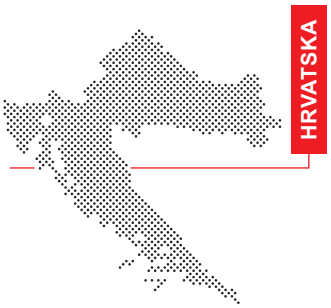




TEHNIČKO PRODAJNI KATALOG

2021

Autonomni rezidencijalni | Centralizirani rezidencijalni | Tercijarni | Industrija i obrt

Ožujka **2021**

RIELLO
Energy For Life

A Carrier Company | **www.riello.com/croatia/**

F.LLI RIELLO OFFICINA MECCANICA LEGNAGO PORTO

1922

OFFICINE MECCANICHE FRATELLI RIELLO

OFFICINA FONDERIE FRATELLI RIELLO

RIELLO ISOTHERMO

RIELLO

RIELLO

RIELLO BURNERS

2021

RIELLO

RIELLO

RIELLO je vodeći talijanski brend u proizvodnji sustava i tehnologija za grijanje i klimatizaciju svih stambenih i profesionalnih prostora.

OKRUŽENJE I DOBROBIT

RIELLO
4 ZELENO

RIELLO JE PRIHVATION SVEUKUPNI KONCEPT DOBROBITI, PREVODEĆI GA U EKO-FILOZOFIJU ZASNOVANU NA DOBRIM POSLOVNIM PRAKSAMA I KORPORATIVNOM UPRAVLJANJU VOĐENOM SNAŽNIM FOKUSOM NA INOVACIJE.

TEHNOLOGIJA EKO-PRIHVATLJIV

UŠTEDA ENERGIJE

EKO-ODRŽIVOST

DOBROBIT I OKOLIŠ

Ukoliko budućnost mnogima od nas djeluje kao daleka opsjena, neophodno ju je ostvariti dan za danom. Moderna tvrtka ne može zanemariti neposredne probleme koji karakteriziraju svijet koji je okružuje i u kojem, prije svega, sama proizvodi.
Sada je obveza da se više ne razmišlja usko u terminima profita i bilance stanja, već da se gleda širi i sveobuhvatniji horizont.
Sa ciljem značajno primijeniti prakse održivosti i optimizirati upravljanje ovim aspektima unutar grupacije, Riello uključuje sve oblasti, od vrha menadžmenta do radnika u tvornicama i uredima diljem svijeta.
Strategije koje je Riello implementirao da podrži ovu viziju mogu se fokusirati na dva fronta:

01

u odnosu na proizvodnju, značajke proizvoda i njihov dizajn

02

u odnosu na okoliš gdje se ovi projekti ostvaruju, odnosno, samu tvrtku

Ukratko, energetska efikasnost i osvještenost.
Riello je svjestan uloge koju brend može i mora igrati u navikama potrošača. Točno iz ovog razloga, on je nositelj učinkovite uporabe resursa i pomnog dizajna proizvoda.
Ovo se prenosi u povećanje zelene filozofije, s učinkovitom integracijom različitih energija i razvoja tehnologija koje omogućavaju smanjenje potrošnje. IOT primjer ovoga.
Modernizacija uređaja i njihova lakša kontrola od strane potrošača, čak i udaljeno, ključni su alati za uštede širokog raspona. Rezultat? Ekonomska korist za potrošača, ali iznad svega za ekosustav.

Jer aktivna odgovornost mora biti podijeljena odgovornost.

RIELLO

BEZ OGRANIČENJA

OBLIKOVANJE **BUDUĆNOSTI**



Svaki Riello proizvod je svijet. Naći ćete u njemu zbroj sve sadašnjosti i viziju bolje budućnosti.
Ono što je našu tvrtku načinilo svjetskim liderom u industriji je mogućnost da predvidi potrebe budućnosti i ubrza korak ka konačnom prijelazu na uporabu održive energije. Rezultirajuća konkurentna mogućnost je tržišna vrijednost koja čini Riello tržišnim i svjetski prepoznatljivim brendom.

TEHNOLOGIJA

ODRŽIVOST

POBJEDNE INDUSTRIJSKE STRATEGIJE

UPORABA OBNOVLJIVE ENERGIJE

PRISTUPANJE MEĐUNARODNIM PROPISIMA

PROFESIONALNI RAST I RAVOJ

OBUKA

ZA RIELLO, OBUKA JE JEDNA OD SNAGA, TE JE UVIJEK BILA SASTAVNI DIO POSLOVANJA I PREPOZNATLJIV ELEMENT PREPOZNAT OD STRANE TRŽIŠTA PO SVOJOJ DOSLJEDNOSTI I USKLAĐENOSTI.



Pažnja tvrthe je oduvijek bila usmjerena na prijenos svoje stručnosti, s kontinuiranim procesom obuke, kako uposlenika tako i tržišnih operatora. Aktivnost koja se ističe među tehničkim sastancima za osvježavanje i stvaranje specifičnih tečajeva s ciljem profesionalni rast Riello sakeholdera. **Profesionalizam, stručnost i pouzdanost su svakodnevno stavljeni na raspolaganje industriji kako bi se favoriziralo kompletno poznavanje proizvoda i inženjerskih rješenja tvornice najnovije generacije.**
Za Riello, obuka također znači poznavanje evoluciju propisa i biti u mogućnosti unaprijed prevesti njihove izvedenice. Struktura pred prodaje i obuke tvrtke je spremna ponuditi stalnu podršku i najbolje tečajeve osvježavanja svojim potrošačima, alate koji su danas esencijalni za suočavanje s rapidno promjenjivim tržištem. Angiari centar je opipljiv primjer važnosti obuke za Riello. Sastavljen od učionica i opremljenih laboratorija, on pruža teoretsku i praktičnu obuku, uporabom najmodernijih sustava za učenje.

RIELLO





NA DALJINU, NE DALJINSKI

WEBINARI

PRETRPANI RASPORED VIRTUALNIH SASTANAKA DA SE ODRŽI KORAK S REGULATORNIM RAZVOJIMA I DA SE NAUČI NEŠTO O RIELLOVIM NAJINOVATIVNIJIM RJEŠENJIMA.
I ZA INSTALATERE I ZA DIZAJNERE.

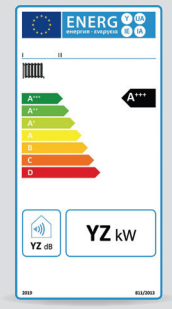
Kako bi osigurao pažnju na neprestano preispitivanje svakodnevnog života i zajamčio blizinu tvrtke talijanskim profesionalcima, Riello je aktivirao način obuke u **#smartworking** modu putem Interneta.
Moguće je besplatno pratiti svaki od tečajeva iz ovog bogatog rasporeda termina obuka.

RAZUMIJEVANJE PROPISA

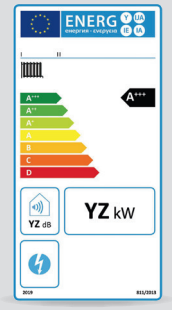
NOVI NAČIN VOĐENJA POTROŠAČA

Put vođenja tržišta prema uporabi opreme povećane učinkovitosti nije završila implementacije obveza uvedenih 2015, 2017 i Siječnja 2018, s implementacijom striktnijih minimalnih zahtijeav, u smislu i energetskih razreda i učinkovitosti.
Zapravo, u rujnu 2018, za generatore su uvedena dodatna ograničenja emisije dušikovog oksida (NOx).

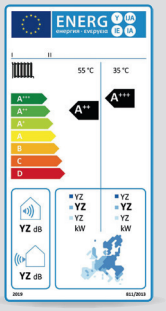
RIELLO PRATI RAZVOJ PROPISA SA SVOJIM TEHNIČARIMA OD NJIHOVOG ZAČETKA, GARANTIRA ASORTIMAN PROIZVODA KOJI SU SPOSOBNI BITI NA VRHU ENERGETSKIH KLASA, S VRLO NISKIM EMISIJAMA.
RIELLO I STRUKTURE PRODAJE SU NAJBOLJI PARTNERI S KOJIM SE PRIPREMAJU ZA PROVEDBU ZAHTJEVA NOVIH PROPISA.



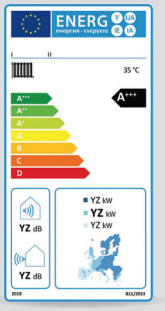
[1]



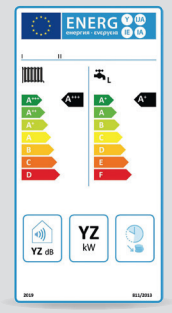
[2]



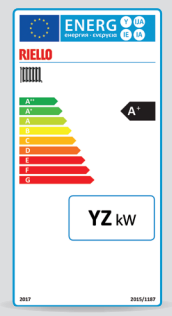
[3]



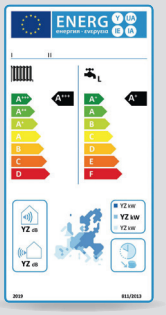
[4]



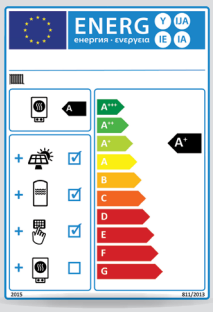
[5]



[6]



[7]



[8]

[1] Oznaka za kotlove za grijanje prostora
[2] Oznaka za kombinirane uređaje za grijanje i napajanje za grijanje prostora
[3] Oznaka za uređaje za grijanje prostora s toplinskom crpkom
[4] Oznaka za uređaje za grijanje prostora s niskotemperaturnom toplinskom crpkom
[5] Oznaka za hibridne kotlove
[6] Oznaka za kotlove na čvrsto gorivo
[7] Oznaka za uređaje s hibridnom toplinskom crpkom
[8] Oznaka sustava

RIELLO

RIELLO VISOKA TEHNOLOGIJA

SERVISI ZA **PLAMENIKE**

Riello je razvio široki asortiman usluga koje omogućuju potrošačima da iskoriste prednosti podrške specijaliziranih tehničara u svakoj fazi njihovog poslovanja, počevši od ugradnje proizvoda sve do radnog života sustava.

Naš zajednički cilj: konstantne performanse tijekom vremena, maksimiziranje učinkovitosti energije i minimiziranje utjecaja na okoliš, tijekom cijelog životnog ciklusa proizvoda.

- savjet kod ugradnje
- puštanje u rad i podešavanje
- provjera performansi
- O_2 provjera
- redovito održavanje
- intervencija na zahtjev
- održavanje i plan popravki
- puštanje u rad, podešavanje i paket inicijalnog redovitog održavanja



www.riello.com/croatia/

IZA NJIHOVE APLIKACIJE

PROIZVODA INŽENJERING

archiproducts®
DESIGN AWARDS
—
WINNER 2020

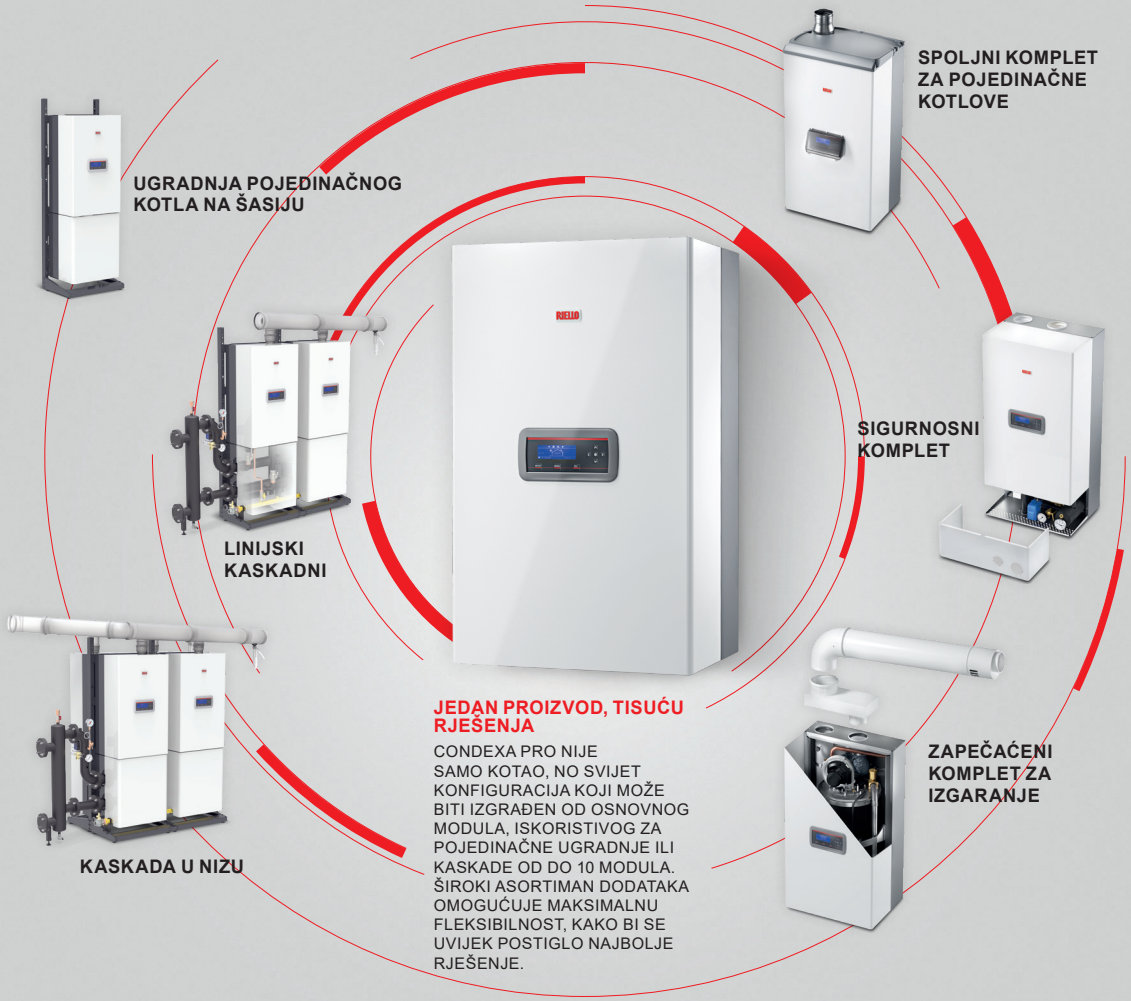


Ovo je inženjering skriven u Riello-u. Briga i inovacija su dva stuba koja podupiru učinkovitost, performanse, jednostavnost uporabe i pouzdanost svakog Riello rješenja. DNK posvećen istraživanju i razvoju rješenja koja odgovaraju funkcionalnoj i konstruktivnoj optimizaciji svakog proizvoda. Primjer? Riello, s TAU N, je prvi brend koji je ponudio kondenzacijske kotlove s visokim udjelom vode koji mogu doseći 2,6 MW!

RIELLO

CONDEXA PRO

IZVRSNOST I FLEKSIBILNOST U KOTLOVNICI



JEDAN PROIZVOD, TISUĆU RJEŠENJA

CONDEXA PRO NIJE SAMO KOTAO, NO SVIJET KONFIGURACIJA KOJI MOŽE BITI IZGRAĐEN OD OSNOVNOG MODULA, ISKORISTIVOG ZA POJEDINAČNE UGRADNJE ILI KASKADE OD DO 10 MODULA. ŠIROKI ASORTIMAN DODATAKA OMOGUĆUJE MAKSIMALNU FLEKSIBILNOST, KAKO BI SE UVIJEK POSTIGLO NAJBOLJE RJEŠENJE.

- VISOKA UČINKOVITOST
- PATENTIRANI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NERĐAJUĆEG ČELIKA
- KLASA 6 BRx
- MAKSIMALNA MODULARNOST
- NAPREDNA ELEKTRONIKA
- POJEDINAČNI KOTAO SPOLJNA UGRADNJA
- KONFIGURACIJSKI SOFTVER

RIELLO
Energy For Life

A-Z INDEKS

191 7000 ACI PLUS
189 7000 PUFFER
177 7200/2 HV PLUS
177 7200/3F HV PLUS
183 7200 HP
187 7200 KOMBI PLUS
185 7200 KOMBISOLAR^{2S}
181 7200 V PRIME
353 AARIA MONO PLUS-AMC
357 AARIA MONO PLUS-AMD
355 AARIA MONO PLUS-AMK
352 AARIA MONO PLUS-AMS
350 AARIA MONO PLUS-AMW
360 AARIA MULTI PLUS
363 AARIA ONE INVERTER
371 AARIA PRO P-AMD
369 AARIA PRO P-AMK
367 AARIA PRO P-AMS
366 AARIA PRO P-AMW
358 AARIA START
142 ACQUAFUN^{2} LN
238 ALU PRO POWER
128 ATR
105 BAG^{3}
104 BAG^{3} HYBRID
416 CHRONORIELLO
208 CONDEXA PRO
167 CSAL 20 RS
156 CSAL 25 RN SYSTEM
165 CSAL 25 RS
158 CSNA 20 RS SUSTAV
169 CSV R
387 DESIGN INVERTER
384 DESIGN INVERTER PLUS
390 DESIGN S INVERTER
382 DESIGN WALL
202 DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA
50 DOMUS ES
54 DOMUS ES SOLAR
33 DOMUS HYBRID
74 FAMILY
77 FAMILY AQUA CONDENS
46 FAMILY ES
90 FAMILY EXTERNA CONDENS
100 FASTECH
403 FCU N
133 GITRÈ
428 GP CONDENS
20 HIBRIDNI ZIDNI SUSTAVI
398 IN INVERTER
398 IN INVERTER PLUS
124 INSIEME EVO COND
274 INSIEME EVO COND
130 INSIEME EVOE
392 INVISIBLE INVERTER
395 INVISIBLE INVERTER PLUS
138 NEXAQUA
61 NEXPOLAR 004÷015
63 NEXPOLAR 017-022
139 NEXPRO 300 PLUS
408 NUOVO ACU-NUOVO ACU F
374 NXC 017÷040
375 NXC 044÷164
59 NXH 005÷015
65 NXH 026÷040
66 NXH 044÷164
108 OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU
332 OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU
337 OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA
146 OPCIJA DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST
179 RBC 1S
175 RBS 2S
79 RESIDENCE
92 RESIDENCE EXTERNA CONDENS
414 RICLOUD
418 RIELLO HEATGATE
144 RIELLO MINI EVO EXT LN
143 RIELLO MINI LN
172 RIELLO RBS 2S READY-I
197 RIELLO SC ACS
197 RIELLO SC SUN
326 RIELLOTECH CLIMA COMFORT
326 RIELLOTECH CLIMA MIX
328 RIELLOTECH PRIME
328 RIELLOTECH PRIME ACS
401 RK N HYDROLINE
162 RPS 25/4
152 RPS 25/4 SUSTAV
194 RSS & EVOSOL
296 RTG
307 RTQ 2S
300 RTQ 3S
288 RTS 2S
280 RTS 3S
322 RTT
37 SOLARNI DOMUS HYBRID
98 START
84 START AQUA CONDENS
86 START AR
88 START AR
82 START CONDENS
96 START LN
224 STEEL PRO POWER
196 SUN PRO
264 TAU N
276 TAU N OIL PRO
272 TAU N PREMIX
256 TAU UNIT
318 TREGÌ N
320 TREGÌ NK

RIELLO

SADRŽAJ

HIBRIDNI SUSTAVI

HIBRIDNI SUSTAVI 19

ZIDNA RJEŠENJA
20 HIBRIDNI ZIDNI SUSTAVI

SAMOSTOJEĆE RJEŠENJE
33 DOMUS HYBRID
37 SOLARNI DOMUS HYBRID

TOPLINSKE CRPKE

TOPLINSKE CRPKE 45

ZRAK - VODA SPLIT
46 FAMILY ES
50 DOMUS ES
54 DOMUS ES SOLAR

ZRAK - VODA MONOBLOK
59 NXH 005÷015
61 NEXPOLAR 004÷015
63 NEXPOLAR 017-022
65 NXH 026÷040
66 NXH 044÷164

ZIDNI KOTLOVI

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 72

UNUTARNJA
74 FAMILY
77 FAMILY AQUA CONDENS
79 RESIDENCE
82 START CONDENS
84 START AQUA CONDENS
86 START AR
88 START AR

VANJSKA
90 FAMILY EXTERNA CONDENS
92 RESIDENCE EXTERNA CONDENS

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 95

UNUTARNJA
96 START LN
98 START
100 FASTECH

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU 103

HIDRAULIČNI DISTRIBUTIVNI MODULI
104 BAG³ HYBRID
105 BAG³

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 107

ZA KONDENZACIJU
108 OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PODNI KOTLOVI

PODNI KONDENZACIJSKI KOTLOVI 123

PODNI ULJNI KOTLOVI
124 INSIEME EVO COND

PODNI KONDENZACIJSKI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 127

PLINSKI PODNI KOTLOVI OD LIJEVANOG ŽELJEZA
128 ATR

ČELIČNI PODNI ULJNI KOTAO
130 INSIEME EVOE

ULJNI PODNI KOTLOVI OD LIJEVANOG ŽELJEZA
133 GITRÈ

GRIJAČI VODE

TOPLINSKE CRPKE 137

MONTAŽA NA ZID
138 NEXAQUA

PODNI
139 NEXPRO 300 PLUS

PROTOČNI - PLINSKI, NISKE KONCENTRACIJE NOX 141

OTVORENA KOMORA
142 ACQUAFUN² LN

ZAPEČAĆENA KOMORA
143 RIELLO MINI LN
144 RIELLO MINI EVO EXT LN

SADRŽAJ

SUSTAVI DIMOVODA 145

STANDARDNA UČINKOVITOST
146 OPCIJA DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

SOLARNI TOPLOVOD I CILINDAR

SOLARNI SUSTAVI 151

PRISILNA CIRKULACIJA
152 RPS 25/4 SUSTAV
156 CSAL 25 RN SYSTEM

PRIRODNA CIRKULACIJA
158 CSNA 20 RS SUSTAV

SOLARNI KOLEKTORI 161

RAVNA PLOČA
162 RPS 25/4
165 CSAL 25 RS
167 CSAL 20 RS

VAKUUMSKE CIJEVI
169 CSV R

SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI 171

CILINDRI ZA PTV SA DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM
172 RIELLO RBS 2S READY-I
175 RBS 2S

PTV CILINDRI SA PRIRUBNICAMA I DVOSTRUKIM ZAVOJNICAMA
177 7200/3F HV PLUS
177 7200/2 HV PLUS

CILINDRI ZA PTV SA JEDNOSTRUKOM ZAVOJNICOM
179 RBC 1S
181 7200 V PRIME
183 7200 HP

KOMBINIRANI CILINDRI SPREMNICI
185 7200 KOMBISOLAR^{2S}
187 7200 KOMBI PLUS

CILINDRI SPREMNICI
189 7000 PUFFER
191 7000 ACI PLUS

KOMPLEMENTARNI UREĐAJI 193

SOLARNI REGULATORI I CRPNE STANICE
194 RSS & EVOSOL
196 SUN PRO

JEDINICA IZMJENJIVAČA TOPLINE
197 RIELLO SC SUN
197 RIELLO SC ACS

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA 201

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA
202 DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA

CENTRALNO GRIJANJE

ZIDNI MODULARNI SUSTAV 208

UNUTARNJI/VANJSKI
208 CONDEXA PRO

PODNI MODULARNI SUSTAV 224

UNUTARNJI/VANJSKI
224 STEEL PRO POWER

UNUTARNJA
238 ALU PRO POWER

PODNI KOTLOVI 255

PLINSKA KONDENZACIJA
256 TAU UNIT
264 TAU N
272 TAU N PREMIX

ULJNA KONDENZACIJA
274 INSIEME EVO COND
276 TAU N OIL PRO

ČELIČNI MLAZNI PLAMENIK KOTLOVA NA PLIN/ULJE 279

TRI PROLAZA PLINSKIH DIMOVODA
280 RTS 3S
288 RTS 2S
296 RTG

POVRATNI PLAMEN
300 RTQ 3S
307 RTQ 2S

SADRŽAJ

MLAZNI PLAMENIK OD LIVENOG ŽELJEZA ZA KOTLOVA NA PLIN/ULJE 317

LIVENO ŽELJEZO - TRI PROLAZA PLINSKIH DIMOVODA
318 TREGÌ N
320 TREGÌ NK
322 RTT

UPRAVLJAČKE PLOČE I TERMOREGULACIJE 325

ELEKTRONIČKI I TERMOSTATIČKI
326 RIELLOTECH CLIMA COMFORT
326 RIELLOTECH CLIMA MIX
328 RIELLOTECH PRIME
328 RIELLOTECH PRIME ACS

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 331

ZA KONDENZACIJU
332 OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU
337 OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

KLIMATIZACIJA

KLIMA UREĐAJI 349

MONOSPLIT
350 AARIA MONO PLUS-AMW
352 AARIA MONO PLUS-AMS
353 AARIA MONO PLUS-AMC
355 AARIA MONO PLUS-AMK
357 AARIA MONO PLUS-AMD
358 AARIA START

MULTISPLIT
360 AARIA MULTI PLUS

MONOBLOK
363 AARIA ONE INVERTER

PROFESIONALNI KLIMA UREĐAJI 365

MONO INVERTER
366 AARIA PRO P-AMW
367 AARIA PRO P-AMS
369 AARIA PRO P-AMK
371 AARIA PRO P-AMD

VODENI RASHLADNI UREĐAJI 373

MONOBLOK ZRAK U VODU
374 NXC 017÷040
375 NXC 044÷164

ZAVRŠNE JEDINICE

VENTILOKONVEKTORI 380

ZIDNI VENTILOKONVEKTORI
382 DESIGN WALL

VENTILOKONVEKTORI S ORMARIĆEM
384 DESIGN INVERTER PLUS
387 DESIGN INVERTER
390 DESIGN S INVERTER

VENTILOKONVEKTORI ZA UGRADBENU UGRADNJU S KUĆIŠTEM
392 INVISIBLE INVERTER
395 INVISIBLE INVERTER PLUS

VENTILOKONVEKTORI ZA UGRADBENU UGRADNJU
398 IN INVERTER
398 IN INVERTER PLUS

“CASSETTE” VENTILOKONVEKTORI
401 RK N HYDROLINE

KANALISANI VENTILOKONVEKTORI 403

UGRADBENA UGRADNJA
403 FCU N

ZIDNI VENTILOKONVEKTORI 408

MONTIRANI NA ZID
408 NUOVO ACU-NUOVO ACU F

SADRŽAJ

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 413

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT

414 RICLOUD

416 CHRONORIELLO

IZMJENJIVAČI TOPLINE 417

PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE

418 RIELLO HEATGATE

GENERATORI VRUĆEG ZRAKA

PLINSKI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA 427

PLINSKI KONDENZACIJSKI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA

428 GP CONDENS

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

PODNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNI TOPLOVOD I CIRKULACIJSKE CRPKE

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

GENERATORI VRUĆEG ZRAKA



HIBRIDNI SUSTAVI

HIBRIDNI SUSTAVI 19

HIBRIDNI SUSTAVI

	ZIDNO RJEŠENJE	SAMOSTOJEĆE RJEŠENJE
KOMBINIRANI KOTLOVI – UNUTARNJI/VANJSKI	 **HIBRIDNI ZIDNI SUSTAVI** FAMILY 25-30-35 KIS RESIDENCE 25-30-35 KIS RESIDENCE HYBRID 25-32 KIS NOVO stranica 20	
KOMBINIRANI KOTLOVI – UGRADBENA UGRADNJA	 **HIBRIDNI ZIDNI SUSTAVI** FAMILY 25-30-35 KIS RESIDENCE 25-30-35 KIS RESIDENCE IN HYBRID 25-32 KIS NOVO stranica 20	
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE – UNUTARNJI/VANJSKI	 **HIBRIDNI ZIDNI SUSTAVI** FAMILY 25-35 IS RESIDENCE 20-35 IS NOVO stranica 20	
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE – UGRADBENA UGRADNJA	 **HIBRIDNI ZIDNI SUSTAVI** RESIDENCE IN HYBRID 25 IS NOVO stranica 20	
KOTLOVI S GRIJAČEM		 **DOMUS HYBRID** DOMUS HYBRID 25 B/200 DOMUS HYBRID 35 B/200 NOVO stranica 33  **SOLARNI DOMUS HYBRID** DOMUS HYBRID 35 B/200 SOLAR NOVO stranica 37

Zidna rješenja hibridnog sustava

Hibridni zidni sustavi NOVO

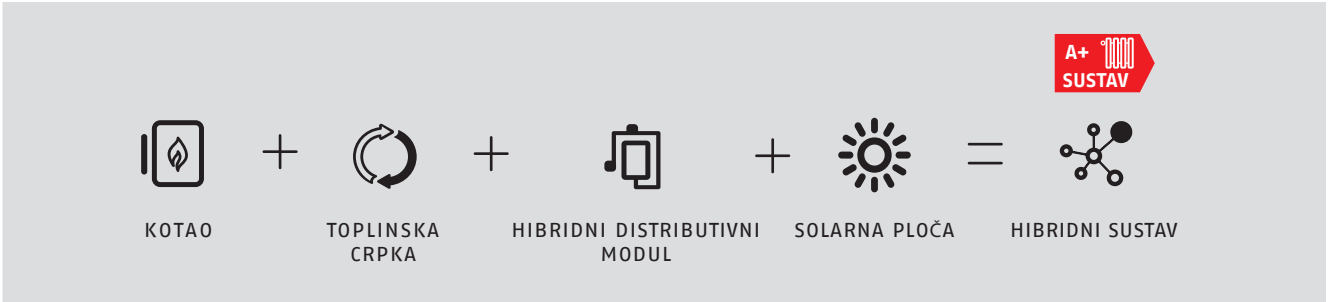


ERP

- Grijanje, hlađenje i proizvodnja potrošne tople vode
- Inteligentno upravljanje višestrukim izvorima energije: kondenzacijski kotao, solarni toplovod i toplinska crpka
- Veliki zaslon za podešavanje i nadzor cijelog sustava

Zidni hibridni sustav je multi energetski hibridni sustav za grijanje, hlađenje ljeti i proizvodnju potrošne tople vode. Ovaj sustav je proizveden kombiniranjem tri glavne komponente:

– zidni kotao: u zavisnosti od potreba ugradnje, izbor plinskog generatora može biti među kotlovima od 25 do 35kW, samo grijanje ili kombinirani kotlovi, za na zid (unutarnji ili za van u djelomično zaštićenim mjestima) ili ugradbenoj ugradnji. Kotlovi imaju modulacijski odnos od 1:5 ili 1:8, u zavisnosti od modela i svi su opremljeni s visoko učinkovitim cirkulacijskim crpkama. Upravljačka ploča sustava može aktivirati najučinkovitiji energetski izvor za grijanje, na osnovu klimatskih uvjeta, te upravljati sustavom sa do 2 neovisna hladne/tople temperaturne zone.
– Toplinska crpka: monoblok zrak-voda vanjski tip serije NXH 005÷015, koji se rabi sa grijanje, hlađenje i predgrijavanje potrošne tople vode ukoliko je postavljen PTV grijač. NXH 005÷015, specifičan za hibridne sustave, može komunicirati s inteligentnim sustavom preko bus-a i dostupan je kod 5, 7, 11 i 15 kW nazivnih snaga.
– Hidraulički distribucijski moduli: izbor je moguć između jednostavnog Hbox hidrauličkog čvora, te fleksibilnijeg BAG³ Hibridnog distribucijskog modula. Hbox omogućuje da napravite jednostavne hidrauličke veze između dva generatora, stvarajući jednosmjerni sustav u kojem obje crpke i toplinska crpka snabdijevaju sustav.
Z složenije sustave, dostupan je BAG³ Hibridni distribucijski modul: za ugradbene ili zidnu ugradnje, ili za spoljne ugradbene ugradnje, u 1-direktnim, 2-direktnim ili 1-direktnim i 1-mješovitim konfiguracijama, opremljen s samo-modulirajućim cirkulacijskim crpkama niske potrošnje (EEI≤0.20). Distribucijski modul također radi kao hidraulički razdjelnik između generatora i krugova sustava. Sustav je podešen za povezivanje u grijač potrošne tople vode s jednom zavojnicom kojeg opslužuje toplinska crpka, ili grijač potrošne tople vode s dvije zavojnice kojeg opslužuje toplinska crpka i solarni toplovodni sustav, ugradnjom komplet preusmjeravajućeg ventila.
– Sustav je moguće povezati s fotonaponskim sustavom kako bi se izmjenila energetska strategija i promovirala uporaba električnih izvora u uvjetima samostalne proizvodnje.



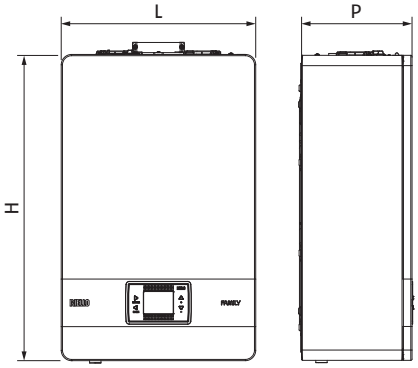
ZIDNI KOTLOVI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinska snaga Grijanje/Potrošna Topla Voda min-max kW	Radna učinkovitost Pn (50°/30°C) %	Radna učinkovitost 30% Pn (rit. 30 °C) %	Proizvodnja potrošne proizvodnja ΔT 25° l/min	Energetska učinkovitost klasa		Napomene	Šifra
KOMBINIRANA VERZIJA GRIJANJA I TRENUTNE SANITARNE VODE								
FAMILY 25 KIS	3,6÷20,0/3,6÷25,0	106,2	108,4	15,1	A	A	(1)(2)	**20133714**
FAMILY 30 KIS	4,9÷25,0/4,9÷30,0	106,0	108,1	18,1	A	A	(1)(2)	**20142573**
FAMILY 35 KIS	4,9÷30,0/4,9÷34,6	106,9	108,0	20,8	A	A	(1)(2)	**20133716**
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**
VERZIJE SAMO ZA GRIJANJE								
FAMILY 25 IS	3,6÷20,0/3,6÷25,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)(2)	**20133715**
FAMILY 35 IS	4,9÷30,0/4,9÷34,6	106,9	108,0	-	A	-	(1)(2)	**20133717**
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**
JEDINICA ZA UGRADBENU UGRADNJA								
RECESSED UNIT M							(4)	**20082310**

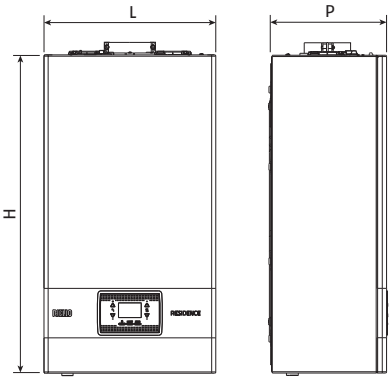
(1) Vanjska sonda nije uključena u isporuku s kotlom, ali je dostupna kao dodatak s šifre 1220559.
(2) Zidni hibridni sustav zahtijeva postavljanje zaslona kotla s šifrom 20124352.
(3) **Šifra** kotla uključuje kontrolnu ploču hibridnog sustava i spoljnju sondu.
(4) Za uporabu kod Family 25 KIS, Residence 25 KIS i Residence In Hybrid.

UKUPNE DIMENZIJE



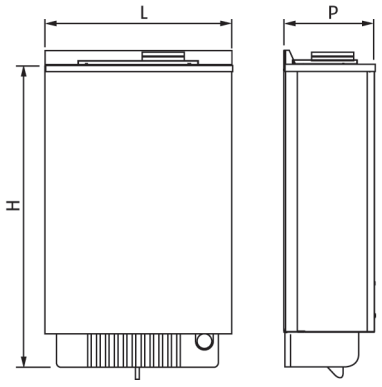
Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
FAMILY 25 KIS	740	470	275	35
FAMILY 30 KIS	740	470	350	39
FAMILY 35 KIS	740	470	350	39
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

Visina uključuje SRD uređaj: 822 mm

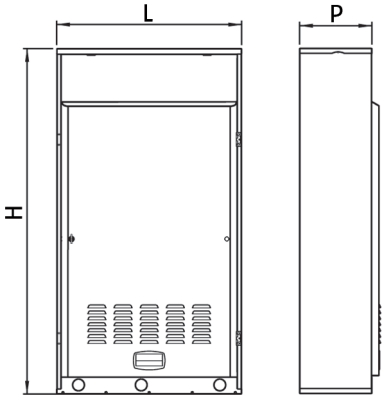


Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RESIDENCE 25 KIS	740	420	275	35
RESIDENCE 30 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 35 KIS	740	420	350	37
RESIDENCE 20 IS	740	420	275	34
RESIDENCE 35 IS	740	420	350	36

Visina uključuje SRD uređaj: 822 mm



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RESIDENCE HYBRID 25 KIS	872	553	275	44
RESIDENCE HYBRID 32 KIS	872	553	275	46



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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 RECESSED UNIT	1223	654	281	21

ODGOVARAJUĆE TOPLINSKE CRPKE

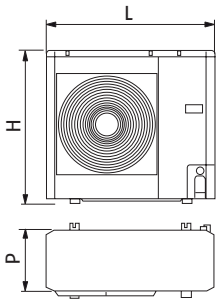
TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Napajanje V/ Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa (5)	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)				
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER			
MONOBLOK ZRAK-VODA NOVO											
NXH 005	5,10	4,40	4,85	3,40	4,85	4,35	4,00	3,10	230/1/50	A++	**20161608**
NXH 007	7,15	4,10	6,80	3,20	8,00	4,00	5,55	3,10	230/1/50	A++	**20161610**
NXH 011	11,25	4,70	11,30	3,60	13,70	4,60	11,20	3,40	230/1/50	A++	**20161611**
NXH 015	15,10	4,25	13,40	3,40	16,00	4,10	12,80	3,10	230/1/50	A++	**20161612**
NXH 011T	11,20	4,60	10,40	3,60	13,75	4,65	10,65	3,40	400/3/50	A++	**20161613**
NXH 015T	15,00	4,35	13,50	3,50	17,00	4,15	13,00	3,20	400/3/50	A++	**20161614**

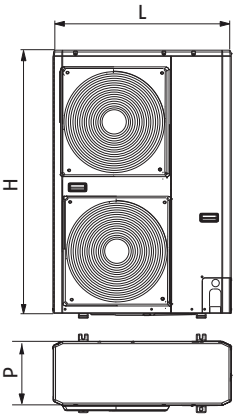
Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C.

UKUPNE DIMENZIJE

NXH 005-007



NXH 011-015



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
NXH 005	821	908	326	57
NXH 007	821	908	326	69
NXH 011	1363	908	326	115
NXH 015	1363	908	326	115

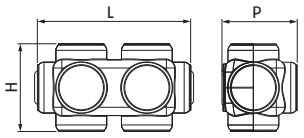
ODGOVARAJUĆI HIBRIDNI DISTRIBUTIVNI MODULI

TEHNIČKI PODATCI

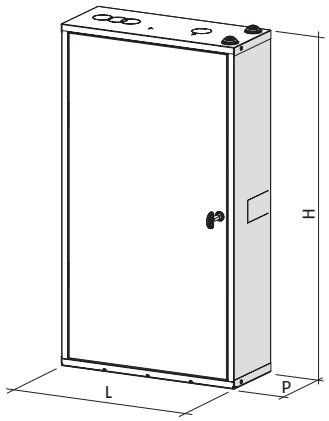
Opis	Upravljanje zonom	Električno napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna apsorbirana snaga W	Napomene	Šifra
DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA NOVO					
HBOX - 1D HIBRIDNI DISTRIBUCIJSKI MODUL	1 direktna zona	-	-	(1)	**20165227**
DISTRIBUCIJSKI MODULI SA SEPARATOROM					
BAG³ HYBRID 1D	1 direktna zona	230/1/50	57	(2)(5)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direktna zona	230/1/50	114	(2)(5)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direktna zona + 1 mješovita zona	230/1/50	118	(3)(5)	**20130807**
UGRADBENA KUTIJA	-	-	-	(4)	**20130808**

(1) Može se kombinirati samo s NXH 005-007 toplinskim crpkama šifri 20161608 i 20161610.
(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(4) Ugradbena kutija od pocinčanog lima, moguće bijelo bojanje; kutija je obavezna za ugradnju BAG³ HYBRID-a.
(5) Isporučen bez ugradbene kutije.

UKUPNE DIMENZIJE

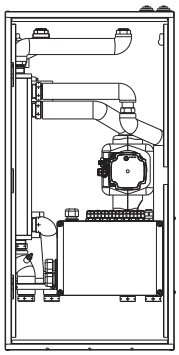


Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
HBOX - 1D HIBRIDNI DISTRIBUCIJSKI MODUL	107	187	92	0,9

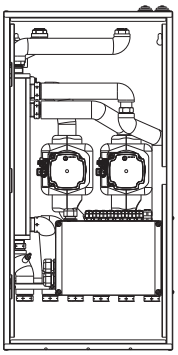


Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
UGRADBENA KUTIJA	797	400	160	8

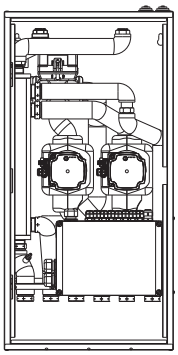
BAG³ HYBRID 1D



BAG³ HYBRID 2D



BAG³ HYBRID 1D+1M



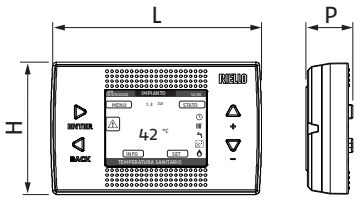
REC10H UPRAVLJAČKA KONTROLA

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Električno napajanje V/Ph/Hz	Napomene	Šifra
REC10H UPRAVLJAČKA KONTROLA	230/1/50	(1)	**20124352**

(1) Već uključena kod Residence Hybrid i Residence In Hybrid.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
REC10H UPRAVLJAČKA KONTROLA	90	146	32	0,15

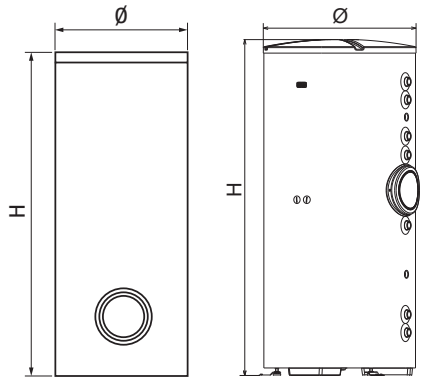
ODGOVARAJUĆI SANITARNI SPREMNICI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Iskoristiva zapremina l	Donja površina izmjenjivača zavojnice (m²)	Gornja snaga izmjenjivača zavojnice (kW)*	Maksimalna temperatura °C	Maksimalni tlak bar	Disperzija W	Energetska klasa	Napomene	Šifra
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	3,7	-	99	6	85	C	(1)	**4383500**

* S Δt= 20°C i primarnom temperaturom od 80°C.
(1) Grijač za toplinsku crpku sa jednom zavojnicom.
(2) Solarni grijač sa dvije zavojnice.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	Ø mm	Neto težina kg
RBC 200 1S	1338	604	78
RBC 300 1S	1838	604	103
RBS 200 2S	1338	604	86
RBS 300 2S	1838	604	108
7200 300 HP	1615	600	119

Dimenzije i težina s izolacijom.

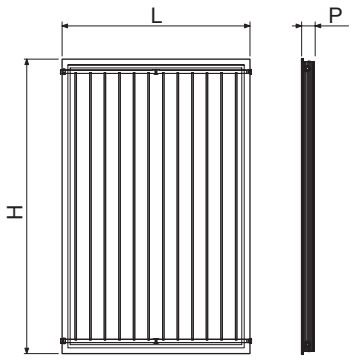
ODGOVARAJUĆI SOLARNI KOLEKTORI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Površina kolektora		Vrijednosti koje se odnose na područje otvaranja			Temperatura stagnacije °C	Napomene	Šifra
	Bruto m2	Neto m2	ηo	a1 W/m2K	a2 W/m2K2			
RPS 25/2 EVO	2,30	2,15	0,821	4,41	0,0060	198	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,30	2,14	0,802	4,28	0,0064	197	(1)	**20127137**

(1) U ovom odjeljku su dostupni kompleti nosača solarnih kolektora „SOLARNI KOLEKTORI“ na stranici 161.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44

DODATCI ZA ZIDNE KOTLOVE

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA FAMILY KOTLOVE		
Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm	(1)	20129174
Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla	(2)	20129172
Komplet sustava i plinskog ventila za ugradbenu ugradnju (25 KIS model only)		**20137668**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata		**20097192**
Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)		**1220599**
Komplet magnetnog filtra		**20178780**
Komplet za doziranje polifosfata		**20178781**
Komplet dvostrukog releja (signal druge pumpe/bloka)		**20062614**
Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm		**20134830**
Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm		**20129765**
Zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129175**
Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129176**
Vertikalni kolektor Ø60/100 mm		**20129177**
Komplet razdjelnik B23 Ø80 mm za ugradbenu kutiju		**20129768**
Komplet adaptera B23 Ø80 mm		**20129769**
Komplet vanjske sonde		**1220559**
Komplet za zaštitu od smrzavanja za kombinirane verzije		**20145304**
Komplet za zaštitu od smrzavanja za verzije samo grijanje		**20145305**

(1) **Šifra** potrebna u slučaju vertikalnog pražnjenja s 60/100 dimovodnog sustava. Dodatak već uključen u komplet 20129177.
(2) **Šifra** potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100. Dodatak već uključen u komplete 20129175 and 20129176.

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA RESIDENCE KOTLOVE		
Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm	(1)	20129174
Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla	(2)	20129172
Komplet sustava i plinskog ventila za ugradbenu ugradnju (25 KIS model only)		**20137668**
Komplet za spajanje s sustavom grijanja, potrošne tople vode i plinskim ventilima (za KIS modele)		**20133516**
Komplet za spajanje s sustavom grijanja i plinskim ventilima (za IS modele)		**20133517**
Komplet za spajanje s potrošnom toplom vodom i plinskim ventilima (za KIS modele)		**20132005**
Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za IS modele)		**20133386**
Komplet cirkulacijske crpke visoke dobave		**20105883**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata		**20097192**
Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)		**1220599**
Komplet magnetnog filtra		**20178780**
Komplet za doziranje polifosfata		**20178781**
Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm		**20134830**
Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm		**20129765**
Zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129175**
Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129176**
Vertikalni kolektor Ø60/100 mm		**20129177**
Komplet razdjelnik B23 Ø80 mm za ugradbenu kutiju		**20129768**
Komplet adaptera B23 Ø80 mm		**20129769**
Komplet vanjske sonde		**1220559**
Komplet za zaštitu od smrzavanja za kombinirane verzije		**20145304**
Komplet za zaštitu od smrzavanja za verzije samo grijanje		**20145305**

(1) **Šifra** potrebna u slučaju vertikalnog pražnjenja s 60/100 dimovodnog sustava. Dodatak već uključen u komplet 20129177.
(2) **Šifra** potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100. Dodatak već uključen u komplete 20129175 and 20129176.

Opis	Šifra
DODATCI ZA RESIDENCE HYBRID KOTLOVE	
Komplet za ugradnju na otvorenom	**20011638**
Komplet za zaštitu od smrzavanja	**20164833**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	**20097192**
Komplet za zidno hidraulično spajanje	**20130639**
Komplet ventila sustava za grijanje	**4047252**
Komplet nepovratnog ventila	**20100893**
Komplet za preinaku na LPG (samo za 25 kW)	**20102669**
Komplet za preinaku na LPG (samo za 32 kW)	**20102674**
Komplet za preinaku na propan - zrak (samo za 25 kW)	**20102673**

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA RESIDENCE IN HYBRID KOTLOVE		
Komplet vrata za ugradbenu ugradnju	(1)	**4047250**
Komplet ventila sustava za grijanje		**4047252**
Komplet za zidno spajanje		**4047255**
Vanjska sonda		**1220559**
Komplet za zaštitu od smrzavanja za KIS verzije		**20164827**
Komplet za zaštitu od smrzavanja za IS verzije		**20164828**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata		**20097192**
Bunarska sonda daljinskog grijača (za uparivanje s IS verzijom)		**1220599**
Komplet za preinaku na LPG za Residence In Condens 20 IS i 25 KIS		**20102669**
Komplet za preinaku na LPG za Residence In Condens 32 KIS		**20102674**
Komplet za preinaku na propan - zrak za Residence In Condens 25 KIS		**20102673**
Komplet nepovratnog ventila		**20162838**

(1) Za naknadnu ugradnju na stare kutije bez vrata.

DODATCI ZA TOPLINSKE CRPKE

Opis	Šifra
DODATCI ZA NXH TOPLINSKE CRPKE	
50 litreni inercijski pufer spremnik	**20171999**
100 litreni inercijski pufer spremnik	**20142300**
Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke	**20171891**
1" Y filter za vodu	**20175281**
HBOX podesivi premosni ventil	**20182807**

DODATCI HIBRIDNIM DISTRIBUTIVNIM MODULIMA

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA HIBRIDNE DISTRIBUTIVNE MODULE		
Komplet ventila na strani sustava i na strani toplinske crpke		**20131752**
Ulazna kartica za fotonaponski sustav	(1)	**20132409**
Komplet preusmjeravajućeg ventila za BAG^3 HYBRID		**20131755**
Komplet preusmjeravajućeg ventila za HBOX		**20168920**
Komplet solarnog sučelja		**20131756**

(1) Za uporabu samo ukoliko preusmjeravajući ventil (**šifra** 20131755) nije prisutan u BAG3 HYBRID konfiguraciji.

MODULI SPREMNIKA ZA KUĆANSTVO

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA MODULE SPREMNIKA ZA KUĆANSTVO		
Solarni izmjenjivač topline 0.8 m^2 za HP 300		**4383504**
Komplet za miješanje solarnog preusmjeravajućeg ventila	(1)	**20025113**

(1) Obavezno u slučaju ugradnje grijača potrošne tople vode i KIS modela kotla.

DODATCI MODULA SOLARNIH KOLEKTORA

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA SOLARNE KOLEKTORE		
RSS R solarna hidraulička jedinica	(1)	**20116168**

(1) Solarna hidraulična jedinica RSS R samo s povratom i komplet za solarno sučelje (**šifra** 20131756) moraju se uvijek naručiti zajedno.

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA SOLARNI TOPLOVOD		
Komplet sonda solarnog kolektora	(1)	**20008787**
Komplet ručnog solarnog raspršivača	(2)	**20026577**
Komplet zavarene veze (uključuje: 2 zavarena konektora za vezu na RPS 25/2 EVO i RPS 25/4 kolektore i 2 konektora za vezu na RSS hidrauličnu jedinicu ili direktno na solarni grijač)		**20132142**
Komplet za vezu za cijev od nerđajućeg čelika (uključuje: 2 konektora za vezu na RPS 25/2 EVO i RPS 25/4 kolektore i 2 konektora za vezu na RSS hidrauličnu jedinicu ili direktno na solarni grijač)		**20132143**
15 m komplet DN16 fleksibilne cijevi od nerđajućeg čelika (uključuje: dvostruka valovita cijev od nerđajućeg čelika za isporuku i povratak, kabel za solarnu sondu i prikladna izolacija za solarnu primjenu)		**4383254**
20 m komplet DN16 fleksibilne cijevi od nerđajućeg čelika (uključuje: dvostruka valovita cijev od nerđajućeg čelika za isporuku i povratak, kabel za solarnu sondu i prikladna izolacija za solarnu primjenu)		**4383255**
5 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za ravne kolektore)		**4383085**
10 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za ravne kolektore)		**4383059**
18 litrena SUN ekspanziona posuda (specifičan za solarnu primjenu, u kompletu s nosačem, ¾" priključak)		**4383052**
24 litrena SUN ekspanziona posuda (specifičan za solarnu primjenu, u kompletu s nosačem, ¾" priključak)		**4383053**

(1) Komplet solarnog sučelja šifra 20131756 već sadrži solarnu sondu.
(2) Upotrijebiti po jedan za svaki set razdjelnika ugrađenih u najviši položaj.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG³ HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

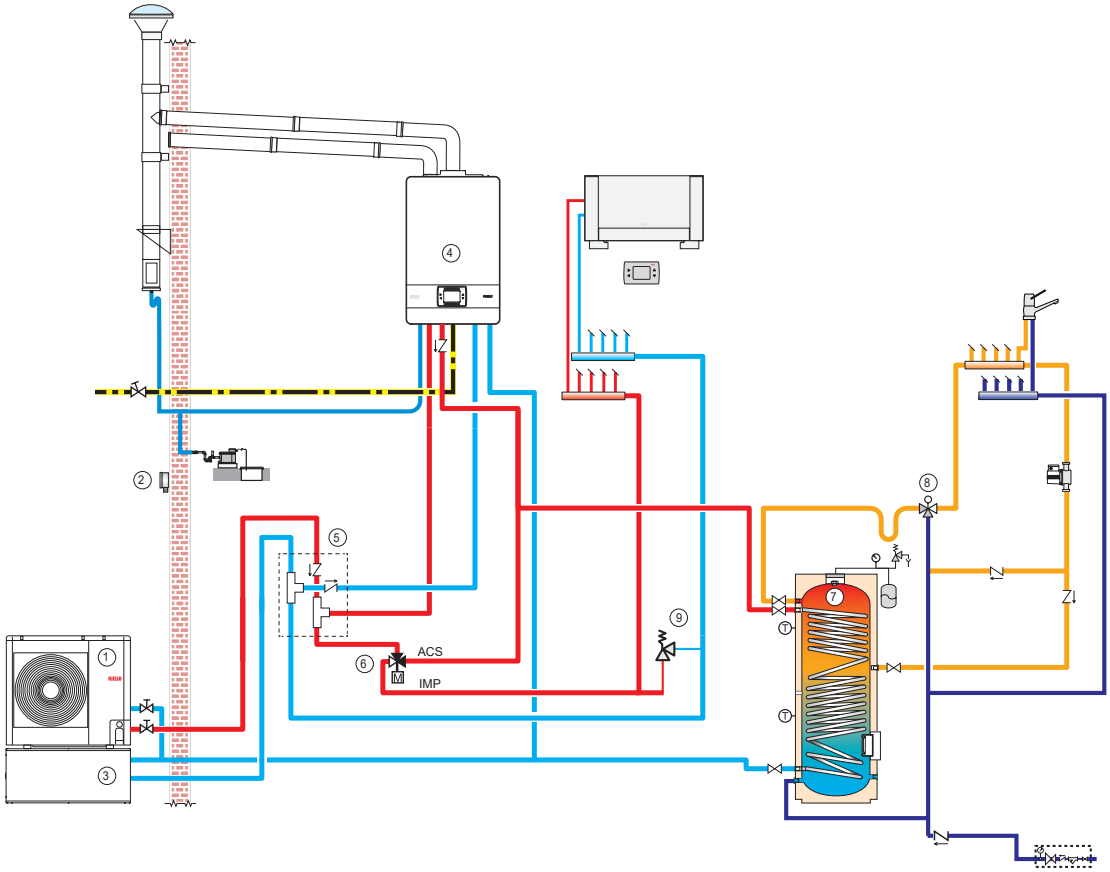
PODESIVOST SUSTAVA

Opis	Šifra	Ugradbena jedinica	Upravljačka kontrola	Moguće kombinacije toplinskih crpki						Hidraulička raspodjela			
		Ugradbeno kućište M	REC 10H	NXH 005	NXH 007	NXH 011	NXH 015	NXH 011T	NXH 015T	HBOX Modul 1D (1)	BAG³ HYBRID Modul 1D (2)	BAG³ HYBRID Modul 2D (2)	BAG³ HYBRID Modul 1D+1M (2)
		20082310	20124352	20161608	20161610	20161611	20161612	20161613	20161614	20165227	20130805	20130806	20130807
KOMBINIRANA VERZIJA GRIJANJA I TRENUTNE SANITARNE VODE													
FAMILY 25 KIS	**20133714**	●	●	●	●					●	●	●	●
FAMILY 30 KIS	**20142573**		●	●	●	●		●		●	●	●	●
FAMILY 35 KIS	**20133716**		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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**	●		●	●	●		●		●	●	●	●
VERZIJE SAMO ZA GRIJANJE													
FAMILY 25 IS	**20133715**		●	●	●					●	●	●	●
FAMILY 35 IS	**20133717**		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE 20 IS	**20139526**		●	●	●					●	●	●	●
RESIDENCE 35 IS	**20139528**		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RESIDENCE IN HYBRID 25 IS	**20135128**	●		●	●					●	●	●	●

(1) Može se kombinirati samo s NXH 005-007 toplinskim crpkama šifri 20161608 i 20161610.
(2) Ugrađenu kutiju šifra 20130808 upariti samo s BAG³ HYBRID šifra 20130805, 20130806 i 20130807.

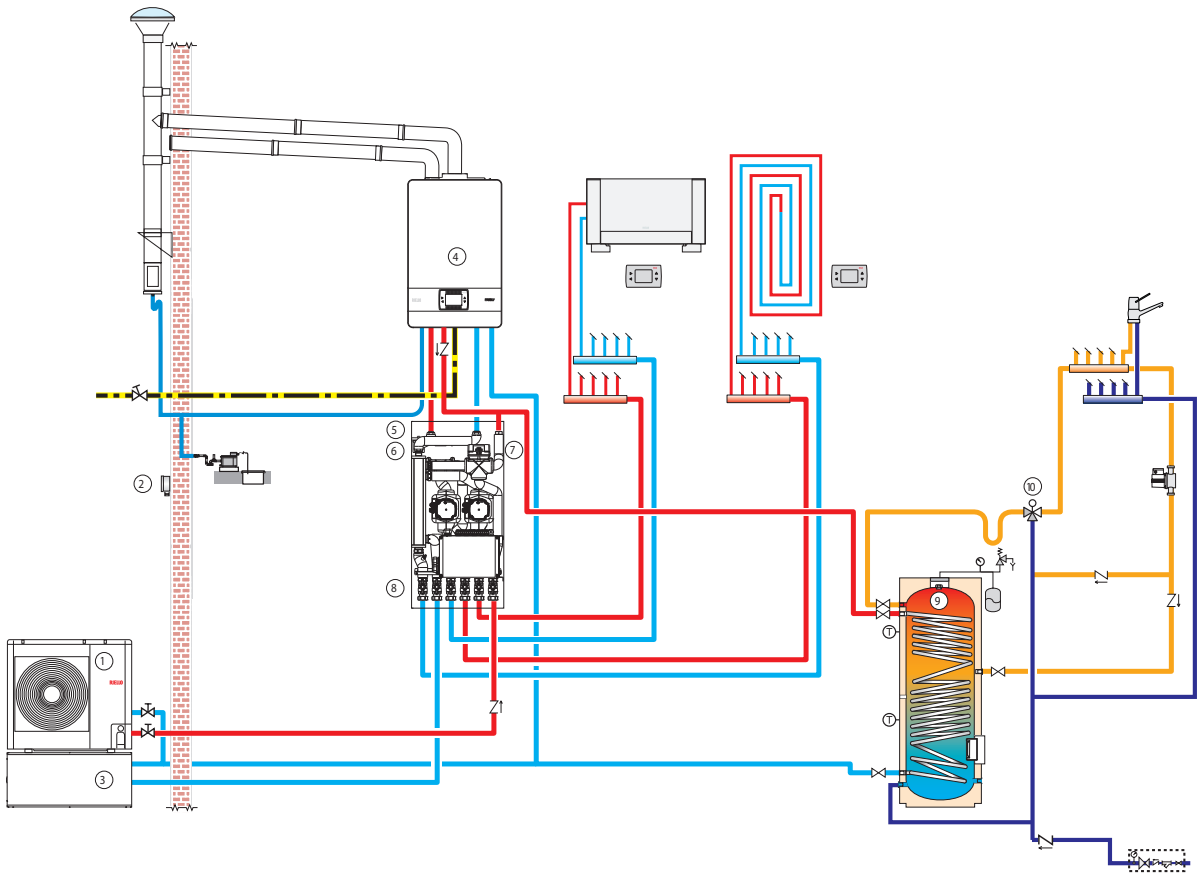
PRIMJERI POGONA S HIBRIDNIM ZIDNIM SUSTAVOM

DVOVALENTNI SUSTAV ZA GRIJANJE, HLAĐENJE I PROIZVODNJU PTV U KOMBINACIJI SA TOPLINSKOM PUMPOM I KOTLOM



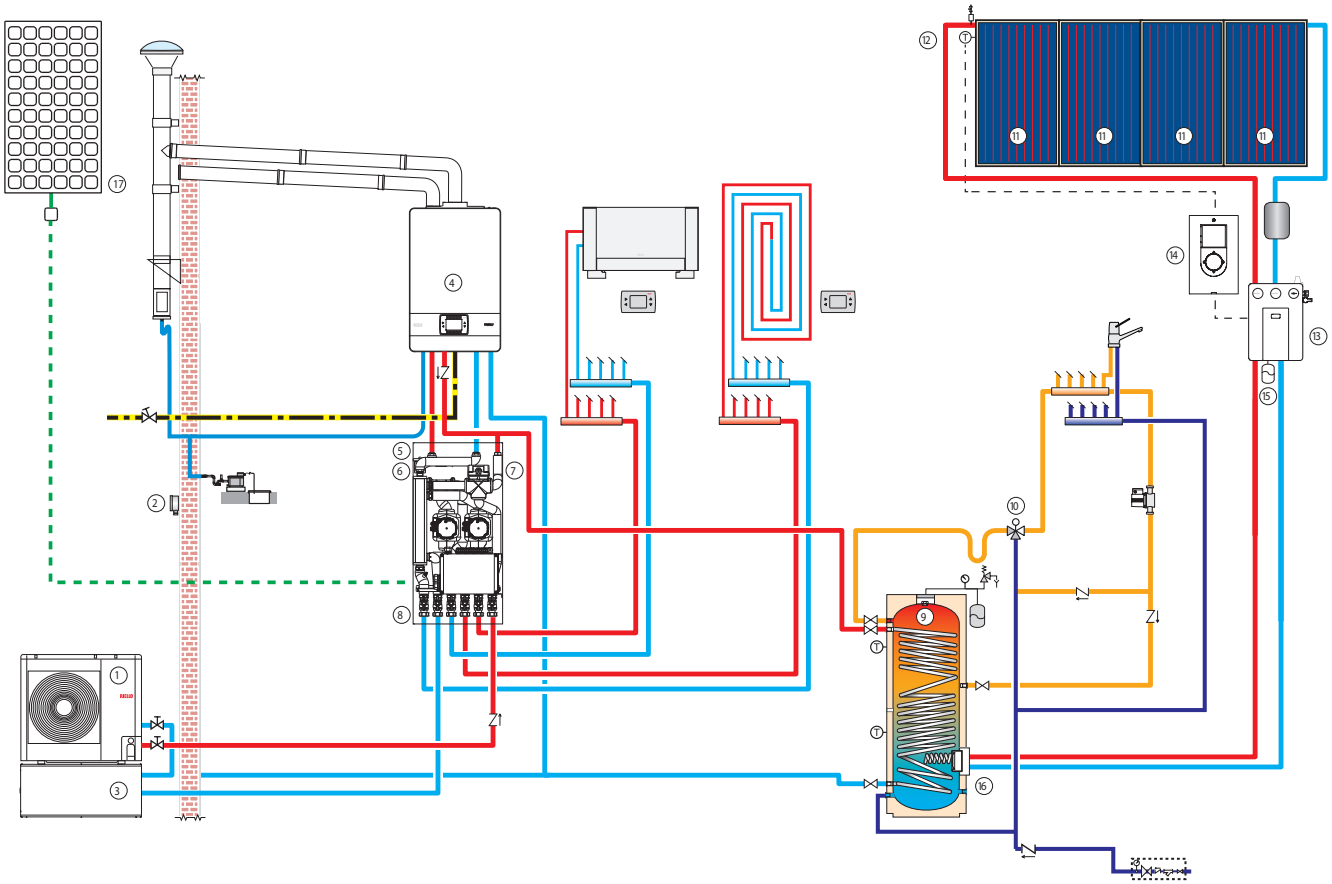
1 NXH toplinska crpka
2 NXH vanjska sonda
3 Inercijski komplet za pohranu toplo/hladno
4 Zidni kotao
5 HBOX - 1D hibridni distribucijski modul
6 Komplet preusmjeravajućeg ventila PTV za NXH
7 Grijač
8 ¾" termostatička mješalica
9 Podesivi premosni ventil

DVOVALENTNI SUSTAV ZA GRIJANJE, HLAĐENJE I PROIZVODNJU PTV U KOMBINACIJI SA TOPLINSKOM PUMPOM I VIŠEZONSKIM KOTLOM



1 NXH toplinska crpka
2 NXH vanjska sonda
3 Inercijski komplet za pohranu toplo/hladno
4 Zidni kotao
5 BAG³ HYBRID
6 Ugradbena kutija
7 Komplet preusmjeravajućeg ventila za BAG³ HYBRID
8 Komplet ventila za BAG³ HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke
9 Grijač
10 ¾" termostatička mješalica

DVOVALENTNI SUSTAV ZA GRIJANJE, HLAĐENJE I PROIZVODNJU PTV U KOMBINACIJI SA SOLARNIM TOPLOVODOM, TOPLINSKOM PUMPOM I KOTLOM

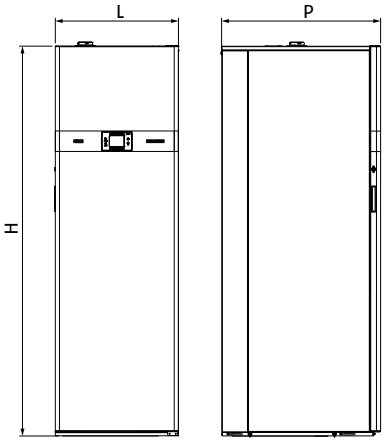


1 NXH toplinska crpka
2 NXH vanjska sonda
3 Inercijski komplet za pohranu toplo/hladno
4 Zidni kotao
5 BAG³ HYBRID
6 Ugradbena kutija
7 Komplet preusmjeravajućeg ventila za BAG³ HYBRID
8 Komplet ventila za BAG³ HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke
9 Grijač
10 ¾" termostatička mješalica
11 Solarni kolektor
12 Komplet ručnog solarnog raspršivača
13 RSS R solarna hidraulička jedinica
14 Komplet solarnog sučelja
15 18 litrena SUN ekspanziona posuda
16 Solarni izmjenjivači topline
17 Fotonaponski sustav sa suhim kontaktom

Samostojeća rješenja hibridnog sustava

Domus Hybrid





ERP

- Grijanje, hlađenje i proizvodnja potrošne tople vode
- Inteligentno upravljanje sa dva izvorima energije: kondenzacijski kotao i toplinska crpka
- Mogućnost upravljanja sa do 3 unutarnje zone

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
Domus Hybrid 25 B/200	1900	600	775	212
Domus Hybrid 35 B/200	1900	600	775	212

Domus Hybrid je više-energetski hibridni sustav za grijanje, hlađenje ljeti i proizvodnju potrošne tople vode, koji se sastoji od stupne jedinice u kojoj je smješten kondenzacijski plinski kotao, 200 litreni grijač s dvostrukom zavojnicom i upravljačka ploča s inteligencijom sustava.
Domus Hybrid se može kombinirati s NXH serijom zrak/voda monoblok toplinskim crpkama za hibridne sustave.
Sve komponente hibridnog sustava međusobno komuniciraju putem BUS veze.

– Kondenzacijski kotao unutar stupne jedinice, dostupan u 2 snage od 25 i 35 kW s kondenzacijskim izmjenjivačem topline, modulacijskim odnosom 1:10 i "Range Rated" certifikatom koji omogućuje prilagodbu nazivne snage stvarnoj potrebi topline sustava.
– Stupna jedinica je opremljena s hidrauličkim separatorom, preusmjeravajućim ventilom za proizvodnju potrošne tople vode, 200 litrenim grijačem s dvostrukom zavojnicom, pripremljenim za direktno upravljanje zonom putem samomodulacijske cirkulacijske crpke niske potrošnje. Unutar stupne jedinice se mogu ugraditi do 2 dodatne zone, svaka sa samomodulacijskom cirkulacijskom crpkom, kako bi se upravljalo sa do 3 neovisne temperaturne zone.
– Kontrolna ploča za cijeli sustav s velikim intuitivnim i deskriptivnim zaslonom; ploča je inteligencija sustava, sposobna da aktivira energertski najučinkovitiji izvor topline. Može se ukloniti s stupne jedinice i ugraditi unutar kuće.
– Inteligentno punjenje sustava koje se može aktivirati s upravljačke ploče sustava.
– Može se kombinirati s monoblok zrak-voda toplinskom crpkom, opremljenom s BUS vezom na inteligenciju sustava, dostupno s 5, 7, 11 i 15 kW snagom.



HIBRIDNI PODNI KOTAO

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinska snaga Min-max grijanje/potrošna topla voda kW	Radna učinkovitost		Proizvodnja potrošne tople vode ΔT 25° l/min	Gorivo	Klasa energetske učinkovitosti		Napomene	Šifra
		Nazivna izlazna snaga (50°/30°C) %	30% nazivna izlazna snaga (ret. 30 °C) %						
VERZIJA S ZATVORENOM KOMOROM I PREDTLAČNIM GRIJANJEM I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE									
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) **Šifra** ne uključuje toplinsku crpku; naručiti zasebno prema stvarnim potrebama.

ODGOVARAJUĆE TOPLINSKE CRPKE

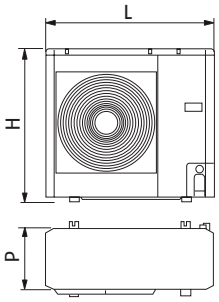
TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa (5)	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)				
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER			
MONOBLOK ZRAK-VODA NOVO											
NXH 005	5,10	4,40	4,85	3,40	4,85	4,35	4,00	3,10	230/1/50	A++	**20161608**
NXH 007	7,15	4,10	6,80	3,20	8,00	4,00	5,55	3,10	230/1/50	A++	**20161610**
NXH 011	11,25	4,70	11,30	3,60	13,70	4,60	11,20	3,40	230/1/50	A++	**20161611**
NXH 015	15,10	4,25	13,40	3,40	16,00	4,10	12,80	3,10	230/1/50	A++	**20161612**
NXH 011T	11,20	4,60	10,40	3,60	13,75	4,65	10,65	3,40	400/3/50	A++	**20161613**
NXH 015T	15,00	4,35	13,50	3,50	17,00	4,15	13,00	3,20	400/3/50	A++	**20161614**

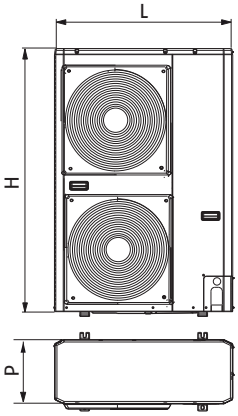
Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C.

UKUPNE DIMENZIJE

NXH 005-007



NXH 011-015



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
NXH 005	821	908	326	57
NXH 007	821	908	326	69
NXH 011	1363	908	326	115
NXH 015	1363	908	326	115

UPRAVLJANJE ZONOM

1 Direktna zona kao standard kod kotla

Upravljanje zonom	Komplet dodatnih zona
1 direktna zona + 1 mješovita zona	**20093831**
1 direktna zona + 2 mješovite zone	**2 x 20093831**
2 direktne zone	**20093833**
3 direktne zone	**2 x 20093833**
2 direktne zone + 1 mješovita zona	**20093831 + 20093833**

DODATCI

Opis	Šifra
DODATCI ZA DOMUS HYBRID	
Komplet direktne hibridne zone	**20093833**
Komplet mješovite hibridne zone	**20093831**
Komplet pokriva upravljačke ploče kotla (s gumbom za otpuštanje)	**20124351**
REC10H kontrola	**20124352**
Ograničenje termostata za sustave s niskom temperaturom	**20085223**
Komplet s cirkulacijskom crpkom za recirkulaciju potrošne tople vode	**20084749**
Komplet zapornog ventila za sustav grijanja i potrošne tople vode	**20084750**
Komplet predloška za ugradnju	**20106844**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	**20097192**
Komplet za preinaku na LPG (25 kW)	**20104217**
Komplet za preinaku na LPG (35 kW)	**20104215**
DODATCI ZA NXH TOPLINSKE CRPKE	
50 litreni inercijski pufer spremnik	**20171999**
100 litreni inercijski pufer spremnik	**20142300**
Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke	**20171891**
1" Y filter za vodu	**20175281**

Opcije dimovodnih sustava: pogledati stranica 107 odjeljak.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG³ HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

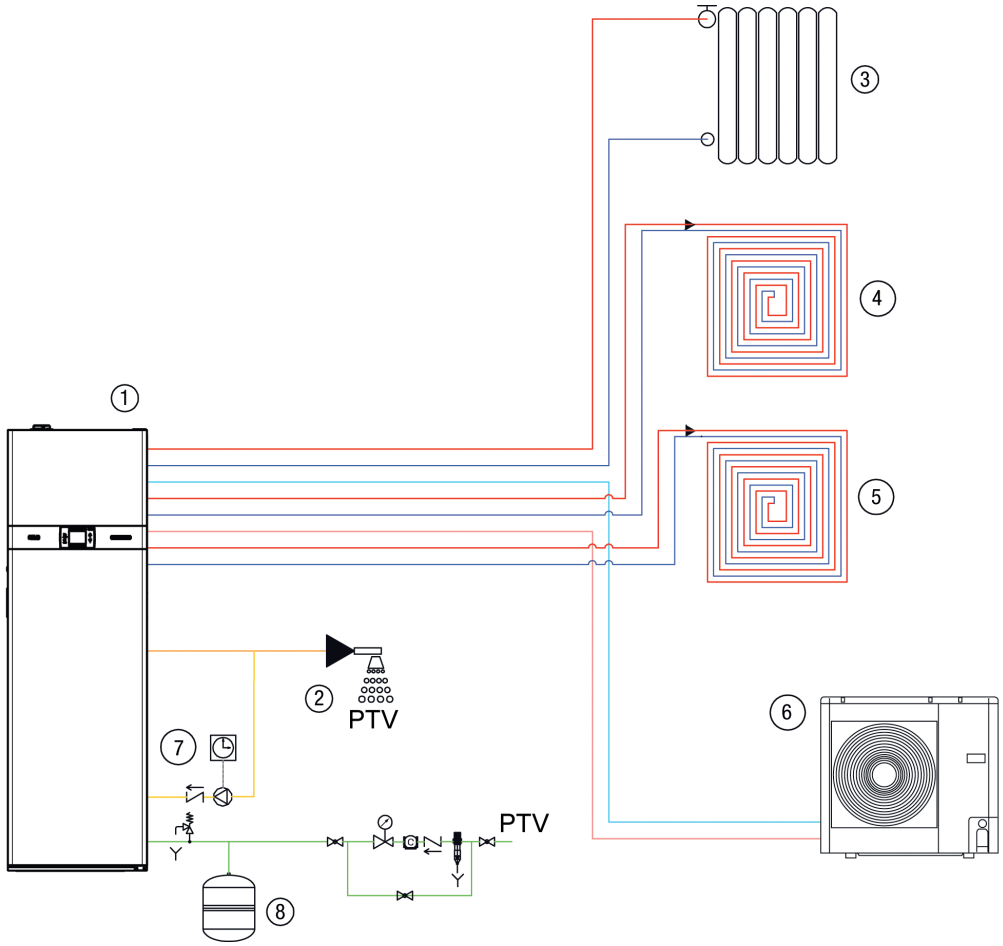
OSNOVNA SKICA ISKLJUČIVO U ILUSTRATIVNE SVRHE: TAKOĐER JE MOGUĆE I HLAĐENJE UPORABOM VENTILATORSKOG KONVEKTORA

Prioritetna logika Domus Hybrid sustava

Kod proizvodnje potrošne tople vode:
1) Toplinska crpka (samo u povoljnim vremenskim uvjetima i s mogućnošću ograničavanja njenog rada u vremenskim terminima koje je korisnik odabrao sukladno prethodno podešenim profilima uporabe)
2) Kotao

U načinu rada grijanje:
1) Toplinska crpka (samo u „zimu“ i samo je ukoliko vanjska temperatura povoljna)
2) Kotao

U načinu rada hlađenje:
1) Toplinska crpka (samo „ljeti“)

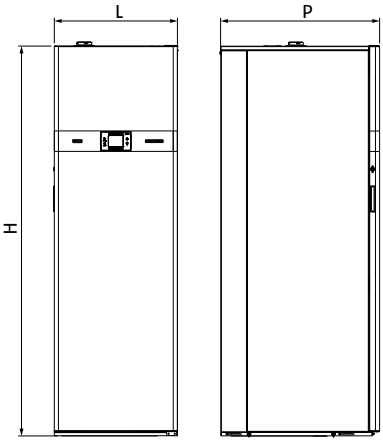


1. DOMUS HYBRID kondenzacijski podni kotao
2. Korisnik/potrošna topla voda
3. Direktna zona/visoka temperatura
4. Mješovita zona/niska temperatura
5. Mješovita zona/niska temperatura
6. Toplinska crpka
7. Kruženje potrošne tople vode (opcioni dodatci koji se mogu ugraditi na kotao, sastoji se od cirkulacijske crpke s tajmerom)
8. 8 litrena ekspanziona posuda potrošne tople vode, već uključena kao standard unutar stupne jedinice

Samostojeća rješenja hibridnog sustava

Solarni Domus Hybrid





ERP

- Grijanje, hlađenje i proizvodnja potrošne tople vode
- Inteligentno upravljanje višestrukim izvorima energije: kondenzacijski kotao, toplinska crpka i solarni toplovod
- Mogućnost upravljanja sa do 3 unutarnje zone

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
Domus Hybrid 35 B/200 Solar	1900	600	775	212

Solarni Domus Hybrid je više-energetski hibridni sustav za grijanje, hlađenje ljeti i proizvodnju tople potrošne tople vode, koji se sastoji od stupne jedinice u kojoj je smješten kondenzacijski plinski kotao, 200 litreni grijač s dvostrukom zavojnicom i upravljačka ploča s inteligencijom sustava. Solarni Domus Hybrid se može kombinirati s NXH serijom zrak/voda monoblok toplinskim crpkama za hibridne sustave i sa solarnim kolektorima.
Sve komponente hibridnog sustava međusobno komuniciraju putem BUS veze.

