	Beltéri	230/1/50									-	-	**20158937**
AARIA PRO AMD P 125T SET B			9,52	15,88	50/30	25/150	11,9	5,6	12,2	3,6	-	-	**20167012**
AARIA PRO P 1125 T	Kültéri	400/3/50									-	-	**20159413**
AMD 125 PC	Beltéri	230/1/50									-	-	**20159407**
AARIA PRO AMD P 125T SET C			9,52	15,88	50/30	40/250	12	5,8	12,2	3,7	-	-	**20167015**
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	400/3/50									-	-	**20159414**
AMD 140 PB	Beltéri	230/1/50									-	-	**20158938**
AARIA PRO AMD P 140T SET B			9,52	15,88	75/30	25/150	12,5	6,1	14,5	3,8	-	-	**20167016**
AARIA PRO P 1140 T	Kültéri	400/3/50									-	-	**20159414**
AMD 140 PC	Beltéri	230/1/50									-	-	**20159408**
AARIA PRO AMD P 140T SET C			9,52	15,88	75/30	40/250	13,5	6,1	15	4	-	-	**20167017**

Az adatokat és a hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg a mérsékelt éghajlati zónára vonatkozóan. Szezonális energiabesorolás (SEER és SCOP) csak a 12 kW alatti készülékekhez elérhető.
A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:
- hűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.s., 19°C Tb.u.
- fűtés: beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C Tb.s.

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
	Infravörös távvezérlő	**20192803**
	Infravörös távvezérlő vevőpanelje	**20160625**



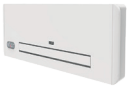
LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK

FAN COILOK 444

LÉGCSATORNÁZHATÓ FAN COILOK 470

VÍZ- ÉS LEVEGŐ MELEGÍTŐK 473

FAN COILOK

	FAN COILOK	FAN COILOK SUGÁRZÓ LEMEZZEL
FALI FAN COILOK	 HELIOTERM DESIGN WALL 11-23 451. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES R	
FAN COILOK PANELEKKEL	 HELIOTERM DESIGN INVERTER 11-46 451. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES VÍZSZINTES SZÉL R  HELIOTERM DESIGN S INVERTER 6-32 454. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES SZÉL	 HELIOTERM DESIGN INVERTER PLUS 11-46 448. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES SZÉL
fan coilok SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉSHEZ	 HELIOTERM IN INVERTER 11-46 465. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES VÍZSZINTES SZÉL R	 HELIOTERM IN INVERTER PLUS 11-46 465. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES SZÉL
FAN COILOK FALBA ÉPÍTHETŐ REJTETT DOBOZBA TELEPÍTÉSHEZ	 HELIOTERM LÁTHATATLAN INVERTER 11-46 456. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES SZÉL R  HELIOTERM LÁTHATATLAN INVERTER MENNYEZET 11-46 462. oldal TELEPÍTÉS VÍZSZINTES SZÉL R	 HELIOTERM LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 11-46 459. oldal TELEPÍTÉS FÜGGŐLEGES SZÉL

FAN COILOK

KERESKEDELMI

FALI FAN COILOK



NUOVO ACU
NUOVO ACU F

ACU 12-93

473. oldal

FAN COILOK SÜLLYESZTETT/ LÉGCSATORNÁZOTT TELEPÍTÉSHEZ



FCU N

FCU 09-43

470. oldal

"CASSETTE" FAN COILOK



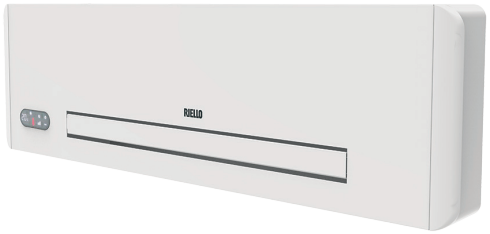
RK N HYDROLINE

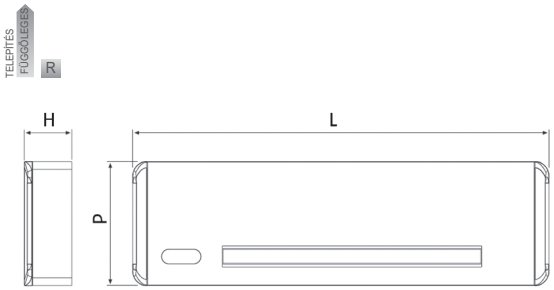
RK 24N-96N

468. oldal

Fali fan coilok

Design Wall





- Fali fan coilok kefe nélküli inverter motorral

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
DESIGN WALL 11	335	902	128
DESIGN WALL 17	335	1102	128
DESIGN WALL 23	335	1302	128

A DESIGN WALL a Riello új fali fan coil termékcsaládja, amely mind lakossági, mind kisebb kereskedelmi alkalmazásokhoz alkalmas.
A DC-Brushless kefe nélküli inverter motornak köszönhetően a DESIGN WALL fain coilok nagy modulációs légáramlati sebességgel képesek üzemelni, 0-tól 100%-ig, hogy kellemes hőmérsékletet tartsanak fenn a szobákban, és minimális zajszint melletti üzemelést biztosítsanak.
A termékcsaládot ultravékony külső megjelenés és mindössze 128 mm-es mélység jellemzi, hogy tökéletesen beilleszkedjen mindenféle helyiségbe.
Az elektromos meghajtású szárnyak egyenletesen osztják el a levegőt a szobában.
A DESIGN WALL két változatban kapható: távvezérlővel és fedélzeti érintőképernyővel felszerelt, vagy vezérlőpanellel kombinált fali TOP változat (Design Wall 11-23P).
Három modell kapható, teljesítményük 1140 W és 2340 W között változik hűtő üzemmódban, és 1610 W és 3250 W között fűtő üzemmódban.
Mind a három kapható ebben a két – távvezérlős vagy falra szerelt TOP vezérlőpaneles – változatban.

– Ultravékony kialakítás
– 128 mm mély, 2-3 járatú fedélzeti szeleppel is
– Elektromos meghajtású szárnyak a kényelmes levegőelosztásért
– Érintőkijelzős vezérlő

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7 °C-12 °C (1) Watt	Gyorsfűtés 50 °C (2) Watt	Gyorsfűtés 70 °C-60 °C (3) Watt	Maximum levegőáramlási sebesség (4) m^3/h	Hangnyomás sugárzás max-min (5) dB(A)	Megjegyzések	Cikkszám
TÁVVEZÉRLŐVEL							
DESIGN WALL 11	1140	1610	2780	320	39,7-24,9		**20186360**
DESIGN WALL 17	1620	2350	4120	430	42,4-25,2		**20186361**
DESIGN WALL 23	2340	3250	5720	540	42,6-25,8		**20186362**
FALI TOP VEZÉRLŐPANELLEL KOMBINÁLVA							
DESIGN WALL 11 P	1140	1610	2780	320	39,7-24,9	(A)	**20186363**
DESIGN WALL 17 P	1620	2350	4120	430	42,4-25,2	(A)	**20186364**
DESIGN WALL 23 P	2340	3250	5720	540	42,6-25,8	(A)	**20186365**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C Tb.s. és 19 °C Tb.u. szobai levegőhőmérséklet
(2) 20 °C Tb.s. levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető.
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C Tb.s.
(4) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel.
(5) Az UNI EN ISO 7779:2001 szabvány szerint.
(A) Kötelező kiegészítő.

KIEGÉSZÍTŐK

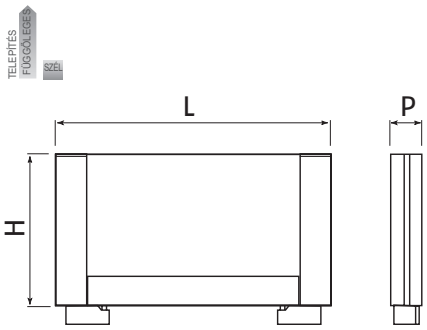
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektromos meghajtású 3 járatú szelep készlet.		**20099251**
	Elektromos meghajtású 2 járatú szelep készlet.		**20099250**
	2 járatú csap készlet.		**20117090**

(1) Kötelező kiegészítő a Design Wall 11P- 23P-hez.

Fan coil

Design Inverter Plus





- Tangenciális fan coilok sugárzó lemezzel és kefe nélküli inverter motorral

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
DESIGN INVERTER PLUS 11	580	760	130
DESIGN INVERTER PLUS 21	580	960	130
DESIGN INVERTER PLUS 33	580	1160	130
DESIGN INVERTER PLUS 40	580	1360	130
DESIGN INVERTER PLUS 46	580	1560	130

A DESIGN INVERTER PLUS a TOP a Riello fan coilok kínálatában. Ideális ahhoz, hogy kivételes komfortérzetet lehessen biztosítani a fűtés üzemmódban.
A DESIGN INVERTER PLUS exkluzív üzemelési elvének köszönhetően a konvektív és a ventilációs hatást egyesíti az elülső lapon érvényesülő sugárzó hatással, és ezáltal növeli a szobában tapasztalható kellemes érzetet.
A sugárzó hatáson kívül a teljes termékcsalád fel van szerelve a DC kefe nélküli inverter motorokkal. Ez a technológiai megoldás fokozatmentes – 0 és 100% közötti – módosítást biztosít a levegőáramlási sebességben, és ennek eredményeként a fűtési és hűtési kapacitásban.
A DESIGN INVERTER PLUS nagyon gyorsan fűt fel, és hűt le mindenféle helyiséget, mégpedig két erre irányuló funkció közötti választási lehetőséggel: A kereskedelmi igényekre készült gyors PERFORMANCE, amikor nagy hatásfokra és nagy hatékonyságra van szükség, illetve a lakossági igényekre készült COMFORT a mindenkor maximálisan kis zajszinttel járó üzemelés biztosítása érdekében.
A DC kefe nélküli motorok használatának köszönhetően a DESIGN INVERTER PLUS akár 50% áramot is meg tud takarítani a hagyományos motorokkal működő (ON-OFF (be/ki) típusú) fan coilokhoz képest. Az egész HELIOTERM termékcsaládhoz hasonlóan a DESIGN INVERTER PLUS termékcsalád ULTRA FLAT (ultralapos) megjelenéssel rendelkezik, amelynek mélysége mindössze 13 cm, valamint automata szívórendszer jellemzi.
A termékcsaládba 5 modell tartozik, amelyek teljesítménye hűtés üzemmódban 830 W és 4560 W közötti, fűtés üzemmódban pedig 1150 W és 4860 W közötti.
A kiegészítők és az érintőkijelzős DISPLAY vezérlők hatalmas választéka az alkalmazások tág körét támogatja. A változatok telepíthetők függőlegesen, bal oldalon lévő csatlakozásokkal.
A struktúra galvanizált fémlemezből készül ABS oldalakkal; az elülső szállítórács pedig alumíniumból készül.

– FULL FLAT automata szívórendszerrel
– 13 cm-es mélység
– Hősugárzó hatású terminál
– A szűrőket könnyű levenni és megtisztítani
– Touch Display érintőparancsok

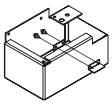
MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7°C-12°C (1) W		Gyorsfűtés 50°C (2) W		Maximális levegőáramlási sebesség (4) m³/h		Hangnyomássugárzás max-min (5) dB(A)		Cikkszám
	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	
FEHÉR FAN COIL SUGÁRZÓ LEMEZZEL ÉS AUTOMATA LEVEGŐVENTILÁCIÓVAL									
DESIGN INVERTER PLUS 11B	1095	830	1515	1150	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2	**20116258**
DESIGN INVERTER PLUS 21B	2120	1760	2885	2460	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3	**20116260**
DESIGN INVERTER PLUS 33B	3310	2650	4140	3410	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6	**20116261**
DESIGN INVERTER PLUS 40B	3875	3340	5015	4400	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3	**20116263**
DESIGN INVERTER PLUS 46B	4560	3800	5910	5200	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6	**20116264**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C d.b. és 19 °C w.b. szobahőmérséklet
(2) 20 °C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető.
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C
(4) Levegőhőmérséklet 20 °C; fő ventilátor „off" állásban.
(5) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel.
(6) Az UNI EN ISO 7779:2001. szabvány szerint
MEGJEGYZÉS: a gyors beállítások kereskedelmi terekhez ajánlottak, miközben a komfort beállítások lakossági terekhez.

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Vezérlőpanel a BASIC készüléken. TOUCH LCD fedélzeti panel, sárga színű, amely a következő funkciókat végzi: ON-OFF (be/ki), szobatermosztát 5 és 40 °C közötti hőmérsékleti tartománnyal, nyár-tél választó, ventilátorszabályozás vízhőmérsékleti szondával. A ventilátor sebessége a négy üzemmód alapján szabályozható: AUTO, NIGHT (Éjszakai), MIN és MAX. 230 V-os kimenettel rendelkezik elektromos szelep vezérléséhez.		**20116484**
	Vezérlőpanel a TOP készüléken. TOUCH LDC fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A szobahőmérséklet szabályozását teljesen automatikussá teszi az AUTO, SILENT (Csendes), NIGHT (Éjszakai) és MAX programon keresztül, miután egy szondát helyeztek el a készülék alsó részén. ModBus RTU kommunikációs protokoll.		**20181365**
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a fali TOP vezérlőpanelhez (SLAVE). Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20101063**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első megengedi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel; a második a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet kötelező a Plus változatokban, kivéve azt az esetet, amikor 3 járatú szelepet telepítünk, vagy amikor termoelektromos fejekkel rendelkező gyűjtőnk van.		**4013453**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**
	Fehér láb készlet. A készlet két tartólábból áll, amelyek lehetővé teszik, hogy a panel fan coilt a padlón helyezzék el.		**4013458**
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**
	Fehér konzol készlet. Ez a készlet arra szolgál, hogy a panel fan coilt a padlóhoz lehessen rögzíteni, amennyiben kirakat elé telepítik, vagy olyan helyre, ahol nincs lehetőség a falhoz rögzíteni.		**20069422**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz.
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot.

KOMPATIBILIS KIEGÉSZÍTŐK

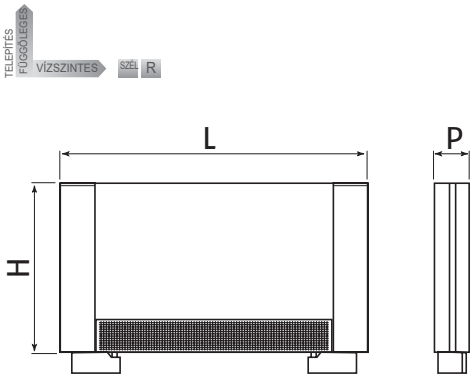
Rajz	Leírás	Méret					Megjegyzések	Cikkszám
		11	21	33	40	46		
	Hátsó takaró panel készlet a Design Inverter és a Design Inverter Plus modellekhez.	●					(D)	**20116460**
			●				(D)	**20116461**
				●			(D)	**20116462**
					●		(D)	**20116463**
						●	(D)	**20116464**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

Fan coil

Design Inverter





- Tangenciális fan coilok
- Függőleges vagy vízszintes telepítés (kiegészítőkkel)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
DESIGN INVERTER 11	580	760	130
DESIGN INVERTER 21	580	960	130
DESIGN INVERTER 33	580	1160	130
DESIGN INVERTER 40	580	1360	130
DESIGN INVERTER 46	580	1560	130

A DESIGN INVERTER DC kefe nélküli inverter motorral rendelkező Riello fan coilok, a légtáramlatot és következésképpen a fűtési és hűtési kapacitást fokozatmentesen tudják módosítani 0 és 100% között. A DESIGN INVERTER gyorsan felmelegít vagy lehűt minden helyiséget, mégpedig két erre irányuló funkció közötti választási lehetőséggel: A kereskedelmi igényekre készült gyors PERFORMANCE, amikor nagy hatásfokra és nagy hatékonyságra van szükség, illetve a lakossági igényekre készült COMFORT a mindenkor maximálisan kis zajszinttel járó üzemelés biztosítása érdekében. A DC Brushless motoroknak köszönhetően a DESIGN INVERTER akár 50% áramot is meg tud takarítani a hagyományos motorokkal működő (ON-OFF (be/ki)) fan coil készülékekhez képest. Az egész HELIOTERM családhoz hasonlóan a DESIGN INVERTER termékcsalád is rendkívül vékony, mélysége összesen 13 cm.
A termékcsaládba 5 modell tartozik, amelyek hűtőkapacitása 830 W és 4560 W közötti, fűtőkapacitása pedig 1090 W és 4860 W közötti. A kiegészítők és az érintőkijelzős DISPLAY-jel rendelkező e-vezérlők széles tartománya az alkalmazások széles körét támogatja.
Minden verziót függőlegesen vagy vízszintesen kell telepíteni (egy speciális kiegészítő segítségével), bal oldali csatlakoztatással. A szerkezet cinkbevonatú lemezből készül ABS oldalsó elemekkel; az elülső szállítórács pedig alumínium.

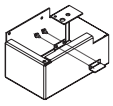
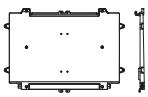
– Rendkívül vékony
– 13 cm-es mélység
– A készülékek telepíthetők függőlegesen és vízszintesen is
– Könnyű telepíthetőség bal oldali csatlakozásokkal
– A szűrőket könnyű levenni és megtisztítani
– Touch Display érintőparancsok

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7°C-12°C (1) W		Gyorsfűtés 50°C (2) W		Maximális levegőáramlási sebesség (4) m³/h		Hangnyomássugárzás max-min (5) dB(A)		Cikkszám
	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	
FEHÉR FAN COIL									
DESIGN INVERTER 11B	1095	830	1415	1090	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2	**20116254**
DESIGN INVERTER 21B	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3	**20116244**
DESIGN INVERTER 33B	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6	**20116246**
DESIGN INVERTER 40B	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3	**20116250**
DESIGN INVERTER 46B	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6	**20116252**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C d.b. és 19 °C w.b. szobahőmérséklet
(2) 20 °C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C
(4) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel
(5) Az UNI EN ISO 7779:2001. szabvány szerint
MEGJEGYZÉS: a gyors beállítások kereskedelmi terekhez ajánlottak, miközben a komfort beállítások lakossági terekhez.

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Vezérlőpanel a BASIC készüléken. TOUCH LCD fedélzeti panel, sárga színű, amely a következő funkciókat végzi: ON-OFF (be/ki), szobatermosztát 5 és 40 °C közötti hőmérsékleti tartománnyal, nyár-tél választó, ventilátorszabályozás vízhőmérsékleti szondával. A ventilátor sebessége a négy üzemmód alapján szabályozható: AUTO, NIGHT (Éjszakai), MIN és MAX. 230 V-os kimenettel rendelkezik elektromos szelep vezérléséhez.		**20116484**
	Vezérlőpanel a TOP készüléken. TOUCH LDC fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A szobahőmérséklet szabályozását teljesen automatikussá teszi az AUTO, SILENT (Csendes), NIGHT (Éjszakai) és MAX programon keresztül, miután egy szondát helyeztek el a készülék alsó részén. ModBus RTU kommunikációs protokoll.		**20181365**
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a fali TOP vezérlőpanelhez (SLAVE). Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20101063**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első megengedi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel; a második a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet kötelező a Plus változatokban, kivéve azt az esetet, amikor 3 járatú szelepet telepítünk, vagy amikor termoelektromos fejekkel rendelkező gyűjtőnk van.		**4013453**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**
	Fehér láb készlet. A készlet két tartólábból áll, amelyek lehetővé teszik, hogy a panel fan coilt a padlón helyezzék el.		**4013458**
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**
	Fehér konzol készlet. Ez a készlet arra szolgál, hogy a panel fan coilt a padlóhoz lehessen rögzíteni, amennyiben kirakat elé telepítik, vagy olyan helyre, ahol nincs lehetőség a falhoz rögzíteni.		**20069422**
	11-os kondenzvíz lefolyócső vízszintes telepítéshez.	(3)	**20025185**
	21-os kondenzvíz lefolyócső vízszintes telepítéshez.	(3)	**20025186**
	33-os kondenzvíz lefolyócső vízszintes telepítéshez.	(3)	**20025187**
	40-os kondenzvíz lefolyócső vízszintes telepítéshez.	(3)	**20025188**
	46-os kondenzvíz lefolyócső vízszintes telepítéshez.	(3)	**20025189**
	Jobb oldali csatlakozásokhoz szükséges kábelkészlet. A csatlakozások megfordításához kötelező.		**20069415**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz.
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot.
(3) A kiegészítőre a fan coil vízszintes telepítéséhez van szükség.

KOMPATIBILIS KIEGÉSZÍTŐK

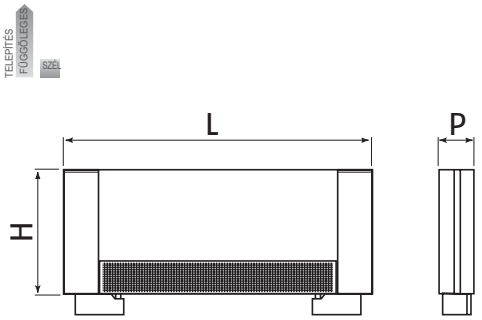
Rajz	Leírás	Méret					Megjegyzések	Cikkszám
		11	21	33	40	46		
	Hátsó takaró panel készlet a Design Inverter és a Design Inverter Plus modellekhez.	●					(D)	**20116460**
			●				(D)	**20116461**
				●			(D)	**20116462**
					●		(D)	**20116463**
						●	(D)	**20116464**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

Fan coil

Design S Inverter





- Tangenciális fan coilok Brushless inverter motorral

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
DESIGN INVERTER 6BS	379	760	130
DESIGN INVERTER 11BS	379	960	130
DESIGN INVERTER 17BS	379	1160	130
DESIGN INVERTER 23BS	379	1360	130
DESIGN INVERTER 32BS	379	1560	130

A DESIGN S INVERTER magassága 379 mm, alacsonyabb, mint a hagyományos fan coilok. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy szűk helyeken lehessen telepíteni.
Az egész termékcsalád DC Brushless Inverter kefe nélküli inverter motorokkal van felszerelve, amely a levegőáramlás és következésképpen a fűtő- és hűtőkapacitás 0-100% közötti fokozatnélküli modulációját teszi lehetővé, minden szobát rendkívül gyorsan felmelegítve vagy lehűtve.
A DC Brushless motoroknak köszönhetően a DESIGN S INVERTER áramfogyasztása 50%-kal alacsonyabb, mint a hagyományos motorokkal rendelkező fan coiloké. A DESIGN S INVERTER termékcsaládot a mindössze 13 cm-es mélységnek köszönhetően ultralapos kialakítás jellemzi.
A szerkezet cinkbevonatú lemezből, míg az elülső rács alumíniumból készült. A termékcsaládba 5 modell tartozik, amelyek hűtőkapacitása 560 W és 3140 W közötti, fűtőkapacitása pedig 780 W és 3910 W közötti.
A kiegészítők és a DISPLAY érintőkijelzős vezérlők hatalmas választéka az alkalmazások tág körét támogatja.