– Kondenzacijski kotao unutar stupne jedinice, dostupan u snagi od 35 kW s kondenzacijskim izmjenjivačem topline, modulacijskim odnosom 1:10 i "Range Rated" certifikatom koji omogućuje prilagodbu nazivne snage stvarnoj potrebi topline sustava.
– Stupna jedinica je opremljena s hidrauličkim kompenzatorom, preusmjeravajućim ventilom za proizvodnju potrošne tople vode, 200 litrenim grijačem s dvostrukom zavojnicom, pripremljenim za direktno upravljanje zonom putem samomodulacijske cirkulacijske crpke niske potrošnje. Unutar stupne jedinice se mogu ugraditi do 2 dodatne zone, svaka sa samomodulacijskom cirkulacijskom crpkom, kako bi se upravljalo sa do 3 neovisne temperaturne zone.
– Kontrolna ploča za cijeli sustav s velikim intuitivnim i deskriptivnim zaslonom; ploča je inteligencija sustava, sposobna da aktivira energertski najučinkovitiji izvor topline. Može se ukloniti s stupne jedinice i ugraditi unutar kuće.
– Inteligentno punjenje sustava koje se može aktivirati s upravljačke ploče sustava.
– Može se kombinirati s monoblok zrak-voda toplinskom crpkom, opremljenom s BUS vezom na inteligenciju sustava, dostupno s 5, 7, 11 i 15 kW snagom.
– Može se kombinirati sa solarnim kolektorima; hidraulička jedinica i 18 litrena ekspanziona posuda solarnog kruga su već uključeni u Solarni Domus Hybrid stup.



HIBRIDNI PODNI KOTLOVI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlazna snaga Min-max kW Grijanje/ Potrošne tople vode	Radna učinkovitost		Proizvodnja potrošne tople vode ΔT25° l/min	Gorivo	Energetska klasa		Napomene	Šifra
		Nazivna izlazna snaga (50°/30°C) %	30% nazivna izlazna snaga (ret. 30 °C) %						
VERZIJA S ZATVORENOM KOMOROM I PREDTLAČNIM GRIJANJEM I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE									
Domus Hybrid 35 B/200 Solar	3,5-35,0	103,5	108,7	17,8	MTN	A	A	(1)	**20120780**

(1) **Šifra** ne uključuje toplinsku crpku; naručiti zasebno prema stvarnim potrebama.

ODGOVARAJUĆE TOPLINSKE CRPKE

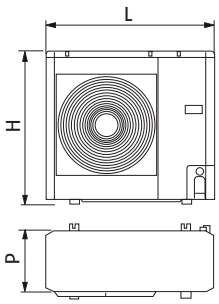
TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Napajanje V/ Ph/Hz	Klasa energetske učinkovitosti (5)	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)				
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER			
MONOBLOK ZRAK-VODA NOVO											
NXH 005	5,10	4,40	4,85	3,40	4,85	4,35	4,00	3,10	230/1/50	A++	**20161608**
NXH 007	7,15	4,10	6,80	3,20	8,00	4,00	5,55	3,10	230/1/50	A++	**20161610**
NXH 011	11,25	4,70	11,30	3,60	13,70	4,60	11,20	3,40	230/1/50	A++	**20161611**
NXH 015	15,10	4,25	13,40	3,40	16,00	4,10	12,80	3,10	230/1/50	A++	**20161612**
NXH 011T	11,20	4,60	10,40	3,60	13,75	4,65	10,65	3,40	400/3/50	A++	**20161613**
NXH 015T	15,00	4,35	13,50	3,50	17,00	4,15	13,00	3,20	400/3/50	A++	**20161614**

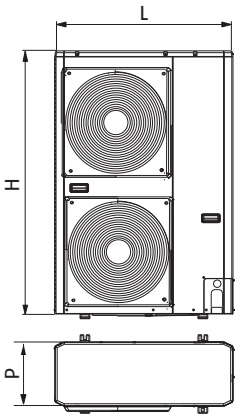
Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C.

UKUPNE DIMENZIJE

NXH 005-007



NXH 011-015



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
NXH 005	821	908	326	57
NXH 007	821	908	326	69
NXH 011	1363	908	326	115
NXH 015	1363	908	326	115

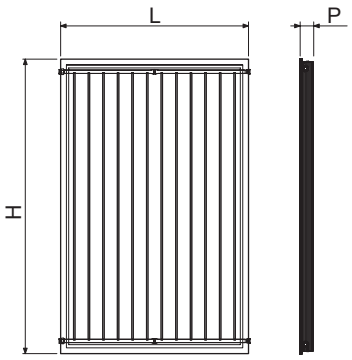
ODGOVARAJUĆI SOLARNI KOLEKTORI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Površina kolektora		Vrijednosti koje se odnose na područje otvaranja			Temperaturna temperatura °C	Napomene	Šifra
	Bruto m2	Neto m2	ηo	a1 W/m2K	a2 W/m2K2			
RPS 25/2 EVO	2,30	2,15	0,821	4,41	0,0060	198	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,30	2,14	0,802	4,28	0,0064	197	(1)	**20127137**

(1) U ovom odjeljku su dostupni kompleti nosača solarnih kolektora „SOLARNI KOLEKTORI“ na stranici 161.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44

UPRAVLJANJE ZONOM

1 Direktna zona kao standard kod kotla

Upravljanje zonom	Komplet dodatnih zona
1 direktna zona + 1 mješovita zona	**20093831**
1 direktna zona + 2 mješovite zone	**2 x 20093831**
2 direktne zone	**20093833**
3 direktne zone	**2 x 20093833**
2 direktne zone + 1 mješovita zona	**20093831 + 20093833**

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
DODATCI ZA SOLARNI DOMUS HYBRID		
Komplet direktne hibridne zone		**20093833**
Komplet mješovite hibridne zone		**20093831**
Komplet pokriva upravljačke ploče kotla (s gumbom za otpuštanje)		**20124351**
REC10H kontrola		**20124352**
Ograničenje termostata za sustave s niskom temperaturom		**20085223**
Komplet s cirkulacijskom crpkom za recirkulaciju potrošne tople vode		**20084749**
Komplet zapornog ventila za sustav grijanja i potrošne tople vode		**20084750**
Komplet predloška za ugradnju		**20106844**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata		**20097192**
Komplet za preinaku na LPG (25 kW)		**20104217**
Komplet za preinaku na LPG (35 kW)		**20104215**
DODATCI ZA NXH TOPLINSKE CRPKE		
50 litreni inercijski pufer spremnik		**20171999**
100 litreni inercijski pufer spremnik		**20142300**
Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke		**20171891**
1" Y filter za vodu		**20175281**
DODATCI ZA SOLARNE KOLEKTORE		
RSS R solarna hidraulička jedinica	(1)(2)	**20116168**
DODATCI ZA SOLARNI TOPLOVOD		
Komplet sonda solarnog kolektora		**20008787**
Komplet ručnog solarnog raspršivača	(3)	**20026577**
Komplet zavarene veze (uključuje: 2 zavarena konektora za vezu na RPS 25/2 EVO i RPS 25/4 kolektore i 2 konektora za vezu na RSS hidrauličnu jedinicu ili direktno na solarni grijač)		**20132142**
Komplet za vezu za cijev od nerđajućeg čelika (uključuje: 2 konektora za vezu na RPS 25/2 EVO i RPS 25/4 kolektore i 2 konektora za vezu na RSS hidrauličnu jedinicu ili direktno na solarni grijač)		**20132143**
15 m komplet DN16 fleksibilne cijevi od nerđajućeg čelika (uključuje: dvostruka valovita cijev od nerđajućeg čelika za isporuku i povratak, kabel za solarnu sondu i prikladna izolacija za solarnu primjenu)		**4383254**
20 m komplet DN16 fleksibilne cijevi od nerđajućeg čelika (uključuje: dvostruka valovita cijev od nerđajućeg čelika za isporuku i povratak, kabel za solarnu sondu i prikladna izolacija za solarnu primjenu)		**4383255**
5 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za ravne kolektore)		**4383085**
10 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za ravne kolektore)		**4383059**

(1) Uključuje 1 temperaturnu sondu za grijač.
(2) Solarna hidraulična jedinica RSS R samo s povratom i komplet za solarno sučelje (**šifra** 20131756) moraju se uvijek naručiti zajedno.
(3) Upotrijebiti po jedan za svaki set razdjelnika ugrađenih u najviši položaj.
Opcije dimovodnih sustava: pogledati stranica 107 odjeljak.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG³ HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

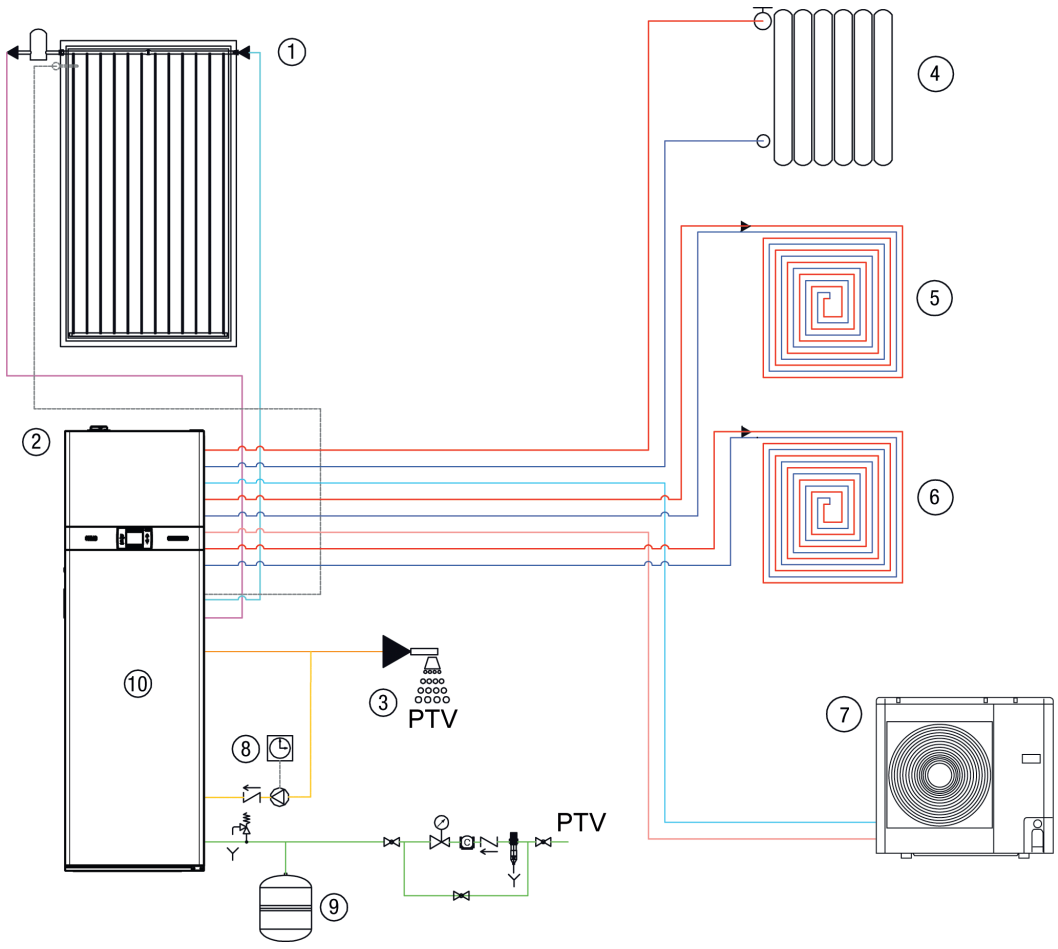
OSNOVNA SKICA ISKLJUČIVO U ILUSTRATIVNE SVRHE: MOGUĆE I HLAĐENJE UPORABOM VENTILATORSKOG KONVEKTORA

Prioritetna logika DOMUS HYBRID SOLAR sustava:

Kod proizvodnje potrošne tople vode:
1) Solari toplovod
2) Kotao

U načinu rada grijanje:
1) Toplinska crpka (samo u „zimu“ i samo je ukoliko vanjska temperatura povoljna)
2) Kotao

U načinu rada hlađenje:
1) Toplinska crpka (samo „ljeti“)



1. Solarni kolektor
2. Solarni Domus Hybrid kondenzacijski podni kotao
3. Korisnik/potrošna topla voda
4. Direktna zona/visoka temperatura
5. Mješovita zona/niska temperatura
6. Mješovita zona/niska temperatura
7. Toplinska crpka
8. Kruženje potrošne tople vode (opcioni dodatci koji se mogu ugraditi na kotao, sastoji se od cirkulacijske crpke s tajmerom)
9. 8 litrena ekspanziona posuda potrošne tople vode, već uključena kao standard unutar stupne jedinice
10. 18 litrena solarna ekspanziona posuda uključena kao standard unutar stupne jedinice



TOPLINSKE CRPKE

TOPLINSKE CRPKE 45

TOPLINSKE CRPKE

ZA CENTRALNO GRIJANJE I PROIZVODNJU PTV OD NISKE DO VISOKE SNAGE

GRIJANJE I KLIMATIZACIJA

ZRAK / VODA SPLIT

ZIDNI

VISOKA TEMPERATURA



FAMILY ES

Family ES 5÷15M
Family ES 12÷25T

NOVO

stranica 46

SREDNJA TEMPERATURA

PODNI

VISOKA TEMPERATURA



DOMUS ES

Domus ES 5÷15M
Domus ES 12÷15T

stranica 50



DOMUS ES SOLAR

Domus ES Solar 5÷15M
Domus ES Solar 12÷15T

stranica 54

SREDNJA TEMPERATURA

ZRAK / VODA MONOBLOK

VISOKA TEMPERATURA



NXH 005÷015

NXH 005÷015
NXH 011-015 T

NOVO

stranica 59



NEXPOLAR 004÷015

NEXPOLAR 004÷015 ME
NEXPOLAR 012-015 TE

NOVO

stranica 61



NEXPOLAR 017-022

NEXPOLAR 017-022 TE

stranica 63

SREDNJA TEMPERATURA



NXH

NXH 026÷040

stranica 65



NXH

NXH 044÷164

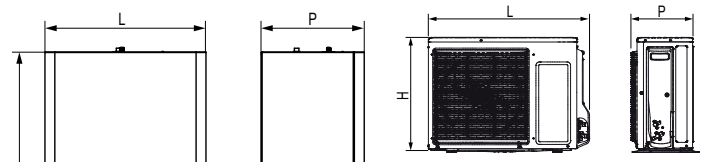
stranica 66

Zidne split zrak-voda toplinske crpke

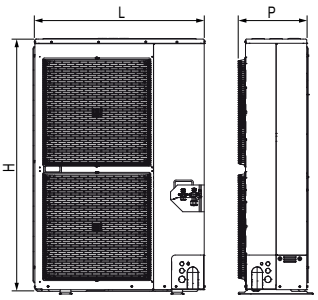
Family ES NOVO



5M-7M-9M MODELI



12M-15M-12T-15T MODELI



ERP

- Split tip toplinske crpke s zidnom unutarnjom jedinicom za grijanje, hlađenje i proizvodnju PTV
- Široki raspon dostupnih snaga, od 5 do 25kW
- Inteligentno upravljanje višestrukim izvorima energije: toplinska crpka, kotao i solarni toplovod
- Upravljačka ploča koja se može pozicionirati u prostoriji također s funkcijom senzora u prostoriji (V ErP klasa)

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
UNUTARNJA JEDINICA				
FAMILY ES	825	505	325	41÷49
VANJSKA JEDINICA				
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

Family ES je split tip toplinske crpke s zidnom unutarnjom jedinicom za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode. Sustav se sastoji od vanjske jedinice s unutarnjom zidnom jedinicom povezanom preko R410A rashladnih cijevi.
Vanjska jedinica, kompaktna i tiha, uključuje Twin Rotary DC inverterski kompresor, eletronski ekspanzioni ventil, ventilatore s motorima bez četkica i hladnjak pakovan u rebrima, optimiziran za rad toplinske crpke čak i do vanjske temperature od -20°C.
Unutarnja jedinica smješta glavne komponenete hidroničkog sustava, izmjenjivač topline ploče velike površine, visoko učinkovita enektronička cirkulacijska crpka, kolektor za ugradnju dodatnih elemenata za grijanje, dostupan kao DODATAK.
Unutarnja jedinica iznimno je sukladna s svim hidrauličkim i rashladnim doljenavedenim vezama.
Ukloniti prednju ploču za pristup unutarnjim komponentama, elektroničkoj servisnoj ploči i električnom priključnom bloku.
Upravljačka ploča sustava je jednostavna i intuitivna, s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom. Isporučuje se u kompletu s nosačem kako bi se postavila izravno u prostorije. Može se rabiti kao regulator u prostoriji i omogućuje integraciju s BAG3 hibridnim distribucijskim sustavima.
Kao alternativa dodatnom grijaćem elementu, regulator Family ES također može upravljati pomoćnim izvorom topline, poput kotla, koji se koristi kao integracija ili kao rezervni.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)					
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER		(5)	(6)	
DOLJE PRIKAZANI KODOVI SE UVIJEK ODNOSE NA KOMBINACIJU UNUTARNJE JEDINICE I VANJSKE JEDINICE												
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**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(1) Vanjska temperatura zraka 7°C BS, 6°C BU; voda na ulazu/izlazu 30/35°C
(2) Vanjska temperatura zraka 7°C BS, 6°C BU; voda na ulazu/izlazu 40/45°C
(3) Vanjska temperatura zraka 35°C; voda na ulazu/izlazu 23/18°C
(4) Vanjska temperatura zraka 35°C; voda na ulazu/izlazu 12/7°C
(5) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 35 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(6) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013

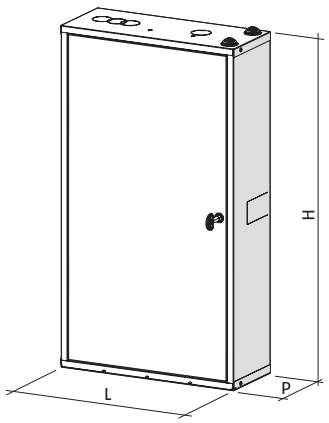
ODGOVARAJUĆI HIBRIDNI DISTRIBUTIVNI MODULI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Upravljanje zonom	Električno napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna apsorbirana snaga W	Napomene	Šifra
BAG³ HYBRID 2D	2 direktna zona	230/1/50	114	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direktna zona + 1 mješovita zona	230/1/50	118	(1)(3)	**20130807**
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID				(4)	**20130808**

(1) Isporučen bez ugradbene kutije.
(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(4) Ugradbena kutija od pocinčanog lima, moguće bijelo bojanje; kutija je obavezna za ugradnju BAG³ HYBRID-a.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID	797	400	160	8

TABLICA ODGOVARAJUĆIH KODOVA

Opis	Šifra za set	Šifra unutarnje jedinice	Šifra vanjske jedinice
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

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
7200 300 HP		**4383500**
7200 500 HP		**4383501**
50 litreni inercijski pufer spremnik		**20171999**
2-4-6 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata	(1)	**20155831**
2-4-6 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata	(1)	**20157335**
1" Ventil za preusmjeravanje PTV sa sondom grijača		**20175064**
1" Y filter za vodu		**20175281**

(1) Snaga koju isporučuje grijaći element ovisi o vrsti ožičenja izvedenih tijekom ugradnje.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

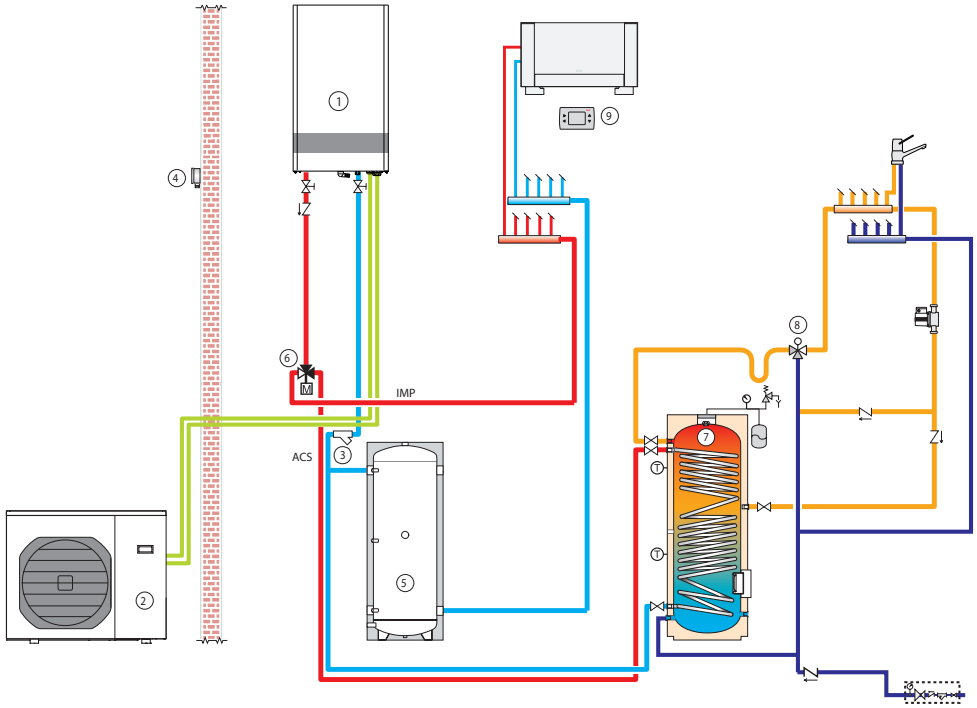
Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogučnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG^3 HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

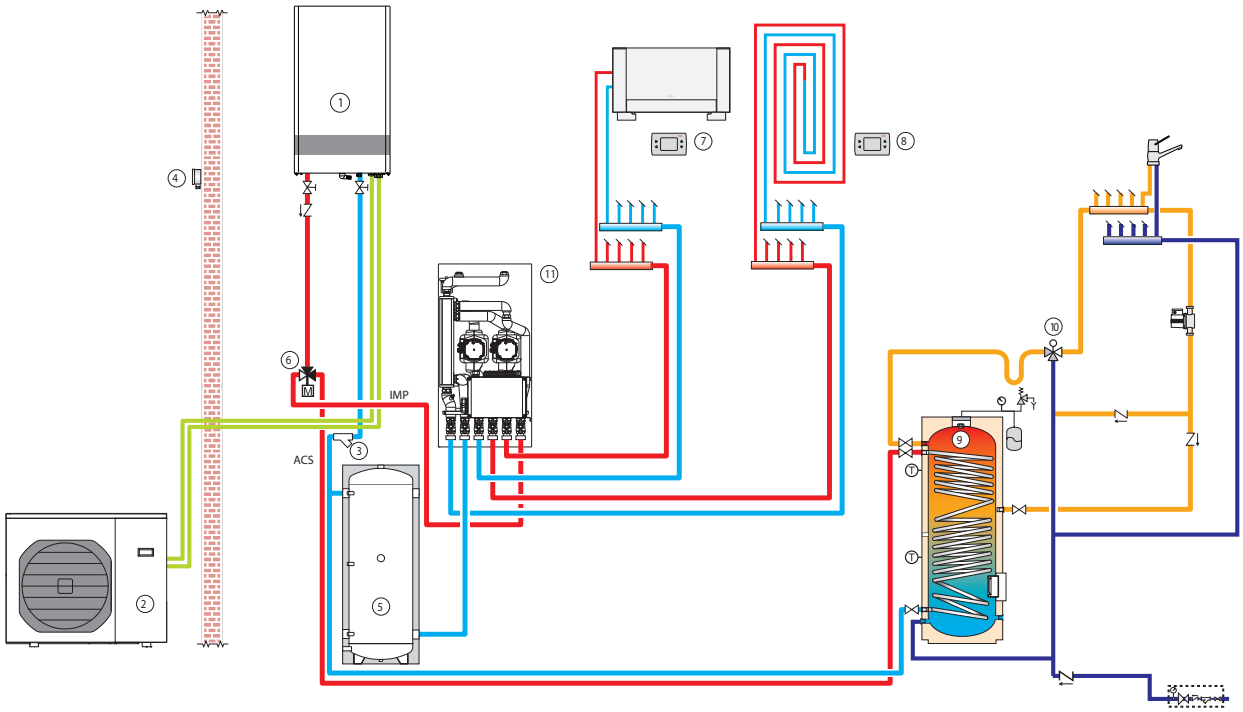
DIJAGRAMI SUSTAVA

1. Sustav dvovalentnog grijanja, hlađenja i proizvodnje PTV



1 Toplinska crpka unutarnje jedinice
2 Toplinska crpka vanjske jedinice
3 Y-filter
4 Vanjska sonda zraka
5 Pufer spremnik
6 Komplet preusmjeravajućeg ventila PTV
7 Grijač
8 ¾" termostatička mješalica
9 REC10CH kontrola na daljinu

2. Dvovalentni sustav za grijanje, hlađenje i višezonsku proizvodnju PTV

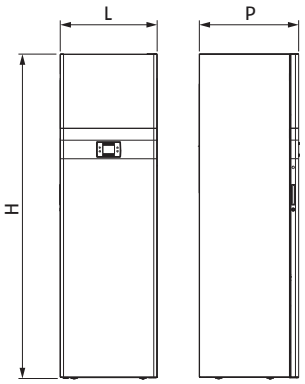


1 Toplinska crpka unutarnje jedinice
2 Toplinska crpka vanjske jedinice
3 Y-filter
4 Vanjska sonda zraka
5 Pufer spremnik
6 Komplet preusmjeravajućeg ventila PTV
7 REC10CH kontrola na daljinu
8 Upravljanje dodatnom zonom
9 Grijač
10 ¾" termostatička mješalica
11 BAG³ HYBRID

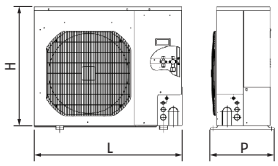
Podne split zrak-voda toplinske crpke

Domus ES

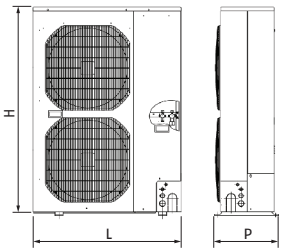




5M-7M-9M MODELI



12M-15M-12T-15T MODELI



ERP

- Spremno-za-uporabu rješenja za grijanje, hlađenje i proizvodnju PTV
- Namjenski priključci za grijače kupaoničkih ručnika s upravljanjem i temperaturom neovisnim o glavnom sustavu
- Proizvodnja protočne PTV s visiko učinkovitim imjenjivačem topline od nerđajućeg čelika (no anti-legionella)
- Mogućnost povezivanja i upravljanja drugim vanjskim generatorom

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
DOMUS ES 5-7-9-12-15M DOMUS ES 12-15T	600	600	2000	179

Napomena: dimenzije i težina se odnose samo na unutarnju jedinicu.

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

Napomena: dimenzije i težina se odnose samo na vanjsku jedinicu.

Domus ES je podni split sustav s toplinske crpke za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode. Sustav se sastoji od vanjske jedinice s unutarnjom podnom jedinicom povezanom preko R410A rashladnih cijevi.
Vanjska jedinica, kompaktna i tiha, uključuje Twin Rotary DC inverterski kompresor, eletronski ekspanzioni ventil, ventilatore s motorima bez četkica i hladnjak pakovan u rebrima, optimiziran za rad toplinske crpke čak i do vanjske temperature od -20°C.
Glavne komponente hidroničkog sustava se nalaze u unutarnoj jedinici, uključujući i 200l pufer spremnik s zavojnicom od nerđajućeg čelika velike površine za trenutnu proizvodnju potrošne tople vode.

– Sve-u-jednom podna unutarnja jedinica za čistu i urednu ugradnju
– spremnik od 200l s izmjenjivačem za trenutnu proizvodnju PTV
– Eliminacija anti-legionela ciklusa
– Kompaktna unutarnja jedinica, površinskih dimenzija 600x600, te s umanjenim praznim prostorima
– Hidrauličke, električne i rashladne veze su s gornje strane
– Prednji pristup svim komponentama i pojednostavnjena ugradnja zahvaljujući kompletu zapornog ventila (DODATAK)
– Jednostavna i intuitivna upravljačka ploča s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom i pogodni za vezu na daljinu u prostoriji
– Povezivanje za 2 neovisne direktne zone: jedna za glavno grijanje/klimatizacijski sustav, druga za grijače za ručnike
– Jednostavna integracija s sekundarnim rezervnim generatorom kroz namjenske hidrauličke veze i upravljanje putem digitalnih signala

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)					
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER		(5)	(6)	
DOLJE PRIKAZANI KODOVI SE UVIJEK ODNOSE NA KOMBINACIJU UNUTARNJE JEDINICE I VANJSKE JEDINICE												
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**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(1) Vanjska temperatura zraka 7°C BS, 6°C BU; voda na ulazu/izlazu 30/35°C
(2) Vanjska temperatura zraka 7°C BS, 6°C BU; voda na ulazu/izlazu 40/45°C
(3) Vanjska temperatura zraka 35°C; voda na ulazu/izlazu 23/18°C
(4) Vanjska temperatura zraka 35°C; voda na ulazu/izlazu 12/7°C
(5) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(6) Podešena temperatura spremnika 53°C. Vrijednosti u skladu sa standardom EN 16147.

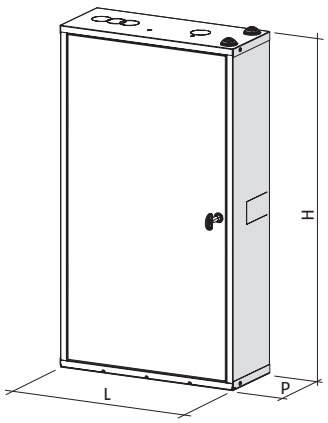
ODGOVARAJUĆI HIBRIDNI DISTRIBUTIVNI MODULI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Upravljanje zonom	Električno napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna apsorbovana snaga W	Napomene	Šifra
BAG³ HYBRID 2D	2 direktna zona	230/1/50	114	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direktna zona + 1 mješovita zona	230/1/50	118	(1)(3)	**20130807**
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID				(4)	**20130808**

(1) Isporučen bez ugradbene kutije.
(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(4) Ugradbena kutija od pocinčanog lima, moguće bijelo bojanje; kutija je obavezna za ugradnju BAG³ HYBRID-a.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID	797	400	160	8

TABLICA ODGOVARAJUĆIH KODOVA

Opis	Šifra za set	Šifra unutarnje jedinice	Šifra vanjske jedinice
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

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Komplet zapornog ventila	(1)	**20155924**
50 litreni inercijski pufer spremnik		**20171999**
2-4-6 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata	(2)	**20155831**
2-4-6 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata	(2)	**20157335**
S komplet hidrauličkog separatora (uključuje i sekundarnu cirkulacijsku crpku)	(3)	**20155826**
L komplet hidrauličkog separatora (uključuje i sekundarnu cirkulacijsku crpku)	(4)	**20155827**
Prosječna temperatura kompleta cirkulacijske crpke (grijači ručnika)		**20155834**
REC10CH komplet za zaključavanje i zidni držač		**20161942**
DODATCI ZA HIBRIDNE DISTRIBUTIVNE MODULE		
Komplet ventila za BAG^3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke		**20131752**

Svi se dodatci isporučuju odvojeno kao kompleti i moraju se ugraditi na licu mjesta.
(1) Dodatci koji se obavezno moraju naručiti s jedinicom. Dodatak koji uključuje ulazne i izlazne zaptivne ventile potrošne tople vode, ispusne cijevi za sigurnosne ventile, kolektor za pražnjenje i neophodni harver.
(2) Snaga koju isporučuje grijaći element ovisi o vrsti ožičenja izvedenih tijekom ugradnje
(3) Dodatci koji se mogu kombinirati s Domus ES 5, 7 i 9 modelima. Ovaj dodatak mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(4) Dodatci koji se mogu kombinirati s Domus ES 12 i 15 modelima. Ovaj dodatak mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

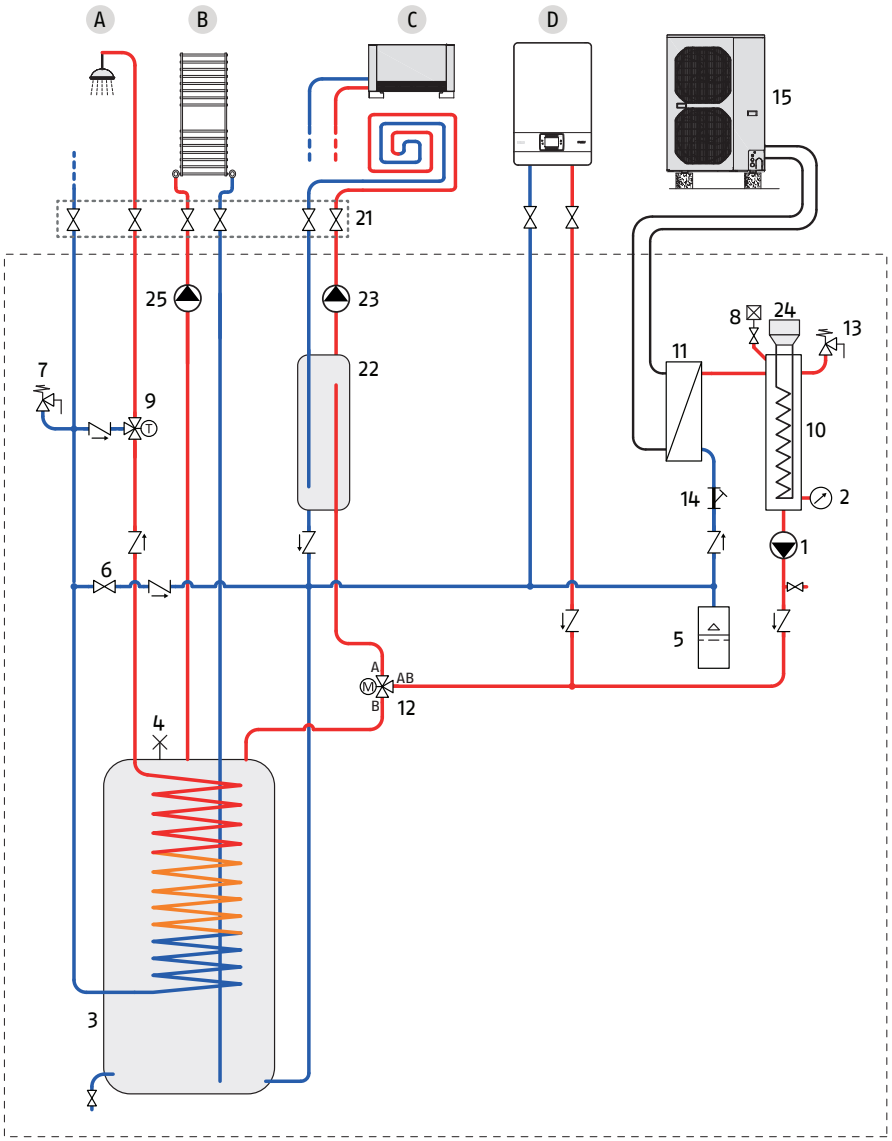
Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG^3 HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

HIDRAULIČNI DIJAGRAM

- Upravljanje mogućeg vanjskog kotla se izvodi putem dva digitalna signala: jedan za omogućavanje i jedan za upravljanje druge ugradne točke u slučaju zahtjeva za potrošnom toplom vodom.
- Ukoliko je prisustvo kotla konfigurirano, može se rabiti samo kao alternativa (rezerva) toplinske crpke.
- Ukoliko je konfiguriran monofazni/trofazni komplet grijaćeg elementa, može se podesiti da radi kao integracija ili kao alternativa za toplinsku crpku.
- Veze na krug prosječne temperature za grijače ručnika su uvijek prisutni, no za upravljanje njima, potreban je DODATAK komplet cirkulacijske pumpe za prosječnu temperaturu. Ovo se može ugraditi direktno unutar jedinice kada su napojni kabel za crpku i završnice na koje se može priključiti kupaonički termostati već postavljeni.
- Krug prosječne temperature za grijače ručnika je u potpunosti neovisan od glavnog sustava i s toga se može rabiti čak i kada je potonji isključen. Dostava toplije je jednaka temperaturi podešenoj za pufer spremnik potrošne tople vode.
- Glavnim sustavom se upravlja putem digitalnog signala omogućenog na glavnom sobnom termostatu. Ukoliko se upravlja jednom zonom, različiti sobni termostati se moraju paralelno uvezati i preporuča se dodavanje "Komplet hidrauličkog razdjelnika" DODATKA na standardnu opremu.
- U suprotnom, moguće je na daljinu povezati korisničko sučelje unutarnje jedinice u prostoriji, rabeći ga i kao sobni termostat. Ukoliko se treba upravljati s više od jedne zone, BAG^3 Hybrid se mora dodati kao distribucijski sustav.



A Korisnici potrošne tople vode
B Grijači ručnika
C Korisnici glavnog sustava
D Sekundarni generator (kotao)

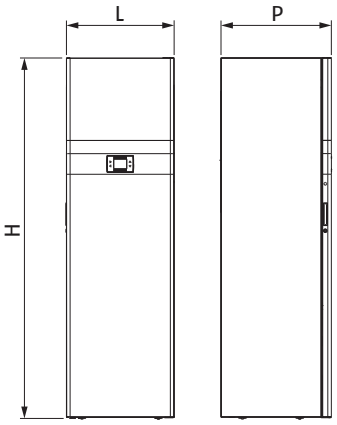
1 Primarna cirkulacijska crpka (P1)
2 Manometar
3 Pufer spremnik potrošne tople vode
4 Ručni odzračni ventil
5 Ekspanziona posuda
6 Ventil punjenja sustava
7 Sigurnosni ventil od 6 bara
8 Automatski odvodni ventil
9 Termostatiski ventil za miješanje
10 Razdjelnik
11 Pločasti izmjenjivač
12 3-smjerni preusmjeravajući ventil
13 Sigurnosni ventil od 3 bara
14 Y-filter
15 Vanjska jedinica
21 Komplet zapornog ventila*
22 Hidraulički separator **
23 Sekundarna cirkulacijska crpka (P2) **
24 2/4/6 kW zamjenski grijaći element ***
25 Cirkulacijska crpka grijača ručnika (P3) ****

* Dodatak komplet zapornog ventila
** Dodatak komplet hidrauličkog separatora sa sekundarnom cirkulacijskom crpkom
*** Dodatak komplet dodatnog grijaćeg elementa
**** Dodatak komplet cirkulacijske crpke grijača ručnika

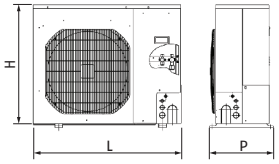
Podne split zrak-voda toplinske crpke

Domus ES Solar

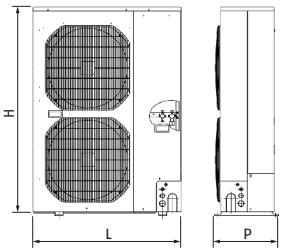




MODEL 5M-7M-9M



MODEL 12M-15M-12T-15T



ERP

- Spremno-za-uporabu rješenja za grijanje, hlađenje i proizvodnju PTV
- Namjenski priključci za grijače kupaoničkih ručnika s upravljanjem i temperaturom neovisnim o glavnom sustavu
- Proizvodnja protočne PTV s visiko učinkovitim imjenjivačem topline od nerđajućeg čelika (no anti-legionella)
- Inteligentno upravljanje višestrukim izvorima energije: toplinska crpka, kotao i solarni toplovod

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
DOMUS ES 5-7-9-12-15M **DOMUS ES 12-15T**	600	600	2000	179

Napomena: dimenzije i težina se odnose samo na unutarnju jedinicu.

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

Napomena: dimenzije i težina se odnose samo na vanjsku jedinicu.

Domus ES Solar je podni split sustav s toplinske crpke za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode. Sustav se sastoji od vanjske jedinice s unutarnjom podnom jedinicom povezanom preko R410A rashladnih cijevi.
Vanjska jedinica, kompaktna i tiha, uključuje Twin Rotary DC inverterski kompresor, eletronski ekspanzioni ventil, ventilatore s motorima bez četkica i hladnjak pakovan u rebrima, optimiziran za rad toplinske crpke čak i do vanjske temperature od -20°C.
Glavne komponente hidroničkog sustava se nalaze u unutarnoj jedinici, uključujući i 200l pufer spremnik s zavojnicom od nerđajućeg čelika velike površine za trenutnu proizvodnju potrošne tople vode.

– Sve-u-jednom podna unutarnja jedinica za čistu i urednu ugradnju
– spremnik od 200l s izmjenjivačem za trenutnu proizvodnju PTV
– Eliminacija anti-legionela ciklusa
– Kompaktna unutarnja jedinica, površinskih dimenzija 600x600, te s umanjenim praznim prostorima
– Hidrauličke, električne i rashladne veze su s gornje strane
– Prednji pristup svim komponentama i pojednostavnjena ugradnja zahvaljujući kompletu zapornog ventila (DODATAK)
– Jednostavna i intuitivna upravljačka ploča s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom i pogodni za vezu na daljinu u prostoriji
– Povezivanje za 2 neovisne direktne zone: jedna za glavno grijanje/klimatizacijski sustav, druga za grijače za ručnike
– Jednostavna integracija s sekundarnim rezervnim generatorom kroz namjenske hidrauličke veze i upravljanje putem digitalnih signala
– Upravljanje solarnim dijelom s korisničkog sučelja stroja
– Solarni odjeljak uključuje cirkulacijsku crpku visoke učinkovitosti, 24-litrenu ekspanzijsku posudu, sigurnosni ventil, manometar i sondu ploče.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa		Napomene	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)						
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER		(5)	(6)		
DOLJENAVEDENI KODOVI SE UVIJEK ODNOSE NA KOMBINACIJU UNUTARNJE JEDINICE I VANJSKE JEDINICE													
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**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(1) Vanjska temperatura zraka 7°C BS, 6°C BU; voda na ulazu/izlazu 30/35°C
(2) Vanjska temperatura zraka 7°C BS, 6°C BU; voda na ulazu/izlazu 40/45°C
(3) Vanjska temperatura zraka 35°C; voda na ulazu/izlazu 23/18°C
(4) Vanjska temperatura zraka 35°C; voda na ulazu/izlazu 12/7°C
(5) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(6) Podešena temperatura spremnika 53°C. Vrijednosti u skladu sa standardom EN 16147
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 15 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

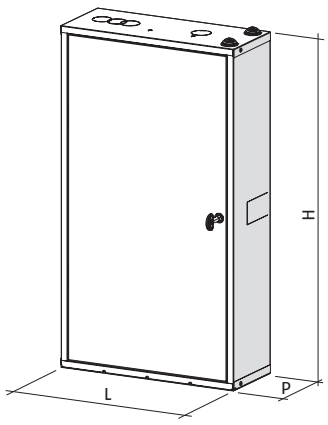
ODGOVARAJUĆI HIBRIDNI DISTRIBUTIVNI MODULI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Upravljanje zonom	Električno napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna apsorbovana snaga W	Napomene	Šifra
BAG³ HYBRID 2D	2 direktna zona	230/1/50	114	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direktna zona + 1 mješovita zona	230/1/50	118	(1)(3)	**20130807**
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID				(4)	**20130808**

(1) Isporučen bez ugradbene kutije.
(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
(4) Ugradbena kutija od pocinčanog lima, moguće bijelo bojanje; kutija je obavezna za ugradnju BAG³ HYBRID-a.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID	797	400	160	8

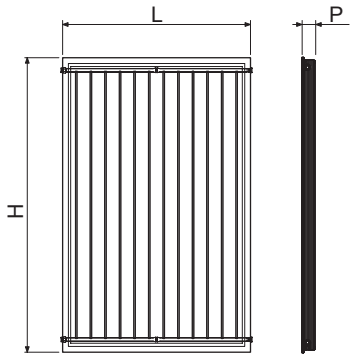
ODGOVARAJUĆI SOLARNI KOLEKTORI

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Površina kolektora		Vrijednosti koje se odnose na područje otvaranja			Temperaturna temperatura °C	Napomene	Šifra
	Bruto m2	Neto m2	ηo	a1 W/m2K	a2 W/m2K2			
RPS 25/2 EVO	2,30	2,15	0,821	4,41	0,0060	198	(1)	**20127134**
RPS 25/4	2,30	2,14	0,802	4,28	0,0064	197	(1)	**20127137**

(1) U ovom odjeljku su dostupni kompleti nosača solarnih kolektora „SOLARNI KOLEKTORI“ na stranici 161.

UKUPNE DIMENZIJE



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RPS 25/2 EVO	2004	1195	86	41,5
RPS 25/4	2004	1195	85	44

TABLICA ODGOVARAJUĆIH KODOVA

Opis	Šifra za SET	Šifra vanjske jedinice	Šifra unutarnje jedinice
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

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Komplet zapornog ventila	(1)	**20155924**
50 litreni inercijski pufer spremnik		**20171999**
2-4-6 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata	(2)	**20155831**
2-4-6 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata	(2)	**20157335**
S komplet hidrauličkog separatora (uključuje i sekundarnu cirkulacijsku crpku)	(3)	**20155826**
L komplet hidrauličkog separatora (uključuje i sekundarnu cirkulacijsku crpku)	(4)	**20155827**
Prosječna temperatura kompleta cirkulacijske crpke (grijači ručnika)		**20155834**
REC10CH komplet za zaključavanje i zidni držač		**20161942**
DODATCI ZA HIBRIDNE DISTRIBUTIVNE MODULE		
Komplet ventila za BAG³ HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke		**20131752**
DODATCI ZA SOLARNI TOPLOVOD		
Komplet sonda solarnog kolektora	(5)	**20008787**
Komplet ručnog solarnog raspršivača	(6)	**20026577**
Komplet zavarene veze (uključuje: 2 zavarena konektora za vezu na RPS 25/2 EVO i RPS 25/4 kolektore i 2 konektora za vezu na RSS hidrauličnu jedinicu ili direktno na solarni grijač)		**20132142**
Komplet za vezu za cijev od nerđajućeg čelika (uključuje: 2 konektora za vezu na RPS 25/2 EVO i RPS 25/4 kolektore i 2 konektora za vezu na RSS hidrauličnu jedinicu ili direktno na solarni grijač)		**20132143**
15 m komplet DN16 fleksibilne cijevi od nerđajućeg čelika (uključuje: dvostruka valovita cijev od nerđajućeg čelika za isporuku i povratak, kabel za solarnu sondu i prikladna izolacija za solarnu primjenu)		**4383254**
20 m komplet DN16 fleksibilne cijevi od nerđajućeg čelika (uključuje: dvostruka valovita cijev od nerđajućeg čelika za isporuku i povratak, kabel za solarnu sondu i prikladna izolacija za solarnu primjenu)		**4383255**
5 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za ravne kolektore)		**4383085**
10 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za ravne kolektore)		**4383059**

Svi se dodatci isporučuju odvojeno kao kompleti i moraju se ugraditi na licu mjesta.
(1) dodatci koji se obavezno moraju naručiti s jedinicom. Dodatak koji uključuje ulazne i izlazne zaptivne ventile potrošne tople vode, ispusne cijevi za sigurnosne ventile, kolektor za pražnjenje i neophodni harver.
(2) Snaga koju isporučuje grijaći element ovisi o vrsti ožičenja izvedenih tijekom ugradnje.
(3) Dodatci koji se mogu kombinirati s Domus ES 5, 7 i 9 modelima. Ovaj DODATAK mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(4) Dodatci koji se mogu kombinirati s Domus ES 12 i 15 modelima. Ovaj DODATAK mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(5) Sonda ploče je već uključena u unutarnju jedinicu.
(6) Upotrijebiti po jedan za svaki set razdjelnika ugrađenih u najviši položaj.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

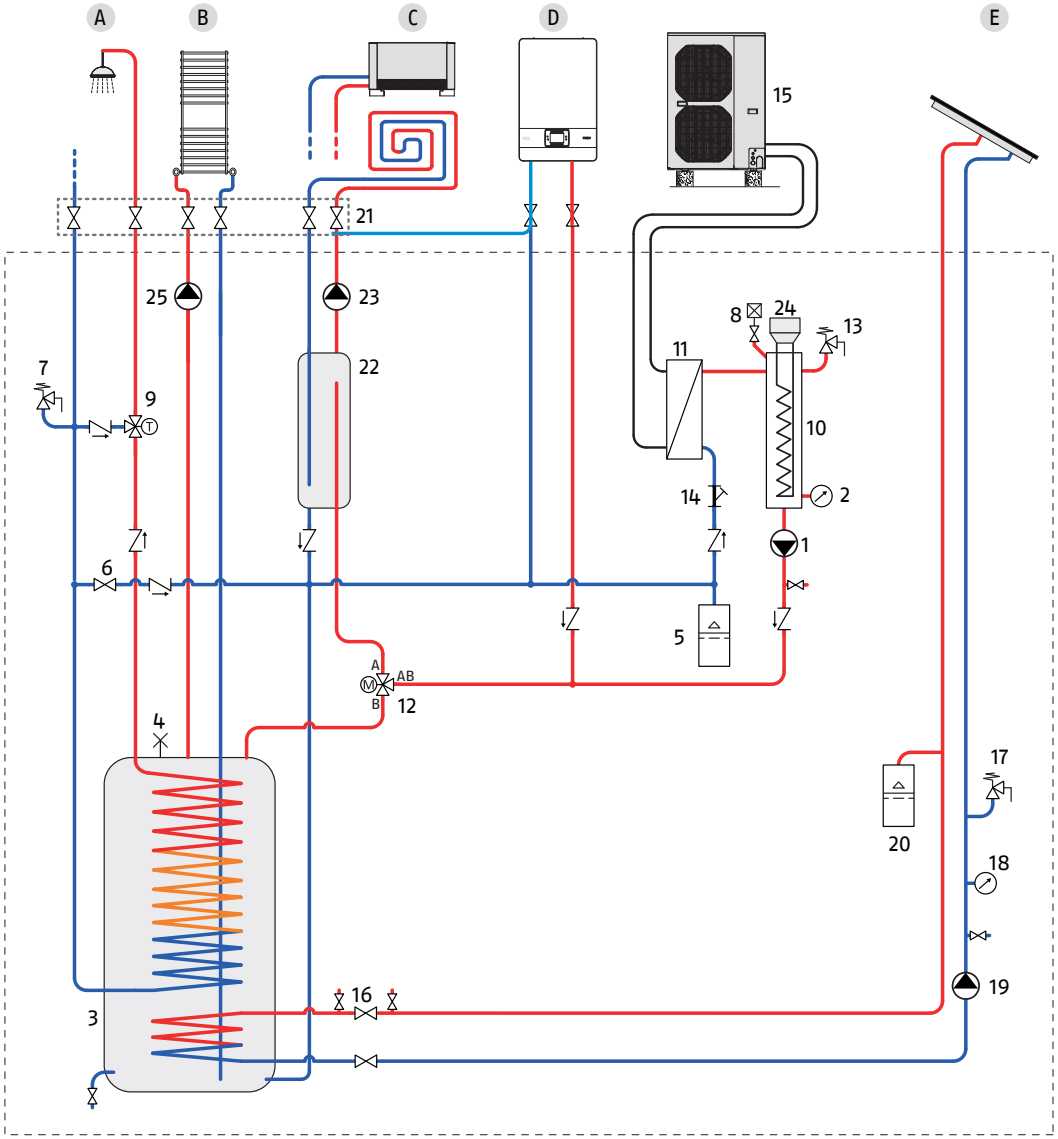
Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG³ HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

HIDRAULIČNI DIJAGRAM

- Upravljanje mogućeg vanjskog kotla se izvodi putem dva digitalna signala: jedan za omogućavanje i jedan za upravljanje druge ugradne točke u slučaju zahtjeva za potrošnom toplom vodom.
- Ukoliko je prisustvo kotla konfigurirano, može se rabiti samo kao alternativa (rezerva) toplinske crpke.
- Ukoliko je konfiguriran komplet „jedinstvenog grijaćeg elementa“, može se podesiti da radi kao integracija ili kao alternativa za toplinsku crpku.
- Veze na krug prosječne temperature za grijače ručnika su uvijek prisutni, no za upravljanje njima, potreban je dodatak „komplet cirkulacijske pumpe grijač ručnika“. Ovo se može ugraditi direktno unutar jedinice kada su napojni kabel za crpku i završnice na koje se može priključiti kupaonički termostati već postavljeni.
- Krug prosječne temperature za grijače ručnika je u potpunosti neovisan od glavnog sustava i s toga se može rabiti čak i kada je potonji isključen. Dostava toplije je jednaka temperaturi podešenoj za pufer spremnik potrošne tople vode.
- Glavnim sustavom se upravlja putem digitalnog signala omogućenog na glavnom sobnom termostatu. Ukoliko se upravlja jednom zonom, različiti sobni termostati se moraju paralelno uvezati i preporuča se dodavanje "Komplet hidrauličkog razdjelnika“ DODATKA na standardnu opremu.
- U suprotnom, moguće je na daljinu povezati korisničko sučelje unutarnje jedinice u prostoriji, rabeći ga i kao sobni termostat. Ukoliko se treba upravljati s više od jedne zone, BAG^3 Hybrid se mora dodati kao distribucijski sustav.



A Korisnici potrošne tople vode
B Grijači ručnika
C Korisnici glavnog sustava
D Sekundarni generator (kotao)
E Solarna ploča
1 Primarna cirkulacijska crpka (P1)
2 Manometar
3 Pufer spremnik potrošne tople vode
4 Ručni odzračni ventil
5 Ekspanziona posuda
6 Ventil punjenja sustava
7 Sigurnosni ventil od 6 bara
8 Automatski odvodni ventil
9 Termostatiski ventil za miješanje
10 Razdjelnik
11 Pločasti izmjenjivač
12 3-smjerni preusmjeravajući ventil
13 Sigurnosni ventil od 3 bara
14 Y-filter
15 Vanjska jedinica
16 Ventil za punjenje solarnog elementa
17 Solarni sigurnosni ventil od 4 bara
18 Solarni manometar
19 Solarna cirkulacijska crpka (PSO)
20 Solarna ekspanziona posuda
21 Komplet zapornog ventila *
22 Hidraulički separator **
23 Sekundarna cirkulacijska crpka (P2) **
24 2/4/6 kW zamjenski grijaći element ***
25 Cirkulacijska crpka grijača ručnika (P3) ****

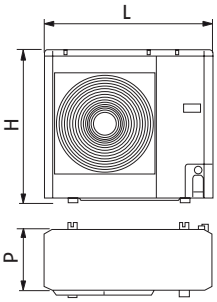
* Dodatak komplet zapornog ventila
** Dodatak komplet hidrauličkog separatora sa sekundarnom cirkulacijskom crpkom
*** Dodatak komplet dodatnog grijaćeg elementa
**** Dodatak komplet cirkulacijske crpke grijača ručnika

Monoblok toplinske crpke zrak-voda

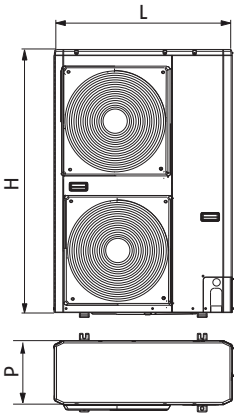
NXH 005÷015 NOVO



NXH 005-007



NXH 011-015



ERP

- Inverterska toplinska crpka visoke učinkovitosti

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
NXH 005	821	908	326	57
NXH 007	821	908	326	69
NXH 011	1363	908	326	115
NXH 015	1363	908	326	115

NXH je visoko energetski učinkovita hidronička toplinska crpka za grijanje, hlađenje i moguću proizvodnju potrošne tople vode za kućanstvo.
Jedinica je opremljena s PAM i PWM moduliranom regulacijom istosmjernog pretvarača, što omogućuje kompresoru tipa Twin-Rotary, da se kontinuirano modulira od 30% do 120%, što jamči visoku energetsku učinkovitost u svakom trenutku.
NXH je također opremljena s novim Blue-Fin izmjenjivim zavojnicama, posebnim hidrofinlim i anti korozivnim tretmanom, koji poboljšava protok kondenzata na rebrima, smanjujući tako rizik od zamrzavanja na zavojnici (maksimalna učinkovitost čak i u vlažnim klimama). Stroj je također opremljen s novom elektronikom i novom FREE-DEFROST logikom odmrzavanja.
NXH je dostupan u 6 modela, od 5,1 do 15,1 kW.

- DC-Inverter tehnologija s Twin-Rotary kompresorom
- Visoki COP i EER
- Mogu se povezati na nisko-temperaturne radijatore, podnim grijaćim elementima i ventilatorskim konvektorskim jedinicama
- Temperatura zagrijavanja vode do +60 °C
- Jednostavna i brza ugradnja; male veličine
- Nova FREE-DEFROST logika odmrzavanja

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Klasa energetske učinkovitosti (5)	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)				
	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	COP	Nazivna snaga kW	EER	Nazivna snaga kW	EER			
MONOBLOK ZRAK-VODA											
NXH 005	NOVO 5,10	4,40	4,85	3,40	4,85	4,35	4,00	3,10	230/1/50	A++	**20161608**
NXH 007	7,15	4,10	6,80	3,20	8,00	4,00	5,55	3,10	230/1/50	A++	**20161610**
NXH 011	11,25	4,70	11,30	3,60	13,70	4,60	11,20	3,40	230/1/50	A++	**20161611**
NXH 015	15,10	4,25	13,40	3,40	16,00	4,10	12,80	3,10	230/1/50	A++	**20161612**
NXH 011T	11,20	4,60	10,40	3,60	13,75	4,65	10,65	3,40	400/3/50	A++	**20161613**
NXH 015T	15,00	4,35	13,50	3,50	17,00	4,15	13,00	3,20	400/3/50	A++	**20161614**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
REC10CH kontrola na daljinu		**20181191**
Daljinsko upravljanje HP<15 kW (WUI)	(1)	**20171898**
Solarni izmjenjivač topline 0.8 m^2 za 300 HP	(2)	**4383504**
Solarni izmjenjivač topline 1.2 m^2 za 500 HP	(2)	**4383505**
1" Ventil za preusmjeravanje PTV sa sondom grijača	(3)(4(5)	**20168920**
7200 300 HP (NXH 005-007)		**4383500**
7200 500 HP (NXH 011-015)		**4383501**
Monofazni električni grijaći element za PTV grijač 2.2 kW	(3)(6)(7)	**20182272**
1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijaći element	(3)(6)	**20182292**
7000 Aci 60 Plus		**20090056**
7000 Aci 120 Plus		**20082450**
Vanjska sonda zraka		**20028567**
50 litreni inercijski pufer spremnik		**20171999**
100 litreni inercijski pufer spremnik		**20142300**
Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke		**20171891**
1" Y filter za vodu		**20175281**
Komplet grijaćeg elementa s monofaznim grijačem of 1.5 kW za 300 HP i 7000 ACI PLUS	(2)(1)	**4383270**
Komplet grijaćeg elementa s trofaznim grijačem of 3.8 kW za 500 HP i 7000 ACI PLUS	(2)(1)	**20020707**

(1) Za samostojeću ugradnju.
(2) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom.
(3) Samo u kombinaciji s REC10CH upravljanjem na daljinu.
(4) Obavezno u slučaju ugradnje grijača potrošne tople vode.
(5) Uključuje 1 temperaturnu sondu za grijač.
(6) Razvodna kutija i aktivacijski relej.
(7) Komplet uključuje trosmjerni preusmjeravajući ventil za PTV s sondom grijača.

RIELLO

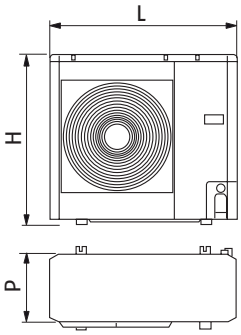
Monoblok toplinske crpke zrak-voda

NexPolar 004÷015

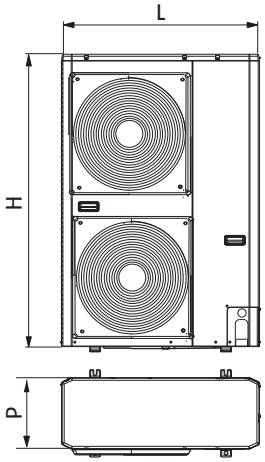
NOVO



MODEL 004-008



MODEL 012-015



ERP

- Inverterska toplinska crpka visoke učinkovitosti

Opis	H mm	L mm	P mm
NexPolar 004-006-008	820	900	320
NexPolar 012-015	1360	900	320

NexPolar je novi Riello prijedlog za grijanje i hlađenje, s mogućom proizvodnjom potrošne tople vode visoke energetske učinkovitosti za kućnu uporabu. Jedinica je opremljena s PAM i PWM moduliranom regulacijom istosmjernog pretvarača, što omogućuje kompresoru tipa Twin-Rotary, da se kontinuirano modulira od 30% do 120%, što jamči
visoku energetsku učinkovitost u svakom trenutku. Radno područje jedinice zimi dostiže vanjsku temperaturu od -20 °C, s toplom vodom do +60 °C; ljetni rad na maksimalnoj vanjskoj temperaturi je +47 °C s temeperaturom maksimalno ohlađene vode od +18 °C.
NexPolar je s toga idealan prijedlog za bilo koju vrstu stambene i komercijalne primjene za grijanje i hlađenje s podnom ugradnjom i/ili ventilatorskim konvektorima.
Jedinica je monoblok, pa su sve komponente smještene unutar objekta i ubrzava radove ugradnje.
NexPolar je standardno opremljen s upravljanjem klimatizacije. NexPolar je dostupan u devet modela, od 4,1 do 15 kW.

- DC-Inverter tehnologija s Twin-Rotary kompresorom
- Slaba struja uklapanja zahvaljujući Inverterskoj tehnologiji
- Visoki COP i EER
- Mogu se povezati na nisko-temperaturne radijatore, podnim grijaćim elementima i ventilatorskim konvektorskim jedinicama
- Upravljanje na daljinu dostupno kao dodatak koji se zasebno naručuje
- Temperatura zagrijavanja vode do +60 °C
- Jednostavna i brza ugradnja; samo je neophodno povezivanje s hidrauličkim cijevima
- Male veličine.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa (5)	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)				
	Naz. snaga kW	COP	Naz. snaga kW	COP	Naz. snaga kW	EER	Naz. snaga kW	EER			
NexPolar 004 ME	4,07	4,15	3,87	3,26	4,93	4,20	3,33	3,02	230/1/50	A++	**20160833**
NexPolar 006 ME	5,76	4,28	5,76	3,05	7,04	3,70	4,73	3,00	230/1/50	A++	**20160834**
NexPolar 008 ME	7,16	3,97	7,36	3,19	7,84	3,99	5,84	2,98	230/1/50	A+	**20160835**
NexPolar 012 ME	11,86	3,95	12,91	3,03	13,54	3,66	10,24	2,96	230/1/50	A+	**20160836**
NexPolar 015 ME	14,46	4,09	13,96	3,23	16,04	3,85	13,04	2,95	230/1/50	A++	**20160837**
NexPolar 012 TE	12,00	4,30	11,20	3,35	13,50	4,15	10,20	3,00	400/3/50	A++	**20160838**
NexPolar 015 TE	15,00	4,20	14,50	3,30	16,00	3,81	13,00	2,91	400/3/50	A++	**20160839**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C

DODATCI

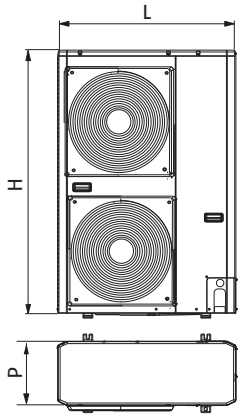
Opis	Napomene	Šifra
Daljinsko upravljanje HP<15kW (SUI)		**20171895**
Daljinsko upravljanje HP<15kW (NUI)		**20171897**
7000 ACI 60 PLUS		**20090056**
7000 ACI 120 PLUS		**20082450**
Komplet grijaćeg elementa s monofaznim grijačem of 1.5 kW za 7000 ACI PLUS	(1)	**4383270**
Komplet grijaćeg elementa s trofaznim grijačem of 3.8 kW za 7000 ACI PLUS	(1)	**20020707**
Vanjska sonda zraka		**20028567**
50 litreni inercijski pufer spremnik		**20171999**
100 litreni inercijski pufer spremnik		**20142300**
Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke		**20171891**
1" Y filter za vodu		**20175281**

(1) DODATAK mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom.

Monoblok toplinske crpke zrak-voda

NexPolar 017-022





ERP

- Inverterska toplinska crpka visoke učinkovitosti

Opis	H mm	L mm	P mm
NexPolar 017-022	1579	1135	559

NexPolar je novi Riello prijedlog za grijanje i hlađenje, s mogućom proizvodnjom potrošne tople vode visoke energetske učinkovitosti za kućnu uporabu. Jedinica je opremljena s PAM i PWM moduliranom regulacijom istosmjernog pretvarača, što omogućuje kompresoru tipa Twin-Rotary, da se kontinuirano modulira od 30% do 120%, što jamči
visoku energetsku učinkovitost u svakom trenutku. Radno područje jedinice zimi dostiže vanjsku temperaturu od -20 °C, s toplom vodom do +60 °C; ljetni rad na maksimalnoj vanjskoj temperaturi je +47 °C s temeperaturom maksimalno ohlađene vode od +18 °C.
NexPolar je s toga idealan prijedlog za bilo koju vrstu stambene i komercijalne primjene za grijanje i hlađenje s podnom ugradnjom i/ili ventilatorskim konvektorima.
Jedinica je monoblok, pa su sve komponente smještene unutar objekta i ubrzava radove ugradnje.
NexPolar je standardno opremljen s upravljanjem klimatizacije. NexPolar je dostupan u devet modela, od 17 i 21 kW.

- DC-Inverter tehnologija s Twin-Rotary kompresorom
- Slaba struja uklapanja zahvaljujući Inverterskoj tehnologiji
- Visoki COP i EER
- Mogu se povezati na nisko-temperaturne radijatore, podnim grijaćim elementima i ventilatorskim konvektorskim jedinicama
- Integrirano upravljanje kao standard
- Temperatura zagrijavanja vode do +60 °C
- Jednostavna i brza ugradnja; samo je neophodno povezivanje s hidrauličkim cijevima
- Male veličine.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Grijanje				Hlađenje				Električno napajanje V/Ph/Hz	Energetska učinkovitost klasa (5)	Šifra
	Pod (1)		Ventilokonvektori (2)		Pod (3)		Ventilokonvektori (4)				
	Naz. snaga kW	COP	Naz. snaga kW	COP	Naz. snaga kW	EER	Naz. snaga 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**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C

DODATCI

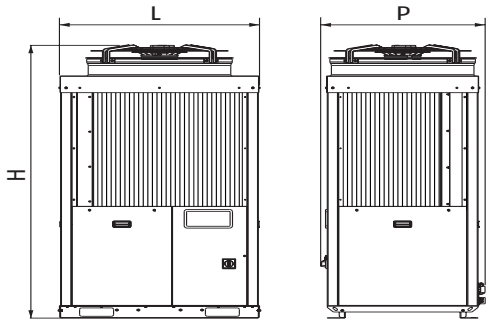
Opis	Napomene	Šifra
7000 ACI 60 PLUS		**20090056**
7000 ACI 120 PLUS		**20082450**
Komplet potpornih nosača		**20175145**
Komplet grijaćeg elementa s monofaznim grijačem of 1.5 kW za 7000 ACI PLUS	(1)	**4383270**
Komplet grijaćeg elementa s trofaznim grijačem of 3.8 kW za 7000 ACI PLUS	(1)	**20020707**
Vanjska sonda zraka		**20028567**
Sonda potrošne tople vode		**20121637**
Kaskadna sonda		**20121638**
100 litreni inercijski pufer spremnik		**20142300**
Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke		**20171891**
1" Y filter za vodu		**20175281**

(1) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom.

Monoblok toplinske crpke zrak-voda

NXH 026÷040





ERP

- Reverzibilna toplinska crpka zrak-voda snage od 31 kW do 39 kW s spiralnim ventilatorom i hidroničkim kompletom kao standardnim

Opis	H mm	L mm	P mm
NXH 026÷040	1790	1002	824

Jedinice NXH serija su reverzibilne toplinske crpke s crpnom jedinicom i samo-podesivim upravljanjem, koje omogućuje redukciju količine vode u sustavu. Ove značajke, široki radni opseg s vanjskim temperaturama do -15°C u modu grijanja i do +48°C u modu klimatiziranja, čine ovu seriju idealnom za primjenu gdje se zahtijevaju ekstremna kompaktnost, jednostavnost i brzina ugradnje.
Jedinica je nečujna zahvaljujući visokoj učinkovitosti spirlanog kompresora i tihim aksijalnim ventilatorom.

– Učinkovitost KLASA A +
– Plug & Play rješenja s pumpom integriranom u stroj
– Jednostavno održavanje uklanjanjem servisnih ploča
– Sustav samopodesivog upravljanja zasnovanog na mikroprocesoru.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz (1) kW	COP (1)	Izlaz (2) kW	COP (2)	Izlaz (3) kW	EER (3)	Izlaz (4) kW	EER (4)	ESEER (4)	Energetska učinkovitost klasa (5)	Napomene	Šifra
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**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. I 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za primjenu u niskim temperaturama.

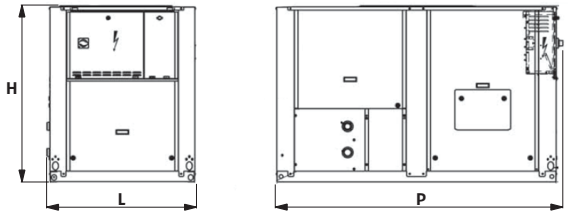
Uvjeti dostave:
(A) Za dodatke spremnika 7000 ACI PLUS, pogledati namjenski odjeljak.

Monoblok toplinske crpke zrak-voda

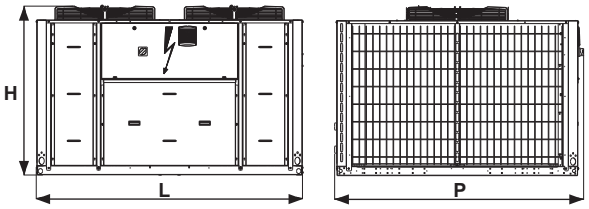
NXH 044÷164



NXH 44÷80



NXH 84÷164



ERP

- Utišana reverzibilna zrak-voda toplinska crpka sa spiralnim ventilatorima od 43 kW do 162 kW, s ekološkim rashladnim sredstvom R410A

Opis	H mm	L mm	P mm
NXH 044÷080	1440	1090	2109
NXH 084÷164	1440	2273	2136

* Visina bez opcije "Spremnik"

Jedinice NXH serije su reverzibilne toplinske crpke za grijanje i klimatiziranje komercijanih korisnika za vanjsku ugradnju, dostupne s različitim opcijama za odabir kao što su: jedna crpka, dvije crpke, s ili bez spremnika, s ili bez djelomičnog oporavitelja.
Maksimalna pouzdanost i učinkovitost zahvaljujući visokoj razini parcijalizacije: za snage do 121 kW s dva/tri jednokružna spiralna kompresora, dok za snage od 142 kW i 162 kW s četiri kompresora podjeljena u dva kruga. Izmjenjivač na strani vode je tip lemljene ploče. Jedinice su opremljene s aksijalnim ventilatorima s vanjskim rotorom varijabilne brzine, kako bi se osigurao rad na vanjskim temperaturama do -10°C modu grijanja i do 48°C u modu klimatizacije.
Intuitivno sučelje zahvaljujući upravljanju putem zaslona osjetljivog na dodir s mogućnošću M-BUS veze.

- Učinkovitost KLASA A +
- Plug & Play rješenja s pumpom(ama) integriranom u stroj (opciono)
- Nizak estetski utjecaj, zahvaljujući smanjenoj visini
- Jednostavno održavanje uklanjanjem servisnih ploča
- Zaštitna rešetka izmjenjivača zraka
- Zaslon upravljačke ploče osjetljiv na dodir s mogućnošću M-BUS veze

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz (1) KW	COP (1)	Izlaz (2) KW	COP (2)	Izlaz (3) KW	EER (3)	Izlaz (4) KW	EER (4)	ESEER	Energetska učinkovitost klasa (5)	Napomene	Šifra
UTIŠANA JEDINICA S HIDRAULIČKIM KOMPLETOM I JEDNOM CRPKOM (NIJE MOGUĆA DALJNJA NADOGRADNJA S LISTE OPCIJA)												
NXH 044-1P	42	3,69	41	3,05	47	3,23	38	2,80	3,64	A+	(D)	**20120428**
NXH 048-1P	46	3,69	46	3,02	54	3,11	43	2,66	3,67	A+	(D)	**20120429**
NXH 056-1P	53	3,76	52	3,01	63	3,04	49	2,61	3,70	A+	(D)	**20120430**
NXH 064-1P	61	3,72	59	3,01	71	3,08	58	2,72	3,53	A+	(D)	**20120431**
NXH 072-1P	68	3,64	66	2,98	78	3,04	63	2,66	3,50	A+	(D)	**20120432**
NXH 080-1P	78	3,46	75	2,85	89	2,81	70	2,43	3,37	A+	(D)	**20120433**
UTIŠANA JEDINICA S HIDRAULIČKIM KOMPLETOM I JEDNOM CRPKOM (MOGUĆA DALJNJA NADOGRADNJA S LISTE OPCIJA)												
NXH 044	42	3,69	41	3,05	47	3,23	38	2,80	3,64	A+	(D)	**20120412**
NXH 048	46	3,69	46	3,02	54	3,11	43	2,66	3,67	A+	(D)	**20120413**
NXH 056	53	3,76	52	3,01	63	3,04	49	2,61	3,70	A+	(D)	**20120414**
NXH 064	61	3,72	59	3,01	71	3,08	58	2,72	3,53	A+	(D)	**20120415**
NXH 072	68	3,64	66	2,98	78	3,04	63	2,66	3,50	A+	(D)	**20120416**
NXH 080	78	3,46	75	2,85	89	2,81	70	2,43	3,37	A+	(D)	**20120418**
NXH 084	82	3,78	79	3,11	97	3,14	77	2,75	3,83	A+	(D)	**20120421**
NXH 096	92	3,80	90	3,05	107	3,09	85	2,66	3,70		(D)(T)	**20120422**
NXH 104	100	3,76	97	3,06	117	3,05	95	2,66	3,76		(D)(T)	**20120424**
NXH 122	116	3,68	112	3,00	142	3,05	112	2,65	4,00		(D)(T)	**20120425**
NXH 142	135	3,61	130	2,95	162	3,12	131	2,73	3,65		(D)(T)	**20120426**
NXH 164	155	3,47	150	2,86	185	2,87	148	2,54	3,61		(D)(T)	**20120427**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5°C; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. i 6 °C Tb.u.
(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s termalnim gradijentom 5°C; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. i 6 °C Tb.u.
(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; vanjska temp. zraka 35 °C.
(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; vanjska temp. zraka 35 °C.
(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za primjenu u niskim temperaturama.

Uvjeti isporuke:
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(T) Proizvod nije podložan standardnim transportnim stopama. Molimo kontaktirati Ured Upravljanja Narudžbama za cijenu prijevoza.

LISTA OPCIJA

Opis		044	048	056	064	072	080	Napomene
Djelomični oporavitelj	**Šifra**	20120633	20120633	20120633	20120633	20120638	20120639	(A)
Hidraulički komplet s 1 crpkom visoke dobave	**Šifra**	20120597	20120597	20120597	20120597	20120597	20120597	(A)
Hidraulički komplet s 2 crpke visoke dobave	**Šifra**	20120601	20120601	20120601	20120601	20120601	20120601	(A)
Hidraulički komplet s 1 varijabilnom crpkom visoke dobave	**Šifra**	20120604	20120604	20120604	20120604	20120604	20120604	(A)
Hidraulički komplet s 2 varijabilne crpke visoke dobave	**Šifra**	20120607	20120607	20120607	20120607	20120607	20120607	(A)
Spremnik	**Šifra**	20120610	20120610	20120610	20120610	20120610	20120610	(A)
Meki upuštač	**Šifra**	20120656	20120656	20120656	20120656	20120656	20120656	(A)
Upravljanje operacijama master/slave	**Šifra**	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	(A)(B)
Prigušivači vibracija	**Šifra**	20120640	20120640	20120640	20120640	20120640	20120640	(A)
Plus utišana verzija	**Šifra**	-	-	-	20129753	20129753	20129753	(A)

Opis		084	096	104	122	142	164	Napomene
Djelomični oporavitelj	**Šifra**	20120641	20120645	20120647	20120649	20120653	20120655	(A)
Hidraulički komplet s 1 crpkom visoke dobave	**Šifra**	20120598	20120598	20120598	20120599	20120599	20120599	(A)
Hidraulički komplet s 2 crpke visoke dobave	**Šifra**	20120602	20120602	20120602	20120603	20120603	20120603	(A)
Hidraulički komplet s 1 varijabilnom crpkom visoke dobave	**Šifra**	20120605	20120605	20120605	20120606	20120606	20120606	(A)
Hidraulički komplet s 2 varijabilne crpke visoke dobave	**Šifra**	20120608	20120608	20120608	20120609	20120609	20120609	(A)
Spremnik	**Šifra**	20120610	20120611	20120611	20120611	20120611	20120611	(A)
Meki upuštač	**Šifra**	20120656	20120657	20120657	20120657	20120658	20120658	(A)
Upravljanje operacijama master/slave	**Šifra**	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	(A)(B)(C)
Prigušivači vibracija	**Šifra**	20120642	20120642	20120642	20120642	20120642	20120642	(A)
Plus utišana verzija	**Šifra**	-	-	-	-	20129753	20129753	(A)

(A) Opcije s donje liste mogu se odabrati za „Utišanu jedinicu bez hidrauličkog kompleta“ i mora se konfigurirati tijekom narudžbe.
(B) Neophodan jedan komplet po jedinici (u kaskadi do maksimalno dvije jedinice).
(C) Osigurati za svaku pojedinu jedinicu.
NAPOMENA: dodatci imaju istu dostupnost kao i završeni proizvodi.



ZIDNI KOTLOVI

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 72

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 95

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU 103

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 107

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI

KIS

UNUTARNJA



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 (4,9-30,0/4,9-34,6 kW)

stranica 74



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)

stranica 79



START CONDENS

START CONDENS 25 KIS (5,0-20,0/5,0-25,0 kW)
START CONDENS 29 KIS (6,0-25,0/6,0-29,0 kW)

stranica 82



START AR

START AR 25 KIS (7,5÷25,0/7,5÷25,0 kW)

NOVO

stranica 86



START AR

START AR 25 KIS (12,5÷-25,0/12,5÷-25,0 kW)
START AR 29 KIS (14,0÷-28,0/14,0÷-28,0 kW)

stranica 88

VANJSKA



FAMILY EXTERNA CONDENS

FAMILY EXTERNA CONDENS 3.0 KIS
(3,2÷25,0/3,2÷30,0 kW)

stranica 90



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)

stranica 92

Toplinski izlaz za grijanje/potrošnu vodu
KIS: Kombinirano, grijanje i trenutna proizvodnja PTV-a

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI

UNUTARNJA

IS



FAMILY

FAMILY 25 IS (3,6-20,0/3,6-25,0 kW)
FAMILY 35 IS (4,9-30,0/4,9-34,6 kW)

stranica 74



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)

stranica 79



START CONDENS

START CONDENS 25 IS (5,0-20,0/5,0-25,0 kW)

stranica 82

BIS



FAMILY AQUA CONDENS

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

stranica 77



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)

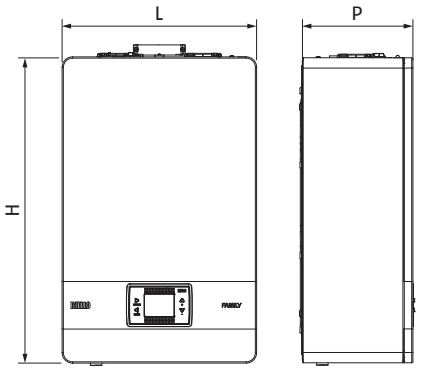
stranica 84

Toplinski izlaz za grijanje/potrošnu vodu
IS: Smo grijanje
BIS: Kombinirano, grijanje i proizvodnja PTV-a s kotlom

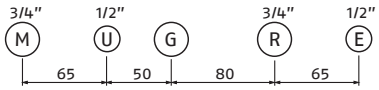
Kondenzacijski zidni kotao

Family





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP V

- Primarni izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika
- Izmjenjivač topline za potrošnu toplu vodu visokih performansi
- Samoprilagodljiva elektronička kontrola izgaranja
- Klasa 6 NOx
- Kombinirani i modeli samo s grijanjem, kompatibilni s NG i LPG

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
FAMILY 25 KIS	740	470	275	35
FAMILY 30 KIS	740	470	350	39
FAMILY 35 KIS	740	470	350	39
FAMILY 25 IS	740	470	275	35
FAMILY 35 IS	740	470	350	39

Ukupna visina SRD uređaja: 822 mm

Novi Family je Riellovo rješenje za najzahtjevnije korisnike. Primarni izmjenjivač topline, iznutra izrađen od nehrđajućeg čelika, pruža maksimalnu pouzdanost i učinkovitost tijekom vremena, a novi optimizirani izmjenjivač topline za potrošnu vodu osigurava iznimnu udobnost i najvišu klasu energetske učinkovitosti za ovaj način rada (klasa A).
Nova Family dolazi s izlaznim snagama od 25, 30 i 35 kW, sa trenutnim zagrijavanjem, u kombiniranoj verziji ili samo za grijanje.

– ACC prilagodljiva elektronička kontrola izgaranja
– „Range Rated“ certifikat
– Mogućnost uključivanja u hibridne sustave pomoću integriranog ModBus protokola
– nova ploča zaslona u boji koja se također može ugraditi na zid s funkcijom sobne jedinice (ErP klasa: V)
– Funkcija pametnog punjenja sustava
– Ekspanzijski spremnik od 10 litara
– Modulirajuća cirkulacijska crpka s glavom za brzo pražnjenje i niskom potrošnjom
– Omjer modulacije 8: 1
– Prirubnica plinskih dimovoda kao standard s namjenskim dimovodnim sustavom
– Nepovratni ventil i SRD uređaj su standardni
– Termoregulacija kao standard u kombinaciji sa senzorom vanjske temperature, dostupna je kao dodatna oprema
– Mogućnost ugradnje (model 25 KIS) i na otvorenom na djelomično zaštićenim mjestima (IPX5D)
– Predloženi način ugradnje, hidraulični priključci, električni napojni kabel i zatvarač za otvor za daljinsko sučelje su uključeni
– Jednostavan za ugradnju uz širok raspon dodatne opreme

NOVI IZMJENJIVAČ TOPLOTE INOX
NOVI PTV IZMJENJIVAČ TOPLOTE
VISOKA UČINKOVITOST
SAMO-PRILAGOĐAVAJUĆA KONTROLA GORENJA
KLASA 6 NOx
INTUITIVNA KONTROLA
BRZA UGRADNJA

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (50°/30 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Klasa energetske učinkovitosti		Napomene	Šifra
VERZIJA KOMBINACIJE GRIJANJA I TRENUTNE PROIZVODNJE POTROŠNE TOPLE VODE								
FAMILY 25 KIS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,2	108,4	15,1	A	A	(1)	**20133714**
FAMILY 30 KIS	4,9-25,0/4,9-30,0	106,0	108,1	18,1	A	A	(1)	**20142573**
FAMILY 35 KIS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,0	20,8	A	A	(1)	**20133716**
VERZIJA SAMO GRIJANJE								
FAMILY 25 IS	3,6-20,0/3,6-25,0	106,2	108,4	-	A	-	(1)	**20133715**
FAMILY 35 IS	4,9-30,0/4,9-34,6	106,9	108,0	-	A	-	(1)	**20133717**

(1) Osjetnik vanjske temperature nije standardno isporučen (**šifra** 1220559 dostupan je kao dodatna oprema)

DODATCI

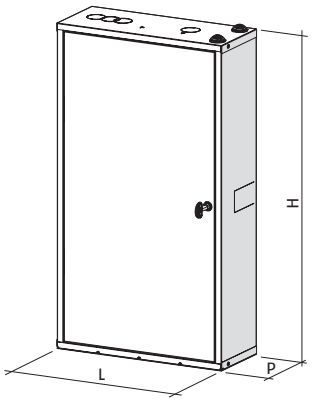
Opis	Napomene	Šifra
ELEKTRIČNI DODATCI		
Komplet za upravljanje ventilima druge pumpe ili zone		**20062614**
Komplet otpornika za zaštitu od smrzavanja za kombinirane verzije		**20145304**
Komplet otpornika za zaštitu od smrzavanja za verzije samo grijanje		**20145305**
Vanjska sonda		**1220559**
Potopna sonda za cilindar za daljinsko skladištenje (samo za izvedbu s grijanjem)		**1220599**
DIMOVODI I USIS ZRAKA		
Zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129175**
Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129176**
Vertikalni kolektor Ø60/100 mm		**20129177**
Komplet adaptera B23 Ø80 mm		**20129769**
Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za ulaz u kotao	(3)	**20129172**
Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju		**20129768**
Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do ø80/80 mm		**20134830**
Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm		**20129765**
Komplet vertikalnog priključnog razdjelnika Ø60 / 100 mm	(2)	**20129174**
HIDRAULIČNI DODATCI		
Pumpa za odvod kondenzata		**20097192**
Komplet za doziranje polifosfata		**20135496**
Komplet sa magnetnim filterom i dozerom polifosfata		**20135495**
Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona)	(4)	**20132795**
Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona)	(4)(5)	**20132796**
Komplet sa sustavnim i plinskim slavinama za ugradnju (samo za model 25 KIS)		**20137668**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove		**20025113**
MEHANIČKI DODATCI		
Ugradbena jedinica u zid (samo model 25 KIS)	(1)	**20082310**

(1) Jedinica se isporučuje u kompletu s vratima
(2) **Šifra** neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom Ø60/100. Dodatak već uključen u komplet 20129177
(3) **Šifra** neophodna za horizontalni ispuh s dimovodnim sustavom Ø60/100. Dodaci koji su već uključeni u komplet 20129175 i 20129176
(4) omogućuje upravljanje MIX zonom (crpka + ventil miješalice s 3 točke) ili DIR zonom (samo crpka). Nije potrebno za BAG³ Hybrid
(5) Komplet za upravljanje prvom zonom uvijek treba biti prisutan. Kotao može ukupno podnijeti najviše 3 zone .
(*) Namjenski pribor za dimne plinove, kompatibilan s prirubnicom za Family. Za dodatnu opremu ispušnog sustava plinskih dimovoda, pogledajte odjeljak "Sustavi ispušnih plinova"

HIDRAULIČNI DISTRIBUTIVNI MODULI

Opis	Upravljanje zonom	Napomene	Šifra
BAG³ HYBRID 1D	1 direktna zona	(1)(2)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direktna zona	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direktna zona + 1 mješovita zona	(1)(3)	**20130807**
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID		(4)	**20130808**

(1) Isporučuje se bez zidnog ugradbenog kućišta
(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature
(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature
(4) Ugradbena kutija za u zid od pocinčanog lima koja se može obojiti u bijelo; kutija je obavezna za ugradnju BAG³ HYBRID-a



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID	797	400	160	8

DODATCI ZA BAG³ HYBRID

Opis	Šifra
Komplet slavina za BAG³ HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke	**20131752**
Komplet daljinskog upravljanja za dodatnu zonu	**20124352**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

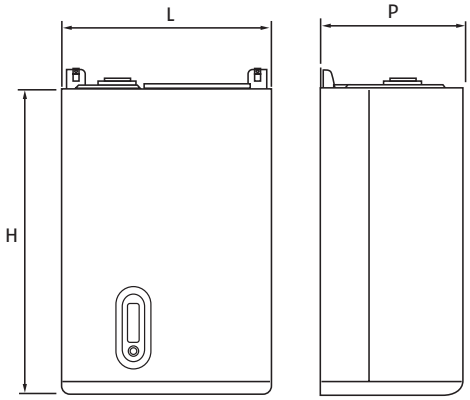
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG³ HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

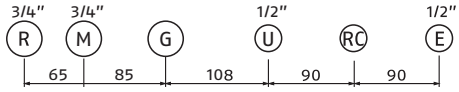
Kondenzacijski zidni kotlovi

Family Aqua Condens





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ
RC-RECIRKULACIJA



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Niske emisije onečišćivača
- Kondenzacijski izmjenjivač topline od aluminija, s premix plamenikom
- Kombinirani model s ugrađenim spremnikom PTV od 60 litara od nerđajućeg čelika

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
FAMILY AQUA CONDENS 3.5 BIS	1015	600	450	72

Family Aqua Condens zidni je kotao koji jamči izvrstan komfort u proizvodnji PTV-a zahvaljujući ugrađenom spremniku PTV-a od 60 litara od nehrđajućeg čelika. Izmjenjivač topline Riello, proizveden od 100% aluminija, osigurava visoku učinkovitost i dug životni vijek, istovremeno smanjujući emisije onečišćujućih tvari na minimum.
Family Aqua Condens dostupan je u izvedbama od 3,5 do 35 kW.

– Omjer modulacije 1:10 (minimalna izlazna snaga od 3,5 kW) omogućuje kotlu da udovolji svim zahtjevima za grijanjem
– Certifikat “Range Rated” koji omogućuje prilagođavanje nazivne snage kotla toplinskim zahtjevima ugradnje
– Cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti (EEI ≤ 0,20)
– Daljinski alarm koji omogućuje izvještavanje o statusu blokade kotla
– Posebne Family funkcije: Gumb Comfort, gumb Memory, funkcija Touch & Go, pametni poluautomatski sustav punjenja
– Kotlovi su opremljeni: predloškom za montažu, hidrauličkim priključcima, ožičenjem i kompletom za LPG konverziju.
– Vanjska sonda isporučuje se kao standardna oprema.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost		Spremnik kapacitet l	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
		Pn (50°/30 °C) %	30% Pn (povrat 30 °C) %					
SOBNO IZOLIRAN - GRIJANJE I PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE								
FAMILY AQUA CONDENS 3.5 BIS	3,5-35,0	105,5	108,0	60,0	NG	A	A	**20021509**

DODATCI

Opis	Šifra
KONTROLNI UREĐAJI	
CHRONORIELLO 7D (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20101747**
ELEKTRIČNI DODATCI	
Family daljinski upravljač (REC06) (s elektroničkom pločom sučelja)	**20165771**
Sučelna ploča ITRF11	**20164477**
Komplet za daljinski alarm	**20165627**
Komplet sobnog senzora	**20163783**
Komplet za upravljanje zonskim ventilima	**20165142**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Pumpa za odvod kondenzata	**20097192**
Komplet za cirkulaciju PTV-a (Aqua model)	**4047994**
MEHANIČKI DODATCI	
Poklopac hidrauličkog priključka	**4047505**
Komplet predloška za ugradnju	**4047440**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogučnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

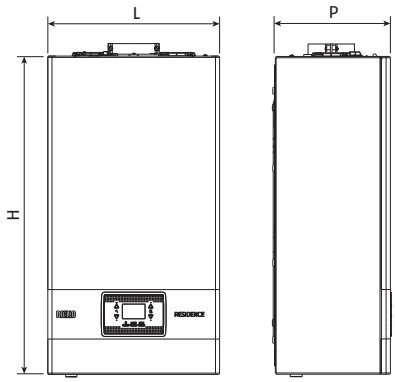
(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Riello. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na kućni Wi-Fi.
(2) Kompatibilno s RF vezom na Wi-Fi kutiju, šifra 20111885 (dodatak nije uključen, potreban za povezivanje s kućnim Wi-Fi-jem).

RIELLO

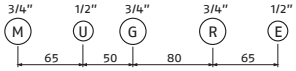
Kondenzacijski zidni kotao

Residence





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP

- Primarni izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika
- Samoprilagodljiva elektronička kontrola izgaranja
- Klasa 6 NOx
- Kombinirani i modeli samo s grijanjem, kompatibilni s NG i LPG

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

Ukupna visina SRD uređaja: 822 mm

Residence je zidni kondenzacijski kotao Riello koji je idealan i kao zamjena i za nove ugradnje.
Primarni izmjenjivač topline, koji je izrađen od nehrđajućeg čelika s unutarnje strane i ima prednji pristup komori za izgaranje, pruža maksimalnu učinkovitost i pouzdanost tijekom vremena.
Residenze dolazi s snagama od 20, 25, 30, 35 i 40 kW, sa trenutnim zagrijavanjem, u kombiniranoj verziji ili samo za grijanje.

- ACC prilagodljiva elektronička kontrola izgaranja
- „Range Rated“ certifikat
- Nova jednostavna i intuitivna digitalna upravljačka ploča s pozadinskim osvjetljenjem zaslona
- Modulacijska cirkulacijska crpka male potrošnje
- Omjer modulacije 8: 1
- Prirubnica plinskih dimovoda kao standard s namjenskim dimovodnim sustavom
- Nepovratni ventil i SRD uređaj su standardni
- Termoregulacija kao standard u kombinaciji sa senzorom vanjske temperature, dostupna je kao dodatna oprema
- Mogućnost ugradnje (model 25 KIS) i na otvorenom na djelomično zaštićenim mjestima (IPX5D)
- Jednostavan za ugradnju uz širok raspon dodatne opreme
- Integrirano upravljanje do 2 izravna ili mješovita kruga (s BAG³ HYBRID dodatcima ili kompletom za upravljanje zonama)

NOVI IZMJENJIVAČ TOPLOTE INOX
KOMPATIBILAN S RiCLOUDOM
NISKE EMISIJE (NOX KLASA 6) I VISOKA UČINKOVITOST
SAMO-PRILAGOĐAVAJUĆA KONTROLA GORENJA
INTUITIVNA KONTROLA
KOMPAKTNE DIMENZIJE
BRZA UGRADNJA

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (50°/30 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Klasa energetske učinkovitosti		Napomene	Šifra
VERZIJA KOMBINACIJE GRIJANJA I TRENUTNE PROIZVODNJE POTROŠNE TOPLE VODE								
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**
VERZIJA SAMO GRIJANJE								
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) Osjetnik vanjske temperature nije standardno isporučen (**šifra** 1220559 dostupan je kao dodatna oprema)

DODATCI

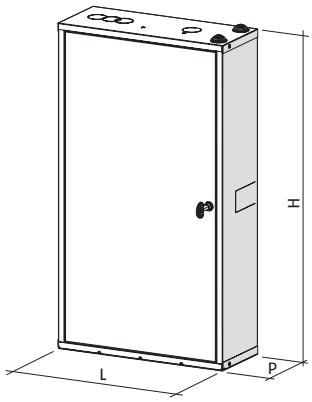
Opis	Napomene	Šifra
ELEKTRIČNI DODATCI		
Komplet za upravljanje ventilima druge pumpe ili zone		**20062614**
Komplet otpornika za zaštitu od smrzavanja za kombinirane verzije		**20145304**
Komplet otpornika za zaštitu od smrzavanja za verzije samo grijanje		**20145305**
Vanjska sonda		**1220559**
Potopna sonda za cilindar za daljinsko skladištenje (samo za izvedbu s grijanjem)		**1220599**
DIMOVODI I USIS ZRAKA		
Zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129175**
Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129176**
Vertikalni kolektor Ø60/100 mm		**20129177**
Komplet adaptera B23 Ø80 mm		**20129769**
Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za ulaz u kotao		**20129172**
Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju		**20129768**
Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm		**20134830**
Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm		**20129765**
Komplet vertikalnog priključnog razdjelnika Ø60 / 100 mm	(2)	**20129174**
HIDRAULIČNI DODATCI		
Pumpa za odvod kondenzata	(3)	**20097192**
Cirkulacijska crpka visoke dobave		**20105883**
Komplet za doziranje polifosfata		**20135496**
Komplet sa magnetnim filterom i dozerom polifosfata		**20135495**
Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona)	(4)	**20132795**
Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona)	(4)(5)	**20132796**
Komplet za spajanje s sustavom grijanja i plinskim ventilima (za IS modele)		**20133517**
Komplet za spajanje s sustavom grijanja, potrošne tople vode i plinskim ventilima (za IS modele)		**20133516**
Komplet za spajanje s sustavom potrošne tople vode i plinskim ventilima (za IS modele)		**20132005**
Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za IS modele)		**20133386**
Komplet sa sustavnim i plinskim slavinama za ugradnju (samo za model 25 KIS)		**20137668**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove		**20025113**
MEHANIČKI DODATCI		
Ugradbena jedinica u zid (samo model 25 KIS)	(1)	**20082310**

(1) Jedinica se isporučuje u kompletu s vratima
(2) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom Ø60 / 100. Dodatak već uključen u komplet 20129177
(3) Šifra neophodna za horizontalni ispuh s dimovodnim sustavom Ø60 / 100. Dodaci koji su već uključeni u komplet 20129175 i 20129176
(4) omogućuje upravljanje MIX zonom (crpka + ventil miješalice s 3 točke) ili DIR zonom (samo crpka). Nije potrebno za BAG³ HYBRID
(5) Komplet za upravljanje prvom zonom uvijek treba biti prisutan. Kotao može ukupno podnijeti najviše 2 zone .
(*) Namjenski dodaci za dimne plinove, kompatibilni s prirubnicom Residence. Za dodatnu opremu ispušnog sustava plinskih dimovoda, pogledajte odjeljak "Sustavi ispušnih plinskih dimovoda" u katalogu

HIDRAULIČNI DISTRIBUTIVNI MODULI

Opis	Upravljanje zonom	Napomene	Šifra
BAG³ HYBRID 1D	1 direktna zona	(1)(2)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	2 direktna zona	(1)(2)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	1 direktna zona + 1 mješovita zona	(1)(3)	**20130807**
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID		(4)	**20130808**

(1) Isporučuje se bez zidnog ugradbenog kućišta
(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature
(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature
(4) Ugradbena kutija za u zid od pocinčanog lima koja se može obojiti u bijelo; kutija je obavezna za ugradnju BAG³ HYBRID-a



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
BAG³ HYBRID 1D	797	400	160	17
BAG³ HYBRID 2D	797	400	160	18
BAG³ HYBRID 1D+1M	797	400	160	18
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID	797	400	160	8

DODATCI ZA BAG³ HYBRID

Opis	Šifra
Komplet slavina za BAG³ HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke	**20131752**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

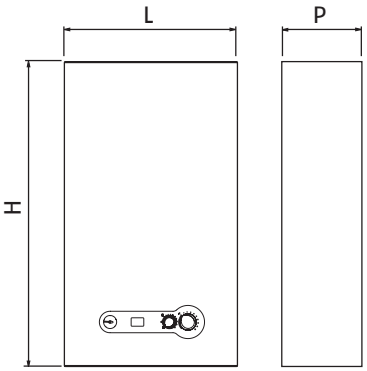
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Samo mogućnost ON/OFF veze na BAG³ HYBRID
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

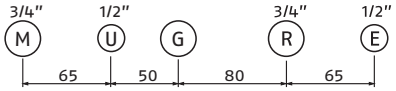
Kondenzacijski zidni kotlovi

Start Condens





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Niske emisije onečišćivača
- Kondenzacijski kotao s aluminijskim izmjenjivačem topline i premix plamenikom
- Modeli s grijanjem i kombinirani uređaji samo za unutarnju primjenu

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
START CONDENS 25 KIS	715	405	248	27
START CONDENS 29 KIS	715	405	248	28
START CONDENS 25 IS	715	405	248	26

Start Condens novi je zidni kondenzacijski kotao za male i srednje rezidencijalne korisnike. Novi kondenzacijski aluminijski izmjenjivač topline omogućuje postizanje visoke učinkovitosti i smanjenje emisija onečišćivača.
Dostupne verzije od 25 i 29 kW.

- Cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti (EEI ≤ 0,20)
- Funkcija predgrijavanja: ako je korisnik aktivira, omogućuje smanjenje razdoblja čekanja na sanitarnu vodu
- Kontrola termoregulacije isporučuje se standardno s vanjskom sondom (kao opcija)
- Uređeni sustav za korištenje prirodnog plina, koji se može transformirati u LPG pomoću specifičnog kompleta (opcija), za čiju montažu je potrebna tehnička pomoć
- Hidraulični okovi i poklopac kao opcija

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (50°/30 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
KOTAO NE KORISTI ZRAK IZ PROSTORIJE - GRIJANJE I PROIZVODNJA PTV								
START CONDENS 25 KIS	5,0-20,0/5,0-25,0	104,2	108,9	14,3	NG	A	A	**20114905**
START CONDENS 29 KIS	6,0-25,0/6,0-29,0	104,9	108,4	16,6	NG	A	A	**20114907**
KOTAO NE KORISTI ZRAK IZ PROSTORIJE - SAMO GRIJANJE								
START CONDENS 25 IS	5,0-20,0/5,0-25,0	104,2	108,9	-	NG	A	-	**20114910**

DODATCI

Opis	Šifra
KONTROLNI UREĐAJI	
CHRONORIELLO 7D (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20101747**
DODATCI ZA IZGARANJE	
Komplet za preinaku na LPG za model 25 IS	**20083270**
Komplet za preinaku na LPG za model 29 KIS	**20113798**
ELEKTRIČNI DODATCI	
Vanjska sonda	**1220559**
Komplet za upravljanje zonskim ventilima	**20000785**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Pumpa za odvod kondenzata	**20097192**
Cirkulacijska crpka visoke dobave	**20105883**
Komplet za hidraulički priključak	**20051979**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	**20025113**
SIGURNOSNI DODATCI	
Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom	**1220639**
MEHANIČKI DODATCI	
Poklopac hidrauličkih priključaka	**20012594**
Komplet predloška za ugradnju (10 komada)	**20017311**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

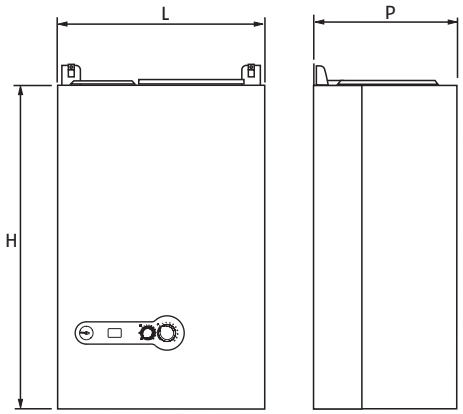
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Riello. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na kućni Wi-Fi.
(2) Kompatibilno s RF vezom na Wi-Fi kutiju, šifra 20111885 (dodatak nije uključen, potreban za povezivanje s kućnim Wi-Fi-jem).

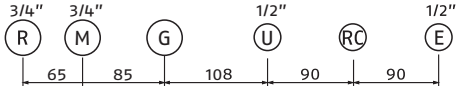
Kondenzacijski zidni kotlovi

Start Aqua Condens





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Niske emisije onečišćivača
- Kondenzacijski aluminijski izmjenjivač topline i premix plamenik
- Kombinirani model sa spremnikom za PTV od nerđajućeg čelika od 45 ili 60 litara

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
START AQUA CONDENS 25/45 BIS	940	600	450	66
START AQUA CONDENS 25/60 BIS	940	600	450	70

Start Aqua Condens je kondenzacijski zidni kotao koji sadrži spremnik za PTV od 45 ili 60 litara.
Izmjenjivač topline Riello, izrađen od aluminija, jamči učinkovitost, trajnost, smanjenje emisije štetnih tvari i onečišćenja.
Start Aqua Condens dostupan je s izlaznom snagom od 25 kW.

– Cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti (EEI ≤ 0,20)
– Kontrola termoregulacije isporučuje se standardno s vanjskom sondom (kao opcija)
– Uređeni sustav za korištenje prirodnog plina, koji se može transformirati u LPG pomoću specifičnog kompleta (opcija), za čiju montažu je potrebna tehnička pomoć

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (50°/30 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
KOTAO NE KORISTI ZRAK IZ PROSTORIJE - GRIJANJE I PROIZVODNJA PTV SA SPREMNIKOM								
START AQUA CONDENS 25/45 BIS	6,0-25,0	105,0	107,1	14,3	NG	A	A	**20142452**

DODATCI

Opis	Šifra
KONTROLNI UREĐAJI	
CHRONORIELLO 7D (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20101747**
DODATCI ZA IZGARANJE	
Komplet za preinaku na LPG	**20002606**
ELEKTRIČNI DODATCI	
Vanjska sonda	**1220559**
Komplet za upravljanje zonskim ventilima	**20000785**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Pumpa za odvod kondenzata	**20097192**
Komplet za cirkulaciju PTV-a (Aqua model)	**4047994**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	**20105879**
MEHANIČKI DODATCI	
Poklopac hidrauličkog priključka	**4047505**
Komplet predloška za ugradnju	**4047440**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

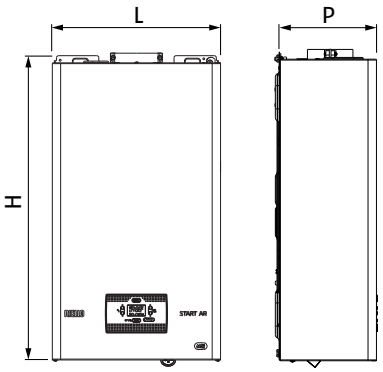
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Riello. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na kućni Wi-Fi.
(2) Kompatibilno s RF vezom na Wi-Fi kutiju, šifra 20111885 (dodatak nije uključen, potreban za povezivanje s kućnim Wi-Fi-jem).

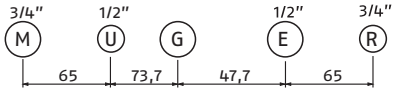
Kondenzacijski zidni kotao

Start AR NOVO





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



- Sukladno s Direktivom 2009/125/CE
- Kombinirani modeli
- Niska emisija NOx
- Inovativni izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
START AR 25 KIS	715	405	250	33

Novi START AR je kondenzacijski kotao dizajniran posebno za rad s visokotemperaturnim sustavima, a time i s radijatorskim sustavima. Dodatno poboljšan u smislu performansi, dostupan je s izlazima od 25 kW s niskim emisijama NOx <56 mg / kWh.

- Novo digitalno sučelje
- Vrlo kompaktne dimenzije
- Inovativni sustav izgaranja plin-zrak
- DIN hidraulični priključak
- Hladni plamenik
- Cirkulacijska crpka male potrošnje (IEE ≤0,20)
- Klimatskim podešavanjem upravlja se izravno iz upravljačke kutije
- Pričvrsna prečka, električni napojni kabel isporučuju se kao standard
- Hidraulični priključak je dostupan kao dodatna oprema
- Razina električne zaštite IPX5D

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (80°/60 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
IZVEDBA S NEPROPUSNOM KOMOROM I PRISILNIM PROPUHIVANJEM NA GORIONIKU I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE U KOTLU								
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**

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
HIDRAULIČNI DODATCI		
Komplet za hidraulički priključak		**20114510**
Ventili za centralno grijanje		**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom		**4047475**
Komplet za spajanje s sustavom grijanja, potrošne tople vode i plinskim ventilima		**20133516**
Komplet za spajanje s sustavom potrošne tople vode i plinskim ventilima		**20132005**
Komplet sa magnetnim filterom i dozerom polifosfata		**20135495**
Komplet za doziranje polifosfata		**20135496**
Pumpa za odvod kondenzata		**20097192**
Crpka ultra visoke dobave (7 metara)		**20178827**
Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove		**20035644**
ELEKTRIČNI DODATCI		
Vanjska sonda		**1220559**
Komplet zaštite od smrzavanja		**20183138**
MEHANIČKI DODATCI		
Poklopac hidrauličkih priključaka		**20012594**
Gornji poklopac		**20012595**
Komplet za preinaku na LPG		**20182988**
Kutije za ugradnju u zid	(1)	**20082309**
DIMOVODI I USIS ZRAKA (*)		
Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do ø80/80 mm		**20134830**
Zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129175**
Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm		**20129176**
Vertikalni kolektor Ø60/100 mm		**20129177**
Komplet vertikalnog priključnog razdjelnika Ø60 / 100 mm	(2)	**20129174**
Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za ulaz u kotao	(3)	**20129172**
Komplet adaptera B23 Ø80 mm		**20129769**

(1) Jedinica se isporučuje u kompletu s vratima.
(2) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom Ø60 / 100. Dodatak već uključen u komplet 20129177.
(3) Šifra neophodna za horizontalni ispuh s dimovodnim sustavom Ø60 / 100. Dodaci koji su već uključeni u komplet 20129175 i 20129176.
(*) Namjenski dodaci za dimne plinove, kompatibilni s prirubnicom Start AR . Za dodatnu opremu ispušnog sustava plinskih dimovoda, pogledajte odjeljak "Sustavi ispušnih plinskih dimovoda“ u katalogu.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

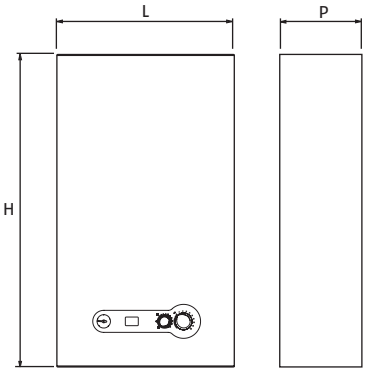
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Riello. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na kućni Wi-Fi.
(2) Kompatibilno s RF vezom na Wi-Fi kutiju, šifra 20111885 (dodatak nije uključen, potreban za povezivanje s kućnim Wi-Fi-jem).

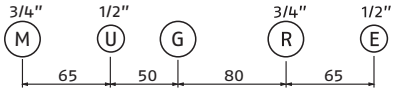
Kondenzacijski zidni kotao

Start AR





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP LOW NOx

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Kombinirani modeli
- Niska emisija NOx

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
START AR 25 KIS	780	400	332	37
START AR 29 KIS	780	400	332	38

START AR je kondenzacijski kotao dizajniran posebno za rad s visokotemperaturnim sustavima, a time i s radijatorskim sustavima. Dostupan je s izlazima od 25 i 29 kW s niskim emisijama NOx <56 mg / kWh.

– Hladni plamenik
– Cirkulacijska crpka male potrošnje (IEE ≤0,20)
– Klimatskim podešavanjem upravlja se izravno iz upravljačke kutije
– Uputstvo za montažu i napojni kabel su priloženi
– Hidraulični priključci su dostupni kao dodatna oprema
– Razina električne zaštite IPX5D
– Komplet za preinaku na LPG (opcija)

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (80°/60 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
IZVEDBA S NEPROPUSNOM KOMOROM I PRISILNIM PROPUHIVANJEM NA GORIONIKU I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE U KOTLU								
START AR 25 KIS	12,5-25,0/12,5-25,0	95,4	100,6	14,3	NG	B	A	**20151671**
START AR 25 KIS	12,5-25,0/12,5-25,0	95,4	100,6	14,3	LPG	B	A	**20151785**
START AR 29 KIS	14,0-28,0/14,0-28,0	95,8	100,6	16,1	NG	B	A	**20151818**

DODATCI

Opis	Šifra
ELEKTRIČNI DODATCI	
Vanjska sonda	**1220559**
Komplet za upravljanje ventilima druge pumpe ili zone	**20062614**
Komplet otpornika protiv smrzavanja sifona kondenzacijskog kotla	**20164830**
Komplet otpornika protiv smrzavanja u posudi	**20164831**
DODATCI ZA GORIVO	
Start AR 25/29 KIS komplet za pretvorbu na LPG	**20157499**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Pumpa za odvod kondenzata	**20097192**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	**20105879**
Komplet za doziranje polifosfata	**20135496**
Komplet sa magnetnim filterom i dozerom polifosfata	**20135495**
Komplet za hidraulički priključak	**20114510**
Komplet posuda za neutralizaciju kondenzacije	**20102924**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	**20025113**
MEHANIČKI DODATCI	
Komplet donjeg poklopca (ne treba se koristiti ako se koristi posuda za kondenzaciju)	**20116879**
Komplet gornjeg poklopca za vanjsku montažu (djelomično zaštićeno mjesto)	**20105784**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

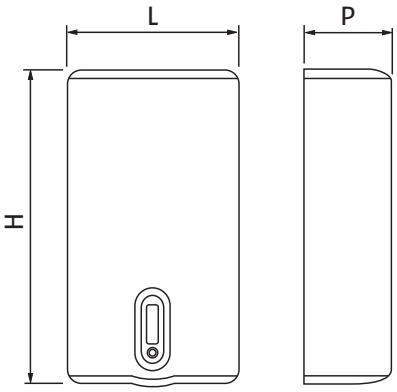
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Mogućnost povezivanja putem OTBusa ili na ON/OFF
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

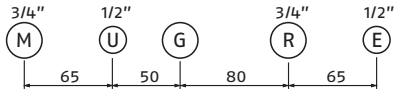
Kondenzacijski zidni kotao

Family Externa Condens





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Niske emisije onečišćivača
- Aluminijska kondenzacija, s premixed plamenikom
- Kombinirani modeli za vanjsku ugradnju

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
FAMILY EXTERNA CONDENS 3.0 KIS	1002	475	311	50

Family Externa Condens zidni je vanjski kotao koji se može ugraditi na otvorenom. Novi primarni izmjenjivač topline u potpunosti izrađen od aluminija s prednjim pristupom komori za izgaranje osigurava bolju učinkovitost i trajnost. Dostupan je u izvedbama od 3,2 do 30 kW.

– Omjer modulacije 1:10 (minimalna izlazna snaga od 3,2 kW) omogućuje kotlu da udovolji svim zahtjevima za grijanjem
– Modulacijska cirkulacijska crpka, mala potrošnja (IEE≤ 0,20)
– Family daljinski upravljač, koji se isporučuje standardno, omogućuje upravljanje svim funkcijama kotla izravno iz doma
– Zaštita od smrzavanja do -15 °C
– Daljinski sustav alarma omogućuje daljinsko signaliziranje statusa kotla
– Posebne Family funkcije: Gumb za dobrostanje, gumb za memoriju, Touch & Go funkcija, inteligentno punjenje sustava
– Vanjska sonda isporučuje se kao standardna oprema
– IPX5D stupanj električne zaštite

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (50°/30°C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30°C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
VERZIJA S ZATVORENOM KOMOROM I PREDTLAČNIM GRIJANJEM I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE								
FAMILY EXTERNA CONDENS 3.0 KIS	3,2÷25,0/3,2÷30,0	106,8	109,6	17,2	NG	A	A	**20102940**
FAMILY EXTERNA CONDENS 3.0 KIS	4,5÷25,0/4,5÷30,0	104,8	107,5	17,2	LPG	A	A	**20104000**

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Komplet za upravljanje zonskim ventilima		**20165142**
Ventili za centralno grijanje s filterom		**4047475**
Ventili za centralno grijanje		**4047476**
Komplet za ugradnju na zid		**4047255**
Pumpa za odvod kondenzata		**20097192**
Komplet sobnog senzora		**20163783**
Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove		**20035644**
Komplet za daljinski alarm		**20165627**
Sučelna ploča ITRF11	(1)	**20164477**

(1) Potrebno u slučaju ugradnje Family Externa Condens u kombinaciji s BAG³ MIX CLIMA i BAG³ 2 MIX CLIMA: upravlja zonama visokih i niskih temperatura prema temperaturi koju isporučuje kotao.

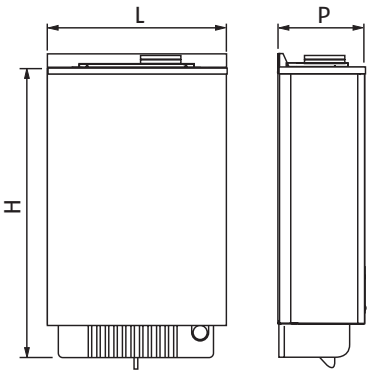
Kondenzacijski zidni kotao

Residence Externa Condens

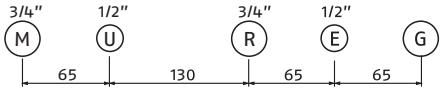


ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Niske emisije onečišćivača
- Aluminijska kondenzacija, s premixed plamenikom
- Modeli samo za grijanje i kombinirani modeli za vanjsku ugradnju



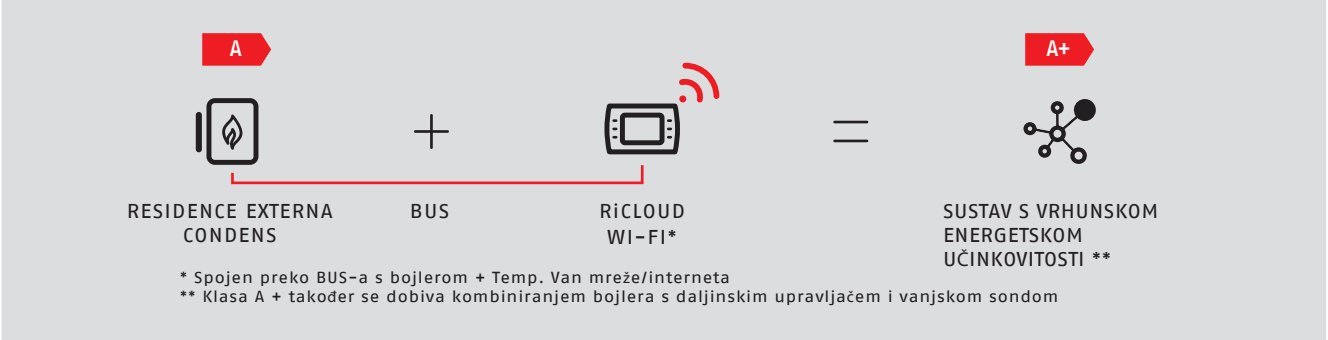
M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RESIDENCE EXTERNA CONDENS 25 KIS	785	553	275	44
RESIDENCE EXTERNA CONDENS 32 KIS	785	553	275	46

Residence Externa Condens posebno je dizajniran za vanjsku ugradnju na djelomično zaštićenom mjestu.
Novi primarni izmjenjivač topline u potpunosti izrađen od aluminija s prednjim pristupom komori za izgaranje osigurava bolju učinkovitost i trajnost.
Residence Externa Condens dostupan je u izvedbama od 25 do 32 kW.

- Daljinska upravljačka ploča isporučuje se kao standard
- Omjer modulacije 1:8 omogućuje kotlu da udovolji svim zahtjevima za grijanjem
- Automodulacijska cirkulacijska crpka, mala potrošnja (IEE≤0.20)
- Funkcija protiv smrzavanja koja štiti krugove grijanja i potrošnje vode do -5 °C s mogućnošću proširenja zaštite na -15 °C (opciono)
- Funkcija „Zima s predgrijavanjem“: omogućuje vam održavanje izmjenjivača vode u domaćinstvu na pravoj temperaturi, smanjujući vrijeme čekanja tijekom ekstrakcije (trenutni kombinirani modeli)
- Moguća ugradnja na otvorenom pomoću posebnog zatvorenog kompleta (opcija)
- Termoregulacija kao standard u ploči u kombinaciji s vanjskom sondom (opcija)
- Predložak za sastavljanje, hidraulični priključak i napojni kabel su uključeni
- IPX5D stupanj električne zaštite



* Spojen preko BUS-a s bojlerom + Temp. Van mreže/interneta
** Klasa A + također se dobiva kombiniranjem bojlera s daljinskim upravljačem i vanjskom sondom

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (50°/30°C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (povrat 30°C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
VERZIJA S ZATVORENOM KOMOROM I PREDTLAČNIM GRIJANJEM I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE								
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**

DODATCI

Opis	Šifra
Komplet ventila sustava za grijanje	**4047252**
Komplet grijača protiv smrzavanja, verzija KIS	**20164827**
Komplet grijača protiv smrzavanja, verzija IS	**20164828**
Komplet za ugradnju na otvorenom	**20011638**
Vanjska sonda	**1220559**
Pumpa za odvod kondenzata	**20097192**
Komplet za upravljanje ventilima druge pumpe ili zone	**20062614**
Potopna sonda za cilindar za daljinsko skladištenje (samo za izvedbu s grijanjem)	**1220599**
Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	**20035644**
Komplet za preinaku na LPG za Residence Externa Condens 25 KIS-20 IS	**20102669**
Komplet za preinaku na LPG za Residence Externa Condens 32 KIS	**20102674**
Komplet za preinaku na propan-zrak za Residence Externa Condens 25 KIS	**20102673**
Komplet nepovratnog ventila	**20162838**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Mogućnost povezivanja putem OTBusa ili na ON/OFF
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI

UNUTARNJA

KI

MONOTERMIČNI



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)

stranica 96



START

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

stranica 98

BITERMIČNI



FASTECH

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

stranica 100

KIS

MONOTERMIČNI



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)

stranica 98

BITERMIČNI



FASTECH

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

stranica 100

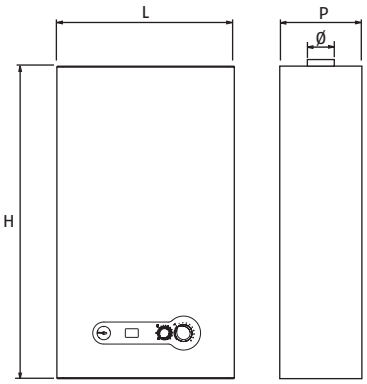
KI Kombinovano: Grijanje i proizvodnja PTV-a - konvencionalni dimovod
KIS Kombinovano: Grijanje i proizvodnja PTV-a - izolacija od zraka u prostoriji

* Razlika između zemalja EU-a i zemalja izvan EU-a temelji se samo na provedbi Uredbe o eko-dizajnu. Sukladnost s bilo kojom drugom nacionalnom uredbom mora se potvrditi.

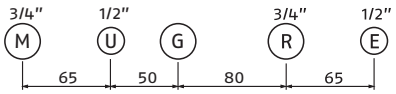
Standardni zidni kotlovi

Start LN





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



ERP LOW NOx

- Otvorena komora
- Kombinirani model
- Samo za zamjenu na CCR
- Niska emisija NOx

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina kg
START 24 KI LN	740	400	332	130	30
START 28 KI LN	740	450	332	140	32

Start LN je jednostavan i moderan kotao idealan za grijanje i proizvodnju potrošne tople vode u malim i srednjim kućanstvima. Start LN je dostupan s izlazima od 24 i 28 kW s niskim emisijama NOx <56 mg / kWh.

– Dvostruki izmjenjivač topline: proizvodnja potrošne tople vode s pločastim izmjenjivačem topline kako bi se smanjilo stvaranje kamenca
– CTR sustav za brzo postizanje željenog komfora i smanjenje potrošnje te promjene temperature u grijaćim tijelima
– Ekspanzijski spremnik od 8 litara
– Cirkulacijska crpka male potrošnje (IEE ≤0,20)
– Funkcija protiv smrzavanja koja štiti krugove grijanja i potrošne tople vode do 0 °C
– Termoregulacija kao standard u kotlovskoj ploči u kombinaciji sa osjetnikom vanjske temperature (opcija)
– Can sučelje s daljinskom upravljačkom pločom
– Hidraulični priključci su dostupni kao dodatna oprema
– Rad sa metanom kao standardom s mogućnošću pretvorbe u LPG (G31), ovu preinaku vrši instalater ili centar za tehničku pomoć
– Razina električne zaštite IPX5D

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Toplinski ulaz Grijanje/PTV min-max kW	Korisna učinkovitost Pn (80°/60 °C) %	Korisna učinkovitost 30% Pn (rit. 50 °C) %	Proizvodnja PTV ΔT 25° l/min	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
IZVEDBA SA OTVORENOM KOMOROM I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE								
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**

DODATCI

Opis	Šifra
KONTROLNI UREĐAJI	
CHRONORIELLO 7D (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20101747**
DODATCI ZA IZGARANJE	
Komplet za preinaku na LPG za model Start 24 KI LN	**20155079**
Komplet za preinaku na LPG za model Start 28 KI LN	**20155101**
ELEKTRIČNI DODATCI	
Vanjska sonda	**1220559**
Komplet za upravljanje ventilima druge pumpe ili zone	**20062614**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	**20105879**
Komplet za doziranje polifosfata	**20135496**
Komplet sa magnetnim filterom i dozerom polifosfata	**20135495**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	**20025113**
Komplet gornjih hidrauličnih priključaka	**20008795**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

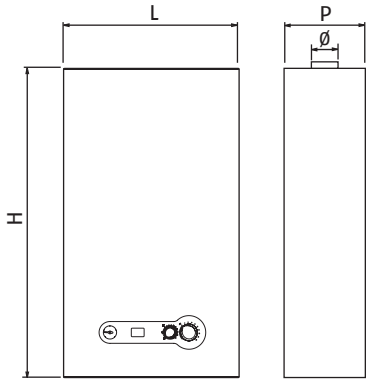
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Mogućnost povezivanja putem OTBusa ili na ON/OFF
(1) S uključenom Wi-Fi kutijom za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema
(2) Za OTBus povezivanje na kotao kabelom. Kompatibilno za RF vezu s Wi-Fi kutiju šifra 20111885 (dodatak nije uključen i neophodan je za pristup internetu putem kućnog ADSL Wi-Fi modema) i kompatibilan sa prijemnikom 20117359.

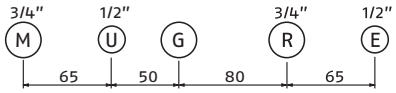


Zidni kotlovi standardne učinkovitosti

Start



M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



- Modeli sa konvencionalnim dimovodom i sobno izolirani
- Modeli: samo grijanje ili kombinacija
- Digitalni zaslon

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

Paleta modela Start odlikuje se modernim i funkcionalnim dizajnom upotpunjenim digitalnim zaslonom sa svim ključnim informacijama. Moderno kućište, kompaktna veličina i posebni detalji dorade omogućuju ugradnju u bilo koje okruženje.
Novi Start dostupan je i za konvencionalne dimovode i kao potpuno izolirani od zraka u prostoriji s 24, 28 i 35 kW snage samo s grijanjem ili sa grijanjem i proizvodnjom PTV-a.

– Dvostruki izmjenjivač topline (CH i PTV nerđajući čelični izmjenjivači topline)
– CTR sustav za brže postizanje željene udobnosti i smanjenje potrošnje goriva
– Funkcija protiv smrzavanja koja štiti krugove grijanja i PTV-a do -3 °C s mogućnošću proširenja zaštite na -10 °C (opcija)
– Kontrola termoregulacije isporučuje se standardno s vanjskom sondom (opciono).

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz 80°/60° min-max kW	Učinkovitost Pn (80°/60°) %	Učinkovitost Pn 30% (47 °C povrat) %	Proizvodnja PTV (Δt 25°) l/min	Gorivo	Šifra
SOBNO IZOLIRAN - GRIJANJE I PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE						
START 24 KIS	7,5-24,0	92,8	91,8	13,7	NG	**20122798**
START 28 KIS	11,0-27,9	93,0	91,9	16,0	NG	**20122801**
START 35 KIS	10,8-34,9	92,9	92,5	20,0	NG	**20122802**
KONVENCIONALNI DIMOVOD - GRIJANJE I PROIZVODNJA PTV-A						
START 28 KI	8,7-28,6	92,4	89,4	16,4	NG	**20122800**

DODATCI

Opis	Šifra
KONTROLNI UREĐAJI	
CHRONORIELLO 7D (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20101747**
DODATCI ZA IZGARANJE	
Komplet za preinaku na LPG (za START 24 KIS)	**20015586**
ELEKTRIČNI DODATCI	
Vanjska sonda	**1220559**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	**20025113**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

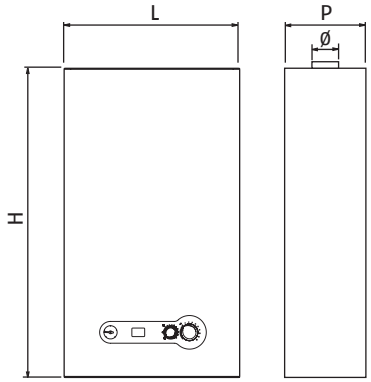
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Riello. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na kućni Wi-Fi.
(2) Kompatibilno s RF vezom na Wi-Fi kutiju, šifra 20111885 (dodatak nije uključen, potreban za povezivanje s kućnim Wi-Fi-jem).

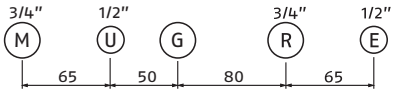
Zidni kotlovi standardne učinkovitosti

Fastech





M-PROTOK
U-PTV IZLAZ
G-PLIN
R-POVRAT
E-PTV ULAZ



- Modeli sa konvencionalnim dimovodom i oni izolirani od zraka u prostoriji
- Kombinirani kotao

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina kg
FASTECH 24 KI	740	400	332	130	30
FASTECH 24 KIS	715	405	248	-	28

Fastech je novi zidni kotao posvećen novom stanovanju. Modernog i esencijalnog dizajna, Fastech zadovoljava potrebe grijanja i PTV-a malih i srednjih domova. Fastech je dostupan s izlaznom snagom od 24 kW.

– Visoko učinkoviti, bitermički bakreni izmjenjivač topline
– CTR sustav omogućuje brže postizanje željene temperature i smanjenje potrošnje, proizvodnje kamenca unutar kotla i termičke varijacije na krajevima sustava za grijanje
– Ekspanzijska posuda od 8 litara
– Zaštita od smrzavanja krugova grijenja i sanitarnih krugova
– Kontrola termoregulacije isporučuje se standardno s vanjskom sondom (kao opcija)
– Daljinska upravljačka ploča zahtjeva povezivanje
– IPX5D stupanj električne zaštite
– Uređeni sustav za korištenje prirodnog plina, koji se može transformirati u LPG pomoću specifičnog kompleta (opcija), za čiju montažu je potrebna tehnička pomoć

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz 80°/60° min-max kW	Učinkovitost Pn (80°/60°) %	Učinkovitost P30% %	Proizvodnja PTV (Δt 25°) l/min	Gorivo	Šifra
KONVENCIONALNI DIMOVOD - GRIJANJE I PROIZVODNJA PTV-A						
FASTECH 24 KI	8,0-24,6	92,0	90,8	14,1	NG	**20122804**
KOTAO NE UZIMA ZRAK IZ PROSTORIJE - GRIJANJE I PROIZVODNJA PTV-A						
FASTECH 24 KIS	7,5-23,9	92,8	91,8	13,7	NG	**20122807**

DODATCI

Opis	Šifra
KONTROLNI UREĐAJI	
CHRONORIELLO 7D (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS (7-dnevni digitalni sobni termostat)	**20101747**
DODATCI ZA IZGARANJE	
Komplet za preinaku na LPG (za FASTECH 24 KI)	**20015587**
Komplet za preinaku na LPG (za FASTECH 24 KIS)	**20015586**
ELEKTRIČNI DODATCI	
Vanjska sonda	**1220559**
Komplet za upravljanje zonskim ventilima	**20000785**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Ventili za centralno grijanje	**4047476**
Ventili za centralno grijanje s filterom	**4047475**
Komplet solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	**20025113**
Komplet gornjih hidrauličnih priključaka	**20008795**
MEHANIČKI DODATCI	
Poklopac hidrauličkih priključaka	**20012594**
Pribor za montažu za model 24 KIS (10 kom)	**20017311**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

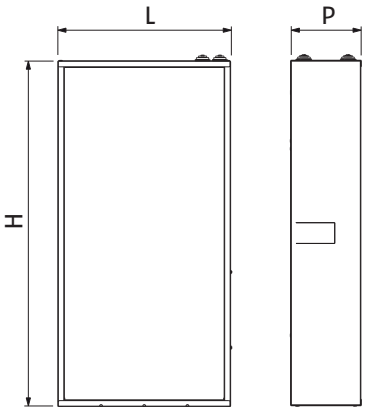
(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Riello. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na kućni Wi-Fi.
(2) Kompatibilno s RF vezom na Wi-Fi kutiju, šifra 20111885 (dodatak nije uključen, potreban za povezivanje s kućnim Wi-Fi-jem).

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

Stavke komplementarne sustavu

Bag³ Hybrid





ERP

- Upravljanje preko Modbusa pomoću kotlova i toplinskih crpki upravljačkom pločom REC10
- Postavljanje neovisnih klimatskih krivulja za svaku zonu
- Motorizirani ventili za miješanje na zoni miješanja
- Automodulacijske cirkulacijske crpke niske potrošnje

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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
UGRADBENA KUTIJA	797	400	160	8,0

Distribucijski BAG³ specifičan je pribor dizajniran za hibridne sustave namijenjene spajanju s zidnim i podnim kotlovima s izvedbama za unutršnju ili vanjsku ugradnju (električna zaštita IPX5D).

– Vanjsko kućište od pocinčanog loima unutar kojeg se nalaze svi dijelovi, za ugradnju u zid ili na zid
– Razdjelnik (boca za smjesu)
– Automodulacijske cirkulacijske crpke niske potrošnje
– Motorizirani ventili za miješanje na zoni miješanja
– Postavljanje neovisnih klimatskih krivulja za svaku zonu
– Za uparivanje s hibridnim sustavom upravljanja REC10 H
– Moguće spajanje zonskih termostata

Pomoću BAG³ hibridni sustavi se mogu proširiti dodavanjem:
– bojlera za toplu vodu s jednom zavojnicom za predgrijavanje pomoću toplinske crpke
– solarnih termalnih kolektora, solarne cirkulacijske crpke i elektroničkog kompleta za upravljanje solarnom toplinom
– sučelja s fotonaponskim sustavom radi favoriziranja upotrebe električnog izvora
– bojlera za toplu vodu s dvostrukom zavojnicom za predgrijavanje pomoću solarnog toplinskog sustava i toplinske crpke.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Napomene	Šifra
VANJSKE UGRADBENE IZVEDBE		
BAG³ HYBRID 1D	(1)	**20130805**
BAG³ HYBRID 2D	(1)	**20130806**
BAG³ HYBRID 1D+1M	(1)(2)	**20130807**
UGRADBENO KUĆIŠTE		**20130808**

Da biste ugradili modul, potrebno je kupiti ugradbeno KUĆIŠTE šifre 20130808.
(1) Pogledajte odjeljak za hibridni sustav u katalogu za kompatibilno uparivanje kotla.
(2) Ograničite termostat samo na mješovitoj zoni.

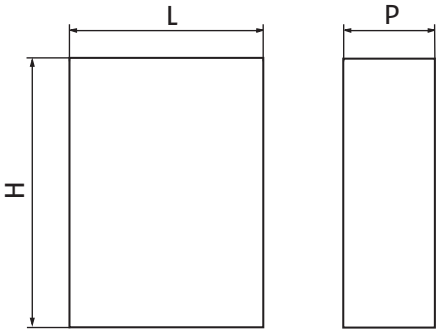
DODATCI

Opis	Šifra
Komplet ventila za BAG³ HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke	**20131752**

Stavke komplementarne sustavu

Bag³





ERP

- Hidraulični separator
- Niskoenergetske cirkulacijske crpke

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID	720	400	160	6

Hidraulični separator BAG dodatak je koji se slaže sa zidnim i podnim kotlovima koji se mogu ugraditi na otvorenom ili u zidu.

– BAG³ za izravni krug s velikim protokom (1, 2 ili 3 zone) djeluje kao hidraulički separator između kotla i krugova s velikim protokom. Opremljen je samo-modulirajućim energetski učinkovitim cirkulacijskim crpkama.
– BAG³ MIX i BAG³ 2 MIX za izravne i mješovite krugove s velikom protočnošću, rade kao hidraulički separatori između kotla i dvostrukih ili trostrukih temperaturnih krugova. Opremljen je samo-modulirajućim energetski učinkovitim cirkulacijskim crpkama.
– BAG³ MIX Family Condens za izravni i mješoviti krug: Ventilom za miješanje i crpkom za mješoviti krug upravlja se preko standardnog elektroničkog panela koji se može nalaziti unutar kotla.
– Energetski učinkovite cirkulacijske crpke
– Pogodno za vanjsku i za ugradnju u zid
– Pocinčani lim može biti obojan u bijelo
– BAG³ i BAG³ M se standardno isporučuju s graničnim termostatom za krugove s niskom temperaturom.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Napomene	Šifra
VERZIJA ZA VANJSKU UGRADNJU U ZID		
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**
KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID		**20007305**

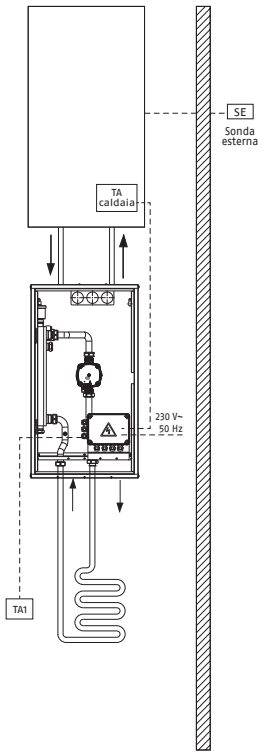
(1) Isporučuje se bez zidnog ugradbenog kućišta
(2) Isporučuje se sa zidnim ugradbenim kućištem

DODATCI

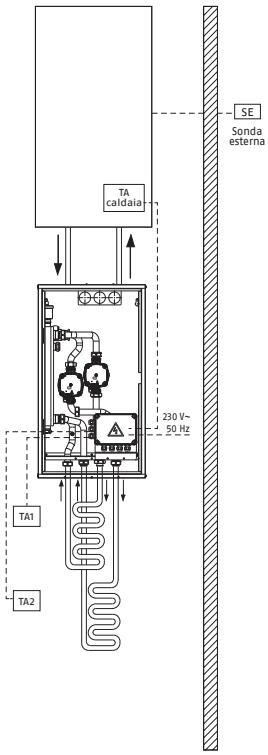
Opis	Napomene	Šifra
Sučelna ploča ITRF11	(1)	**20164477**
Izolacijski komlpet za zidno ugradbeno kućište		**20085456**

(1) Neophodno je u slučaju ugradnje BAG³ MIX CLIMA (kôd 20082283) i BAG3 2 MIX CLIMA (kôd 20082284) s Family Aqua Condens, Family Externa Condens i Family In Condens za upravljanje krugovima visoke i niske temperature prema temperaturi protoka kotla.

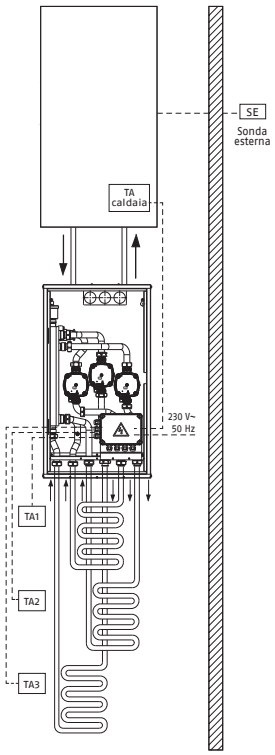
BAG³ AP



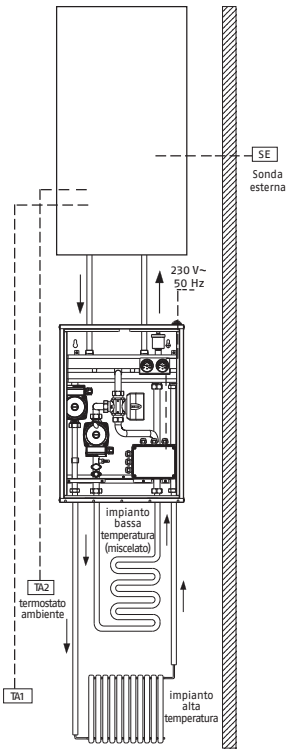
BAG³ 2 AP



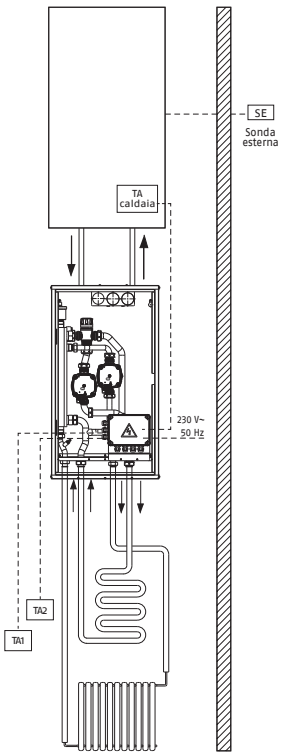
BAG³ 3 AP



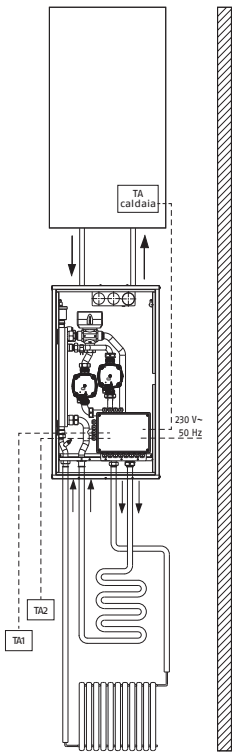
BAG³ MIX FAMILY CONDENS



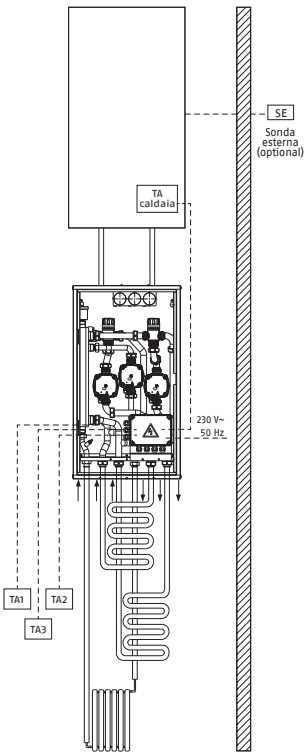
BAG³ MIX BASIC



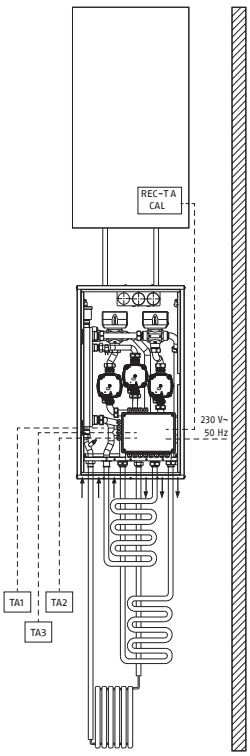
BAG³ MIX CLIMA



BAG³ 2 MIX BASIC

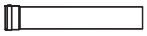
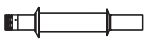
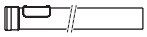


BAG³ 2 MIX CLIMA



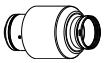
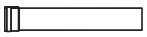
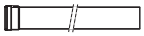
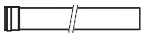
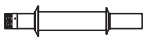
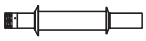
OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA

METAL Ø80 mm DVOJNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KONDENZACIONE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Family Aqua Condens	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Komplet dvostruki sustav Ø80 mm	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221099**
	Dimovodni adapter Ø80 mm s ulazom za zrak	Met	●		●		(1)(3)	**1221089**
	Koljeno 45° Ø80 mm	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221059**
	Koljeno 90° Ø80 mm	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221049**
	Produžetak 50 cm Ø80 mm	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221019**
	Produžetak 100 cm Ø80 mm	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221029**
	Horizontalni završetak dimovoda Ø80	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221009**
	Razmaknice za cijev Ø80 mm	Met	●	●	●	●		**20137532**
	Ø80 mm produžetak sa revizijskim otvorom	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1221079**
	Koljeno 90° Ø80 mm sa revizijskim otvorom	Met	●	●	●	●	(1)(3)	**20162297**

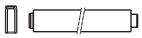
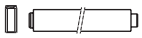
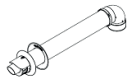
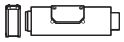
(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
(3) Do isteka zaliha
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

PLASTIČNI Ø80 mm DVOJNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KONDENZACIONE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/-80 mm	PP	●		●				(2)	**20134830**
	Komplet fiksni dvostruki sustav Ø80 mm	PP	●		●				(2)	**20129765**
	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju	PP	●		●				(2)	**20129768**
	Komplet dvostruki sustav Ø80 mm za Start Condens	PP	●		●	●			(2)	**20137501**
	Komplet dvostruki sustav Ø80 mm	PP		●				●	(2)	**20137523**
	Komplet za ispuh plinskih dimovoda B23 Ø80 mm	PP	●		●				(2)	**20129769**
	Koljeno 45° Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137503**
	Koljeno 90° Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137506**
	Produžetak 50 cm Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137508**
	Produžetak 100 cm Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137509**
	Produžetak 200 cm Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137511**
	Horizontalni dimovodni kolektor Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137517**
	Horizontalni kolektor za ulazak zraka Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20137515**
	Ventil Ø80 mm s hvatačem kondenzata	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20044862**

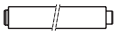
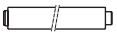
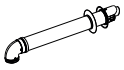
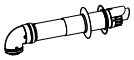
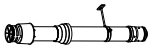
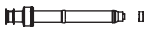
(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

PP/Met Ø60/100 mm KONCENTRIČNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KONDENZACIONE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family Aqua Condens	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Koncentrično koljeno 45° Ø60/100 mm	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220729**
	Koncentrično koljeno 90° Ø60/100 mm	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220709**
	Koncentrični produžetak 50 cm, Ø60/100 mm	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220699**
	Koncentrični produžetak 100 cm, Ø60/100 mm	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220689**
	Koncentrični produžetak 200 cm, Ø60/100 mm	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220789**
	Ø60/100 mm horizontalni završetak dimovoda	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220769**
	Ø60/100 mm okomiti završetak dimovoda	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**1220779**
	Stražnji završetak dimovoda Ø60 / 100 mm	PP/Met		●	●		(1)(3)	**20043073**
	Ø60/100 mm produžetak sa revizijskim otvorom	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**20142835**
	Koljeno 90° Ø60/100 mm sa revizijskim otvorom	PP/Met	●	●	●	●	(1)(3)	**20142828**
	Crijep za ravni krov	Najlon	●	●	●	●		**20135579**
	Crijep za kosi krov	Najlon	●	●	●	●		**20132050**

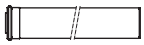
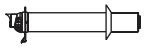
(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
(3) Do isteka zaliha
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

PP/PP Ø60/100 mm KONCENTRIČNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KONDENZACIONE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Koncentrično koljeno 45° Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132012**
	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za ulaz u kotao	PP/PP	●		●				(2)	**20129172**
	Koncentrično koljeno 90° Ø60/100 mm	PP/PP		●		●	●	●	(2)	**20132013**
	Koncentrični produžetak 50 cm, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132043**
	Koncentrični produžetak 100 cm, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132044**
	Koncentrični produžetak 200 cm, Ø60/100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132045**
	Zidni kolektor Ø60/100 mm	PP/PP	●		●				(2)	**20129175**
	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm	PP/PP	●		●				(2)	**20129176**
	Ø60/100 mm horizontalni završetak dimovoda	PP/PP		●		●	●	●	(2)	**20132018**
	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm	PP/PP	●		●				(2)	**20129177**
	Okomiti dimovodni završetak Ø60/100 mm - vanjska ravna cijev Ø125 mm	PP/PP		●		●	●	●	(2)	**20132020**
	Okomiti spoj Ø60/100 mm	PP/PP	●		●				(2)	**20129174**
	Ø60/100 mm produžetak sa revizijskim otvorom	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132015**
	Crijep za ravni krov	Najlon	●	●	●	●	●	●		**20135579**
	Crijep za kosi krov	Najlon	●	●	●	●	●	●		**20132050**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

PP/Met Ø80/125 mm KONCENTRIČNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KONDENZACIONE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family (**)	Family Aqua Condens	Residence (**)	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Koncentrično koljeno 45° Ø80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164651**
	Koncentrično koljeno 87° Ø80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164653**
	Koncentrični produžetak 50 cm, Ø80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164657**
	Koncentrični produžetak 100 cm, Ø80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164659**
	Koncentrični produžetak 200 cm, Ø80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164660**
	Koncentrično koljeno 87° Ø80/125 mm sa revizijskim otvorom	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164655**
	Koncentrični produžetak Ø80/125 mm sa revizijskim otvorom	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164661**
	Ø80/125 mm okomiti završetak dimovoda	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**4047982**
	Ø80/125 mm horizontalni završetak dimovoda	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164673**
	Razmaknice Ø80-125 mm (5 kom)	Met	●	●	●	●	●	●		**20164665**
	Dimovodni adapter od Ø60/100 mm do 80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164666**
	Dimovodni adapter od Ø60/100 mm do Ø80/125 mm	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**1220679**
	Ventil Ø80/125 mm s hvatačem kondenzata	PP/Met	●	●	●	●	●	●	(2)	**20044868**
	Crijep za ravni krov	Najlon	●	●	●	●	●	●		**20135579**
	Crijep za kosi krov	Najlon	●	●	●	●	●	●		**20132050**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(**) Komplet za priključak kotla 60/100 (**šifra** 20129174) i adapter 60/100 do 80/125 (**šifra** 20164666) su obvezni
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

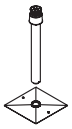
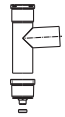
PLASTIČNI (PP) DIMOVODNI ODSTOJNIK Ø80 MM ZA UGRADNJU U DIMNJAK, SPECIFIČAN ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Koljeno 45° Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164570**
	Koljeno 90° Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164572**
	Produžetak 50 cm Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164574**
	Produžetak 100 cm Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164577**
	Produžetak 200 cm Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164578**
	Ø80/125 mm adapter za dimnjak	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132520**
	T spoj Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164584**
	Ø60/80 mm adapter	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20164585**
	Komplet za potporu ugradnji u dimnjak Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132504**
	Razmaknice za cijevi	PP	●	●	●	●	●	●		**20132505**
	Ø80 mm produžetak sa revizijskim otvorom	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132506**
	Ø80 mm krovni crijep	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132508**
	Ø80 mm fleksibilni nastavak (12,5 m) s 8 odstojnika	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132509**
	Kruti/fleksibilni spoj Ø80 mm M	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132510**
	Fleksibilni/kruti spoj Ø80 mm F	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20132512**
	Komplet sifon	PP	●	●	●	●	●	●		**20046782**
	T spoj Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20163018**
	Poklopac za skupljanje kondenzata za T-vezu Ø80 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(1)	**20163019**
	Komplet podrška za policu za hvatač kondenzata	Met	●	●	●	●	●	●		**20145888**

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Komplet pokrovni panel za dimovod		●	●	●	●	●	●		**20145889**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

PLASTIČNI (PP) DIMOVODNI ODSTOJNIK Ø60 MM ZA UGRADNJU U DIMNJAK, SPECIFIČAN ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal (*)	Family	Family Aqua Condens	Residence	Start Condens	Start Aqua Condens	Start AR	Napomene	Šifra
	Koljeno 45° Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145877**
	Koljeno 90° Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145876**
	Produžetak 50 cm Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145879**
	Produžetak 100 cm Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145882**
	Produžetak 200 cm Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145883**
	Okomiti dimovodni završetak Ø60/100 mm - vanjska ravna cijev Ø100 mm	PP/PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145884**
	3 odstojnika za unutar dimnjaka Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●		**20145886**
	Komplet podrška za policu unutar dimnjaka	PP	●	●	●	●	●	●		**20145888**
	Komplet prednjeg poklopca dimnjaka	PP	●	●	●	●	●	●		**20145889**
	Komplet 5 stezaljki za cijev Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●		**20145890**
	Komplet za spajanje sa dimnjakom Ø80-60 mm sa koljenom 90° Ø60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145892**
	T-spoj Ø60 mm s hvatačem kondenzata	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145894**
	Komplet sifon	PP	●	●	●	●	●	●		**20046782**
	Komplet za skraćenje dimovoda 80-60 mm	PP	●	●	●	●	●	●	(2)	**20145897**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

SAMO VAN EU DRŽAVE

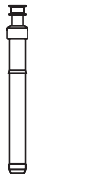
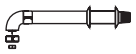
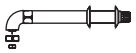
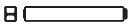
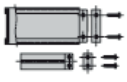
METAL Ø80 mm DVOJNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KOTLOVE SA STANDARDNOM UČINKO-VITOŠĆU

Crtež	Opis	Materijal	Family	Start	Fastech	Napomene	Šifra
	Komplet dvostruki sustav Ø80 mm	Met	●	●		(1)(3) (5)	**1220409**
	Komplet dvostruki sustav Ø80 mm	Met	●	●	●	(1)(4)	**20006963**
	Komplet dvostrukI sustav zračnog kućišta	Met	●	●	●	(1)	**1220329**
	Koljeno 45° Ø80 s brtvom	Met	●	●	●	(1)	**20162295**
	Koljeno 90° Ø80 s brtvom	Met	●	●	●	(1)	**1220079**
	Ø80 mm produžetak 100 cm sa brtvom	Met	●	●	●	(1)	**1220269**
	Ø80 mm produžetak 50 cm sa brtvom	Met	●	●	●	(1)	**1220149**
	Ø80 mm produžetak 14,7 cm sa brtvom	Met	●	●	●	(1)	**1220249**
	Ø80 mm produžetak 195 cm sa brtvom	Met	●	●	●	(1)	**1220229**
	Kolektor ulaznog zraka	Met	●	●	●	(1)	**1220109**
	Horizontalni dimovodni kolektor	Met	●	●	●	(1)	**1220119**
	Razmaknice Ø80 mm za cijev (10 kom)	Met	●	●	●		**20137532**
	Horizontalni hvatač kondenzata Ø80 mm	Met	●	●	●	(1)	**1220039**
	Okomiti hvatač kondenzata Ø80 mm	Met	●	●	●	(1)	**1220049**
	Ø80 mm završetak cijevi	Met	●	●	●	(1)	**20162443**
	Koljeno 90° Ø80 mm sa revizijskim otvorom (Slovenia)	Met	●	●	●	(1)	**20162297**

(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
(3) Za model Start 28 KIS
(4) Za model Start 24 KIS, model Start 24 KI LN
(5) Za model 35 KIS
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

SAMO VAN EU DRŽAVE

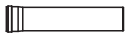
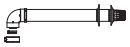
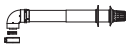
MET/MET Ø60/100 mm KONCENTRIČNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KOTLOVE SA STANDARDNOM UČINKOVITOŠĆU

Crtež	Opis	Materijal	Family	Start	Fastech	Napomene	Šifra
	Okomiti dimovodni završetak Ø60-100 mm - vanjska ravna cijev Ø125 mm	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220059**
	Horizontalni standardni kolektor	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220069**
	Teleskopski horizontalni kolektor proširiv od 43 do 73,5 cm	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220299**
	Koncentrični produžetak Ø60-100 mm (75 cm)	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220129**
	Koncentrični produžetak Ø60-100 mm (147 cm)	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220259**
	Koljeno 90° Ø60-100 mm	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220099**
	Komplet koljena od 90° Ø60-100 mm za zamjenu ugradnje	Met			●	(1)	**20006596**
	Koljeno 45° Ø60-100	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220089**
	Okomiti hvatač kondenzata Ø60-100 mm	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220029**
	Horizontalni hvatač kondenzata Ø60-100 mm	Met/Met	●	●	●	(1)	**1220019**
	Komplet kopči H 45 mm s brtvom Ø100 mm (4 kom)		●	●	●		**1220239**
	Razmaknice za cijev Ø100 mm (4 kom)	Met	●	●	●		**20135584**
	Teleskopski produžetak Ø60-100 mm (od 165 do 220 mm)	Met/Met	●	●	●	(1)	**20163396**
	Ø60-100 mm koljeno 90 ° s revizijskim otvorom	Met/Met	●	●	●	(1)	**20163390**
	Komplet spojnih kopča kotao-dimovod Ø60-100 mm		●	●	●		**1220279**
	Crijep za ravni krov	Najlon	●	●	●		**20135579**
	Crijep za kosi krov	Najlon	●	●	●		**20132050**

(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

SAMO VAN EU DRŽAVE

MET/PP Ø60/100 mm KONCENTRIČNI DIMOVODNI SUSTAV SPECIFIČAN ZA KOTLOVE SA STANDARDNOM UČINKOVITOŠĆU

Crtež	Opis	Materijal	Family	Start	Fastech	Napomene	Šifra
	Met/PPu koncentrično koljeno 45° Ø60-100 mm	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066986**
	Met/PPu koncentrično koljeno 90° Ø60-100 mm	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066988**
	Met/PPu koncentrično koljeno 90° Ø60-100 mm - za spoj s kotlom	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066989**
	Met/PPu koncentrični produžetak M-F Ø60-100 mm (500 mm)	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066992**
	Met/PPu koncentrični produžetak M-F Ø60-100 mm (1000 mm)	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066993**
	Met/PPu koncentrični produžetak M-F Ø60-100 mm (2000 mm)	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066996**
	Okomiti dimovodni završetak Ø60-100 mm; vanjska ravna cijev Ø125 mm	Met/PP	●	●	●	(1)	**20066999**
	Met/PPu Ø60-100 mm koncentrični horizontalni dimovodni završetak	Met/PP	●	●	●	(1)	**20067000**
	Met/PPu Ø60-100 mm teleskopski horizontalni dimovodni završetak (produživ od 500 mm do 800 mm)	Met/PP	●	●	●	(1)	**20067001**
	Crijep za ravni krov	Najlon	●	●	●		**20135579**
	Crijep za kosi krov	Najlon	●	●	●		**20132050**

(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla



PODNI KOTLOVI

PODNI KONDENZACIJSKI KOTLOVI 123

PODNI KONDENZACIJSKI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 127

PODNI KONDENZACIJSKI KOTLOVI

ČELIČNI ULJNI BOJLERI

SAMO GRIJANJE



INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 20 V LN (20 kW)
INSIEME EVO COND 25 V LN (25 kW)
INSIEME EVO COND 35 V LN (34,9 kW)

NOVO

stranica 124

GRIJANJE I PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE

SPREMNIK 130 LITARA



INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 25 B/130 LN (25 kW)
INSIEME EVO COND 35 B/130 LN (34,9 kW)

NOVO

stranica 124

Čelični podni uljni kondezirajući kotlovi

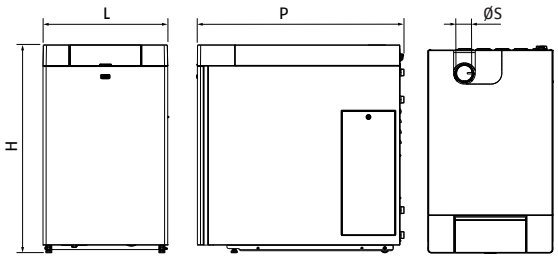
Insieme Evo Cond NOVO



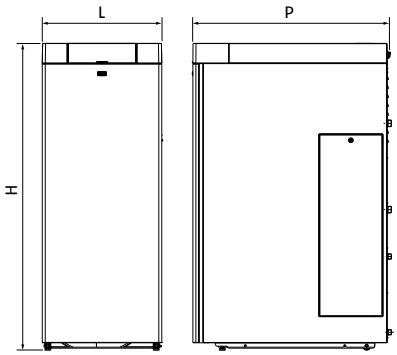
ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Čelični kotlovi s uljnim plamenikom za grijanje i proizvodnju potrošne tople vode
- Izvedba niske NOx emisije, klasa 3 prema EN 267

INSIEME EVO COND 20÷35 V LN



INSIEME EVO COND 25-35 B/130 LN



Opis	H mm	L mm	P mm	ØA (*) mm	ØS mm	Neto težina kg
Insieme EVO COND 20 V LN	1000	600	994	80	80	120
Insieme EVO COND 25 V LN	1000	600	994	80	80	120
Insieme EVO COND 35 V LN	1000	600	994	80	80	150
Insieme EVO COND 25 B/130 LN	1540	600	975	80	80	150
Insieme EVO COND 35 B/130 LN	1540	600	975	80	80	195

(*) Komplet za pretvorbu tipa C je opcionalan.