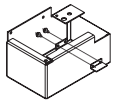
– Rendkívül vékony
– Magassága 379 mm
– A szűrőket könnyű levenni és megtisztítani
– Touch Display érintőparancsok

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7 °C-12 °C (1) Watt	Gyorsfűtés 50 °C (2) Watt	Gyorsfűtés 70 °C-60 °C (3) Watt	Maximum levegőáramlási sebesség (4) m^3/h	Hangnyomás sugárzás max-min (5) dB(A)	Cikkszám
FEHÉR FAN COIL						
DESIGN INVERTER 6BS	560	780	1390	140	38,8-23,8	**20116265**
DESIGN INVERTER 11BS	1040	1570	2730	250	39,5-24,9	**20116267**
DESIGN INVERTER 17BS	1640	2380	4140	390	41,4-25,1	**20116271**
DESIGN INVERTER 23BS	2310	3250	5650	540	41,6-25,7	**20116272**
DESIGN INVERTER 32BS	3140	3910	6620	600	42,6-26,8	**20116273**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C d.b. és 19 °C w.b. szobahőmérséklet
(2) 20 °C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C
(4) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel
(5) Az UNI EN ISO 7779:2001. szabvány szerint

KIEGÉSZÍTŐK

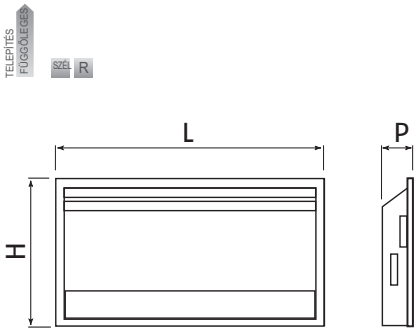
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Vezérlőpanel a BASIC készüléken. TOUCH LCD fedélzeti panel, sárga színű, amely a következő funkciókat végzi: ON-OFF (be/ki), szobatermosztát 5 és 40 °C közötti hőmérsékleti tartománnyal, nyár-tél választó, ventilátorszabályozás vízhőmérsékleti szondával. A ventilátor sebessége a négy üzemmód alapján szabályozható: AUTO, NIGHT (Éjszakai), MIN és MAX. 230 V-os kimenettel rendelkezik elektromos szelep vezérléséhez.		**20116484**
	Vezérlőpanel a TOP készüléken. TOUCH LDC fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A szobahőmérséklet szabályozását teljesen automatikussá teszi az AUTO, SILENT (Csendes), NIGHT (Éjszakai) és MAX programon keresztül, miután egy szondát helyeztek el a készülék alsó részén. ModBus RTU kommunikációs protokoll.		**20181365**
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a falra szerelt TOP vezérlőpanelhez (SLAVE) Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20076544**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből áll, és lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel.		**20076590**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**
	Fehér láb készlet. A készlet két tartólábból áll, amelyek lehetővé teszik, hogy a panel fan coilt a padlón helyezzék el.		**4013458**
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**
	Fehér konzol készlet. Ez a készlet arra szolgál, hogy a panel fan coilt a padlóhoz lehessen rögzíteni, amennyiben kirakat elé telepítik, vagy olyan helyre, ahol nincs lehetőség a falhoz rögzíteni.		**20069422**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot

Fan coil

Láthatatlan Inverter





- Tangenciális fan coilok Brushless inverter motorral falba süllyesztett telepítéshez (sablonnal)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
LÁTHATATLAN INVERTER 11	750	770	152
LÁTHATATLAN INVERTER 21	750	970	152
LÁTHATATLAN INVERTER 33	750	1170	152
LÁTHATATLAN INVERTER 40	750	1370	152
LÁTHATATLAN INVERTER 46	750	1570	152

Az LÁTHATATLAN INVERTER a süllyesztett telepítésekhez készült fan coilok Riello kínálata, ami lehetővé teszi, hogy Ön a modern belsőépítészeti kritériumoknak megfelelően észszerűsítse a teret. A készülék – a mindössze 14,2 cm mély doboznak köszönhetően – besüllyeszthető korlátozott vastagságú falakba.
A fehér elülső panel és a szürke beszívórács ugyanolyan esztétikai megjelenésű, mint a DESIGN INVERTER fan coil. A légterelő szárny iránya kézzel 160°-ban módosítható alulról felfelé, hogy mind fűtő, mind hűtő üzemmódban optimális komfortérzetet tudjon biztosítani.
A teljes termékcsalád DC Brushless Inverter motorokkal kapható. Ez a technológiai megoldás fokozatmentes – 0 és 100% közötti – módosítást biztosít a levegőáramlási sebességben, és ennek eredményeként a fűtési és hűtési kapacitásban.
Az LÁTHATATLAN INVERTER gyorsan felmelegít és lehűt minden szobát; lehetőség van két célirányos funkció között választani: A kereskedelmi igényekre készült gyors PERFORMANCE, amikor nagy hatásfokra és nagy hatékonyságra van szükség, illetve a lakossági igényekre készült COMFORT a mindenkor maximálisan kis zajszinttel járó üzemelés biztosítása érdekében.
A DC Brushless motoroknak köszönhetően az LÁTHATATLAN INVERTER áramfogyasztása 50%-kal alacsonyabb, mint a hagyományos motorokkal rendelkező (ON-OFF (be/ki) típusú) fan coiloké.
A termékcsaládba 5 modell tartozik, amelyek hűtőkapacitása 830 W és 4560 W közötti, fűtőkapacitása pedig 1090 W és 4860 W közötti, valamint a kiegészítők széles választéka jellemzi.

– Ultralapos kialakítás
– A szárnyak teljes egészében irányíthatók
– Ultra alacsony zajszintű üzemelés
– Könnyű telepítés a süllyesztett telepítést szolgáló doboznak köszönhetően
– Mindössze 14,2 cm mély
– Kiegészítők széles választéka
– Könnyen leszerelhető és tisztítható szűrők

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7°C-12°C (1) W		Gyorsfűtés 50°C (2) W		Maximális levegőáramlási sebesség (4) m^3/h		Hangnyomássugárzás max-min (5) dB(A)		Cikkszám
	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	
FEHÉR FAN COIL FALBA SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉSRE ALKALMAS SABLONNAL									
LÁTHATATLAN INVERTER 11	1095	830	1415	1090	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2	**20069349**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)									**20025164**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS									**20116418**
LÁTHATATLAN INVERTER 21	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3	**20069370**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)									**20025166**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS									**20116419**
LÁTHATATLAN INVERTER 33	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6	**20069371**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)									**20025167**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS									**20116420**
LÁTHATATLAN INVERTER 40	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3	**20069372**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)									**20025169**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS									**20116421**
LÁTHATATLAN INVERTER 46	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6	**20069373**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)									**20025171**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS									**20116423**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C d.b. és 19 °C w.b. szobahőmérséklet
(2) 20 °C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C
(4) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel
(5) Az UNI EN ISO 7779:2001. szabvány szerint
MEGJEGYZÉS: a gyors beállítások kereskedelmi terekhez ajánlottak, miközben a komfort beállítások lakossági terekhez.

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a fali TOP vezérlőpanelhez (SLAVE). Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20101063**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első megengedi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel; a második a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet kötelező a Plus változatokban, kivéve azt az esetet, amikor 3 járatú szelepet telepítünk, vagy amikor termoelektromos fejekkel rendelkező gyűjtőnk van.		**4013453**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**

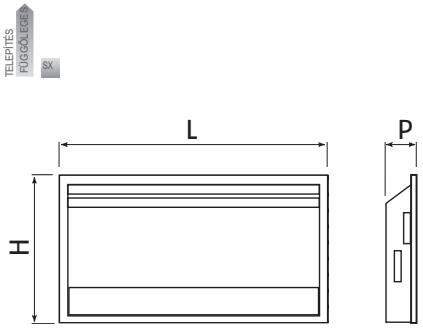
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**
	Jobb oldali csatlakozásokhoz szükséges kábelkészlet. A csatlakozások megfordításához kötelező.		**20069415**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot

Fan coil

Láthatatlan Inverter Plus





- Tangenciális fan coilok Brushless inverter motorral, az elülső lap sugárzó lemez hatással, falba süllyesztett telepítéshez (sablonnal)

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 11	750	770	152
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 21	750	970	152
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 33	750	1170	152
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 40	750	1370	152
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 46	750	1570	152

Az LÁTHATATLAN INVERTER PLUS a süllyesztett telepítésekhez készült fan coilok Riello TOP kínálata, amely lehetővé teszi, hogy Ön a modern belsőépítészeti kritériumoknak megfelelően észszerűsítse a teret. A készülék – a mindössze 14,2 cm mély doboznak köszönhetően – besüllyeszthető korlátozott vastagságú falakba.
Az LÁTHATATLAN INVERTER PLUS front panel exkluzív üzemelési elvének köszönhetően a konvektív és a ventilációs hatást egyesíti az elülső lapon érvényesülő sugárzó hatással, és ezáltal növeli a szobában tapasztalható kellemes érzetet. A légterelő szárny iránya kézzel 160°-ban módosítható alulról felfelé, hogy mind fűtő, mind hűtő üzemmódban optimális komfortérzetet tudjon biztosítani.
A teljes termékcsalád DC Brushless Inverter motorokkal kapható. Ez a technológiai megoldás fokozatmentes – 0 és 100% közötti – módosítást biztosít a levegőáramlási sebességben, és ennek eredményeként a fűtési és hűtési kapacitásban.
Az LÁTHATATLAN INVERTER gyorsan felmelegít és lehűt minden szobát; lehetőség van két célirányos funkció közötti választásra: A kereskedelmi igényekre készült gyors PERFORMANCE, amikor nagy hatásfokra és nagy hatékonyságra van szükség, illetve a lakossági igényekre készült COMFORT a mindenkor maximálisan kis zajszinttel járó üzemelés biztosítása érdekében. A DC Brushless motoroknak köszönhetően az LÁTHATATLAN INVERTER PLUS áramfogyasztása 50%-kal alacsonyabb, mint a hagyományos motorokkal rendelkező (ON-OFF (be/ki) típusú) fan coiloké.
A termékcsaládba 5 modell tartozik, amelyek hűtőkapacitása 830 W és 4560 W közötti, fűtőkapacitása pedig 1090 W és 1090 4860 W közötti.

– Ultralapos kialakítás
– Sugárzó hatás fűtés üzemmódban
– A szárnyak teljes egészében irányíthatók
– Ultra alacsony zajszintű üzemelés
– Könnyű telepítés a süllyesztett telepítést szolgáló doboznak köszönhetően
– Mindössze 14,2 cm mély
– Kiegészítők széles választéka
– Könnyen leszerelhető és tisztítható szűrők

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7°C-12°C (1) W		Gyorsfűtés 50°C (2) W		Maximális levegőáramlási sebesség (4) m^3/h		Hangnyomássugárzás max-min (5) dB(A)		Megjegyzések	Cikkszám
	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort		
FEHÉR FAN COIL FALBA SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉSRE ALKALMAS SABLONNAL										
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2	(D)	**20069374**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)										**20025164**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS										**20116418**
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3	(D)	**20069375**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)										**20025166**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS										**20116419**
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6	(D)	**20069376**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)										**20025167**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS										**20116420**
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3	(D)	**20069377**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)										**20025169**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS										**20116421**
LÁTHATATLAN INVERTER PLUS 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6	(D)	**20069378**
DOBOZ (süllyesztett telepítéshez)										**20025171**
ELÜLSŐ PANEL ÉS RÁCS										**20116423**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C d.b. és 19 °C w.b. szobahőmérséklet
(2) 20 °C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C
(4) Levegő-hőmérséklet 20 °C; fő ventilátor „off" állásban
(5) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel
(6) Az UNI EN ISO 7779:2001. szabvány szerint
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.
MEGJEGYZÉS: a gyors beállítások kereskedelmi terekhez ajánlottak, miközben a komfort beállítások lakossági terekhez.

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a fali TOP vezérlőpanelhez (SLAVE). Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20101063**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első megengedi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel; a második a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet kötelező a Plus változatokban, kivéve azt az esetet, amikor 3 járatú szelepet telepítünk, vagy amikor termoelektromos fejekkel rendelkező gyűjtőnk van.		**4013453**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**

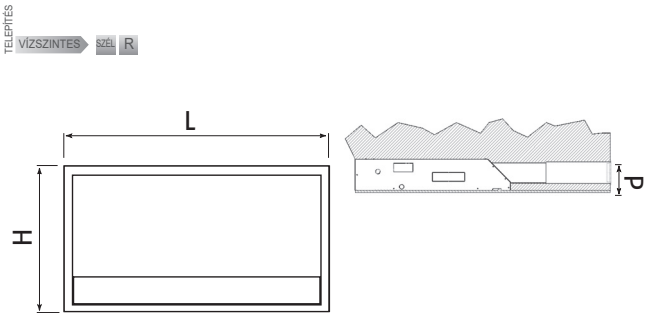
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz.
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot.

Mennyezetre szerelhető fan coil egységek zsaluzattal

Láthatatlan inverteres mennyezet





- Fan coil egység beépített brushless inverteres motorral, mennyezetre szerelhető sablonnal.

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
LÁTHATATLAN INVERTER 11	750	770	152
LÁTHATATLAN INVERTER 21	750	970	152
LÁTHATATLAN INVERTER 33	750	1170	152
LÁTHATATLAN INVERTER 40	750	1370	152
LÁTHATATLAN INVERTER 46	750	1570	152

A LÁTHATATLAN INVERTER mennyezetre szerelhető egység ideális álmennyezetbe történő beépítésre, például szállodai szobákba, ahol közvetlen légbeszívásra van szükség rácson keresztül (nem tartozék) és levegőellátásra, elosztócsatornán keresztül. Ez az egység csak 14,2 cm-es mélységének köszönhetően korlátozott vastagságú álmennyezetbe is beszerelhető.
A fedlap fehér színű, és beszívó ráccsal van felszerelve. A teleszkópos cső bármilyen típusú, a piacon kapható szellőzőrácshoz használható. A LÁTHATATLAN INVERTER DC Brushless Inverter motorokkal van felszerelve.
A DC Brushless motor fokozatmentes – 0 és 100% közötti – módosítást biztosít a levegőáramlási sebességben, és ennek következtében a fűtési és hűtési kapacitásban. A LÁTHATATLAN INVERTER nagyon gyorsan felmelegíti és hűti a helyiséget, két ezt szolgáló változatban: PERFORMANCE a kereskedelmi környezetbe, ahol nagy teljesítményre és hatékonyságra van szükség, valamint COMFORT a csendes lakossági környezetbe. A DC kefe nélküli motorok használatának köszönhetően a LÁTHATATLAN INVERTEREK akár 50% áramot is meg tudnak takarítani a hagyományos motorokkal működő (ON-OFF (be/ki) típusú) fan coilok egységekhez képest.
A termékcsaládhoz 5 modell tartozik, amelyek hűtőkapacitása 830 W és 4560 W közötti, fűtőkapacitása pedig 1090 W és 4860 W közötti, kiegészítők széles választéka jellemzi.

– Telepítés álmennyezetbe
– Rendkívül alacsony zajszint
– Csökkentett mélysége 14,2 cm
– Kiegészítők széles választéka

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Hűtőteljesítmény 7 °C-12 °C W (1)		Hő kimenet 50°C W (2)		Maximum levegőáramlás m^3/h (4)		Hangnyomás max-min dB(A) (5)		Megjegyzések	Cikkszám
	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort		
FEHÉR FAN COIL EGYSÉG EGYSÉG MENNYEZETI SZERELŐSABLONNAL										
LÁTHATATLAN INVERTER 11	1095	830	1415	1090	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2		**20069349**
Beépített egység										**20025164**
Mennyezeti panel és szellőzőrács									(D)	**20116425**
Teleszkópos levegőkimeneti cső									(D)	**4013486**
LÁTHATATLAN INVERTER 21	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3		**20069370**
Beépített egység										**20025166**
Mennyezeti panel és szellőzőrács									(D)	**20116426**
Teleszkópos levegőkimeneti cső									(D)	**4013487**
LÁTHATATLAN INVERTER 33	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6		**20069371**
Beépített egység										**20025167**
Mennyezeti panel és szellőzőrács									(D)	**20116427**
Teleszkópos levegőkimeneti cső									(D)	**4013488**
LÁTHATATLAN INVERTER 40	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3		**20069372**
Beépített egység										**20025169**
Mennyezeti panel és szellőzőrács									(D)	**20116428**
Teleszkópos levegőkimeneti cső									(D)	**4013489**
LÁTHATATLAN INVERTER 46	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6		**20069373**
Beépített egység										**20025171**
Mennyezeti panel és szellőzőrács									(D)	**20116429**
Teleszkópos levegőkimeneti cső									(D)	**4013490**

A teljesítmény az alábbi szolgáltatásokra érvényes:
(1) 27°C Tb.s. és 19°C Tb.u. környezeti levegőhőmérséklet
(2) 20°C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint hűtés üzemmódban.
(3) Levegőhőmérséklet 20°C.
(4) Mért levegőáramlási sebesség tiszta szűrőkkel.
(5) Az UNI EN ISO 7779:2001 szabvány szerint.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.
MEGJEGYZÉS: a gyors beállítások kereskedelmi terekhez ajánlottak, miközben a komfort beállítások lakossági terekhez.

KIEGÉSZÍTŐK

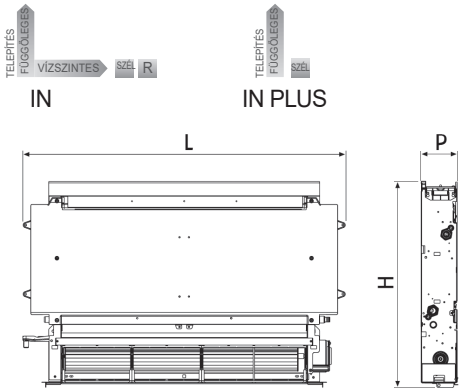
Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a fali TOP vezérlőpanelhez (SLAVE). Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20101063**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első megengedi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel; a második a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet kötelező a Plus változatokban, kivéve azt az esetet, amikor 3 járatú szelepet telepítünk, vagy amikor termoelektromos fejekkel rendelkező gyűjtőnk van.		**4013453**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot

Süllyesztett telepítésre alkalmas fan coilok

In Inverter
In Inverter Plus





- Fan coilok Brushless inverter motorral falba süllyesztett telepítéshez

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
IN INVERTER 11	576	525	126
IN INVERTER 21	576	725	126
IN INVERTER 33	576	925	126
IN INVERTER 40	576	1125	126
IN INVERTER 46	576	1325	126
IN INVERTER PLUS 11	576	525	126
IN INVERTER PLUS 21	576	725	126
IN INVERTER PLUS 33	576	925	126
IN INVERTER PLUS 40	576	1125	126
IN INVERTER PLUS 46	576	1325	126

Az IN INVERTER a süllyesztett telepítésekhez készült fan coilok Riello kínálata, amely lehetővé teszi, hogy Ön a modern belsőépítészeti kritériumoknak megfelelően észszerűsítés a teret. A készülék – a mindössze 12,6 cm mély doboznak köszönhetően – besüllyeszthető viszonylag vékony falakba.
A teljes termékcsalád DC Brushless Inverter motorokkal kapható. Ez a technológiai megoldás fokozatmentes – 0 és 100% közötti – módosítást biztosít a levegőáramlási sebességben, és ennek eredményeként a fűtési és hűtési kapacitásban.
Az IN INVERTER gyorsan felmelegít és lehűt minden szobát; lehetőség van két célirányos funkció közötti választásra: A kereskedelmi igényekre készült gyors PERFORMANCE, amikor nagy hatásfokra és nagy hatékonyságra van szükség, illetve a lakossági igényekre készült COMFORT a mindenkor maximálisan kis zajszinttel járó üzemelés biztosítása érdekében.
A DC Brushless motoroknak köszönhetően az IN INVERTER áramfogyasztása 50%-kal alacsonyabb, mint a hagyományos motorokkal rendelkező (ON-OFF (be/ki) típusú) fan coiloké. A termékcsalád 5 modellel érkezik sugárzó hatással (PLUS modell) vagy anélkül, 830 W és 4560 W közötti hűtőkapacitással és 1090 W és 4860 W közötti fűtőkapacitással.
A kiegészítők és a DISPLAY kijelzőkkel rendelkező vezérlők hatalmas választéka az alkalmazások tág körét támogatja.
Minden IN INVERTER változat telepíthető függőlegesen vagy vízszintesen (egy speciális kiegészítő segítségével), bal oldalon található szabvány csatlakozásokkal (a megfelelő kiegészítővel jobb oldalon).
A IN INVERTER PLUS változatok telepíthetők függőlegesen, bal oldalon lévő csatlakozásokkal.
A szerkezet cinkbevonatú fémlemezből készült.

– Ultra alacsony zajszintű üzemelés
– Mindössze 12,6 cm mély
– Kiegészítők széles választéka
– Könnyen leszerelhető és tisztítható szűrők

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés 7°C-12°C (1) W		Gyorsfűtés 50°C (2) W		Maximális levegőáramlási sebesség (4) m^3/h		Hangnyomássugárzás max-min (5) dB(A)		Megjegyzések	Cikkszám
	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort	Gyors	Komfort		
FAN COIL SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉSHEZ										
IN INVERTER 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2		**20069349**
IN INVERTER 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3		**20069370**
IN INVERTER 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6		**20069371**
IN INVERTER 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3		**20069372**
IN INVERTER 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6		**20069373**
FAN COIL SUGÁRZÓ LEMEZZEL SÜLLYESZTETT TELEPÍTÉSHEZ										
IN INVERTER PLUS 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2-24,2	39,4-24,2	(D)	**20069374**
IN INVERTER PLUS 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1-25,3	40,2-25,3	(D)	**20069375**
IN INVERTER PLUS 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5-25,6	42,2-25,6	(D)	**20069376**
IN INVERTER PLUS 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9-26,3	42,5-26,3	(D)	**20069377**
IN INVERTER PLUS 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2-27,6	43,9-27,6	(D)	**20069378**

A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
(1) 27 °C d.b. és 19 °C w.b. szobahőmérséklet
(2) 20 °C levegőhőmérséklet, és ugyanaz a vízáramlási sebesség, mint ami hűtés üzemmódban elérhető
(3) Levegőhőmérséklet 20 °C
(4) Levegőhőmérséklet 20 °C; fő ventilátor „off" állásban
(5) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel
(6) Az UNI EN ISO 7779:2001. szabvány szerint
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.
MEGJEGYZÉS: a gyors beállítások kereskedelmi terekhez ajánlottak, miközben a komfort beállítások lakossági terekhez.

KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	Falra szerelt TOP vezérlőpanel (MASTER). TOUCH LCD fali elektronikus vezérlőpanel szobaszondával és ModBus RTU kommunikációs protokollal. A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a szobahőmérsékletet a szobai hőmérsékleti szondán vagy a fan coil fedélzeti szondáján keresztül lehessen kezelni. A panel egy vagy több (max. 30) fan coil vezérlését teszi lehetővé a fedélzeti elektronikus fali TOP vezérlőpanelnek köszönhetően.	(1)	**20181383**
	Elektronikus lap a fali TOP vezérlőpanelhez (SLAVE). Elektronikus távvezérlő lap folyamatos modulációval a TOP fali vezérlőpanellal való távoli csatlakozáshoz. Max. 30 elektronikus lapot lehet összekötni egyetlen fali TOP vezérlőpanellel.	(1)(2)	**20181395**
	Vezérlőpanel süllyesztett telepítéshez.	(1)	**20147241**
	Távvezérlő interfész. Elektronikus távvezérlő lap 3-fokozatú termosztáthoz.	(1)(2)	**20116481**
	Távvezérlő interfész 0-10V. Elektronikus távvezérlő lap 0-10V -os bemenettel.		**20116413**
	3 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első lehetővé teszi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel. A tartószelep a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet a két járatú szelep alternatívája.		**20101063**
	2 járatú szelep készlet. A készlet egy termoelektromos fejű szelepből és egy tartószelepből áll. Az első megengedi, hogy a panel fan coilt automatikusan kizárják a rendszerből, ha kombinálva van a vezérlést megengedő vezérlőpanellel; a második a rendszer áramlási veszteségeinek a kiegyensúlyozását teszi lehetővé. Ez a készlet kötelező a Plus változatokban, kivéve azt az esetet, amikor 3 járatú szelepet telepítünk, vagy amikor termoelektromos fejekkel rendelkező gyűjtőnk van.		**4013453**
	2 járatú csap készlet.		**4013450**
	Távtartó készlet 2 járatú szelepes készülékhez a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a padlóra mutató kimenettel, vagy 3 járatú szelepes készülékhez, a csöveknek a szelepekhez történő csatlakoztatására, a falra mutató kimenettel.		**20069423**

Rajz	Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
	90°-os csatlakozó készlet, hogy a csöveket könnyen a szelepekhez lehessen csatlakoztatni a falból való kilépéshez.		**4013452**
	Kábelkészlet az IN modellhez (a PLUS modellhez nem) jobb oldali csatlakozásokhoz. A csatlakozások megfordításához kötelező.		**20069415**

(1) Mindkét cikkszám szükséges az első fan coilhoz
(2) Minden távolról irányított fain coilhoz kell telepíteni 1 darabot.