Termo grupa za kondenzaciju ulja opremljena jednostepenim plamenikom za izlaz topline do 45 kW, dvostupanjskim za modele od 55, 70 kW s niskim emisijama onečišćujućih tvari.
Tijelo kotla od nehrđajućeg čelika ima horizontalni izlaz, presvučen izolacijskim materijalom i materijalom koji apsorbira zvuk. Insieme EVO COND je dostupan u standardnoj konfiguraciji s otvorenom komorom, koja se može konvertirati u zapečaćenu komorom sa specifičnim kompletima dodataka. Dostupne su verzije "samo za grijanje" ili kombinirane za proizvodnju potrošne tople vode sa spremnikom.
Svi su modeli opremljeni novom elektroničkom pločom s grafičkim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem s pet gumba i LED diodama za prikaz radnog stanja.
Sustav upravljanja osigurava klimatsku regulaciju, upravljanje distribucijom do 3 zone sa specifičnim priborom, upravljanje sanitarnom toplom vodom.
Elektronika također pruža mogućnost daljinskog upravljanja pomoću ulaza 0-10V ili sa Modbus protokolom.

– Niske emisije buke
– Fleksibilna i jeftina ugradnja. Sav pribor za rad i sigurnost nalazi se u sastavu proizvoda
– Održavanje je jednostavno: komora za izgaranje, dimovodni razvodnik, upravljačka ploča i hidraulični priključci lako su dostupni
– Niske emisije onečišćujućih tvari (klasa 3 prema EN 267 s emisijom Nox≤100mg / kWh)
– Maksimalan radni tlak: 3 bari
– U kompletu sa fleksibilnim crijevima za ulje

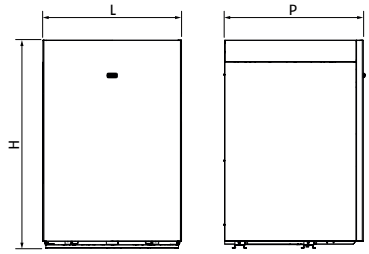
Insieme EVO COND 20÷35 V LN: termalne grupe za grijanje prostorije s integriranim trosmjernim ventilom za priključak s vanjskim spremnikom (opcija)
Insieme EVO COND 25-35 B/130 LN: termalna grupa za kombinirano grijanje i proizvodnju potrošne tople vode pomoću integriranog spremnika od 130 litara
Insieme EVO COND 45÷70 LN: termalne grupe za grijanje prostorija.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW		Učinkovitost		Proizvodnja PTV l/min	Kapacitet spremnika (litara)	Energetska učinkovitost klasa		Napomene	Šifra
	Korisno 80 °/ 60 ° max	Peć min-max	Pn (80/60 °C) %	Korisno 30% Pn (30°C) %						
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - SAMO GRIJANJE										
Insieme EVO COND 20 V LN	19,5	20,0	97,3	105,9	-	-	A	-	(1)	**20145974**
Insieme EVO COND 25 V LN	24,2	25,0	96,9	105,6	-	-	A	-	(1)	**20145975**
Insieme EVO COND 35 V LN	33,8	34,9	96,5	104,8	-	-	A	-	(1)	**20145976**
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - GRIJANJE I PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE SA SPREMNIKOM										
Insieme EVO COND 25 B/130 LN	24,2	25,0	96,9	105,6	10,0	130	A	B	(2)	**20145980**
Insieme EVO COND 35 B/130 LN	33,8	34,9	96,5	104,8	11,4	130	A	B	(2)	**20145981**

(1) Integrirani trosmjerni ventil.
(2) Proizvodnja potrošne tople vode uzimajući u obzir ΔT 35 °C.
NAPOMENA: za modele s P ≥ 35 kW (Insieme EVO COND 45 ÷ 70 LN), idite na poglavlje "CENTRALNO GRIJANJE" na stranica 124.

DODATCI



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
Spremnik 120 litara	900	600	600	68

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet litara	Maksimalna potrošnja energije kW	PTV proizvodnja l/h	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
Spremnik 120 litara	120,0	29,8	730	C	(1)(2)	**20132804**
Kotao - hidraulični priključak spremnika					(1)	**20132805**

(1) Može se spojiti s integriranim modelima trokrakih ventila ("V" verzija).
(2) Spremnik u sivoj boji (RAL 7047).

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM		
Vanjska sonda		**1220559**
Sonda za potrošnu toplu vodu		**1220599**
Upravljanje 1. izravnom/mješovitom zonom		**20132795**
2. i 3. Upravljanje izravnom/mješovitom zonom		**20132796**
KONVERZIJA U ZAPEČAĆENU KOMORU (TIP C)		
Ø80 mm tlp C konverzija		**20163226**
FILTER GORIVA		
Filter ulja		**20132792**
DIMOVOD		
Ø80 - Ø80/125 mm adapter		**20159698**
HIDRAULIČNI DODATCI		
DN70 hidraulični separator		**4047314**
NEUTRALIZATOR KONDENZATA		
DNO 1 komplet za neutralizaciju		**20182660**
DNO 1,6 komplet za neutralizaciju	(1)	**20182664**

(1) Opremljen ekstrakcijskom pumpom.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogučnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Specifične funkcije dostupne su samo za povezivanje Riello kotlova u OTBus komunikaciji. Mogućnost povezivanja s ostalim generičkim kotlovima i ostalim uređajima u načinu ON / OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s šifrom 20111885 Wi-Fi kućišta (uređaj nije uključen i potreban je za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL modema).

PODNI KONDENZACIJSKI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI

	PLINSKI KOTLOVI	ULJNI KOTLOVI	
	LIJEVANO ŽELJEZO	ČELIK	LIJEVANO ŽELJEZO
SAMO GRIJANJE KONCENCIONALNI DIMOVOD	 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) stranica 128	 INSIEME EVOe LN INSIEME EVOe 25 LN (26,5 kW)* INSIEME EVOe 32 V LN (33,9 kW)* stranica 130	 GITRÈ GITRÈ 4 (25,0 KW) GITRÈ 5 (32,0 KW) GITRÈ 6 (40,0 KW) stranica 133
KONVENCIONALNI DIMOVOD ZA GRIJANJE I PROIZVODNJU PTV – TRENUTNO ZAGRIJAVANJE		 INSIEME EVOe LN INSIEME EVOE 25 K LN (26,5 KW)* INSIEME EVOE 32 K LN (33,9 KW)* stranica 130	
KONVENCIONALNI DIMOVOD ZA GRIJANJE I PROIZVODNJU PTV – 70 LITARA SPREMNIK		 INSIEME EVOe LN INSIEME EVOE 25 B/70 LN (26,5 KW)* stranica 130	
KONVENCIONALNI DIMOVOD ZA GRIJANJE I PROIZVODNJU PTV – 100-130 LITARA SPREMNIK		 INSIEME EVOe LN INSIEME EVOE 32 B/110 LN (33,9 KW)* stranica 130	 GITRÈ GITRÈ 5 B/100 (32 KW) stranica 133

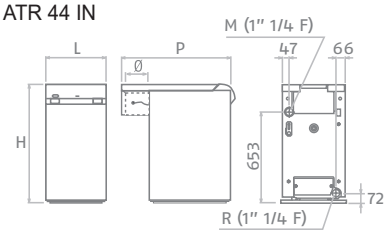
* Sve verzije mogu se pretvoriti u verziju sa zapečaćenom komorom pomoću kompleta namjenskih dodataka.

Atmosferski plinski podni kotlovi

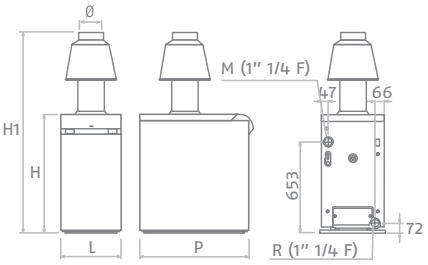
ATR



ATR 44 IN



ATR 52 IN - 64 IN - 71 IN



- Plinski podni kotlovi od lijevanog željeza standardne učinkovitosti sa konvencionalnim dimovodom za polu-komercijalnu i komercijalnu primjenu. Opremljeni atmosferskim plamenikom od nerđajućeg čelika i ugrađenom upravljačkom pločom, prikladni su za ugradnju u bilo kojem tipu prostora.

Opis	H mm	H1 mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

ATR posjeduje izmjenjivač topline od lijevanog željeza visoke učinkovitosti s ionizacijskom kontrolom plamena. Termostatska upravljačka ploča posjeduje funkciju potpunog isključivanja.

– Standardna učinkovitost, veća od 90%.
– Rad bez buke.
– Kompaktne dimenzije.
– Moguća konverzija na LPG putem specifičnog kompleta dodataka koji se posebno naručuju.
– Komplet Antirefouleur za modele ATR 52-64-71 IN.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn (Tm=70 °C) %	Učinkovitost (30% Pn) %	Napomene	Šifra
VISOKA UČINKOVITOST (> 90%) - KONVENCIONALNI DIMOVOD						
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) Ugrađeni anti-refouleur komplet, Ø 180 mm.
(2) Osim kotlova ATR 52 IN i ATR 64 IN potrebno je naručiti sljedeći proizvod: kod 480213, anti-refouleur komplet, Ø 180 mm.
(3) Osim kotla ATR 71 IN potrebno je naručiti sljedeći proizvod: kod 480214, anti-refouleur komplet, Ø 200 mm.
NAPOMENA: električno sučelje za spremnik potrebno je za upotrebu spremnika ATRB 120.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Komplet sučelja za spremnik PTV		**4047695**
Globalni komplet za isključivanje	(1)	**4047697**
Hidraulički komplet za ATRB 120		**4047692**
Komplet za preinaku na LGP za ATR 44		**20185318**
Komplet za preinaku na LGP za ATR 52		**20185315**
Komplet za preinaku na LGP za ATR 64		**20185316**
Komplet za preinaku na LGP za ATR 71		**20185317**
Anti-refouleur komplet Ø 180 mm	(2)	**480213**
Anti-refouleur komplet Ø 200 mm	(3)	**480214**

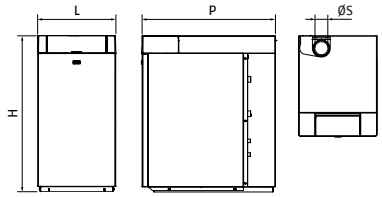
(1) "Globalni komplet za isključivanje" neophodan je kada ste ugradili komplet električnog sučelja za spremnik PTV-a (šifra 4047695) da biste zadržali funkciju "globalno isključivanje". Za hidrauličke dodatke molimo kontaktirajte odjel prodaje.
(2) Samo za ATR 52 IN i ATR 64 IN.
(3) Samo za ATR 71 IN.

ČELIČNI PODNI ULJNI KOTAO

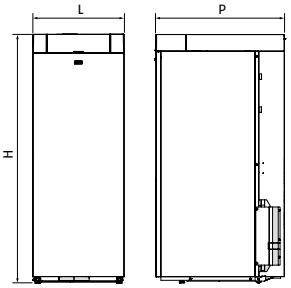
INSIEME EVOe



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



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



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Čelični kotlovi s lakim uljnim plamenikom za grijanje i proizvodnju potrošne tople vode
- Verzoja niske NOx emisije, klasa 3 prema EN 267

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø A mm	Ø S mm	Neto težina kg
Insieme EVOe 25 LN	900	450	660	80	80	104
Insieme EVOe 32 V LN	900	600	760	80	120	136
Insieme EVOe 25 K LN	900	450	660	80	80	106
Insieme EVOe 32 K LN	900	600	760	80	120	138
Insieme EVOe 25 B/70 LN	1355	500	735	80	80	155
Insieme EVOe 32 B/110 LN	1490	600	700	80	120	206

* Komplet dodataka za pretvorbu tipa C

Čelični kotao s jednostepenim lakim uljnim plamenikom s niskom emisijom onečišćujućih tvari. Tijelo kotla je okomito i prekriveno je izolacijskim materijalom i materijalom za zvučnu izolaciju.
Standardni Insieme EVOe dostupan je s otvorenom komorom koja se pomoću dodataka može pretvoriti u zatvorenu komoru. Dostupne su verzije samo za grijanje ili kombinirane za proizvodnju potrošne tople vode ili sa spremnikom.
Svi modeli imaju novu elektroničku ploču s grafičkim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem i pet tipki i LED dioda za prikaz radnog stanja.
Sustav upravljanja osigurava klimatsku regulaciju, upravljanje distribucijom do 3 zone sa specifičnim dodatcima i upravljanje potrošnom toplom vodom.
Elektronika također pruža mogućnost daljinskog upravljanja pomoću ulaza 0-10V ili sa Modbus protokolom.

– Niske emisije buke
– Jednostavna i jeftina ugradnja. Isporuka uključuje svu dodatnu opremu za siguran rad
– Održavanje je jednostavno: komora za izgaranje, dimovodni razvodnik, upravljačka ploča i hidraulični priključci lako su dostupni
– Niske emisije onečišćujućih tvari, klasa 3 prema EN 267 (Nox≤100mg / kWh)
– Maksimalan radni tlak: 3 bari

Insieme EVOe 25 LN: kotao za zagrijavanje prostorija.

Insieme EVOe 32 V LN: kotao za zagrijavanje prostorija. Opremljen trosmjernim ventilom za kombinaciju s vanjskim cilindričnim spremnikom za potrošnu toplu vodu (komplet sa dodatcima).

Insieme EVOe 25/32 K LN: kotlovi za grijanje prostorija i trenutnu prioritetnu proizvodnju potrošne tople vode pomoću pločastog izmjenjivača topline s preusmjeravajućim ventilom i regulacijom modulacijske pumpe (PWM).

Insieme EVOe 25 B/70 LN:kotlovi za grijanje prostorija i proizvodnju potrošne tople vode sa integriranim spremnikom od 70 litara.

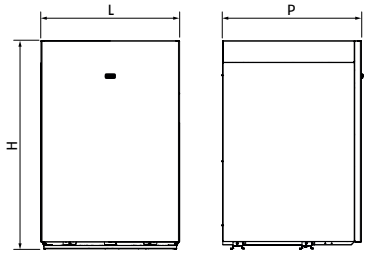
Insieme EVOe 32 B/110 LN:kotlovi za grijanje prostorija i proizvodnju potrošne tople vode sa integriranim spremnikom od 110 litara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW		Učinkovitost %		Proizvodnja PTV l/min	Kapacitet spremnika litara	Energetska učinkovitost klasa		Napomene	Šifra
	Korisno 80°/60° max	Peć min-max	Pn (80/60 °C) %	Korisno 30% Pn (37 °C) %						
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - SAMO GRIJANJE										
Insieme EVOe 25 LN	25,3	26,5	95,4	96,6	-	-	B	-		**20118240**
Insieme EVOe 32 V LN	32,5	33,9	95,7	97,3	-	-	B	-		**20130415**
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - GRIJANJE I PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE										
Insieme EVOe 25 K LN	25,3	26,5	95,4	96,6	9,4	-	B	B	(1)	**20118244**
Insieme EVOe 32 K LN	32,5	33,9	95,7	97,3	12,7	-	B	B	(1)	**20118245**
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - GRIJANJE I PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE SA CILINDRIČNIM SPREMNIKOM										
Insieme EVOe 25 B/70 LN	25,3	26,5	95,4	96,6	9,4	69	B	B	(1)	**20118246**
Insieme EVOe 32 B/110 LN	32,5	33,9	95,7	97,3	12,7	106	B	B	(1)	**20118250**

(1) Proizvodnja potrošne tople vode uzimajući u obzir ΔT 35 °C

DODATCI



Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
Spremnik 120 litara	900	600	600	68

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet litara	Maksimalna potrošnja energije kW	Proizvodnja PTV l/h	Energetska učinkovitost klasa	Napomene	Šifra
Spremnik 120 litara	120,0	29,8	730	C	(1)(2)	**20132804**
Kotao - hidraulični priključak spremnika					(1)	**20132805**

(1) Može se spojiti s integriranim modelima trokrakih ventila ("V" verzija).
(2) Spremnik u sivoj boji (RAL 7047).

DODATCI

Opis	Šifra
UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM	
Vanjska sonda	**1220559**
Sonda za potrošnu toplu vodu	**1220599**
Upravljanje 1. izravnom/mješovitom zonom	**20132795**
Upravljanje 2./3. izravnom/mješovitom zonom	**20132796**
KONVERZIJA U ZAPEČAĆENU KOMORU (TIP C)	
Tip C konverzija MOD 25	**20132799**
Tip C konverzija MOD 32	**20132800**
FILTER GORIVA	
Filter ulja	**20132792**
Ø80 mm JEDNOSTRUKI ILI DVOSTRUKI USIS/ISPUH	
Ø120 / 80 - Ø80 / 80 mm dvostruki adapter	**20180504**
Koljeno 45° Ø80	**20162295**
Koljeno 90° Ø80	**20162296**
Koljeno 90° Ø80 sa otvorom	**20162297**
Produžetak L = 500 mm Ø80 mm	**20162298**
Produžetak L = 1000 mm Ø80 mm	**20162299**
Produžetak L = 2000 mm Ø80 mm	**20162300**
Horizontalni završetak Ø80	**20162442**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Hidraulični separator	**20132798**

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogučnošću upravljanja putem aplikacije.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

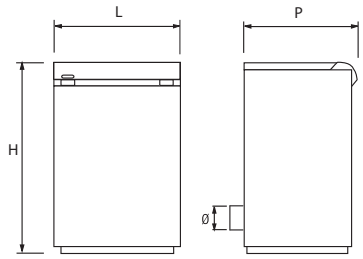
(*) Specifične funkcije dostupne su samo za povezivanje Riello kotlova u OTBus komunikaciji. Mogućnost povezivanja s ostalim generičkim kotlovima i ostalim uređajima u načinu ON / OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s šifrom 20111885 Wi-Fi kućišta (uređaj nije uključen i potreban je za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL modema).

ULJNI PODNI KOTLOVI OD LIJEVANOG ŽELJEZA

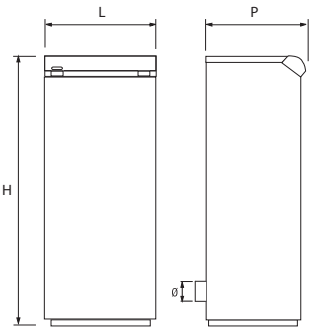
Gitrè



GITRE' 4-5-6



GITRE' 5/B 100



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Podni kotlovi od lijevanog željeza, s tri prolaza plinskih dimovoda, izmjenjivim turbulatorima i cijevima s krilcima

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

Podni kotao od lijevanog željeza s tri prolaza plinskih dimovoda i jednostepenim uljnim plamenikom, sa standardnim izgaranjem i malim emisijama onečišćujućih tvari; vlažna horizontalna komora za izgaranje i jako izolirano tijelo kotla. GITRÈ je dostupan samo u modelima grijanja ili kombiniranim sa proizvodnjom PTV-a, opremljen emajliranim spremnicima od 100 litara s dvoslojnom izolacijom.

– Svi su modeli opremljeni termostatskom upravljačkom pločom, sa IP X0D zaštitom
– Klasa energetske učinkovitosti B kako za grijanje tako i za proizvodnju PTV-a
– Povratna temperatura do 37 °C
– Jednostavnost održavanja: komora za izgaranje, baterija za dimovodne kanale, upravljačka ploča i hidraulične veze su lako dostupni
– Dostupan je kao dodatna oprema elektronički komplet za kontrolu do tri izravne zone

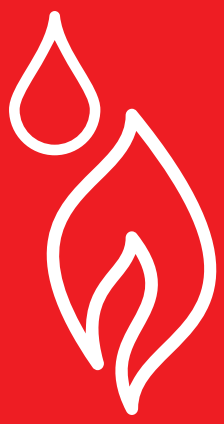
GITRÈ 4-5-6: podni kotlovi od lijevanog željeza za grijanje prostora.
GITRÈ 5 B/100: podni uljni kotlovi od lijevanog željeza za grijanje prostora i proizvodnju PTV-a s integriranim spremnikom od 100 litara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet 80°/60° max kW	Ulaz min-max kW	Učinkovitost Pn (80/60 °C) %	Učinkovitost 30% Pn (37 °C povrat) %	PTV proizvodnja Δt 35 °C l/min	Kapacitet spremnika litara	Energetska učinkovitost klasa		Šifra
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - SAMO GRIJANJE									
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**
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - GRIJANJE I PROIZVODNJA PTV-A SA SPREMNIKOM									
GITRÈ 5 B/100	30,7	32	96,1	97,2	10,2	100	B	B	**20123954**

DODATCI

Opis	Šifra
ELEKTRIČNI DODATCI	
Električni višezonski komplet	**20168656**



GRIJAČI VODE

TOPLINSKE CRPKE 137

PROTOČNI - PLINSKI, NISKE KONCENTRACIJE NOX 141

SUSTAVI DIMOVODA 145

TOPLINSKE CRPKE

TOPLINSKA CRPKA ZRAK-VODA

POTROŠNA TOPLA VODA



NEXAQUA

NEXAQUA 80-120

stranica 138



NEXPRO 300 PLUS

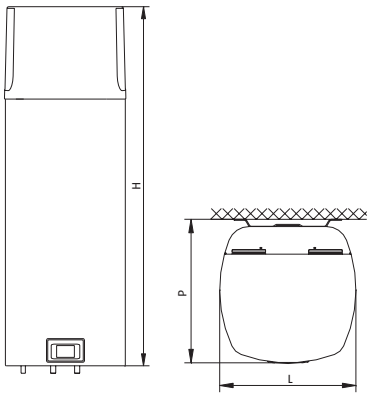
NEXPRO 300 PLUS

stranica 139

PTV toplinska crpka zrak-voda

NexAqua





ERP

- Najviša klasa energetske učinkovitosti A +

Opis	H mm	L mm	P mm
NexAqua 80-80 Plus	1197	506	533
NexAqua 120-120 Plus	1497	506	533

NexAqua je Riello rješenje posebno dizajnirano za poboljšanje proizvodnje PTV u domaćim primjenama. Jedinica se uglavnom sastoji od mini toplinske crpke i spremnika. Mini-toplinska crpka, smještena u gornjem dijelu spremnika, zagrijava vodu koja se nalazi u spremniku od 80-120 litara do 55°C radom toplinske crpke i do 75°C zahvaljujući dodatnim električnim otpornicima.
Centrifugalni ventilator usisava zrak i omogućuje rad toplinske crpke u recirkulaciji ili na određenim mjestima ugradnje, kroz cijevi duljine do 15m, promjera DN 125. Energija obnovljena na ovaj način prenosi se u vodu vanjskim izmjenjivačem smještenim oko vanjske površine spremnika, što omogućuje održavanje uz uštede novca.
Visoka učinkovitost NexAqua proizlazi iz rashladnog kruga u R134A, koji zagrijava vodu do 55°C.
Spremnik je standardno opremljen s 2 električna otpornika od 1,0 kW (svaki).

- Zaslon osjetljiv na dodir
- Koeficijent visoke učinkovitosti
- 2 dodatna električna otpornika od 1,0 kW (svaki) kao standard
- Centrifugalni ventilator s raspoloživim visokim tlakom za sustave zračnih kanala
- Zaštita od korozije s magnezijevom anodom i emajliranim spremnikom
- Najviša klasa energetske učinkovitosti A +

TEHNIČKI PODATCI

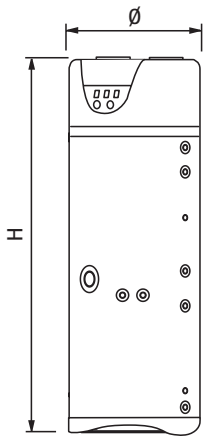
Opis	Brzina paljenja	Prosjek maksimalne apsorpcije snage (2) w	Koeficijent efikasnosti (1) COP	Brzina protoka zraka m3/h	Vrijeme oporavka h:min (1)	Zapremina litara	Klasa energetske učinkovitosti (3)	Šifra
NexAqua 80	+7/35 °C	350	3,1	100-230	4:40	80	A+	**20075560**
NexAqua 80 Plus	-7/35 °C	350	3,1	100-230	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**

Vrijednosti izvedbe odnose se na sljedeće uvjete::
(1) Sukladno s EN 16147: sobna temperatura zraka 15 °C s 74% vlage, PTV od 10 °C do 55 °C
(2) Vrijednost se odnosi na rad toplinske crpke bez dodatnih električnih otpornika
(3) Profil M opterećenja

PTV toplinska crpka zrak-voda

NexPro 300 Plus





ERP

- Najviša klasa energetske učinkovitosti A +

Opis	H mm	ø mm	Neto težina kg
NexPro 300 Plus	1870	660	122
NexPro 300 Plus	1870	660	137
NexPro 300 CS Plus	1870	660	155

NexPro 300 Plus je Riello rješenje za proizvodnju tople vode za domaćinstvo u stambenim objektima.
Jedinica se sastoji od toplinske crpke i spremnika zapremine 300l. Toplinska crpka, postavljena izravno na gornji dio spremnika, koristi toplinsku energiju zraka za zagrijavanje vode sadržane u spremniku.
Centrifugalni ventilator usisava zrak i omogućuje rad toplinske crpke u recirkulaciji ili kroz cijevi duljine do 10m, promjera DN 160. Obnovljena energije prenosi se u vodu vanjskim izmjenjivačem smještenim oko vanjske površine spremnika, što omogućuje održavanje uz uštede novca.
Visoka učinkovitost NexPro 300 Plus proizlazi iz rashladnog kruga u R134A, kompresora visoke učinkovitosti, elektroničkog ekspanzijskog ventila i premosnog ventila za vruće plinove koji omogućuju rad do -5 °C.
Spremnik je standardno opremljen dvostrukim emajliranim premazom (DIN 4753) i električnim otpornikom od 1,5 kW. Otpornik ostvaruje četiri glavne funkcije: dodatno zagrijavanje, zaštitu od smrzavanja, hitno grijanje i zaštitu od legionele.
Cijelim sustavom upravlja i prilagođava ga "inteligentni" upravljački uređaj, kako bi se omogućio najbolje funkcioniranje svake komponente.

– Proizvodnja PTV do temperature od 60 °C
– Koeficijent visoke učinkovitosti
– Dodatni električni otpornik od 1,5 kW kao standard
– Centrifugalni ventilator s raspoloživim visokim tlakom za sustave zračnih kanala
– Dvostruko emajlirani spremnik za PTV (DIN 4753)
– Solarna integracija putem RSS crpne stanice
– Raspon temperature rada -5 °C /+32 °C
– Zaštita od korozije s magnezijevom anodom i emajliranim spremnikom
– Najviša klasa energetske učinkovitosti A +

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Prosječni kapacitet grijanja 50 °C (1) W	Koeficijent efikasnosti (1) COP	Prosjek apsorpcije snage (1) W	Oporavak vrijeme (1) h:m	Brzina protoka zraka m3/h	Zapremina litara	Energetska učinkovitost klasa (2)	Šifra
PTV								
NexPro 300 Plus	1950	2,92	488	7:22	450	300	A+	**20125639**
PTV + SOLARNI SUSTAV								
NexPro 300 Plus	1950	2,92	488	7:22	450	295	A+	**20125640**
PTV + BOJLER + SOLARNI SUSTAV								
NexPro 300 CS Plus	1950	2,92	488	7:22	450	290	A+	**20125642**

Vrijednosti izvedbe odnose se na sljedeće uvjete:
(1) Sukladno s EN 16147: sobna temperatura zraka 15 °C s 71% vlage, PTV od 15 °C do 54 °C
(2) Profil opterećenja

DODATCI

Opis	Šifra
RSS MRS	**20116166**

PROTOČNI - PLINSKI, NISKE KONCENTRACIJE NOX

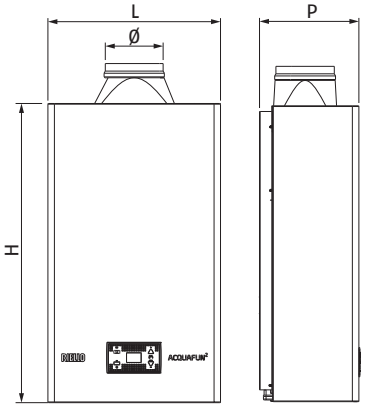
	UNUTARNJA	VANJSKA
KONCENCIONALNI DIMOVOD	 ACQUAFUN² LN ACQUAFUN² 11 (19,4 kW-11 l/min)* ACQUAFUN² 14 (24,4 kW-14 l/min)* stranica 142	
SOBNA IZOLACIJA	 RIELLO MINI LN RIELLO MINI 11 LN (19,9 kW-11 l/min)* RIELLO MINI 13 LN (22,5 kW-13 l/min)* RIELLO MINI 17 LN (27,6 kW-17 l/min)* stranica 143	 RIELLO MINI LN RIELLO MINI 11 LN (19,9 kW-11 l/min)* RIELLO MINI 13 LN (22,5 kW-13 l/min)* RIELLO MINI 17 LN (27,6 kW-17 l/min)* stranica 143
		 RIELLO MINI EVO EXT LN RIELLO MINI 11 EVO EXT LN (19,9 kW-11 l/min)* RIELLO MINI 11 Evo EXT LN (22,5 kW-13 l/min)* RIELLO MINI 17 EVO EXT LN (27,6 kW-17 l/min)* stranica 144

*Proizvodnja PTV sa ΔT = 25 °C

Konvencionalni plinski protočni bojler s niskom emisijom NOx

ACQUAFUN² LN





ERP LOW NOx

- Prirodni plin i LPG
- Konvencionalni dimovod
- Automatsko paljenje na baterije
- Reducirana emisija NOx

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina kg
ACQUAFUN² 11 LN	675	350	230	110	12
ACQUAFUN² 14 LN	675	400	230	130	12

Acquafun2 LN je bojler s otvorenom komorom koji se brzo i jednostavno ugrađuje bez električnih priključaka jer napajanje dolazi iz baterije. Dostupan je u dva modela: 11 i 14 litara. Grijač vode s niskim emisijama NOx <56 mg / kWh.

– Protočni plinski bojler za unutarnju ugradnju
– Korisničko sučelje s pozadinskim osvjetljenjem, intuitivnim upravljačkim tipkama i LED za zamjenu baterije
– Automatski prilagodljivi sustav s termostatskim uređajem
– Automatsko paljenje pomoću baterije; isporučuju se 2 baterije (1,5 V - veličina D)
– Kontinuirana modulacija plamena omogućuje da odabrana temperatura ostane konstantna kada se izlazni tlak vode mijenja, optimizirajući kombinaciju na mehaničkim i termostatskim miješalicama
– Dobra stabilnost plamena
– Sonda za temperaturu na izlazu za vodu
– Zahvaljujući posebno kompaktnim dimenzijama može se ugraditi u skučene prostore u kući

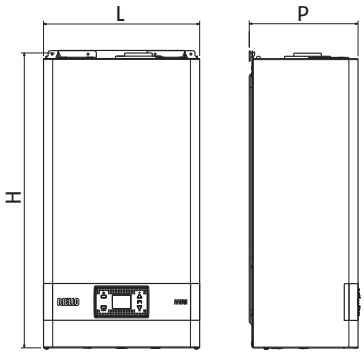
TEHNIČKI PODATCI

Opis	Korisna izlazna peć kW	PTV brzina protoka l/min.	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa	Šifra
IZVEDBA SA SOBNOM IZOLACIJOM SA PRIRODNIM PROZRAČIVANJEM - AUTOMATSKO PALJENJE PREKO BATERIJE					
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**

Plinski protočni bojler s niskom emisijom NOx sa zapečaćenom komorom

RIELLO MINI LN





- Prirodni plin i LPG
- Sobno izoliran
- Elektronsko paljenje
- Reducirana emisija NOx

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

Riello Mini je mali kotao namijenjen specifično za proizvodnju potrošne tople vode. Dostupan je u modelima 11, 13 i 17 litara u minuti. Grijač vode s niskim emisijama NOx <56 mg / kWh.

– Protočni plinski bojler za unutarnju ugradnju
– Novo elektroničko sučelje s ikonama i s osvjetljenjem zaslona i četiri tipke za podešavanje
– Modulacija širokog plamena koja pruža izvrsnu stabilnost temperature potrošne tople vode, čak i uz minimalan protok
– Uputstvo za montažu i napojni kabel su priloženi.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Korisna izlazna peć kW	PTV brzina protoka l/min.	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa	Napomene	Šifra
IZVEDBA S PRISILNIM PROZRAČIVANJEM NA KONVENCIONALNI DIMOVOD - ELEKTRONIČKO PALJENJE						
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) Za ugradnju na niskim temperaturama (do -10 °C) dostupan je komplet otpornika protiv smrzavanja (**šifra** 20148036)
(2) Bojler se može ugraditi i na otvorenom, na djelomično zaštićenom mjestu, gdje nije izravno izložen atmosferilijama. Za ove ugradnje preporučujemo upotrebu sustava protiv smrzavanja koji mogu na odgovarajući način zaštititi aparat od rizika od smrzavanja. Za pojašnjenja ili podršku obratite se pretprodajnoj službi.

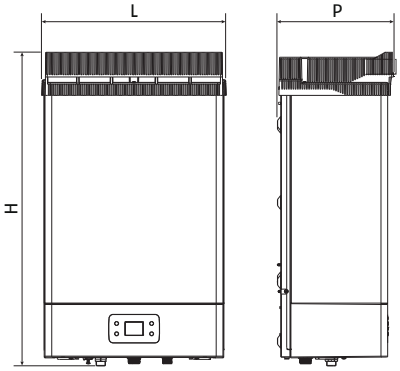
DODATCI

Opis	Šifra
ELEKTRIČNI DODATCI	
Komplet otpornika protiv smrzavanja	**20148036**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Priključak vode sa slavinom	**4047624**

Plinski vanjski protočni bojler s niskom emisijom NOx sa zapečaćenom komorom

RIELLO MINI EVO EXT LN





- Plinsko nepropusna komora
- Elektronsko paljenje
- Vanjska ugradnja tipa A2
- Niska emisija NOx

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

Riello Mini Evo Ext je mali kotao namijenjen specifično za proizvodnju potrošne tople vode. Dostupan je u modelima od 11, 13 i 17 litara u minuti, za vanjske ugradnje tipa A2. Grijač vode s niskim emisijama NOx <56 mg / kWh.

– Protočni plinski bojler za vanjsku ugradnju
– Novo elektroničko sučelje s ikonama i s osvjetljenjem zaslona i četiri tipke za podešavanje
– Modulacija širokog plamena koja pruža izvrsnu stabilnost temperature potrošne tople vode, čak i uz minimalan protok
– Otpornici protiv smrzavanja kao standard za rad s vanjskim temperaturama od -10 °C u verzijama od 11 i 13 l/min i -7 °C kod verzije od 17 l/min
– Uputstvo za montažu i napojni kabel su priloženi.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Korisna izlazna peć kW	PTV brzina protoka l/min.	Gorivo	Energetska učinkovitost klasa	Šifra
IZVEDBA S PRISILNIM PROZRAČIVANJEM - ELEKTRONIČKIM PALJENJEM - NEPROPUSNOM KOMOROM					
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**

DODATCI

Opis	Šifra
DODATCI ZA IZGARANJE	
Komplet za pretvorbu LPG-a (MINI 11 EVO EXT LN)	**20155581**
Komplet za pretvorbu LPG-a (MINI 13 EVO EXT LN)	**20155583**
Komplet za pretvorbu LPG-a (MINI 17 EVO EXT LN)	**20157837**
HIDRAULIČNI DODATCI	
Priključak vode sa slavinom	**4047624**

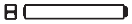
SUSTAVI DIMOVODA

DVOSTRUKI DIMOVODNI PLINSKI ISPUŠNI SUSTAV Ø80 mm IZRAĐEN OD METALA ZA BOJLER (SAMO ZA RIELLO MINI LN)

Crtež	Opis	Materijal	Napomene	Šifra
	Dvostruki sustav bez izlaza za analizu plinskih dimovoda	Met	(1)	**1220329**
	Komplet za spajanje dvostrukog sustava	Met	(1)(3)	**20162668**
	Komplet za spajanje dvostrukog sustava	Met	(1)(4)	**20162669**
	Dimovodno koljeno 45° Ø80 sa brtvom	Met	(1)	**20162295**
	Dimovodno koljeno 90° Ø80 sa brtvom	Met	(1)	**1220079**
	Dimovodni produžetak 100cm sa brtvom	Met	(1)	**1220269**
	Dimovodni produžetak 50 cm sa brtvom	Met	(1)	**1220149**
	Dimovodni produžetak 195 cm sa brtvom	Met	(1)	**1220229**
	Komplet dimovod tipa B22 za ispušne plinove, za ugradnju na otvorenom	Met	(1)	**20162455**
	Kapa za cijev za usisavanje zraka	Met	(1)	**1220109**
	Kapa za ispuh plinskih dimovoda	Met	(1)	**1220119**
	Odstojni prsten/potpora za cijevi Ø80 (4 komada)			**20137532**
	Komplet za horizontalno sakupljanje kondenzacije	Met		**1220039**
	Komplet za vertikalno sakupljanje kondenzacije	Met		**1220049**
	Kapa za cijevi Ø80 mm	Met	(1)	**20162443**
	Dimovodno koljeno 90° Ø80 sa otvorom	Met	(1)	**20162297**

(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
(3) Za verzije Mini 11-13 LN
(4) Za verziju Mini 17 LN
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

KOAKSIJALNI DIMOVODNI PLINSKI ISPUŠNI SUSTAV Ø60/100 mm IZRAĐEN OD PP/METALA ZA BOJLER (SAMO ZA RIELLO MINI LN)

Crtež	Opis	Materijal	Napomene	Šifra
	Okomiti zrako-dimovodni komplet	Met/Met	(1)	**20163422**
	Komplet za završni koaksijalni ispuh	Met/Met	(1)	**20163409**
	Komplet završnog teleskopskog koaksijalnog ispuha (od 430 do 735 mm)	Met/Met	(1)	**20163412**
	Koaksijalni produžetak (75 cm)	Met/Met	(1)	**20163392**
	Dvostruki koaksijalni produžetak (147 cm)	Met/Met	(1)	**20163394**
	Koaksijalni zglob 90°	Met/Met	(1)	**20163334**
	Koaksijalni zglob 45°	Met/Met	(1)	**20163330**
	Obujmica za ravni krov	Najlon		**20135579**
	Univerzalna olovna pločica	Najlon		**20132050**
	Komplet za koaksijalno vertikalno sakupljanje kondenzacije	Met/Met		**20163403**
	Komplet za koaksijalno horizontalno sakupljanje kondenzacije	Met/Met		**20163400**
	Komplet stezaljki H 45 mm s brtvom Ø100 mm (4 komada)			**20163427**
	Odstojni prsten/potpora za cijevi Ø100 (10 komada)			**20135584**
	Teleskopski razvodnik 60-100 mm (od 165 do 220 mm)	Met/Met	(1)	**20163396**
	Komplet utičnica za analizu izgaranja			**20163430**
	Koljeno 90° Ø60-100 mm sa otvorom	Met/Met	(1)	**20163390**
	Komplet adaptera za savijanje Ø60-100 mm (za zamjenu Mini 11 i 13 sa stražnjim dimovodom)	Met/Met	(1)	**20122792**

(1) Razina tlaka P1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla



SOLARNI TOPLOVOD I CILINDAR

SOLARNI SUSTAVI 151

SOLARNI KOLEKTORI 161

SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI 171

KOMPLEMENTARNI UREĐAJI 193

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA 201

SOLARNI SUSTAVI

SUSTAVI ZA PROIZVODNJU PTV-A

SOLARNI KOLEKTOR SA RAVNIM PLOČAMA

PRISILNA CIRKULACIJA

2 PRIKLJUČKA



RPS 25/4 SUSTAV

200 litara
300 litara
430 litara
550 litara
800 litara
1000 litara

stranica 156



CSNA 25 RN SYSTEM

200 litara
300 litara

stranica 156

PRIRODNA CIRKULACIJA

4 PRIKLJUČKA



CSNA 20 RS SYSTEM

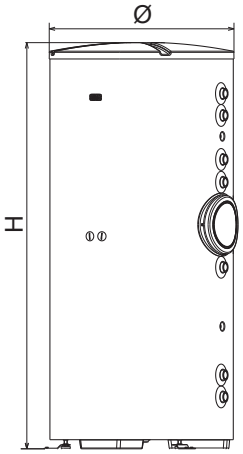
150 litara
200 litara
220 litara
300 litara

stranica 158

Sustavi za proizvodnju PTV-a - Prisilna cirkulacija

RPS 25/4 Sustav





ERP

- Proizvodnja potrošne tople vode

Kompletan i integriran sustav za proizvodnju potrošne tople vode namijenjen kućanstvima.
Sastoji se od svih elemenata potrebnih za izgradnju solarnog sustava i dizajniran je za jednostavnu i sigurnu ugradnju.
Sustav se sastoji od:

- Solarnih kolektora RPS 25/4 visoke učinkovitosti, zahvaljujući selektivnom apsorberu TiNOx Energy Al.
- Hidraulična jedinica RSS MRS sadrži modulirajuću cirkulacijsku crpku, sigurnosne uređaje, protutežne ventile, nepovratni ventil, termometre za isporuku i povrat, manometar i EVOSOL upravljačku jedinicu za upravljanje solarnim sustavom.
- RBS 2S grijač, od čelika s dvostrukom zavojnicom, iznutra ostakljen kako bi se osigurala higijena i olakšalo čišćenje naslaga kamenca; s izvrsnim estetskim završetkom (u reljefnom ABS-u) i energetskim performansama.
- Ekspanzijski spremnik, napravljen da podnese visoke temperature.
- Antifriz, netoksična, biorazgradiva i biokompatibilna tekućina.
- ¾“ termostatska miješalica za optimizaciju sustava.
- 5-godišnje jamstvo na kolektore i grijač.
- Širok izbor kompleta nosača koji zadovoljavaju sve potrebe ugradnje.

Za više pojedinosti o grijaču, solarnoj ploči i hidrauličkoj jedinici pogledajte posebne stranice o ovom proizvodu.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori		Glikol količina kg	Ekspanzija posude litara	Broj osoba	Solarni cilindar				Napomene	Šifra
	Broj	Bruto površina m2				Kapacitet litara	H mm	Ø mm	Klasa učinkovitost klasa		
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) Komponente u jednoj paleti.
(2) Rastavljeni grijač sa izolacijom.
Svi solarni sustavi uključuju: solarne kolektore, dvovalentni solarni spremnik s RSS hidrauličkom grupom s integriranim EVOSOL solarnim regulatorom, glikol, ekspanzijski spremnik i termostatsku miješalicu.

DODATCI ZA OKOMITU UGRADNJU

Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Priključci koje treba zavariti		**20132142**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika		**20132143**
Komplet od dva priključka za stezanje završetaka	(2)	**20094627**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //		**20104603**
Komplet nosača za 2 kolektora u //		**20104604**
Komplet nosača za 3 kolektora u //		**20104605**
Komplet nosača za 4 kolektora u //		**20104606**
Komplet nosača za 5 kolektora u //		**20104610**
Komplet nosača za 6 kolektora u //		**20104611**
UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov		**20104616**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104618**
Komplet nosača za 3 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104619**
Komplet nosača za 4 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104621**
Komplet nosača za 5 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104622**
Komplet nosača za 6 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104623**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov		**20104624**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov		**20104625**
Komplet nosača za 3 kolektora na 45° za ravni krov		**20104626**
Komplet nosača za 4 kolektora na 45° za ravni krov		**20104627**
Komplet nosača za 5 kolektora na 45° za ravni krov		**20104628**
Komplet nosača za 6 kolektora na 45° za ravni krov		**20104629**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //		**20104630**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //		**20104632**
Komplet podcrijepnih nosača za 3 kolektora u //		**20104634**
Komplet podcrijepnih nosača za 4 kolektora u //		**20104635**
Komplet podcrijepnih nosača za 5 kolektora u //		**20104636**
Komplet podcrijepnih nosača za 6 kolektora u //		**20104637**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM PODESIVIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //		**20104638**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //		**20104640**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 3 kolektora u //		**20104642**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 4 kolektora u //		**20104643**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 5 kolektora u //		**20104644**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 6 kolektora u //		**20104645**
UGRADNJA NA VENTILIRANE KROVOVE (NAGIB NAJMANJE 20°)		
Komplet uložaka za 1 kolektor u //		**20145347**
Komplet uložaka za 2 kolektora u //		**20145351**
Komplet uložaka za 3 kolektora u //		**20148401**
Komplet uložaka za 4 kolektora u //		**20148404**
Komplet uložaka za 5 kolektora u //		**20149352**
Komplet uložaka za 6 kolektora u //		**20149353**

(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.
(2) Upotrijebite po jedan za svaki red ugrađenih RPS 25/4 kolektora.
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

DODATCI ZA HORIZONTALNU UGRADNJU

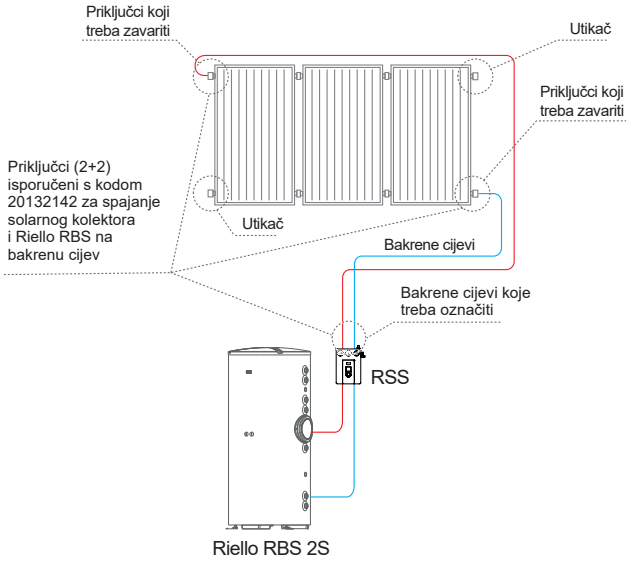
Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Komplet priključaka za varenje		**20132221**
Komplet priključaka za crijevo od nerđajućeg čelika		**20132222**
Komplet od dva priključka za stezanje završetaka	(2)	**20094627**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
HORIZONTALNA UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //	(3)	**20104698**
Komplet nosača za 2 kolektora u //	(3)	**20104699**
Komplet nosača za 3 kolektora u //	(3)	**20104701**
Komplet nosača za 4 kolektora u //	(3)	**20104704**
Komplet nosača za 5 kolektora u //	(3)	**20104705**
Komplet nosača za 6 kolektora u //	(3)	**20104708**
HORIZONTALNA UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104711**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104713**
Komplet nosača za 3 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104718**
Komplet nosača za 4 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104721**
Komplet nosača za 5 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104722**
Komplet nosača za 6 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104727**
HORIZONTALNA UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov	(3)	**20104730**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104732**
Komplet nosača za 3 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104734**
Komplet nosača za 4 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104737**
Komplet nosača za 5 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104738**
Komplet nosača za 6 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104150**
HORIZONTALNA UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //	(3)	**20104741**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //	(3)	**20104742**
Komplet podcrijepnih nosača za 3 kolektora u //	(3)	**20104743**
Komplet podcrijepnih nosača za 4 kolektora u //	(3)	**20104745**
Komplet podcrijepnih nosača za 5 kolektora u //	(3)	**20104746**
Komplet podcrijepnih nosača za 6 kolektora u //	(3)	**20104748**
HORIZONTALNA UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODESIVIM PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //	(3)	**20104749**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //	(3)	**20104750**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 3 kolektora u //	(3)	**20104761**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 4 kolektora u //	(3)	**20104762**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 5 kolektora u //	(3)	**20104765**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 6 kolektora u //	(3)	**20104768**

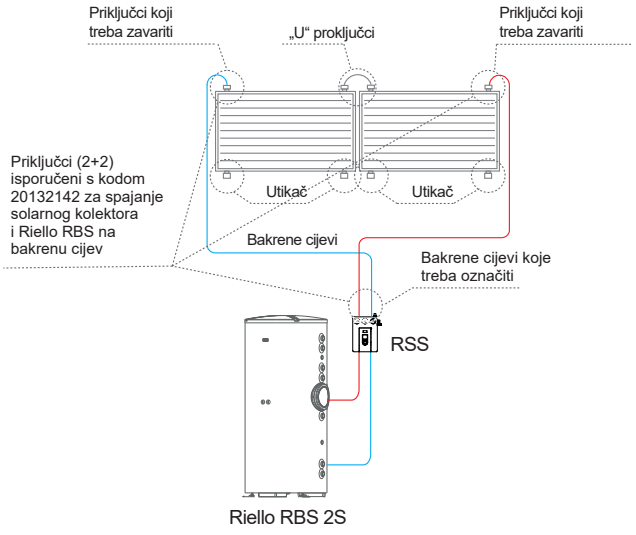
(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.
(2) Koristiti za moguće upotpunjavanje kompleta nosača. Vidi bilješku (3).
(3) Komplet nosača upotpunjen sa:
- "muški" priključni elementi pogodni za ugradnje s isporukom i povratom na gornjoj strani reda. Za različite ugradnje upotrijebite šifru 20094627 za završetak;
- fleksibilni spojni okovi između razdjelnika.

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

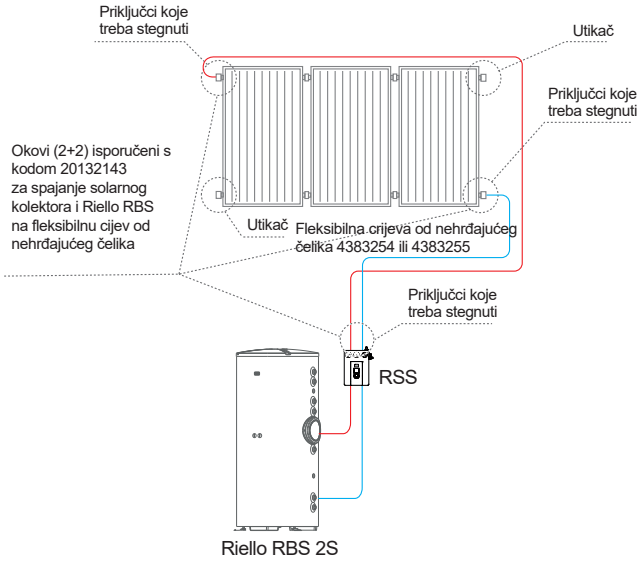
DIJAGRAMI UVEZIVANJA SOLARNIH SUSTAVA

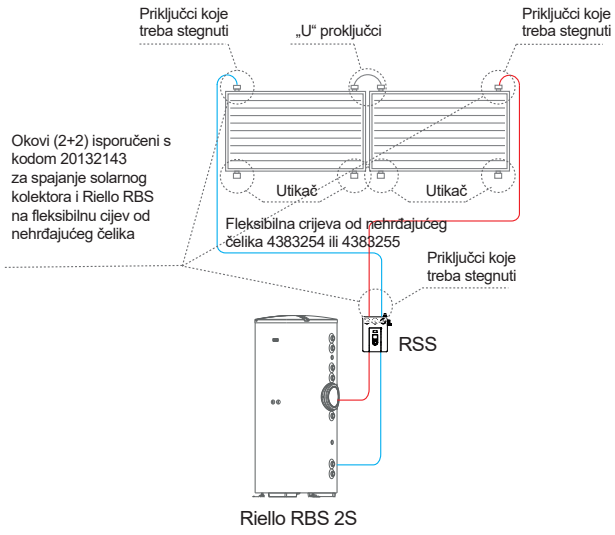
Priključci bakrenih cijevi DN22





Priključci cijevi od nerđajućeg čelika DN16





NAPOMENE: cijevi od nerđajućeg čelika preporučuju se za do 4 kolektora.

Sustavi za proizvodnju PTV-a - Prisilna cirkulacija

CSAL 25 RN System



ERP

- Proizvodnja potrošne tople vode

Kompletan sustav za proizvodnju potrošne tople vode, dizajniran za sve potrebe kućanstva.
Sastoji se od svih elemenata potrebnih za izgradnju solarnog sustava i dizajniran je za jednostavnu, brzu i sigurnu ugradnju.
Sustav se sastoji od:

- Solarniog kolektora visoke učinkovitosti CSAL 25 RS zahvaljujući selektivnom apsorberu TiNOx Energy Al.
- RSS MRS crpna stanica opremljena diferencijalnim regulatorom EVOSOL za upravljanje solarnim sustavom; solarna stanica mora biti postavljena na zid.
- Solarni cilindar s dvostrukom zavojnicom RBS 2S, kojeg karakteriziraju izvrsne pročišćenosti (reljefni ABS), visoka energetska učinkovitost (klasa energetske učinkovitosti B), osigurana unutarnjom obradom ostakljene cakline (vitrifikacija) radi osiguranja higijene i olakšavanja čišćenja naslaga kamenca.
- Ekspanzijska posuda, napravljena da podnese visoke temperature.
- Netoksična, biorazgradiva i biokompatibilna tekućina za zaštitu od smrzavanja.
- ¾“ termostatski ventil za miješanje za optimizaciju sustava.
- Širok izbor kompleta nosača koji zadovoljavaju sve potrebe ugradnje.

Dodatne informacije o cilindru i ploči potražite na stranicama tog specifičnog proizvoda.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori			Glikol količina kg	Ekspanzija posude litara	Broj osoba	Solarni cilindar				Napomene	Šifra
	Broj	Bruto površina m2	Područje apsorbera m2				Kapacitet litara	H mm	Ø mm	Klasa učinkovitost klasa		
CSAL 25 R 200 N REG	1	2,43	2,15	10	18	2 - 3	208	1338	604	B	(1)	**20128083**
CSAL 25 R 300 N REG	2	4,86	4,30	10	18	4 - 5	301	1838	604	B	(1)	**20128084**

Svi solarni sustavi imaju u kompletu: solarne kolektore CSAL 25 RS, solarni cilindar s dvostrukom zavojnicom RBS 2S, crpnu stanicu RSS MRS (s ugrađenim diferencijalnim regulatorom EVOSOL), glikol, ekspanzijsku posudu i termostatski miješajući ventil.
(1) Komponente u jednoj paleti.

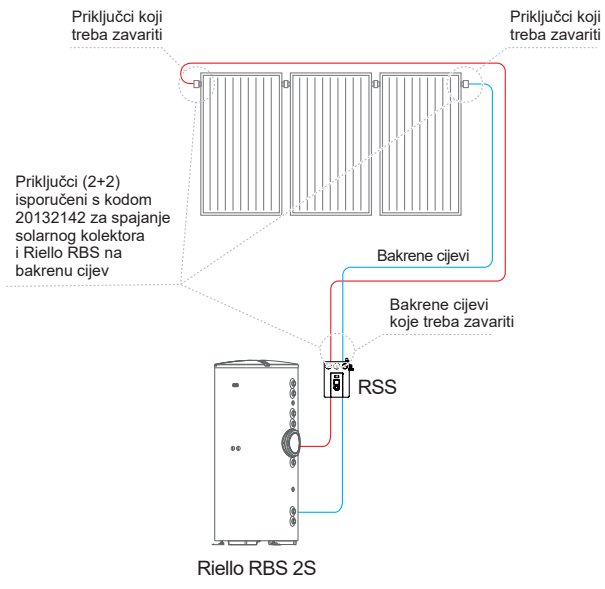
DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Priključci koje treba zavariti		**20132142**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika		**20132143**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //		**20104603**
Komplet nosača za 2 kolektora u //		**20104604**
UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov		**20104616**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104618**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov		**20104624**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov		**20104625**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //		**20104630**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //		**20104632**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM PODESIVIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //		**20104638**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //		**20104640**

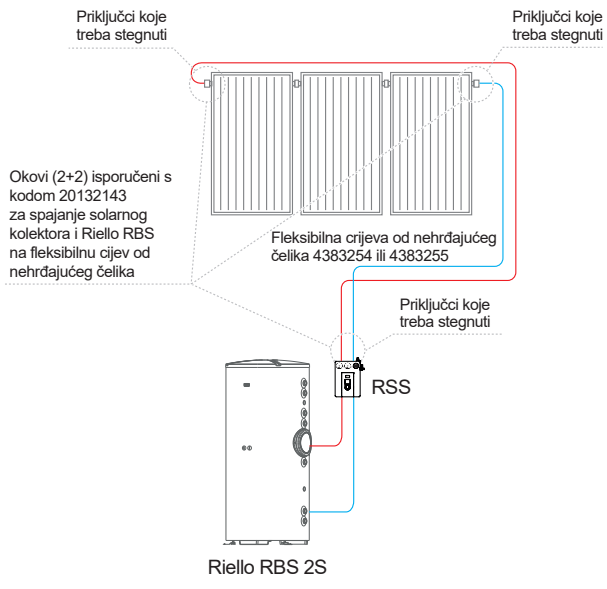
(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.

DIJAGRAMI UVEZIVANJA SOLARNIH SUSTAVA

Priključci bakrenih cijevi DN22



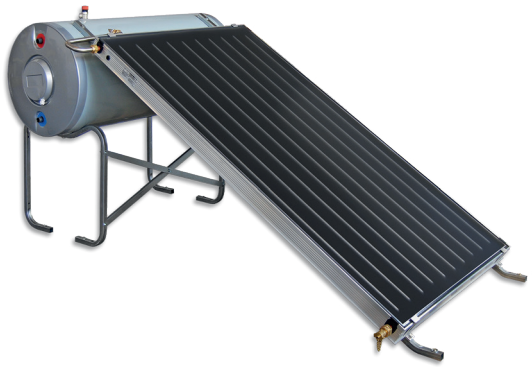
Priključci cijevi od nerđajućeg čelika DN16

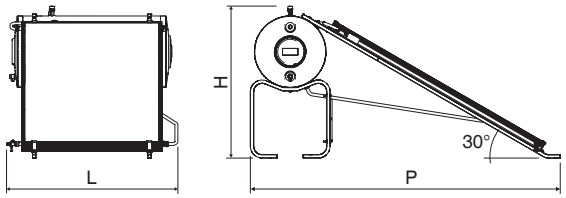


NAPOMENE: cijevi od nerđajućeg čelika preporučuju se za do 4 kolektora.

Sustavi za proizvodnju PTV-a - Prisilna cirkulacija

CSNA 20 RS Sustav





ERP

- Spreman za ugradnju solarni sustav za proizvodnju potrošne tople vode
- Solar Keymark prema EN 12976

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

Sustavi dizajnirani za proizvodnju potrošne tople vode (do 5 ljudi), čak i u klimatskim zonama s neoptimalnim vremenskim uvjetima. Sastoje se od prethodno sastavljenih komponenata i ne zahtijevaju pumpe ili elektroničke upravljačke uređaje, što osigurava jednostavnu i brzu ugradnju. Paket uključuje:

– Solarni kolektor visoke učinkovitosti CSAL 20 RS, dobro izoliran, opremljen aluminijskim apsorberom tretiranim selektivnim taloženjem.
– Dvokomorni emajlirani cilindar, s poliuretanskom izolacijom i magnezijevom anodom.
– Kompleti za fiksiranje i ugradnju sustava: paralelno s krovom ili nagnuti pod kutom od 30 ° na ravnim površinama.
– Netoksična, biorazgradiva i biokompatibilna tekućina za zaštitu od smrzavanja.
– Jednofazni dopunski električni otpornik (koji će se koristiti i kao zaštita od smrzavanja) dostupan je kao dodatna oprema. Sustav je opremljen certifikatom Solar Keymark prema UNI EN 12976 i opremljen je solarnim pločama s certifikatom Solar Keymark prema UNI EN 12975 i 9806.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori		Glikol kg	Broj osoba	Kapacitet litara	Napomene	Šifra
	Broj	Bruto površina m2					
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**

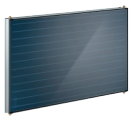
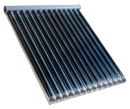
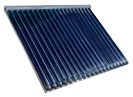
(1) Opremljen nosačima za kosi krov
(2) Opremljen nosačima za ravni krov, nagib 30°

DODATCI

Opis	Šifra
1” ¼ - 1,5 kW komplet električnog otpornika	**20006605**
1” ¼ - 3,0 kW komplet monofaznog električnog otpornika	**20094253**
¾” komplet termostatskog ventila za miješanje	**20020778**
2,5 kg komplet glikola	**20006441**
5,0 kg komplet glikola	**4383085**

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

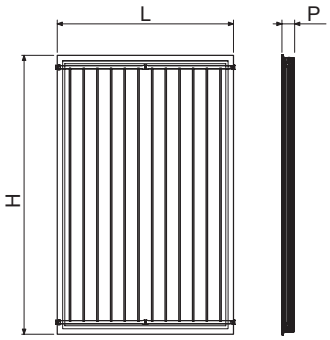
SOLARNI KOLEKTORI

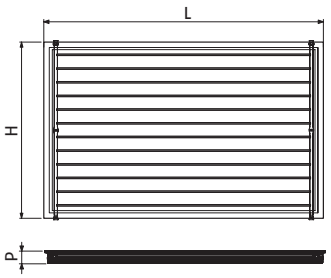
		OKOMITI		HORIZONTALNI
		2 PRIKLJUČKA	4 PRIKLJUČKA	4 PRIKLJUČKA
RAVNA PLOČA	POVRŠINA 2,30 m²	 CSAL 25 RS Pakiranja: 1 kom 2 - 3 - 5 kom stranica 165	 RPS 25/4 Pakiranja: 1 kom 2 - 5 kom stranica 162	 RPS 25/4 Pakiranja: 1 kom 2 - 5 kom stranica 162
	POVRŠINA 1,91 m²		 CSAL 20 RS Pakiranja: 1 kom 2 - 3 - 7 kom stranica 167	
VAKUUMSKE CIJEVI	POVRŠINA 2,77 m²	 CSV 25 R Pakiranja: 1 kom 5 kom stranica 169		
	POVRŠINA 3,91 m²	 CSV 35 R Pakiranja: 1 kom 5 kom stranica 169		

Solarni kolektori - prisilna cirkulacija

RPS 25/4







- Solarni kolektori s ravnim pločama za okomitu i horizontalnu ugradnju (2,3 m^2)
- Aluminijski okvir
- Aluminijski apsorber s visoko selektivnom prevlakom (TiNOx Energy Al)
- 4 priključka
- Zaštitni film kao standard

Opis	L mm	H mm	P mm	Neto težina kg
RPS 25/4	1195	2004	85	44
2 kolektora RPS 25/4	1195	2004	85	88
5 kolektora RPS 25/4	1195	2004	85	220

Solarni kolektor RPS 25/4 može se koristiti i za vertikalne i za horizontalne ugradnje.
Opremljen je aluminijskom pločom za upijanje s visoko selektivnom završnom obradom u TiNOx Energy Al koja omogućuje 95% apsorpcije energije na površini i smanjuje njezinu emisiju na 4%. Na ploči su zavarene cijevi u obliku harfe kroz koje prolazi tekućina za prijenos topline. Staklo visoke prozirnosti jamči visoku propusnost.
Uz izolaciju od kamene vune, koja je debljine 40 mm, jamči visoku učinkovitost čak i u slučaju loših vremenskih uvjeta.
Solarni kolektor je opremljen plutajućom armaturom od 4 x 1" koja olakšava spajanje kolektora i održavanje. Moguće je serijski povezati do 6 panela u slučaju horizontalnih ugradnji i do 10 panela u slučaju vertikalnih ugradnji. Standardno je osiguran film koji štiti kolektor od pregrijavanja prije nego što sustav počne raditi.
Dostupan je širok raspon dodatne opreme i sustava za pričvršćivanje kako bi se osigurala maksimalna fleksibilnost ugradnje.
Solarni kolektor udovoljava EN 12975, ISO 9806 i certificiran je Solar Keymark-om.
5 godina jamstva.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori		Podaci o apsorberu			Temperaturna temperatura °C	Napomene	Šifra
	Bruto površina m2	Područje apsorbera m2	η0	a1 W/m2k	a2 W/m2k2			
RPS 25/4	2,30	2,14	0,802	4,28	0,0064	197	(1)	**20127137**
2 kolektora RPS 25/4	4,60	4,30	0,802	4,28	0,0064	197	(2)	**20140510**
5 kolektora RPS 25/4	11,50	10,75	0,802	4,28	0,0064	197	(2)	**20140511**

η0 = optička učinkovitost.
a1, a2 = koeficijenti gubitka topline.
(1) Jedan kolektor u jednom pakiranju
(2) Kolektori na paleti od po 2 ili 5 komada

DODATCI ZA OKOMITU UGRADNJU

Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Priključci koje treba zavariti		**20132142**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika		**20132143**
Komplet od dva priključka za stezanje završetaka		**20094627**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
UGRADNJA NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //		**20104603**
Komplet nosača za 2 kolektora u //		**20104604**
Komplet nosača za 3 kolektora u //		**20104605**
Komplet nosača za 4 kolektora u //		**20104606**
Komplet nosača za 5 kolektora u //		**20104610**
Komplet nosača za 6 kolektora u //		**20104611**
UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov		**20104616**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104618**
Komplet nosača za 3 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104619**
Komplet nosača za 4 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104621**
Komplet nosača za 5 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104622**
Komplet nosača za 6 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104623**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov		**20104624**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov		**20104625**
Komplet nosača za 3 kolektora na 45° za ravni krov		**20104626**
Komplet nosača za 4 kolektora na 45° za ravni krov		**20104627**
Komplet nosača za 5 kolektora na 45° za ravni krov		**20104628**
Komplet nosača za 6 kolektora na 45° za ravni krov		**20104629**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //		**20104630**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //		**20104632**
Komplet podcrijepnih nosača za 3 kolektora u //		**20104634**
Komplet podcrijepnih nosača za 4 kolektora u //		**20104635**
Komplet podcrijepnih nosača za 5 kolektora u //		**20104636**
Komplet podcrijepnih nosača za 6 kolektora u //		**20104637**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM PODESIVIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //		**20104638**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //		**20104640**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 3 kolektora u //		**20104642**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 4 kolektora u //		**20104643**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 5 kolektora u //		**20104644**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 6 kolektora u //		**20104645**
UGRADNJA NA VENTILIRANE KROVOVE (NAGIB NAJMANJE 20°)		
Komplet uložaka za 1 kolektor u //		**20145347**
Komplet uložaka za 2 kolektora u //		**20145351**
Komplet uložaka za 3 kolektora u //		**20148401**
Komplet uložaka za 4 kolektora u //		**20148404**
Komplet uložaka za 5 kolektora u //		**20149352**
Komplet uložaka za 6 kolektora u //		**20149353**

(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

DODATCI ZA HORIZONTALNU UGRADNJU

Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Priključci koje treba zavariti		**20132221**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika		**20132222**
Komplet od dva priključka za stezanje završetaka	(2)	**20094627**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
UGRADNJA NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //	(3)	**20104698**
Komplet nosača za 2 kolektora u //	(3)	**20104699**
Komplet nosača za 3 kolektora u //	(3)	**20104701**
Komplet nosača za 4 kolektora u //	(3)	**20104704**
Komplet nosača za 5 kolektora u //	(3)	**20104705**
Komplet nosača za 6 kolektora u //	(3)	**20104708**
UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104711**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104713**
Komplet nosača za 3 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104718**
Komplet nosača za 4 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104721**
Komplet nosača za 5 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104722**
Komplet nosača za 6 kolektora na 30 ° za ravni krov	(3)	**20104727**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov	(3)	**20104730**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104732**
Komplet nosača za 3 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104734**
Komplet nosača za 4 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104737**
Komplet nosača za 5 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104738**
Komplet nosača za 6 kolektora na 45° za ravni krov	(3)	**20104150**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //	(3)	**20104741**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //	(3)	**20104742**
Komplet podcrijepnih nosača za 3 kolektora u //	(3)	**20104743**
Komplet podcrijepnih nosača za 4 kolektora u //	(3)	**20104745**
Komplet podcrijepnih nosača za 5 kolektora u //	(3)	**20104746**
Komplet podcrijepnih nosača za 6 kolektora u //	(3)	**20104748**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM PODESIVIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //	(3)	**20104749**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //	(3)	**20104750**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 3 kolektora u //	(3)	**20104761**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 4 kolektora u //	(3)	**20104762**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 5 kolektora u //	(3)	**20104765**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 6 kolektora u //	(3)	**20104768**

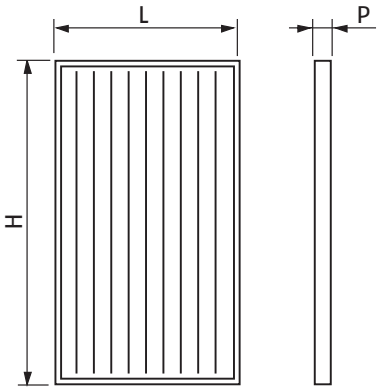
(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.
(2) Koristiti za eventualno upotpunjenje kompleta nosača (see note (3)).
(3) Komplet nosača uključuje:
- "muški" završni priključci, prema potrebi kod ugradnje s protokom/povratom na gornjoj strani (kao što je prikazano u priručniku). U slučaju drugačije ugradnje, upotrijebite šifru 20094627;
- fleksibilne veze između kolektora.