KOMPATIBILIS KIEGÉSZÍTŐK

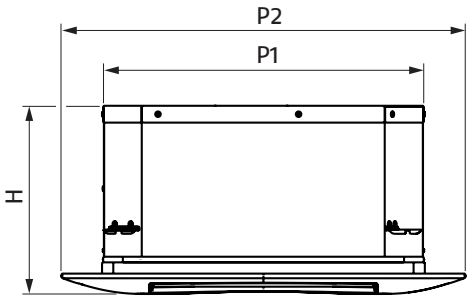
Rajz	Leírás	Méret					Megjegyzések	Cikkszám
		11	21	33	40	46		
	90°-os levegőbeszívó készlet IN inverteres süllyesztett modellekhez (a Plus modellekhez nem)	●					(D)	**4013481**
			●				(D)	**4013482**
				●			(D)	**4013483**
					●		(D)	**4013484**
						●	(D)	**4013485**
	Felső levegőbeszívó készlet IN inverteres süllyesztett modellekhez	●					(D)	**4013486**
			●				(D)	**4013487**
				●			(D)	**4013488**
					●		(D)	**4013489**
						●	(D)	**4013490**
	Beszívó készlet IN inverteres süllyesztett modellekhez (a Plus modellhez nem)	●					(D)	**4013491**
			●				(D)	**4013492**
				●			(D)	**4013493**
					●		(D)	**4013494**
						●	(D)	**4013495**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

Fan coilok - Kazettás

RK N Hydroline





- „Cassette” fan coilok

Leírás	MAG mm	MAG1 mm	MAG2 mm
RK 24 N SET	298	720	569
RK 40 N SET	298	720	569
RK 47 N SET	298	720	569
RK 63 N SET	298	960	825
RK 72 N SET	298	960	825
RK 96 N SET	298	960	825

Az RK N kazettás fan coil termékcsalád fűtés és/vagy hűtés megoldására készült mind lakossági, mind kereskedelmi alkalmazásoknál, ahol a sajátos építészeti igények kielégítése érdekében mennyezeti telepítésre van szükség.
A kellemes esztétikai megjelenésnek, a pontos tervezésnek és a 4 járatú állítható levegőkimenetnek köszönhetően az RK N kazettás fan coilok ideális Riello megoldást kínálnak minden környezet számára. A felhasználóbarát interfésznek köszönhetően az RK N fan coilok teljes választéka összeilleszthető a Hydrocontrol termékcsalád fali vezérlőpaneljeivel:

– TermoComfortPlus és TermoComfort.
– Rendkívül alacsony zajszint
– Mosható levegőszűrő
– Az alapfelszerelés részeként érkező kondenzvíz leeresztő szivattyú
– Könnyű telepítés
– Kiváló levegőelosztás 4 manuális szárny révén
– Könnyen szétszedhető és tisztítható szűrők.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás		Gyorshűtés kW	Gyorsfűtés kW	Levegőáramlás sebessége m^3/h	Megjegyzések	Cikkszám
RK 24 N SET	RK 24 N	2,400	3,200	660	(1)(2)	**20051794**
	Rácsos panel				(2)	**4012190**
	Nyári/Téli automata kapcsoló készlet				(2)	**4012226**
RK 40 N SET	RK 40 N	4,000	5,000	735	(1)(2)	**20051795**
	Rácsos panel				(2)	**4012190**
	Nyári/Téli automata kapcsoló készlet				(2)	**4012226**
RK 47 N SET	RK 47 N	4,700	6,200	900	(1)(2)	**20051796**
	Rácsos panel				(2)	**4012190**
	Nyári/Téli automata kapcsoló készlet				(2)	**4012226**
RK 63 N SET	RK 63 N	6,300	8,110	980	(1)(2)	**20051797**
	Rácsos panel				(2)	**20051800**
	Nyári/Téli automata kapcsoló készlet				(2)	**4012226**
RK 72 N SET	RK 72 N	7,200	10,000	1160	(1)(2)	**20051798**
	Rácsos panel				(2)	**20051800**
	Nyári/Téli automata kapcsoló készlet				(2)	**4012226**
RK 96 N SET	RK 96 N	9,600	13,000	1,600	(1)(2)	**20051799**
	Rácsos panel				(2)	**20051800**
	Nyári/Téli automata kapcsoló készlet				(2)	**4012226**

(*) **A TELJES TERMÉK MEGVÉTELÉHEZ, KÉRJÜK, NE FELEJTSE EL MEGRENDELNI AZ ÖSSZES CIKKSZÁMOT** (RK N, RÁCSPANEL ÉS NYÁRI/TÉLI AUTOMATA KAPCSOLÓ KÉSZLET).
(1) A fan coilt párosítani kell egy, a működését kezelő elektroszeleppel.
(2) A „Rácspanel" és a „Nyári/Téli automata kapcsoló készlet" kiegészítőket az alapegységhez meg kell rendelni.
A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
- ventilátorfokozat: maximum;
- hűtés: vízáram 7 °C; beszívott levegő hőmérséklete 27 °C Td.b./ 19 °C Tw.b.; (Δt 5 °C);
- fűtés: vízáram 50 °C; beszívott levegő hőmérséklete 20 °C Td.b; ugyanaz az elért vízáramlási sebesség hűtés üzemmódban;
- maximális vízáram 80 °C.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
Két járatú szelep készlet (24-47 modell)	**20035945**
Két járatú szelep készlet (63-96 modell)	**20086595**
Primer levegő készlet	**4012192**
Légzáró tömítés készlet	**4012225**

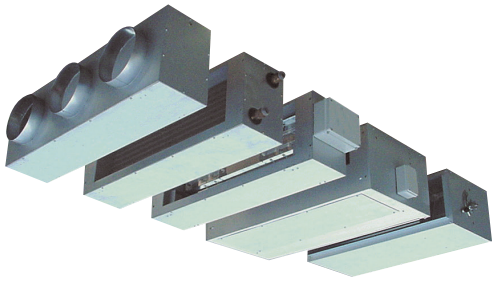
VEZÉRLŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
2 csöves „Plus" vezérlő (fali)	(1)	**20081464**
Levegőszonda készlet	(2)	**20083816**
Vízszonda készlet		**20083809**
Többszörös készlet	(3)	**20081499**

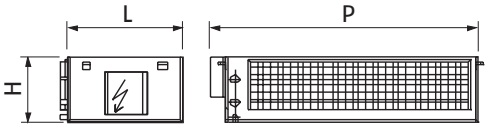
(1) Nem tartalmazza a 20083809 cikkszámú vízszonda készlet
(2) Érzékelő távméréshez.
(3) Egy vezérlő minden egyes fan coilhoz.

Légcsatornázható fan coilok

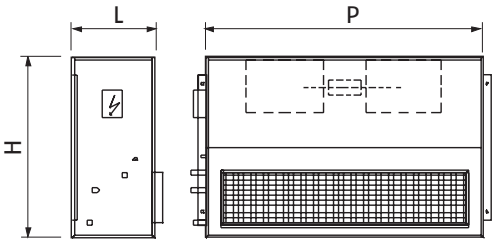
FCU N



FCU



FCU V



- Vízszintes és függőleges telepítésre alkalmas fan coilok

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
FCU 09 N	296	520	645
FCU 15 N-17 N	296	520	1000
FCU 21 N	325	600	1100
FCU 24 N	325	600	1345
FCU 36 N-43 N	375	600	1345

Az FCU levegőcsatornázott fan coilok arra készültek, hogy előzetes levegőkezelést végezzenek kis méretű központosított és több fan coil egységből álló telepítésekben. 7 modellje kapható, ezek levegőáramlási sebessége 930-tól 4.300 m3/h-ig terjed. Miután az FCU készülékek egy sor kiegészítővel kombinálhatóak, mind a kimeneti, mint a beszívó oldalon, különböző célú használatra válnak alkalmassá, kezdve a hűtés és/vagy a fűtés egyszerű funkciójától a különböző kezelésekig, mint például a szűrés, keverés, külső levegő beszívása, újramelegítés víz és áram segítségével.
Két alapváltozatban kapható: egy a vízszintes telepítéshez, amelynek rövidebb a hossza, és egy a függőleges telepítéshez. Ezek az egységek egy alucink házból állnak, a ház pedig polietilénből és poliészterből készült hőszigetelő réteget kapott. Minden egység fel van szerelve a következővel: szintetikus eff. Minden készülék fel van szerelve egy szintetikus EU3 szűrővel, vezetősínek mentén kivehetőek, vörösréz csövekkel és alumíniumszárnyakkal ellátott hőcserélő csőkígyóval, rozsdamentes acél AISI 304 kondenzvíz-gyűjtő és közvetlencsatolt motormeghajtású dupla szívó ventilátorokkal. Minden készülék (kivéve a csökkentett elektromos teljesítménye miatt a 09-es méretet) fel van szerelve egy elektromos kapcsolódobozzal is, ahol a csatlakozókat relé védi.

– Kompakt méretek
– Rozsdamentes acél AISI 304 kondenzvíz-gyűjtő
– Elektromos meghajtású ventilátorcsoport, amelyet alulról lehet ellenőrizni
– Kiegészítők széles választéka, amelyek lehetővé teszik, hogy a készülékek rugalmasabbak legyenek, és meg tudjanak felelni különböző alkalmazások igényeinek.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Gyorshűtés kW	Gyorsfűtés kW	Maximális levegőveszteség m³/h	Külső statikus nyomás Pa	Maximális áramfelvétel W	Cikkszám
VÍZSZINTES TELEPÍTÉSHEZ VALÓ MODELLEK						
FCU 09 N	4,6	9,8	930	90	195	**20095872**
FCU 15 N	7,5	15,5	1,500	100	299	**20095873**
FCU 17 N	9,1	19,7	1,600	85	302	**20095874**
FCU 21 N	10,5	21,6	2,050	115	430	**20095876**
FCU 24 N	13,1	25,9	2,400	105	430	**20095877**
FCU 36 N	15,7	35,5	3,600	120	750	**20095878**
FCU 43 N	20,7	46,3	4,200	115	950	**20095879**

(1) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: A megrendelés kézhez vételéről számított 20 munkanapon belül.
A teljesítmény az alábbi körülményekre között érvényes:
- Hűtés: beszívott levegő hőmérséklete 26 °C 50% r.h; vízáram 7 °C (Δt 5 °C a névleges levegőáramlás esetén)
- Fűtés: beszívott levegő hőmérséklete 20 °C 50% r.h; vízáram 70 °C (Δt 10 °C a névleges levegőáramlás esetén)

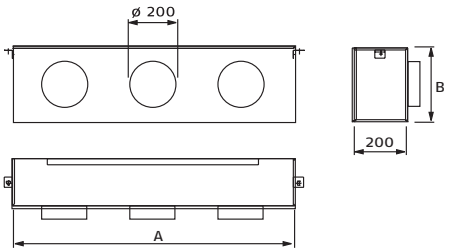
KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
CP-Basic: sebességválasztó az OFF/hűtés/fűtés gombbal és 3 fokozatos sebességkapcsolóval	(A)	**20083633**
CP-Comfort/R: Fali elektronikus vezérlőpanel téli/nyári szobahőmérséklet-szabályozáshoz, az elektromos fűtőbetét aktiválásához vagy kizárásához, továbbá a ventilátorsebesség-kiválasztásához (minimum, közepes, maximum) a fűtőbetétes modellekhez	(A)	**20083635**
CP-Comfort/V: Fali elektronikus vezérlőpanel a téli/nyári szobahőmérséklet szabályozásához, a víz csőkígyó (0-10 V vezérlő) aktiválásával vagy kizárásával, továbbá a ventilátorsebesség-kiválasztásához (minimum, közepes, maximum) a víz csőkígyóval rendelkező modellekhez	(A)	**20083637**

(A) A kiegészítő nem rendelhető meg külön, csak a készülékkel együtt. Mindazonáltal fel kell szerelni, mert nincs előre telepítve a termékre.

NYOMÓ SZELLŐZTETÉS KIMENET KÖR KERESZTMETSZETŰ LEVEGŐCSATORNÁKHOZ

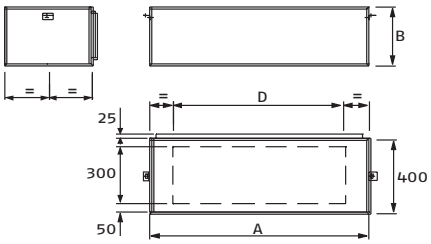
Felhasználási hely	Leírás	Cikkszám
09 modell	Nyomó szellőztetés kimenet kör keresztmetszetű levegőcsatornákhoz az FCU 09-es modellhez	**4015962**
15-17 modellek	Nyomó szellőztetés kimenet kör keresztmetszetű levegőcsatornákhoz az FCU 15 -17-es modellhez	**4015963**
21 modell	Nyomó szellőztetés kimenet kör keresztmetszetű levegőcsatornákhoz az FCU 21-es modellhez	**4015964**
24 modell	Nyomó szellőztetés kimenet kör keresztmetszetű levegőcsatornákhoz az FCU 24-es modellhez	**4015965**
36-43 modellek	Nyomó szellőztetés kimenet kör keresztmetszetű levegőcsatornákhoz az FCU 36 -43-as modellhez	**4015966**



Modell	Kör keresztmetszetű levegőcsatornák		Méretek mm	
	Darab	Átmérő mm	A	B
09 modell	2	200	614	295
15-17 modellek	3	200	974	295
21 modell	3	200	1074	322
24 modell	4	200	1314	322
36-43 modellek	4	200	1314	372

NYOMÓ SZELLŐZTETÉS 90° BEMENET

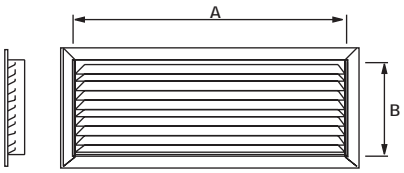
Felhasználási hely	Leírás	Cikkszám
09 modell	Nyomó szellőztetés 90°-os bemenet az FCU 09-es modellhez	**4015967**
15-17 modellek	Nyomó szellőztetés 90°-os bemenet az FCU 15 -17-es modellhez	**4015968**
21 modell	Nyomó szellőztetés 90°-os bemenet az FCU 21-es modellhez	**4015969**
24 modell	Nyomó szellőztetés 90°-os bemenet az FCU 24-es modellhez	**4015970**
36-43 modellek	Nyomó szellőztetés 90°-os bemenet az FCU 36 -43-as modellhez	**4015971**



Modell	Méretek mm		
	A	B	D
09 modell	550	278	500
15-17 modellek	910	278	800
21 modell	1010	302	800
24 modell	1250	302	1200
36-43 modellek	1250	328	1200

BESZÍVÓ OLDALI RÁCS RÖGZÍTETT SZÁRNYAKKAL (NYOMÓ SZELLŐZTETÉS BEMENETHEZ)

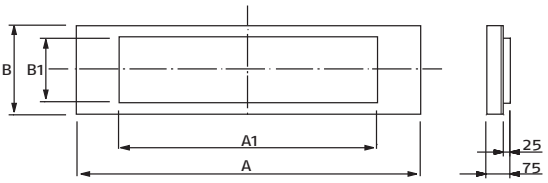
Felhasználási hely	Leírás	Cikkszám
09 modell	Beszívó oldali rács az FCU 09 modellhez	4015972
15-17-21 modellek	Beszívó oldali rács az FCU 15 -17 -21 modellhez	4015973
24-36-43 modellek	Beszívó oldali rács az FCU 24 -36 -43 modellhez	4015974



Modell	Méretek mm	
	A	B
09 modell	500	300
15-17-21 modellek	800	300
24-36-43 modellek	1200	300

ADAPTERKERET NÉGYSZÖG KERESZTMETSZETŰ LEVEGŐCSATORNÁKHOZ

Felhasználási hely	Leírás	Cikkszám
09 modell	Adapterkeret az FCU 09-es modellhez	**4015978**
15-17 modellek	Szállító rács az FCU 15 -17-es modellhez	**4015979**
21 modell	Adapterkeret az FCU 21-es modellhez	**4015980**
24 modell	Adapterkeret az FCU 24-es modellhez	**4015981**
36-43 modellek	Szállító rács az FCU 36 -43-es modellhez	**4015982**

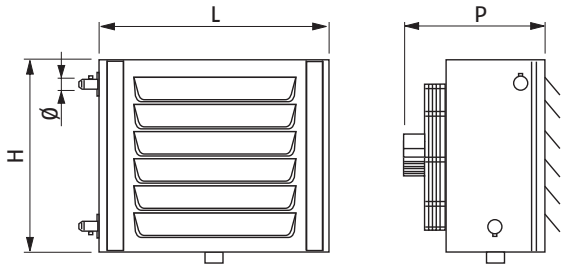


Modell	Méretek mm			
	A	A1	B	B1
09 modell	614	440	295	235
15-17 modellek	974	800	295	235
21 modell	1074	800	322	235
24 modell	1314	1070	322	280
36-43 modellek	1314	1070	372	280

Vízüzemű termoventilátorok

Nuovo Acu-Nuovo Acu F





- Fűtő és hűtő változatok
- Helikoid ventilátor

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
NUOVO ACU 13 M	390	555	370	1"	15
NUOVO ACU 23 M	440	605	396	1"	18
NUOVO ACU 33 M	490	655	402	1"	21
NUOVO ACU 43 M	540	705	402	1"	24
NUOVO ACU 53 M	590	755	402	1"	28
NUOVO ACU 63 M	640	805	402	1"¼	32
NUOVO ACU 73 T	690	855	460	1"¼	43
NUOVO ACU 23 F	440	605	396	1"	18
NUOVO ACU 33 F	490	655	402	1"	21
NUOVO ACU 43 F	540	705	402	1"	24
NUOVO ACU 63 F	640	805	402	1" ¼	32

A NUOVO ACU és a NUOVO ACU F vízüzemű termoventilátor célja a kis és közepes méretű helyiségek – például raktárak, tároló helyiségek, laboratóriumok, sportközpontok – fűtése és hűtése.
A NUOVO ACU 3 sor csőkígyóból áll alacsony hőmérsékletű meleg vizes alkalmazásokhoz. A NUOVO ACU F kifejezetten hűtésre készült, és kondenzvíz-gyűjtős 3 sor vörösréz csőkígyót tartalmaz.

– Alacsony zajszint
– Kisebb méretek
– Csatolásos csőkígyó szellőzőnyílással
– Megfordítható hidraulikus csatlakozók
– Speciális kiegészítő készlettel mennyezeti telepítés lehetséges (csak fűtő változatoknál, F változatoknál nem)
– Egyfázisú (16 modell) és háromfázisú (1 modell) modellként kapható
– 10 modell
– Kiegészítők széles választéka
– A termékcsalád hűtésre szolgáló 4 modellből áll, 3 sor csőkígyóval 19,6 és 42,2 kW közötti kimenő teljesítménnyel.
– A termékcsalád részei:
  7 modell 3 sor csőkígyóval, 17,3 és 63 kW közötti kimenő teljesítménnyel
  4 hűtésre szolgáló modell 3 sor csőkígyóval, 19,6 és 42,2 kW közötti kimenő teljesítménnyel

MŰSZAKI ADATOK (FŰTŐVERZIÓ)

Leírás	Gyorsfűtés (*) kW	Levegőáramlás sebessége (**) m³/h	Motor	Fordulatszám/perc (***)	Cikkszám
VÍZÜZEMŰ TERMOVENTILÁTOR 3 SOR VÖRÖSRÉZ CSŐKÍGYÓVAL					
NUOVO ACU 13M	17,3	1,550	Egyfázisú	1400-900-700	**4152422**
NUOVO ACU 23M	23,7	2,300	Egyfázisú	1400-900-700	**4152424**
NUOVO ACU 33M	28,5	2,550	Egyfázisú	1400-900-700	**4152426**
NUOVO ACU 43M	37,5	3,400	Egyfázisú	1400-900-700	**4152428**
NUOVO ACU 53M	44,0	3,850	Egyfázisú	1400-900-700	**4152430**
NUOVO ACU 63M	54,1	4,900	Egyfázisú	1400-900-700	**4152432**
NUOVO ACU 73T	61,2	6,150	Háromfázisú	900-700	**4152414**

(*) A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes: ΔT víz 85-70 °C , szívóoldali levegőhőmérséklet +15 °C, 50% r.h., 1013 mbar, ventilátor maximális sebességen.
(**) Teljesítmény maximális sebességen működő ventilátor mellett.
(***) A fordulatszámok változtatása a speciális kiegészítők alkalmazásával érhető el.

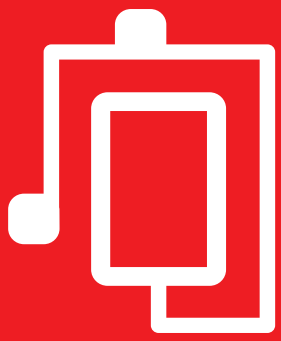
MŰSZAKI ADATOK (HŰTŐ VÁLTOZAT)

Leírás	Gyorsfűtés (*) kW	Gyors hűtés (**) kW	Levegőáramlás sebessége m³/h	Motor	Fordulatszám/perc	Megjegyzések	Cikkszám
VÍZÜZEMŰ TERMOVENTILÁTOR HŰTÉSRE 3 SOR VÖRÖSRÉZ CSŐKÍGYÓVAL							
NUOVO ACU 23F	19,6	10,2	1,520	Egyfázisú	900	(D)	**4152501**
NUOVO ACU 33F	24,5	12,9	1,900	Egyfázisú	900	(D)	**4152502**
NUOVO ACU 43F	27,9	15,1	2,000	Egyfázisú	900	(D)	**4152503**
NUOVO ACU 63F	42,2	21,5	3,150	Egyfázisú	900	(D)	**4152504**

(*) A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes: ΔT víz 85-70 °C , szívóoldali levegőhőmérséklet +15 °C, 50% r.h., 1013 mbar.
(**) A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes: ΔT víz 7-12 °C , szívóoldali levegőhőmérséklet +30 °C, 60% r.h., 1013 mbar.
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától számítva.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Felhasználási hely	Cikkszám
Egyfázisú 4 fokozatú sebességszabályzó készlet	NUOVO ACU 13-63 M NUOVO ACU 23-63 F	**20092637**
Háromfázisú vezérlőpanel készlet	NUOVO ACU 73 T	**4155602**
Háromfázisú manuális sebességválasztó készlet	NUOVO ACU 73 T	**4155604**
Rögzítőkeretek	Minden modell	**4155606**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 13 M	**4155609**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 23 M	**4155611**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 33 M	**4155613**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 43 M	**4155615**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 53 M	**4155617**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 63 M	**4155619**
Mennyezeti telepítő készlet	NUOVO ACU 73 T	**4155620**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 13 M	**4155626**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 23 M - 23 F	**4155628**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 33 M - 33 F	**4155630**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 43 M - 43 F	**4155632**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 53 M	**4155634**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 63 M - 63 F	**4155636**
Függőleges szabályozó készlet	NUOVO ACU 73 T	**4155638**



RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT 479

HŐCSERÉLŐK 485

VÍZKERINGETŐK 491

TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT

Intelligens távvezérlés

Hi, Comfort T100 Wi-Fi

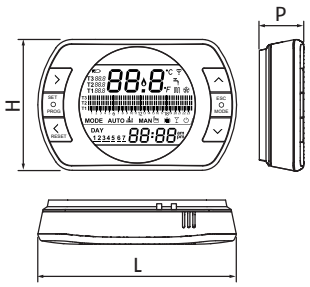
ÚJ





GET IT ON Google Play

Available on the iPhone App Store



- Modulációs szobavezérlők
- Távoli kazán interfész
- Távoli kezelés alkalmazáson keresztül

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
Hi, Comfort T100 Wi-Fi	89	135	28

A Hi, Comfort a Riello intelligens és egyszerű megoldása az otthoni kényelem kezeléséhez mind a hagyományos fali vezérlővel, mind az új Hi, Comfort alkalmazással, ami szabadon letölthető IOS és Android rendszerekhez, és lehetővé teszi a kazán és a házon belüli hőmérséklet könnyű vezérlését, így a fantasztikus felhasználói élmény valósággá válik a végfelhasználó számára. A Hi, Comfort alkalmazás, megfelel és betartja az összes szabványt, amelyet a jelenlegi piac megkövetel az egyszerűség, a használat, a széles körű kompatibilitás és a legmagasabb szintű biztonság tekintetében.
A Hi, Comfort rendelkezésre áll OT kapcsolathoz a kazán modulációs képességének jobb kihasználásához (eléri az A+ szabványt az EU felhatalmazáson alapuló 811/2013 sz. rendelete szerint) vagy a be/ki megoldással a maximális egyszerűség érdekében.
Legfeljebb 8 fűtési zóna vezérelhető, mindegyik a saját Hi, Comfortjával, hogy önállóan be lehessen állítani a hőmérséklet értékeket és az időtartományokat.
A Hi, Comfort telepítése egyszerű, és, ha egy régi termosztátot cserél ki, nem kell felújítani az elektromos vezetékeket. A Hi, Comfort akkumulátorról működik, így valóban vezeték nélküli telepítést tesz lehetővé: A Hi, Comfort a házban telepíthető, és a Hi, Comfort G100-W vagy Hi, Comfort G100-R rádió bázisállomáson keresztül csatlakoztatható. Az érintőképernyő technológiának köszönhetően a hagyományos termosztáttal végzett összes bonyolultnak tűnő eljárás, például a napi/heti programozás mostantól mindenki számára könnyen elérhető.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
Hi, Comfort T100 Wi-Fi		**20193354**
Hi, Comfort T100		**20193352**
Hi, Comfort G100-W		**20193355**
Hi, Comfort G100-R		**20193356**
ITRF11 interfész kártya	(1)	**20164477**

(1) Csak a „régi modell" szerinti Family Condens-hez.

A TERMÉKCSALÁD LEÍRÁSA

Rajz	Leírás	Cikkszám
	**Hi, Comfort T100 Wi-Fi** Teljes KÉSZLET wi-fi telepítéshez, Hi, Comfort T100 szobavezérléssel és Hi, Comfort G100-W gateway-jel. A csomag elemeket, vezetékeket, transzformátort, csavarokat, horgonyokat, kétoldalas szalagot, mágnesszalagot és műszaki utasításokat tartalmaz. A Class-ErP biztosítja: VI-4% (*); I-1% (**).	**20193354**
	**Hi, Comfort T100** A Hi, Comfort T100 szobatermosztát ideális a cseréhez és az új épületekhez, mind az egyzónás, mind a többzónás alkalmazásokhoz. A Hi, Comfort T100 csatlakoztatható az internethez Hi, Comfort G100-W segítségével (opcionális). A csomag elemeket, csavarokat, horgonyokat, kétoldalas szalagot és műszaki utasításokat tartalmaz. A Class-ErP biztosítja: V-3% (*); I-1% (**).	**20193352**
	**Hi, Comfort G100-W** A Hi, Comfort G100-W az a készülék, amely lehetővé teszi az otthoni Wi-Fi hálózaton keresztüli internetkapcsolatot. Ez lehetővé teszi továbbá az OT kapcsolatot a kazán távoli fejlett vezérléséhez. A csomag tartalmaz vezetékeket, transzformátort, kétoldalas szalagot.	**20193355**
	**Hi, Comfort G100-R** Rádiófrekvenciás alapú eszköz, amely lehetővé teszi a Hi, Comfort T100 vezérlő vezeték nélküli csatlakoztatását a kazánhoz (BE/KI és OTBus-on keresztül egyaránt). Akkor is használható, ha a gyenge Wi-Fi jel miatt a Hi, Comfort G100-W-t nem lehet a kazán közelébe telepíteni.	**20193356**
	**ITRF11 interfész kártya** (Csak a Family Condens „korábbi verziója" esetében). A kazán típusának megfelelően lehet használni (tanulmányozza az erre vonatkozó fejezetet) OTBus üzemmódhoz. A BE/KI üzemmódban való működéshez nem szükséges.	**20164477**

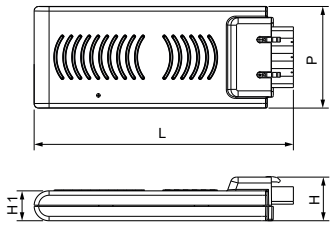
(*) OTBus-on keresztüli csatlakozással.
(**) Be-/kikapcsoló csatlakozás.