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

Solarni kolektori - prisilna cirkulacija

CSAL 25 RS





- Solarni kolektori s ravnim pločama za okomitu ugradnju (2,5 m²)
- Aluminijski okvir
- Bakreni izmjenjivač u obliku harfe
- Aluminijski apsorber s visoko selektivnom prevlakom (TiNOx Energy Al)
- Zaštitni film kao standard

Opis	L mm	H mm	P mm	Neto težina kg
CSAL 25 RS	2003	1144	85	40
2 kolektora CSAL 25 RS	2003	1144	85	80
3 kolektora CSAL 25 RS	2003	1144	85	120
5 kolektora CSAL 25 RS	2003	1144	85	200

Solarni kolektor CSAL 25 RS opremljen je aluminijskom apsorpcijskom pločom s visoko selektivnim premazom izrađenom od TiNOx Energy Al, koja omogućava apsorpciju 95% energije sunčevih zraka na površini i smanjuje njezinu emisiju na 4%. Apsorpcijska ploča ultrazvučno je zavarena na 12 bakrenih cijevi u obliku harfe kroz koje prolazi tekućina za prijenos topline.
Kaljeno solarno staklo debljine 3,2 mm, zajedno s izolacijom od kamene vune debljine 40 mm s donje strane, osigurava visoku učinkovitost čak i u slučaju loših vremenskih uvjeta.
Solarni kolektor dizajniran je s dvije armature od 1'' kako bi olakšao spajanje u niz kolektora (do max. 6) i osigurao male gubitke u glavi (tekućina koja prenosi toplinu paralelno kroz kolektore) i veliku učinkovitost. Dvije od četiri veze treba zatvoriti mesinganim vijčanim čepovima.
Standardno je osiguran film koji štiti kolektor od pregrijavanja prije nego što sustav počne raditi.
Solarni kolektor udovoljava direktivi EN 12975 i certificiran je Solar Keymark-om.
Dostupan je širok raspon dodatne opreme i fiksirajućih elemenata kako bi se osigurali svi zahtjevi ugradnje.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori		Podaci o apsorberu			Maksimalna temperatura °C	Napomene	Šifra
	Bruto površina m2	Područje apsorbera m2	η0	a1 W/m2k	a2 W/m2k2			
CSAL 25 RS	2,3	2,15	0,787	4,10	0,0084	197	(1)	**20094516**
2 kolektora CSAL 25 RS	4,6	4,30	0,787	4,10	0,0084	197	(2)	**20104587**
3 kolektora CSAL 25 RS	6,9	6,45	0,787	4,10	0,0084	197	(3)	**20104588**
5 kolektora CSAL 25 RS	11,5	10,75	0,787	4,10	0,0084	197	(4)	**20104592**

(1) Jedan kolektor u jednom pakiranju.
(2) Kolektori na paleti po 2 komada.
(3) Kolektori na paleti po 3 komada.
(4) Kolektori na paleti po 5 komada.

DODATCI

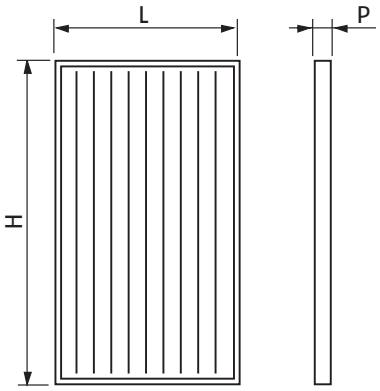
Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Priključci koje treba zavariti		**20132142**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika		**20132143**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
Zamjenski komplet za CSAL 25 R i CSL 25 R		**20108732**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //		**20104603**
Komplet nosača za 2 kolektora u //		**20104604**
Komplet nosača za 3 kolektora u //		**20104605**
Komplet nosača za 4 kolektora u //		**20104606**
Komplet nosača za 5 kolektora u //		**20104610**
Komplet nosača za 6 kolektora u //		**20104611**
UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov		**20104616**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104618**
Komplet nosača za 3 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104619**
Komplet nosača za 4 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104621**
Komplet nosača za 5 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104622**
Komplet nosača za 6 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104623**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov		**20104624**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov		**20104625**
Komplet nosača za 3 kolektora na 45° za ravni krov		**20104626**
Komplet nosača za 4 kolektora na 45° za ravni krov		**20104627**
Komplet nosača za 5 kolektora na 45° za ravni krov		**20104628**
Komplet nosača za 6 kolektora na 45° za ravni krov		**20104629**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //		**20104630**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //		**20104632**
Komplet podcrijepnih nosača za 3 kolektora u //		**20104634**
Komplet podcrijepnih nosača za 4 kolektora u //		**20104635**
Komplet podcrijepnih nosača za 5 kolektora u //		**20104636**
Komplet podcrijepnih nosača za 6 kolektora u //		**20104637**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM PODESIVIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //		**20104638**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //		**20104640**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 3 kolektora u //		**20104642**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 4 kolektora u //		**20104643**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 5 kolektora u //		**20104644**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 6 kolektora u //		**20104645**

(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

Solarni kolektori - prisilna cirkulacija

CSAL 20 RS





- Solarni kolektori s ravnim pločama za okomitu ugradnju (2 m²)
- Aluminijski okvir
- Bakreni izmjenjivač u obliku harfe
- Aluminijski apsorber s visoko selektivnom prevlakom (TiNOx Energy Al)
- Zaštitni film kao standard

Opis	L mm	H mm	P mm	Neto težina kg
CSAL 20 RS	1818	1048	70	30
2 kolektora CSAL 20 RS	1818	1048	70	60
3 kolektora CSAL 20 RS	1818	1048	70	90
7 kolektora CSAL 20 RS	1818	1048	70	210

Solarni kolektor CSAL 20 RS opremljen je aluminijskom apsorpcijskom pločom s visoko selektivnim premazom izrađenom od TiNOx Energy Al, koja omogućava apsorpciju 95% energije sunčevih zraka na površini i smanjuje njezinu emisiju na 4%. Apsorpcijska ploča ultrazvučno je zavarena na 10 bakrenih cijevi u obliku harfe kroz koje prolazi tekućina za prijenos topline.
Kaljeno solarno staklo debljine 3,2 mm, zajedno s izolacijom od kamene vune debljine 30 mm s donje strane, osigurava visoku učinkovitost čak i u slučaju loših vremenskih uvjeta.
Solarni kolektor dizajniran je s dvije armature od 1'' kako bi olakšao spajanje u seriju kolektora (do max. 6) i osigurao male gubitke u glavi (tekućina koja prenosi toplinu paralelno kroz kolektore) i veliku učinkovitost.
Dvije od četiri veze treba zatvoriti mesinganim vijčanim čepovima.
Standardno je osiguran film koji štiti kolektor od pregrijavanja prije nego što sustav počne raditi.
Solarni kolektor udovoljava direktivi EN 12975 i certificiran je Solar Keymark-om.
Dostupan je širok raspon dodatne opreme i fiksirajućih elemenata kako bi se osigurali svi zahtjevi ugradnje.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori		Podaci o apsorberu			Maksimalna temperatura °C	Napomene	Šifra
	Bruto površina m2	Područje apsorbera m2	η0	a1 W/m2k	a2 W/m2k2			
CSAL 20 RS	1,91	1,77	0,781	4,98	0,0005	192	(1)	**20094521**
2 kolektora CSAL 20 RS	3,82	3,54	0,781	4,98	0,0005	192	(2)	**20104593**
3 kolektora CSAL 20 RS	5,73	5,31	0,781	4,98	0,0005	192	(3)	**20104595**
7 kolektora CSAL 20 RS	13,37	12,39	0,781	4,98	0,0005	192	(4)	**20104596**

(1) Jedan kolektor u jednom pakiranju.
(2) Kolektori na paleti po 2 komada.
(3) Kolektori na paleti po 3 komada.
(4) Kolektori na paleti po 7 komada.

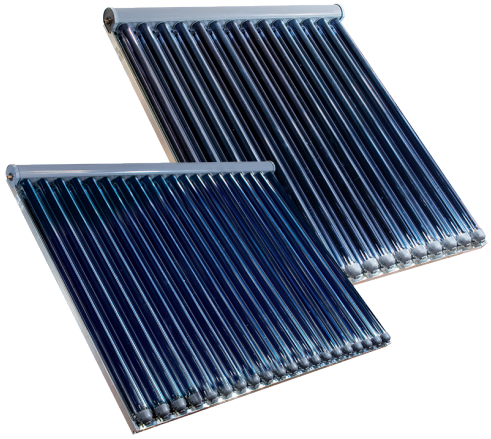
DODATCI

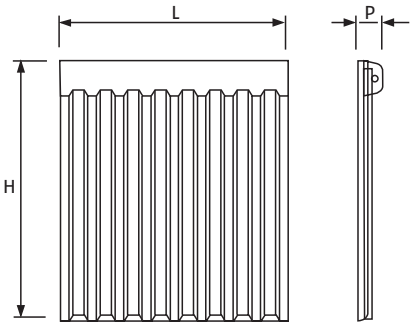
Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Priključci koje treba zavariti		**20132142**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika		**20132143**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
Zamjenski komplet za CSAL 20 R i CSL 20 R		**20108733**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor u //		**20104652**
Komplet nosača za 2 kolektora u //		**20104654**
Komplet nosača za 3 kolektora u //		**20104656**
Komplet nosača za 4 kolektora u //		**20104659**
Komplet nosača za 5 kolektora u //		**20104660**
Komplet nosača za 6 kolektora u //		**20104662**
UGRADNJA POD 30° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 30 ° za ravni krov		**20104664**
Komplet nosača za 2 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104666**
Komplet nosača za 3 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104667**
Komplet nosača za 4 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104673**
Komplet nosača za 5 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104675**
Komplet nosača za 6 kolektora na 30 ° za ravni krov		**20104676**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet nosača za 1 kolektor na 45° za ravni krov		**20104677**
Komplet nosača za 2 kolektora na 45° za ravni krov		**20104679**
Komplet nosača za 3 kolektora na 45° za ravni krov		**20104680**
Komplet nosača za 4 kolektora na 45° za ravni krov		**20104682**
Komplet nosača za 5 kolektora na 45° za ravni krov		**20104683**
Komplet nosača za 6 kolektora na 45° za ravni krov		**20104684**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih nosača za 1 kolektor u //		**20104685**
Komplet podcrijepnih nosača za 2 kolektora u //		**20104686**
Komplet podcrijepnih nosača za 3 kolektora u //		**20104687**
Komplet podcrijepnih nosača za 4 kolektora u //		**20104688**
Komplet podcrijepnih nosača za 5 kolektora u //		**20104690**
Komplet podcrijepnih nosača za 6 kolektora u //		**20104691**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV SA PODCRIJEPNIM PODESIVIM NOSAČIMA		
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 1 kolektor u //		**20104692**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 2 kolektora u //		**20104693**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 3 kolektora u //		**20104694**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 4 kolektora u //		**20104695**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 5 kolektora u //		**20104696**
Komplet podcrijepnih podesivih nosača za 6 kolektora u //		**20104697**

(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

Solarni kolektori - prisilna cirkulacija

CSV R





- Solarni kolektori s vakuumskom cijevi za okomitu ugradnju (2,77 m^2 za 14 cijevi i 3,91 m^2 za 20 cijevi)
- Bakreni izmjenjivač u obliku slova U
- Dvozidne vakuumske staklene cijevi (tip Sydney)

Opis	L mm	H mm	P mm	Neto težina kg
Kolektor CSV 25 R	1600	1730	145	52
5 kolektora CSV 25 R	8000	1730	145	260
Kolektor CSV 35 R	2260	1730	145	74
5 kolektora CSV 35 R	11300	1730	145	370

Solarni kolektori CSV 25 R i CSV 35 R imaju 14, odnosno 20 vakumskih dvostrukih staklenih cijevi tipa Sydneyu, koje sadrže bakrenu cijev u obliku slova U, koja je mehanički pričvršćena na aluminijski obodni apsorber, čija je vanjska površina posjeduje selektivni upijajući sloj.
Bakrene cijevi spojene su paralelno i tekućina za prijenos topline prolazi kroz njih idući prema dolje, a zatim se ponovno podižući natrag, upijajući toplinu izravnog sunčevog zračenja reflektiranog CPC zrcalom (Spojeni parabolični koncentrator).
Dvostruka staklena cijev sadrži vakuumsku toplinsku izolaciju nazvanu „termos“, koja osigurava visoke performanse čak i u slučaju naglih promjena između prosječne radne temperature tekućine za prijenos topline i temperature okoline, što je tipično za područja s vrlo hladnim vremenskim uvjetima ili kod industrijske primjene.
Solarni kolektor je opremljen hidrauličnim priključcima za zatezanje na cijevima Ø18; moguće je povezati do 6 kolektora u seriju. Staklene cijevi i zrcalo koje odražava CPC lako je zamijeniti zašto nije potrebno isprazniti solarni krug.
Solarni kolektor CSV R udovoljava direktivi EN12975 i certificiran je Solar Keymark-om.
Dostupan je širok raspon dodatne opreme i fiksirajućih elemenata kako bi se osigurali svi zahtjevi ugradnje.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Solarni kolektori		Podaci o apsorberu			Maksimalna temperatura °C	Napomene	Šifra
	Bruto površina m2	Područje apsorbera m2	η0	a1 W/m2k	a2 W/m2k2			
Kolektor CSV 25 R	2,77	2,69	0,700	1,15	0,011	268	(1)	**20023353**
5 kolektora CSV 25 R	13,85	13,45	0,700	1,15	0,011	268	(2)	**20028583**
Kolektor CSV 35 R	3,91	3,84	0,700	1,15	0,011	268	(1)	**20023416**
5 kolektora CSV 35 R	19,55	19,20	0,700	1,15	0,011	268	(2)	**20028584**

(1) Jedan kolektor u jednom pakiranju.
(2) Paleta sa 5 komada solarnih kolektora.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Ručni komplet za odzračivanje	(1)	**20026577**
Komplet priključaka koje treba zategnuti za spajanje solarnih kolektora CSV R bakrenim cijevima i za spoj između solarnih kolektora CSV R		**20027281**
Komplet priključaka koje treba zategnuti za spajanje solarnih kolektora CSV R fleksibilnim cijevima od nerđajućeg čelika (koje ne treba koristiti za spoj između solarnih kolektora)		**20027289**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika Ø16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)		**4383255**
20 kg premiksiranog glikola za CSV R (tekućina za prijenos topline spremna za upotrebu, prikladna za kolektore vakuumskih cijevi, zaštita od smrzavanja do -28 °C)		**4383118**
20 kg tekućine za prijenos topline bez glikola (dugotrajna i netoksična)		**20094030**
UGRADNJA PARALELNO NA KOSI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet za fiksiranje // za 1 kolektor CSV 25 R		**20028595**
Komplet za fiksiranje // za 2 kolektora CSV 25 R		**20028596**
Komplet za fiksiranje // za 3 kolektora CSV 25 R		**20028597**
Komplet za fiksiranje // za 4 kolektora CSV 25 R		**20028598**
Komplet za fiksiranje // za 5 kolektora CSV 25 R		**20028600**
Komplet za fiksiranje // za 6 kolektora CSV 25 R		**20028601**
Komplet za fiksiranje // za 1 kolektor CSV 35 R		**20031614**
Komplet za fiksiranje // za 2 kolektora CSV 35 R		**20031615**
Komplet za fiksiranje // za 3 kolektora CSV 35 R		**20031616**
Komplet za fiksiranje // za 4 kolektora CSV 35 R		**20031617**
Komplet za fiksiranje // za 5 kolektora CSV 35 R		**20031618**
Komplet za fiksiranje // za 6 kolektora CSV 35 R		**20031619**
UGRADNJA POD 45° NA RAVNI KROV VIJČANIM SPOJEM		
Komplet za fiksiranje pod 45° za 1 kolektor CSV 25 R		**20028588**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 2 kolektora CSV 25 R		**20028589**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 3 kolektora CSV 25 R		**20028591**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 4 kolektora CSV 25 R		**20028592**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 5 kolektora CSV 25 R		**20028593**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 6 kolektora CSV 25 R		**20028594**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 1 kolektor CSV 35 R		**20031620**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 2 kolektora CSV 35 R		**20031621**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 3 kolektora CSV 35 R		**20031622**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 4 kolektora CSV 35 R		**20031623**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 5 kolektora CSV 35 R		**20031624**
Komplet za fiksiranje pod 45° za 6 kolektora CSV 35 R		**20031625**

(1) Opcionalna komponenta za ugradnju na najvišoj točki solarne petlje.
BILJEŠKA: Potrebno je naručiti glikol i odgovarajuće priključke.
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI

IZMJENJIVAČI TOPLINE (ZAVOJNICE)

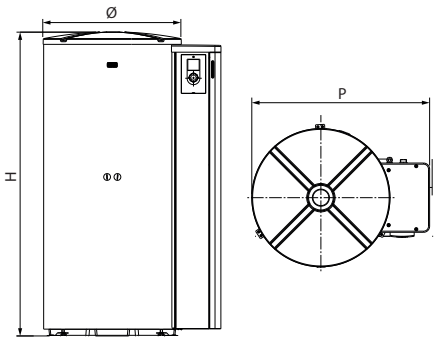
	0 ZAVOJNICA	1 ZAVOJNICA	2 ZAVOJNICE	3 ZAVOJNICE	PRIRUBNICE*
PTV SOLARNI CILINDAR		 RBC 1S 150-200-300 430-550-800 1000 litara stranica 179	 RIELLO RBS 2S Ready-i 200-300 430 litara stranica 172		 7200/3F HV PLUS 800-1000-1500 2000-3000 litara stranica 177
		 7200 HP 300-500 800 litara stranica 183	 RBS 2S 200-300/-430-550 800-1000 litara stranica 175		
		 7200 V PRIME 200-300-430 550-800 1000 litara stranica 181	 7200/2 HV PLUS 1500-2000 litara stranica 177		
KOMBINACIJA SPREMNIK		 7200 KOMBI PLUS 550-800 1000 litara stranica 187		 7200 KOMBISOLAR^{3S} 430-550-750 1000 litara stranica 185	
AKUMULACIJSKI SPREMNIK		 7000/S 1000-1500 litara stranica 189			 7000/F* 2000-3000 5000 litara stranica 189
VRUĆE/HLADNO AKUMULACIJSKI SPREMNIK	 7000 ACI PLUS 60-120/-200-300 400-500-800 1000-1500 2000 litara stranica 191				

* Prirubnice za umetanje izmjenjivača topline (zavojnice).

Solarni cilindar sa dvije zavojnice

Riello RBS 2S Ready-i





ERP

- Solarni cilindar sa dvije zavojnice
- Proizvodnja potrošne tople vode
- Opremljen crpnom stanicom i regulatorom diferencijala
- Erp Ready - Klasa energetske učinkovitosti B

Opis	H mm	P mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina kg
RBS 200 2S Ready-i	1338	789	604	50	115
RBS 300 2S Ready-i KLASA 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

(*) Dimenzije sa izolacijom
(**) Debljina izolacije

Čelični solarni cilindri s dvostrukom zavojnicom visoke energetske učinkovitosti (svi modeli su klase B), s reljefnim ABS završnim slojem.
Gusta izolacija dobiva se metodom izravnog pjenjenja, a unutarnja obrada ostakljene cakline (vitrifikacija, prema DIN 4753) osigurava apsolutnu higijenu i olakšava čišćenje. Cilindar i eliptične zavojnice pažljivo su dizajnirani da postignu najbolje performanse u pogledu izmjene topline, vremena oporavka i stratifikacije.
Stupac sadrži sav solarni pribor, regulator diferencijala, horizontalne hidraulične priključke i kontrolnu prirubnicu, smještene između dvije zavojnice kako bi se olakšalo čišćenje i omogućilo korištenje dodatnog električnog otpora; sve su komponente sastavljene, ožičene i ispitane. Moguće je paralelno ugraditi 2 cilindra istog kapaciteta kako bi se povećao volumen i površina izmjene (paralelno ugradbeni komplet RBS 2S Ready-i + RBS 2S +).
Određene transportne ručke dostupne su kao dodaci; proučavani su kako bi omogućili lak pristup kroz vrata od 800 mm.

GENERALNI TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Šifra
RBS 200 2S Ready-i	208	99	10	62	B	**20119541**
RBS 300 2S Ready-i KLASA 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	60	B	**20119543**

TEHNIČKI PODACI ZA GORNJU ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
RBS 200 2S Ready-i	3,5	0,7	400	16,1	10	(1)
RBS 300 2S Ready-i KLASA 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) Prema DIN 4708 s ΔT = 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču.

TEHNIČKI PODACI ZA DONJU ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Maksimalni radni tlak bara
RBS 200 2S Ready-i	3,5	0,7	10
RBS 300 2S Ready-i KLASA 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

DODATCI

Opis	Šifra
Komplet elektroničkih anoda	**20123853**
Komplet koljena za elektroničke anode	**20123851**
Komplet ručica (za modele RBS 200-300)	**20123854**
Komplet ručica (za modele RBS 430)	**20123855**
Komplet za recirkulaciju	**20123849**
Komplet za integraciju s cirkulacijskom crpkom (za model 200)	**20123847**
Komplet za integraciju sa cirkulacijskom crpkom (za modele 300-430)	**20123846**
Komplet za integraciju sa cirkulacijskom crpkom	**20123848**
Komplet dodatne temperaturne sonde za solarni kolektor	**20125097**
Komplet dodatne temperaturne sonde za cilindar	**20123856**
Monofazni električni otpornik 1,5 kW	**20119911**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW	**20119912**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW	**20119913**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW	**20119914**

PARALELNA UGRADNJA



Konfiguracija	H mm	L mm	P mm
2x200 2S	1338	789	1218
2x300 2S	1838	789	1218
2x430 2S	1644	940	1520

DODATCI ZA PARALELNU UGRADNJU

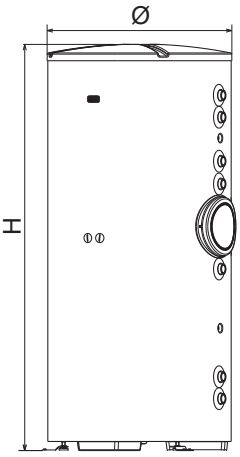
Opis	Šifra
Komplet za spajanje 2 cilindra (modeli 200-300 litara)	**20120542**
Komplet za spajanje 2 cilindra (modeli 430 litara)	**20120543**

Priključni komplet može se upotpuniti recirkulacijskim kompletom i integracijskim kompletom bez cirkulacije (pogledajte Riello RBS "S Ready-i dodatci).
Za upotrebu elektroničkih anoda možete se pozvati na posebne dodatke za cilindre Riello RBS 2S Ready-i i Riello RBS 2S.
Pojedinosti o Riello RBS 2S Ready-i i RBS 2S potražite na odgovarajućim stranicama.

Solarni cilindar sa dvije zavojnice

RBS 2S





ERP

- Solarni cilindar sa dvije zavojnice
- Proizvodnja potrošne tople vode
- Erp Ready - Klasa energetske učinkovitosti B

Opis	H mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina kg
RBS 200 2S	1338	604	50	86
RBS 300 2S	1838	604	50	108
RBS 430 2S	1644	755	50	131
RBS 550 2S	1988	755	50	171
RBS 800 2S	1846	1000	100	222
RBS 1000 2S	2171	1000	100	245

(*) Dimenzije sa izolacijom
(**) Debljina izolacije

Čelični solarni cilindri s dvostrukom zavojnicom visoke energetske učinkovitosti (svi modeli su klase B) i unutarnje obrade ostakljene cakline (vitrifikacija prema DIN 4753) kako bi se osigurala maksimalna higijena i olakšalo čišćenje naslaga kamenca. RBS cilindri, s reljefnim ABS završnim slojem, imaju debelu izolaciju dobivenu metodom izravnog pjenjenja za modele do 550 litara i izrađene su od uklonjivih školjki za modele 800 i 1000 (koje se moraju sastaviti).
Cilindar i eliptične zavojnice pažljivo su dizajnirani da postignu najbolje performanse u pogledu izmjene topline, vremena oporavka i stratifikacije. Cilindar i eliptične zavojnice pažljivo su dizajnirani da postignu najbolje performanse u smislu izmjene topline, vremena oporavka i stratifikacije.
Putem specifičnog kompleta, RBS 2S može raditi paralelno s jednim RBS 2S Ready-i jednakog kapaciteta do 550 litara (komplet za paralelnu ugradnju RBS 2S Ready-i + RBS 2S +). Određene transportne ručke dostupne su kao dodaci; proučavani su kako bi omogućili lak pristup kroz vrata od 800 mm.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
RBS 200 2S	208	99	10	62	B		**20116675**
RBS 300 2S	301	99	10	69	B		**20116335**
RBS 430 2S	442	99	10	60	B		**20117339**
RBS 550 2S	551	99	10	68	B		**20116587**
RBS 800 2S	731	99	7	94	B	(1)	**20132268**
RBS 1000 2S	883	99	7	101	B	(1)	**20132269**

(1) Izolacija koju treba postaviti.

TEHNIČKI PODACI ZA GORNJU ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
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) Prema DIN 4708 s ΔT = 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču.

TEHNIČKI PODACI ZA DONJU ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Maksimalni radni tlak bara
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

DODATCI

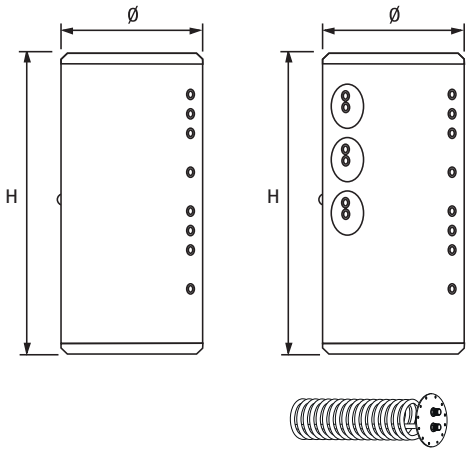
Opis	Šifra
Električna anoda s utikačem	**20055206**
Koljeno za komplet elektroničke anode	**20123851**
Komplet sa termometrom	**20123850**
Monofazni električni otpornik 1,5 kW (za modele 200-550 litara)	**20119911**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW (za modele 200-550 litara)	**20119912**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW (za modele 200-550 litara)	**20119913**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW (za modele 200-550 litara)	**20119914**
Monofazni električni otpornik 1,5 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131666**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131667**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131669**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131670**

NAPOMENA: za paralelnu ugradnju pogledajte stranicu "RBS 2S Ready-i".

PTV cilindri sa prirubnicama i dvostrukim zavojnicama

7200/3F HV PLUS
7200/2 HV PLUS





ERP

- PTV cilindri sa prirubnicama i dvostrukim zavojnicama
- Proizvodnja potrošne tople vode
- Komplet zavojnice izmjenjivača topline za 7200/3F treba naručiti odvojeno prema kapacitetu

Opis	H (*) mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina kg
7200/2 - 1500 HV PLUS	2185	1200	100	324
7200/2 - 2000 HV PLUS	2470	1300	100	544
7200/3F - 800 HV PLUS	1875	990	100	168
7200/3F - 1000 HV PLUS	2105	990	100	188
7200/3F - 1500 HV PLUS	2185	1200	100	303
7200/3F - 2000 HV PLUS	2470	1300	100	321
7200/3F - 3000 HV PLUS	2730	1450	100	543

(*) Dimenzije sa izolacijom
(**) Debljina izolacije

Okomiti solarni cilindri s dvostrukom zavojnicom s unutarnjim dvoslojnim caklinom (prema DIN 4753) bakteriološki inertni kako bi se osigurala apsolutna higijena vode, kako bi se izbjegle naslage kamenca i olakšalo čišćenje.
Vanjski premaz izrađen od tvrde plastike pruža bolju estetiku i visoku čvrstoću proizvoda, bez ugrožavanja ugradnje u smislu jednostavnosti upotrebe i fleksibilnosti.
Cilindri su već opremljeni tvrdom i mekom uklonjivom izolacijom od poliuretana, bez CFC-a (debljina 100 mm) kako bi se olakšala ugradnja; izolacija se isporučuje zasebno za model od 2000 litara. Briga o proučavanju geometrije solarnog cilindra i zavojnica osigurava najbolje vrijeme stratifikacije, izmjene topline i oporavka.
Jednostavno održavanje zahvaljujući bočnoj prirubnici za reviziju, antikorozijsku anodnu zaštitu. Moguće je koristiti dodatne električne otpornike.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Gubitci toplote W	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
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	855	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	-	-	(1)	**20052788**

(1) Solarni cilindar s prirubnicom, isporučen bez zavojnica, naručiti zasebno.
NAPOMENA: Solarni cilindar s prirubnicom, isporučen bez zavojnica, naručiti zasebno.

TEHNIČKI PODACI ZA GORNJU ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalna radna temperatura °C	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
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) Prema DIN 4708 s ΔT = 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču

TEHNIČKI PODACI ZA DONJU ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalna radna temperatura °C	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
7200/2 - 1500 HV PLUS	19,4	3,4	2200	88	110	10	(1)
7200/2 - 2000 HV PLUS	28,1	4,5	2900	120	110	10	(1)

(1) Prema DIN 4708 s ΔT = 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču

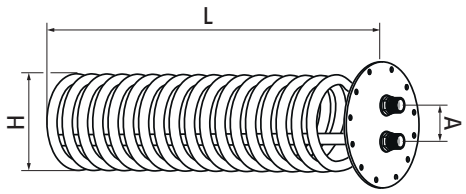
DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Trofazni električni otpornik 3,8 kW od 1" ½		**20020707**
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m^2 - 1,74 l - 10 bara	(1)	**20055205**
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m^2 - 3,56 l - 10 bara	(1)	**4383089**
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m^2 - 5,10 l - 10 bara	(1)(2)	**4383087**
Električna anoda s utikačem		**20055206**

(1) Samo za 7200/3F HV PLUS.
(2) Nije prikladno za 7200/3F 800 HV Plus i 7200/3F 1000 HV Plus.
Crpne stanice i regulator diferencijala dostupni su na stranica 194.
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

ZAVOJNICA IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	L mm	H mm	A mm	Neto težina kg
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m^2	580	DN200	80	14,9
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m^2	750	DN200	80	22,6
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m^2	980	DN200	80	29,0



TEHNIČKI PODATCI

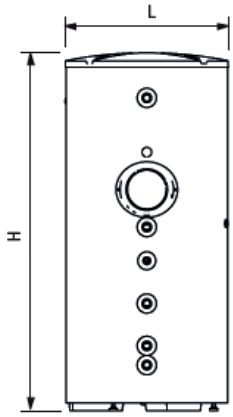
Opis	Površina izmjenjivača vode m2	Apsorbirana snaga (*) kW	Potreban kapacitet izmjenjivača topline (*) m3/h	PTV izlaz (*) m3/h	Gubitak tlaka mbar	Maksimalan radni tlak zavojnice bara	Promjer cijevi mm	Cijevni broj	Kapacitet vode l
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m^2	2,63	53	2,3	1,3	748	10	18x1	1	1,74
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m^2	4,54	91	3,9	2,2	720	10	18x1	2	3,56
Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m^2	6,34	127	5,5	3,1	2017	10	18x1	2	5,10

(*) Prema DIN 4708, za dobivanje potrošne tople vode s ΔT 35 °C (10/45 °C) i ΔT 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču topline, pridržavajte se prikazanih vrijednosti u tehničkom listu koji se odnosi na apsorbiranu snagu i izmjenjivač topline potrebnog kapaciteta.

Cilindri za PTV sa jednostrukom zavojnicom

RBC 1S





ERP

- Čelični okomiti cilindri sa jednostrukom zavojnicom
- Proizvodnja potrošne tople vode

Opis	H (*) mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina (*) 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

(*) Dimenzije i težina s izolacijom
(**) Debljina izolacije

Čelični solarni cilindri s jednostrukom zavojnicom karakterizirani unutarnjom obradom ostakljene cakline (vitrifikacija, prema DIN 4753) kako bi se osigurala maksimalna higijena i olakšalo čišćenje naslaga kamenca.
Asortiman RBC uključuje 7 modela od 150 do 1000 litara (Erp Ready - klasa energetske učinkovitosti B), a zahvaljujući geometriji spremnika i eliptičnom dijelu izmjenjivača moguće je postići najbolje performanse u pogledu izmjene topline (minimalni toplinski gubici) i vrijeme oporavka.
Hidraulični priključci i kontrolna prirubnica postavljeni su u jedan red kako bi se olakšalo čišćenje i umetnuo dodatni električni otpor (opcija).
Štoviše, cilindri su prikladni za određene transportne ručke dostupne kao dodatna oprema kako bi se omogućilo jednostavno rukovanje.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalna tlak bara	Termalna gubitci (*) W	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
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	95	B	(1)	**20132270**
RBC 1000 1S	890	99	7	103	B	(1)	**20132271**

(*) U skladu sa EN 12897:2006, Dt = 45 °C (vanjska temperatura 20 °C, temperatura spremnika 65 °C).
(1) Izolacija koju treba postaviti.

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
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) Prema DIN 4708 s ΔT = 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču.

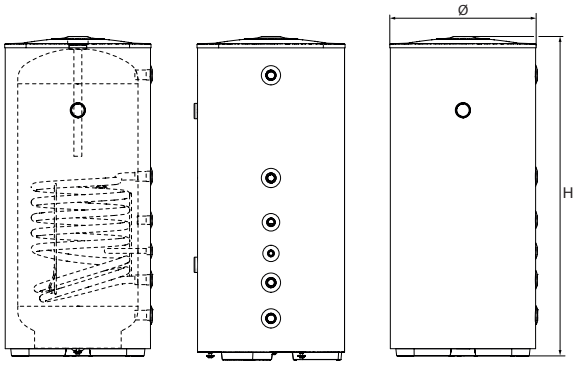
DODATCI

Opis	Šifra
Komplet sa termometrom	**20123850**
Električna anoda s utikačem	**20055206**
Koljeno za komplet elektroničke anode	**20123851**
Monofazni električni otpornik 1,5 kW (za modele 200-550 litara)	**20119911**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW (za modele 200-550 litara)	**20119912**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW (za modele 200-550 litara)	**20119913**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW (za modele 200-550 litara)	**20119914**
Monofazni električni otpornik 1,5 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131666**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131667**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW (za modele 800-1000 litara)	**20131669**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW (za modele 800-1000 litrene)	**20131670**

Cilindri za PTV sa jednom zavojnicom

7200 V PRIME





ERP

- Okomiti dvoslojni emajlirani čelični cilindri
- Cilindri sa jednom zavojnicom za potrošnu toplu vodu

Opis	H (*) mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina (*) 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

(*) Dimenzije i težina s izolacijom
(**) Debljina izolacije

Okomiti spremnici PTV-a izrađeni od čelika, zaštićeni unutarnjom caklinskom prevlakom (prema DIN 4753), koja je glatka, neprianjajuća i bakteriološki inertna kako bi se osigurala apsolutna higijena PTV-a i kako bi se izbjegle moguće naslage kamenca i olakšalo čišćenje. . Pažnja posvećena proučavanju geometrije spremnika i zavojnice (sa velikom površinom izmjenjivača) osigurava najbolje vrijeme stratifikacije, izmjene topline i oporavka.
Učinkovita poliuretanska izolacija bez CFC-a, izrađena metodom izravnog pjenjenja za modele do 550 litara, s izvrsnim završnim obradama i tvrdom, uklonjivom izolacijom za modele od 800 i 1000 litara, omogućuje smanjenje gubitaka topline na minimum i za posljedicu ima povećanje učinkovitosti.

– Antikorozivna anodna zaštita
– Analogni manometar isporučuje se kao standardna oprema
– Električna upravljačka ploča za upravljanje temperaturom potrošne tople vode dostupna je kao dodatna oprema.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Šifra
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**

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV (*) l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
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) Prema DIN 4708 s ΔT = 35 °C (80/45 °C) na izmjenjivaču
(*) Podaci o proizvodnji tople vode s ulaznom temperaturom u primarnom krugu od 80 °C i ΔT=35 °C u sekundarnom krugu.

DODATCI

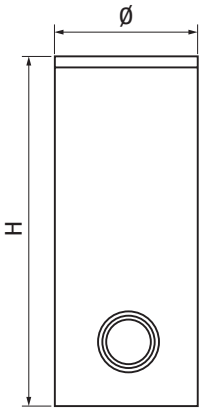
Odredište	Napomene	Šifra
Električna upravljačka ploča za cilindre spremnike	(1)	**4030011**
Električna anoda s utikačem		**20055206**

(1) Prikladno za modele do 500 litara.

PTV solarni cilindar

7200 HP





ERP

- Cilindar za toplinsku crpku
- Proizvodnja potrošne tople vode

Opis	H (*) mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina (*) kg
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166
7200 800 HP	1875	990	100	217

(*) Dimenzije i težina s izolacijom
(**) Debljina izolacije

Čelični cilindri za PTV za okomitu ugradnju, zaštićeni unutarnjom caklinom i opremljeni zavojnicom (s velikom izmjenjivačkom površinom) za prikladnu kombinaciju s toplinskom crpkom i s prirubnicom u donjem dijelu kako bi se omogućilo umetanje izmjenjivača (opcionalno) za kombinacija sa solarnim toplovodom. Posebno dizajnirani za primjenu u sustavima s toplinskim crpkama, omogućuju visok prijenos topline zahvaljujući širokoj izmjenjivoj površini. Opremljeni su utičnicama, magnezijevom anodom i s 1 "½ priključkom za umetanje električnog otpornika (opcija). Izolacija je izrađena od krutog poliuretana za veličine 300 i 500 i mekog poliuretana za veličinu 800.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
7200 300 HP	263	99	6	85	C	(1)	**4383500**
7200 500 HP	470	99	6	112	C	(2)	**4383501**
7200 800 HP	702	99	6	130	C		**20136293**

(1) Za kombiniranje s toplinskom crpkom Family ES i NHX.
(2) Za kombiniranje s toplinskom crpkom Family ES i NHX.

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalna radna temperatura °C	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
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) Prema DIN 4708 s ΔT = 10 °C (60/50 °C) na izmjenjivaču.

DODATCI

Opis	Šifra
Monofazni električni otpornik 1,5 kW od 1" ½	**4383270**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW od 1" ½	**20020707**
0,8 m^2 solarni izmjenjivač topline (za model HP 300)	**4383504**
1,2 m^2 solarni izmjenjivač topline (za modele HP 500-800)	**4383505**
Električna anoda s utikačem	**20055206**

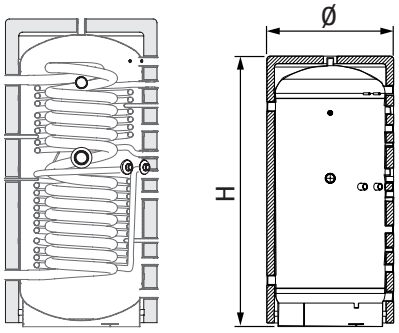
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

RIELLO

Kombinirani solarni spremnici

7200 KombiSolar^{2S}





ERP

- Kombinirani spremnici
- Trenutna proizvodnja potrošne tople vode i dodatka za grijanje

Opis	H (*) mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina (*) 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

(*) Dimenzije i težina s izolacijom
(**) Debljina izolacije

7200 KombiSolar^{2S} kombinirani je spremnik dizajniran za trenutnu proizvodnju potrošne tople vode i dodatka za grijanje. Sadrži tri zavojnice: jednu na dnu za solarni krug, jednu na vrhu za krug grijanja i jednu od nehrđajućeg čelika za proizvodnju potrošne tople vode.
Valovita zavojnica s brzim izmjenjivanjem od nehrđajućeg čelika AISI 316L, za proizvodnju potrošne tople vode (bakteriološki inertna), osigurava apsolutnu higijenu vode, istovremeno sprječavajući razmnožavanje bakterija i stvaranje naslaga kamenca, uz brzu, učinkovitu i ugodnu proizvodnju potrošne tople vode.
Spremnik je posebno dizajniran za poboljšanje fleksibilnosti u ugradnji kroz sinergijsku i organsku kombinaciju toplinskih solarnih sustava, tradicionalnih generatora ili generatora biomase (također s otvorenom posudom) i toplinskih crpki.
Prisutnost integrirane difuzijske cijevi omogućuje visoku stratifikaciju temperature duž visine solarnog spremnika.
Poliuretanska izolacija bez CFC-a smanjuje gubitke topline i, kao posljedicu, povećava učinkovitost; tvrda izolacija olakšava ugradnju.
Moguće je koristiti dodatne električne otpornike.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
7200 KOMBISOLAR 430 2S	430	99	3	78	B		**20088789**
7200 KOMBISOLAR 550 2S	550	99	3	85	B		**20088790**
7200 KOMBISOLAR 750 2S	750	99	5	93	B	(1)(2)	**20145329**
7200 KOMBISOLAR 1000 2S	1000	99	5	98	B	(1)	**20145332**

(1) Isporučuje se s uklonjenom izolacijom.
(2) Postepeno dostupno kad ponestane odgovarajući prethodni model.

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA SANITARNU UPOTREBU

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Maksimalna radna temperatura °C	Maksimalni radni tlak bara
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

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA PRIMARNI KRUG

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Maksimalni radni tlak bara
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

DODATCI

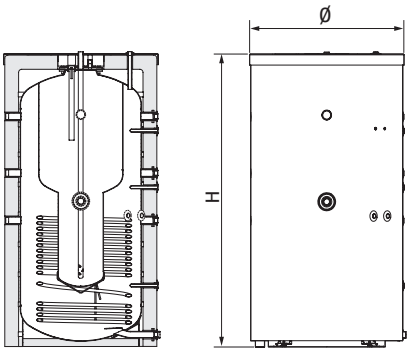
Opis	Šifra
Monofazni električni otpornik 1,5 kW od 1” ½	**4383270**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW od 1” ½	**4383271**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW od 1” ½	**4383272**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW od 1” ½	**20020707**
Komplet ekspanzijske posude od 18L (uključuje: montažni predložak za vertikalni solarni cilindar i F-F ¾” priključnu cijev, 110 mm)	**20005831**
Fleksibilni komplet cijevi za spajanje solarne ekspanzijske posude (F-F ¾”, 800 mm, nije izoliran)	**20011797**
Električna anoda s utikačem	**20055206**

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

Kombinirani solarni spremnici

7200 Kombi Plus





ERP

- Kombinirani spremnici
- Proizvodnja potrošne tople vode i dodatka za grijanje

Opis	H mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina 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

(*) Dimenzije sa izolacijom
(**) Debljina izolacije

7200 Kombi Plus kombinirani je spremnik (tehnologija "spremnik u spremniku") dizajniran za proizvodnju potrošne tople vode i dodatka za grijanje. Potpuno emajlirani unutarnji spremnik (bakteriološki inertan) prikladan je za sadržavanje potrošne tople vode jer osigurava apsolutnu higijenu vode, istovremeno izbjegavajući taloženje kamenca i olakšavajući čistoću.
Spremnik je posebno dizajniran da poboljša fleksibilnost ugradnje sinergetskom i organskom integracijom s termalnim solarnim sustavima, generatorima topline i toplinskim crpkama.
Izmjenske površine i geometrija spremnika pružaju najbolje performanse u pogledu stratifikacije, izmjene topline, vremena povrata i proizvodnje potrošne tople vode (do 2700 litara/sat).
Poliuretanska izolacija bez CFC-a smanjuje gubitke topline i, kao posljedicu, povećava učinkovitost; tvrda izolacija olakšava ugradnju. Antikorozivna anodna zaštita.
Jednostavno održavanje zahvaljujući bočnoj prirubnici za reviziju. Moguće je koristiti dodatne električne otpornike.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet cilindra litara	PTV kapacitet litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Šifra
7200.550 Kombi Plus	388	160	99	3	95	C	**20090256**
7200.800 Kombi Plus	560	240	99	3	123	C	**20008653**
7200.1000 Kombi Plus	695	285	99	3	143	C	**20011721**

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Napomene
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) Prema DIN 4708 s ΔT = 35 °C (80/45 °C) na izmjenjivaču.
(2) Prema DIN 4708 s ΔT = 20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču.

DODATCI

Opis	Šifra
Monofazni električni otpornik 1,5 kW od 1" ½	**4383270**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW od 1" ½	**4383271**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW od 1" ½	**4383272**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW od 1" ½	**20020707**
Komplet ekspanzijske posude od 18L (uključuje: montažni predložak za okomiti solarni cilindar i F-F ¾" spojnu cijev, 110mm)	**20005831**
Fleksibilni komplet cijevi za spajanje solarne ekspanzijske posude (F-F ¾", 800mm, nije izoliran)	**20011797**
Električna anoda s utikačem	**20055206**

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

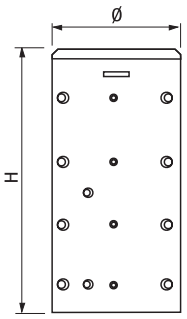
RIELLO

Akumulacijski spremnici

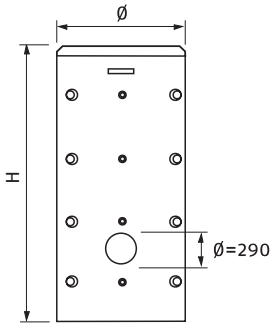
7000 Puffer



7000/S



7000/F



ERP

- Inercijalni spremnik za dodatak grijanju

Opis	H (*) mm	Ø (*) mm	IT (**) mm	Neto težina (*) kg
7000,1000/S	2115	990		172
7000,1500/S	2090	1200		239
7000,2000/F	2470	1300	-	330
7000,3000/F	2700	1450	-	415
7000,5000/F	2830	1800	-	570

(*) Dimenzije i težina s izolacijom
(**) Debljina izolacije

Spremnici 7000 Puffer mogu se lako integrirati u solarne sustave i dizajnirani su za dopunu grijanja (ne za proizvodnju ili skladištenje PTV-a). Pažnja posvećena proučavanju geometrije spremnika (isporučuje se sa unutrašnjom dijafragmom) i zavojnicoam (samo za modele /S) osigurava najbolje vrijeme stratifikacije, izmjene topline i oporavka.
Priključak na različitim visinama omogućuje upotrebu različitih generatora topline i izbjegava utjecaj na stratifikaciju.
Poliuretanska izolacija bez CFC-a smanjuje gubitke topline i, kao posljedicu, povećava učinkovitost; tvrda izolacija olakšava ugradnju (modeli /F).
Korištenje prirubnice (samo za modele /F) olakšava održavanje i omogućuje povezivanje dodatnog izmjenjivača.
Moguće je koristiti dodatne električne otpornike.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Cilindar kapacitet litara	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Termalna gubitci W	Klasa energetske učinkovitosti	Napomene	Šifra
INERCIJALNI AKUMULACIJSKI SPREMNIK SA ZAVOJNICOM SOLARNOG IZMJENJIVAČA							
7000,1000/S	920	99	3	143	C	(1)(2)	**20136260**
7000,1500/S	1410	99	3	167	C	(1)(2)	**20136261**
INERCIJALNI AKUMULACIJSKI SPREMNIK S 1 PRIRUBNICOM							
7000,2000/F	2010	99	3	190	C	(2)(3)	**20136256**
7000,3000/F	2959	99	3	-	-	(3)	**4383411**
7000,5000/F	5055	99	3	-	-	(3)	**4383412**

(*) S ΔT=35 °C, primarna temperatura od 80° C i brzinom protoka izmjenjivača od 4m3/h (1000/S), 5m³/h (1500/S).
(1) Isporučuje se sa sklopljenom izolacijom.
(2) Novi kôd dostupan od listopada 2017.
(3) Isporučuje se sa odvojenom izolacijom.

TEHNIČKI PODACI ZA ZAVOJNICU IZMJENJIVAČA TOPLINE

Opis	Sadržaj vode litara	Površina izmjene m2	Proizvodnja PTV l/h	Ulaz za napon zavojnice kW	Maksimalna radna temperatura °C	Maksimalni radni tlak bara	Napomene
7000,1000/S	14,6	2,6	2900	68	110	6	(1)
7000,1500/S	21,6	3,8	4200	99	100	6	(1)

(1) Prema DIN 4708 s ΔT=20 °C (80/60 °C) na izmjenjivaču.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
4,54 m^2 – komplet pocinčane bakrenezavojnice s prirubničkom spojnicom za modele /F (snaga izmjenjivača zavojnice 91 kW)	(1)	**4383089**
6,34 m^2 – komplet pocinčane bakrenezavojnice s prirubničkom spojnicom za modele /F (snaga izmjenjivača zavojnice 127 kW)	(1)	**4383087**
Električna anoda s utikačem		**20055206**

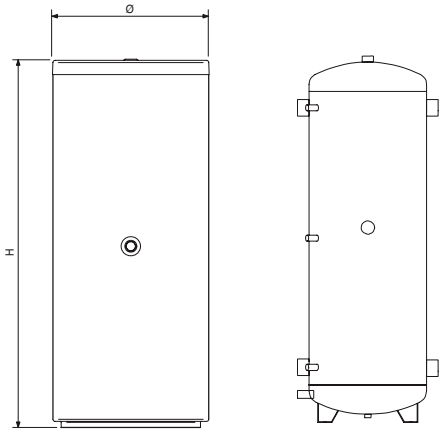
(1) Za uporabu samo sa modelima 7000.2000/F, 7000.3000/F i 7000.5000/F.

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

Akumulacijski spremnici

7000 ACI Plus





ERP

- Inercijski spremnik

Opis	H(*) mm	Ø(*) mm	Težina (prazno) 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	95
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

(*) Dimenzije sa izolacijom.

Spremnici 7000 ACI Plus mogu se lako integrirati kako u tradicionalne sustave (generatori topline) tako i u sustave koji koriste obnovljive izvore (rashladni uređaji, toplinske crpke). Stoga se nužno nositi s nedostatkom ravnoteže između potražnje i opskrbe energijom uz pomoć prikladnih sustava za skladištenje. Ovaj proizvod, koji se isporučuje u jedinstvenom pakiranju, ima izolaciju zatvorenih ćelija izrađenu od poliuretana bez CFC-a i HCFC-a i pogodan je za sustave grijanja/hlađenja, jer pruža izvrsne performanse u smislu malih gubitaka topline (prema UNI TS 11300).
Pažnja posvećena proučavanju geometrije spremnika osigurava najbolje vrijeme stratifikacije, izmjene topline i povrata.
Novi hidraulički priključci, većeg promjera, omogućuju smanjenje gubitaka glave pri radu sa smanjenim ΔT; njihovo pozicioniranje na različitim visinama omogućuje istodobno korištenje različitih generatora topline bez utjecaja na stratifikaciju. Jednostavnu uporabu osigurava smanjena težina i dimenzije.
Moguće je koristiti dodatne električne otpornike.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Cilindar kapacitet litara	Gubitci toplote W	Maksimalna temperatura °C	Maksimalan tlak bara	Klasa energetske učinkovitosti	Šifra
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	129	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**

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Monofazni električni otpornik 1,5 kW od 1" ½	(1)	**4383270**
Monofazni električni otpornik 2,2 kW od 1" ½	(1)	**4383271**
Monofazni električni otpornik 3,0 kW od 1" ½	(1)	**4383272**
Trofazni električni otpornik 3,8 kW od 1" ½	(1)	**20020707**
Električna anoda s utikačem		**20055206**

(1) Nije kompatibilan sa 7000 ACI 60 Plus

Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

KOMPLEMENTARNI UREĐAJI

Crpne stanice i diferencijalni regulatori

RSS & EVOSOL



ERP

- RSS crpna stanica
- EVOSOL diferencijalni regulator

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RSS MRS	418	313	185	5,0
RSS MRS	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

EVOSOL je solarni regulator koji može upravljati s 9 vrsta postrojenja i udovoljiti svim različitim kućanskim i profesionalnim zahtjevima. EVOSOL je u mogućnosti upravljati modulirajućom solarnom cirkulacijskom crpkom s konstantnom regulacijom ΔT između solarnog kolektora i cilindra, omogućavajući tako rad sustava čak i u slučaju slabog zračenja.
Korisnički prilagođeni izbornik i zaslon omogućuju lako upravljanje dostupnim funkcijama i odabranim layoutom. Prednji pristup komponentama olakšava električno ožičenje; široka paleta dodatne opreme omogućuje prilagodbu bilo kojeg sustava.
RSS je solarna crpna stanica dostupna u četiri verzije: protok i povrat s diferencijalnim regulatorom EVOSOL sastavljen na sustavu (MRS), protok i povrat (MR) i samo povrat (R).
Crpne stanice RSS MRS i MR imaju cirkulacijsku pumpu s PWM upravljanjem, sigurnosne uređaje, slavine za punjenje, nepovratni ventil, mjerač protoka i temperature povrata. RSS R ima cirkulacijsku pumpu za ON-OFF i PWM upravljanje, sigurnosne uređaje, slavine za punjenje, regulator i mjerač protoka, nepovratni ventil i mjerač temperature.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Priključak i kuglasti ventil	Kolektori povezivi u mrežu m2	Napomene	Šifra
RSS MRS	Protok/povrat	55	(1)	**20116166**
RSS MRS	Protok/Povrat	55	(2)	**20116167**
RSS R	Samo povrat	20	(3)	**20116168**
RSS MR 14 MT	Protok/Povrat	30	(2)(4)	**20156553**

(1) Opremljen diferencijalnim regulatorom EVOSOL.
(2) Prikladno samo za upravljanje PWM-om.
(3) Prikladno za PWM ili ON-OFF kontrolu.
(4) Opremljena modulacijskom cirkulacijskom crpkom s PWM upravljanjem (solarni regulator za montiranje na zid mora biti ugrađen odvojeno).

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Standardni relejni izlaz br.	Ulaza za sondu br.	Isporučanih sondi br.	Konfiguriranih shema br.	Šifra
EVOSOL	2	4	1x kolektor + 2x cilindar	9	**20120499**

DODATCI

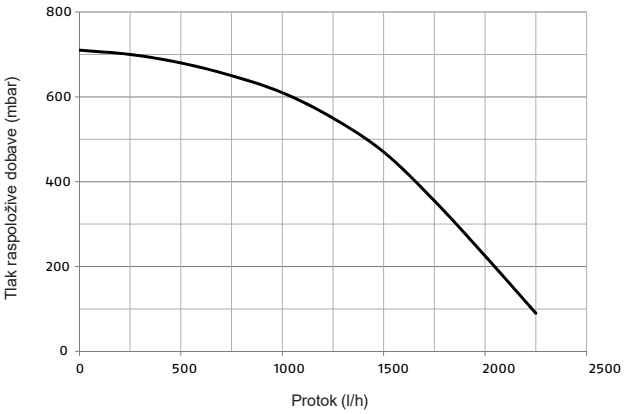
Opis	Napomene	Šifra
Električna anoda	(1)	**20123853**
Električna anoda s utikačem	(2)	**20055206**
Uronjiva sonda od platine za Pt1000, kabel 2,5 m PUR (-10/+ 80 °C) za spremnike ili povratnu cijev (FRP6 Pt1000)		**4383196**
Kontaktna temperaturna sonda s platinastim mjeračem Pt1000, olflex kabelom 2,5 m (-10/+80 °C) za spremnike ili povratnu cijev (FRP21 Pt1000)		**4383197**
Temperaturna sonda od platine za visoke temperature u Pt1000,PTFE kabel 1,5 m (-50/+230 °C) za vakuumske kolektore (FKP6/H Pt1000)		**4383199**
Komplet za zaštitu sondi od prenapona (SP1)		**4383415**
Komplet dodatne temperaturne sonde za solarni kolektor		**20125097**
Komplet dodatne temperaturne sonde za cilindar		**20123856**
Hidraulični priključci za RSS MR 14MT		**20158203**

(1) Pogodno za crpnu stanicu s diferencijalnim regulatorom (MRS tip).
(2) Pogodno za crpnu stanicu bez regulatora diferencijala (tip R i MR).

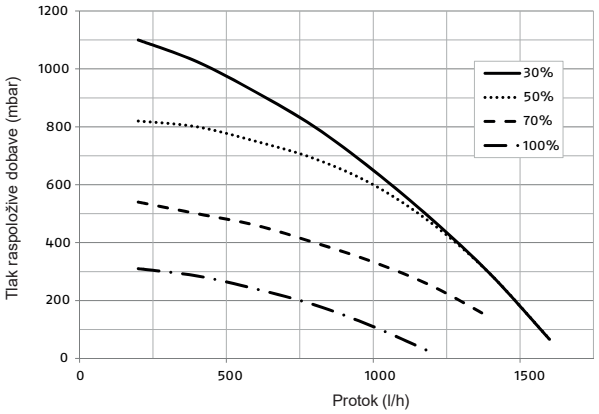
TLAK RASPOLOŽIVE DIBAVE

Solarna stanica za dostavu i povraT.
Vrijednosti su se odnosile na mješavinu vode i 30% glikola.

RSS MRS - RSS R



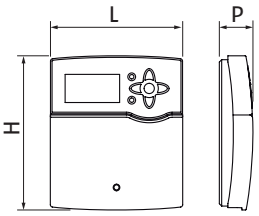
RSS MR 14 MT



Solarni diferencijalni regulator

Sun Pro





ERP

- Solarni kontroler Sun Pro

Opis	H mm	L mm	P mm
SUN 5 PRO 5 RS	227	156	62
SUN 14 PRO 14 RS	260	216	64

SUN PRO je solarni regulator koji može udovoljiti svim različitim kućanskim i profesionalnim zahtjevima, a može upravljati nekoliko shema sustava. Dizajn je jednostavan i moderan i odgovara svim okruženjima.
Izbornik je jednostavan za upotrebu, zaslon omogućuje korisniku lako upravljanje funkcijama i odabranom shemom.
Jednostavan pristup električnim ožičenjima s prednje strane.
Širok raspon dodatne opreme za prilagodbu bilo kojem sustavu.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Standardni relejni izlaz br.	Ulaza za sondu br.	Isporučane sonda (*) (za ravni kolektor) br.	Konfiguriranih shema br.	Šifra
SUN 5 PRO 5 RS	5	9	2x kolektor + 3x cilindar	7 (+varijanti)	**20099595**
SUN 14 PRO 14 RS	14	12	2x kolektor + 4x cilindar	9 (+varijanti)	**20099607**

(*) Specifične sonde za ravne kolektore

DODATCI

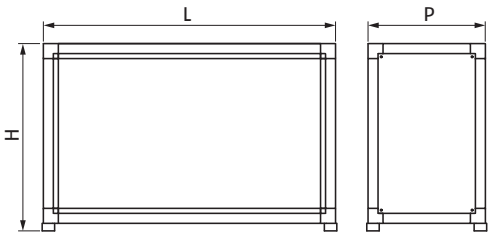
Opis	Napomene	Šifra
Elektronička anoda za povezivanje diferencijalnim regulatorom	(1)	**20123853**
Električna anoda s utikačem	(2)	**20055206**
Uronjiva sonda od platine za Pt1000, kabel 2,5 m PUR (-10/+ 80 °C) za spremnike ili povratnu cijev (FRP6 Pt1000)		**4383196**
Kontaktna temperaturna sonda s platinastim mjeračem Pt1000, olflex kabelom 2,5 m (-10/+80 °C) za spremnike ili povratnu cijev (FRP21 Pt1000)		**4383197**
Temperaturna sonda od platine za visoke temperature u Pt1000,PTFE kabel 1,5 m (-50/+230 °C) za vakuumske kolektore (FKP6/H Pt1000)		**4383199**
Komplet za zaštitu sondi od prenapona (SP1)		**4383415**
RIELLO CALOR V40 15 mjerač protoka (1 impulse svakih 10 litara), ¾" muški priključak (Tmax 110 °C)		**4383416**

(1) Pogodno za crpnu stanicu s diferencijalnim regulatorom (MRS tip).
(2) Pogodno za crpnu stanicu bez regulatora diferencijala (tip R i MR).

Komplementarni uređaji

Riello SC Sun
Riello SC Acs





ERP

- Jedinica solarnog izmjenjivača topline
- Jedinica izmjenjivača topline PTV-a
- Crpka visoke učinkovitosti

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
SC SUN 50	610	450	260	25
SC SUN 120	835	475	226	34
SC SUN 120 ACS	835	475	226	34
SC SUN 300	**900**	**1000**	**500**	**150**
SC ACS 25	600	400	250	17
SC ACS 35	600	400	250	18
SC ACS 40	600	400	250	18
SC ACS 80	835	475	226	30
SC ACS 160	900	1000	500	158
SC ACS 225	**900**	**1000**	**500**	**176**

Riello nudi cjelovita i rješenja spremna za ugradnju pri upotrebi akumulacijskih spremnika, dok optimizira startifikaciju: toplina izmjenjivačke jedinice na solarnoj i na strani PTV-a.
Riello SC Sun je solarni izmjenjivač topline dizajniran za akumulacijske spremnike. Komponenete su mu dimenzionirane i napravljene za prenos topline sa maksimalnom učinkovitošću. Obuhvat se nudi u tri veličine: do 50, 120 i 300 m2 izložene površine.
Tu je i izmjenjivač topline koji izravno proizvodi trenutnu PTV; može raditi do 120 m2 izložene površine.
Riello SC ACS je izmjenjivač topline za trenutnu proizvodnju potrošne tople vode. Napravljen je za povezivanje s akumulacijskim spremnicima i osigurava maksimalnu higijenu pročišćene vode. Nudi se u pet veličina: 25, 40, 80, 160 i 225 l/min.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snaga snaga (*) kW	Maksimalni primarni izlaz l/h	Primarna temperatura min-max °C	Površina izmjene m2	Maksimalni tlak primarni/ sekundarni bara	Napomene	Šifra
IZMJENJIVAČ TOPLINE ZA SOLARNI KRUG							
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	NEDOSTAJE	10/10		**20156330**
PTV IZMJENJIVAČI TOPLINE							
SC SUN 120 ACS	52	2,400	2/110	3,0	6/6	(D)	**20156331**

(*) Odnosi se na ΔT = 20 °C i 30% glikola.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Proizvodnja PTV l/min	Izlaz minimalne proizvodnje PTV-a l/min	Temperaturni komplet PTV-a °C	Maksimalni primarni izlaz dostave l/h	Površina ploče izmjenjivača m2	Maksimalan radni tlak bara	Napomene	Šifra
ZA IZMJENU TOPLINE TEHNIČKE VODE I POTROŠNE TOPLE VODE								
SC ACS 25	19	2,5	40...55	1.200	0,9	10	(D)	**20156322**
SC ACS 35 NOVO	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 NOVO	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**

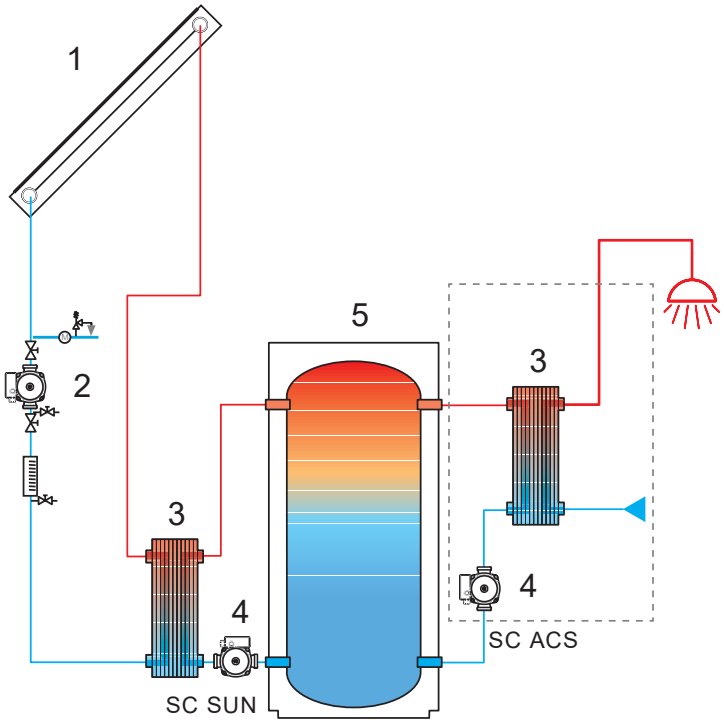
(*) Proizvodnja PTV na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.
(**) Maksimalni primarni/sekundarni tlak.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Modul za izmjenu topline koji se može sastaviti u kaskadu s odgovarajućim dodatcima (vidi dodatci).

DODATCI

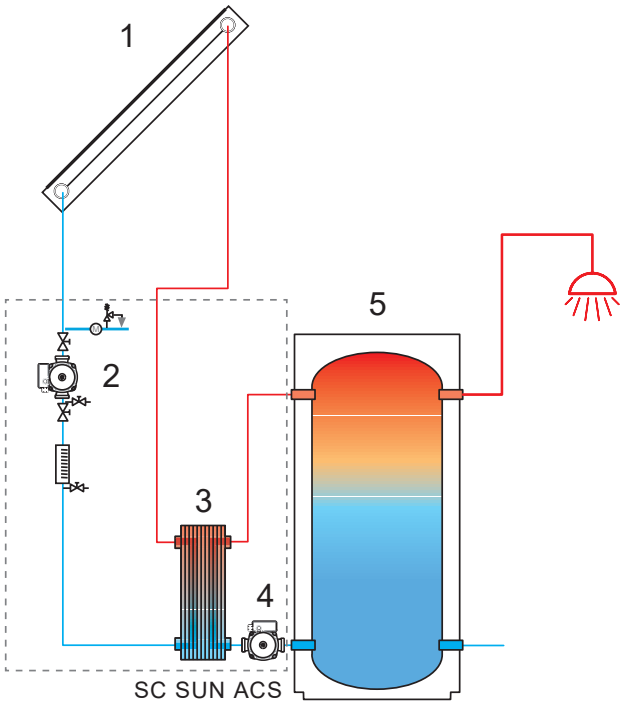
Opis	Napomene	Šifra
Termostatski komplet za sanitarnu recirkulaciju (za SC ACS 25-35)	(D)	**20083502**
Elektronički komplet za PTV recirkulaciju (za SC ACS 40)		**20182673**
Komplet za kaskadno povezivanje 2 modula (za SC ACS 40)	(1)	**20182674**
Komplet za kaskadno povezivanje 3 modula (za SC ACS 40)	(D)(1)	**20182675**
Komplet za recirkulaciju (za SC ACS 80)	(D)	**20182676**
Komplet za kaskadno povezivanje 2 modula (za SC ACS 80)	(D)(2)	**20182677**
Komplet za kaskadno povezivanje 3 modula (za SC ACS 80)	(D)(2)	**20182678**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Posebni dodaci za kaskadnu montažu SC ACS 40 (uključen komplet recirkulacijske pumpe).
(2) Posebni dodaci za kaskadnu ugradnju SC ACS 80 (komplet recirkulacijske cirkulacijske crpke).
Ostali dodatci dostupni na stranica 202.

SHEMA SA PRIMJEROM PRINCIPA UVEZIVANJA



1. Riello solarni kolektor
2. Solarna cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti
3. Pločasti izmjenjivači topline
4. Cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti
5. 7000 Puffer



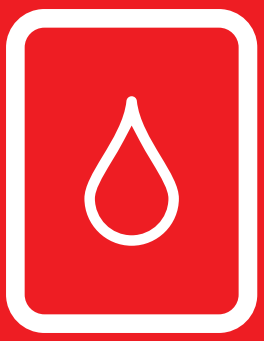
1. Riello solarni kolektor
2. Solarna cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti
3. Pločasti izmjenjivači topline
4. Cirkulacijska crpka visoke učinkovitosti
5. 7200/3F HV PLUS

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA

Opis	Napomene	Šifra
NERĐAJUĆE ČELIČNE CIJEVI I PRIKLJUČCI		
2 kompleta ravnih priključaka koja treba stegnuti radi spajanja solarnih kolektora s DN18 bakrenim cijevima		**20027281**
Komplet sa 2 priključka koje treba stegnuti (90°) za spajanje solarnih kolektora s DN18 bakrenim cijevima		**20055236**
Komplet od dva priključka za stezanje završetaka	(2)	**20094627**
Komplet sa 2 priključka za spajanje DN18 bakrene cijevi i hidraulične grupe		**20132219**
2 kompleta ravnih priključaka za spajanje solarnih kolektora s nerđajući čelik cijevima (bakrenim cijevima DN18/ cijev od nerđajućeg čelika DN16)		**20027289**
Komplet sa 2 priključka za spajanje bakrenih cijevi i hidraulične grupe (bakrena cijev DN18/cijev od nerđajućeg čelika DN16)		**20132220**
Priključci koje treba zavariti		**20132142**
Komplet priključaka za cijevi od nerđajućeg čelika	**(1)**	**20132143**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)	(2)	**4383254**
Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)	(2)	**4383255**
REGULATORI BRZINE PROTOKA		
Regulator brzine protoke 12 (DN20; 2-12 l/min; kvs=2,2 m^3/h)		**20011536**
Regulator brzine protoke 20 (DN20; 8-20 l/min; kvs=5 m^3/h)		**20011538**
Ručni komplet za odzračivanje		**20026577**
GLIKOL		
5 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za kolektore sa ravnom pločom)		**4383085**
10 kg komplet za propilen glikol (koncentrirana tekućina za prijenos topline, s inhibitorima korozije, za kolektore sa ravnom pločom)		**4383059**
20 kg premiksiranog glikola za CSV R (tekućina za prijenos topline spremna za upotrebu, prikladna za vakuumske kolektore, zaštita od smrzavanja do -28 °C)		**4383118**
20 kg tekućine za prijenos topline bez glikola (dugotrajna i netoksična)		**20094030**
EKSPANZIONE POSUDE		
18L SUN ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena nosačem, ¾" priključak)		**4383052**
24L SUN ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena nosačem, ¾" priključak)		**4383053**
35L SUN ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena nosačem, ¾" priključak)		**4383054**
50L ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena osnovom i priključkom 1")		**4383256**
100L ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena osnovom i priključkom 1")		**4383257**
150L ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena osnovom i priključkom 1")		**4383258**
300L ekspanziona posuda (idealna za solarne sustave, opremljena osnovom i priključkom 1")		**4383259**
OSTALI DODATCI		
¾" komplet termostatskog ventila za miješanje		**20020778**
Termoregulator DIFFER-ASS SUN1 N		**20039694**

(1) Komplet priključaka naručiti s fleksibilnom cijevi od nerđajućeg čelika.
(2) Savitljiva cijev od nerđajućeg čelika, izolirana, bez okova.



CENTRALNO GRIJANJE

ZIDNI MODULARNI SUSTAV 208

PODNI MODULARNI SUSTAV 224

PODNI KOTLOVI 255

ČELIČNI MLAZNI PLAMENIK KOTLOVA NA PLIN/ULJE 279

MLAZNI PLAMENIK OD LIVENOG ŽELJEZA ZA KOTLOVA NA PLIN/ULJE 317

UPRAVLJAČKE PLOČE I TERMOREGULACIJE 325

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 331

ZIDNI/PODNI-STOJEĆI KONDENZACIJSKI MODULI

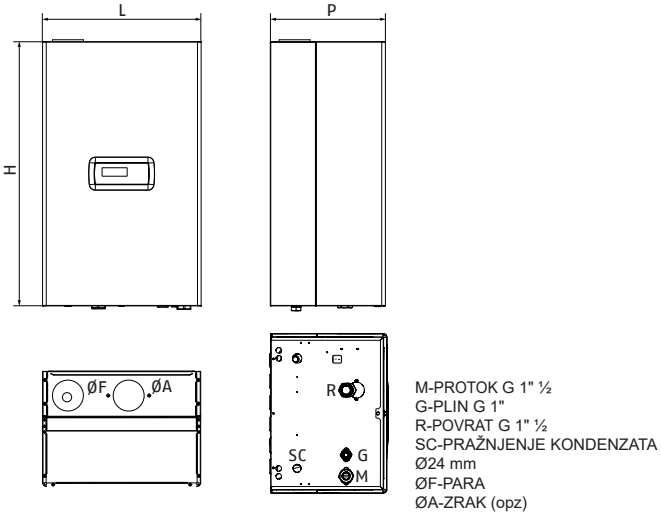
	PLINSKI UNUTARNJI	PLINSKI SPOLJNI
ZIDNI TOPLOVODNI MODULI OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA	 CONDEXA PRO (34,4-1098,0 kW)** stranica 208	 CONDEXA PRO* (34,4-1098,0 kW)** stranica 208
PODNI TOPLOVODNI MODULI OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA	 STEEL PRO POWER (111,4-1290,0 kW)** stranica 224	 STEEL PRO POWER* (111,4-1290,0 kW)** stranica 224
PODNI TOPLOVODNI MODULI OD ALUMINIJUMA	 ALU PRO POWER (112,1-585,0 kW)** stranica 238	

* Isporučen s kompletom za spoljnju ugradnju.
** Izlazni podaci se odnose na min-max (80°/60 °C) kaskadnih aplikacija.

Unutarnji zidni gasni kondezacijski moduli

Condexa Pro





M-PROTOK G 1" ½
G-PLIN G 1"
R-POVRAT G 1" ½
SC-PRAŽNJENJE KONDENZATA
Ø24 mm
ØF-PARA
ØA-ZRAK (opz)

ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Kondenzacijski toplinski moduli za unutarnju uporabu (za van s dodatnim kompletom)
- Moguća kaskada do 1120 kW
- Modularni dizaj kako bi omogućio jednostavnu i brzu ugradnju
- Niske zagađujuće emisije, Klasa 6 (DIN EN 15502)

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina kg
CONDEXA PRO 35 P	1000	600	435	80	58
CONDEXA PRO 50 P	1000	600	435	80	58
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

The Condexa Pro Sustav je novi Riello modularni kondenzacijski sustav visokih performanis koji može pokriti veliki opseg primjena, te koji može biti ugrađen unutra ili vani, s otvorenom ili zapečaćenom komorom za sagorijevanje, s jednim kotlom ili u kaskadi do 1120 kW.
Asortiman se sastoji od 8 modela s toplovodnim modulima od 35 do 131 kW.
Svaki toplovodni modul ima novi izmjenjivač topline, s patentiranim strukturama, sastavljen od dvije glatke koncentrične cijevi od nehrđajućeg čelika, koji imaju respektivno unutarnji peterokutni i kružni vanjski dio, dizajnirani da maksimiziraju površinu izmjene topline i pruže maksimalnu otpornost na koroziju.
Crpka primarnog kruga s modulacijskim podešavanjem omogućuje vam vrhunski rad s podesivim pristankom Dt, smanjujući time vrijeme stanja mirovanja sustava i maksimizirajući kondenzaciju. Standardna elektronika uključuje klimatsku regulaciju, upravljanje kaskadom modula, s integriranim master/slave funkcijama, automatsko prebacivanje između ljeta/zime i mogućnost upravljanja izravnom zonom i DHW cilindrom spremnika.
Elektronika također pruža mogućnost daljinskog upravljanja pomoću 0-10V ulaza ili sa Modbus protokolom.
Uključeno u standard je: slavina za ispuštanje kotla, komplet za pretvorbu na LPG i zidni nosači.
Sustav zaokružuju dodatci posebno dizajnirani za modularne i kaskadne primjene, s mogućnošću rada s raznim hidrauličkim logikama upravljanja, odnosno toplovodnim modulima s cirkulacijskim crpkama ili bez isključivanja.
Sa specifičnim dodatcima, također je moguće upravljati distribudijom sekundarnog kola, do 16 mješovitih zona. Optimalno upravljanje izgaranjem i visoki omjeri modulacije, do 1 do 50 za izvedbu s 10 toplinskih modula, pružaju visoku razinu učinkovitosti i niske razine zagađujućih emisija (Klasa 6 UNI EN 15502).

– Kontinuitet usluge zajamčen je modularnošću sustava: čak i u slučaju kvara modula, cjelokupni rad neće biti ugrožen
– Funkcije protiv smrzavanja i protiv blokiranja osiguravaju rad u svim vremenskim uvjetima
– Dostupan je širok raspon dodatne opreme koja osigurava jednostavnu, brzu i kompletnu kaskadnu ugradnju
– Maksimalan radni tlak: 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW			Učinkovitost			Klasa učinkovitost klasa	Jezik	Šifra
	Korisno 80 °/ 60 ° max	Korisno 50°/ 30° max	Peć min-max	Korisni Pn (80°/60°) %	Korisni Pn (50°/30°) %	Korisni 30% Pn (50°/30°) %			
CONDEXA PRO 35 P	34,4	38,0	9,0-34,9	98,4	108,7	109,5	A	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115221 20150683 20151700 20151724 20151751 20151822**
CONDEXA PRO 50 P	44,2	48,8	9,0-45,0	98,3	108,6	109,2	A	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115222 20150684 20151704 20151725 20151753 20151823**
CONDEXA PRO 57 P	55,7	61,9	14,0-57,0	98,3	108,6	109,2	A	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115223 20150685 20151706 20151726 20151754 20151824**
CONDEXA PRO 70 P	67,0	73,9	14,0-68,0	97,9	108,1	108,8	A	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115224 20150686 20151707 20151727 20151756 20151825**
CONDEXA PRO 90	88,3	97,4	19,4-90,0	98,0	108,3	108,9	-	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115225 20150687 20151709 20151728 20151759 20151826**
CONDEXA PRO 100	95,3	105,1	19,4-97,0	97,9	108,2	108,8	-	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115226 20150688 20151721 20151730 20151762 20151827**
CONDEXA PRO 115	109,8	121,1	22,4-112,0	98,3	108,6	108,8	-	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115228 20150689 20151722 20151731 20151767 20151828**
CONDEXA PRO 135	129,0	142,1	26,2-131,0	97,9	108,3	108,9	-	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO SK/CZ/GR/SI/ CR	**20115229 20150690 20151723 20151732 20151768 20151829**

VODIČ ZA KONFIGURACIJU SAMOSTOJEĆEG KOTLA I ZA IZBOR DODATAKA



1. KONFIGURACIJA SAMOSTOJEĆEG KOTLA
2. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA
3. OPCIONALNI DODATCI
3.1 Protočne crpke
3.2 Dodatni sigurnosni uređaji
3.3 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline
3.4 Upravljanje sekundarnim krugom
3.5 Unutarnja/vanjska ugradnja
3.6 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru
3.7 Dimovodni sustav
3.8 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

1. KONFIGURACIJA SAMOSTOJEĆEG KOTLA

Snaga koja se može dobiti ugradnjom samostojećeg kotla

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplinski protok kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131

2. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

Opis	Napomene	Šifra
Vanjska sonda		**20132778**
Komplet za odvod kondenzata za samostojeći kotao	(1)	**20133102**

(1) Samo za modele 57-135.