Intelligens kulcs

Hi, Comfort K100

ÚJ





- Távvezérlő
- Frissített alkalmazás
- Könnyen telepíthető

Leírás	MAG mm	H1 mm	SZÉL mm	MÉLY mm
Hi, Comfort K100	14,6	10	86,8	34

A Smart Key Hi, Comfort K100 lehetővé teszi, hogy a kazánok intelligensek legyenek anélkül, hogy le kellene cserélni a termosztátot, így a telepítés rendkívül könnyű: a plug&play telepítés és az irányított üzembe helyezés lehetővé teszi a gyors üzembe helyezést.
A Hi, Comfort K100-zal távolról is vezérelhető a kazán, beállíthatók a paraméterek, és csökkenthető a fogyasztás elkerülve a felesleges fűtési órákat. Az új Hi, Comfort alkalmazás újonnan kifejlesztett funkciókkal gazdagodott, így nagyszerű online élményt nyújt a végfelhasználók számára, például a baba funkció, amely maximális HMV hőmérsékletet állít be a zuhanyhoz. A Hi, Comfort K100 használatához Modbus-kapcsolat szükséges a kazánban.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Cikkszám
Hi, Comfort K100	**20168501**

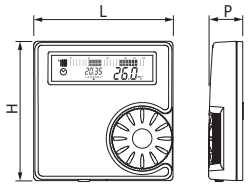
MEGJEGYZÉS:2022 második negyedévétől kapható.

Termosztátok és kronotermosztátok

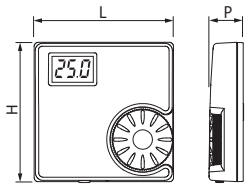
ChronoRiello



CHRONORIELLO 7D



TERMORIELLO DGT



- A ChronoRiello digitális programozható termosztát, a hőmérséklet napi és heti programozására szolgál fűtési üzemmódban, és lehetővé teszi a rendszer optimális kezelését

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
TERMORIELLO DGT	86	86	20
TERMORIELLO DGT WIRELESS	86	86	20
CHRONORIELLO 7D	86	86	20
CHRONORIELLO 7D WIRELESS	86	86	20

TERMORIELLO DGT
Szobatermosztát digitális kijelzővel.

TERMORIELLO DGT WIRELESS
Szobatermosztát digitális kijelzővel.

CHRONORIELLO 7D
Digitális heti programozású termosztát. Három választható hőmérsékleti szint (Komfort-Gazdaságos-Fagymentesítő).
Személyre szabott heti programozás. Hűtő funkció (ehhez a funkcióhoz külső leválasztórelét kell telepíteni). Parti funkció (állandó fűtési kérelem és a beprogramozott idősávok figyelmen kívül hagyása). Napi sáv 60 perces szegmensekre osztva.

CHRONORIELLO 7D WIRELESS
Digitális heti kronotermosztát digitális rádiófrekvenciás kijelző.
Digitális heti programozású termosztát. Három választható hőmérsékleti szint (Komfort-Gazdaságos-Fagymentesítő).
Személyre szabott heti programozás. Parti funkció (a fűtés iránti kérelem mindig aktív a figyelmen kívül hagyandó beprogramozott idősávokban is). Napi sáv 60 perces szegmensekre osztva.

- Egyszerűsített telepítés
- Könnyű használhatóság
- Hőmérsékletválasztó gomb a termosztát elején
- Kalibrációs szonda minden modellen
- Sorba kötött akkumulátorok minden modellen
- A vezeték nélküli modellek rádiófrekvenciával működnek, és lehetővé teszik, hogy elektromos vezetékek nélkül lehessen a kazánhoz csatlakozni
- A ki-be kapcsoló hiszterézis minden modellen bekalibrálható.

MŰSZAKI ADATOK

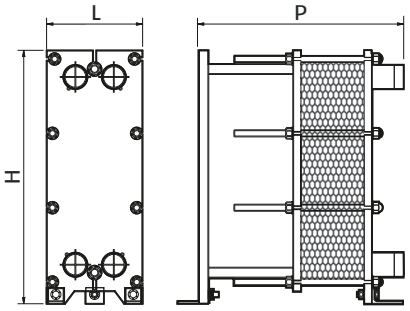
Leírás	Típus	Cikkszám
TERMORIELLO DGT	Termosztát	**20059640**
TERMORIELLO DGT WIRELESS	Rádiófrekvenciás termosztát	**20063871**
CHRONORIELLO 7D	Heti programozású termosztát	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS	Digitális heti kronotermosztát digitális rádiófrekvenciás kijelző	**20101747**

HŐCSERÉLŐK

Lemezes hőcserélő

Riello HEATgate





- Lemezes hőcserélő hőtermelőkhöz, hőszivattyúkhoz és szolár alkalmazásokhoz

Leírás	Lemezek száma -tól - -ig	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm
SP 20	11 - 29	470	200	252
	41 - 49	470	200	352
SP 30	17 - 27	755	200	251
	37	755	200	351
	53 - 69	755	200	552
SP 35	25 - 39	950	400	408
	45 - 65	950	400	548
	75 - 93	950	400	688
	105 - 121	950	400	918
SP 40	19 - 35	819	310	418
	47 - 67	819	310	558
	75 - 99	819	310	718
	111 - 145	819	310	948
SP 60	43 - 101	1124	530	775
	117 - 167	1124	530	1275

A RIELLO HEATgate az ellenőrzött lemezes hőcserélők termékcsaládja, amelyet a RIELLO úgy alakított ki, hogy a lehető legtöbb alkalmazás számára megfeleljen. Műszaki jellemzői miatt jó minőségű, hosszú élettartamú termék, ami a legmagasabb szintű hatékonyságot és megbízhatóságot biztosítja a termék élettartama alatt.
A Riello HEATgate termékcsalád tagjai az AISI316 rozsdamentes acél lemezekből készült hőcserélők, (az alkalmazásnak megfelelően) NBR vagy EPDM peroxid tömítések, AISI316-ból készült menetes csatolásokkal felszerelve.
A hőcserélő szerkezete 10 bar-ig légmentességet biztosít. A különböző méretek tökéletesen megfelelnek a táblázatban látható termikus programoknak és alkalmazásoknak, így nagy hatásfokot és csökkentett nyomásesést biztosítanak.
Az anyagok minőségének köszönhetően könnyen karbantartható.

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Lemezek száma	DN	MIX (*) %	Tömeg kg	Készlet típusa (**)		Cikkszám
					Szigetelés	Lábak	
AISI 316 L HŐCSERÉLŐ, EPDM PEROXID TÖMÍTÉSSEL SZOLÁR ALKALMAZÁSOKHOZ							
SP 20 - DN32 29 (29A) E	29	DN32	100	33	C1 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016729**
SP 20 - DN32 41 (41A) E	41	DN32	100	37	C2 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016730**
SP 30 - DN32 17 (17A) E	17	DN32	100	46	C3 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016734**
SP 30 - DN32 27 (27A) E	27	DN32	100	51	C3 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016735**
SP 30 - DN32 37 (37A) E	37	DN32	100	57	C4 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016736**
SP 30 - DN32 53 (53A) E	53	DN32	100	66	C5 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016738**
SP 30 - DN32 69 (69A) E	69	DN32	100	73	C5 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016739**
SP 40 - DN65 23 (10A) E	23	DN65	45	108	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20016731**
SP 40 - DN65 29 (13A) E	29	DN65	45	112	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20016732**
SP 40 - DN65 33 (15A) E	33	DN65	45	114	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20016733**
AISI 316 L LEMEZES HŐCSERÉLŐ NBR TÖMÍTÉSSEL							
SP 20 - DN32 11 (11A) N	11	DN32	100	28	C1 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016741**
SP 20 - DN32 21 (21A) N	21	DN32	100	30	C1 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20016742**
SP 20 - DN32 29 (29A) N	29	DN32	100	33	C1 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20014216**
SP 20 - DN32 41 (41A) N	41	DN32	100	37	C2 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20014217**
SP 20 - DN32 49 (49A) N	49	DN32	100	39	C2 KÉSZLET	P1 KÉSZLET	**20014240**
SP 35 - DN50 25 (25A) N	25	DN50	100	89	C17 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140410**
SP 35 - DN50 31 (31A) N	31	DN50	100	92	C17 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140411**
SP 35 - DN50 35 (35A) N	35	DN50	100	94	C17 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140412**
SP 35 - DN50 39 (39A) N	39	DN50	100	96	C17 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140413**
SP 35 - DN50 45 (45A) N	45	DN50	100	103	C18 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140414**
SP 35 - DN50 49 (49A) N	49	DN50	100	105	C18 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140415**
SP 35 - DN50 57 (57A) N	57	DN50	100	109	C18 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140416**
SP 35 - DN50 65 (65A) N	65	DN50	100	113	C18 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140418**
SP 35 - DN50 75 (75A) N	75	DN50	100	122	C19 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140419**
SP 35 - DN50 81 (81A) N	81	DN50	100	125	C19 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140420**
SP 35 - DN50 93 (93A) N	93	DN50	100	131	C19 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140421**
SP 35 - DN50 105 (105A) N	105	DN50	100	143	C20 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140423**
SP 35 - DN50 121 (121A) N	121	DN50	100	151	C20 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140424**
SP 40 - DN65 19 (19A) N	19	DN65	100	105	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20014230**
SP 40 - DN65 23 (23A) N	23	DN65	100	108	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20014218**
SP 40 - DN65 27 (27A) N	27	DN65	100	111	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20014219**
SP 40 - DN65 35 (35A) N	35	DN65	100	116	C6 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20014235**
SP 40 - DN65 47 (47A) N	47	DN65	100	128	C7 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20014232**
SP 40 - DN65 59 (59A) N	59	DN65	100	136	C7 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20014231**
SP 40 - DN65 67 (67A) N	67	DN65	100	144	C7 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140425**
SP 40 - DN65 75 (75A) N	75	DN65	100	154	C8 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140426**
SP 40 - DN65 93 (93A) N	93	DN65	100	166	C8 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140427**
SP 40 - DN65 99 (99A) N	99	DN65	100	171	C8 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140428**
SP 40 - DN65 111 (111A) N	111	DN65	100	185	C21 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140429**
SP 40 - DN65 121 (121A) N	121	DN65	100	192	C21 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140432**
SP 40 - DN65 145 (145A) N	145	DN65	100	209	C21 KÉSZLET	P2 KÉSZLET	**20140433**
SP 60 - DN100 51 (51A) N	51	DN100	100	415	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20140435**
SP 60 - DN100 59 (59A) N	59	DN100	100	427	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20140437**
SP 60 - DN100 65 (65A) N	65	DN100	100	435	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20140438**
SP 60 - DN100 73 (73A) N	73	DN100	100	447	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20140439**
SP 60 - DN100 77 (77A) N	77	DN100	100	442	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20083248**
SP 60 - DN100 85 (85A) N	85	DN100	100	464	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20140440**
SP 60 - DN100 97 (97A) N	97	DN100	100	471	C15 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20083249**
SP 60 - DN100 107 (107A) N	107	DN100	100	517	C16 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20140441**
SP 60 - DN100 117 (117A) N	117	DN100	100	521	C16 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20083250**
SP 60 - DN100 121 (79A) N	121	DN100	65	527	C16 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20039825**
SP 60 - DN100 143 (100A) N	143	DN100	70	558	C16 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20039826**
SP 60 - DN100 167 (109A) N	167	DN100	65	592	C16 KÉSZLET	P3 KÉSZLET	**20039827**

(*) a nagy hatékonyságú lemezek %-os aránya
(**) Lásd a kompatibilis szigetelőkészletet tartalmazó táblázatot 488. oldal

SZIGETELŐKÉSZLETEK KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZATA

Termoformázott szigetelőkészletek, amelyek magas és alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén a HEATgate lemezes hőcserélőkkel kombinálhatók.

Leírás	Szigetelés készlet típusa	Cserélő típus	Maximális lemez sz.	Cikkszám
Szigetelőkészlet, SP 20 29	C1 KÉSZLET	20	29	**20096860**
Szigetelőkészlet, SP20 49	C2 KÉSZLET	20	49	**20096862**
Szigetelőkészlet, SP30 29	C3 KÉSZLET	30	29	**20096863**
Szigetelőkészlet, SP30 49	C4 KÉSZLET	30	49	**20096864**
Szigetelőkészlet, SP30 75	C5 KÉSZLET	30	75	**20096865**
Szigetelőkészlet, SP 35 41	C17 KÉSZLET	35	41	**20140442**
Szigetelőkészlet, SP 35 71	C18 KÉSZLET	35	71	**20140443**
Szigetelőkészlet, SP 35 101	C19 KÉSZLET	35	101	**20140444**
Szigetelőkészlet, SP 35 151	C20 KÉSZLET	35	151	**20140445**
Szigetelőkészlet, SP40 41	C6 KÉSZLET	40	41	**20090501**
Szigetelőkészlet, SP40 71	C7 KÉSZLET	40	71	**20096867**
Szigetelőkészlet, SP40 101	C8 KÉSZLET	40	101	**20096868**
Szigetelőkészlet, SP40 151	C21 KÉSZLET	40	151	**20140446**
Szigetelőkészlet, SP60 101	C15 KÉSZLET	60	101	**20096918**
Szigetelőkészlet, SP60 201	C16 KÉSZLET	60	201	**20116198**

LÁBAK KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZATA

Leírás	Lábak készlet	Cserélő típusa	Cikkszám
Földre rögzítő készlet SP 20-30	P1-es készlet	20-30	**20120281**
Földre rögzítő készlet SP 35-40	P2-es készlet	40-45	**20120282**
Földre rögzítő készlet SP 60	P3-es készlet	60	**20120284**

AZ ALÁBB FELSOROLT KAZÁNOKKAL VALÓ KOMPATIBILITÁS A NAGYVÍZTERŰ MODELLEK ÉS AZ ALU PRO POWER KAZÁNOK ESETÉN ÉRVÉNYES. A KONDEXA PRO-VAL (RÉGI MODELLEK), KONDEXA PRO 2 EVO-VAL ÉS A KONDEXA PRO 3-MAL VALÓ KOMPATIBILITÁSSAL KAPCSOLATBAN KERESSE MEG AZ ÉRTÉKESÍTÉST ELŐKÉSZÍTŐ OSZTÁLYT.

KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT

KAZÁNOK NAGY HŐMÉRSÉKLETŰ TELEPÍTÉSHEZ

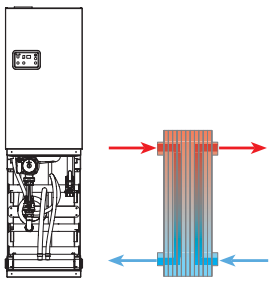
Telepítési teljesítmény

kW	Cikkszám	Modell
115	20014230	**SP 40 - DN65 19 (19A) N**
150	20014218	**SP 40 - DN65 23 (23A) N**
225	20014219	**SP 40 - DN65 27 (27A) N**
300	20014235	**SP 40 - DN65 35 (35A) N**
350	20014232	**SP 40 - DN65 47 (47A) N**
450	20014231	**SP 40 - DN65 59 (59A) N**
525	20014231	**SP 40 - DN65 59 (59A) N**
600	20140425	**SP 40 - DN65 67 (67A) N**
700	20140426	**SP 40 - DN65 75 (75A) N**
750	20140426	**SP 40 - DN65 75 (75A) N**
800	20140435	**SP 60 - DN100 51 (51A) N**
900	20140437	**SP 60 - DN100 59 (59A) N**
1000	20140438	**SP 60 - DN100 65 (65A) N**
1150	20140439	**SP 60 - DN100 73 (73A) N**
1250	20083248	**SP 60 - DN100 77 (77A) N**
1450	20140440	**SP 60 - DN100 85 (85A) N**

MEGJEGYZÉS: mindig ellenőrizze a nyomásesést

Termikus program

	Folyadék	IN °C	KI °C	Áramlási veszteség (KPa)
Primer	H_2O	80	60	≤ 33
Szekunder	H_2O	50	70	≤ 33



KONDENZÁCIÓS KAZÁN ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ TELEPÍTÉSHEZ

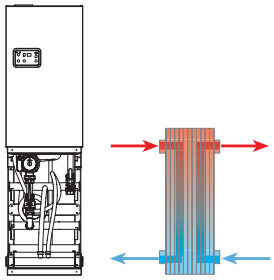
Telepítési teljesítmény

kW	Cikkszám	Modell
35	20016742	**SP 20 - DN32 21 (21A) N**
75	20014217	**SP 20 - DN32 41 (41A) N**
100	20014240	**SP 20 - DN32 49 (49A) N**
115	20140411	**SP 35 - DN50 31 (31A) N**
150	20140413	**SP 35 - DN50 39 (39A) N**
180	20140415	**SP 35 - DN50 49 (49A) N**
225	20140416	**SP 35 - DN50 57 (57A) N**
300	20014231	**SP 40 - DN65 59 (59A) N**
350	20140425	**SP 40 - DN65 67 (67A) N**
375	20140426	**SP 40 - DN65 75 (75A) N**
450	20140427	**SP 40 - DN65 93 (93A) N**
525	20140429	**SP 40 - DN65 111 (111A) N**
600	20140433	**SP 40 - DN65 145 (145A) N**

MEGJEGYZÉS: mindig ellenőrizze a nyomásesést

Termikus program

	Folyadék	IN °C	KI °C	Áramlási veszteség (KPa)
Primer	H_2O	60	40	≤ 10
Szekunder	H_2O	30	40	≤ 31



SZOLÁR RENDSZER ÚSZÓMEDENCÉHEZ

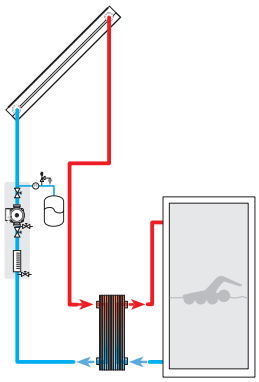
Telepítési teljesítmény

kW	Cikkszám	Modell
20	20016729	**SP 20 - DN32 29 (29A) E**
35	20016730	**SP 20 - DN32 41 (41A) E**
50	20016731	**SP 40 - DN65 23 (10A) E**
75	20016732	**SP 40 - DN65 29 (13A) E**
100	20016733	**SP 40 - DN65 33 (15A) E**

MEGJEGYZÉS: mindig ellenőrizze a nyomásesést

Termikus program

	Folyadék	IN °C	KI °C	Áramlási veszteség (KPa)
Primer	Glikol 30%	55	35	≤ 2
Szekunder	H_2O	29	33	≤ 20



SZOLÁR RENDSZER PUFFER TÁROLÓVAL

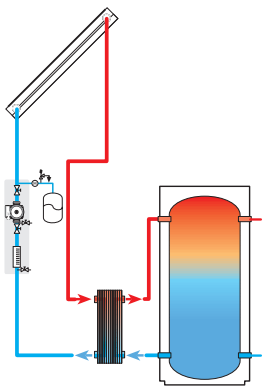
Telepítési teljesítmény

kW	Cikkszám	Modell
20	20016734	**SP 30 - DN32 17 (17A) E**
35	20016735	**SP 30 - DN32 27 (27A) E**
50	20016736	**SP 30 - DN32 37 (37A) E**
75	20016738	**SP 30 - DN32 53 (53A) E**
100	20016739	**SP 30 - DN32 69 (69A) E**

MEGJEGYZÉS: mindig ellenőrizze a nyomásesést

Termikus program

	Folyadék	IN °C	KI °C	Áramlási veszteség (KPa)
Primer	Glikol 30%	60	40	≤ 5
Szekunder	H_2O	35	55	≤ 5



ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁS

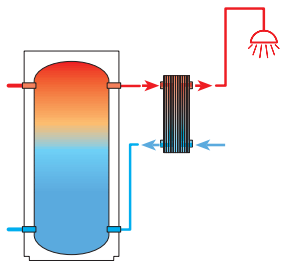
Telepítési teljesítmény

kW	Cikkszám	Modell
50	20016734	**SP 30 - DN32 17 (17A) E**
75	20016735	**SP 30 - DN32 27 (27A) E**
115	20016736	**SP 30 - DN32 37 (37A) E**
130	20014230	**SP 40 - DN65 19 (19A) N**
150	20014218	**SP 40 - DN65 23 (23A) N**
180	20014219	**SP 40 - DN65 27 (27A) N**
240	20014235	**SP 40 - DN65 35 (35A) N**
350	20014232	**SP 40 - DN65 47 (47A) N**
450	20140425	**SP 40 - DN65 67 (67A) N**
525	20140427	**SP 40 - DN65 93 (93A) N**
600	20140429	**SP 40 - DN65 111 (111A) N**

MEGJEGYZÉS: mindig ellenőrizze a nyomásesést

Termikus program

	Folyadék	IN °C	KI °C	Áramlási veszteség (KPa)
Primer	H_2O	50	30	≤ 20
Szekunder	H_2O	10	43	≤ 20



VÍZKERINGETŐK

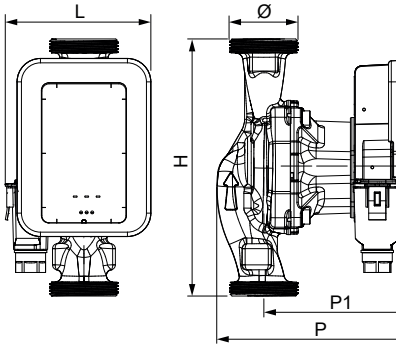
VÁLTOZTATHATÓ SEBESSÉG ELEKTRONIKUS

SZIMBLA SZIVATTYÚ	DUPLA SZIVATTYÚ
 VEGA RMXA-RMYA 4,1-7,6 H_{MAX} (mca) 492. oldal	
 VEGA RSHE 7,4-13,5 H_{MAX} (mca) 495. oldal	 VEGA RTHE 7,6-13,0 H_{MAX} (mca) 505. oldal

Vízkeringetők

VegA RMXA-RMYA ÚJ





ERP

- Háztartási elektronikus szimpla szivattyú
- ErP kész

Leírás	H mm	H1 mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
VEGA RMXA 25-40	180	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VEGA RMXA 25-60	180	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VEGA RMXA 32-40	180	76,3	101,9	140,3	106,3	Rp 1" 1/4	2,3
VegA RMXA 32-60	180	76,3	101,9	140,3	106,3	Rp 1" 1/4	2,3
VegA RMXA 32-80	180	76,3	101,9	140,3	106,3	Rp 1" 1/4	2,5
VegA RMYA 25-40	130	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VegA RMYA 25-60	130	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VegA RMYA 25-80	130	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,2

Nagy hatékonyságú, egyszeres, tömlő nélküli keringetőszivattyúk, amelyek ideálisak a lakossági rendszerekhez, nagy teljesítményt és energia-megtakarítást garantálva mind az ECM technológiával ellátott, önvédett motornak, mind a beépített elektronikus vezérlésnek köszönhetően, amely képes a rendszer követelményeinek megfelelő működéshez alkalmazkodni.
Különböző sebességeken (min, közepes, max) tud működni három különböző működési móddal: állandó nyomáskülönbség, változtatható nyomáskülönbség, állandó sebesség.

Jellemzők:
– Alacsony energiafogyasztás
– Csendes üzemelés
– Három különböző üzemmód: n=kons., Δp-c, Δp-V
– Rendkívül kompakt méretek az oldalirányban elhelyezett elektromos csatlakozónak köszönhetően
– Egyszerű szabályozás: az egyetlen szabályozó gombbal lehet meghatározni a teljesítményt a telepítési igények szerint
– Menetes csatlakozók

Üzemi határértékek
– Max. üzemi nyomás: 6 bar
– Üzemi hőmérséklet: -10 °C és 95 °C között
– Védelmi fokozat: IP X2D

MŰSZAKI ADATOK

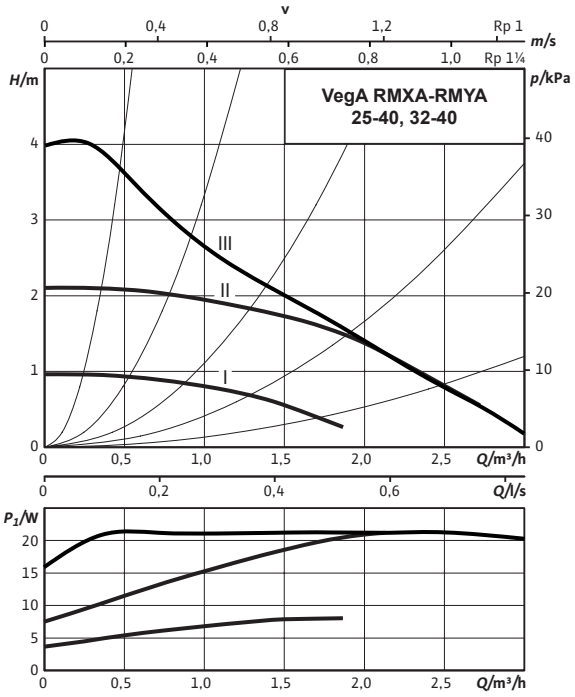
Leírás	Térfogatáram Q_{max} m^3/h	Névleges nyomás bar	Hidraulikus fej, H_{max} . mca	Cikkszám
VegA RMXA 25-40	3,0	6,0	4,1	**20188521**
VegA RMXA 25-60	3,0	6,0	6.0	**20188522**
VegA RMXA 32-40	3,0	6,0	4,1	**20188523**
VegA RMXA 32-60	3,0	6,0	6.0	**20188524**
VegA RMXA 32-80	4,3	6.0	7,6	**20188525**
VegA RMYA 25-40	3,0	6,0	4,1	**20188507**
VegA RMYA 25-60	3,0	6,0	6.0	**20188517**
VegA RMYA 25-80	4,3	6,0	7,6	**20188520**

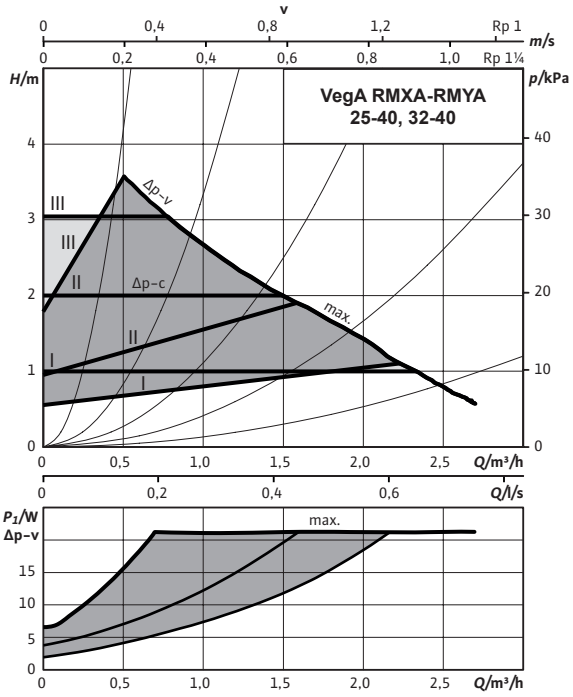
KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Cikkszám
BCT 25 csőcsatlakozás (DN25)	**4322904**
BCT 32 csőcsatlakozás (DN32)	**4322906**

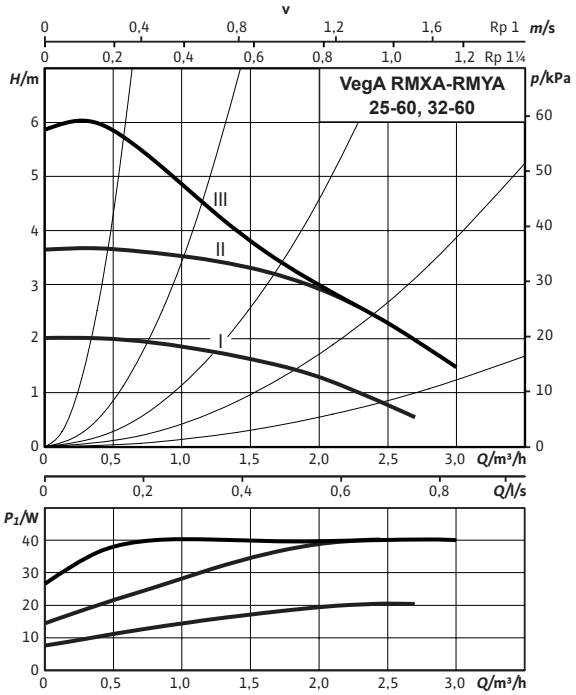
HIDRAULIKUS TELJESÍTMÉNYEK

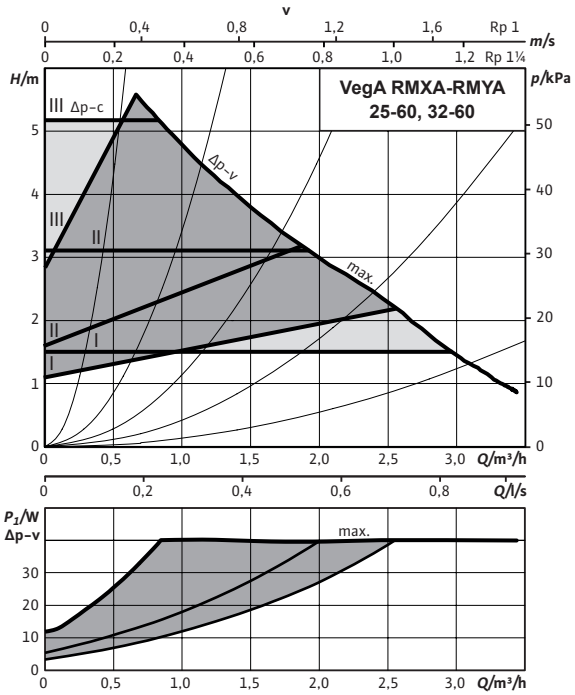
VegA RMXA- RMYA 25-40
VegA RMXA 32-40



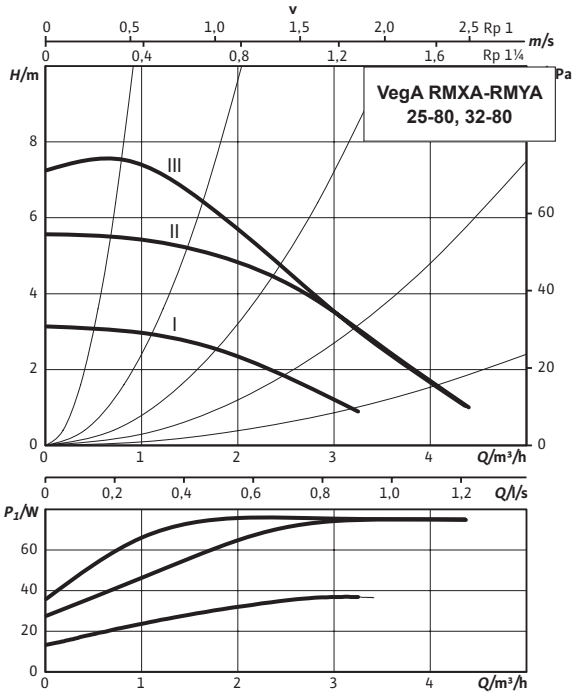


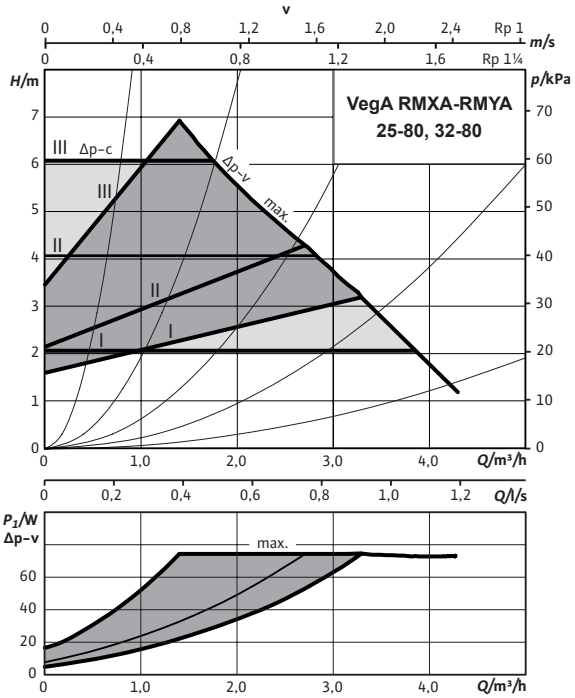
VegA RMXA-RMYA 25-60
VegA RMXA 32-60





VegA RMXA-RMYA 32-80

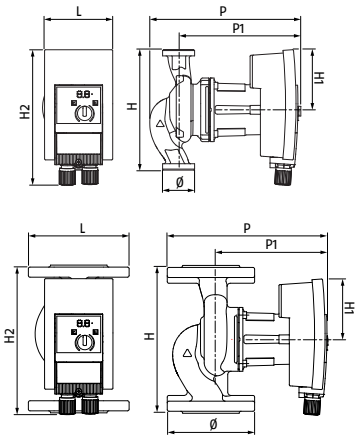




Vízkeringetők

VegA RSHE





- Elektronikus szimpla szivattyú
- ErP kész

Leírás	MAG mm	H1 mm	H2 mm	SZÉL mm	MÉLY mm	P1 mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
VegA RSHE 25-60 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 1" ½ (*)	4,5
VegA RSHE 25-70 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 1" ½ (*)	4,5
VegA RSHE 25-90 PN10	180	98	233	128	245	198	Rp 1" ½ (*)	5,3
VegA RSHE 30-60 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 2" (*)	4,6
VegA RSHE 30-70 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 2" (*)	4,6
VegA RSHE 30-90 PN10	180	98	233	128	245	198	Rp 2" (*)	5,4
VegA RSHE 32-70 PN6/10	220	98	233	128	255	207	DN32-PN6/10	11
VegA RSHE 40-30 PN6/10	220	90	223	102	232	175	DN40-PN6/10	8,6
VegA RSHE 40-60 PN6/10	220	98	245	128	249	201	DN40-PN6/10	9,2
VegA RSHE 40-80 PN6/10	250	109	277	142	379	315	DN40-PN6/10	13
VegA RSHE 50-70 PN6/10	280	109	292	142	371	318	DN50-PN6/10	14,2
VegA RSHE 50-80 PN6/10	280	109	292	142	371	318	DN50-PN6/10	14,2
VegA RSHE 65-80 PN6/10	280	109	292	142	384	327	DN65-PN6/10	16,1
VegA RSHE 65-90 PN6/10	340	169	340	174	404	334	DN65-PN6/10	25,8
VegA RSHE 65-110 PN6/10	340	169	340	174	395	329	DN65-PN6/10	27,5
VegA RSHE 80-90 PN10	360	169	360	174	414	330	DN80-PN10	30,4

(*) MEGJEGYZÉS: A menetes csőcsatlakozók segítségével az átmérő RP 1" ½-ről RP 1"-re és RP 2"-ről RP 1" ¼-re csökken.

A nagy teljesítményű motorral felszerelt nedves rotoros elektronikus keringetőszivattyúk nagy teljesítményt és energiamegtakarítást biztosítanak az elektronikus vezérlőrendszerrel számára, amely lehetővé teszi a rotor üzemi sebességének változtatását, biztosítva a rendszer által megkövetelt megfelelő bemeneti teljesítményt. Lehetőség van a nyomáskülönbség-szabályozás állandó vagy változó üzemmódban történő kiválasztására, vagy a három sebesség kézi kiválasztására.
Minden fűtő-, légkondicionáló- és zárt hűtőkörhöz alkalmas keringetők.

Jellemzők:
– Alacsony energiafogyasztás
– Csendes üzemelés
– Egyszerű vezetékezés a csatlakozóblokk elülső hozzáférhetőségének köszönhetően
– A kondenzátum okozta korrózió elkerülésére alkalmas szivattyúház-anyag
– LED-jelzőfény a hidraulikus fej beállításához vagy a hibakódok megjelenítéséhez
– Hálózati feszültség: 230 V, 50/60 Hz

Üzemi határértékek:
– Max. üzemi nyomás: 10 bar
– Hőmérséklet tartomány: 20 °C és 110 °C között
– Védelmi fokozat: IP X4D

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Térfogatáram Q_{max} m^3/h	Névleges nyomás bar	Maximum hidraulikus fej H_{max} mca	Megjegyzések	Cikkszám
VegA RSHE 25-60 PN10	8,2	10	7,4		**20182746**
VegA RSHE 25-70 PN10	9,6	10	10,8		**20182765**
VegA RSHE 25-90 PN10	11,7	10	12,1	(D)	**20182766**
VegA RSHE 30-60 PN10	8,2	10	7,4		**20182767**
VegA RSHE 30-70 PN10	9,6	10	10,8		**20182768**
VegA RSHE 30-90 PN10	11,7	10	12,1		**20182771**
VegA RSHE 32-70 PN6/10	13,0	6/10	9,0		**20182772**
VegA RSHE 40-30 PN6/10	12,7	6/10	5,4		**20182773**
VegA RSHE 40-60 PN6/10	18,2	6/10	8,5		**20182774**
VegA RSHE 40-80 PN6/10	24,8	6/10	13,0		**20182775**
VegA RSHE 50-70 PN6/10	29,0	6/10	10,2		**20182776**
VegA RSHE 50-80 PN6/10	31,2	6/10	12,8		**20182777**
VegA RSHE 65-80 PN6/10	32,0	6/10	10,1		**20182778**
VegA RSHE 65-90 PN6/10	46,2	6/10	11,6		**20182779**
VegA RSHE 65-110 PN6/10	55,5	6/10	17,1		**20182781**
VegA RSHE 80-90 PN10	64,0	10	13,5	(D)	**20182782**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 20 munkanap a megrendelés befogadása után.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
ELLENOLDALI KARIMÁS KÉSZLET		
DN32 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158976**
DN40 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158977**
DN50 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158979**
DN65 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158980**
DN80 PN 10/16 ellenoldali karima	(D)	**20158983**
KÖZBENSŐ KARIMA A HOSSZKIEGYENLÍTÉSHEZ		
DN40 közbenső karima		**20158985**
DN50 közbenső karima		**20158986**
DN65 közbenső karima		**20158987**
CSŐCSATLAKOZÓK		
BCT 25 csőcsatlakozás (DN25)		**4322904**
BCT 32 csőcsatlakozás (DN32)		**4322906**
CONNECT MODUL		
Connect modul	(1)	**20182901**

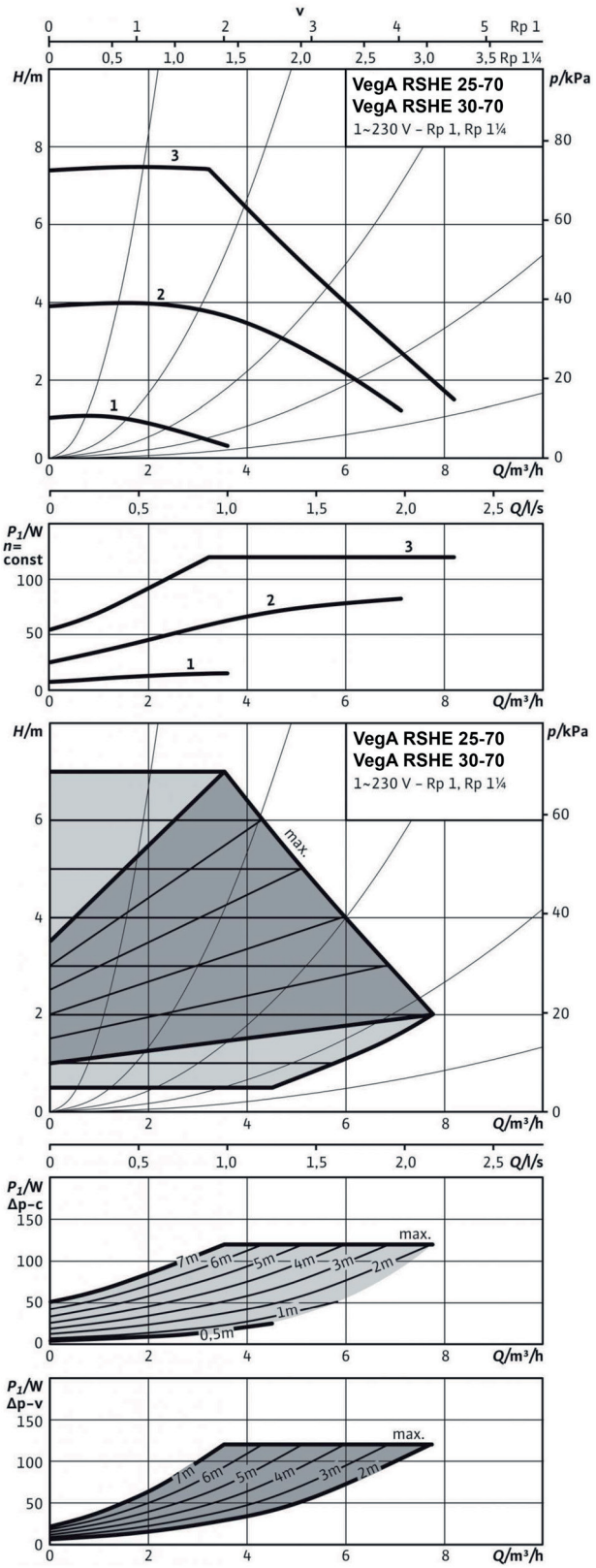
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 7 munkanap a megrendelés befogadása után.
(1) Rendeljen egyet minden keringetőszivattyúhoz.

KIEGÉSZÍTŐ-HOZZÁRENDELŐ TÁBLÁZAT

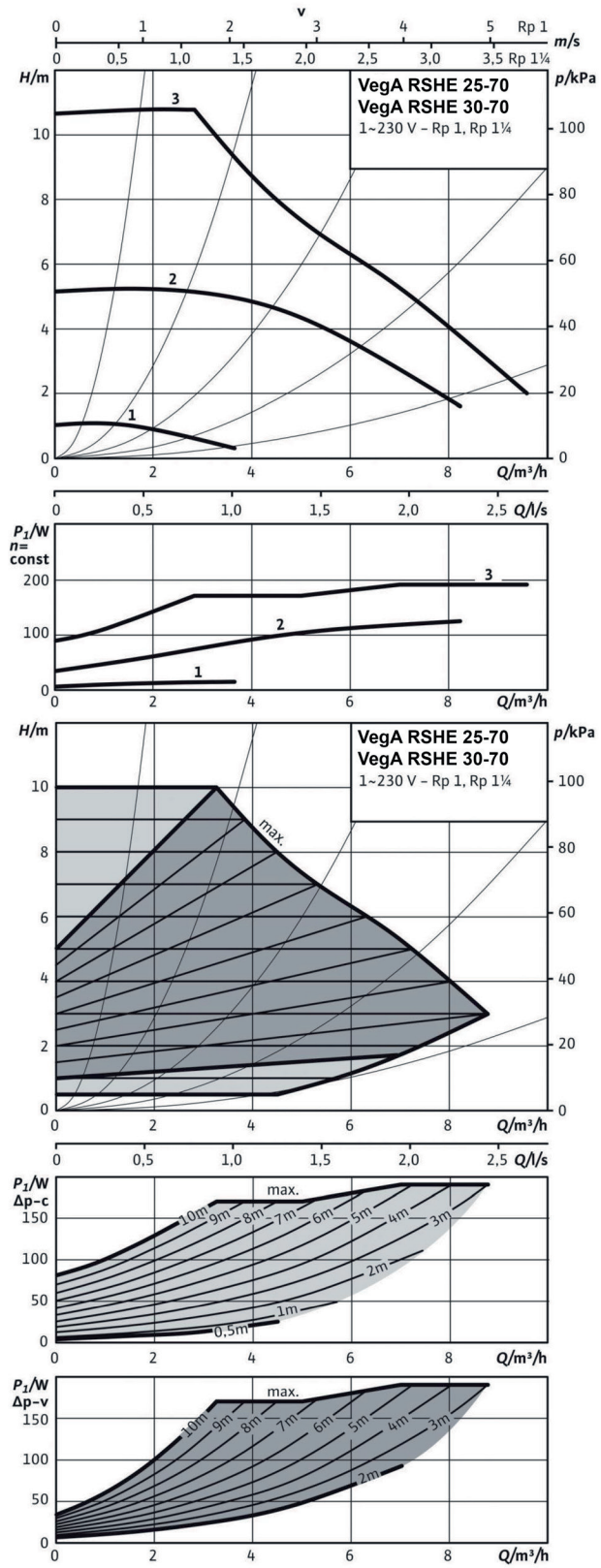
Leírás	Cikkszám	4322904	4322906	20158977	20158979	20158980	20158983
		BCT 25 csőcsatlakozás (DN25)	BCT 32 csőcsatlakozás (DN32)	DN40 PN6 ellenoldali karima	DN50 PN6 ellenoldali karima	DN65 PN6 ellenoldali karima	DN80 PN10/16 ellenoldali karima
VegA RSHE 25-60 PN10	**20182746**	●					
VegA RSHE 25-70 PN10	**20182765**	●					
VegA RSHE 25-90 PN10	**20182766**	●					
VegA RSHE 30-60 PN10	**20182767**		●				
VegA RSHE 30-70 PN10	**20182768**		●				
VegA RSHE 30-90 PN10	**20182771**		●				
VegA RSHE 40-30 PN6/10	**20182773**			●			
VegA RSHE 40-60 PN6/10	**20182774**			●			
VegA RSHE 40-80 PN6/10	**20182775**			●			
VegA RSHE 50-70 PN6/10	**20182776**				●		
VegA RSHE 50-80 PN6/10	**20182777**				●		
VegA RSHE 65-80 PN6/10	**20182778**					●	
VegA RSHE 65-90 PN6/10	**20182779**					●	
VegA RSHE 65-110 PN6/10	**20182781**					●	
VegA RSHE 80-90 PN10	**20182782**						●