3. OPCIONALNI DODATCI

3.1 Protočne pumpe (samo za 90÷135 kW)

Opis	Napomene	Šifra
Komplet crpke za ubrizgavanje (90÷115 kW)	(1)(2)	**20125034**
Komplet crpke za ubrizgavanje s visokom rezidualnom dobavom (115 kW) i niskom rezidualnom dobavom (135 kW)	(1)(3)	**20125035**
Komplet crpke za ubrizgavanje s visokom rezidualnom dobavom (135 kW)	(1)(4)	**20125040**

(1) Na modelima Condexa Pro 35 P - 50 P - 57 P - 70 P protočna crpka je već ugrađena.
(2) Ova protočna crpka, koja se može ugraditi u kotao, nudi visoku rezidualnu dobavu na Condexa Pro 90 - 100 i s tim kotlovima se može kombinirati s (opcijskim) pločastim izmjenjivačem topline; ako se koristi s Condexa Pro 115, može se kombinirati s (opcionalno) hidrauličkim separatorom, ali ne i s pločastim izmjenjivačem topline.
(3) Ako se kombinira s Condexom Pro 135, ova protočna crpka može se ugraditi u kotao i nudi vrlo nisku rezidualnu dobavu (10 mbar); Mora se koristiti SAMO u slučaju kombinacije s šifrom horizontalnog hidrauličkog separatora: 20131897.
(4) Ova protočna crpka ne može se ugraditi u kotao, već mora biti ugrađena ispod plinskog kotla.

3.2 Dodatni sigurnosni uređaji

Opis	Napomene	Šifra
SA ugradbeni komplet za samostojeći kotao	(1)(2)	**20142219**
Komplet razdijeljnika sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao	(3)	**20131898**
Sigurnosni ventil 5.4 bara ØG.¾" FF	(4)	**20143981**
Komplet s priključnom cijevi na hidraulički separator za samostojeći kotao	(4)	**20131899**

(1) Ovaj je komplet potreban za samostojeću ugradnju. Sadrži: Komplet priključnih cijevi (1x šifra 20131899), Komplet hidrauličkog separatora za samostojeći kotao (1x šifra 20131897), Sifon za odvod kondenzata (1x šifra 20133102), Sigurnosni ventil 5,4 bara (1x šifra 20143981) i 2 kuglasta ventila.
(2) Sifon za odvod kondenzata (**šifra** 20133102) nije uključen u kotlove (osim za CONDEXA PRO 35 P i 50 P).
(3) Uključuje sve sigurnosne uređaje, uključujući sigurnosni ventil i VIC
(4) U Italiji se koristi samo s modelom 35.

3.3 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline

Opis	Napomene	Šifra
Komplet horizontalnog hidrauličnog separatora za samostojeći kotao		**20131897**
Komplet okvira za prednje kaskade	(1)	**20131663**
Komplet 2/3 ventila	(2)	**20125037**
Komplet pločastog izmjenjivača topline za samostojeći (35-50 kW)	(3)	**20132368**
Komplet pločastog izmjenjivača topline za samostojeći (57-70 kW)	(3)	**20132369**
Komplet pločastog izmjenjivača topline za samostojeći (90-100 kW)	(3)	**20132370**
Komplet pločastog izmjenjivača topline za samostojeći (115 kW)	(3)	**20132371**
Komplet pločastog izmjenjivača topline za samostojeći (135 kW)	(3)	**20132372**
Komplet priključaka za liniju isporuke/povratka za izravnu ugradnju (35-135 kW)		**20136823**
Komplet ekspanzijskog spremnika za samostojeći kotao (35-50 kW)		**20139239**
Poklopac za pločasti izmjenjivač topline		**20145587**
Poklopac sigurnosnog kompleta/hidrauličke separatorske jedinice za samostojeći kotao		**20133224**

(1) Okvir je neophodan u slučaju ugradnje s pločastim izmjenjivačem topline; ako komplet okvira nije fiksiran na zid, također se mora kupiti komplet šifra 20131664.
(2) Komplet dvosmjernih ventila u kombinaciji s kompletom ploče izmjenjivača topline za samostojeći kotao (osim šifra 20132368) omogućuje izravnu proizvodnju PTV-a.
(3) Obavezno ugraditi s šifrom 20131663.

3.4 Upravljanje sekundarnim krugom

Opis	Napomene	Šifra
Potopna sonda	(1)	**1220599**
Komplet trosmjernih ventila za proizvodnju potrošne tople vode (35-50 kW)		**20136713**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom	(2)	**20130811**

(1) Koristi se za upravljanje sekundarnim krugom/krugom spremnika.
(2) Maksimalni broj kompleta koji se mogu ugraditi je 16
NAPOMENA: za podešavanje temperature okoline upotrijebite Riello termostate i uključene kronotermostate stranica 413.

3.5 Vanjska ugradnja

Opis	Šifra
IPX5D komplet za vanjsku ugradnju (35÷70 kW)	**20132365**
IPX5D komplet za vanjsku ugradnju (90÷135 kW)	**20128135**

3.6 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru (Tip C)

Opis	Šifra
Komplet za konverziju Tip C (35÷70 kW)	**20131665**
Komplet za konverziju Tip C (90÷135 kW)	**20131668**

3.7 Dimovodni sustav

Opis	Napomene	Šifra
Komplet odstojnika za pričvršćivanje na zid	(1)	**20131270**

(1) Komplet potreban za koncentrično pražnjenje na stražnjoj stijenki
NAPOMENA: za svaki tip provjerite maksimalne ekvivalentne duljine pregledavanjem tehničkog lista i ili kontaktiranjem pretprodajne službe.
Za sustav plinskih dimovoda pogledajte stranica 331.

3.8 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

Opis	Napomene	Šifra
Neutralizator kondenzata HN2 (do 270 kW)	(1)	**4031811**
Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)		**4031810**

(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.

VODIČ ZA KASKADNO POVEZIVANJE I ZA IZBOR DODATAKA



1. KASKADNO POVEZIVANJE KOTLOVA
2. ODABIR POVEZIVANJA FRONT ILI BACK-TO-BACK
3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA
4. DODATCI
4.1 Okvir potpore
4.2 Protočne crpke
4.3 Priključne cijevi
4.4 Kolektori za vodu (dovod/odvod) -plin-kondenzat
4.5 Dodatni sigurnosni uređaji
4.6 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline
4.7 Upravljanje sekundarnim krugom
4.8 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru
4.9 Ispušni sustav plinskih dimovoda
4.10 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

1. KASKADNO POVEZIVANJE KOTLOVA

Snaga koja se može dobiti kaskadnim povezivanjem

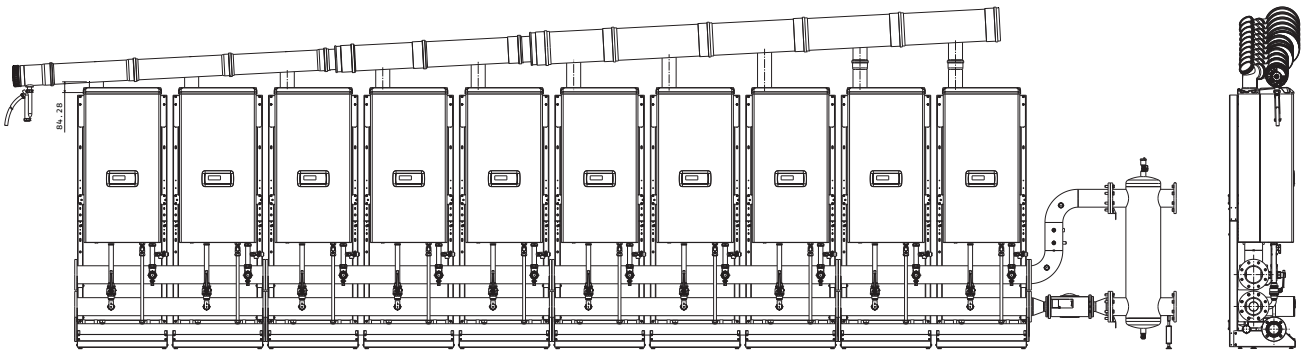
Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Br. kotlova	UKUPNA SNAGA							
2	70	90	114	136	180	194	224	262
3	105	135	171	204	270	291	336	393
4	140	180	228	272	360	388	448	524
5	175	225	285	340	450	485	560	655
6	209	270	342	408	540	582	672	786
7	244	315	399	476	630	679	784	917
8	279	360	456	544	720	776	896	1048
9	314	405	513	612	810	873	1008	ND
10	349	450	570	680	900	970	1120	ND

Ključ za raspored

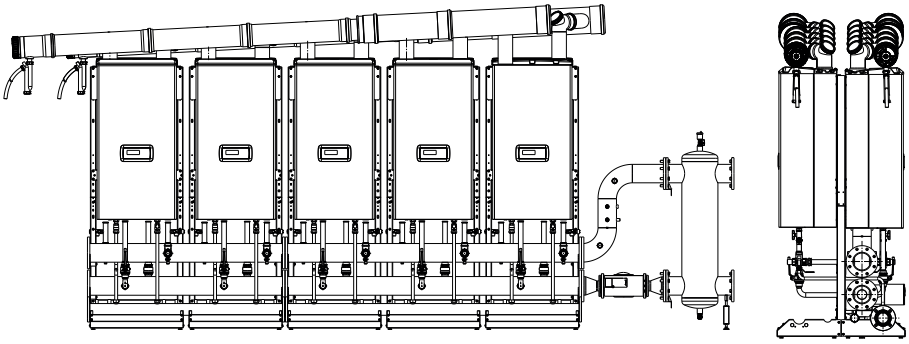
	Rješenje koje osigurava najmanji broj kotlova
	Rješenje koje daje veći broj kotlova uz jednaku snagu i time veći omjer modulacije
	Rješenje koje pruža jednaku mdi snagu, maksimalni omjer modulacije
ND	Rješenje nije dostupno

2. ODABIR POVEZIVANJA FRONT ili BACK-TO-BACK
U odnosu na raspoloživi prostor

Povezivanje FRONT



Povezivanje BACK-TO-BACK



3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

Opis	Jezik	Napomene	Šifra
Komplet za odvod kondenzata za kaskadni kotao		(1)	**20131267**
Vanjska sonda		(2)	**20132778**
Primarna sonda	IT/EN	(2)(3)	**20175714**
Komplet priručnika za CONDEXA PRO CASCADE	FR/NL/DE		**20150950**
Komplet priručnika za CONDEXA PRO CASCADE	ES/PT		**20151280**
Komplet priručnika za CONDEXA PRO CASCADE	RU/UA		**20151282**
Komplet priručnika za CONDEXA PRO CASCADE	PL/HU/RO		**20151281**
Komplet priručnika za CONDEXA PRO CASCADE	SK/CZ/GR/SI/CR		**20151949**

(1) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova)
(2) Jedna sonda za svaki sustav u kaskadi, koja se spaja na glavni kotao
(3) Mora se obvezno povezati putem odgovarajućeg "Kompleta priručnika za CONDEXA PRO CASCADE".

4. DODATCI

4.1 Okvir potpore

Opis	Šifra
Komplet okvira za prednje kaskade	**20131663**
Komplet okvira za BACK-TO-BACK kaskade	**20131664**

Br. kotlova	FRONT	BACK-TO-BACK	
	20131663 Količina okvira	20131663 Količina okvira	20131664 Količina kompleta za konverziju
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 Protočne pumpe za jedan kotao (samo za 90÷135 kW)

Opis	Napomene	Šifra
Komplet crpke za ubrizgavanje (90÷115 kW)	(1)	**20125034**
Komplet crpke za ubrizgavanje s visokom rezidualnom dobavom (115 kW) i niskom rezidualnom dobavom (135 kW)	(1)	**20125035**
Komplet crpke za ubrizgavanje s visokom rezidualnom dobavom (135 kW)	(2)	**20125040**

(1) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova); crpka koja se ugrađuje unutar kotla.
(2) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova); crpka koja se ugrađuje van kotla.

4.3 Priključne cijevi

Opis	Napomene	Šifra
POVEZIVANJE FRONT		
Cijevi bez zatvarača (35÷135 kW)	(1)	**20130658**
Cijevi sa zatvaračem (35÷135 kW)	(1)	**20131124**
Cijevi bez zatvarača (135 kW) (vanjska crpka)	(2)	**20131121**
Cijevi sa zatvaračem (135 kW) (vanjska crpka)	(2)	**20131125**
POVEZIVANJE BACK-TO-BACK		
Cijevi bez zatvarača (35÷135 kW)	(3)	**20130658**
Cijevi sa zatvaračem (35÷135 kW)	(3)	**20131124**
Cijevi bez zatvarača (135 kW) (vanjska crpka)	(4)	**20131121**
Cijevi sa zatvaračem (135 kW) (vanjska crpka)	(4)	**20131125**
Cijevi bez zatvarača (35÷135 kW) (B2B)	(5)	**20131787**
Cijevi sa zatvaračem (35÷135 kW) (B2B)	(5)	**20131791**
Cijevi bez zatvarača (135 kW) (vanjska crpka) (B2B)	(6)	**20131788**
Cijevi sa zatvaračem (135 kW) (vanjska crpka) (B2B)	(6)	**20131792**

(1) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova) s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla.
(2) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova) s crpkom ili ventilom ugrađenim van kotla.
(3) Naručiti za svaki kotao na strani kolektora s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla.
(4) Naručiti za svaki kotao na strani kolektora s crpkom ili ventilom ugrađenim van kotla.
(5) Naručiti za svaki kotao nasuprot kolektora s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla.
(6) Naručiti za svaki kotao nasuprot kolektora s crpkom ili ventilom ugrađenim van kotla.

4.4 Kolektori za vodu (dovod/odvod) -plin-kondenzat

Opis	Napomene	Šifra
3“ kolektorski komplet za kaskade za 1 kotao	(1)	**20133220**
3“ kolektorski komplet za kaskade za 2 kotla	(2)	**20130220**
3“ kolektorski komplet za kaskade za 3 kotla	(2)	**20130221**
5“ kolektorski komplet za kaskade za 2 kotla	(3)	**20130222**
5“ kolektorski komplet za kaskade za 3 kotla	(3)	**20130223**
3" komplet čepova		**20070903**
3" komplet prirubnica		**20082190**
5" komplet čepova		**20070907**
5" komplet prirubnica		**20082191**
Poklopac sa izolacijom za kaskadne kolektore/cijevi		**20132377**

(1) Koristiti za konfiguraciju BACK TO BACK s 2 kotla; uključuje 3" prirubnički kolektor za dovod/odvod DN80, 2" plinski kolektor s navojem, kolektor za odvod kondenzata.
(2) Koristiti s maksimalnom snagom do 485 kW. Sadrži 3" prirubnički kolektor za dovod/odvod DN80, 2" plinski kolektor s navojem, kolektor za odvod kondenzata.
(3) Koristiti s maksimalnom snagom većom od 485 kW. Sadrži 5" prirubnički kolektor za dovod/odvod DN125, 3" navojni kolektor s navojem DN80, kolektor za odvod kondenzata.

TABLICA KASKADNOG POVEZIVANJA KOLEKTORA KOTLOVA

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplotna izlazna snaga kotla kW	35	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	UKUPNI KASKADNI IZLAZ / PROMJER H_2O KOLEKTORA							
2	70/3"	90/3"	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	105/3"	135/3"	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	140/3"	180/3"	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	175/3"	225/3"	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	209/3"	270/3"	342/3"	408/3"	540/5"	582/5"	672/5"	786/5"
7	244/3"	315/3"	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	279/3"	360/3"	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	314/3"	405/3"	513/5"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	-
10	349/3"	450/3"	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	-

TABLICA KOMBINACIJE ŠIFRI KOLEKTORA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA U KASKADI, U KONFIGURACIJI FRONT

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplotna izlazna snaga kotla kW	35	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	IZBOR KODOVA KOLEKTORA ZA KONFIGURACIJU FRONT							
2	1 x 20130220	1 x 20130220	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	1 x 20130221	1 x 20130221
4	2 x 20130220	2 x 20130220	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 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 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 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 20130220 2 x 20130221	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 20130221	3 x 20130221	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	-
10	2 x 20130220 2 x 20130221	2 x 20130220 2 x 20130221	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	-

TABLICA KOMBINACIJE KODOVA KOLEKTORA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA U KASKADI, U KONFIGURACIJI BACK-TO-BACK

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplotna izlazna snaga kotla kW	35	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Izbor šifara kolektora H2O za konfiguracije BACK-TO-BACK							
2	1 x 20133220	1 x 20133220	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	1 x 20130220	1 x 20130220
4	1 x 20130220	1 x 20130220	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 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223
6	1 x 20130221	1 x 20130221	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 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
8	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
9	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	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 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	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 Dodatni sigurnosni uređaji

Opis	Napomene	Šifra
Komplet razdjelnika za 3" kućište sigurnosnih uređaja		**20070910**
Komplet razdjelnika za 5" kućište sigurnosnih uređaja		**20070912**
Komplet sigurnosnih uređaja	(1)	**20071190**
Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾“ F)		**20023104**
Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1“ F)		**20023106**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"	(2)(6)	**20009486**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	(3)(6)	**20009482**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	(4)(6)	**20009483**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	(5)(6)	**20061640**

(1) Ne uključuje sigurnosni ventil i VIC.
(2) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(3) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(4) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(5) Preporučuje se do maksimalne snage 1150 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(6) Intervencijska temperatura 97 °C - duljina kapilare 5 m.

NAPOMENA: da biste izračunali najveću dopuštenu izlaznu snagu VIC-a, s tlakovima dovoda koji su različiti od 20 mbar, obratite se pretprodajnoj službi.

TABLICA ODABIRA SIGURNOSNIH VENTILA

Ukupna izlazna snaga kaskade (kW)	0-460	461-580	581-920	921-1160
(Br.) Promjer sigurnosni ventil	1 x ¾“	1 x 1"	2 x ¾“	2 x 1"
	1 x šifra. 20023104	1 x šifra. 20023106	2 x šifra. 20023104	2 x šifra. 20023106

4.6 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline

Opis	Napomene	Šifra
Komplet hidrauličkog separatora 5"- do 485 kW	(1)	**20009467**
Komplet hidrauličkog separatora 10"- do 580 kW	(2)	**20069073**
Komplet hidrauličkog separatora 10"- do 1120 kW	(3)	**20069074**
Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (strana kolektora DN80 3"/DN50 strana ploče izmjenjivača topline)		**20132373**
Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (strana kolektora DN125 5"/DN65 strana ploče izmjenjivača topline)		**20132375**
Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (strana kolektora DN125 5"/DN100 strana ploče izmjenjivača topline)		**20132376**

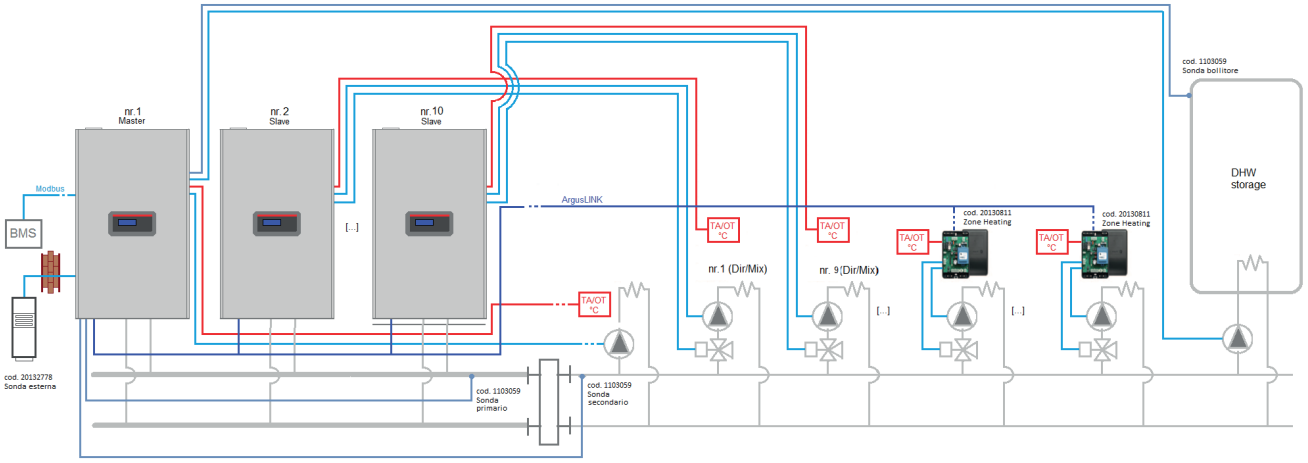
(1) Koristiti s maksimalnom snagom do 485 kW u kombinaciji s 3“ kolektorima.
(2) Koristiti s maksimalnom snagom od preko 485 do 580 kW u kombinaciji s 5“ kolektorima.
(3) Koristiti s maksimalnom snagom od preko 580 kW do 1120 kW u kombinaciji s 5“ kolektorima.

4.7 Upravljanje sekundarnim krugom

Opis	Napomene	Šifra
Potopna sonda	(1)	**1220599**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom (max 16)	(2)	**20130811**

(1) Koristi se za upravljanje sekundarnim krugom/krugom spremnika.
(1) Komplet potreban kad god je broj zona grijanja, izravnih ili mješovitih, veći od broja pomoćnih kotlova.

NAPOMENA: za podešavanje temperature okoline koristite Riello termostate i kronotermostate.



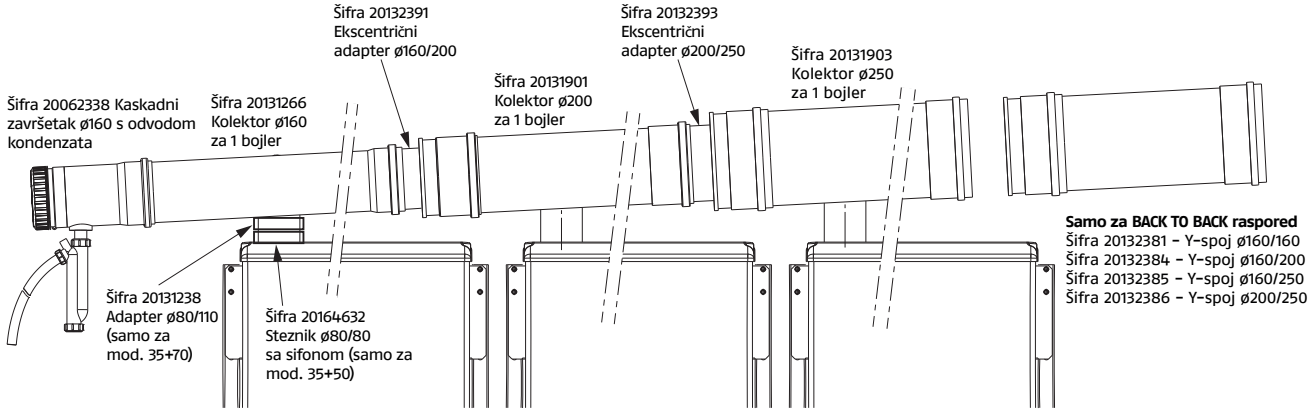
4.8 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru

Opis	Šifra
Komplet za konverziju Tip C (35÷70 kW)	**20131665**
Komplet za konverziju Tip C (90÷135 kW)	**20131668**

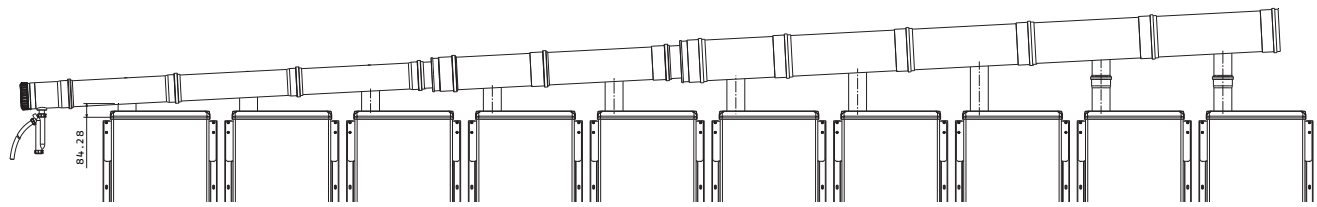
4.9 Ispušni sustavi plinskih dimovoda

Opis	Napomene	Šifra
Adapter Ø80/110	(1)	**20131238**
Ventil Ø80/80 sa sifonom	(2)	**20164632**
Kaskadni završetak ø160 s odvodom kondenzata		**20062338**
Kolektor ø160 za 1 kotao		**20131266**
Ekscentrični adapter ø160/200		**20132391**
Kolektor ø200 za 1 kotao		**20131901**
Ekscentrični adapter ø200/250		**20132393**
Kolektor ø250 za 1 kotao		**20131903**
Y-spoj ø160/160		**20132381**
Y-spoj ø160/200		**20132384**
Y-spoj ø160/250		**20132385**
Y-spoj ø200/250		**20132386**

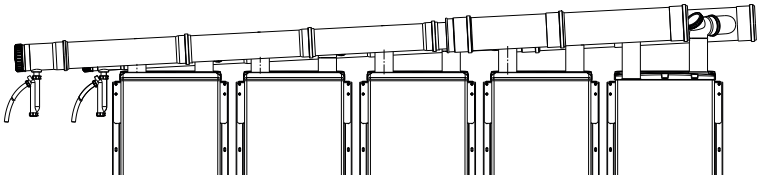
(1) Obavezno samo za modele 35-70.
(2) Obavezno samo za modele 35-50.



Povezivanje FRONT - maksimalno 10 kotlova



Povezivanje BACK-TO-BACK - maksimalno 5 + 5 kotlova



NAPOMENA: konfiguracija BACK-TO-BACK ima zasebne linije za svaki red kotlova, stranu kolektora i suprotnu stranu.

TABLICA ZA ODABIR PROMJERA KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA NA SVAKOM KOLEKTORU

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplotna izlazna snaga kotla kW	**35**	**45**	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Br. kotlova	PROMJERI ZA DIMNE PLINOVE/ZRAK							
1ª	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2ª	160	160	160	160	160	160	160	160
3ª	160	160	160	160	160	160	160	160
4ª	160	160	160	160	160	160	160	200
5ª	160	160	160	160	200	200	200	200
6ª	160	160	160	160	200	200	200	250
7ª	160	160	160	200	200	200	250	250
8ª	160	160	200	200	250	250	250	250
9ª	160	160	200	200	250	250	250	-
10ª	160	200	200	200	250	250	250	-

TABLICA ZA ODABIR ŠIFRI KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA U FRONT KONFIGURACIJI

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplotna izlazna snaga kotla kW	**35**	**45**	**57**	**68**	**90**	**97**	**112**	**131**
Br. kotlova	IZBOR ŠIFARA KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA ZA KONFIGURACIJU FRONT							
2	2 x 20164632 2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20164632 2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	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 20164632 3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20164632 3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	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 20164632 4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20164632 4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	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 20164632 5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20164632 5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	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 20164632 6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20164632 6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	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 20164632 7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20164632 7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	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 20164632 8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	8 x 20164632 8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	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 20164632 9 x 20131238 1 x 20062338 9 x 20131266	9 x 20164632 9 x 20131238 1 x 20062338 9 x 20131266	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 20164632 10 x 20131238 1 x 20062338 10 x 20131266	10 x 20164632 10 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	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

NAPOMENA: u slučaju kanaliziranog usisnog voda i plinonepropusnog izgaranja (tip C) udvostručite količine navedene u tablici.

TABLICA ZA ODABIR ŠIFRI KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA U BACK TO BACK KONFIGURACIJI

Model	CONDEXA PRO 35 P	CONDEXA PRO 50 P	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Toplinska snaga kotla kW	35	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	IZBOR ŠIFRI KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA ZA KONFIGURACIJE BACK-TO-BACK							
2	2 x 20164632 2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20164632 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 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 20164632 3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20164632 3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20164632 4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20164632 5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20164632 6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20164632 7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	8 x 20164632 8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	9 x 20164632 9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	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 20164632 10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132381	10 x 20164632 10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	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

NAPOMENA: u slučaju kanaliziranog usisnog voda i plinonepropusnog izgaranja (tip C) udvostručite količine navedene u tablici.

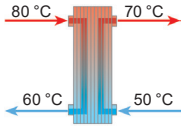
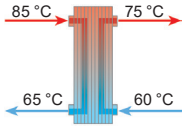
4.10 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

Opis	Napomene	Šifra
Neutralizator kondenzata HN2 (do 270 kW)	(1)	**4031811**
Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)		**4031810**
Neutralizator kondenzata N3 (450÷1500 kW)		**4031812**
Neutralizator kondenzata HN3 (270÷750 kW)	(1)(D)	**4031813**

(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

POKLAPANJE VISOKE TEMPERATURE

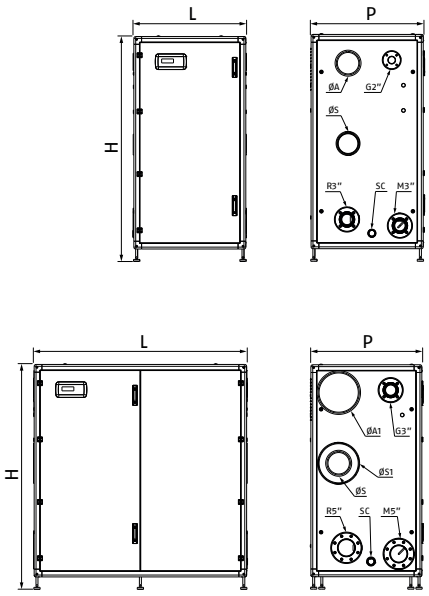
Opis			Pločasti izmjenjivači topline					
			ΔT_{ml}=10 °C 80 °C → 70 °C 60 °C ← 50 °C			ΔT_{ml}=7,2 °C 85 °C → 75 °C 65 °C ← 60 °C		
Br. generatora u kaskadnoj primjeni	Model	Korisna snaga kW	Izmjenjivač topline model	DN	**Šifra**	Izmjenjivač topline model	DN	**Šifra**
2	Condexa Pro 2x 35 P	70	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410
	Condexa Pro 2x 50 P	100	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411
	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 35 P	105	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411
	Condexa Pro 3x 50 P	150	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413
	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 35 P	140	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413
	Condexa Pro 4x 50 P	200	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415
	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 35 P	175	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415
	Condexa Pro 5x 50 P	250	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418
	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 35 P	209	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416
	Condexa Pro 6x 50 P	300	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	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 35 P	244	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418
	Condexa Pro 7x 50 P	350	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	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

Opis			Pločasti izmjenjivači topline					
			ΔT_{ml}=10 °C 			ΔT_{ml}=7,2 °C 		
Br. generatora u kaskadnoj primjeni	Model	Korisna snaga kW	Izmjenjivač topline model	DN	**Šifra**	Izmjenjivač topline model	DN	**Šifra**
8	Condexa Pro 8x 35 P	279	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 8x 50 P	400	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	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 35 P	314	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 9x 50 P	450	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	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
10	Condexa Pro 10x 35 P	349	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 10x 50 P	500	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	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

Podne plinske kondenzacijske jedinice za unutarnju upotrebu

Steel Pro Power





G = PLIN
M = PROTOK
R = POVRAT
SC = ISPUST KONDENZATA

ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Kondenzacijske modularne toplinske jedinice za unutarnju primjenu (na otvorenom s opcijskim kompletom) sastavljene od obojanog tehničkog ormara, toplinskih modula od 57 kW do 131 kW i sistemskih dodataka
- Niska emisija onečišćujućih tvari, Klasa 6 (DIN EN 15502)

Opis	H mm	L mm	P mm	ØA mm	ØA1 mm	ØS mm	ØS1 mm	Neto težina 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

Steel Pro Power novi je modularni sustav kondenzacije Riello, posebno dizajniran i razvijen za postizanje vrlo visoke energetske učinkovitosti i što manje zauzimanje prostora.
Sustav, spreman za jednostavnu i brzu ugradnju, sastoji se od tehničkih ormara dizajniranih u skladu s načelima modularnosti, koji se sastoje od anodiziranog aluminijskog okvira i obojanih ploča.
Standardni proizvod pogodan je za unutarnju ugradnju sa otvorenom komorom, a može se transformirati u zatvorenu komoru ili vanjsku ugradbenu izvedbu ugradnjom specifičnih dodataka. Ormarići su opremljeni s 2, 3 ili 4 grijaća elementa od 57 do 131 kW, za ukupni unos topline od 114 do 524 kW, a dostupni su u izvedbama koje su kompatibilne sa svakim toplovodnim modulom cirkulacijskih crpki s malom potrošnjom ("P" modeli) ili dvosmjernim ventilima (modeli "V"); standardna izvedba također uključuje elektroničko upravljanje, hidraulički dovod I odvod, razdjelnike za ispuštanje plina, dima i kondenzata.
Izmjenjivači topline, s patentiranom geometrijom, sastoje se od dvije glatke koncentrične cijevi od nehrđajućeg čelika, koje imaju peterokutni presjek iznutra i kružni dio izvan komore; posebno su dizajnirani da maksimaliziraju površinu izmjene, nudeći maksimalnu otpornost na koroziju i minimalne gubitke opterećenja. Te značajke omogućuju vam rad s visokim ΔT, smanjujući vrijeme pokretanja sustava.
Modeli s izmjenjivačem od 131 kW (270-405-540) dizajnirani su za usporednu kaskadnu ugradnju, do maksimalno 10 jedinica i ukupne snage 1310 kW. Upravljačka elektronika, kompatibilna s protokolom MOD-BUS, omogućuje klimatsku regulaciju s kaskadnim upravljanjem toplinskim modulima, automatskim prebacivanjem ljeto/zima, mogućnošću daljinskog upravljanja putem 0..10V ulaznog i izlaznog signala alarma.
Sustav upravljanja upravlja raspodjelom topline na sekundarnom krugu, kontrolirajući: jednu izravnu zonu, jednu ili više mješovitih zona (od 1 do 3, ovisno o modelu) i krug cilindra.
Pomoću posebnih dodataka također postoji mogućnost upravljanja dodatnim mješovitim zonama (do max 16).

Optimalno upravljanje izgaranjem i visoki omjeri modulacije (do 1:50) omogućuju visoku učinkovitost i niske emisije onečišćujućih tvari (klasa 6 prema UNI EN 15502). Kontinuitet usluge osigurava modularnost sustava: čak i u slučaju kvara modula, cjelokupni rad nije ugrožen. .Dostupna je i dodatna oprema dizajnirana da jamči jednostavnu, brzu i cjelovitu ugradnju. Maksimalan radni tlak 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snaga [kW]			Učinkovitost %			Napomene	Jezik	Šifra
	Korisno 80°/60° max	Korisno 50°/30° max	Peć min-max	Korisno Pn (80°/60°)	Korisno Pn (50°/30°)	Korisnio 30% Pn (50°/30°)			
UNUTARNJE JEDINICE - IZVEDBA MODULACIJSKE PUMPE									
STEEL PRO POWER 114-2 P	111,4	123,8	13,7-114	97,7	108,6	109,4	(1)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138572** **20162048** **20162091** **20162140** **20162171** **20162191**
STEEL PRO POWER 140-2 P	134,0	147,8	13,7-136	98,5	108,1	109,3	(1)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138573** **20162051** **20162092** **20162141** **20162172** **20162192**
STEEL PRO POWER 180-2 P	176,6	194,8	19,4-180	98,1	108,3	108,9	(1)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138574** **20162052** **20162093** **20162143** **20162173** **20162193**
STEEL PRO POWER 230-2 P	219,6	242,2	22,4-223,2	98,4	108,6	108,9	(1)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138575** **20162060** **20162094** **20162144** **20162174** **20162194**
STEEL PRO POWER 270-2 P	258,0	284,2	26,3-262	98,5	108,3	109,4	(1)(4)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138576** **20162063** **20162095** **20162145** **20162175** **20162195**
STEEL PRO POWER 300-3 P	285,9	315,3	19,4-291	98,2	108,2	108,9	(2)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138577** **20162064** **20162097** **20162146** **20162176** **20162196**
STEEL PRO POWER 345-3 P	329,4	363,6	22,4-334,8	98,4	108,6	108,9	(2)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138578** **20162065** **20162098** **20162148** **20162177** **20162197**
STEEL PRO POWER 405-3 P	387,0	426,3	26,3-393	98,5	108,3	109,4	(2)(4)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138579** **20162066** **20162101** **20162151** **20162178** **20162198**
STEEL PRO POWER 460-4 P	439,2	484,4	22,4-446,4	98,4	108,6	108,9	(3)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138580** **20162074** **20162103** **20162152** **20162179** **20162199**

Opis	Snaga [kW]			Učinkovitost %			Napomene	Jezik	Šifra
	Korisno 80°/60° max	Korisno 50°/30° max	Peć min-max	Korisno Pn (80°/60°)	Korisno Pn (50°/30°)	Korisnio 30% Pn (50°/30°)			
UNUTARNJE JEDINICE - IZVEDBA MODULACIJSKE PUMPE									
STEEL PRO POWER 540-4 P	516,0	568,4	26,3-524	98,5	108,3	109,4	(3)(4)	IT/EN FR/NL/DE ES/PT RU/UA PL/HU/RO GR/CR	**20138581** **20162077** **20162104** **20162153** **20162180** **20162200**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Model s 2 toplinska elementa.
(2) Model s 3 toplinska elementa.
(3) Model s 4 toplinska elementa.
(4) Modeli koji se mogu koristiti za kaskadne sustave.

VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA I ZA IZBOR DODATAKA



1. **KONFIGURACIJA** KOTLA
2. KOMPLET ZA KONVERZIJU U ZAPEČAĆENO IZGARANJE (TIP C)
3. HIDRAULIČKA ZAŠTITA OD PREKOMJERNOG TLAKA TOPLINSKIH MODULA
4. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI KOMPLETI I HIDRAULIČNI DODATCI
5. HIDRAULIČKI SEPARATORI/ PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE
6. POMOĆNI DODATCI ZA TEHNIČKO KUĆIŠTE
7. POMOĆNI DODATCI ZA VANJSKU MONTAŽU
8. DODATCI ZA UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM
9. SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

1. KONFIGURACIJA KOTLA

Izbor tipa montaže:
A - Samostojni
B - Kaskadni

A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE

Opis	STEEL PRO POWER									
	114-2	140-2	180-2	230-2	270-2	300-3	345-3	405-3	460-4	540-4
Nazivna ulazna snaga kW	114	136	180	224	262	291	336	393	448	524

B - KASKADNI ULAZ TOPLINE

Opis	Toplinski ulaz 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
		Br. jedinica		
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. KOMPLET ZA KONVERZIJU U ZAPEČAĆENO IZGARANJE (TIP C)

Opis	Šifra
Ø50/80 mm adapter za zrak	**20145144**
Komplet zračnih crijeva za priključak ventilatora/kolektora Ø160 mm	**20145141**
Komplet zračnih crijeva za priključak ventilatora/razdjelnika Ø300 mm	**20145137**
Zračni razvodnik za modele Ø160 mm - za modele s 2 toplinska modula	**20145185**
Zračni razvodnik za modele Ø160 mm - za modele s ¾ toplinska modula	**20145186**
Zračni razvodnik za modele Ø300 mm - za modele s 2 toplinska modula	**20145187**
Zračni razvodnik za modele Ø300 mm - za modele s ¾ toplinska modula	**20145189**

TABLICA PODUDARANJA ŠIFRI KOMPLETA ZA KONVERZIJU U ZAPEČAĆENU KOMORU U ODNOSU NA MODEL JEDINICE

Opis	Šifra kompleta/Količina						
	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. HIDRAULIČKA ZAŠTITA OD PREKOMJERNOG TLAKA TOPLINSKIH MODULA

Opis	Napomene	Šifra
Komplet dvosmjernih ventila za hidraulični komplet zaštite od prekomjernog tlaka	(1)	**20145169**

(1) Naručiti u broju jednakom broju modula u sustavu.

4. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI KOMPLETI I HIDRAULIČNI DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Priključni komplet za kaskadnu montažu (Dim Ø300 - Zrak Ø300 - Kondenzacija Ø50)		**20157593**
Priključni komplet za kaskadnu montažu s odstojnikom (150 mm)	(1)	**20145237**
Sigurnosni komplet	(2)	**20071190**
Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾“ F)		**20023104**
Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1“ F)		**20023106**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"	(3)(4)	**20009486**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	(4)(5)	**20009482**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	(4)(6)	**20009483**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	(4)(7)	**20061640**
Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)		**20145184**
Komplet adaptera prirubnice 2" DN50 PN6/navoj ØG.2“ za VIC ventil		**20094187**
Komplet adaptera prirubnice 3" DN80 PN6/prirubnice ØG.3" DN80 PN16 za VIC ventil		**20161191**
2 "- 1" plinski adapter za VIC ventil		**20147994**
2 "- 1" ½ plinski adapter za VIC ventil		**20147990**
Komplet adaptera za VIC ventil s prirubnicom od DN80 do navoja ØG.2“		**20146852**
Komplet za skraćenje prirubnice 5"/3" (DN125/DN80)		**20145183**
3" komplet čepova	(8)	**20070903**
5" komplet čepova	(8)	**20070907**
Komplet prirubnica 3“		**20082190**
Komplet prirubnica 5“		**20082191**
Komplet produžetaka 3“	(9)(11)	**20167872**
Komplet produžetaka 5“	(10)(11)	**20167873**
Hidraulički povratni razvodnik 3“		**20145172**
Hidraulički protočni razvodnik 5“		**20145177**
Hidraulički povratni razvodnik 3“		**20145181**
Hidraulički povratni razvodnik 5“		**20145182**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Uključuje priključke H_2O 5"- Plin 3" - Dim Ø300 - Kondenzacija Ø50.
(2) Ne uključuje sigurnosni ventil i VIC.
(3) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(4) Radna temperatura 97 ° C - duljina kapilarne cijevi 5 m.
(5) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(6) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(7) Preporučuje se do maksimalne snage 1310 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(8) Komplet za zatvaranje neiskorištene strane.
(9) Ugraditi u slučaju udaljenog sučelja primarnog/sekundarnog kruga sa ili bez tehničkog ormara do 485 kW.
(10) Ugraditi u slučaju udaljenog sučelja primarnog/sekundarnog kruga sa ili bez tehničkog ormara do 1310 kW.
(11) Na dovodnoj cijevi nalaze se specifične čahure za smještaj kućišta sigurnosnih uređaja.

NAPOMENA: da biste izračunali najveću dopuštenu snagu VIC-a, s vrijednosti opskrbnog tlaka različitom od 20 mbar, obratite se pretprodajnoj službi.

5. HIDRAULIČKI SEPARATORI/PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE

Opis	Napomene	Šifra
3" hidraulički separator (do 485 kW)		**20145255**
5" hidraulički separator (do 1310 kW)		**20145260**
Lijevo tehničko kućište s hidrauličkim separatorom (do 485 kW)	(1)	**20145252**
Lijevo tehničko kućište s hidrauličkim separatorom (do 1310 kW)	(D)(1)	**20145254**
Desno tehničko kućište s hidrauličkim separatorom (do 485 kW)	(1)	**20145247**
Desno tehničko kućište s hidrauličkim separatorom (do 1310 kW)	(D)(1)	**20145250**
Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN80/DN50		**20146827**
Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN125/DN65		**20146828**
Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN125/DN100		**20146829**
Lijevo tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline (do 485 kW)		**20146833**
Lijevo tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline (do 800 kW)	(D)	**20146835**
Lijevo tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline (do 1310 kW)	(D)	**20146836**
Desno tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline (do 485 kW)		**20146830**
Desno tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline (do 800 kW)	(D)	**20146831**
Desno tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline (do 1310 kW)	(D)	**20146832**
Desno/Lijevo tehničko kućište ili 3" komplet za produživanje (270/485 kW)	(D)(2)(3)	**20158562**
Desno/Lijevo tehničko kućište ili 5" komplet za produživanje (580/1310 kW)	(D)(2)(3)	**20158564**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Sadrži hidraulični separator.
(2) Jednostruka ili dvostruka crpka.
(3) Ne sadrži cirkulacijsku crpku.

TABLICA PODUDARANJA SIGURNOSNIH UREĐAJA U ODNOSU NA MODEL JEDINICE

Opis	Sigurnosni komplet	Sigurnosni ventili		VIC ventili								
	OBVEZNI DODATCI							DODATCI ODABRANI PREMA UGRADNJI				
								Bez tehničkog kućišta			Sa tehničkim kućištem	
	Sigurnosni komplet	Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾" F)	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1" F)	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)	Komplet adaptera za prirubnice 2" DN50 PN6/ØG.2" s navojem	Komplet adaptera prirubnice 3" DN80 PN6/prirubnice ØG.3" DN80 PN16	Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)	Komplet adaptera za prirubnice DN80/ØG.2" s navojem
	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●		

TABLICA PODUDARANJA ŠIFRI PRIRUBNICE, HIDRAULIČNE REDUKCIJE U ODNOSU NA MODEL JEDINICE

Opis	Komplet za skraćenje prirubnice 5"/3" (DN125/DN80)	3" komplet čepova	5" komplet čepova	3" komplet prirubnica	5" komplet prirubnica
	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●

(*) Dodatci potrebni za hidraulički spoj na tehničko kućište.

TABLICA IZBORA KOMPLETA PRODUŽETAKA

Opis	Sa/Bez tehničkog kućišta		Sa tehničkim kućištem			
	Komplet produžetaka 3"	Komplet produžetaka 5"	Desno/Lijevo tehničko kućište ili 3" komplet produžetaka	Desno/Lijevo tehničko kućište ili 5" komplet produžetaka	2 "- 1" ½ plinski adapter za VIC ventil	2 "- 1" plinski adapter za VIC ventil
	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		●		●		

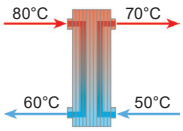
TABLICA IZBORA TEHNIČKOG KABINETA ZA KUĆIŠTE KOMPLETA PRODUŽETAKA

Opis	2 "- 1" plinski adapter za VIC ventil	2 "- 1" ½ plinski adapter za VIC ventil	Desno/Lijevo tehničko kućište ili 3" komplet produžetaka	Desno/Lijevo tehničko kućište ili 5" komplet produžetaka
	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				●

TABLICA PODUDARANJA HIDRAULIČNOG SEPARATORA I DODATAKA U ODNOSU NA MODEL JEDINICE

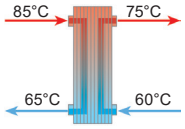
Opis	Bez tehničkog kućišta						Sa tehničkim kućištem			
	Lijeva/Desna strana ugradnja						Lijeva strana ugradnja		Desna strana ugradnja	
	Spojevi 3" do 485 kW	Spojevi 5" do 1310 kW	3" hidraulični razdjelnik protoka	5" hidraulični razdjelnik protoka	3" hidraulični razdjelnik povrata	5" hidraulični razdjelnik povrata	Lijevo tehničko kućište za hidraulički separator do 485 kW	Lijevo tehničko kućište za hidraulički separator do 1310 kW	Desno tehničko kućište za hidraulički separator do 485 kW	Desno tehničko kućište za hidraulički separator do 1310 kW
	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		●		●		●		●		●

KOMBINACIJE PLOČASTOG IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM (ΔT = 10 °C PROSJEK IZMEĐU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG)

Opis	Pločasti izmjenjivač topline 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															●

NAPOMENA: nakon odabira izmjenjivača potrebno je povezati pribor prikazan u „**Tablici za odabir hidrauličkog pribora za ugradnju izmjenjivača topline**".

KOMBINACIJE PLOČASTOG IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM (ΔT = 7,2 °C PROSJEK IZMEĐU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG)

Opis	Pločasti izmjenjivač topline ΔTml = 7,2 °C														
	SP 35 - DN5035 (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															●

NAPOMENA: nakon odabira izmjenjivača potrebno je povezati pribor prikazan u "**Tablici za odabir hidrauličkog pribora za ugradnju izmjenjivača topline**".

TABLICA PODUDARANJA HIDRAULIČNIH DODATAKA ZA UGRADNJU IZMJENJIVAČA TOPLINE U ODNOSU NA MODEL JEDINICE

Opis	Bez tehničkog kućišta			Sa tehničkim kućištem					
				Lijeva strana ugradnje			Desna strana ugradnje		
	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN80 (Ø3")/DN50	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN125 (Ø5")/DN65	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN125 (Ø5")/DN100	Lijevo tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline do 485 kW	Lijevo tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline do 800 kW	Lijevo tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline do 1310 kW	Desno tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline do 485 kW	Desno tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline do 800 kW	Desno tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline do 1310 kW
	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. POMOĆNI DODATCI ZA TEHNIČKO KUĆIŠTE

Opis	Napomene	Šifra
Tehničko kućište razdjelnika zraka/dimovoda Ø160 mm L = 900 mm	(1)	**20147030**
Tehničko kućište razdjelnika zraka/dimovoda Ø300 mm L = 900 mm	(1)	**20147028**
Tehničko kućište razdjelnika zraka/dimovoda Ø160 mm L = 1800 mm	(1)	**20157595**
Tehničko kućište razdjelnika zraka/dimovoda Ø300 mm L = 1800 mm	(1)	**20157598**
Tehničko kućište "S“ razdjelnika Ø300 mm L = 1800 mm (SP60-DN100)	(1)	**20157599**
Trake za rukovanje dizanjem dizalicom		**20146844**
Kotači za rukovanje	(2)	**20146845**
Komplet za slučaj nužde s unutarnjim svjetlom i servisni komplet		**20146846**

(1) Koristiti kako je naznačeno u donjim tablicama.
(2) Za uporabu tijekom ugradnje.

KONFIGURACIJA KOTLA S OTVORENOM KOMOROM

Tablica odabira	Izlazni dimovod strana	Tehničko kućište strana
Tablica A	Desna	Desna
	Lijeva	Lijeva
Kolektori nisu neophodni	Lijeva	Desna
	Desna	Lijeva

KONFIGURACIJA KOTLA S ZAPEČAĆENOM KOMOROM

Tablica odabira	Izlazni dimovod strana	Usisavanje zraka strana	Tehničko kućište strana
Tablica A	Desna	Desna	Desna
	Lijeva	Lijeva	Lijeva
Tablica B	Lijeva	Desna	Desna
	Lijeva	Desna	Lijeva
	Desna	Lijeva	Desna
	Desna	Lijeva	Lijeva
Kolektori nisu neophodni	Lijeva	Lijeva	Desna
	Desna	Desna	Lijeva

KONFIGURACIJA SA LIJEVE STRANE

Tehničko kućište za hidraulički separator



Tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline

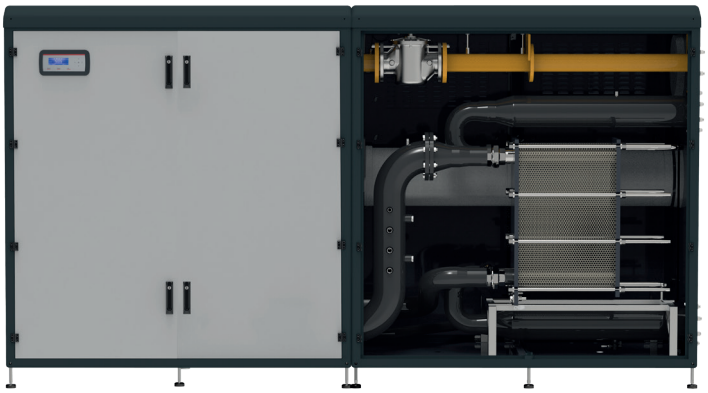


KONFIGURACIJA SA DESNE STRANE

Tehničko kućište za hidraulički separator



Tehničko kućište za pločasti izmjenjivač topline



TABLICA A

Šifra i broj razvodnika zraka/dima	Tehničko kućište za cirkulacijsku crpku (samo za „V“ izvedbu)				Tehničko kućište za hidraulični separator				Tehničko kućište za izmjenjivači topline					
Vrsta komore	Otvorena komora		Zapečaćen, bez kontakta sa zrakom u prostoriji		Otvorena komora		Zapečaćen, bez kontakta sa zrakom u prostoriji		Otvorena komora			Zapečaćen, bez kontakta sa zrakom u prostoriji		
	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●			(**)

NAPOMENA: koristi se samo ako je strana izlaza za dim jednaka strani izlaza za hidrauliku.
(*) Odvod dimovoda/usis zraka na strani tehničke kutije nije dostupan u slučaju zatvorene komore, usis zraka je obavezan na strani kotla.
(**) U slučaju tehničke kutije s pločastim izmjenjivačem topline i zatvorene ugradnje, usis zraka mora biti na strani kotla, a ne na strani tehničke kutije. U ovom je slučaju i za tehničku kutiju crpke, ako postoji, potrebno usvojiti samo jedna šifra 20147028.

TABLICA B

Šifra i broj razvodnika zraka/dima	Tehničko kućište za cirkulacijsku crpku (samo za „V“ izvedbu)				Tehničko kućište za hidraulički separator				Tehničko kućište za izmjenjivač topline					
Vrsta komore	Otvorena komora		Zapečaćen, bez kontakta sa zrakom u prostoriji		Otvorena komora		Zapečaćen, bez kontakta sa zrakom u prostoriji		Otvorena komora			Zapečaćen, bez kontakta sa zrakom u prostoriji		
	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. POMOĆNI DODATCI ZA VANJSKU MONTAŽU

Opis	Šifra
Komplet IPX5D gornji pokrov za vanjsku ugradnju L = 900 mm	**20146841**
Komplet IPX5D gornji pokrov za vanjsku ugradnju L = 1800 mm	**20146842**
Kit IPX5D pokrov za zaslon	**20146843**
Komplet za vanjsku izolaciju za 3“ slijepe prirubnice	**20146953**
Komplet za vanjsku izolaciju za 5“ slijepe prirubnice	**20146954**

NAPOMENA: koristi se samo u slučaju vanjske ugradnje.

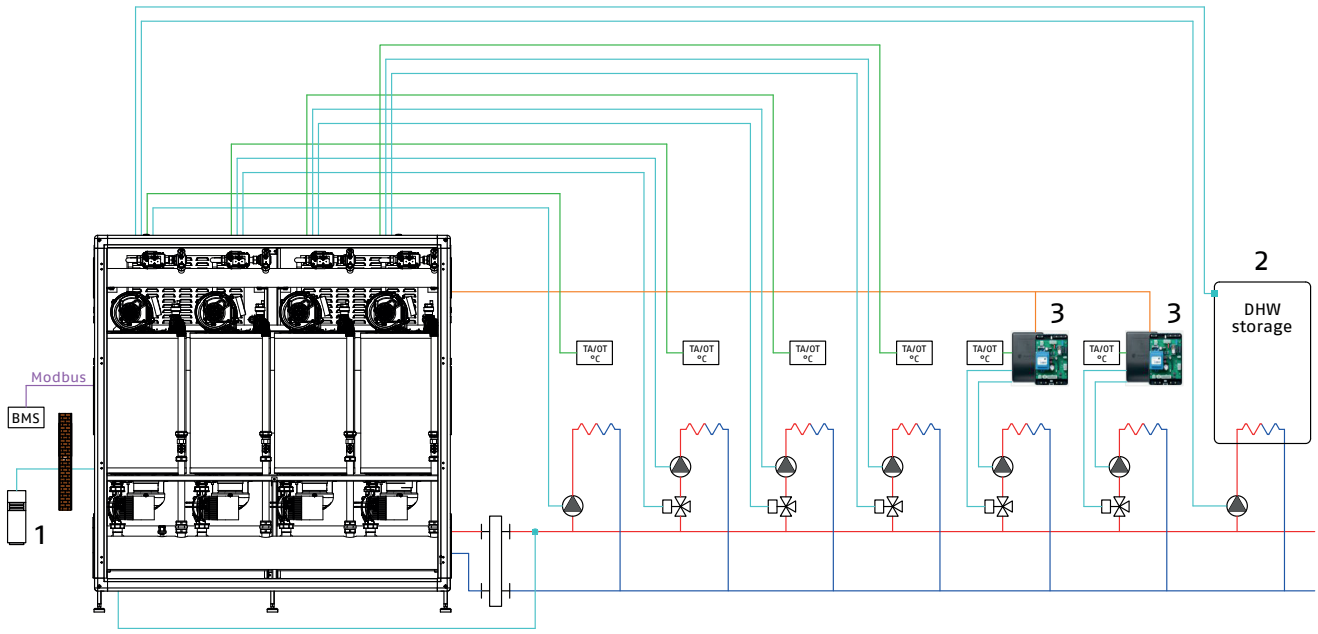
USPOREDNA TABLICA IZBORA POKROVA ZA KUĆIŠTE + ZASLON ZA VANJSKU UGRADNJU

Opis	Konfiguracija sa tehničkim kućištem za hidraulični separator					Konfiguracija sa tehničkim kućištem za pločasti izmjenjivač topline				
	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. DODATCI ZA UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM

Opis	Napomene	Šifra
Vanjska sonda		**20132778**
Potopna sonda	(1)	**1220599**
Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16)		**20130811**

(1) Koristi se za upravljanje sekundarnim krugom/krugom spremnika.



1. Vanjska sonda
2. Cilindrična sonda
3. Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom

9. SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

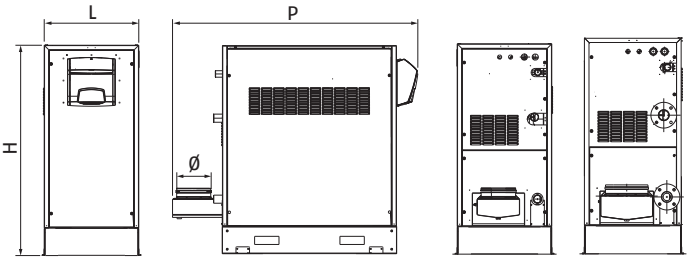
Opis	Napomene	Šifra
Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)		**4031810**
Neutralizator kondenzata N3 (450÷1500 kW)	(D)	**4031812**
Neutralizator kondenzata HN2 (do 270 kW)	(1)	**4031811**
Neutralizator kondenzata HN3 (270÷750 kW)	(D)(1)	**4031813**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Opremljen crpkom za kondenzat.

Modularni kondenzacijski podni kotlovi za unutarnju ugradnju

Alu Pro Power





ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Modularni podni kondenzacijski kotlovi s izmjenjivačem topline izrađenim od posebne legure aluminija i silicija širokog modulacijskog raspona (do 1:40) i izuzetno smanjenih dimenzija

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Protok/povrat spoj	Plinski spoj	Težina (prazno) kg
ALU 115 PRO POWER	1534,5	690	1264	150	2" G	1" ½ G	240
ALU 150 PRO POWER	1534,5	690	1264	150	2" G	1" ½ G	240
ALU 225 PRO POWER	1534,5	690	1264	200	2" G	1" ½ G	310
ALU 300 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	2" G	1" ½ G	395
ALU 349 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	2" G	1" ½ G	470
ALU 375 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	2" G	1" ½ G	470
ALU 450 PRO POWER	1534,5	690	2103	300	DN65 PN10	1" ½ G	565
ALU 525 PRO POWER	1534,5	690	2103	300	DN65 PN10	1" ½ G	640
ALU 600 PRO POWER	1534,5	690	2298	300	DN65 PN10	1" ½ G	735

Generator topline sastoji se od kaskade neovisnih toplotnih modula od 75 kW, kojima se upravlja u kaskadnom slijedu, osiguravajući najbolju prilagodbu zahtjevu za toplinom i maksimalnu pouzdanost i mir.
Kontinuirani plamenik za miješanje od nehrđajućeg čelika osigurava učinkovito, bezšumno i visoko učinkovito sagorijevanje s niskim emisijama onečišćujućih tvari što omogućuje postizanje klase 5 NOx (prema UNI EN 297). Opremljen je termoregulacijom pogodnom za upravljanje modulacijskom pumpom za krug primarnog prstena.
RIELLOtech regulacija može upravljati sa do 8 kotlova u kaskadnoj vezi.

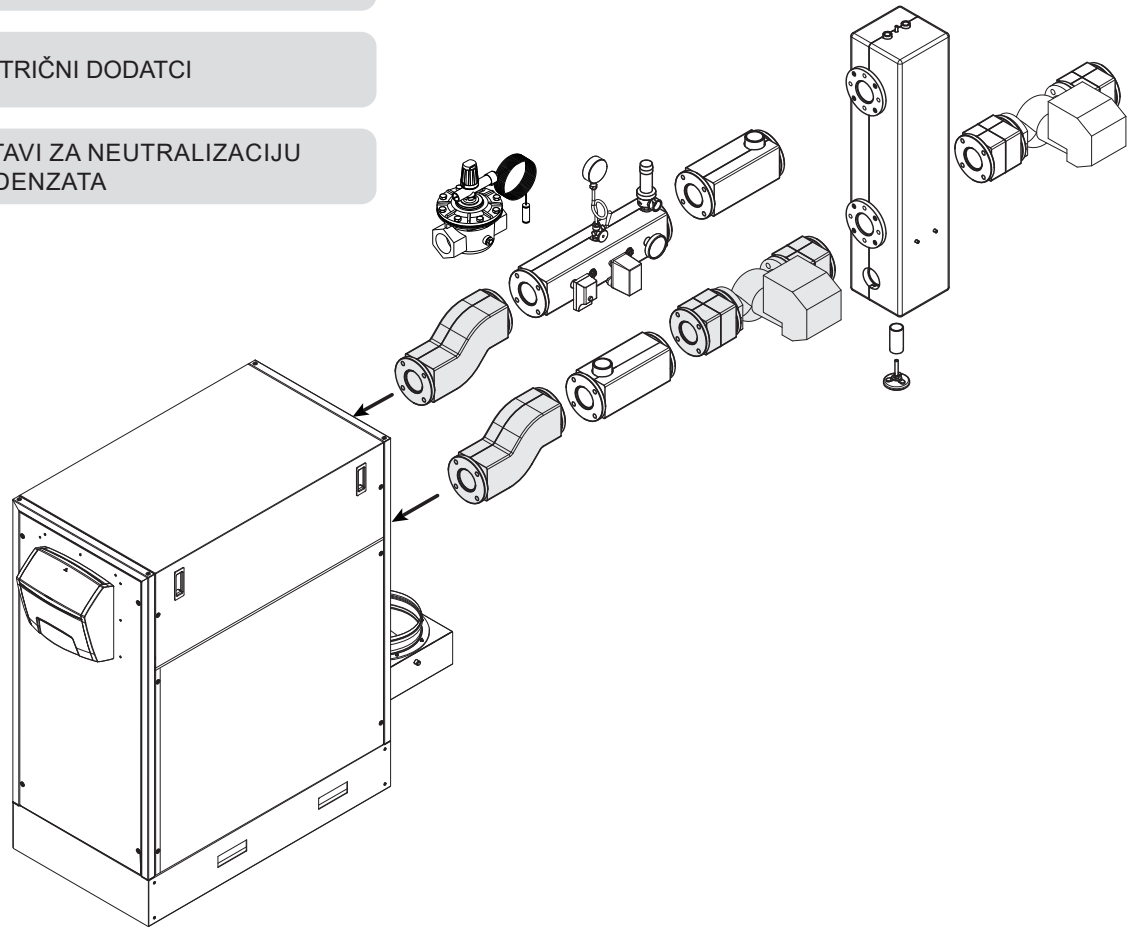
– Tip uređaja B23, B23P
– Mali gubici glave
– Širok raspon dodatne opreme za jednostavnu, brzu, fleksibilnu i cjelovitu ugradnju
– Kompaktne dimenzije, smanjena težina i osnova olakšavaju transport i pozicioniranje
– Maksimalan radni tlak: 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet 80°/60° max kW	Kapacitet 50°/30° max kW	Ulaz min-max kW	Učinkovitost Pn (80°/60°) %	Učinkovitost Pn (50°/30°) %	Učinkovitost 30% Pn (50°/30°) %	Šifra
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**

VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA I ZA IZBOR DODATAKA

1. **KONFIGURACIJA KOTLA**
2. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI KOMPLETI I HIDRAULIČNI DODATCI
3. HIDRAULIČKI SEPARATORI/ PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE
4. ELEKTRIČNI DODATCI
5. SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA



1. KONFIGURACIJA KOTLA

Izbor tipa montaže:
A - Samostojni
B - Kaskadni

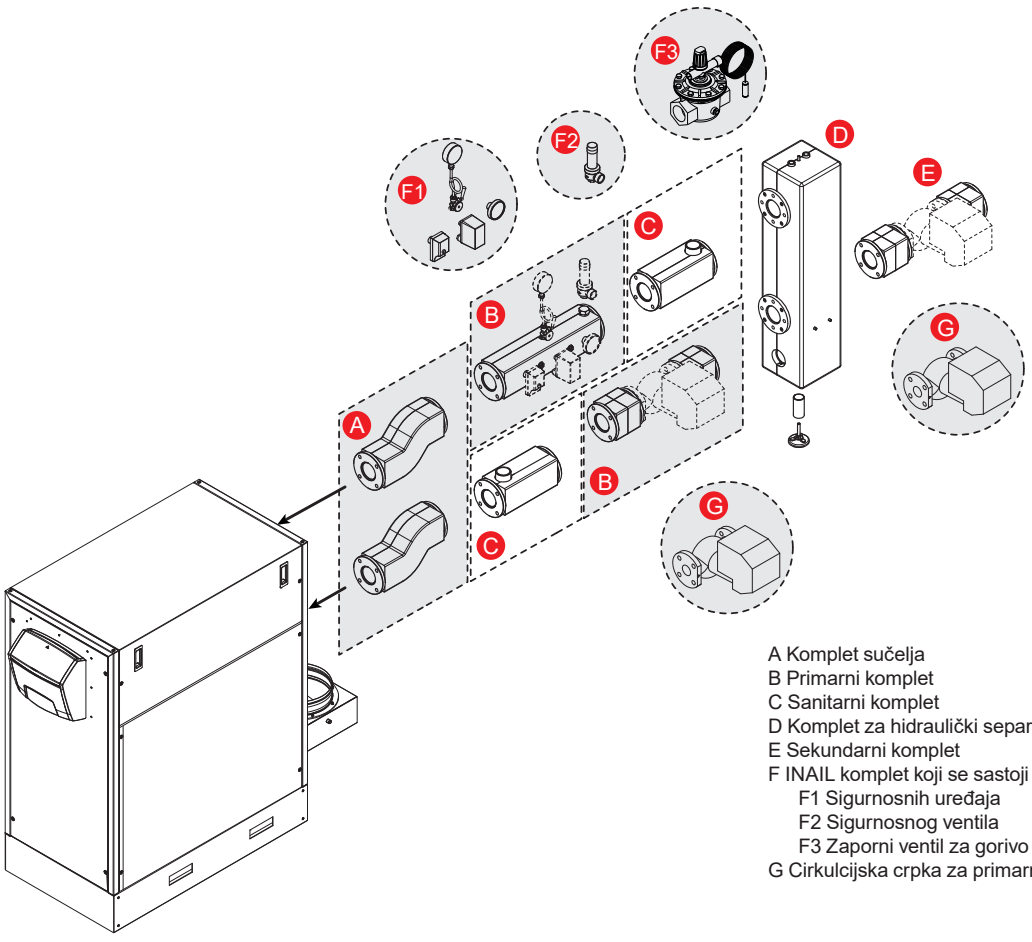
A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE

Opis	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
Nazivna ulazna snaga kW	115,0	150,0	225,0	300,0	349,0	375,0	450,0	525,0	600,0

B - KASKADNI ULAZ TOPLINE

Opis	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
Toplotna izlazna snaga kotla kW	115	150	225	300	349	375	450	525	600
Br. kotlova	UKUPNA SNAGA								
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

KOMPLET ZA KONFIGURACIJU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG KRUGA



A Komplet sučelja
B Primarni komplet
C Sanitarni komplet
D Komplet za hidraulički separator
E Sekundarni komplet
F INAIL komplet koji se sastoji od:
F1 Sigurnosnih uređaja
F2 Sigurnosnog ventila
F3 Zaporni ventil za gorivo (VIC)
G Cirkulcijska crpka za primarni/sekundarni krug

2. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI KOMPLETI I HIDRAULIČNI DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
Komplet sučelja za primarni krug do 375 kW	(1)	**20021753**
Komplet sučelja za primarni krug do 600 kW	(1)	**20021752**
Primarni komplet do 300 kW	(2)	**20021751**
Primarni komplet do 600 kW	(2)	**20021750**
Sigurnosni komplet	(3)	**4030091**
Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾“ F)	(4)	**20023104**
Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1“ F)	(4)	**20023106**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"	(5)(9)	**20009486**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	(5)(10)	**20009482**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	(5)(11)	**20009483**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	(5)(12)	**20061640**
Komplet za spajanje vode za domaćinstvo	(6)	**20022521**
Sekundarni komplet do 300 kW	(7)	**20021756**
Sekundarni komplet do 600 kW	(7)	**20021755**
VegA RMDA crpka 40-80	(8)	**20045845**
VegA RMDA crpka 65-90	(8)	**20045849**
Modul za komuniciranje	(8)	**20045865**

Odnosi se na paragraf “KOMPLET ZA KONFIGURACIJU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG KRUGA”, specifično:
(1) Dodatci tipa A.
(2) Dodatci tipa B.
(3) Dodatci tipa F1. Dopuniti sigurnosnim ventilom (F2) i VIC zapornim ventilom za gorivo (F3).
(4) Dodatci tipa F2.
(5) Dodatci tipa F3. Intervencijska temperatura 97 °C - duljina kapilare 5 m.
(6) Dodatci tipa C.
(7) Dodatci tipa E.
(8) Dodatci tipa G.
(9) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(10) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(11) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(12) Preporučuje se do maksimalne snage 1310 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

3. HIDRAULIČKI SEPARATORI/PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE

Opis	Napomene	Šifra
Hidraulički separator (do 300 kW)	(1)	**20009385**
Hidraulički separator (do 600 kW)	(1)	**20009431**
SP 20-DN32 49 (49A) N	(2)(3)	**20014240**
SP 35-DN50 31 (31A) N	(2)(3)	**20140411**
SP 35-DN50 45 (45A) N	(2)(3)	**20140414**
SP 35-DN50 57 (57A) N	(2)(3)	**20140416**
SP 35-DN50 75 (75A) N	(2)(3)	**20140419**
SP 40-DN65 93 (93A) N	(2)(3)	**20140427**
SP 40-DN65 111 (111A) N	(2)(3)	**20140429**
SP 40-DN65 121 (121A) N	(2)(3)	**20140432**

Odnosi se na paragraf “KOMPLET ZA KONFIGURACIJU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG KRUGA”, specifično:
(1) Dodatci tipa D.
(2) Pločasti izmjenjivači topline za fizičko razdvajanje primarnog i sekundarnog kruga. Koristiti se kao alternativa hidrauličkom separatoru.
(3) Dodatne informacije za Riello HEATgate pločaste izmjenjivače topline potražite u odjeljku. „IZMJENJIVAČI TOPLINE“ na stranici 417.

ODGOVARAJUĆA TABLICA ZA UPRAVLJANJE PRIMARNIM KRUGOM (A-B-C)

Opis	Komplet sučelja za primarni krug		Primarni komplet		Crpke primarnog kruga			Komplet za priključak PTV-a
	OBVEZNI DODATCI							OPCIONALNO
	Komplet sučelja za primarni krug do 375 kW	Komplet sučelja za primarni krug do 600 kW	Primarni komplet do 300 kW	Primarni komplet do 600 kW	VegA RMDA crpka 40-80	VegA RMDA crpka 65-90	Modul za komuniciranje	Komplet za spajanje vode za domaćinstvo
	20021753	20021752	20021751	20021750	20045845	20045849	20045865	20022521
ALU 115 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●	1x●
ALU 150 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●	1x●
ALU 225 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●	1x●
ALU 300 PRO POWER	1x●		1x●		1x●		1x●	1x●
ALU 349 PRO POWER	1x●			1x●		1x●	1x●	1x●
ALU 375 PRO POWER	1x●			1x●		1x●	1x●	1x●
ALU 450 PRO POWER		1x●		1x●		1x●	1x●	1x●
ALU 525 PRO POWER		1x●		1x●		1x●	1x●	1x●
ALU 600 PRO POWER		1x●		1x●		1x●	1x●	1x●

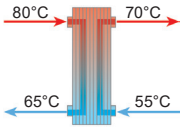
ODGOVARAJUĆA TABLICA SIGURNOSNIH UREĐAJA (F)

Opis	Sigurnosni komplet	Sigurnosni ventil		Zaporni ventil za gorivo			
	Sigurnosni komplet	Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾" F)	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1" F)	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2"
	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●

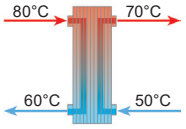
ODGOVARAJUĆA TABLICA ZA HIDRAULIČKI SEPARATOR (D)

Opis	Hidraulični separatorI	
	Hidraulički separator (do 300 kW)	Hidraulički separator (do 600 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●

KOMBINACIJE PLOČASTOG IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM ΔT = 15 °C

Opis	Pločasti izmjenjivači topline ΔT primarni/sekundarni =10 °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
	20140410	20140411	**20140414**	**20140416**	**20140419**	**20140427**	**20140429**	**20140432**
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								●

KOMBINACIJE PLOČASTOG IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM ΔT = 20 °C

Opis	Pločasti izmjenjivači topline ΔT primarni/sekundarni =10 °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
	20014240	20140411	**20140414**	**20140416**	**20140419**	**20140427**	**20140429**	**20140432**
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								●

ODGOVARAJUĆA TABLICA ZA UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM (E)

Opis	Sekundarni krug			Crpke sekundarnog kruga	
	Sekundarni komplet do 300 kW	Sekundarni komplet do 600 kW	VegA RMDA crpka 40-80	VegA RMDA crpka 65-90	Modul za komuniciranje
	20021756	20021755	20045845	20045849	20045865
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●		1x●	1x●

4. ELEKTRIČNI DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
RIELLOtech CLIMA COMFORT		**4031069**
CLIMA COMFORT		**20010903**
CLIMA DISPLAY		**20010906**
RC3 Komplet daljinskog upravljanja		**20155028**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	(1)	**20021674**
NTC uranjajuća sonda solarnog kolektora (10kΩ)	(2)	**4031913**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	(3)	**20010068**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	(4)	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	(5)	**20010103**

(1) Uključuje ožičenje i komplet za komunikaciju.
(2) Sonda solarnog sustava.
(3) Primarna sonda (separator).
(4) Sonda mješovite zone.
(5) Sonda spremnika.

5. SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

Opis	Napomene	Šifra
N2 neutralizacijski komplet (do 450 kW)		**4031810**
HN2 neutralizacijski komplet (do 270 kW)	(D)	**4031811**
N3 komplet neutralizatora (od 450 do 1500 kW)		**4031812**
HN3 komplet neutralizatora (od 270 do 750 kW)	(D)(1)	**4031813**

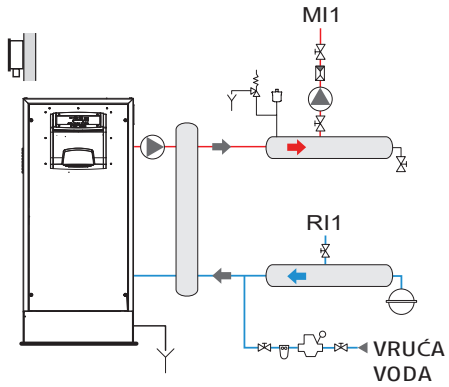
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.