HIDRAULIKUS TELJESÍTMÉNYEK

VegA RSHE 25-60 PN10
VegA RSHE 30-60 PN10

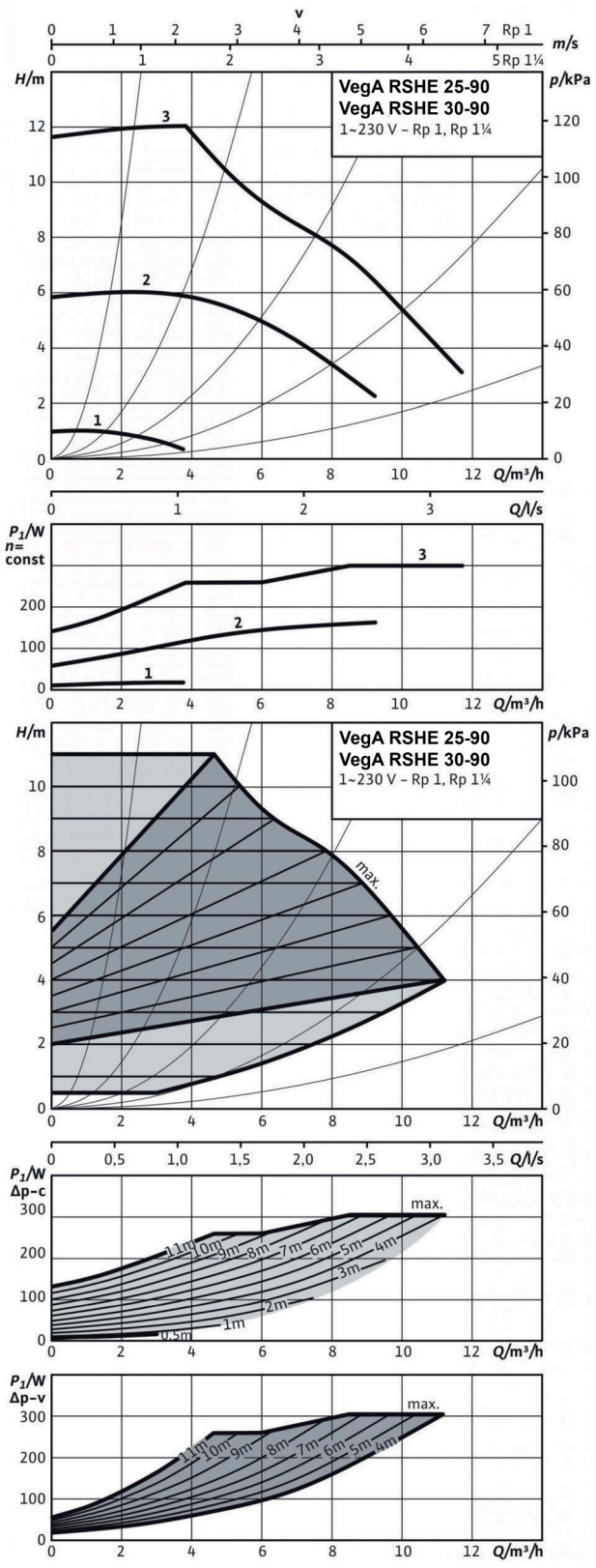


VegA RSHE 25-70 PN10
VegA RSHE 30-70 PN10

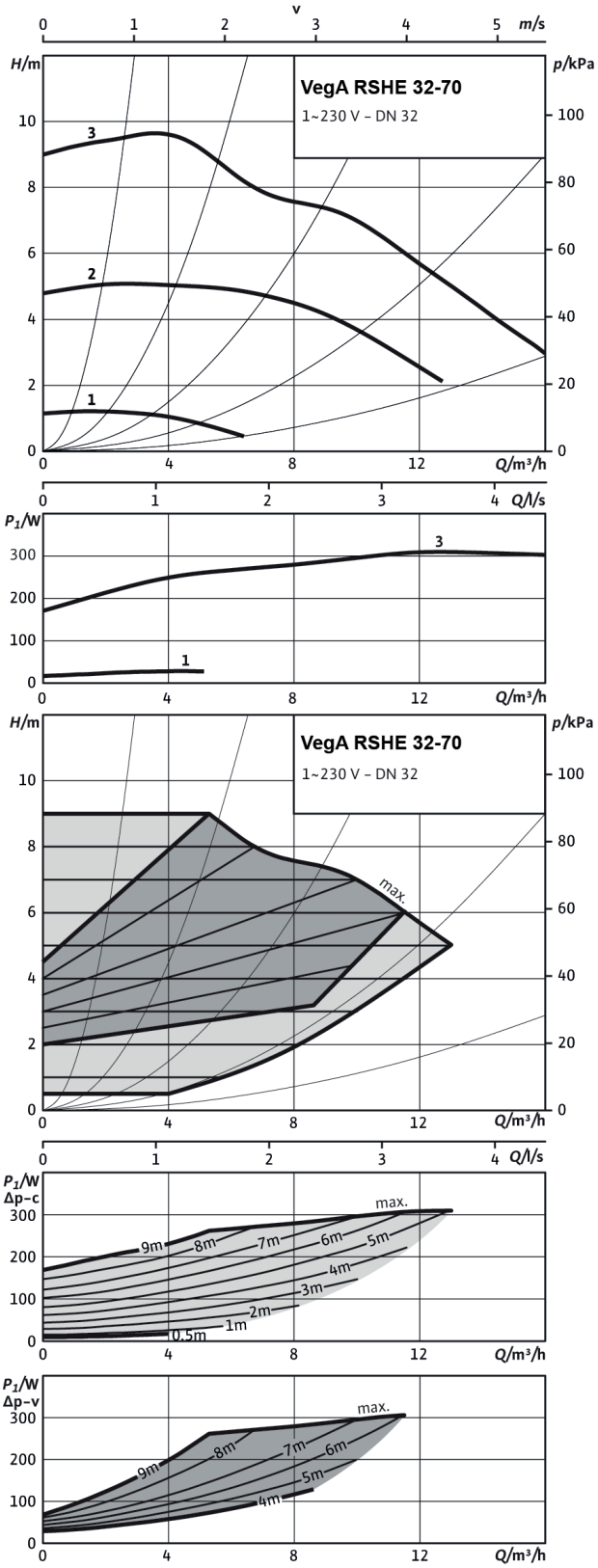


RIELLO

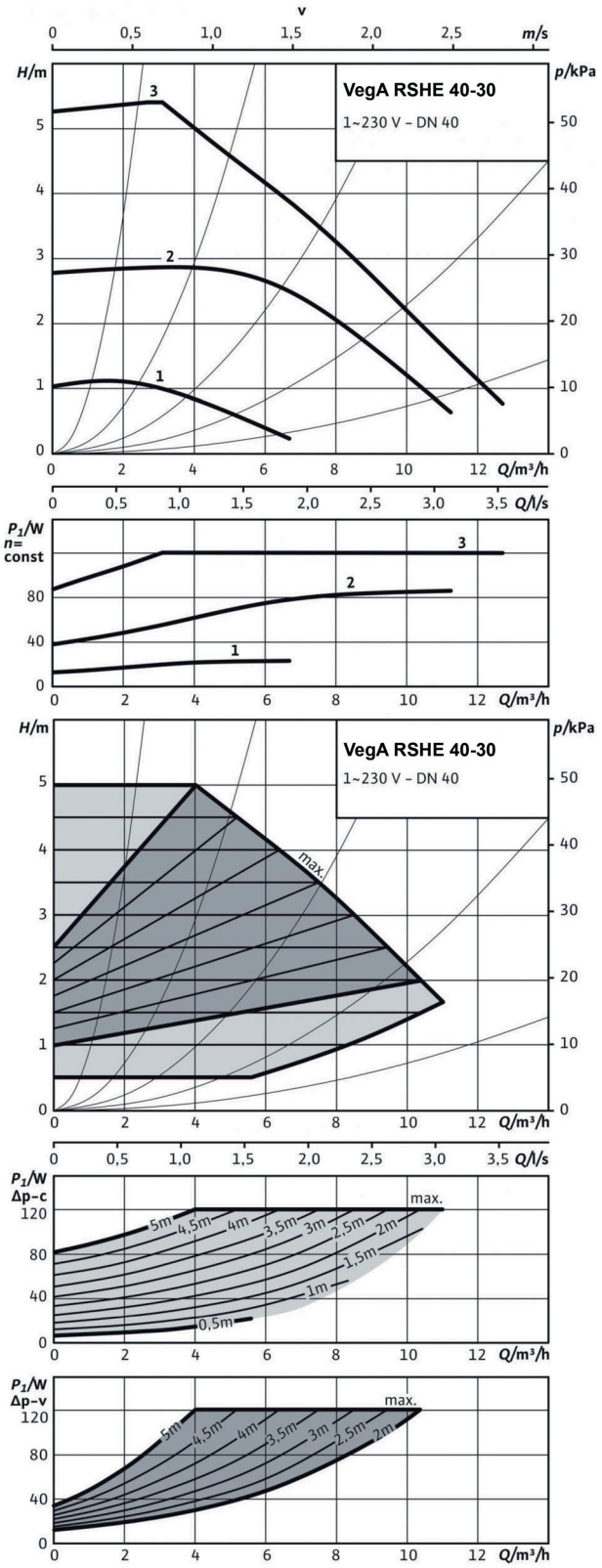
VegA RSHE 25-90 PN10
VegA RSHE 30-90 PN10