MOGUĆI SASTAVI SUSTAVA

DIREKTNI SUSTAV OSNOVNA KONFIGURACIJA 1

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**

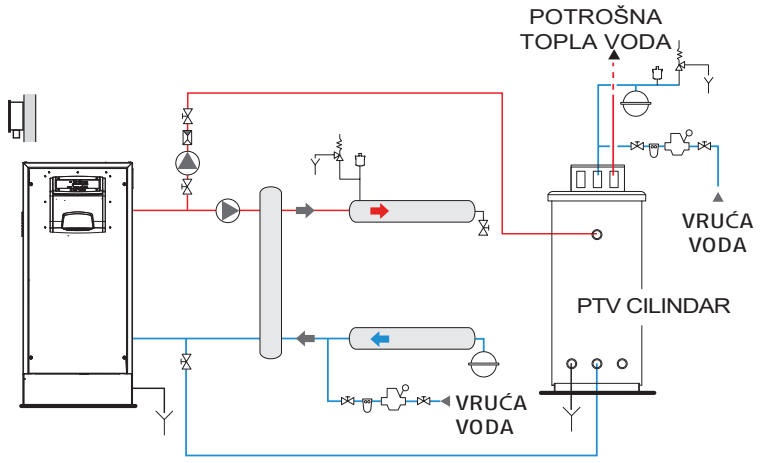
(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.



PTV OSNOVNA KONFIGURACIJA S GRIJAČEM UZVODNO OD HIDRAULIČKOG KOMPRESORA

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
Komplet za spajanje vode za domaćinstvo	1	**20022521**
Sanitarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**

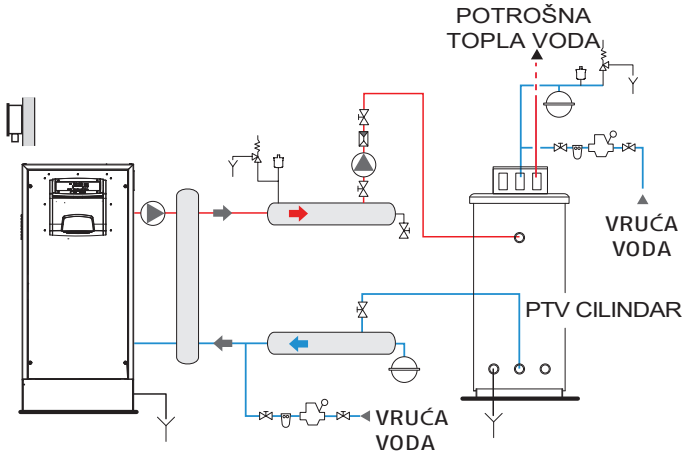
(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.



PTV OSNOVNA KONFIGURACIJA S GRIJAČEM NIZVODNO OD HIDRAULIČKOG KOMPRESORA

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
Sanitarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**

(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.

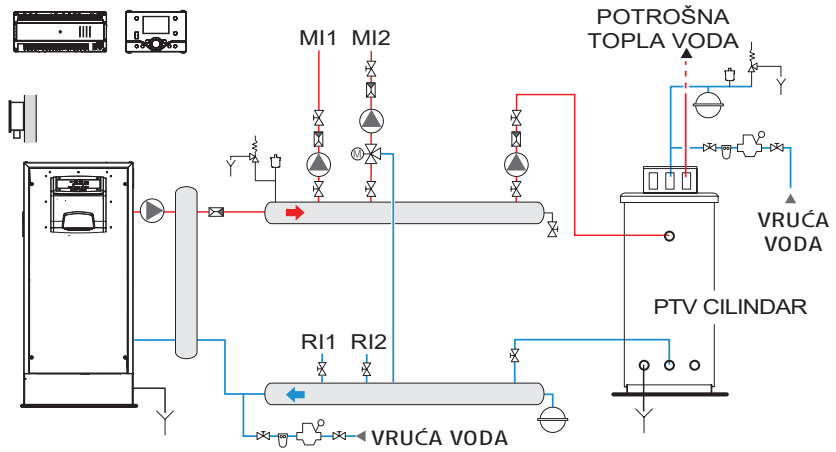


RJEŠENJE UPRAVLJAČKE PLOČE

KONFIGURACIJA 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG SUSTAVA + PTV

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**

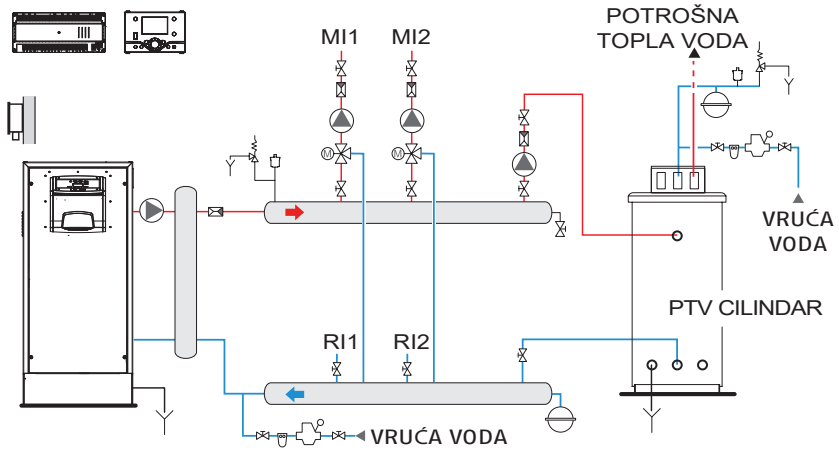
(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.
(*) Za zamjenu CLIMA DISPLAY šifra 20010906, ugraditi RC3 komplet za upravljanje prostorijom šifra 20155028.



KONFIGURACIJA OD 2 MJEŠOVITA SUSTAVA + PTV

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	2	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**

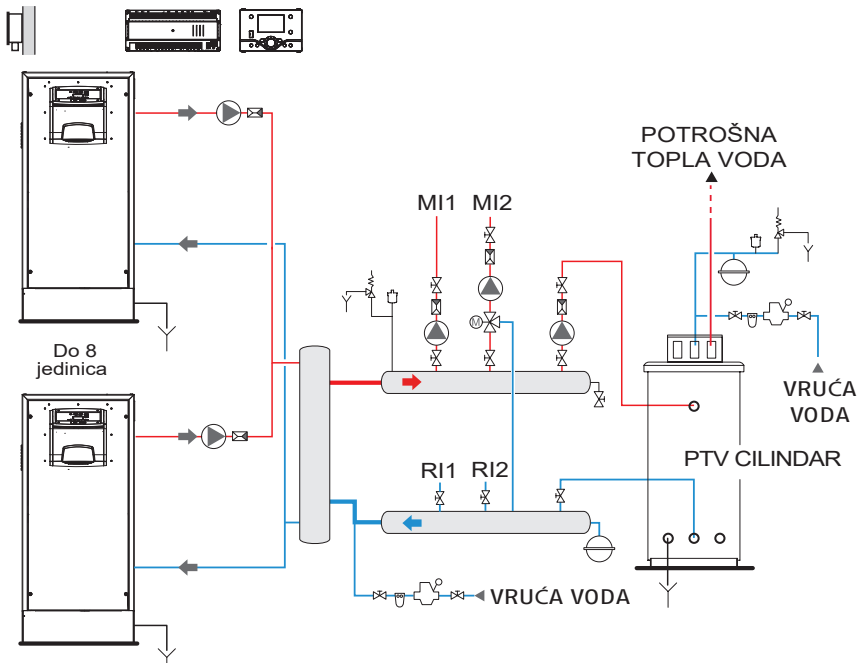
(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.
(*) Za zamjenu CLIMA DISPLAY šifra 20010906, ugraditi RC3 komplet za upravljanje prostorijom šifra 20155028.



KASKADNA KONFIGURACIJA OD 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG SUSTAVA + PTV (maksimalno 8 generatora)

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1÷8	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1÷8	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1÷8	**(2)**
Sigurnosni komplet	1÷8	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1÷8	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1÷8	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1÷8	**(2)**
Modul za komuniciranje	1÷8	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**

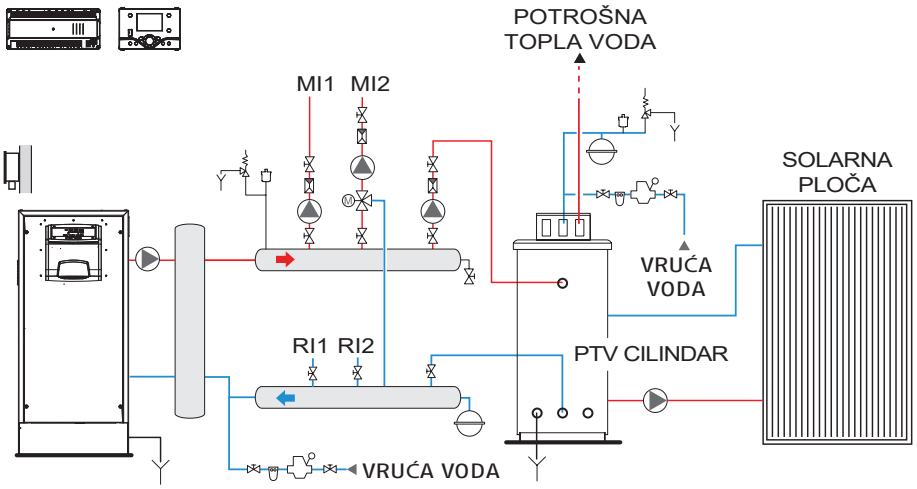
(1) Pogledati tablicu „B - ULAZ TOPLINE KASKADNOG SUSTAVA".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.
(*) Za zamjenu CLIMA DISPLAY šifra 20010906, ugraditi RC3 komplet za upravljanje prostorijom šifra 20155028.



KONFIGURACIJA OD 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG SUSTAVA + PTV SA SOLARNIM PLOČAMA

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
CLIMA COMFORT	1	**20010903**
CLIMA DISPLAY (*)	1	**20010906**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**
NTC uranjajuća sonda solarnog kolektora (10kΩ)	1	**4031913**

(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.
(*) Za zamjenu CLIMA DISPLAY šifra 20010906, ugraditi RC3 komplet za upravljanje prostorijom šifra 20155028.

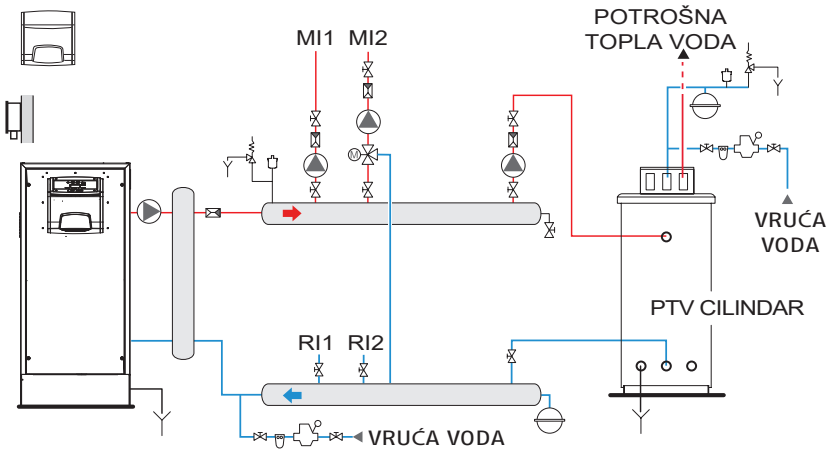


ZIDNO MONTIRANO RJEŠENJE

KONFIGURACIJA 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG SUSTAVA + PTV

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**

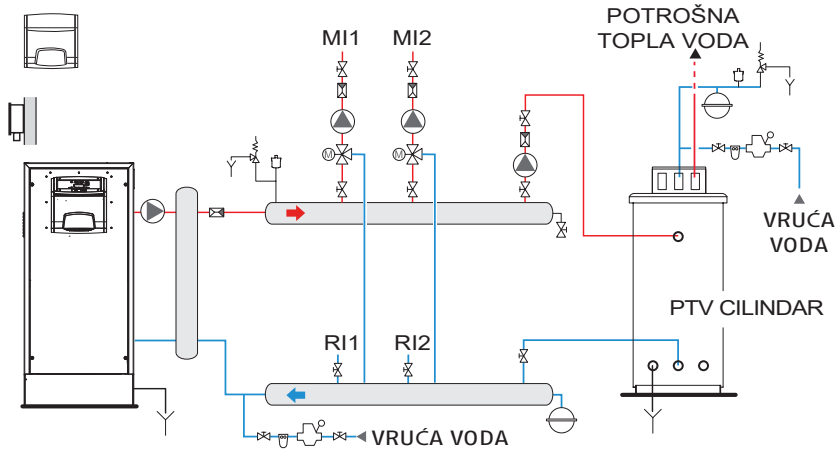
(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.



KONFIGURACIJA OD 2 MJEŠOVITA SUSTAVA + PTV

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	2	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**

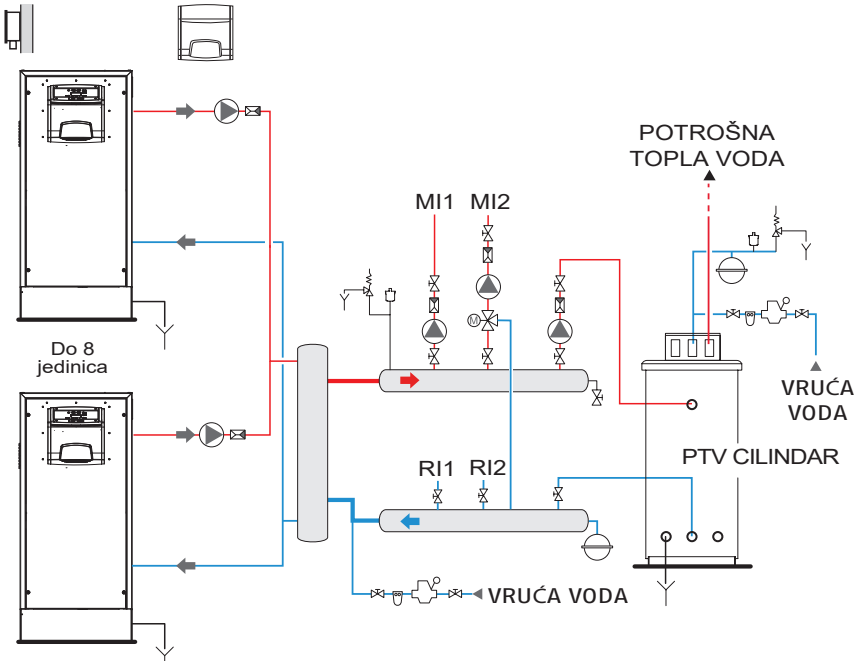
(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE“.
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.



KASKADNA KONFIGURACIJA OD 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG SUSTAVA + PTV (maksimalno 8 generatora)

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1÷8	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1÷8	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1÷8	**(2)**
Sigurnosni komplet	1÷8	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1÷8	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1÷8	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1÷8	**(2)**
Modul za komuniciranje	1÷8	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**

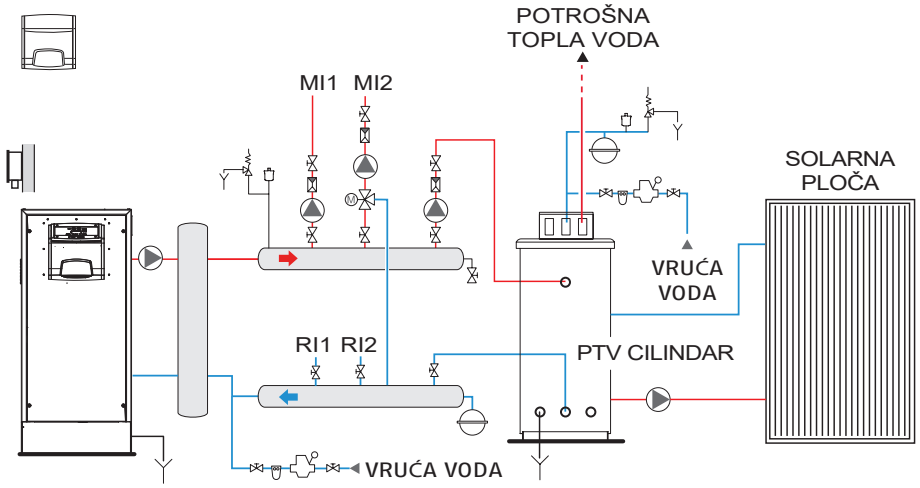
(1) Pogledati tablicu „B - ULAZ TOPLINE KASKADNOG SUSTAVA".
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.



KONFIGURACIJA OD 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG SUSTAVA + PTV SA SOLARNIM PLOČAMA

Opis	Količina	Šifra
ALU PRO POWER 115÷600	1	**(1)**
Komplet sučelja za primarni krug (375÷600 kW)	1	**(2)**
Primarni komplet (300÷600 kW)	1	**(2)**
Sigurnosni komplet	1	**4030091**
Sigurnosni ventil (460÷580 kW)	1	**(2)**
Komplet zapornog ventila (1"÷3")	1	**(2)**
VegA RMDA crpka (40-80/65-90)	1	**(2)**
Modul za komuniciranje	1	**20045865**
Komplet sučelja za komunikaciju između Alu Pro Power i RIELLO tech	1	**20021674**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	**4031069**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	1	**20168680**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	1	**20010103**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	1	**20010068**
NTC uranjajuća sonda solarnog kolektora (10kΩ)	1	**4031913**

(1) Pogledati tablicu „A - SAMOSTOJNI ULAZ TOPLINE“.
(2) Pogledati odgovarajuće tablice na prethodnim stranicama.



PODNI KOTLOVI

SAMO GRIJANJE

PLINSKI



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)

stranica 256



TAU N

TAU 115 N (80÷112,1 kW)
TAU 150 N (108,2÷146,3 kW)
TAU 210 N (147,5÷205,2 kW)
TAU 270 N (207,3 ÷265,1 kW)
TAU 350 N (266,5÷344,1 kW)
TAU 450 N (345,2÷442,4 kW)
TAU 600 N (443,5÷589,8 kW)
TAU 800 N (591÷786,4 kW)
TAU 1000 N (788÷983 kW)
TAU 1150 N (984÷1129,3 kW)
TAU 1250 N (984÷1229,7 kW)
TAU 1450 N (1230÷1425 kW)
TAU 1750 N (1426÷ 1718,5 kW)
TAU 2100 N (1719÷2062,2 kW)
TAU 2600 N (2063÷2553,2 kW)
TAU 3000 N (2055÷ 2946,0 kW)

NOVO

stranica 264



TAU N PREMIX

TAU 115 N PREMIX (80÷112,1 kW)
TAU 150 N PREMIX (108,2÷146,3 kW)
TAU 210 N PREMIX (147,5÷205,2 kW)
TAU 270 N PREMIX (207,3÷265,1 kW)
TAU 270 N PREMIX LPG (207,3÷265,1 kW)
TAU 350 N PREMIX (266,5÷344,1 kW)
TAU 450 N PREMIX (345,2÷442,4 kW)
TAU 600 N PREMIX (443,5÷589,8 kW)
TAU 800 N PREMIX (591÷786,4 kW)
TAU 1000 N PREMIX (788÷983,0 kW)
TAU 1150 N PREMIX (984÷1129,3 kW)
TAU 1250 N PREMIX (984÷1229,7 kW)
TAU 1450 N PREMIX (1230÷1425 kW)
TAU 1750 N PREMIX (1426÷ 1718,5 kW)
TAU 2100 N PREMIX (1719÷2062,2 kW)
TAU 2600 N PREMIX (2063÷2553,2 kW)
TAU 3000 N PREMIX (2055÷ 2946,0 kW)

NOVO

stranica 272

ULJNI



INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 45 LN
INSIEME EVO COND 55 LN
INSIEME EVO COND 70 LN

NOVO

stranica 274



TAU N OIL PRO

TAU 115 N (78,1÷-112,24 KW)
TAU 150 N (108,3÷-146,4 KW)
TAU 210 N (147,5÷-205,17 KW)
TAU 270 N (206,6÷-264,33 KW)
TAU 350 N (266,1÷-343,7 KW)
TAU 450 N (344,7÷-441,9 KW)
TAU 600 N (442,9÷-589,2 KW)
TAU 800 N (590,2÷-785,6 KW)
TAU 1000 N (786,6÷-982 KW)

NOVO

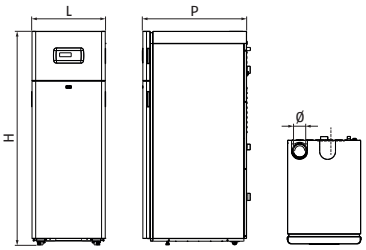
stranica 276

Podni gasni kondenzacijski kotlovi

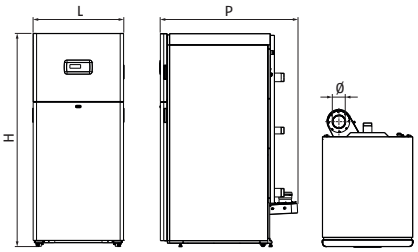
Tau Unit



TAU UNIT 35÷115



TAU UNIT 140-190



ERP

- U Suglasnosti s Regulativom (EU) 2016/426
- Plinski kondenzacijski kotlovi s visokom količinom vode, tijelom od nerđajućeg čelika stabiliziranog titanijumom (AISI 316 "Ti" + AISI 444) i niskom emisijom zagađivača (Klasa 6 po UNI EN 15502) modulirajućeg premix plamenika

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

Tijelo s visokim sadržajem vode ima vertikalnu dimnu cijev, te ima dvije povratne linije kako bi se osigurao najbolji mogući rad u kondenzacijskom modu. Voda se na visokoj temperaturi raslojava na vrhu tijela, dok se hladna voda nakuplja na dnu gdje dolazi do kondenzacije.
Ploča kotla, koja ima jednostavno sučelje, omogućuje vam optimizaciju izgaranja, upravljanje cilindrom za daljinsko skladištenje za proizvodnju potrošne tople vode i opskrbnu temperaturu u klimatizacijskom modu. Osnovna elektronika uključuje klimatsku regulaciju, upravljanje kaskadom modula, s integriranim master/slave funkcijama, automatsko prebacivanje između ljeta/zime i mogućnost upravljanja izravnom zonom i DHW cilindrom spremnika.
Elektronika također pruža mogućnost daljinskog upravljanja pomoću 0-10V ulaza ili sa Modbus protokolom.
Sa specifičnim dodatcima, također je moguće upravljati distribudijom sekundarnog kola, do 16 mješovitih zona.
Optimalno upravljanje izgaranjem i visoki omjeri modulacije od 1:10 (za modele 35-115), daju visoke performanse i niske emisije onečišćenja (NOx u klasi 6 prema UNI EN 15502). U sve modele je uključena eksterna sonda.
Asortiman može raditi i s metanom plinom i sa LPGom (s pripadajućim dodatcima).

– Visoka kvaliteta i precizna izrada
– 1:10 omjer modulacije (do modela 115)
– Jednostavno održavanje jer su sve unutarnje komponente potpuno dostupne
– Manje ukupne dimenzije
– Maksimalan radni tlak: 5 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW			Korisna učinkovitost			Energetska učinkovitost klasa	Šifra
	Korisni max 80°/60°	Korisni max 50°/30°	Toplina na izlazu iz peći min-max	Pn max (80°/60°) %	Pn max (50°/30°) %	Umanjeno opterećenje 30% od Pn (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**
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**

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
SIGURNOSNI DODATCI		
Komplet sigurnosnih uređaja	(1)	**20180519**
Manometar i sigurnosni ventil postavljeni na 4 bara	(2)	**20181010**
Manometar i sigurnosni ventil postavljeni na 4,5 bara	(3)	**20181867**
Radukcijski priključak 2" - 1" ½	(4)	**20182680**
Radukcijski priključak 2"½ - 1"½	(5)	**20154992**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"	(6)	**20009486**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	(7)	**20009482**
DN15 mjerač protoka		**20149998**
DN20 mjerač protoka		**20149996**
DN25 mjerač protoka		**20146343**
DN32 mjerač protoka		**20146345**
HIDRAULIČNI DODATCI		
Ekspanziona posuda (samo za TAU UNIT 35)		**20154816**
Cirkulacijska crpka (samo za TAU UNIT 35)		**20154812**
Neutralizator kondenzata HN2 (do 270 kW)	(8)	**4031811**
Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)		**4031810**
Neutralizator kondenzata N3 (450÷1500 kW)		**4031812**
Neutralizator kondenzata HN3 (270÷750 kW)	(8)(D)	**4031813**
KOMPLET ZA PREINAKU NA LPG		
Komplet za preinaku na LGP (TAU UNIT 35)		**20145150**
Komplet za preinaku na LGP (TAU UNIT 50)		**20144699**
Komplet za preinaku na LGP (TAU UNIT 70)		**20144700**
Komplet za preinaku na LGP (TAU UNIT 100)		**20144703**
Komplet za preinaku na LGP (TAU UNIT 115)		**20144704**
KASKADNA KONFIGURACIJA, SEKUNDARNI KRUG I ELEKTRONIČKI DODATCI		
Vanjska sonda		**20132778**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom (max 16)	(9)	**20130811**
Potopna sonda	(10)(11)	**1220599**
KOMPLET ZA KONVERZIJU ZAPEČAĆENE PROSTORIJE (TIP C)		
Komplet za konverziju Tip C (TAU UNIT 35-50)	(12)	**20144759**
Komplet za konverziju Tip C (TAU UNIT 70)	(12)	**20144760**
Komplet za konverziju Tip C (TAU UNIT 100-115)	(12)	**20144761**
Komplet za konverziju Tip C (TAU UNIT 140-190)	(12)	**20145154**
SUSTAV DIMOVODA		
Komplet za konverziju povratnog dimovoda (TAU UNIT 35)	(13)	**20160064**
Komplet za konverziju povratnog dimovoda (TAU UNIT 50-70)	(13)	**20147234**
Komplet za konverziju povratnog dimovoda (TAU UNIT 100-115)	(13)	**20147235**
CRPKE PRIMARNOG KRUGA ZA PLOČASTE IZMJENJIVAČE TOPLINE		
Crpka primarnog kruga UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	(14)	**20147597**
Crpka primarnog kruga UPML 32-105/180	(14)	**20125034**
Crpka primarnog kruga UPM GEO 25-85/130	(14)	**20147604**

Opis	Napomene	Šifra
Crpka primarnog kruga STRATOS PARA 30/1-12	(14)	**20125040**
Crpka primarnog kruga VegA RMDA 32-70	(14)(15)	**20061669**
Crpka primarnog kruga VegA RMDA 40-80	(14)(15)	**20045845**
Komunikacijski modul VegA RMDA 40-80		**20045865**

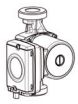
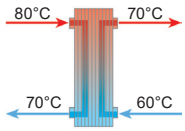
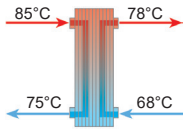
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Uključuje klipnu cijev sa sigurnosnim kompletom, isključujući: komplet sigurnosnih ventila + manometar, zaporne ventile za gorivo i set mjerača protoka (naručiti posebno).
(2) Treba osigurati za modele Tau Unit 50-70
(3) Treba osigurati za modele Tau Unit 100÷190
(4) Treba osigurati za modele Tau Unit 100 i 115.
(5) Treba osigurati za modele Tau Unit 140 i 190.
(6) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(7) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
(8) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.
(9) Za podešavanje temperature okoline rabite termostate Riello i termostate s vremenskim ograničenjem.
(10) Rabi se za sekundarni i upravljanje grijačem.
(11) Rabi se kao primarna sonda za upravljanje kaskadnim sustavom.
(12) Dodatci za razdvojeni ispuh, za koncentrični ispuh, za dovršetak ugradnje, za sustav plinskih dimovoda, pogledajte stranica 331.
(13) Za svaki tip provjerite maksimalne ekvivalentne duljine pozivajući se na tehnički list i/ili kontaktiranjem pretprodajne službe. Za sustav plinskih dimovoda pogledajte stranica 331.
(14) Za uparivanje s HEATgate pločastim izmjenjivačima topline, ovisno o radnim uvjetima (primarni/sekundarni ΔT°).
(15) Za uparivanje s dodatkom komunikacijskog modula.

BILJEŠKA: Tau Unit 140 i 190 ne zahtijevaku komplet dodataka za LPG konverziju.

KOMBINACIJE KOMPLETA SIGURNOSNIH DODATAKA

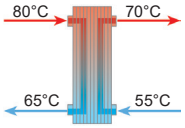
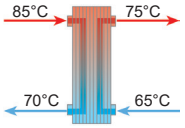
Opis	Osnovni sigurnosni komplet	Hidraulični priključci		Sigurnosni ventil i manometar		Zaporni ventil za gorivo		Mjerač protoka											
																			
								ΔT = 20°C				ΔT = 15°C				ΔT = 10°C			
	Komplet sigurnosnih uređaja	Radukcijski priključak 2" - 1" ½	Radukcijski priključak 2"½ - 1"½	Set manometra od 4,5 bara i sigurnosnog ventila	Manometar i sigurnosni ventil postavljeni na 4 bara	Ventil za zatvaranje plina (VIC) - ØG.1"	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½	DN15 mjerač protoka	DN20 mjerač protoka	DN25 mjerač protoka	DN32 mjerač protoka	DN15 mjerač protoka	DN20 mjerač protoka	DN25 mjerač protoka	DN32 mjerač protoka	DN15 mjerač protoka	DN20 mjerač protoka	DN25 mjerač protoka	DN32 mjerač protoka
	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	●		●		●		●				●				●				●

KOMBINACIJE CRPKI I PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE, ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM ΔT = 10°C

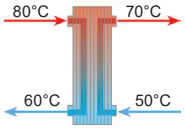
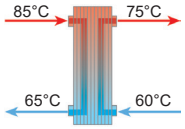
Opis	Crpka					Pločasti izmjenjivači topline												
						ΔT primarni/sekundarni = 10°C							ΔT primarni/sekundarni = 7,2°C					
																		
	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	VegA RMDA 32-70 (*)	VegA RMDA 40-80 (*)	SP20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29(29A) N	SP 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	20061669	20045845	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					●							●							●

(*) Za uparivanje s „Komunikacijskim modulom“ šifra 20045865.

KOMBINACIJE CRPKI I PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE, ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM ΔT = 15°C

Opis	Crpka				Pločasti izmjenjivači topline												
					ΔT primarni/sekundarni = 10°C						ΔT primarni/sekundarni = 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				●						●						●

KOMBINACIJE CRPKI I PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE, ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM ΔT = 20°C

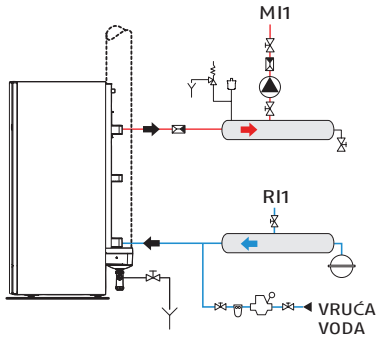
Opis	Crpka				Pločasti izmjenjivači topline												
					ΔT primarni/sekundarni = 10°C						ΔT primarni/sekundarni = 7,2°C						
																	
	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPM GEO 25-85/130	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 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				●						●							●

MOGUĆI SASTAVI SUSTAVA

STANDARDNA KONFIGURACIJA 1 DIREKTNI SUSTAV

Opis	Količina	Šifra
TAU UNIT 35÷190	1	**(1)**
Vanjska sonda	1	**20132778**
Komplet razdjelnika s INAIL sigurnosnim uređajima (samo za 50-190 model)	1	**20145155**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" (samo za 50-190 model)	1	**20009486**
Mjerač protoka (samo za 50-190 model)	1	**(2)**

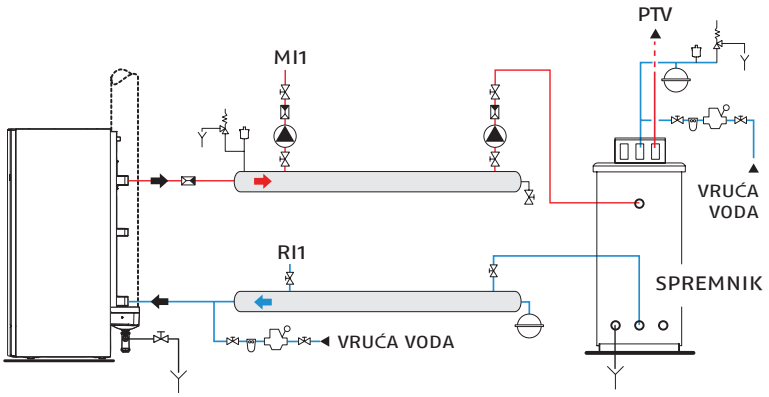
(1) Pogledati tablicu "Tehnički podatci".
(2) Pogledati tablicu "Odjeljak mjerač protoka" u odjeljku "DODATCI".



KONFIGURACIJA 1 DIREKTNI + PTV SUSTAV

Opis	Količina	Šifra
TAU UNIT 35÷190	1	**(1)**
Vanjska sonda	1	**20132778**
Potopna sonda	1	**1220599**
Komplet razdjelnika s INAIL sigurnosnim uređajima (samo za 50-190 model)	1	**20145155**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" (samo za 50-190 model)	1	**20009486**
Mjerač protoka (samo za 50-190 model)	1	**(2)**

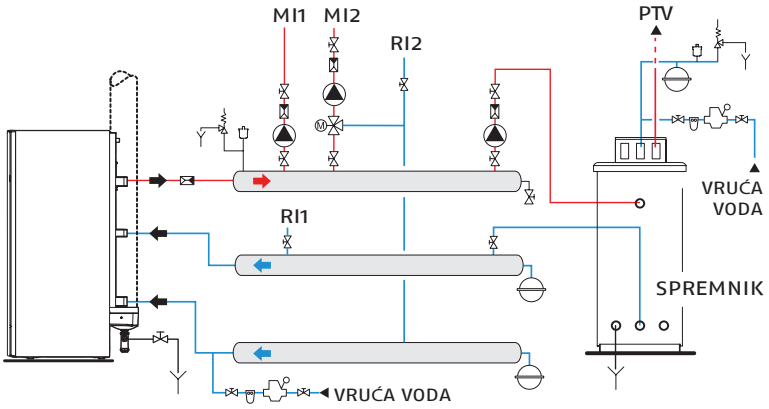
(1) Pogledati tablicu "Tehnički podatci".
(2) Pogledati tablicu "Odjeljak mjerač protoka" u odjeljku "DODATCI".



KONFIGURACIJA 1 DIREKTNI SUSTAV + 1 MJEŠOVITI + PTV SUSTAV

Opis	Količina	Šifra
TAU UNIT 35÷190	1	**(1)**
Vanjska sonda	1	**20132778**
Komplet razdjelnika s INAIL sigurnosnim uređajima (samo za 50-190 model)	1	**20145155**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" (samo za 50-190 model)	1	**20009486**
Potopna sonda	1	**1220599**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom (max 16)	1	**20130811**
Mjerač protoka (samo za 50-190 model)	1	**(2)**

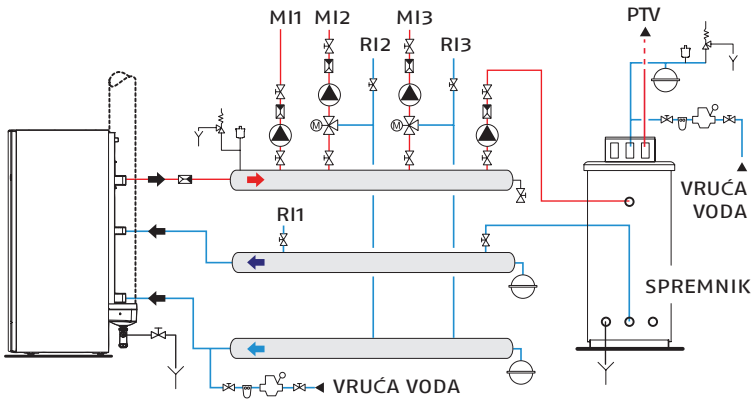
(1) Pogledati tablicu "Tehnički podatci".
(2) Pogledati tablicu "Odjeljak mjerač protoka" u odjeljku "DODATCI".



KONFIGURACIJA 1 DIREKTNI SUSTAV + 2 MJEŠOVITA + PTV SUSTAVI

Opis	Količina	Šifra
TAU UNIT 35÷190	1	**(1)**
Vanjska sonda	1	**20132778**
Komplet razdjelnika s INAIL sigurnosnim uređajima (samo za 50-190 model)	1	**20145155**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" (samo za 50-190 model)	1	**20009486**
Potopna sonda	1	**1220599**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom (max 16)	2	**20130811**
Mjerač protoka (samo za 50-190 model)	1	**(2)**

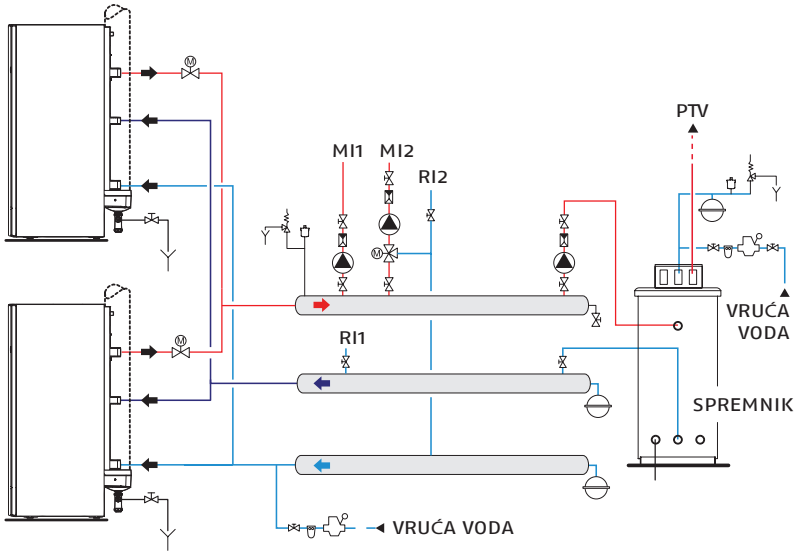
(1) Pogledati tablicu "Tehnički podatci".
(2) Pogledati tablicu "Odjeljak mjerač protoka" u odjeljku "DODATCI".



KASKADNA KONFIGURACIJA 1 DIREKTNOG SUSTAVA + 1 MJEŠOVITOG + PTV SUSTAVA (maksimalno 16 generatora)

Opis	Količina	Šifra
TAU UNIT 35÷190	2	**(1)**
Vanjska sonda	1	**20132778**
Komplet razdjelnika s INAIL sigurnosnim uređajima (samo za 50-190 model)	2	**20145155**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" (samo za 50-190 model)	2	**20009486**
Potopna sonda	2	**1220599**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom (max 16)	1	**20130811**
Mjerač protoka (1 za svaki kotao; samo za 50-190 model)	2	**(2)**

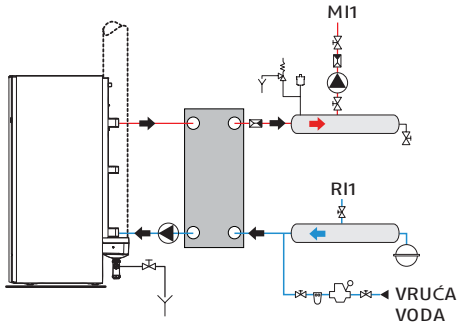
(1) Pogledati tablicu "Tehnički podatci".
(2) Pogledati tablicu "Odjeljak mjerač protoka" u odjeljku "DODATCI".



STANDARDNA KONFIGURACIJA 1 DIREKTNI SUSTAV S PLOČASTIM IZMJENJIVAČEM TOPLINE

Opis	Količina	Šifra
TAU UNIT 35÷190	1	**(1)**
Vanjska sonda	1	**20132778**
Komplet razdjelnika s INAIL sigurnosnim uređajima (samo za 50-190 model)	1	**20145155**
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" (samo za 50-190 model)	1	**20009486**
Crpka	1	**(2)**
Pločasti izmjenjivači topline	1	**(2)**
Elektronički komplet za upravljanje dodatnom izravnom ili mješovitom zonom (max 16)	1	**20130811**
Mjerač protoka (samo za 50-190 model)	1	**(3)**

(1) Pogledati tablicu "Tehnički podatci".
(2) Pogledati tablicu "Odgovarajuće crpke i izmjenjivači pločastog tipa".
(3) Pogledati tablicu "Odjeljak mjerač protoka" u odjeljku "DODATCI".

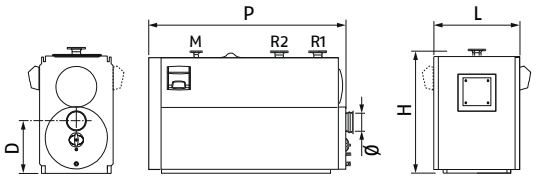


Kondenzirajući kotlovi od nerđajućeg čelika s tri prolaza plinskih dimovoda

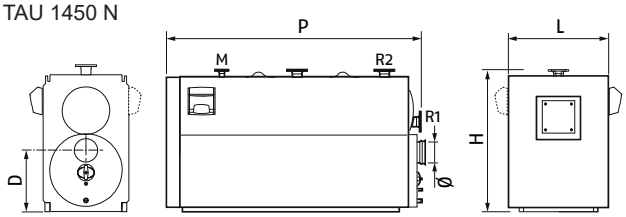
Tau N



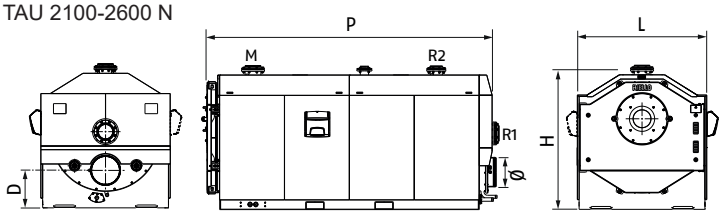
TAU 115÷1250 N



TAU 1450 N



TAU 2100-2600 N



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Kondenzirajući kotlovi napravljeni od nerđajućeg čelika s tri prolaza plinskih dimovoda, s visokim sadržajem vode, pogodnim za rad s plinskim mlaznim plamenicima

Opis	H mm	L mm	P mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Neto težina 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 Dostava.
R1 povratni sustav niske temperature.
R2 povratni sustav visoke temperature.

TAU N je podni kondenzirajući kotao, s visokim sadržajem vode za ugradnju u prostoriju za grijanje; prikladan za grijanje i proizvodnju potrošne tople vode u kombinaciji s odgovarajućim spremnikom za vodu.
Troprolazni kotao, u kojem su sve komponente u dodiru s dimnim plinovima izrađene od titanijumom stabiliziranog nehrđajućeg čelika, konstruiranog na principu raslojavanja topline: komora za izgaranje na vrhu i snop cijevi na dnu (glatke cijevi s uklonjivim turbulatorima), omogućuju optimizaciju izmjene topline i energetsku učinkovitost, tako da se, zahvaljujući kondenzacijskoj tehnici, postiže visoka učinkovitost. Generator je konstruiran sa strukturom koja može izdržati termička širenja; posebna pažnja posvećena je toplinskoj izolaciji tijela kotla, obojanim čeličnim pločama i vratima, uz upotrebu prostirki od staklene vune velike gustoće.
Neki modeli su također dostupni u modularnoj izvedbi. Modeli do 1450 kW razvijeni su s vertikalnom strukturom s ravninama koje se preklapaju, kako bi se olakšalo rukovanje i olakšao ulazak u prostoriju za grijanje.
Novi modeli od 1750÷3000 razvijeni su na "kvadratnoj" strukturi s jednom daskom, kako bi se održao visok udio vode, a istovremeno jamčila maksimalna učinkovitost.
Radi lakših inspekcija, održavanja i čišćenja unutarnjih dijelova, prednja vrata i zatvaranje dimne komore se može se u potpunosti otvoriti.
– Smanjena prosječna temperatura tijela i vrijeme brzog paljenja
– Nekoliko rješenja zahvaljujući kombinaciji s RIELLOtech upravljačkim pločama
– Ugrađeni odvod kondenzata
– Maksimalan radni tlak 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW			Korisna učinkovitost			Protutlak u komori za izgaranje mbar	Napomene	Šifra
	Korisni max 80°/60°	Korisni max 40°/30°	Toplotna izlazna snaga peći	Pn max (80°/60°) %	Pn max (40°/30°) %	Umanjeno opterećenje 30% od 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) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(T) Proizvod nije podložan standardnim transportnim stopama. Za poboljšanje transporta obratite se Uredu za upravljanje narudžbama.
Maksimalan radni tlak 6 bara.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
HIDRAULIČNI DODATCI		
N2 neutralizacijski komplet do 450 kW		**4031810**
N3 komplet neutralizatora od 450 do 1500 kW		**4031812**
HN2 neutralizacijski komplet do 270 kW	(1)	**4031811**
HN3 komplet neutralizatora od 280 do 750 kW	(1)(D)	**4031813**
MEHANIČKI DODATCI		
Prirubnica plamenika		**4031196**
Prirubnica plamenika		**20178775**
Prirubnica plamenika		**20163867**

(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Šifra
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	**4031069**

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - EU ZEMLJE

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																		Prirubnica plamenika		Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)																					
		Dvije faze								Modulacijski													
		-								Mehanički brijeg													
		-																					
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Clima Comfort	Modulacijski komplet u 3 točke
		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																	●			●	●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																										Dodatak plamenika					Prirubnica plamenika			Upravljačke ploče	
		Plavi plamen (Nizak NOx)																																			
		Modulacijski																																			
		Mehanički brijeg										Elektronički brijeg																											
		-																O_2 kontrola						O_2 kontrola + 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	Komplet za kontrolu kisika	Pogon s promjenjivom brzinom 3,0 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 5,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 7,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 11 kW	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Clima Comfort	Modulacijski komplet u 3 točke
		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																			●																			●	●

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																										Dodatak plamenika				Prirubnica plamenika			Upravljačke ploče	
		Plavi plamen (Nizak NOx)																																		
		Modulacijski																																		
		Mehanički brijeg										Elektronički brijeg																									
		-																	O_2 kontrola				O_2 kontrola + 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	Komplet za kontrolu kisika	Pogon s promjenjivom brzinom 3,0 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 5,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 7,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 11 kW	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Clima Comfort	Modulacijski komplet u 3 točke
		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																												●	●				●				●	●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - ZEMLJE VAN EU

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																				Prirubnica plamenika		Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)																							
		Dvije faze										Modulacijski													
		-										Mehanički brijeg													
		-																							
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Clima Comfort	Modulacijski komplet u 3 točke
		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																					●			●	●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																										Dodatak plamenika				Prirubnica plamenika				Upravljačke ploče	
		Plavi plamen (Nizak NOx)																																			
		Modulacijski																																			
		Mehanički brijeg										Elektronički brijeg																											
		-																O_2 kontrola						O_2 kontrola + 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	Komplet za kontrolu kisika	Pogon s promjenjivom brzinom 3,0 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 5,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 7,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 11 kW	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Clima Comfort	Modulacijski komplet u 3 točke
		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																			●										●									●	●

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																												Dodatak plamenika				Prirubnica plamenika				Upravljačke ploče	
		Plavi plamen (Nizak NOx)																																					
		Modulacijski																																					
		Mehanički brijeg										Elektronički brijeg																											
		-																	O_2 kontrola						O_2 kontrola + 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	Komplet za kontrolu kisika	Pogon s promjenjivom brzinom 3,0 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 5,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 7,5 kW	Pogon s promjenjivom brzinom 11 kW	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Clima Comfort	Modulacijski komplet u 3 točke
		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																													●	●			●					●	●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Kondenzirajući kotlovi od nerđajućeg čelika s tri prolaza plinskih dimovoda

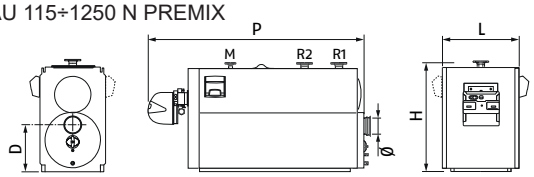
Tau N Premix

NOVO

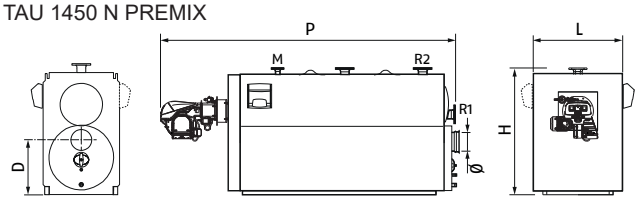
Tau N kombiniran s RX plamenicima premiksa plina



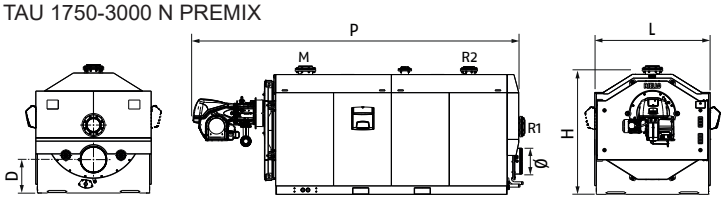
TAU 115÷1250 N PREMIX



TAU 1450 N PREMIX



TAU 1750-3000 N PREMIX



ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Kondenzirajući kotlovi napravljeni od nerđajućeg čelika s tri prolaza plinskih dimovoda, s visokim sadržajem vode
- Niske emisije RX plamenika premiks plina Đu8226
- RIELLOtech Clima Comfort elektronička upravljačka ploča

Opis	H mm	L mm	P mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Neto težina 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 Dostava.
R1 povratni sustav niske temperature.
R2 povratni sustav visoke temperature.

TAU N Premix je opremljen s modulacijskim plamenicima s ukupnim izgaranjem premiksa, što garantira vrlo niske emisije u atmosferu i širok omjer smanjenja.
Plamenik je opremljen plinskim ventilima s proporcionalnim otvaranjem pomoću pneumatskog upravljanja; plin se dozira pri ubacivanju zraka koji se uvodi u glavu izgaranja koja je tip cilindričnog zračenja. Miješanje zraka i plina se događa unutar ventilatora plamenika (ventilator ima varijabilnu brzinu) omogućujući ispravan rad i kada je tlak rezervi plina nizak.
Plamen predmiksa karakterizira kompaktna geometrija, te niska razina buke, što se prevodi u ograničenu emisiju zvuka u dimnjak, s očiglednim prednostima ambijetalnog komfora.
Modulacija plamena omogućuje prilagodbu dostavne temperature sukladno vanjskoj temperaturi kako bi se optimizirala efikasnost. Paljenje plamena je zajamčeno s isprekidanim pilot plamen uređajem.

– Niske emisije onečišćivača
– Jednostavno održavanje za totalnu pristupačnost unutarnjih komponenti izbjegavajući rastavljanje plamenika
– Opremljen elektroničkom upravljačkom pločom RIELLOtech Clima Comfort za upravljanje kaskadama kotlova, složenim solarnim sustavima, integracijom više vrsta generatora topline, dvije mješovite zone, jednom izravnom i proizvodnjom potrošne tople vode
– Opremljen pločom plamenika za premiks plamenike
– Maksimalan radni tlak: 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW			Korisna učinkovitost			Napomene	Šifra
	Korisni max 80°/60°	Korisni max 40°/30°	Toplotna izlazna snaga peći	Pn max (80°/60°)%	Pn max (40°/30°)%	Umanjeno opterećenje 30% za Pn (30°)		
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) Prirodni plin-LPG.
(C) Prirodni plin.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(T) Proizvod nije podložan standardnim transportnim stopama. Za poboljšanje transporta obratite se Uredu za upravljanje narudžbama.
Maksimalan radni tlak 6 bara.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

DODATCI

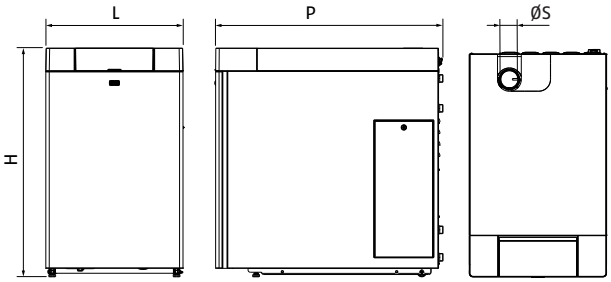
Opis	Napomene	Šifra
HIDRAULIČNI DODATCI		
N2 neutralizacijski komplet (do 450 kW)		**4031810**
N3 komplet neutralizatora (450÷1500 kW)		**4031812**
HN2 neutralizacijski komplet (do 270 kW)	(1)	**4031811**
HN3 komplet neutralizatora (280÷750 kW)	(1)(D)	**4031813**

(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

Čelični podni uljni kondezirajući kotlovi

Insieme Evo Cond NOVO





ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Čelični kotlovi s uljnim plamenikom za grijanje i proizvodnju potrošne tople vode
- Izvedba niske NOx emisije, klasa 3 prema EN 267

Opis	H mm	L mm	P mm	ØA (*) mm	ØS mm	Neto težina kg
Insieme EVO COND 45 LN	1138	600	1155	110	110	195
Insieme EVO COND 55 LN	1138	600	1155	110	110	198
Insieme EVO COND 70 LN	1138	600	1155	110	110	202

(*) Komplet za pretvorbu tipa C je opcionalan.

Termo grupa za kondenzaciju ulja opremljena jednostepenim plamenikom za izlaz topline do 45 kW, dvostupanjskim za modele od 55, 70 kW s niskim emisijama onečišćujućih tvari.
Tijelo kotla od nehrđajućeg čelika ima horizontalni izlaz, presvučen izolacijskim materijalom i materijalom koji apsorbira zvuk. Insieme EVO COND je dostupan u standardnoj konfiguraciji s otvorenom komorom, koja se može konvertirati u zapečaćenu komorom sa specifičnim kompletima dodataka. Dostupne su verzije "samo za grijanje" ili kombinirane za proizvodnju potrošne tople vode sa spremnikom.
Svi su modeli opremljeni novom elektroničkom pločom s grafičkim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem s pet gumba i LED diodama za prikaz radnog stanja.
Sustav upravljanja osigurava klimatsku regulaciju, upravljanje distribucijom do 3 zone sa specifičnim priborom, upravljanje sanitarnom toplom vodom.
Elektronika također pruža mogućnost daljinskog upravljanja pomoću ulaza 0-10V ili sa Modbus protokolom.
– Niske emisije buke
– Fleksibilna i jeftina ugradnja. Sav pribor za rad i sigurnost nalazi se u sastavu proizvoda
– Održavanje je jednostavno: komora za izgaranje, dimovodni razvodnik, upravljačka ploča i hidraulični priključci lako su dostupni
– Niske emisije onečišćujućih tvari (klasa 3 prema EN 267 s emisijom Nox≤100mg / kWh)
– Maksimalan radni tlak: 3 bari
– U kompletu sa fleksibilnim crijevima za ulje

Insieme EVO COND 20÷35 V LN: termalne grupe za grijanje prostorije s integriranim trosmjernim ventilom za priključak s vanjskim spremnikom (opcija)
Insieme EVO COND 25-35 B/130 LN: termalna grupa za kombinirano grijanje i proizvodnju potrošne tople vode pomoću integriranog spremnika od 130 litara
Insieme EVO COND 45÷70 LN: termalne grupe za grijanje prostorija.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW		Učinkovitost %		Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
	Korisno (80/60 °C) max	Peć min-max	Pn (80/60 °C) %	Korisno 30% Pn (30 °C) %			
VERZIJA NISKE EMISIJE NOX - SAMO GRIJANJE							
Insieme EVO COND 45 LN	43,7	45	97,2	104,8	A	-	**20145977**
Insieme EVO COND 55 LN	53,3	40÷55	96,9	104,9	A	-	**20145978**
Insieme EVO COND 70 LN	67,7	55÷70	96,8	104,8	A	-	**20145979**

NAPOMENA: za modele s P ≤ 35 kW (20, 25, 35 kW), idite na poglavlje "PODNI KOTLOVI" stranica 274.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM		
Vanjska sonda		**1220559**
Sonda za potrošnu toplu vodu		**1220599**
Upravljanje 1. izravnom/mješovitom zonom		**20132795**
2. i 3. Upravljanje izravnom/mješovitom zonom		**20132796**
KONVERZIJA U ZAPEČAĆENU KOMORU (TIP C)		
Ø110 mm tip C transformacija		**20163285**
SIGURNOSNI UREĐAJI		
Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1"		**20009486**
Komplet manometar- sigurnosni ventil (2,5 bara)	(1)	**20181008**
Komplet sigurnosnih uređaja	(2)(3)	**20180519**
Adapter sigurnosnog kompleta	(3)	**20165826**
FILTER GORIVA		
Filter ulja		**20132792**
DIMOVOD		
Ø110 - Ø110/160 mm adapter		**20160472**
HIDRAULIČNI DODATCI		
DN70 hidraulični separator		**4047314**
NEUTRALIZATOR KONDENZATA		
DNO 1 komplet za neutralizaciju		**20182660**
DNO 1,6 komplet za neutralizaciju	(4)	**20182664**

(1) Kombinirati s šifrom 20180519.
(2) On sadrži: tlačnu sklopku, sklopku minimalnog tlaka i termometar.
(3) Za 45-55-70 kW modele.
(4) Opremljen ekstrakcijskom pumpom.

RiCLOUD PAMETNA KONTROLA NA DALJINU

Modulacijski upravljački sustav RiCloud s funkcijom upravljačkog sučelja kotla na daljinu (*) i mogućnošću upravljanja putem aplikacije.

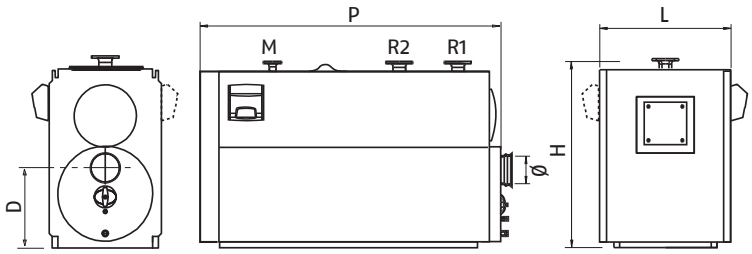
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	(1)	**20117394**
	RiCLOUD	(2)	**20117399**
	Wi-Fi kutija		**20111885**
	RF-bežični prijamnik kotla		**20117359**

(*) Specifične funkcije dostupne su samo za povezivanje Riello kotlova u OTBus komunikaciji. Mogućnost povezivanja s ostalim generičkim kotlovima i ostalim uređajima u načinu ON / OFF.
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi modema.
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s šifrom 20111885 Wi-Fi kućišta (uređaj nije uključen i potreban je za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL modema).

Kondenzirajući plinski i uljni čelični kotlovi s tri prolaza plinskih dimovoda

Tau N Oil Pro





ERP

- Sukladno s Direktivom 2009/125/EC
- Kondenzirajući kotlovi napravljeni od nerđajućeg čelika s tri prolaza plinskih dimovoda, s visokim sadržajem vode, pogodnim za rad s uljnim i plinskim mlaznim plamenicima
- Pogodni za rad s uljem za grijanje prema UNI 6579 (sadržaj sumpora <1000 ppm)

Opis	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ø-DN	R1 niska temp. Ø-DN	R2 visoka temp. Ø-DN	Ø mm	Neto težina 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

Kotao je dizajniran da radi s grijanjem na standardno ulje, s sadržajem sumpora < 1000 ppm, zahvaljujući konstrukciji izrađenoj od nehrđajućeg čelika AISI 316Ti i AISI 904 L. Kotao se temelji na principu toplotne stratifikacije: u gornjem dijelu je voda visoke temperature, dok je u donjem dijelu gdje dolazi do kondenzacije, ostaje velika količina hladne vode kako bi se osigurala kondenzacija.
Struktura generatora je izučena da zadrži termičko širenje.
Velika pažnja data je osiguranju termičke izolacije tijela kotla, kućištu i vratima uz upotrebu prostirki od staklene vune velike gustoće. Upravljačka ploča bi se trebala posebno naručiti.

– Niske emisije onečišćivača
– Smanjena prosječna temperatura tijela i vrijeme brzog paljenja
– Nekoliko rješenja zahvaljujućikombinaciji s RIELLOtech upravljačkim pločama
– Ugrađeni odvod kondenzata
– Maksimalan radni tlak: 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW			Radna učinkovitost			Protutlak u komori mbar	Napomene	Šifra
	Korisni max 80°/60°	Korisni max 40°/30°	Termička izlazna snaga peći	s max nazivnom izlaznom snagom (80°/60°) %	s max nazivnom izlaznom snagom (40°/30°) %	Red. opterećenje 30% max nazivne izlazne snage (30°)			
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) Proizvod može imati koristi od poreznih olakšica za ponovni razvoj energije ako se kombinira s plamenikom modulacijskog tipa (vidi tablicu preporučenih kombinacija).
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma prijema narudžbe.

DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
HIDRAULIČNI DODATCI		
Komplet neutralizatora DNO 2 (do 300 kW)		**20182661**
Komplet neutralizatora DNO 3 (do 1000 kW)		**20182663**
Komplet neutralizatora HNO 1,6 (do 200 kW)	(1)	**20182664**
Komplet neutralizatora HNO 3 (do 1000 kW)	(1)(2)(D)	**20182665**
MEHANIČKI DODATCI		
Prirubnica plamenika		**4031196**

(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.
(2) Kontaktirati predprodajnu službu.
(3) Na zahtjev.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma prijema narudžbe.

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Model kotla	Šifra
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	TAU N 115-350 OIL	**4031069**

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA

Za kombinaciju s PLINSKIM PLAMENIKOM rabiti odgovarajuće tablice predviđene za slične modele TAU N asortimana na stranica 264.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik							Dvojni plamenik goriva	Prirubnica plamenika	Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)	**Plavi plamen (Nizak NOx)**									
		Modulacijski	Dvije faze			Modulacijski						
		Mehanički brijeg	-			Mehanički brijeg						
		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	Prirubnica plamenika	**Riellotech Clima Comfort**	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		20166484	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20147788	4031196	4031069	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						●				●	
	5,0							●			●	●
TAU 600 N OIL PRO	5,5							●			●	●
TAU 800 N OIL PRO	5,7									●	●	●
	5,7								●	●	●	
TAU 1000 N OIL PRO	6,3	●									●	●
	6,3								●	●	●	

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

ČELIČNI MLAZNI PLAMENIK KOTLOVA NA PLIN/ULJE

TRI PROLAZA PLINKSIH DIMOVODA



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)

stranica 280



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)

stranica 288



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)

stranica 280

POVRATNI PLAMEN



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)

stranica 300



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)

stranica 307

* Proizvodi u skladu s ErP Direktivom (EU Regulativa Br. 813/2013) s uljem.

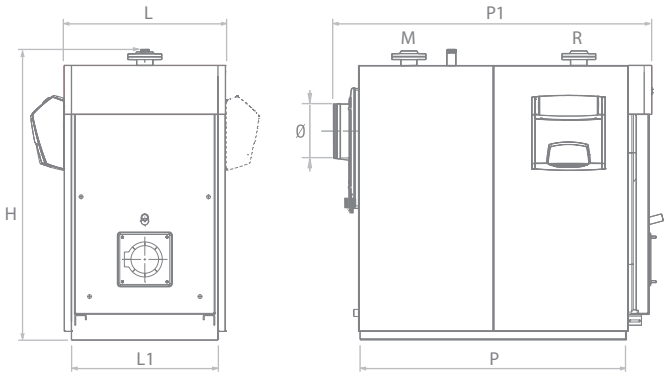
NAPOMENA: proizvodi u skladu s ErP Direktivom (Uredba EU br. 813/2013) s uljem Razlika između zemalja EU-a i izvan EU-a temelji se samo na provedbi Uredbe o ekološkom dizajnu. Sukladnost s bilo kojom drugom nacionalnom uredbom mora se potvrditi.

Čelični mlazni plamenik kotlova s tri prolaza plinskih dimovoda

RTS 3S

Uljni proizvodi su u skladu s ErP Direktivom (EU Regulativa Br. 813/2013). Plinski proizvodi do 400 kW samo za zamjenu, do 1^{og} siječnja 2018, u skladu s točkom 2 (G) Članka 1 EU Regulative Br. 813/2013.





ERP

LAGANO ULJE

- Uljni proizvodi su u skladu s ErP Direktivom 2009/125/EC
- Jednodijelni čelični kotlovi s tri prolaza plinskih dimovoda
- Posebna geometrija izmjenjivača topline omogućuje smanjenje trajanja plinskih dimovoda u zonama visokih temperatura, dok na taj način smanjuje stvaranje NOx za niske emisije onečišćujućih tvari

Opis	H mm	L mm	P mm	L1 mm	P1 mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Neto težina 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

Njegov vertikalni dizajn i smanjena širina (uski opseg) omogućava jednostavnu ugradnju u malim kotlovnicama. Dimovodne cijevi opremljene su uklonjivim turbulatorima od nehrđajućeg čelika, koji omogućuju optimizaciju učinkovitosti izmjene topline bez povećanja gubitaka u visini. Vrata imaju dvosmjerni otvor i imaju špijunku s tlačnim ulazom. Kućište je napravljeno od emajliranog lima za štednjak. Oklop i zona plinskih dimovoda su jednostavno pristupni za održavanje.
Upravljačka ploča bi se trebala posebno naručiti.

– Visoka učinkovitost i točna i sezonska
– Rad na modulacijskim temperaturama (minimalni dozvoljeni povrat temperature 50 °C)
– Nekoliko rješenja zahvaljujući kombinaciji s RIELLOtech upravljačkim pločama
– Maksimalan radni tlak: 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn (80°-60 °C)	Učinkovitost (30% Pn) %	Napomene	Šifra
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**

Maksimalan radni tlak 5 bara za model 90.
Maksimalan radni tlak 6 bara za ostale modele.
Minimalna temperatura povrata vode (u kotao): 50 °C.
(1) Plinski proizvodi samo za zamjenu, do 1og siječnja 2018, u skladu s točkom 2 (G) Članka 1 Regulative EU Br. 813/2013.
(2) Uljni proizvodi su u skladu s ErP Direktivom (EU Regulativa Br. 813/2013)
(3) Za narudžbe molimo kontaktirajte odjel prodaje.

DODATCI

Opis	Šifra
MEHANIČKI DODATCI	
Prirubnica plamenika	**4031188**
Prirubnica plamenika	**4031196**
Prirubnica plamenika	**4031197**
Prirubnica plamenika	**4031198**
Prirubnica plamenika	**20043900**
Prirubnica plamenika	**20047680**

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Šifra	Model kotla
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	**4031069**	**Svi modeli**
RIELLOtech PRIME	Vertikalni	**20010820**	**Svi modeli**
RIELLOtech PRIME ACS	Vertikalni	**20010437**	**Svi modeli**

Upravljanje klimom pomoću RIELLOtech Clima Comfort.
Termostatsko upravljanje pomoću RIELLOtech PRIME.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - EU ZEMLJE

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																				Prirubnica plamenika				Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)					Plavi plamen (Nizak NOx)																						
		Dvije faze					Modulacijski																						
		-					Mehanički brijeg								Elektronički brijeg														
		-					-											O_2 kontrola		O_2 kontrola +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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																						●						●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik																Dvojni plamenik goriva			Dodatak plamenika		Prirubnica plamenika				Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)								Plavi plamen (Nizak NOx)																				
		Dvije faze				Modulacijski				Dvije faze				Modulacijski																
		-				Mehanički brijeg				-				Mehanički brijeg																
		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	RWF 50,2	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		3474632	3475032	3475232	3475432	20166502	20166463	20166481	20166486	20015693	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20147784	20147786	20147789	20082208	20099869	20043900	4031188	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																		●		●					●		●	

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - ZEMLJE VAN EU

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik														Prirubnica plamenika		Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)																			
		Dvije faze							**Modulacijski**												
		-							Mehanički brijeg												
		-							-												
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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														●				●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																		Prirubnica plamenika					Upravljačke ploče			
		Plavi plamen (Nizak NOx)																										
		Monofazni	Trofazni	Modulacijski																								
		-	-	Mehanički brijeg						Elektronički brijeg																		
		-															O_2 kontrola		O_2 kontrola +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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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			●																								●		●
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							●																●				●		●
	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																				●							●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik																				Dodatak plamenika		Prirubnica plamenika				Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)													Plavi plamen (Nizak NOx)																
		Dvije faze								Modulacijski					Dvije faze					Modulacijski											
		-								Mehanički brijeg					-					Mehanički brijeg											
		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	RWF 50,2	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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												●												●				●		●

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Dvojni plamenik goriva									Dodatak plamenika		Prirubnica plamenika					Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)					Plavi plamen (Nizak NOx)														
		Dvije faze					Modulacijski														
		-					Mehanički brijeg														
		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	RWF 50,2	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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								●			●						●		●	

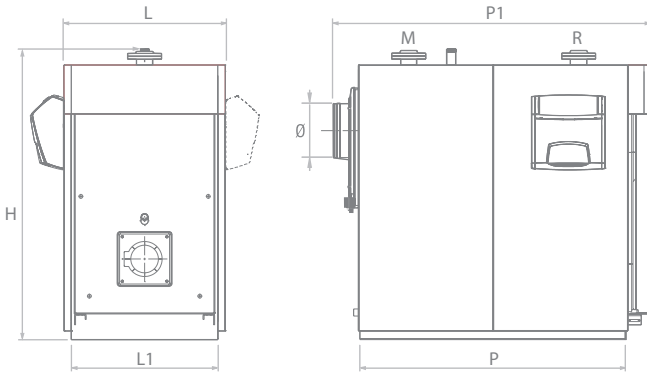
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Čelični mlazni plamenik kotlova s tri prolaza plinskih dimovoda

RTS 2S

Proizvodi do 400 kW samo za zamjenu, do 1^{og} siječnja 2018, u skladu s točkom 2 (G) Članka 1 Regulative EU Br. 813/2013.





- Jednodijelni čelični kotlovi s tri prolaza plinskih dimovoda, koji se mogu upariti s mlaznim plamenicima
- Posebna geometrija izmjenjive topline omogućuje smanjenje trajanja plinskih dimova u zonama visokih temperatura, dok na taj način smanjuje stvaranje NOx za niske emisije onečišćujućih tvari

Opis	H mm	L mm	P mm	L1 mm	P1 mm	M DN	R DN	Ø DN	Neto težina 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

Čelični kotlovi pod tlakom, koji se mogu upariti s mlaznim plamenicima bilo kojeg goriva. Opremljen potpuno vlažnom komorom za izgaranje sa slobodnim proširenjem i tri prolaza dimovodnih kanala. Dimovodne cijevi opremljene su uklonjivim turbulatorima od nehrđajućeg čelika, koji omogućuju optimizaciju učinkovitosti izmjene topline bez povećanja gubitaka u visini.
Vrata imaju dvosmjerni otvor i imaju špijunku s tlačnim ulazom.
Kućište je napravljeno od emajliranog lima za štednjak. Oklop i zona plinskih dimovoda su jednostavno pristupni za održavanje.
Upravljačka ploča bi se trebala posebno naručiti.

– Visoka učinkovitost i točna i sezonska
– Rad na modulacijskim temperaturama (minimalni dozvoljeni povrat temperature 50 °C)
– Nekoliko rješenja zahvaljujući kombinaciji s RIELLOtech upravljačkim pločama
– Maksimalan radni tlak: 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kW		Učinkovitost		Protutlak u komori za izgaranje mbara	Napomene	Šifra
	Korisni max 80°/60°"	Toplotna izlazna snaga peći	Pn max (80°/60°) %	Umanjeno opterećenje 30% od Pn (30 °C)			
RTS 115 2S	125	115	92,2	97,2	1,2		**20150418**
RTS 150 2S	163	150	92,2	97,2	1,6		**20150304**
RTS 200 2S	216	200	92,7	97,2	1,8		**20150305**
RTS 247 2S	264	247	93,5	97,2	3		**20150410**
RTS 319 2S	341	319	93,5	97,2	2,4		**20150412**
RTS 410 2S	439	410	93,5	97,2	3,7		**20150416**
RTS 526 2S	563	526	93,5	97,2	2,2		**20150417**
RTS 736 2S	787	736	93,5	97,2	4,8		**20150419**
RTS 850 2S	909	850	93,5	97,2	6,8	(1)	**20150434**
RTS 1012 2S	1082	1012	93,5	97,2	6,1	(1)	**20150420**
RTS 1200 2S	1283	1200	93,5	97,2	9,8	(1)	**20150435**
RTS 1355 2S	1449	1355	93,5	97,2	5,1	(1)	**20150432**
RTS 1500 2S	1609	1500	93,2	97,2	7	(1)	**20150437**
RTS 1850 2S	1980	1850	93,5	97,2	7,2	(1)	**20150433**

Maksimalan radni tlak: 6 bara.
(1) Za narudžbe molimo kontaktirajte odjel prodaje.

DODATCI

Opis	Šifra
MEHANIČKI DODATCI	
Prirubnica plamenika	**4031188**
Prirubnica plamenika	**4031196**
Prirubnica plamenika	**4031395**
Prirubnica plamenika	**20043900**
Prirubnica plamenika	**20047680**
Prirubnica plamenika	**20065920**
Prirubnica plamenika	**4031186**
Prirubnica plamenika	**4031192**
Prirubnica plamenika	**4031198**
Prirubnica plamenika	**20043899**
Prirubnica plamenika	**20184817**

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Šifra	Model kotla
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	**4031069**	**Svi modeli**
RIELLOtech PRIME	Vertikalni	**20010820**	**Svi modeli**
RIELLOtech PRIME ACS	Vertikalni	**20010437**	**Svi modeli**

Upravljanje klimom pomoću RIELLOtech Clima Comfort.
Termostatsko upravljanje pomoću RIELLOtech Prime.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - EU ZEMLJE

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																				Prirubnica plamenika						Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)												Plavi plamen (Nizak NOx)																	
		Jedna faza	Dvije faze					Modulacijski																							
		-	-					Mehanički brijeg									Elektronički brijeg															
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																			●				●					●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik												Dvojni plamenik goriva									Dodatak plamenika	Prirubnica plamenika						Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)								Plavi plamen (Nizak NOx)				Žuti plamen (Standardno)			Plavi plamen (Nizak NOx)															
		Dvije faze				Modulacijski				Dvije faze	Modulacijski			Dvije faze	Modulacijski																	
		-				Mehanički brijeg				-	Mehanički brijeg			-	Mehanički brijeg																	
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																					●	●							●		●	

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - ZEMLJE VAN EU

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik														Prirubnica plamenika								Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)																									
		Jedna faza		Dvije faze						Modulacijski																	
		-		-						Mehanički brijeg																	
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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											●					●								●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																				Prirubnica plamenika									Upravljačke ploče			
		Plavi plamen (Nizak NOx)																																
		Jedna faza		Dvije faze		Modulacijski																												
		-		-		Mehanički brijeg										Elektronički brijeg																		
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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
RTS 115 2S	1,20	●																				●										●			
	1,20			●																		●										●		●	
	1,20					●																●											●		●
RTS 150 2S	1,60	●																													●	●			
	1,60			●																											●	●		●	
	1,60						●																			●							●		●
RTS 200 2S	1,80		●																							●						●			
	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																●							●									●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik																						Prirubnica plamenika										Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)																		Plavi plamen (Nizak NOx)																	
		Jedna faza				Dvije faze								Modulacijski						Dvije faze				Modulacijski													
		-				-								Mehanički brijeg						-				Mehanički brijeg													
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																										●									●		●	
	6,80								●																								●			●		●	
RTS 850 2S	6,80															●																	●			●		●	
	6,10								●																				●								●		●	
RTS 1012 2S	6,10															●													●								●		●	
	9,80									●																			●								●		●	
RTS 1200 2S	9,80																●												●								●		●	
	5,10									●																			●								●		●	
RTS 1355 2S	5,10																●												●								●		●	
	7,00										●																			●								●		●	
RTS 1500 2S	7,00																	●												●								●		●	
	7,20										●																			●								●		●	
RTS 1850 2S	7,20																	●												●								●		●	

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

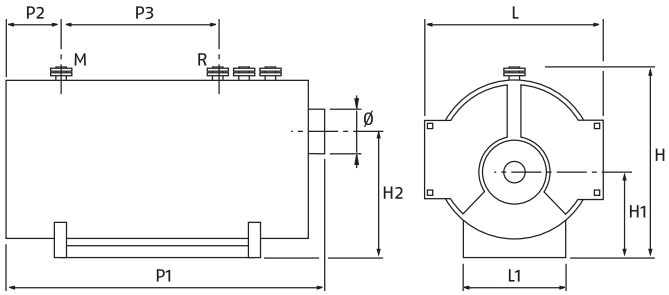
Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Dvojni plamenik goriva													Prirubnica plamenika								Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)							Plavi plamen (Nizak NOx)																
		Dvije faze					Modulacijski		Dvije faze					Modulacijski											
		-					Mehanički brijeg		-					Mehanički brijeg											
		RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom
		20147897	20147803	20147805	20147798	20147799	20159361	20145372	20147897	20147803	20147805	20147798	20147799	20159361	20145372	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														●		●							●	●

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Čelični mlazni plamenik kotlova s tri prolaza plinskih dimovoda

RTG





ERP

LAGANO ULJE

- Smo grijanje
- Čelično grijaće tijelo
- Dimnjak s tri dimovodna kanala

Opis	L mm	H mm	P1 mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	P2 mm	P3 mm	Ø mm	Neto težina kg	
										5 bari	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

Čelični monoblok kotlovi s mogučnošću rabljenja plinskih ili uljnih plamenika. Opremljeni su s peći pod tlakom s tri stvarna dimovodna kanala, prolaznim plamenom i horizontalnim razvojem postavljenim na čeličnu podlogu. Vanjski dio tijela opremljen je s hidrauličkim spojevima, prstenovima za transportne šine, rukohvatima i šaht (modeli od 5000 do 9000).
Posebna geometrija izmjenjivača topline omogućuje smanjenje prisustva isparenja u zonama visokih temperatura, a time smanjujći stvaranje NOx. Prednji pristup je omogućen preko dvoja izolovana vrata s vatrostalnim materijalima i sigurnosnom pletenicom. Kućište dimovoda opremljeno je s odvodom kondenzata i vratima za jednostavno čišćenje i održavanje.
Tijelo je termički izolirano s staklenom vunom velike gustoće i zaštićeno aluminijumskim limom.
Ovi kotlovi su dostupni u 14 modela s korisnom izlaznom snagom od 1.165 do 10.560 kW.
Opciona upravljačka ploča se mora posebno naručiti.