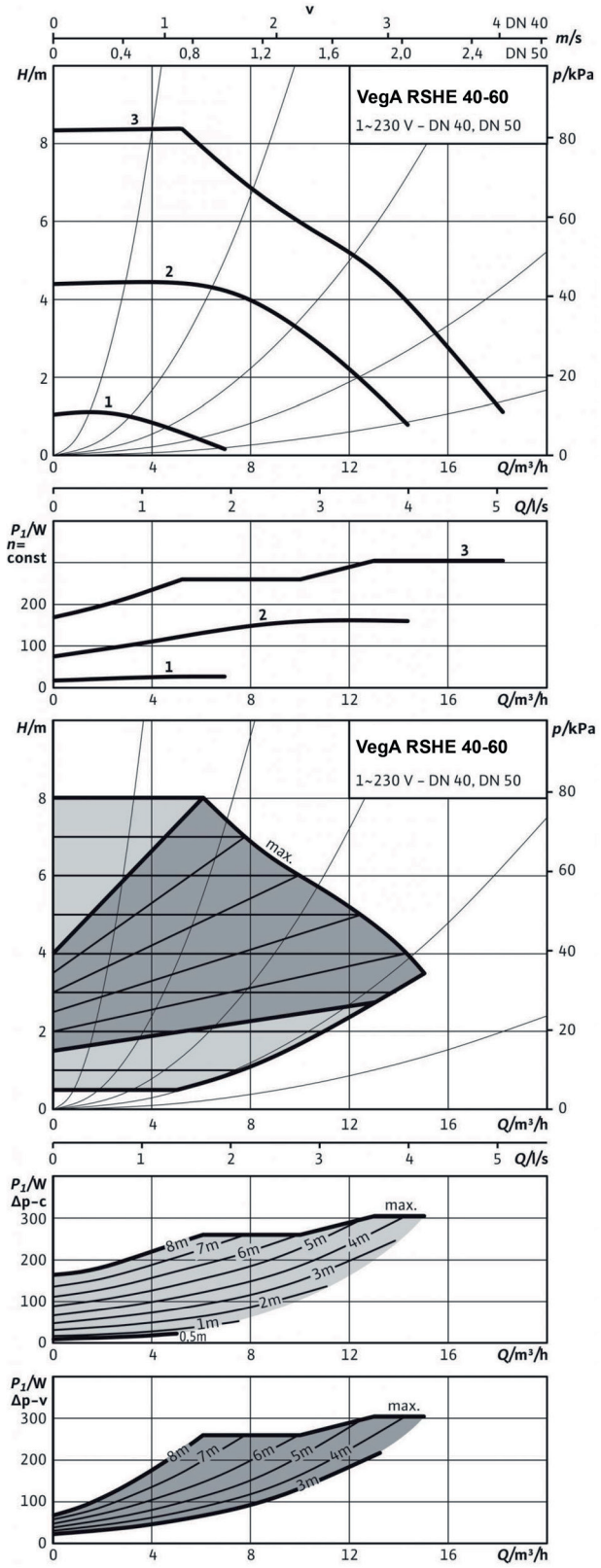
VegA RSHE 32-70 PN6/10



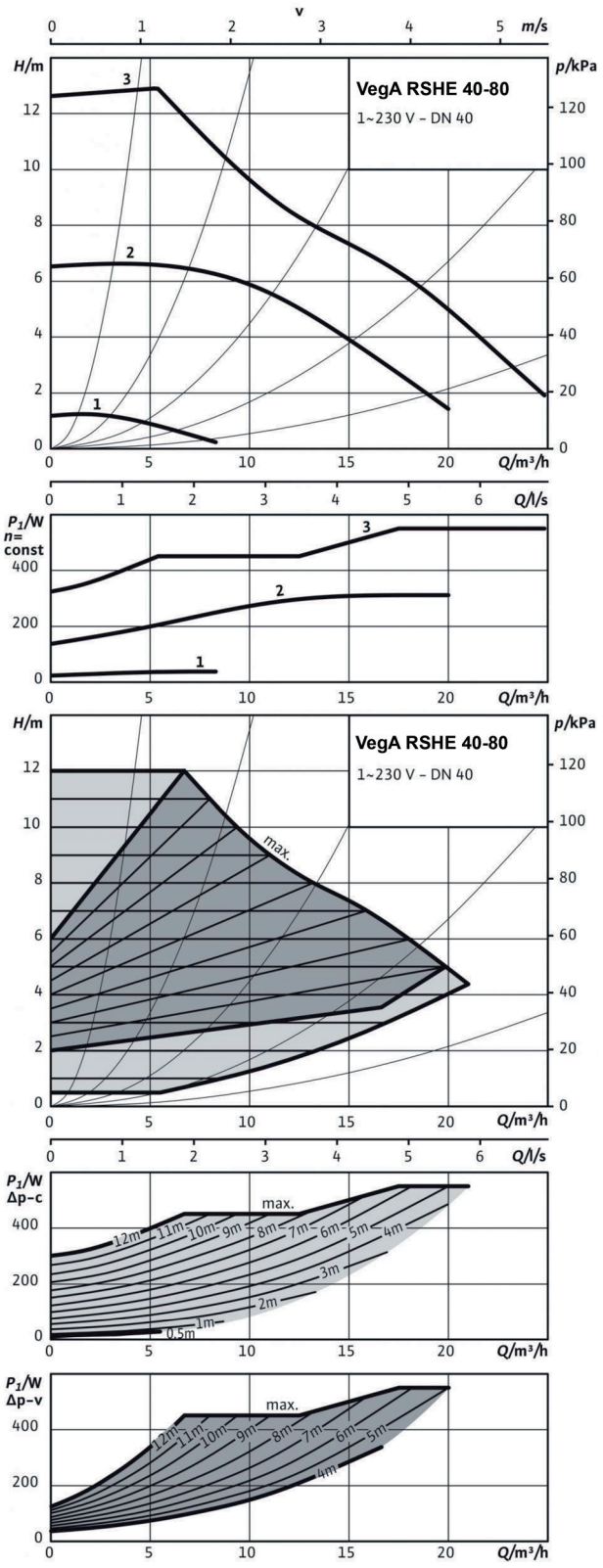
VegA RSHE 40-30 PN6/10



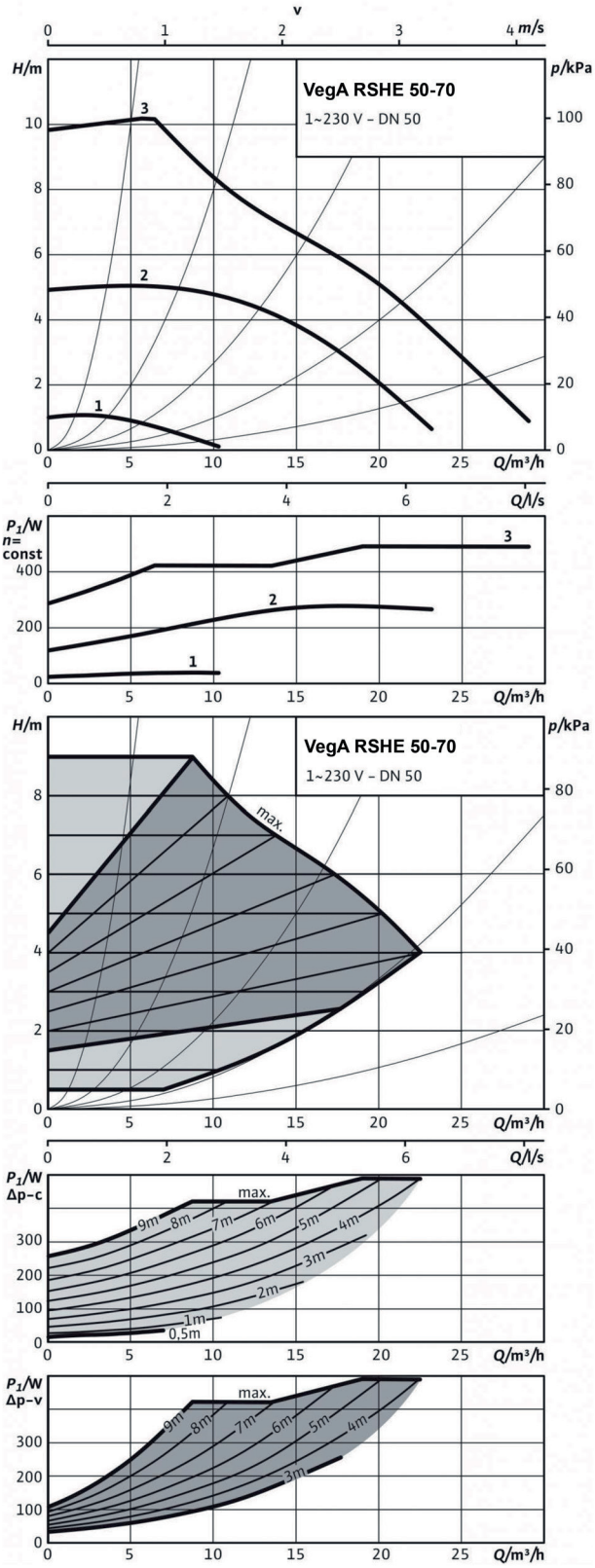
VegA RSHE 40-60 PN6/10



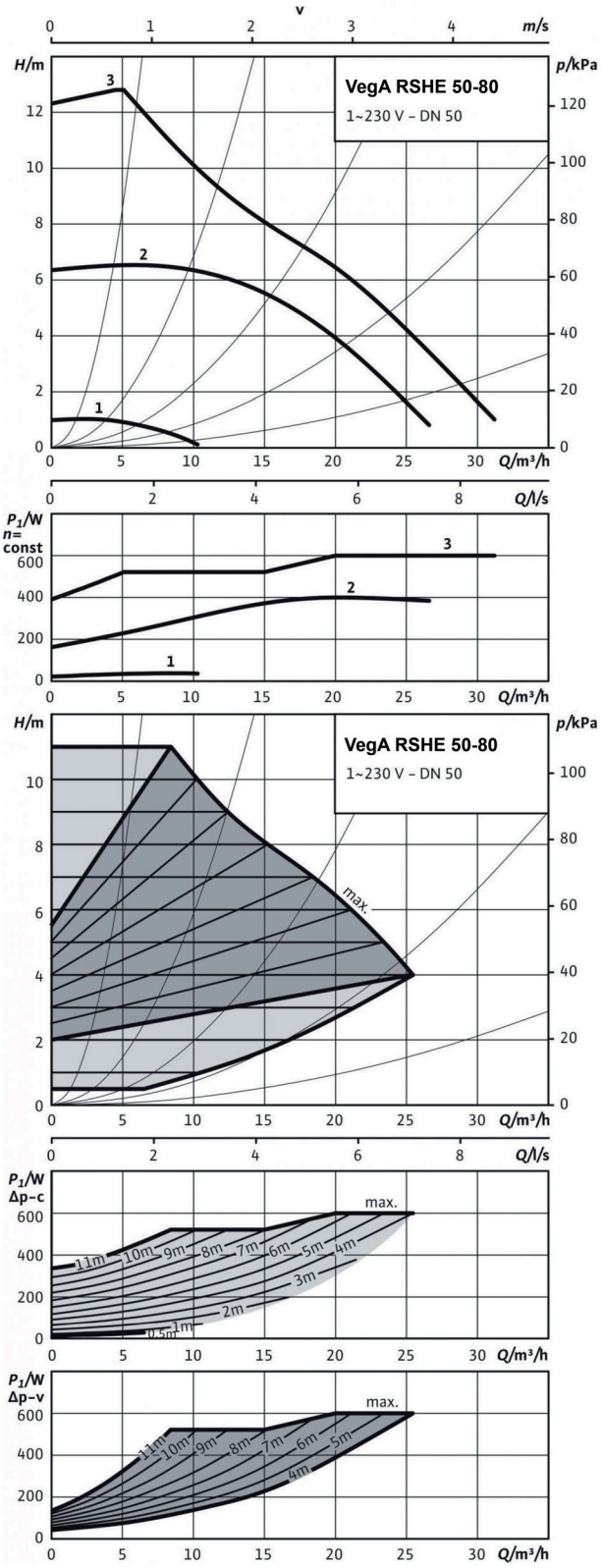
VegA RSHE 40-80 PN6/10



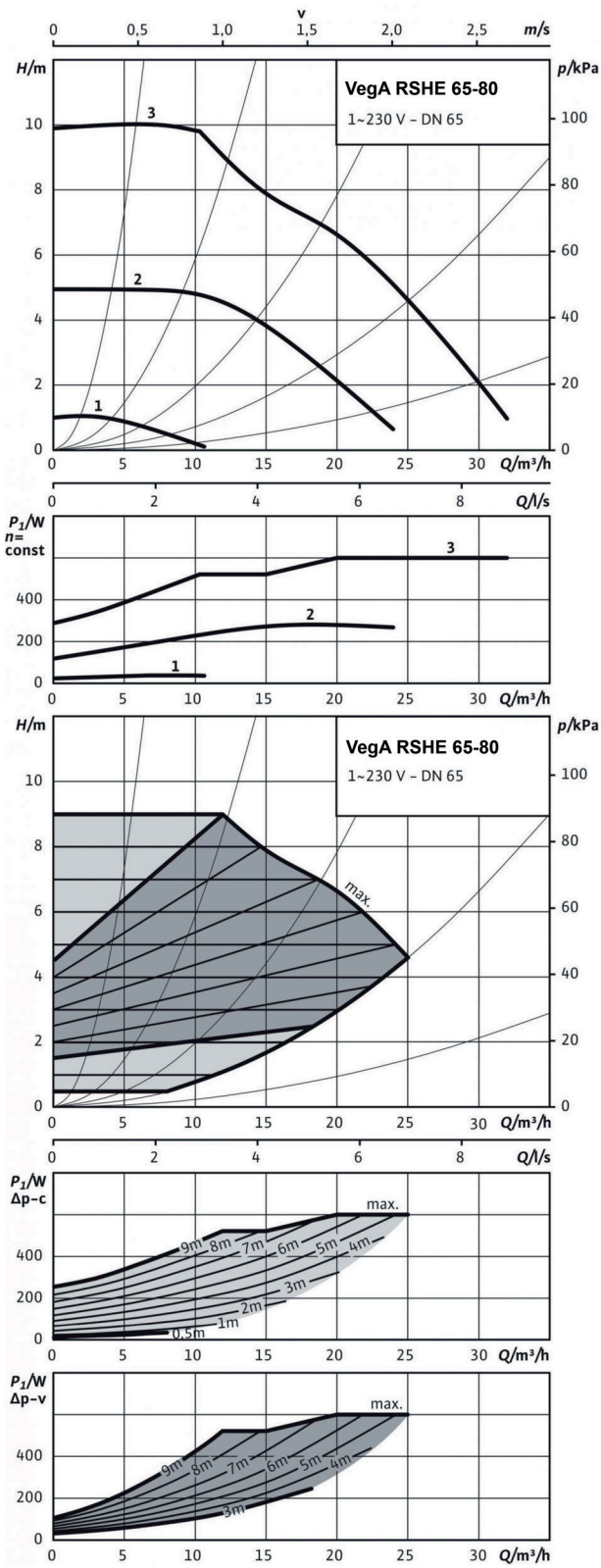
VegA RSHE 50-70 PN6/10



VegA RSHE 50-80 PN6/10

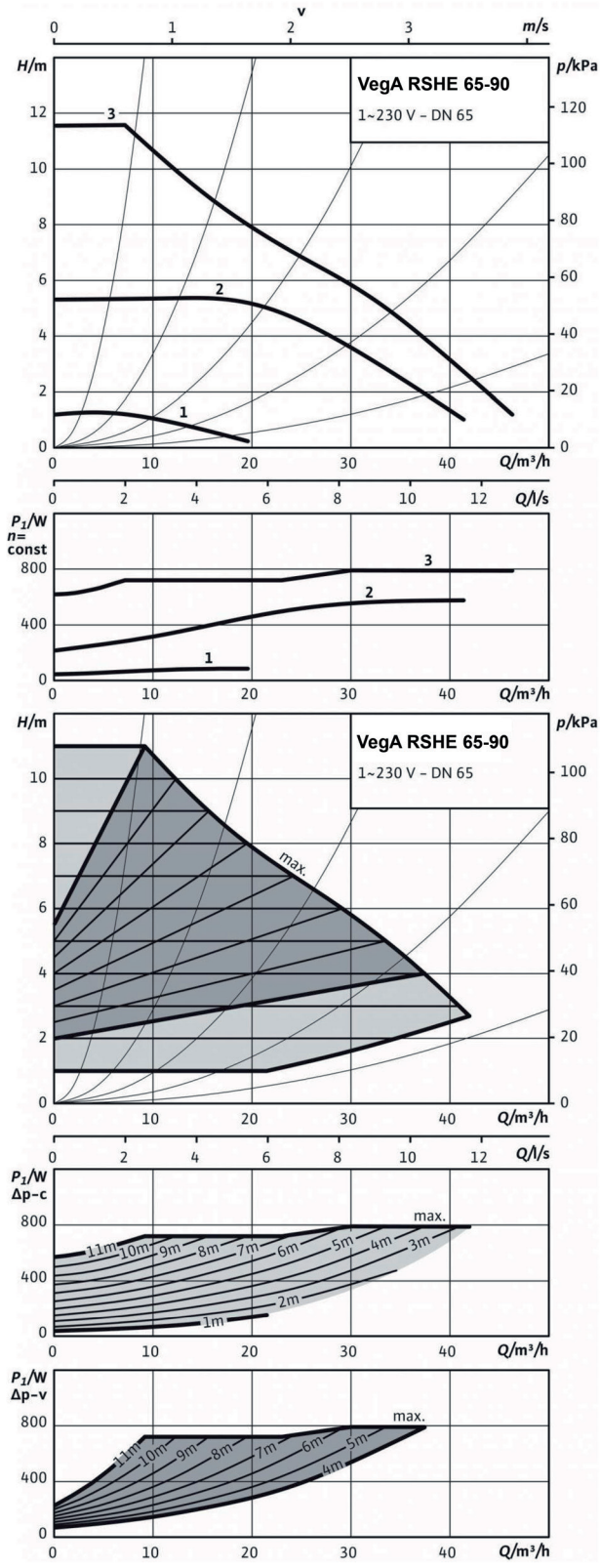


VegA RSHE 65-80 PN6/10

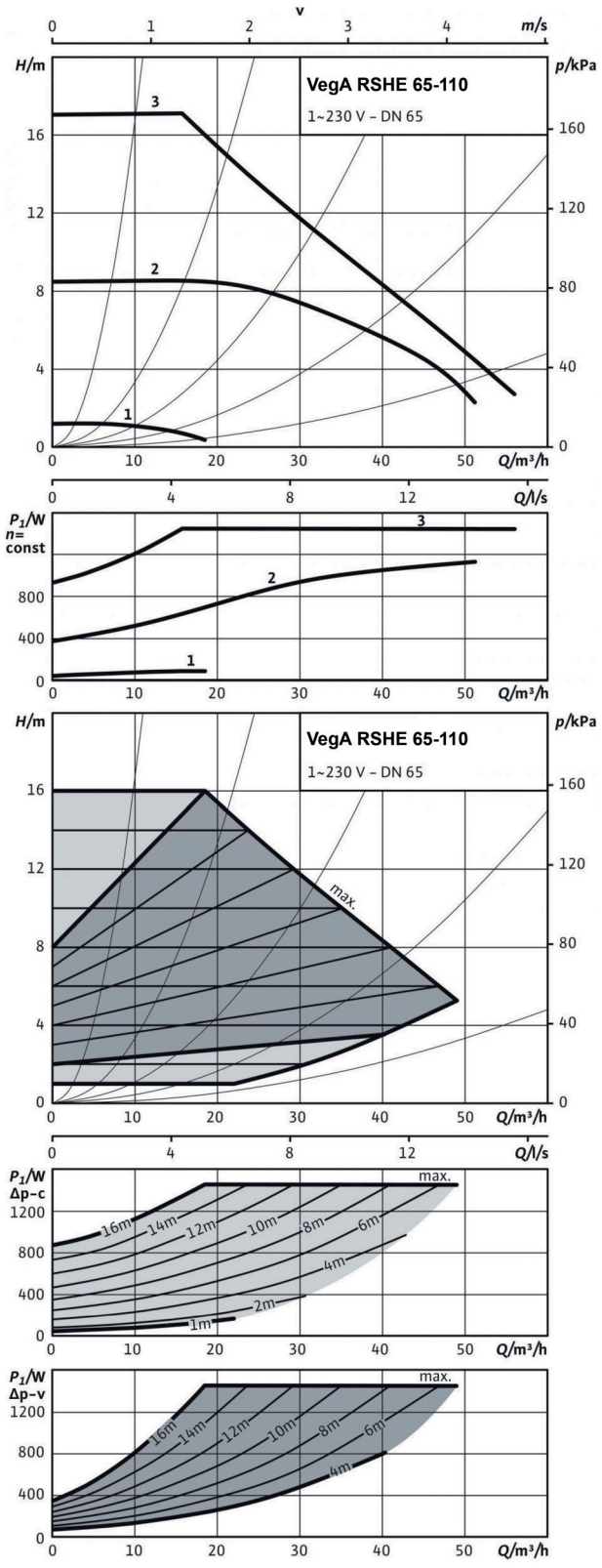


RIELLO

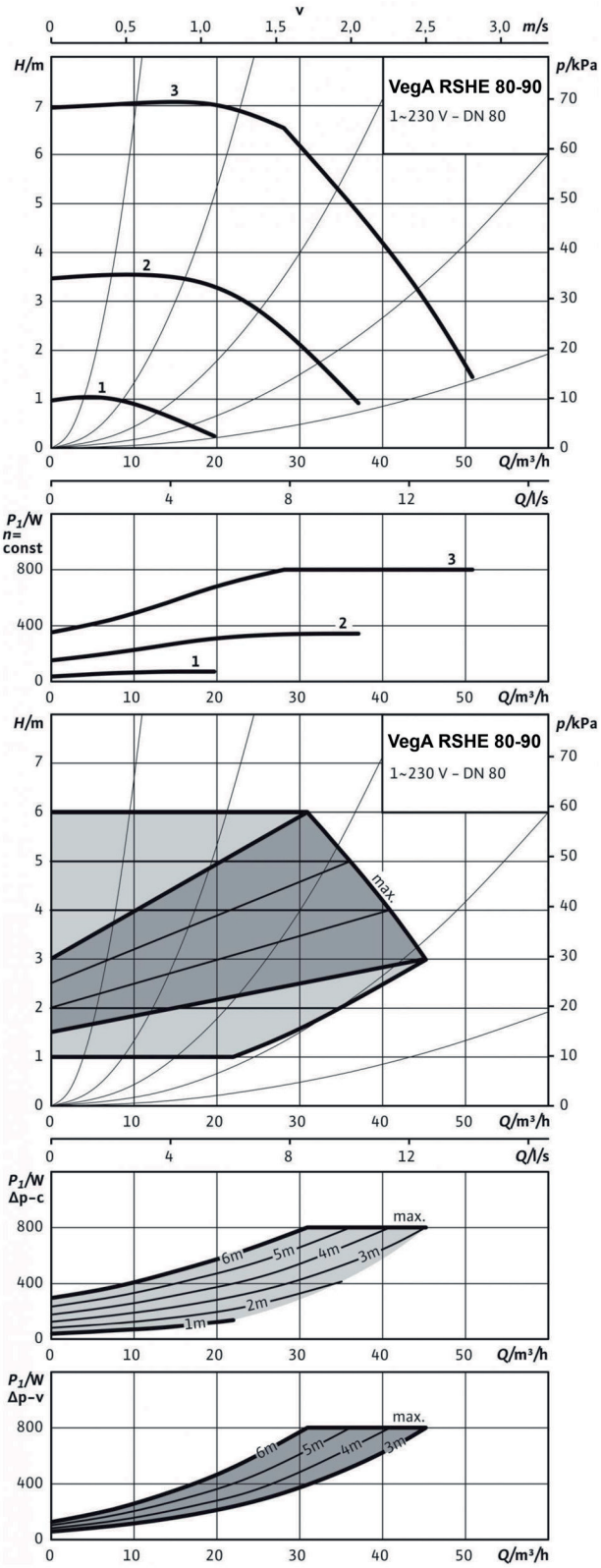
VegA RSHE 65-90 PN6/10



VegA RSHE 65-110 PN6/10



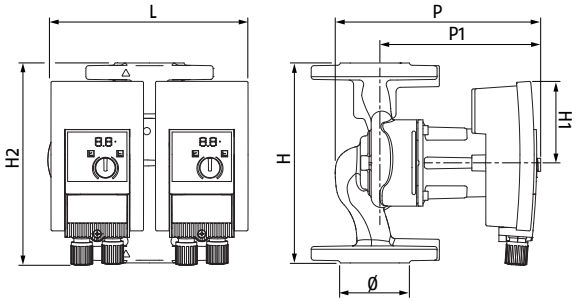
VegA RSHE 80-90 PN10



Vízkeringetők

VegA RTHE





ERP

- Elektronikus dupla szivattyúk
- ErP kész

Leírás	MAG mm	H1 mm	H2 mm	SZÉL mm	MÉLY mm	P1 mm	Ø mm	Nettó tömeg kg
VegA RTHE 32-60 PN6/10	220	110	223	231	240	180	DN32-PN6/10	10,4
VegA RTHE 32-80 PN6/10	220	110	245	251	321	364	DN32-PN6/10	17,1
VegA RTHE 40-60 PN6/10	220	110	245	269	330	266	DN40-PN6/10	17,5
VegA RTHE 40-80 PN6/10	250	125	277	302	388	326	DN40-PN6/10	24
VegA RTHE 50-70 PN6/10	280	140	292	310	392	330	DN50-PN6/10	26,4
VegA RTHE 50-80 PN6/10	280	140	292	310	392	330	DN50-PN6/10	26
VegA RTHE 50-110 PN6/10	340	170	340	398	385	315	DN50-PN6/10	47,2
VegA RTHE 65-90 PN6/10	340	170	340	406	422	334	DN65-PN6/10	50,7
VegA RTHE 80-90 PN6	360	170	360	456	439	339	DN80-PN6	56,6
VegA RTHE 80-90 PN10	360	170	360	456	439	339	DN80-PN10	56,6

A nagy teljesítményű motorral felszerelt nedves rotoros elektronikus dupla keringetőszivattyúk nagy teljesítményt és energiamegtakarítást biztosítanak az elektronikus vezérlőrendszerrel számára, amely lehetővé teszi a rotor üzemi sebességének változtatását, biztosítva a rendszer által megkövetelt megfelelő bemeneti teljesítményt. Lehetőség van a nyomáskülönbség-szabályozás állandó vagy változó üzemmódban történő kiválasztására, vagy a három sebesség kézi kiválasztására.
Minden fűtő-, légkondicionáló- és zárt hűtőkörhöz alkalmas keringetők.

Jellemzők:
– Alacsony energiafogyasztás
– Csendes üzemelés
– Egyszerű vezetékezés a csatlakozóblokk elülső hozzáférhetőségének köszönhetően
– A kondenzátum okozta korrózió elkerülésére alkalmas szivattyúház-anyag
– LED-jelzőfény a hidraulikus fej beállításához vagy a hibakódok megjelenítéséhez
– Hálózati feszültség: 230 V, 50/60 Hz

Üzemi határértékek:
– Max. üzemi nyomás: 10 bar
– Hőmérséklet tartomány: 20 °C és 110 °C között
– Védelmi fokozat: IP X4D

MŰSZAKI ADATOK

Leírás	Térfogatáram Q_{max} m^3/h	Névleges nyomás bar	Maximum hidraulikus fej H_{max} mca	Megjegyzések	Cikkszám
VegA RTHE 32-60 PN6/10	7,9	6/10	7,6		**20182783**
VegA RTHE 32-80 PN6/10	13,3	6/10	9,2	(D)	**20182784**
VegA RTHE 40-60 PN6/10	17,5	6/10	8,0		**20182785**
VegA RTHE 40-80 PN6/10	22,0	6/10	12,3		**20182786**
VegA RTHE 50-70 PN6/10	26,4	6/10	9,6		**20182787**
VegA RTHE 50-80 PN6/10	26,0	6/10	12,1		**20182788**
VegA RTHE 50-110 PN6/10	39,0	6/10	16,4	(D)	**20182789**
VegA RTHE 65-90 PN6/10	43,0	6/10	11,5		**20182790**
VegA RTHE 80-90 PN6	61,0	6	13,0	(D)	**20182791**
VegA RTHE 80-90 PN10	61,0	10	13,0	(D)	**20182792**

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 20 munkanap a megrendelés befogadása után.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Megjegyzések	Cikkszám
ELLENOLDALI KARIMÁS KÉSZLET		
DN32 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158976**
DN40 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158977**
DN50 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158979**
DN65 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158980**
DN80 PN 6 ellenoldali karima	(D)	**20158981**
DN80 PN 10/16 ellenoldali karima	(D)	**20158983**
KÖZBENSŐ KARIMA A HOSSZKIEGYENLÍTÉSHEZ		
DN40 középső karima		**20158985**
DN50 közbenső karima		**20158986**
DN65 közbenső karima		**20158987**
CONNECT MODUL		
Connect modul	(1)	**20182901**

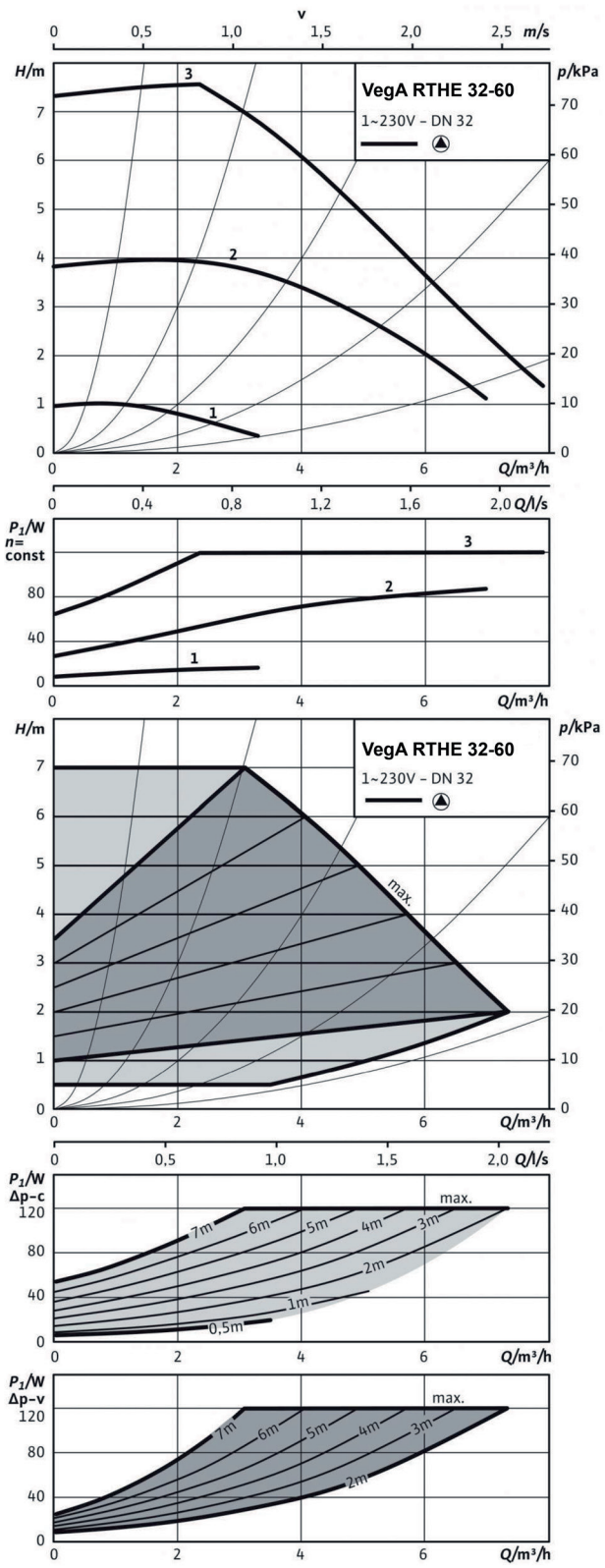
(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 7 munkanap a megrendelés befogadása után.
(1) Rendeljen egyet minden keringetőszivattyúhoz.

KIEGÉSZÍTŐ-HOZZÁRENDELŐ TÁBLÁZAT

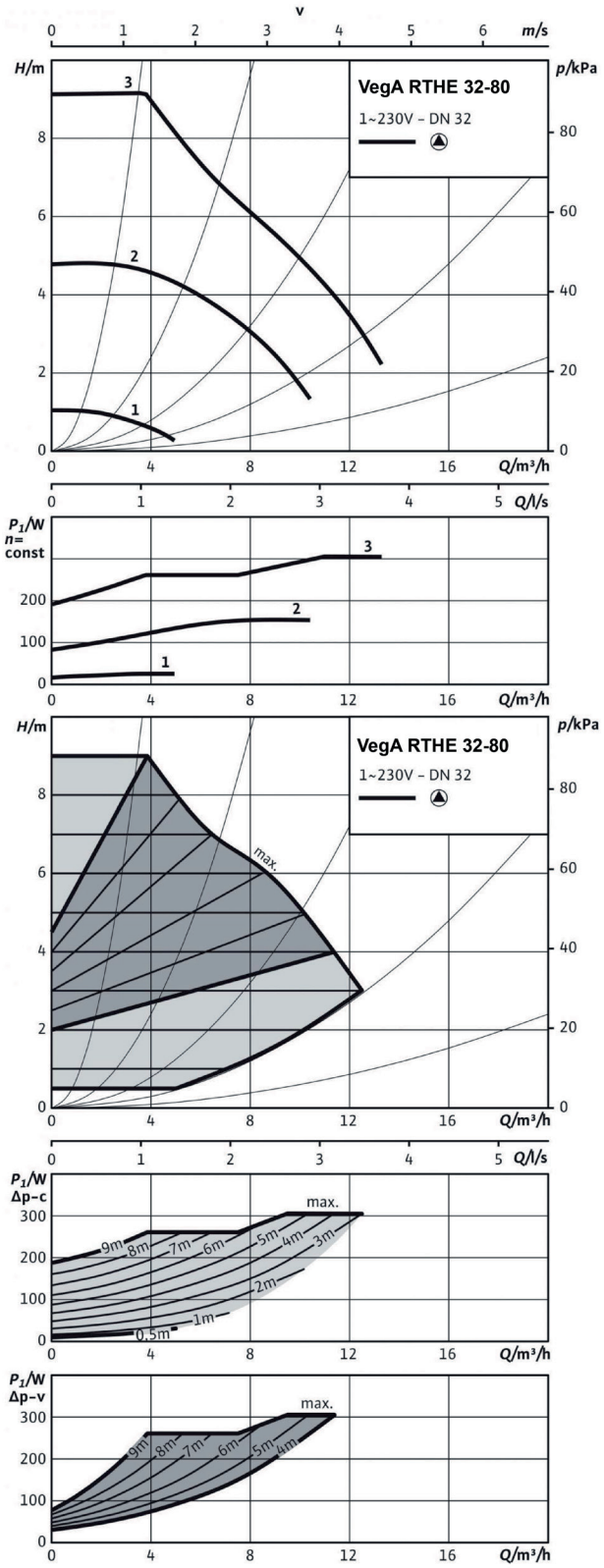
Leírás	Cikkszám	20158976 DN32 PN 6 ellenoldali karima	20158977 DN40 PN 6 ellenoldali karima	20158979 DN50 PN 6 ellenoldali karima	20158980 DN65 PN 6 ellenoldali karima	20158981 DN80 PN 6 ellenoldali karima	20158983 DN80 PN 10/16 ellenoldali karima
VegA RTHE 32-60 PN6/10	**20182783**	●					
VegA RTHE 32-80 PN6/10	**20182784**	●					
VegA RTHE 40-60 PN6/10	**20182785**		●				
VegA RTHE 40-80 PN6/10	**20182786**		●				
VegA RTHE 50-70 PN6/10	**20182787**			●			
VegA RTHE 50-80 PN6/10	**20182788**			●			
VegA RTHE 50-110 PN6/10	**20182789**			●			
VegA RTHE 65-90 PN6/10	**20182790**				●		
VegA RTHE 80-90 PN6	**20182791**					●	
VegA RTHE 80-90 PN10	**20182792**						●

HIDRAULIKUS TELJESÍTMÉNYEK

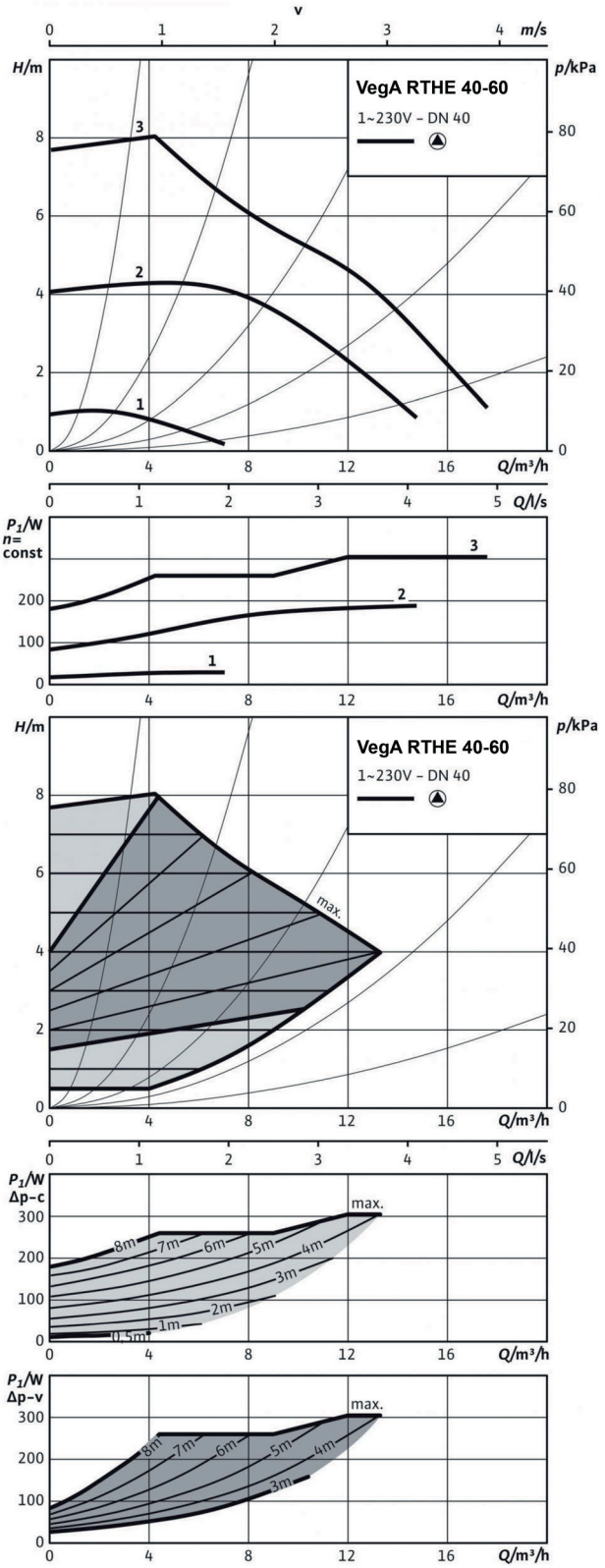
VegA RTHE 32-60 PN6/10



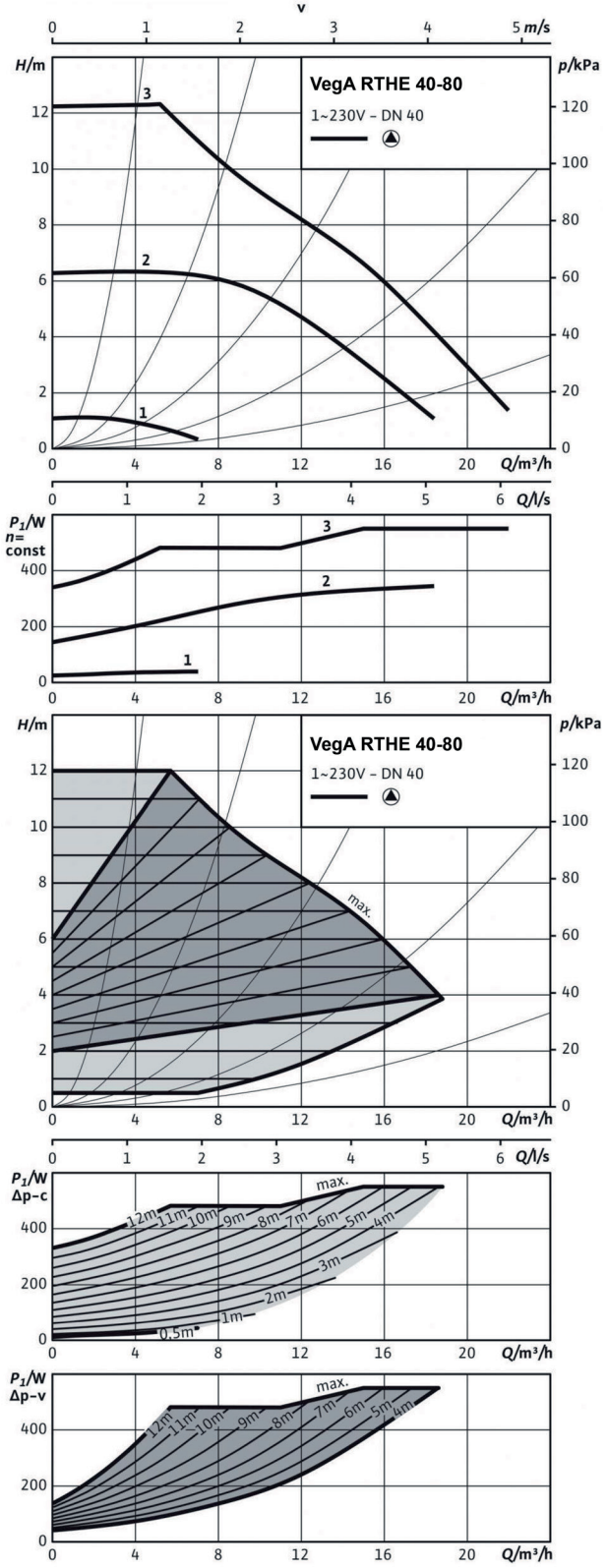
VegA RTHE 32-80 PN6/10



VegA RTHE 40-60 PN6/10

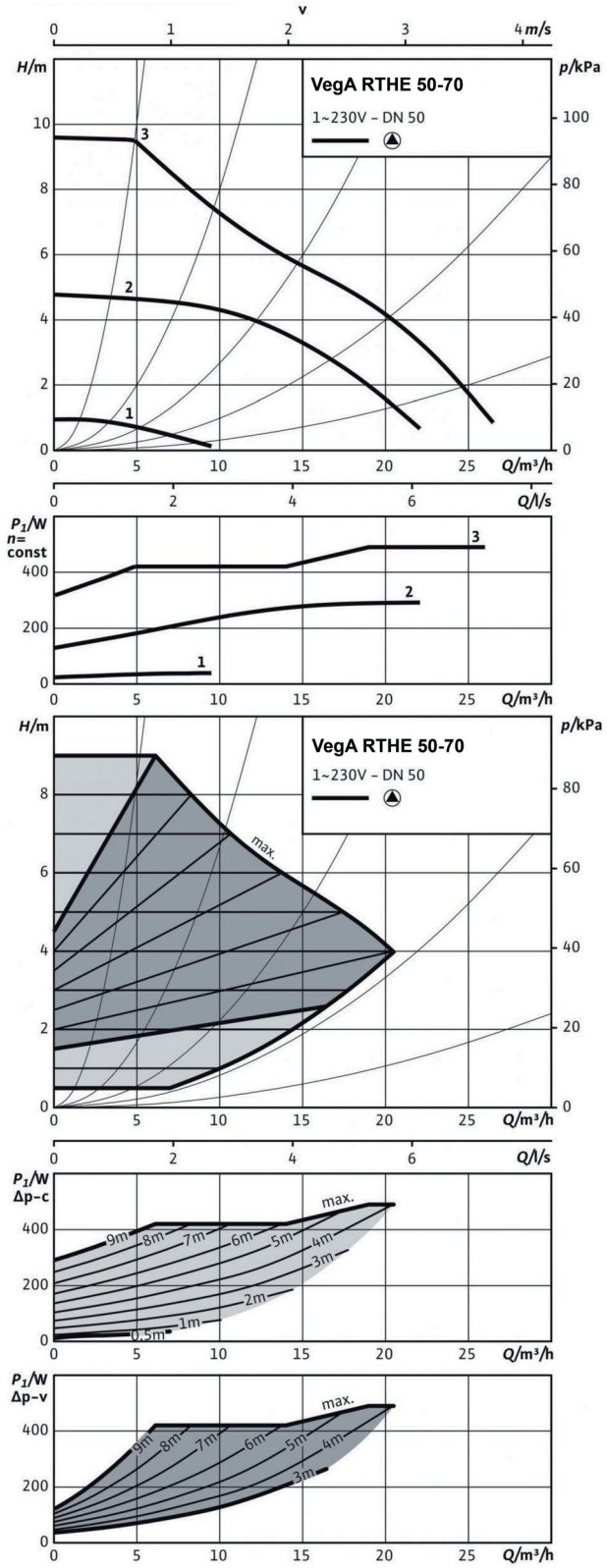


VegA RTHE 40-80 PN6/10

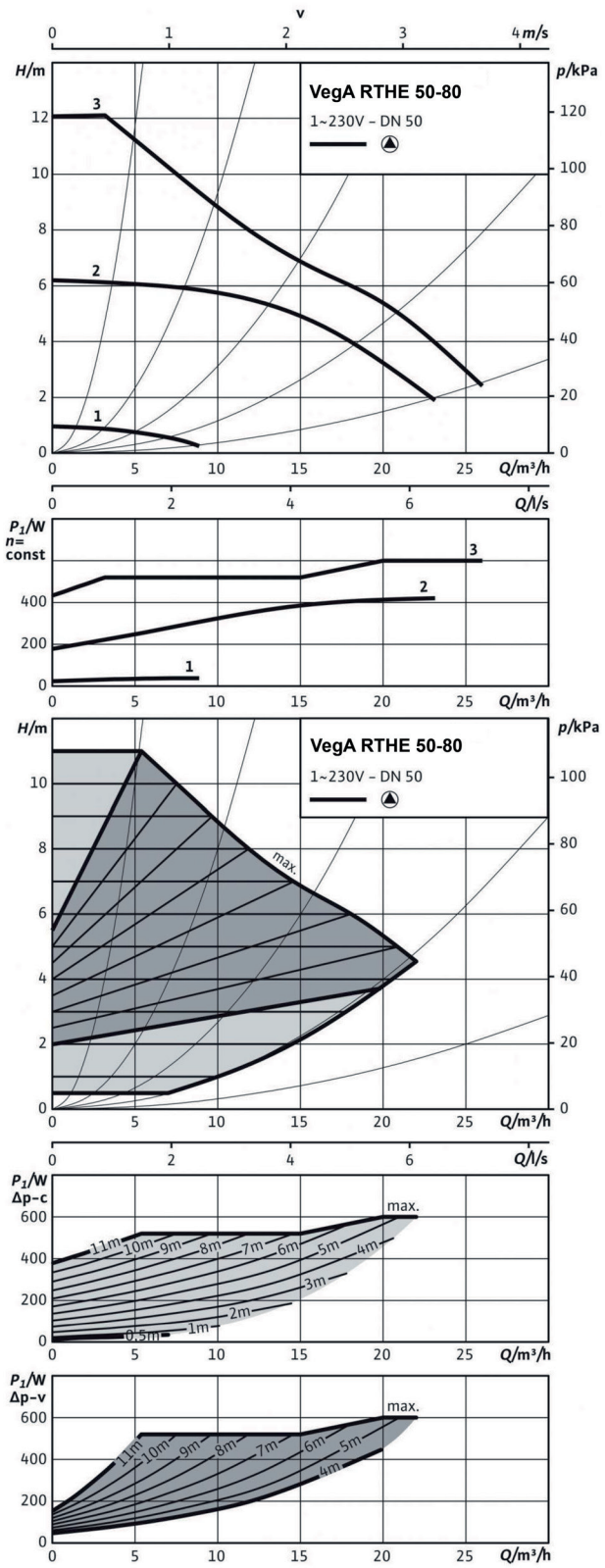


RIELLO

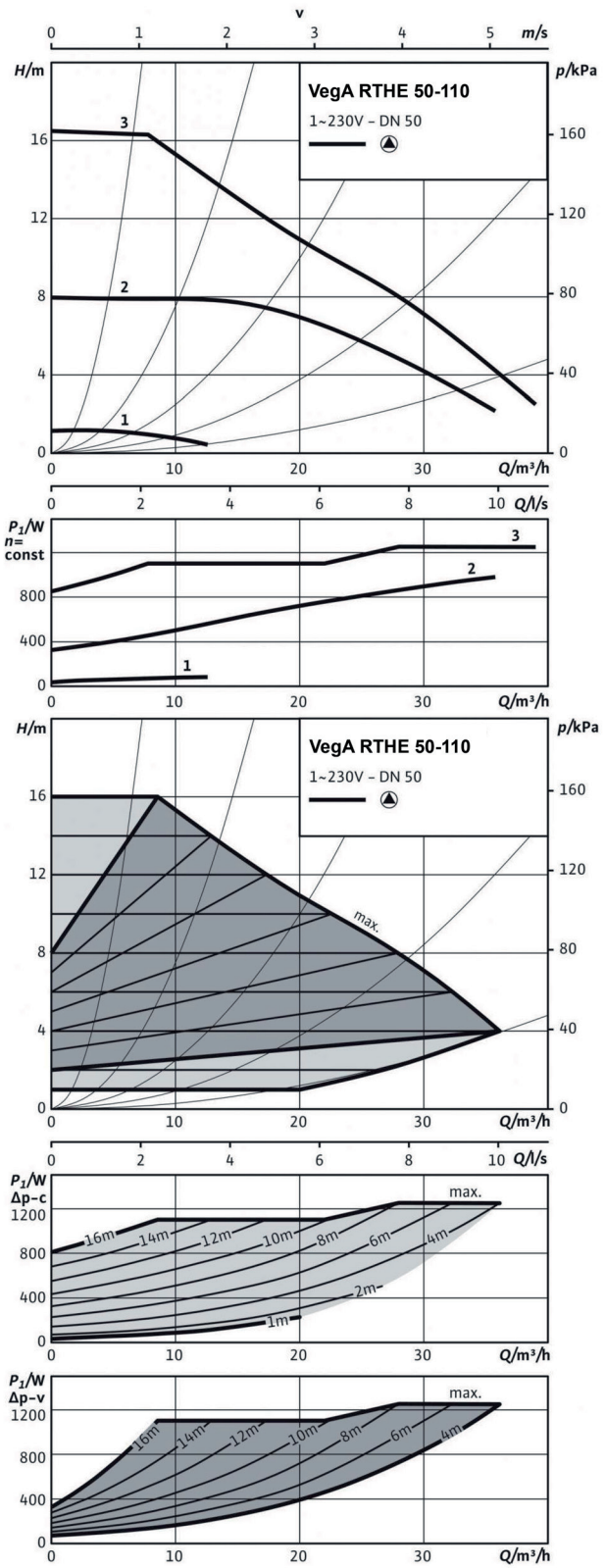
VegA RTHE 50-70 PN6/10



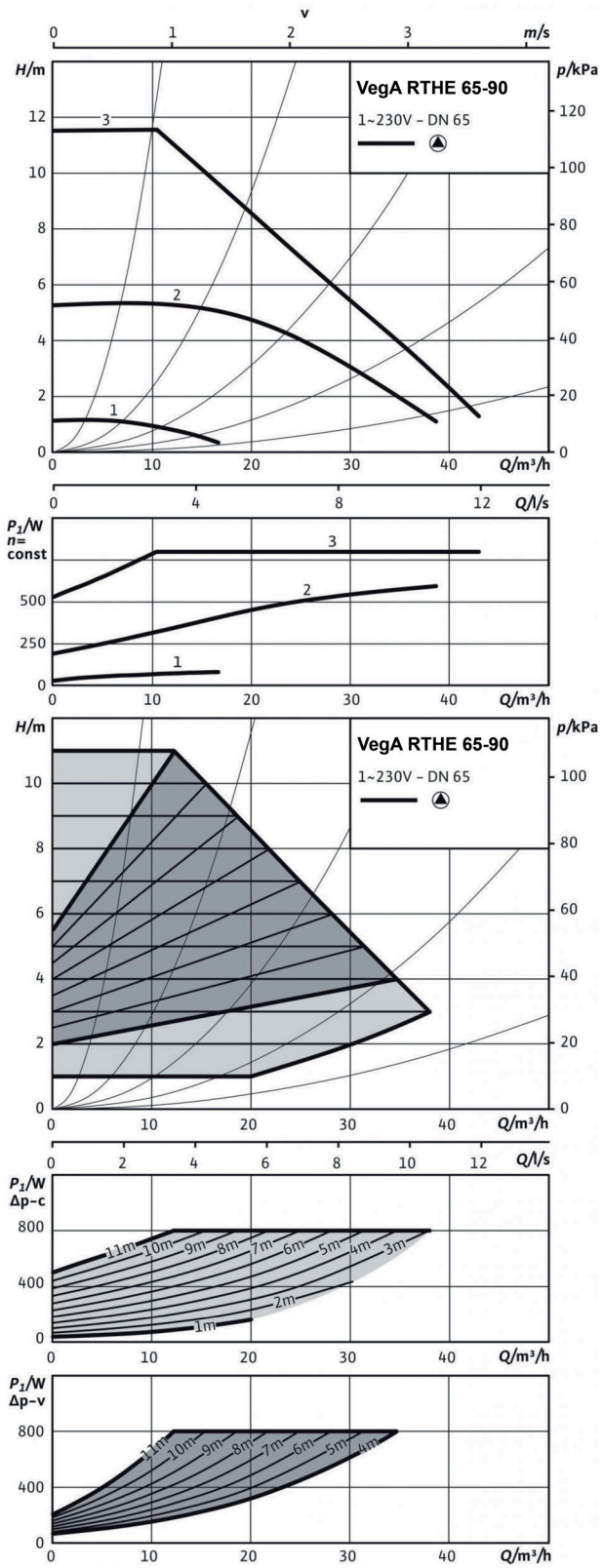
VegA RTHE 50-80 PN6/10



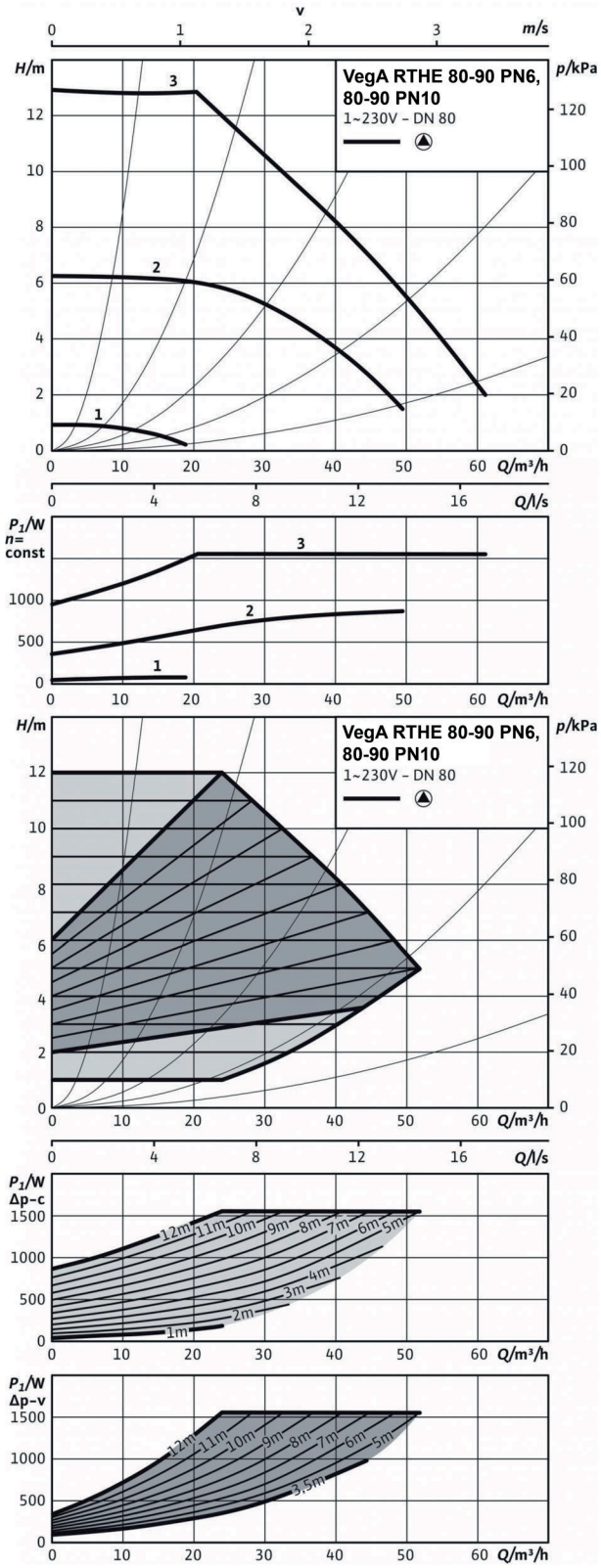
VegA RTHE 50-110 PN6/10



VegA RTHE 65-90 PN6/10



VegA RTHE 80-90 PN6
VegA RTHE 80-90 PN10





TERMOVENTILÁTOROK

GÁZ ÜZEMŰ TERMOVENTILÁTOROK 515

GÁZ ÜZEMŰ TERMOVENTILÁTOROK

BELSŐ

GÁZ ÜZEMŰ TERMOVENTILÁTOROK



GP CONDENS

GP CONDENS 30 (28 kW-3200 m³/h)*
GP CONDENS 40 (37 kW-4400 m³/h)*
GP CONDENS 50 (48 kW-5500 m³/h)*
GP CONDENS 60 (57 kW-6500 m³/h)*
GP CONDENS 90 (89 kW-10000 m³/h)*
GP CONDENS 120 (115 kW-13000 m³/h)*

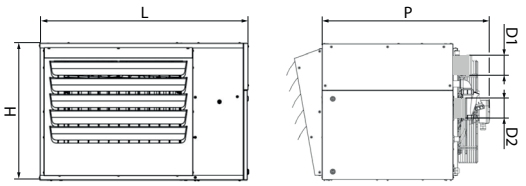
516. oldal

(*) Maximális hasznos teljesítmény 80-60 °C-on

Nagy hatásfokú beltéri gázüzemű termoventilátorok

GP Condens





ERP

- Fali gázüzemű termoventillátorok, előkevert levegőbefúvás, nagy hatásfok
- Akár 106%-os hatásfok
- Axiális ventilátorok

Leírás	MAG mm	SZÉL mm	MÉLY mm	D1 (*) mm	D2 (*) mm	Nettó tömeg kg
GP CONDENS 30	885	560	580	80	80	65
GP CONDENS 40	885	560	580	80	80	75
GP CONDENS 50	1225	610	650	80	80	90
GP CONDENS 60	1225	610	650	80	80	95
GP CONDENS 90	1775	710	800	100	100	205
GP CONDENS 120	1775	710	800	100	100	215

(*) Anya.

A GP Condens új fali gázüzemű termoventilátor, direkt, diffúziós, kondenzációs előkevert levegőbefúváshoz, amelyet kifejezetten a nagy hatásfok elérésére terveztek. A teljes egészében rozsdamentes acélból készült hőcserélő a lehető legjobb teljesítményt nyújtja, továbbá a normál takarítási és karbantartási műveletek idején megkönnyíti az ellenőrzést.
Belül van egy multifunkciós elektronikus lap, amely kezeli a gázégő gyújtási műveleteit, a láng-felügyeletet, és gondoskodik az általános biztonságról. Az új távvezérlő panel lehetővé teszi a készülék legfontosabb üzemi paramétereinek kijelzését és beállítását, elvégezheti vele az óránkénti programozást, továbbá kezelheti az akár 10 hőtermelőből álló kaszkádtelepítést is.

– A termékcsalád 6 modellből áll, teljesítménye 10-116 kW között van.
– Kondenzvíz-leeresztő készlet alapfelszereléskénti.
– Falra vagy tetőre telepíthető (új).
– Lehetőség van akár 10 GP Condens kezelésére kaszkádban.
– Beltéri és kültéri hőmérsékleti szonda (kiegészítőként kapható), a hatékonyabb környezeti hőmérsékletmérésért.
– A kiegészítők széles választéka a füstgázok elvezetéséhez és elszívásához.
– Ideális ipari, kereskedelmi, sport helyiségek stb. fűtéséhez.

MŰSZAKI ADATOK

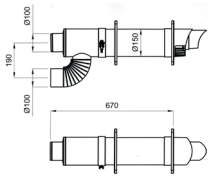
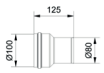
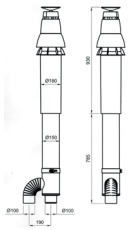
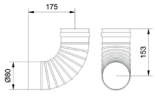
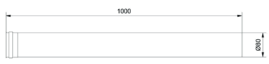
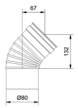
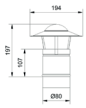
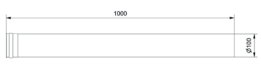
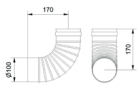
Leírás	Hasznos teljesítmény kW		Égéstér teljesítménye kW		Légszállítás m³/h	Összhatásfok (*) %		Megjegyzések	Cikkszám
	min	max	min	max	névleges	min	max		
GP CONDENS 30	10	28	9,4	29,1	3,200	106,5%	96,1%	(1)	**20139254**
GP CONDENS 40	14	37	13,3	38,5	4,400	105,1%	96,1%	(1)	**20139258**
GP CONDENS 50	19	48	18,4	49,8	5,500	103,2%	96,4%	(1)	**20139259**
GP CONDENS 60	21	57	20	59	6,500	105,1%	96,6%	(1)	**20139260**
GP CONDENS 90	35	89	33,3	90,8	10,000	105,2%	98,0%	(1)	**20139261**
GP CONDENS 120	43	115	40,6	116	13,000	106,0%	99,1%	(1)	**20139262**

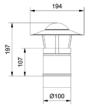
(*) A nettó fűtőértékre (Hi) hivatkozva a látens lecsapódási hő visszanyerésével.
(1) A GP Condens-et a 20139270 cikkszámú távvezérlő panellel kombinálták. Kaszkádüzemelés esetén egyetlen panel elegendő maximum 10 sorba kapcsolt fűtőegységhez.
A gáz fűtőberendezéseket metángázzal történő üzemeltetésre állították be, és az erre a célra alkalmas mellékelt készlettel átalakíthatók LPG gázra.
A füstgáz elvezetéséhez és a levegőbeszíváshoz való kiegészítők nincsenek benne a készletben, külön kell megrendelni őket, a választási lehetőségeket lásd: 517. oldal.

KIEGÉSZÍTŐK

Leírás	Felhasználási hely	Cikkszám
ÖSSZESZERELÉSI KIEGÉSZÍTŐK		
GP Condens 30-40 polc	GP Condens 30-40	**20032159**
GP Condens 50-120 polc	GP Condens 50-120	**20139265**
Szobai távérzékelő	GP Condens	**20032160**
Kültéri levegőhőmérséklet-érzékelő	GP Condens	**20139267**
Távvezérlő panel	GP Condens	**20139270**
Felfüggesztett GP Condens	GP Condens	**20139273**

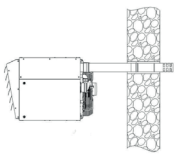
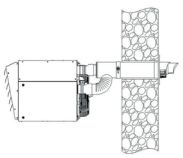
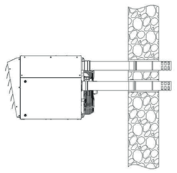
FÜSTGÁZ ELVEZETŐ/ELSZÍVÓ VEZETÉK KIEGÉSZÍTŐK

Rajz	Leírás	Cikkszám
KONCENTRIKUS RENDSZER		
	100/100 koncentrikus falon	**20032161**
	Szerelvény, Ø80/100	**20139281**
	100/100 koncentrikus tetőn	**20139288**
KETTŐS RENDSZER		
	Elvezető/elszívó cső, Ø80 x 500 mm	**20139278**
	Légkezelő egység, Ø80	**20139279**
	Légkezelő egység, Ø100	**20139280**
	Könyök, Ø80	**20139283**
	Elvezető/elszívó cső, Ø80 x 1000 mm	**20139285**
	Könyök, Ø80	**20139287**
	Tető légkezelő egység, Ø80	**20139289**
	Elvezető/elszívó cső, Ø100 x 1000 mm	**4155552**
	Elvezető/elszívó cső, Ø100 x 500 mm	**4155554**
	Könyök, Ø100	**4155556**

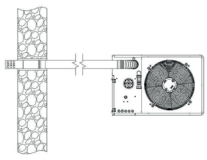
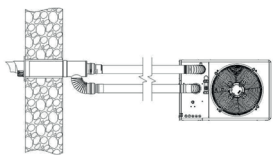
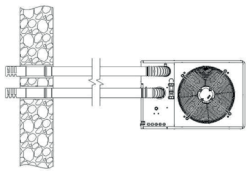
Rajz	Leírás	Cikkszám
	Könyök, Ø100	**4155558**
	Tető légkezelő egység, Ø100	**4155564**

TELEPÍTÉSI RAJZOK FÜSTGÁZ ELVEZETÉS/ELSZÍVÁS

ELÜLSŐ FALI CSÖVEK

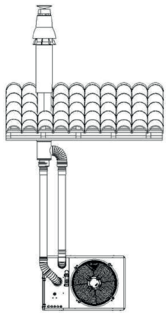
Leírás										
	20139278	20139279	4155554	20139280	20139281	20032161	20139278	20139279	4155554	20139280
	Füstgázelvezetés				Füstgázelvezetés/ levegőbeszívás koncentrikus		Dupla füstgázelvezetés/levegőbeszívás			
GP CONDENS 30	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 40	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 50	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 60	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 90			●	●		●			●	●
GP CONDENS 120			●	●		●			●	●

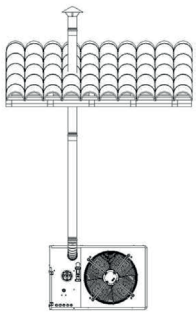
ELÜLSŐ FALI CSÖVEK

Leírás																								
	20139283	20139278	20139285	20139279	4155556	4155554	4155552	20139280	20139283	20139278	20139285	20139281	20032161	4155556	4155554	4155552	20139283	20139278	20139285	20139279	4155556	4155554	4155552	20139280
	Füstgázelvezetés								Füstgázelvezetés/levegőbeszívás koncentrikus								Dupla füstgázelvezetés/levegőbeszívás							
GP CONDENS 30	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 40	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 50	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 60	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 90					●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●
GP CONDENS 120					●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●

TETŐN FUTÓ CSÖVEK

Leírás





	20139283	20139287	20139278	20139285	20139281	20139288	4155556	4155558	4155554	4155552	20139288	20139283	20139278	20139285	20139289	4155556	4155554	4155552	4155564
	Füstgázelvezetés/levegőbeszívás koncentrikus											Füstgázelvezetés							
GP CONDENS 30	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 40	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 50	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 60	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 90							●	●	●	●	●					●	●	●	●
GP CONDENS 120							●	●	●	●	●					●	●	●	●

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. **01 100 1917589**

Certificate Holder: **RIELLO S.p.A**
VIA INGEGNER PILADE RIELLO, 7
37045 Legnago (VR)
Italy

Scope:

Design, manufacture and service of: burners for residential heating and for commercial and industrial application; wall hung boilers and water heaters; units, floor-standing boilers and heating systems; solar collectors and solar boilers. Sales and assistance ofits own brand traded products for heating; products for conditioningand cooling, products for cogeneration and trigeneration; system accessories; spare parts and accessories; moduls, solar inverterand structures for photovoltaic systems.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2019-12-11 until 2022-12-10.
Certified by other CB from 1992.12.11 to 2019.12.11

2020-01-14

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

MEGJEGYZÉS

MEGJEGYZÉS



VILÁGSZERTE VEZETŐ AZ ÉGÉS TECHNOLÓGIÁBAN ÉS **REFERENCIA SZEREPLŐ** A HVAC SZEKTORBAN

6

GYÁRTÓ TELEPHELYEK

4

KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI KÖZPONTOK

+1,700

ALKALMAZOTTAK*

+120

ÉRTÉKESÍTÉSI ORSZÁGOK

* a dátum frissítve 2021.12.31-re

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111

www.riello.com

NEMZETKÖZI TERMÉKKATALÓGUS

2022. május (rev. 1)

Carrier

©2022 Carrier. Minden jog fenntartva.
Az itt említett védjegyek és szolgáltatási védjegyek tulajdonosaik tulajdonát képezik.

Ahhoz, hogy a termékeket továbbfejleszthesse, a Riello fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa a katalógusban szereplő tulajdonságokat és információkat.
Ennélfogva ez a katalógus nem tekinthető harmadik fél számára szerződéses kötelezettségnek.

27018922 cikkszám