– Visoki prinosi i u srednjoj sezoni
– Smanjene emisije onečišćivača
– Robusna konstrukcija
– Može se kombinirati s Riello monobok plamenicima
– Jednostavan za transport (prstenovi za transport)
– Jednostavno održavanje: prednji pristup komori izgaranja, dimovodnim cijevima, dimovodnoj komori i unutrašnjosti tijela
– Jednostavno za sklapanje: lako spajanje i standardizirani priključci
– Fleksibilnost ugradnje: moguć je veliki broj ugradbenih rješenja kombinirajući Riello plamenike.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn (80°-60 °C)	Učinkovitost (30% Pn) %	Šifra
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**

Gornje šifre proizvoda se odnose na modele od 5 bara. Maksimalan radni tlak 5 bara (8 bari na zahtjev).

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Šifra	Model kotla
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	**4031069**	**Svi modeli**
RIELLOtech PRIME	Vertikalni	**20010820**	**Svi modeli**
RIELLOtech PRIME ACS	Vertikalni	**20010437**	**Svi modeli**

Upravljanje klimom pomoću RIELLOtech Clima Comfort.
Termostatsko upravljanje pomoću RIELLOtech PRIME.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																								Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)										Plavi plamen (Nizak NOx)																	
		Dvije faze	Modulacijski																										
		-	Mehanički brijeg																		Elektronički brijeg								
		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**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																			●										●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

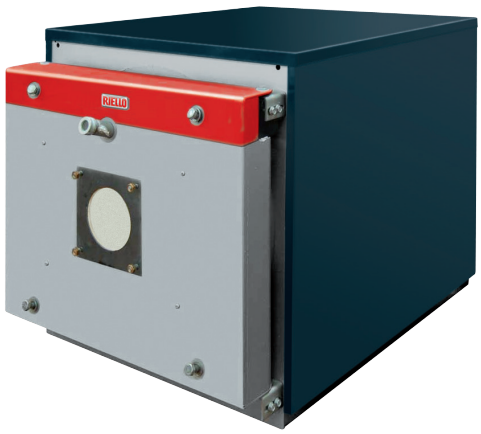
Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik					Dvojni plamenik goriva										Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)																		
		Dvije faze			Modulacijski		Dvije faze	Modulacijski												
		-			Mehanički brijeg		-	Mehanički brijeg												
		RL 130 TC	RL 190 TC	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	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																	●		●	

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Čelični mlazni plamenik kotlova s dva prolaza plinskih dimovoda

RTQ 3S

Proizvodi do 400 kW samo za zamjenu, do 1^{og} siječnja 2018, u skladu s točkom 2 (G) Članka 1 Regulative EU Br. 813/2013.

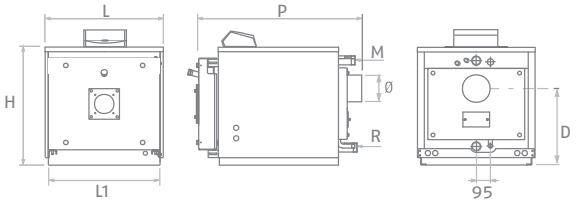


ERP

LAGANO ULJE

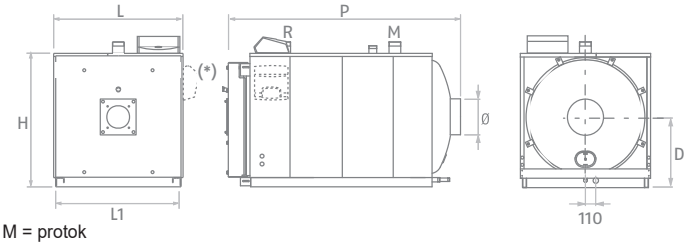
- Jednodijelni čelični kotlovi
- Opremljen potpuno vlažnom komorom za izgaranje sa slobodnim proširenjem i inverznim plamenom (četvrtasti opseg)

RTQ 3S 35-166



(*) Od RTQ 1100 3S do RTQ 4000 3S modela

RTQ 3S 217-4000



M = protok
R = povrat

Opis	H mm	L mm	P mm	L1 mm	D mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Neto težina 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

Opremljen s tubulatorima od nerđajućeg čelika visokih performansi osiguravajući široku površinu izmjene, kako bi se optimizirala izmjena topline i omogućio homogeno termičko opterećenje. Prednja vrata imaju dvosmjerni otvor i imaju dvostruku plombu s izuzetno izolirajućom staklenom vunom. Kućište je napravljeno od emajliranog lima za štednjak. Upravljačka ploča bi se trebala posebno naručiti.

– Visoka učinkovitost i točna i sezonska
– Rad na modulacijskim temperaturama (minimalni dozvoljeni povrat temperature 55 °C)
– Nekoliko rješenja zahvaljujući kombinaciji s RIELLOtech upravljačkim pločama.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn (80°-60 °C)	Učinkovitost 30% Pn (80°-60 °C)	Napomene	Šifra
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**

Maksimalan radni tlak 5 bara za modele RTQ 35 3S - RTQ 766 3S.
Maksimalan radni tlak 6 bara za modele RTQ 896 3S - RTQ 4000 3S.
(1) Plinski proizvodi i uljni proizvodi (modeli 35, 55 i 70) samo za zamjenu, do 1og siječnja 2018, u skladu s točkom 2 (G) Članka 1 Regulative EU Br. 813/2013.
(2) Uljni proizvodi su u skladu s ErP Direktivom (EU Regulativa Br. 813/2013).

DODATCI

Opis	Šifra
MEHANIČKI DODATCI	
Prirubnica plamenika	4031395
Prirubnica plamenika	20076596
Prirubnica plamenika	**20076618**
Prirubnica plamenika	**4031198**
Prirubnica plamenika	**4031391**

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Modeli kotlova	Šifra
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Horizontalni	RTQ 3S 90-2400	**4031064**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	RTQ 3S 448-4000	**4031069**
RIELLOtech PRIME	Horizontalni / Vertikalni	Svi modeli	**20010820**
RIELLOtech PRIME ACS	Horizontalni / Vertikalni	Svi modeli	**20010437**

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - EU ZEMLJE

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik														Dodatak plamenika	Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																			
		Dvije faze						Modulacijski													
								Mehanički brijeg													
		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	Produžena glava	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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														●			●			●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik											Dvojni plamenik goriva									Dodatak plamenika	Prirubnica plamenika			Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																			Plavi plamen (Nizak NOx)									
		Dvije faze						Modulacijski					Dvije faze				Modulacijski													
		-						Mehanički brijeg					-				Mehanički brijeg													
		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	Produžena glava	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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
	3,5	●																								●			●	
RTQ 448 3S	3,5							●															●					●		●
	3,5												●									●				●			●	
	4,2	●																								●			●	
RTQ 511 3S	4,2							●															●					●		●
	4,2													●												●			●	
	3,4	●																					●			●			●	
RTQ 575 3S	3,4								●																			●		●
	3,4													●												●			●	
	4,5		●																							●			●	
RTQ 639 3S	4,5								●																			●		●
	4,5													●												●			●	
	5,3			●																						●			●	
RTQ 766 3S	5,3									●																		●		●
	5,3													●												●			●	
	6,0			●																						●			●	
RTQ 896 3S	6,0									●																		●		●
	6,0														●											●			●	
	3,3				●																					●			●	
RTQ 1100 3S	3,3										●																	●		●
	3,3														●											●			●	
	5,3				●																					●			●	
RTQ 1300 3S	5,3										●																	●		●
	5,3															●										●			●	
	4,7					●																				●			●	
RTQ 1600 3S	4,7											●																●		●
	4,7																●									●			●	
	5,1						●																			●			●	
RTQ 2100 3S	5,1											●																●		●
	5,1																	●								●			●	
	7,6																									●			●	
RTQ 2400 3S	7,6																											●		●
	7,6																		●					●		●			●	
	8,0																									●			●	
RTQ 2700 3S	8,0																										●			●
	8,0																		●					●		●			●	
	6,5																									●			●	
RTQ 3000 3S	6,5																										●			●
	6,5																		●					●		●			●	
	7,1																									●			●	
RTQ 3500 3S	7,1																										●			●
	7,1																			●					●	●			●	
	8,0																									●			●	
RTQ 4000 3S	8,0																										●			●
	8,0																				●				●	●			●	

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - ZEMLJE VAN EU

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																					Dodatak plamenika	Dodatak plamenika	Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)															Plavi plamen (Nizak NOx)												
		Dvije faze							Modulacijski								Jedna faza			Dvije faze									
		-							Mehanički brijeg								-			-									
		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	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																	●										●				●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik																								Dodatak plamenika								Prirubnica plamenika			Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																																						
		Jedna faza					Dvije faze													Modulacijski																						
		-					-													Mehanički brijeg																						
		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	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																								●																	●			●

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

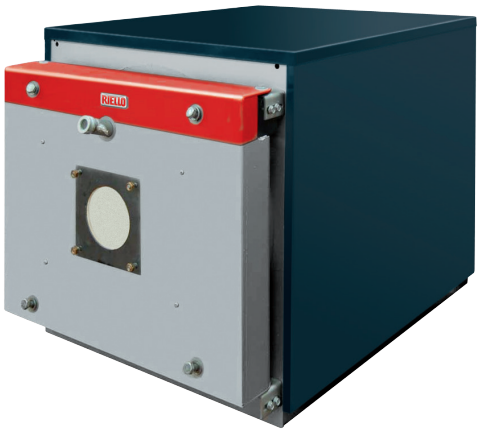
Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Dvojni plamenik goriva											Dodatak plamenika			Prirubnica plamenika		Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)									Plavi plamen (Nizak NOx)								
		Dvije faze						Modulacijski											
		-						Mehanički brijeg											
		RLS 28	RLS 38	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	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom
		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											●					●	●	●

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Čelični mlazni plamenik kotlova s dva prolaza plinskih dimovoda

RTQ 2S

Proizvodi do 400 kW samo za zamjenu, do 1^{og} siječnja 2018, u skladu s točkom 2 (G) Članka 1 Regulative EU Br. 813/2013.

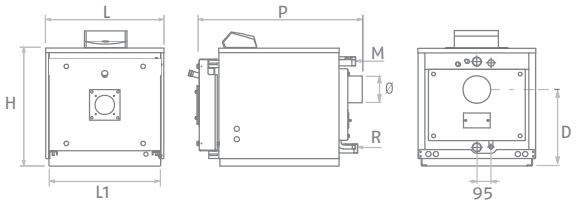


ERP

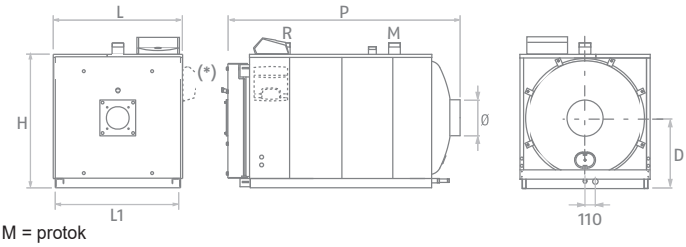
LAGANO ULJE

- Jednodjelni kotlovi, koji se mogu upariti s mlaznim plamenicima bilo kojeg goriva
- Opremljen potpuno vlažnom komorom za izgaranje sa slobodnim proširenjem i inverznim plamenom (četvrtasti opseg).

RTQ 2S 50-235



RTQ 2S 297-5000



M = protok
R = povrat

Opis	H mm	L mm	L1 mm	P mm	D mm	Ø mm	Neto težina 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

Čelični kotlovi pod tlakom, koji se mogu upariti s mlaznim plamenicima bilo kojeg goriva. Opremljen potpuno vlažnom komorom za izgaranje sa slobodnim proširenjem i inverznim plamenom. Opremljen s uklonjivim turbulatorima od nerđajućeg čelika, koji omogućuju optimizaciju izmjene topline i homogeno termičko opterećenje.
Prednja vrata imaju dvosmjerni otvor i imaju dvostruku plombu sa staklenom vunom. Kućište je napravljeno od emajliranog lima za štednjak.
Upravljačka ploča bi se trebala posebno naručiti.

– Rad na modulacijskim temperaturama (minimalni dozvoljeni povrat temperature 55 °C)
– Nekoliko rješenja zahvaljujući kombinaciji s RIELLOtech upravljačkim pločama.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn (80°-60 °C)	Učinkovitost 30% Pn (80°-60 °C)	Šifra
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**

Maksimalan radni tlak 6 bara za RTQ 2S 50 - 5000 modele.

DODATCI

Opis	Šifra
MEHANIČKI DODATCI	
Prirubnica plamenika	**20043900**
Prirubnica plamenika	**20047680**
Prirubnica plamenika	**4031188**
Prirubnica plamenika	**4031395**
Prirubnica plamenika	**20076596**
Prirubnica plamenika	**20076618**
Prirubnica plamenika	**20067631**
Prirubnica plamenika	**4031196**
Prirubnica plamenika	**20043899**
Prirubnica plamenika	**4031186**
Prirubnica plamenika	**4031192**
Prirubnica plamenika	**4031198**

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Modeli kotlova	Šifra
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Horizontalni	RTQ 2S 50-2620	**4031064**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertikalni	RTQ 2S 715-5000	**4031069**
RIELLOtech PRIME	Horizontalni / Vertikalni	Svi modeli	**20010820**
RIELLOtech PRIME ACS	Horizontalni / Vertikalni	Svi modeli	**20010437**

NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - EU ZEMLJE

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																				Prirubnica plamenika							Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																															
		Jedna faza	Dvije faze							Modulacijski																								
		-	-							Mehanički brijeg																								
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																			●						●		●				●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik											Dvojni plamenik goriva								Dodatak plamenika			Prirubnica plamenika							Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																																	
		Dvije faze						Modulacijski					Dvije faze					Modulacijski																		
		-						Mehanički brijeg					-					Mehanički brijeg																		
		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	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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
RTQ 418 2S	2,9	●																										●			●			●	
	2,9							●																				●					●		●
	2,9												●								●							●			●			●	
RTQ 467 2S	3,3	●																										●			●			●	
	3,3								●																			●					●		●
	3,3														●							●						●			●			●	
RTQ 537 2S	3	●																										●			●			●	
	3								●																			●					●		●
	3															●										●					●			●	
RTQ 597 2S	5,1		●																							●					●			●	
	5,1									●																●							●		●
	5,1															●										●					●			●	
RTQ 715 2S	4,7		●																							●					●			●	
	4,7									●																●							●		●
	4,7															●										●					●			●	
RTQ 837 2S	8,1			●																						●					●			●	
	8,1										●																						●		●
	8,1																●										●				●			●	
RTQ 920 2S	4,6			●																						●					●			●	
	4,6										●															●							●		●
	4,6																●										●				●			●	
RTQ 1020 2S	4,6			●																				●							●			●	
	4,6										●													●									●		●
	4,6																●							●							●			●	
RTQ 1250 2S	5,8				●																			●							●			●	
	5,8											●												●									●		●
	5,8																	●						●							●			●	
RTQ 1500 2S	5,4					●																			●						●			●	
	5,4											●												●									●		●
	5,4																		●						●						●			●	
RTQ 1700 2S	7,2					●																			●						●			●	
	7,2												●												●								●		●
	7,2																		●						●						●			●	
RTQ 2020 2S	4,8					●																								●	●			●	
	4,8												●																	●		●			●
	4,8																			●										●	●			●	
RTQ 2320 2S	4,2						●																●							●	●			●	
	4,2																															●			●
RTQ 2620 2S	6,0						●																						●		●			●	

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA - ZEMLJE VAN EU

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																										Prirubnica plamenika												Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																																										
		Jedna faza		Dvije faze								Modulacijski														Plavi plamen (Nizak NOx)																		
		-		-								Mehanički brijeg														-		-																	
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																●																					●									●		●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik																										Prirubnica plamenika									Upravljačke ploče			
		Žuti plamen (Standardno)																						Plavi plamen (Nizak NOx)															
		Jedna faza		Dvije faze								Modulacijski												Jedna faza		Dvije faze															
		-		-								Mehanički brijeg												-		-															
		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	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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																						●														●			●			●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik																			Dodatak plamenika			Prirubnica plamenika										Upravljačke ploče				
		Žuti plamen (Standardno)																																				
		Jedna faza				Dvije faze									Modulacijski																								
		-													Mehanički brijeg																								
		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	Produžena glava	Produžena glava	Produžena glava	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	**Riellotech Clima Comfort**	**Riellotech Clima Comfort**	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom	**Modulacijski komplet u 3 točke**
		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														●																			●		●			●			●	

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Dvojni plamenik goriva								Dodatak plamenika		Prirubnica plamenika								Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)																			
		Dvije faze						Modulacijski													
		-						Mehanički brijeg													
		RLS 28	RLS 38	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	Produžena glava	Produžena glava	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Prirubnica plamenika	Riellotech Prime	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom
		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								●										●	●	●

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.
NAPOMENA: za specifične dodatke, spoj MODBUS i više detalja o upravljačkoj ploči, molimo pogledati stranica 325.

MLAZNI PLAMENIK OD LIVENOG ŽELJEZA ZA KOTLOVA NA PLIN/ULJE

TRI PROLAZA PLINKSIH DIMOVODA

TRI PROLAZA PLINKSIH DIMOVODA



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)

stranica 318



RTT

RTT 29 (29,1 kW)
RTT 39 (39,0 kW)
RTT 49 (48,8 kW)
RTT 59 (58,7 kW)
RTT 69 (68,6 kW)
RTT 79 (78,5 kW)
RTT 76 (76,0 kW)
RTT 93 (93,0 kW)
RTT 110 (110,0 kW)
RTT 128 (128,0 kW)
RTT 145 (145,0 kW)
RTT 163 (163v kW)
RTT 195 (195,0 kW)
RTT 227 (227,0 kW)
RTT 259 (259,0 kW)
RTT 291 (291,0 kW)
RTT 323 (323,0 kW)
RTT 355 (355,0 kW)
RTT 378 (378,0 kW)
RTT 448 (448v kW)
RTT 506 (506v kW)
RTT 564 (564v kW)
RTT 610 (610,0 kW)
RTT 663 (663,0 kW)
RTT 715 (715,0 kW)
RTT 773 (773,0 kW)
RTT 831 (831,0 kW)
RTT 878 (878,0 kW)
RTT 930 (930,0 kW)

stranica 322



TREGÌ NK

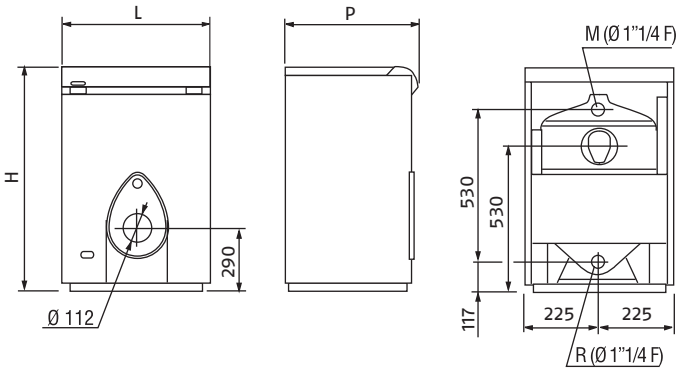
TREGÌ 3/60 NK (23,9 KW)
TREGÌ 4/60 NK (31,5 KW)
TREGÌ 3/100 NK (23,9 KW)
TREGÌ 4/100 NK (31,5 KW)
TREGÌ 5/100 NK (40,2 KW)

stranica 320

Mlazni plamenik od livenog željeza za kotlove s tri prolaza plinskih dimovoda

Tregì N





- Kotlovi od ljevanog željeza s tri prolaza plinskih dimovoda, uklonjivim turbulatorima, mokrom komorom za izgaranje i cijevima s krilcima
- Mogu se upariti s uljnim ili plinskim mlaznim plamenicima

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

Prednja vrata s dvosmjernim otvorom, imaju izolaciju od staklene vune, dok je tijelo kotla izolirano pomoću sloja staklene vune visoke gustoće. Ugrađena upravljačka ploča opremljena je s sigurnosnim uređajima i može upravljati s jednofaznim plamenikom. Kućište je napravljeno od emajliranog čeličnog lima za štednjak.

– Moguće kombinirati s odvojenim spremnikom PTV
– Omogućava povrat temperature i do 35 °C za sva goriva
– Jednostavno rukovanje: ovaj proizvod je isporučen kao jedna prethodno sastavljena stavka unutar drvene kutije na paleti.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn %	Učinkovitost (30% Pn) %	Šifra
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**

DODATCI

Opis	Šifra
Globalni komplet za isključivanje	**4047318**

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA

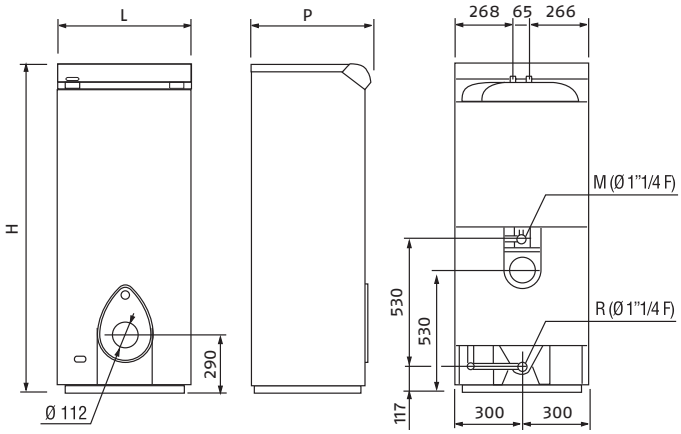
Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik		Uljni plamenik			
		Plavi plamen (Nizak NOx)		**Žuti plamen (Standardno)**			
		Jedna faza					Dvije faze
		BS2	BS1	RG2	RG0.R	RG1NR	RG2KD
		3761258	3761158	3737750	3736550	3736405	3738100
TREGÌ 3 N	0,1		●				
	0,1				●		
TREGÌ 4 N	0,17		●				
	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						●

NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.

Mlazni plamenik od livenog željeza za kotlove s tri prolaza plinskih dimovoda

Tregì NK





- Kotlovi od ljevanog željeza s tri prolaza plinskih dimovoda s cilindrom za pohranu, uklonjivim turbulatorima, mokrom komorom za izgaranje i cijevima s krilcima
- Mogu se upariti s uljnim ili plinskim mlaznim plamenicima

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

Emajlirani spremnik za pohranu kapaciteta od 60 l ili 100 l, savršeno izoliran pokrivom od stiropora, kompletno s hidrauličkim krugom i cirkulacijskom crpkom visoke učinkovitosti. Prednja vrata s dvosmjernim otvorom, imaju izolaciju od staklene vune, dok je tijelo kotla izolirano pomoću sloja staklene vune visoke gustoće.
Ugrađena upravljačka ploča opremljena je s sigurnosnim uređajima i može upravljati s jednofaznim plamenikom. Kućište je napravljeno od emajliranog čeličnog lima za štednjak.

– Omogućava povrat temperature i do 35 °C za sva goriva
– Jednostavno rukovanje: ovaj proizvod je isporučen kao jedna prethodno sastavljena stavka unutar drvene kutije na paleti (modeli 3NK i 4NK) ili u odvojenim pošiljkama (kotao i kućište) na paleti

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn (Tm = 70 °C) %	Učinkovitost (30% Pn) %	Kapacitet spremnika litara	Šifra
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**

DODATCI

Opis	Šifra
Globalni komplet za isključivanje	**4047318**

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Plinski plamenik	Uljni plamenik	
		Plavi plamen (Nizak NOx)	**Žuti plamen (Standardno)**	
		Jedna faza		
		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			●

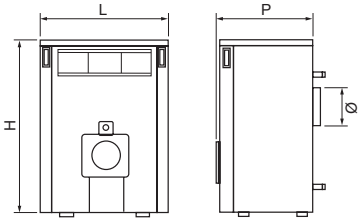
NAPOMENA: plinski plamenici moraju biti dovršeni plinovodom.
NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.

Mlazni plamenik od livenog željeza za kotlove s tri prolaza plinskih dimovoda

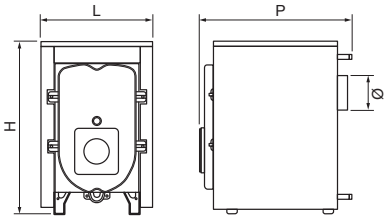
RTT



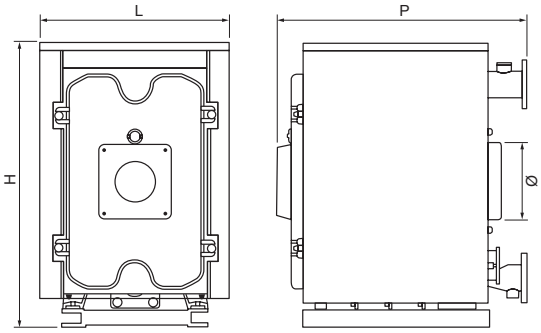
RTT 29÷79



RTT 76÷355



RTT 378÷930



- Kotlovi od lijevanog željeza s tri prolaza plinskih dimovoda
- Mogu se upariti s uljnim ili plinskim mlaznim plamenicima

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina kg
RTT 29	840	540	455	130	148
RTT 39	840	640	555	130	175
RTT 49	840	740	655	150	202
RTT 59	840	840	755	150	229
RTT 69	840	940	855	150	256
RTT 79	840	1010	955	150	283
RTT 76	820	550	800	150	285
RTT 93	820	550	922	150	330
RTT 110	820	550	1044	180	377
RTT 128	820	550	1166	180	425
RTT 145	820	550	1288	180	470
RTT 163	820	550	1170	180	485
RTT 195	820	550	1315	180	565
RTT 227	820	550	1460	250	650
RTT 259	820	550	1605	250	735
RTT 291	820	550	1750	250	810
RTT 323	820	550	1890	250	895
RTT 355	820	550	2035	250	975

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina kg
RTT 378	1355	840	1300	350	1020
RTT 448	1355	840	1460	350	1235
RTT 506	1355	840	1620	350	1415
RTT 564	1355	840	1780	350	1555
RTT 610	1355	840	1940	350	1725
RTT 663	1355	840	2100	350	1875
RTT 715	1355	840	2260	350	1975
RTT 773	1355	840	2420	350	2170
RTT 831	1355	840	2580	350	2375
RTT 878	1355	840	2740	350	2465
RTT 930	1355	840	2900	350	2540

RTT kotlovi su generatori topline s prisilnim propuhivanjem. Prave se od elemenata od lijevanog željeza i rade na plin ili tečno gorivo.
Horizontalna struktura s tri prolaza plinskih dimovoda osigurava izuzetan prijenost topline. Površine za prijenos topline su povećane zahvaljujući posebnim perajima u komori za izgaranje i u ispušnoj dimovodnoj cijevi.
Optimalna izmjena topline i kvaliteta izolacije znači smanjenu potrošnju goriva i gubitke topline.
RTT modeli 29÷79 kW, isporučeni su s ugrađenom kontrolnom pločom.
RTT modeli 76÷145 kW, isporučeni su prethodno sastavljeni, s već ugrađenim pokrivom.
Asortiman od 169 do 355 se isporučuje s pokrivom u odvojenom pakiranju.
RTT modeli 378÷930 kW, isporučeni su odvojeno, da bi se omogućilo pomjeranje i transport.

Modeli od 76 sve do 930 kW se moraju kompletirati s upravljačkom pločom RIELLOtech Prime koja se odvojeno naručuje; ona omogućuje postizanje nekoliko rješenja.
– Maksimalan radni tlak 6 bara.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Kapacitet kW	Ulaz kW	Učinkovitost Pn %	Šifra
RTT 29	29,1	31,6	92,1	**20091169**
RTT 39	39,0	42,3	92,2	**20091170**
RTT 49	48,8	53,6	91,0	**20091171**
RTT 59	58,7	63,8	92,0	**20091172**
RTT 69	68,6	74,5	92,1	**20091173**
RTT 79	78,5	85,3	92,0	**20091175**
RTT 76	76,0	82,0	92,6	**20091179**
RTT 93	93,0	101,0	92,1	**20091181**
RTT 110	110,0	120,0	91,6	**20091187**
RTT 128	128,0	138,0	92,7	**20091189**
RTT 145	145,0	157,0	92,3	**20091193**
RTT 163	163,0	177,0	92,0	**20091302**
RTT 195	195,0	211,0	92,4	**20091303**
RTT 227	227,0	246,0	92,3	**20091304**
RTT 259	259,0	281,0	92,1	**20091305**
RTT 291	291,0	316,0	92,1	**20091306**
RTT 323	323,0	351,0	92,0	**20091308**
RTT 355	355,0	385,0	92,2	**20091309**
RTT 378	378,0	410,0	92,2	**20093090**
RTT 448	448,0	487,0	92,0	**20091316**
RTT 506	506,0	551,0	91,8	**20091318**
RTT 564	564,0	615,0	91,7	**20091321**
RTT 610	610,0	665,0	91,7	**20091325**
RTT 663	663,0	720,0	92,1	**20091326**
RTT 715	715,0	777,0	92,0	**20091329**
RTT 773	773,0	839,0	92,1	**20091334**
RTT 831	831,0	900,0	92,3	**20091335**
RTT 878	878,0	956,0	91,8	**20091337**
RTT 930	930,0	1013,0	91,8	**20091339**

Maksimalan radni tlak 6 bara.

UPRAVLJAČKE PLOČE

Opis	Ugradnja	Modeli kotlova	Šifra
RIELLOtech PRIME	Horizontalni/Vertikalni	RTT 76÷355 - RTT 378 ÷ 930	**20010820**
RIELLOtech PRIME ACS	Horizontalni/Vertikalni	RTT 76÷355 - RTT 378 ÷ 930	**20010437**

NAPOMENA: za više detalja o upravljačkim pločama, molimo pogledati stranica 325.

PREPORUČANE KOMBINACIJE S PLAMENICIMA

Opis	Protutlak u komori za izgaranje (mbar)	Uljni plamenik											Upravljačke ploče	
		Žuti plamen (Standardno)												
		Jedna faza			Dvije faze									
		RG1NR	RG2	RG3	RG3D	RG4D	RG5D	RL 100 TC	RL 34 MZ TC	RL 44 MZ TC	RL 50 TC	RL 70 TC	Riellotech Prime	Komplet za upravljanje dvofaznim plamenikom
		3736405	3737750	3739300	3739450	3739750	3739850	3475232	3470210	3470310	3474632	3475032	20010820	4031067
RTT 29	0,46	●												
RTT 39	0,59		●											
RTT 49	0,89		●											
RTT 69	1,37		●	●										
RTT 79	1,56			●										
RTT 76	1,65			●									●	
RTT 93	1,82				●								●	●
RTT 110	2,05				●								●	●
RTT 128	2,3					●							●	●
RTT 145	2,55						●						●	●
RTT 163	1,6						●						●	●
RTT 195	1,7						●						●	●
RTT 227	1,9								●				●	●
RTT 259	2,2								●				●	●
RTT 291	2,5								●				●	●
RTT 323	2,8									●			●	●
RTT 355	3,1									●			●	●
RTT 378	2,2									●			●	●
RTT 448	2,4										●		●	●
RTT 506	2,75										●		●	●
RTT 564	3,1											●	●	●
RTT 610	3,35											●	●	●
RTT 663	3,7											●	●	●
RTT 715	4,05											●	●	●
RTT 773	4,35							●					●	●
RTT 831	4,75							●					●	●
RTT 878	4,95							●					●	●
RTT 930	5,5							●					●	●

NAPOMENA: plamenici na lagano ulje moraju biti dovršeni mlaznicama lakog ulja.

UPRAVLJAČKE PLOČE I TERMOREGULACIJE

PRIMJENA	ELEKTRONIČKI		TERMOSTATIČKI	
	CLIMA COMFORT	**CLIMA MIX**	**PRIME**	**PRIME ACS**
HORIZONTALNI	●		●	●
VERTIKALNI	●	●		
ZA ELEKTRIČNI ORMAR	●	●		
PLAMENIK	Modulacijski*		Jedna faza/Dvije faze (s kompletom šifra 4031067)	Jedna faza/Dvije faze (s kompletom šifra 4031067)
KASKADNA PRIMJENA	● Potopna ili sonda za kopčanje			
SOLARNI SUSTAV	● Sonde 2 x 20010103 1 x 4031913			
PTV SPREMNIK	○ Sonda 1 x 20010103			● Sonda je uključena
DIREKTNA ZONA	●		●	●
1. MJEŠOVITA ZONA	● Potopna ili sonda za kopčanje	● Potopna ili sonda za kopčanje		
	Opciono: unutarnja sonda ili daljinski upravljač RC3			
2. MJEŠOVITA ZONA	● S kompletom 20102310, potopna ili sonda za kopčanje	● S kompletom 20011194, potopna ili sonda za kopčanje		
	Opciono: unutarnja sonda ili daljinski upravljač RC3			
GENERATOR ALTERNATIVNOG IZVORA	● Za biomasu: potopna sonda			

* Za modulacijski plamenik upariti s kontrolnom pločom ugradnje u ormar, dodati komplet šifra 20013035.

UPORABA RIELLOTECH REGULACIJSKIH SUSTAVA

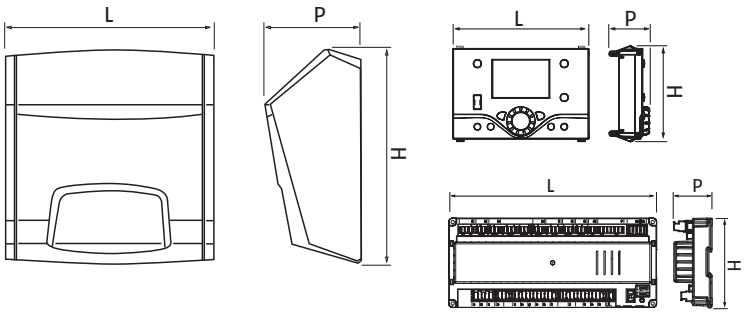
RIELLOTECH regulacijski sustavi su posebno dizajnirani za slijedeće asortimane: TAU N, RTS 3S, RTQ i RTQ 3S. Pored toga, oni omogućuju dodavanje više funkcija u vezi termoregulacija integriranih u model TAU UNIT OIL.

Kompletne sastave i komunikacijske komplete je potrebno provjeriti u odgovarajućim tablicama dodataka u odjeljcima koji se tiču kotlova i termičkih grupa.

Upravljačke ploče i termoregulacije

RIELLOtech Clima Comfort
RIELLOtech Clima Mix





- RIELLOtech je Riellov asortiman upravljačkih sustava dizajniranih da upravljaju bilo kojom vrstom ugradnje

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina 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

RIELLOtech je elektronička upravljačka ploča za klimatsko upravljanje peći s jednostupanjskim, dvostupanjskim ili modulacijskim plamenikom. Idealna za složene sustave kao i za upravljanje jednostavnijim ugradnjama. Asortiman uključuje:

RIELLOtech Climate Comfort: ovo je klimatska regulacija čak i složenih sustava u pojedinačnim ili višeobiteljskim ugradnjama. Ona upravlja modulacijskim plamenicima, kaskadama kotlova, solarnim sustavima i integracijom nekoliko tipova toplinskih generatora. Sistemska strana upravlja mješovitim područjem (proširivo na 2 s posebnim namjenskim kompletom), jednim izravnim i proizvodnjom potrošne tople vode. Clima Comfort također nudi mogućnost upravljanja modulacijskim cirkulacijskim crpkama (0-10V i PWM) sa specifičnim proširenjem.

RIELLOtech Clima Mix: ovo je regulacija sustava koja može upravljati 1 mješovitim područjem proširivim na 2 pomoću posebnog kompleta.
The RIELLOtech Clima Comfort verzije uključuju i sondu kotla i eksternu sondu.
Svi RIELLOtech Clima regulatori se mogu integrirati putem BUSa.
RIELLOtech ima IP X4D razinu zaštite.

- Moguće je personalizirati upravljačku ploču kroz programabilne ulaze i izlaze (npr. 0/10V ulaz, crpka generatora protiv kondenzacije)
- Zaštita od smrzavanja, funkcija crpke protiv blokiranja i zaštita od legionarske bolesti
- Ušteda energije zahvaljujući termoregulaciji sustava sukladno vanjskim vremenskim uvjetima
- Jednostavno za programiranje zahvaljujući razumljivom izborniku i velikom zaslonu
- Brza ugradnja: krajevi i konektori, prepoznatljivi putem sitotiska, uključeni su u isporuku
- Velika prilagodljivost ugradnje: mogu biti horizontalno ili vertikalno ugrađeni na kotlove ili na zid pomoću posebnog kompleta
- Posebna verzija glavne upravljačke ploče za kotlovnicu je također dostupna (u kombinaciji s Clima Displey).

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Opis funkcije	Vrsta ugradnje	Napomene	Šifra
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Upravljačka ploča s klimatskom regulacijom	Horizontalni	(1)	**4031064**
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Upravljačka ploča s klimatskom regulacijom	Vertikalni	(1)	**4031069**
RIELLOtech CLIMA MIX	Električna ploča s regulatorom zone	Vertikalni		**20010428**
CLIMA DISPLAY	Korisničko sučelje za prilagodbe CLIMA COMFORT			**20010906**
CLIMA MIX	Regulator zone			**20010904**
CLIMA COMFORT	Klimatska regulacija			**20010903**

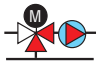
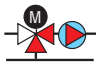
(1) Isporučen standard 1 potopna sonda i 1 eksterna sonda.

Odbitni proizvodi samo kod obnove sustava i obnove energije objekta. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne procedure za pristup poticaju.

DODATCI

Opis	Šifra
Komplet programabilnog proširenja (CLIMA COMFORT)	**20102310**
Komplet programabilnog proširenja (CLIMA MIX)	**20011194**
Relej komplet za modulacijski plamenik (CLIMA COMFORT)	**20013035**
RIELLOtech zidni ugradbeni komplet (za uporabu samo kod vertikalne ugradnje)	**20010056**
RC3 Komplet daljinskog upravljanja	**20155028**
Komplet za MODBUS priključak	**20185704**
Unutarnja sonda	**20012456**
NTC uranjajuća sonda (10kΩ) - 5 metara	**20010068**
NTC sonda za spremnik PTV (10kΩ) - 5 metara	**20010103**
Sonda solarnog kolektora NTC (10 k ohm)	**4031913**
NTC prstenasta sonda (10kΩ)	**20168680**
NTC eksterna sonda (10 k ohm)	**20164230**

MAPA PRIMJENE

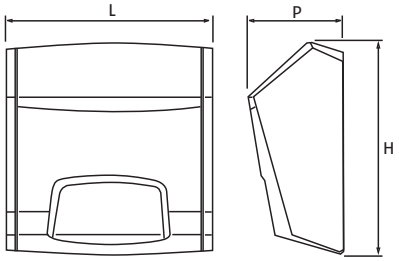
Opis	Plamenik	Kotao u kaskadi	Bio masa kotao	Solarni sustav	PTV cilindrični spremnik	Direktna zona	1. mješovita zona	2. mješovita zona
RIELLOtech CLIMA COMFORT *								S posebnim kompletom za upravljanje dodatnim mješovitim zonama
RIELLOtech CLIMA MIX								S kompletom za upravljanje dodatnim mješovitim zonama
Obavezni dodatci		1 NTC sonda za kopčanje		2 NTC sonde PTV spremnika i 1 NTC potopna sonda solarnog kolektora	1 NTC sonda PTV spremnika		1 NTC sonda za kopčanje ili 1 NTC potopna sonda	1 NTC sonda za kopčanje ili 1 NTC potopna sonda
Opcionalni dodatci			1 NTC potopna sonda (samo za kotlove na biomasu)				1 unutarnja sonda ili RC3 daljinski upravljač	1 unutarnja sonda ili RC3 daljinski upravljač

* Za prilagodbu modulacijskog plamenika, naručiti komplet releja dodatak.

Upravljačke ploče i termoregulacije

RIELLOtech Prime
RIELLOtech Prime ACS





- RIELLOtech je Riellov asortiman upravljačkih sustava dizajniranih da upravljaju bilo kojom vrstom ugradnje

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
RIELLOtech Prime	360	350	165	3
RIELLOtech Prime ACS	360	350	165	3

RIELLOtech Prime je termostatska linija proizvoda za kontrolu jednostupanjskih i dvostupanjskih plamenika (pomoću određenog kompleta) i jedne izravne zone.
RIELLOtech Prime ACS je termostatska linija proizvoda za kontrolu jednostupanjskih i dvostupanjskih plamenika (pomoću određenog kompleta), proizvodnju PTV i jedne izravne zone.
IPX4D električna zaštita.

- Jednostavno za uporabu i ugradnju
- Sigurnosni termostat s ručnim resetiranjem
- Funkcija odstranjivanja prekomjerne temperature
- Podesiva antikondenzacijska funkcija za grijanje i proizvodnju PTV-a
- Ove upravljačke ploče imaju veliki unutarnji prostor i omogućuju maksimalnu lakoću povezivanja
- Ove upravljačke ploče su dostupne kao horizontalne verzije; za vertikalnu ugradnju, samo morate zakrenuti prednju ploču za 180°.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Vrsta	Šifra
RIELLOtech Prime	Termostatska upravljačka ploča samo grijanje u jednom stupnju (1) - horizontalna ugradnja (2)	**20010820**
RIELLOtech Prime ACS	Termostatska upravljačka ploča grijanje i PTV u jednom stupnju (1) - horizontalna ugradnja (2)	**20010437**

(1) Dvo stupanjski plamenik upravljan kompletom šifra 4031067.
(2) Za vertikalnu ugradnju zakrenuti prednju ploču za 180°.

DODATCI

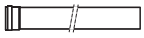
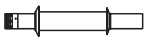
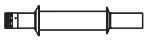
Opis	Šifra
Upravljački komplet dvostupanjskog plamenika (za ugradnju u Riellotech Prime i Riellotech Prime ACS)	**4031067**
RIELLOtech zidni ugradbeni komplet (za uporabu samo kod modela s vertikalnom ugradnjom)	**20010056**

MAPA PRIMJENE

Opis	Plamenik	Kotao u kaskadi	Bio masa kotao	Solarni sustav	PTV cilindrični spremnik	Direktna zona	1. mješovita zona	2. mješovita zona
RIELLOtech PRIME	 Dvostupanjski s posebnim kompletom							
RIELLOtech PRIME ACS	 Dvostupanjski s posebnim kompletom							
Neophodni dodatci					1 NTC sonda spremnika za pohranu			

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA

JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø80 mm

Crtež	Opis	Materijal (*)	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70	Napomene	Šifra
	Koljeno 45° Ø80 MM	PP	●	●	(2)	**20137503**
	Koljeno 90° Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20137506**
	Nastavak Ø80 mm, L=500	PP	●	●	(2)	**20137508**
	Nastavak Ø80 mm L=1000	PP	●	●	(2)	**20137509**
	Nastavak Ø80 mm L=2000	PP	●	●	(2)	**20137511**
	Fleksibilni nastavan 12.5 m s 8 odstojnika Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132509**
	Horizontalni završetak Ø80	PP	●	●	(2)	**20137517**
	Završetak usisa zraka Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20137515**
	Komplet T-spojke Ø80 mm s nosačem potpore	PP	●	●	(2)	**20132504**
	Odstojnici cijevi kod dimovodnih cijevi	PP	●	●		**20132505**
	Ravni razdjelnik za inspekciju Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132506**
	Poklopac dimovoda Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132508**
	Poklopac dimovoda Ø80 za krute/fleksibilne sustave	PP	●	●	(2)	**20131271**
	Komplet polica za nosače dimovoda	Met	●	●		**20145888**
	Kruti-fleksibilni spoj Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132510**
	Fleksibilni-fleksibilni spoj Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132511**
	Fleksibilni-kruti-spoj Ø80 mm	PP	●	●	(2)	**20132512**
	Komplet odvodne cijevi	PP	●	●		**20132518**
	Ø80 mm komplet T-spojke	PP	●	●	(2)	**20132513**
	Ø80 mm komplet zatvaranja T-spojke za kondenzacijski odvod	Met	●	●	(2)	**20132514**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

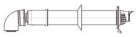
Ø60/100 mm KONCENTRIČNI SUSTAV ISPUŠNOG DIMOVODA USISA/ISPUHA (TIP C PLIN-NEOPHODAN KOMPLET LAKOG SAGORIJEVANJA)

Crtež	Opis	Materijal (*)	Condexa Pro 35-70P	Napomene	Šifra
	Dvostruki adapter Ø80/80 mm - koncentrični Ø60/100 mm	PP/Met	●	(2)(3)	**20137535**
	Zidni kolektor Ø60/100 mm	PP/PPu	●	(2)(3)	**20132018**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
(3) Provjerite maksimalne ekvivalentne duljine pogledavši tehnički list i/ili kontaktiranjem pretprodajne službe.
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

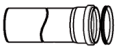
Ø80/125 mm KONCENTRIČNI SUSTAV ISPUŠNOG DIMOVODA USISA/ISPUHA (TIP C PLIN-NEOPHODAN KOMPLET LAKOG SAGORIJEVANJA)

Crtež	Opis	Materijal (*)	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70	Napomene	Šifra
	Univerzalni crijep za kose krovove	Najlon	●	●		**20132050**
	Komplet elemenata Ø80/125 mm priključaka na dimovod	PP	●	●	(2)	**20132520**
	Koljeno 45° Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131054**
	Koljeno 90° Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131083**
	Koljeno 90° Ø80/125 mm sa inspekcijom	PP/ABS	●	●	(2)	**20131095**
	Dvostruki adapter Ø80/80 mm - koncentrični Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131055**
	Nastavak Ø80/125 mm, L=500 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131084**
	Nastavak Ø80/125 mm, L=1000 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131085**
	Okomiti završetak Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131113**
	Zidni ispusni završetak Ø80/125 mm	PP/ABS	●	●	(2)	**20131098**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø110 mm

Crtež	Opis	Materijal (*)	Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-140	Napomene	Šifra
	Koljeno 45° Ø110 mm	PP	●	●	(2)	**20131205**
	Koljeno 90° Ø110 s inspekcijom	PP	●	●	(2)	**20131202**
	Koljeno 90° Ø110 mm	PP	●	●	(2)	**20131208**
	Nastavak Ø110 mm, L=1000 mm	PP	●	●	(2)	**20131210**
	Ø110 mm komplet T-spojke za kondenzacijski odvod	PP	●	●	(2)	**20131218**
	Ø110 mm komplet T-spojke s nosačem dimnjaka za kondenzacijski odvod	PP	●	●	(2)	**20131221**
	Ø110 mm komplet T-spojke	PP	●	●	(2)	**20131222**
	Poklopac dimovoda Ø110 mm s završetkom	PP	●	●	(2)	**20131225**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

Ø110/160 mm KONCENTRIČNI SUSTAV ISPUŠNOG DIMOVODA USISA/ISPUHA (TIP C PLIN-NEOPHODAN KOMPLET LAKOG SAGORIJEVANJA)

Crtež	Opis	Materijal (*)	Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-140	Napomene	Šifra
	Crijep Ø160 mm 25-45% kosina	-	●	●		**20131145**
	Adapter Ø80/Ø110 mm	PP		●	(2)	**20131238**
	Nastavak Ø110 mm, L=145 mm	PP		●	(2)	**20144853**
	Nastavak Ø110/160 mm, L=500 mm	PP/Met	●	●	(2)	**20131046**
	Nastavak Ø110/160 mm, L=1000 mm	PP/Met	●	●	(2)	**20131050**
	Koljeno 45° Ø110/160 mm	PP/Met	●	●	(2)	**20131036**
	Koljeno 90° Ø110/160 mm	PP/Met	●	●	(2)	**20131040**
	Koljeno 90° Ø110/160 mm sa inspekcijom	PP/Met	●	●	(2)	**20131147**
	Dvostruki adapter Ø110/110 mm - koncentrični Ø110/160 mm	PP/Met	●	●	(2)	**20131059**
	Ø110/160 koncentrični horizontalni završetak dimovoda	PP/Met	●	●	(2)	**20131149**
	Izlaz na krov° Ø110/160 mm	PP/PE	●	●	(2)	**20147403**

(*) PP **materijal**: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama
(2) Razina tlaka H1 prema EN 1443.
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443)
NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø160 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koljeno 30° Ø160 mm	PP	**20062445**
	Koljeno 45° Ø160 MM	PP	**20032646**
	Koljeno 90° Ø160 mm	PP	**20032644**
	Inspekcijsko koljeno Ø160 mm	PP	**20062446**
	Nastavak Ø160 mm, L=500 mm	PP	**20060940**
	Nastavak Ø160 mm, L=1000 mm	PP	**20060941**
	Nastavak Ø160 mm, L=2000 mm	PP	**20060942**
	Inspekcijski nastavak Ø160 mm	PP	**20060945**
	Potpora dimnjaka Ø160 mm	PP	**20062703**
	Poklopac dimnjaka Ø160 mm (nerđajući čelik)	PP	**20060953**
	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø160 mm	PP	**20062447**
	T-spoj Ø160 mm s kondenzacijskom cijevi i potporom za dimnjak	PP	**20063419**
	T-spoj Ø160 mm s odvodom kondenzata	PP	**20062448**

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø200 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koncentrični adapter Ø200-160 mm	PP	**20062567**
	Koljeno 30° Ø200 mm	PP	**20062539**
	Koljeno 45° Ø200 MM	PP	**20062542**
	Koljeno 90° Ø200 mm	PP	**20062543**
	Inspekcijsko koljeno Ø200 mm	PP	**20062545**
	Nastavak Ø200 mm, L=500 mm	PP	**20062527**
	Nastavak Ø200 mm, L=1000 mm	PP	**20062530**
	Nastavak Ø200 mm, L=2000 mm	PP	**20062532**
	Inspekcijski nastavak Ø200 mm	PP	**20062534**
	Potpora dimnjaka Ø200 mm	PP	**20062548**
	Poklopac dimnjaka Ø200 mm (nerđajući čelik)	PP	**20062547**
	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø200 mm	PP	**20062537**
	T-spoj Ø200 mm s kondenzacijskom cijevi i potporom za dimnjak	PP	**20063420**
	T-spoj Ø200 mm s odvodom kondenzata	PP	**20062550**

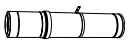
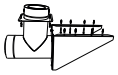
PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø250 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koncentrični adapter Ø250-160 mm	PP	**20062606**
	Koncentrični adapter Ø250-200 mm	PP	**20062607**
	Koncentrični adapter Ø250-200 mm	PP	**20132393**
	Koljeno 30° Ø250 mm	PP	**20062593**
	Koljeno 45° Ø250 MM	PP	**20062594**
	Koljeno 90° Ø250 mm	PP	**20062595**
	Inspekcijsko koljeno Ø250 mm	PP	**20062598**
	Nastavak Ø250 mm, L=500 mm	PP	**20062576**
	Nastavak Ø250 mm, L=1000 mm	PP	**20062577**
	Nastavak Ø250 mm, L=2000 mm	PP	**20062578**
	Inspekcijski nastavak Ø250 mm	PP	**20062591**
	Potpora dimnjaka Ø250 mm	PP	**20062600**
	Poklopac dimnjaka Ø250 mm (nerđajući čelik)	PP	**20062599**
	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø250 mm	PP	**20062592**
	T-spoj Ø250 mm s kondenzacijskom cijevi i potporom za dimnjak	PP	**20063421**
	T-spoj Ø250 mm s odvodom kondenzata	PP	**20062601**

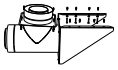
PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø300 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koncentrični adapter Ø300-160 mm	PP	**20158581**
	Koncentrični adapter Ø300-250 mm	PP	**20158580**
	Koljeno 45° Ø300 MM	PP	**20145293**
	Koljeno 90° Ø300 mm	PP	**20145294**
	Inspekcijsko koljeno Ø300 mm	PP	**20158567**
	Nastavak Ø300 mm, L=500 mm	PP	**20145292**
	Nastavak Ø300 mm, L=1000 mm	PP	**20145295**
	Nastavak Ø300 mm, L=2000 mm	PP	**20145296**
	Inspekcijski nastavak Ø300 mm	PP	**20145290**
	Potpora dimnjaka Ø300 mm	PP	**20158569**
	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø300 mm	PP	**20158566**
	T-spoj Ø300 mm s kondenzacijskom cijevi i potporom za dimnjak	PP	**20158572**
	T-spoj Ø300 mm s odvodom kondenzata	PP	**20158571**

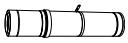
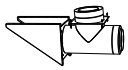
DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø160-225 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koljeno 30° Ø160-225 mm	PP/Met	**20062658**
	Koljeno 45° Ø160-225 mm	PP/Met	**20062659**
	Koljeno 90° Ø160-225 mm	PP/Met	**20062660**
	Nastavak Ø160-225 mm, L=500 mm	PP/Met	**20062655**
	Nastavak Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Met	**20062656**
	Inspekcijski nastavak Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Met	**20062657**
	Cijev za završetak Ø160-225 mm	PP/Met	**20062662**
	Završetak Ø160-225 mm	PP/Met	**20062663**
	Potpora dimnjaka Ø160-225 mm	PP/Met	**20062661**

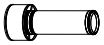
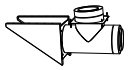
DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø200-300 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koljeno 30° Ø200-300 mm	PP/Met	**20062669**
	Koljeno 45° Ø200-300 mm	PP/Met	**20062670**
	Koljeno 90° Ø200-300 mm	PP/Met	**20062671**
	Nastavak Ø200-300 mm, L=500 mm	PP/Met	**20062666**
	Nastavak Ø200-300 mm, L=1000 mm	PP/Met	**20062667**
	Inspekcijski nastavak Ø200-300 mm	PP/Met	**20062668**
	Cijev za završetak Ø200-300 mm	PP/Met	**20062673**
	Završetak Ø200-300 mm	PP/Met	**20062674**
	Potpora dimnjaka Ø200-300 mm	PP/Met	**20062672**

DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø250-350 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Koljeno 45° Ø250-350 mm	PP/Met	**20062689**
	Nastavak Ø250-350 mm, L=500 mm	PP/Met	**20062676**
	Nastavak Ø250-350 mm, L=1000 mm	PP/Met	**20062677**
	Inspekcijski nastavak Ø250-350 mm	PP/Met	**20062688**
	Cijev za završetak Ø250-350 mm	PP/Met	**20062691**
	Završetak Ø250-350 mm	PP/Met	**20062692**
	Potpora dimnjaka Ø250-350 mm	PP/Met	**20062690**

DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø300-350 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

Crtež	Opis	Materijal	Šifra
	Dimovodni adapter od Ø300/350 mm - 250/350 mm	PP/Met	**20158598**
	Koljeno 45° Ø300-350 mm	PP/Met	**20158600**
	Nastavak Ø300-350 mm, L=500 mm	PP/Met	**20158601**
	Nastavak Ø300-350 mm, L=1000 mm	PP/Met	**20158602**
	Inspekcijski nastavak Ø300-350 mm	PP/Met	**20158603**
	Cijev za završetak Ø300-350 mm	PP/Met	**20158604**
	Završetak Ø300-350 mm	PP/Met	**20158605**
	Potpora dimnjaka Ø300-350 mm	PP/Met	**20158606**
	Spojka kotla Ø300-350 mm (STEEL PRO POWER)	PP/Met	**20158607**
	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø300-350 mm	PP/Met	**20158594**

DODATCI DIMOVODNOG SUSTAVA

Crtež	Opis	Šifra
	Siphon Long John	**20062443**
	Alat Ø160 mm	**20062510**
	Alat Ø200 mm	**20062563**
	Alat Ø250 mm	**20062604**
	Odstojnici Ø300-500 mm	**20158577**
	Odstojnici Ø160 mm	**20062444**
	Odstojnici Ø160 mm (5kom.)	**20060948**
	Odstojnici Ø200 mm	**20062564**
	Odstojnici Ø225 mm	**20062664**
	Odstojnici Ø250 mm	**20062605**
	Rešetka Ø160 mm	**20062513**
	Rešetka Ø200 mm	**20062575**
	Rešetka Ø250 mm	**20062636**
	Rešetka Ø300 mm	**20158576**
	Zidni pokrov Ø160 mm	**20062512**
	Zidni pokrov Ø200 mm	**20062574**
	Zidni pokrov Ø225 mm	**20062665**
	Zidni pokrov Ø250 mm	**20062635**
	Zidni pokrov Ø300 mm	**20062675**
	Zidni pokrov Ø350 mm	**20062693**
	Zidna dostava Ø160-225 mm	**20062449**
	Zidna dostava Ø200-300 mm	**20062556**
	Zidna dostava Ø250-350 mm	**20062602**



KLIMATIZACIJA

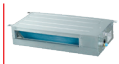
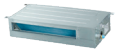
KLIMA UREĐAJI 349

PROFESIONALNI KLIMA UREĐAJI 365

VODENI RASHLADNI UREĐAJI 373

KLIMA UREĐAJI

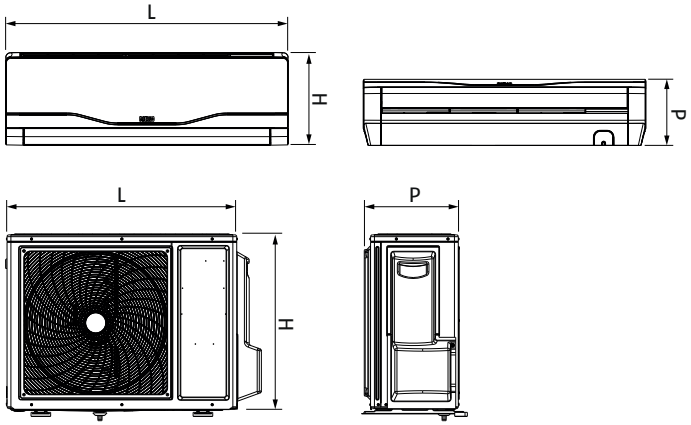
KLIMA UREĐAJI ZA PROSTORIJE MALE- I SREDNJE- VELIČINE

	MONTAŽA NA ZID	STROPNI/PODNI	KASETNI	KANALNI
MONO INVERTER	 **AARIA MONO PLUS AMW** AARIA AMW 25 PLUS SET AARIA AMW 35 PLUS SET AARIA AMW 50 PLUS SET stranica 350	 **AARIA MONO PLUS AMS** AARIA AMS 35 P SET AARIA AMS 50 P SET stranica 352	 **AARIA MONO PLUS AMK** AARIA AMK 35 P SET AARIA AMK 50 P SET stranica 355	 **AARIA MONO PLUS AMD** AARIA AMD 35 P SET AARIA AMD 50 P SET stranica 357
		 **AARIA MONO PLUS AMC** AARIA AMC 25 P SET AARIA AMC 35 P SET AARIA AMC 42 P SET stranica 353		
	 **AARIA START** AARIA START 25 AARIA START 35 AARIA START 50 AARIA START 70 stranica 358			
MULTI INVERTER	 **AARIA MULTI** ZIDNA MONTAŽA AMW 20 P AMW 25 P AMW 35 P AMW 50 P AMW 70 P stranica 360	 **AARIA MULTI STROP/POD** AMS 35 P AMS 50 P AMS 70 P stranica 360	 **AARIA MULTI KASETA** AMK 25 P AMK 35 P AMK 50 P AMK 70 P stranica 360	 **AARIA MULTI** KANALNI AMD 25 PA AMD 35 PA AMD 50 PA AMD 70 PA AMD 70 PB stranica 360
		 **AARIA MULTI KONZOLA** AMC 25 P AMC 35 P AMC 42 P stranica 360		
MONOBLOK		 **AARIA ONE INVERTER** AARIA ONE INVERTER stranica 363		

Zidno montirani mono inverter klima uređaji

AARIA MONO PLUS-AMW





ERP

- Monosplit inverter za zidnu montažu
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš
- Visoka energetska učinkovitost klase A+++/A++, za ograničenu uporabu

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMW 25 P	Unutarnja	280	855	200	10,0
AARIA MONO 25 PLUS	Vanjska	550	800	280	29,0
AMW 35 P	Unutarnja	280	855	200	10,0
AARIA MONO 35 PLUS	Vanjska	550	800	280	31,5
AMW 50 P	Unutarnja	322	997	230	13,0
AARIA MONO 50 PLUS	Vanjska	614	820	338	37,8

AARIA MONO PLUS klima uređaji, za ugradnju na zid, su idealna Riello rješenja za male i srednje domove, kako bi se omogućili prijedlozi s visokom energetskom učinkovitošću i modernim dizajnom. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš
dostiže klase energetske učinkovitosti A +++ / A ++.
Vanjska jedinica opremljena je s ROTARY invertorskim kompresorom, kako bi se osigurao maksimalni komfor tijekom rada.
AARIA MONO PLUS asortiman ima tri modela od 2.5 kW do 5.0 kW.
Pomoću infracrvenog daljinskog upravljača koji se isporučuje, moguće je upravljati svim funkcijama jedinice.
AAARIA MONO PLUS klima uređaji mogu biti opremljeni s opcijskim Wi-Fi kompletom, za potpuno upravljanje na daljinu putem Namjenske APLIKACIJE RiCLOUD AC.

– Unutarnja jedinice opremljena je s skrivenim LED ZASLONOM
– SMART mod za automatski rad
– SLEEP funkcija za maksimalni noćni komfor
– QUIET funkcija za ultra nečujni rad
– ANTIFREEZE funkcija za pokretanje jedinice kada unutarnja temperatura padne ispod 10 °C
– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– Vanjska jedinica u kompletu s poklopcima za pričvršćivanje.

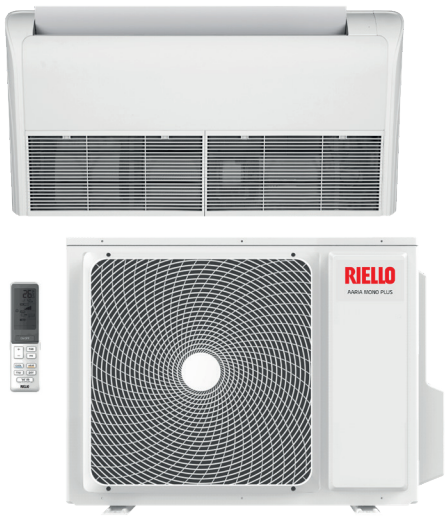
TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kod hlađenja (T=+35 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Tip jedinice	Tečni priključci mm	Gasni priključci mm	L/H max m	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AMW 25 P	2,6	107	2,4	731	Unutarnja				A+++	A++	**20127839**
AARIA MONO 25 PLUS					Vanjska						**20151556**
AARIA AMW 25 PLUS SET						6,35	9,52	15/10			**20127854**
AMW 35 P	3,5	144	2,8	854	Unutarnja				A+++	A++	**20127841**
AARIA MONO 35 PLUS					Vanjska						**20151557**
AARIA AMW 35 PLUS SET						6,35	9,52	15/10			**20127858**
AMW 50 P	5,2	253	4,6	1401	Unutarnja				A++	A++	**20127842**
AARIA MONO 50 PLUS					Vanjska						**20151558**
AARIA AMW 50 PLUS SET						6,35	12,7	25/15			**20127859**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedbe se odnose na sljedeće uvjete:
- Hlađenje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Grijanje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

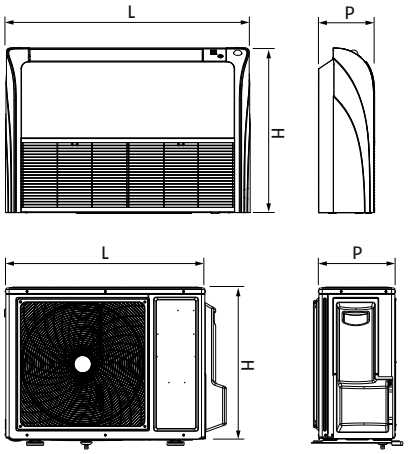
DODATCI

Crtež	Opis	Šifra
	Komplet Wi-Fi sučelja klima uređaja za model AMW P	**20161702**



Stropni/podno montirani mono inverter klima uređaji

AARIA MONO PLUS-AMS



ERP

- Stropni/podni Monosplit Inverter
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš
- Visoka A+++/A++ energetska klasa, za nisku potrošnju
- S infracrvenim upravljanjem

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMS 35 P	Unutarnja	680	1000	230	26,0
AARIA MONO 35 PLUS	Vanjska	550	800	280	31,5
AMS 50 P	Unutarnja	680	1000	230	26,0
AARIA MONO 50 PLUS	Vanjska	614	820	338	37,8

AARIA MONO PLUS-AMS uređaji za klimatizaciju, stropne/podne ugradnje, dizajnirani su za srednje i male prostore, kako bi omogućili proporcionalnu visoku energetsku učinkovitost i funkcionalni dizajn. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš dostiže A+++/A+ klasu energetske učinkovitosti.
Jedinica se sastoji od vanjske jedinice opremljene s ROTARY inverter kompresorom, da omogući maksimalni komfor tijekom rada, te unutarnjom jedinicom s ventilatorom s 4 brzine. AARIA MONO PLUS jedinica koja se može upariti, dostupna je s dvije izlazne snage od 3.5 kW do 5.0 kW. Ponuda je kompletirana sa standardno isporučenim infracrvenim daljinskim upravljačem, kojim se može upravljati svim funkcijama jedinice.

– Unutarnja jedinica s ugrađenim ZASLONOM
– SMART mod za automatski rad
– QUIET funkcija za ultra tihi rad
– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– Vanjska jedinica u kompletu s poklopcima za spajanje
– Žičano upravljanje na zahtjev.

TEHNIČKI PODATCI

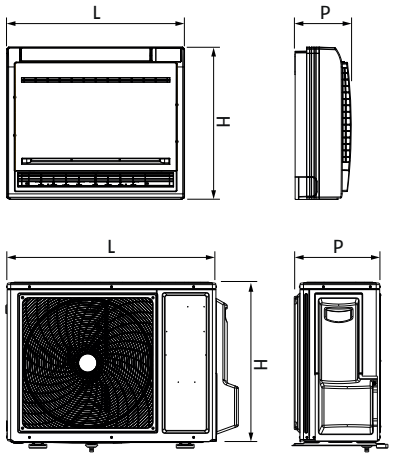
Opis	Izlaz kod hlađenja (T=+35 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Tip jedinice	Tečni priključci mm	Gasni priključci mm	L/H max m	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AMS 35 P	3,50	146	3,00	945	Unutarnja				A+++	A+	**20151552**
AARIA MONO 35 PLUS					Vanjska						**20151557**
AARIA AMS 35 P SET						6,35	9,52	15/10			**20161590**
AMS 50 P	5,00	240	4,40	1491	Unutarnja				A+++	A+	**20151553**
AARIA MONO 50 PLUS					Vanjska						**20151558**
AARIA AMS 50 P SET						6,35	12,7	25/15			**20161592**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s standardom EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- grijanje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

Podno montirani mono inverter klima uređaji

AARIA MONO PLUS-AMC





ERP

- Stropni/podni Monosplit Inverter
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš
- Visoka A++/A++ energetska klasa, za nisku potrošnju
- S infracrvenim upravljanjem

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMC 25 P	Unutarnja	600	700	210	16,5
AARIA MONO 25 PLUS	Vanjska	550	800	280	29,0
AMC 35 P	Unutarnja	600	700	210	16,5
AARIA MONO 35 PLUS	Vanjska	550	800	280	31,5
AMC 42 P	Unutarnja	600	700	210	16,5
AARIA MONO 50 PLUS	Vanjska	614	820	338	37,8

AARIA MONO PLUS klima uređaji, za podnu ugradnju, odgovarajuće su rješenje za male i srednje ambijente, kako bi se omogućili prijedlozi s visokom energetskom učinkovitošću i funkcionalnim dizajnom. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš dostiže A++/A+ klasu energetske učinkovitosti. Jedinica se sastoji od vanjske jedinice opremljene s ROTARY inverter kompresorom, da omogući maksimalni komfor tijekom rada, te unutarnjom jedinicom s ventilatorom s 4 brzine. AARIA MONO PLUS jedinica koja se može upariti, dostupna je s tri izlazne snage od 2.5 kW do 5.0 kW. Ponuda je kompletirana sa standardno isporučenim infracrvenim daljinskim upravljačem, kojim se može upravljati svim funkcijama jedinice.

– Upravljanje dvojnim protokom zraka
– SMART mod za automatski rad
– DRY postupak za odvlaživanje
– QUIET funkcija za ultra tihi rad
– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– Vanjska jedinica u kompletu s poklopcima za spajanje
– Infracerveni daljinski upravljač.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kod hlađenja (T=+35 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Tip jedinice	Tečni priključci mm	Gasni priključci mm	L/H max m	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AMC 25 P	2,50	107	2,40	798	Unutarnja				A++	A+	**20151549**
AARIA MONO 25 PLUS					Vanjska						**20151556**
AARIA AMC P MONO 25 PLUS						6,35	9,52	15/10			**20161593**
AMC 35 P	3,50	157	2,90	962	Unutarnja				A++	A+	**20151550**
AARIA MONO 35 PLUS					Vanjska						**20151557**
AARIA AMC P MONO 35 PLUS						6,35	9,52	15/10			**20161594**
AMC 42 P	4,20	208	3,20	1115	Unutarnja				A++	A+	**20151551**
AARIA MONO 50 PLUS					Vanjska						**20151558**
AARIA AMC P MONO 50 PLUS						6,35	12,7	25/15			**20161595**

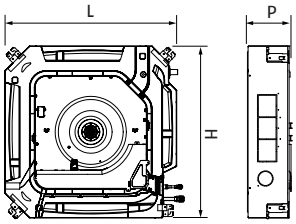
Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s standardom EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- grijanje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

Kasetni mono inverter klima uređaj

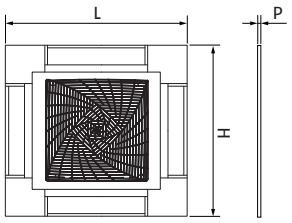
AARIA MONO PLUS-AMK

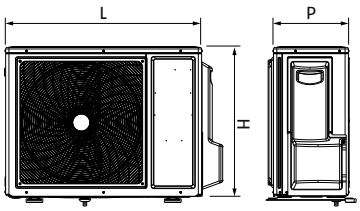


AMK P



PANNELLO 4 VIE





ERP

- Monosplit inverter s kasetama
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš
- S daljinskim upravljačem
- Crpka za odvod kondenzata na jedinici

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMK 35 P	Unutarnja	570	570	260	19
AARIA MONO 35 PLUS	Vanjska	550	800	280	31,5
4 SMJERNA PLOČA AMK 25-35-50 P	Ploča	700	700	60	2
AMK 50 P	Unutarnja	570	570	260	19
AARIA MONO 50 PLUS	Vanjska	614	820	338	37,8
4 SMJERNA PLOČA AMK 25-35-50 P	Ploča	700	700	60	2

AARIA MONO PLUS klima uređaji, za kasetnu ugradnju, dizajnirane su za mali i srednji rezidencijalni ambijent, kako bi se omogućili prijedlozi s visokom energetskom učinkovitošću i modernim dizajnom. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš dostiže A +++ / A ++ klasu energetske učinkovitosti.
Centrifugalni ventilator unutarnje jedinice ima tri brzine koje omogućuju postizanje niske razine buke na super sporim brzinama. Jedinica je ultra kompaktna s dubinom od 260 mm s pokrivnim panelom od 700x700. Vanjska jedinica ima rotacioni kompresor visoke učinkovitosti s vibracijama smanjenim na minimum i karakterizira je savršena zvučna izolacija.

– QUIET funkcija za ultra nečujni rad
– Postupak ODVLAŽIVANJA
– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– POWER mod za dostizanje temperature
– Vanjska jedinica u kompletu s poklopcima za pričvršćivanje
– Standardno infracerveni daljinski upravljač

TEHNIČKI PODATCI

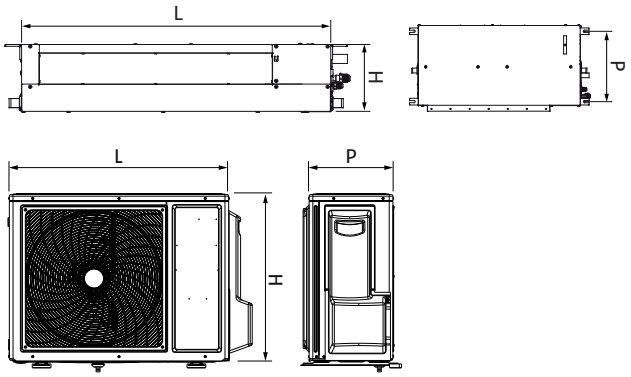
Opis	Izlaz kod hlađenja (T=+35 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Tip jedinice	Tečni priključci mm	Plinski priključci mm	L/H max m	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AMK 35 P	3,5	187	3	1025	Unutarnja				A++	A	**20151429**
AARIA MONO 35 PLUS					Vanjska						**20151557**
4 SMJERNA PLOČA 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	Unutarnja				A++	A	**20151430**
AARIA MONO 50 PLUS					Vanjska						**20151558**
4 SMJERNA PLOČA AMK 25-35-50 P						6,35	12,7	25/15			**20151431**
AARIA AMK 50 P SET											**20161589**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedbe se odnose na sljedeće uvjete:
- Hlađenje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Grijanje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

Kanalom-povezani mono inverter klima uređaji

AARIA MONO PLUS-AMD





ERP

- Monosplit Kanalni inverter
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš
- S žičanim daljinskim upravljačem
- Unutarnja jedinica visine 185 mm

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMD 35 PA	Unutarnja	185	850	420	15,5
AARIA MONO 35 PLUS	Vanjska	550	800	280	31,5
AMD 50 PA	Unutarnja	185	1170	420	21,5
AARIA MONO 50 PLUS	Vanjska	614	820	338	37,8

AARIA MONO PLUS klima uređaji, za kanalnu ugradnju, dizajnirane su za mali i srednji rezidencijalni ambijent, kako bi se omogućili prijedlozi s visokom energetskom učinkovitošću i modernim dizajnom. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš dostiže A +++ / A ++ klasu energetske učinkovitosti.
AARIA MONO PLUS - AMD asortiman ima dva modela od 3.5 kW i 5.0 kW.
Ventilator unutarnje jedinice je kanalisan, s tri brzine omogućujući dostizanje visoke razine tišine. S visinom od 185 mm, jedinica je jedna od najkompaktnijih u svojoj kategoriji. Vanjska jedinica ima rotacioni kompresor visoke učinkovitosti radi smanjenja vibracija i karakterizira je savršena zvučna izolacija.

– QUIET funkcija za ultra nečujni rad
– Postupak ODVLAŽIVANJA
– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– POWER mod za dostizanje temperature
– Vanjska jedinica u kompletu s poklopcima za pričvršćivanje
– Standardno s žičanim upravljačem.

TEHNIČKI PODATCI

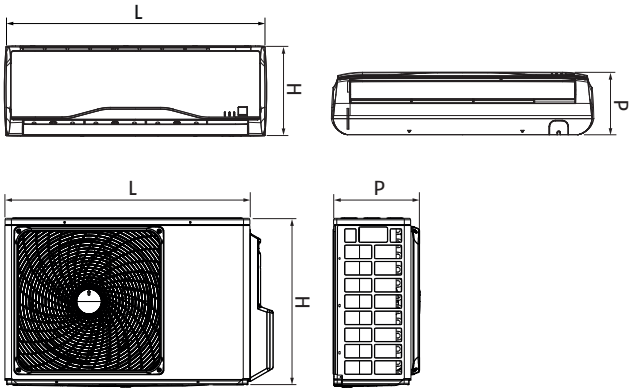
Opis	Izlaz kod hlađenja (T=+35 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Tip jedinice	Tečni priključci mm	Plinski priključci mm	L/H max m	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AMD 35 PA	3,5	187	3	1025	Unutarnja				A++	A	**20151424**
AARIA MONO 35 PLUS					Vanjska						**20151557**
AARIA AMD 35 PA SET						6,35	9,52	15/10			**20161585**
AMD 50 PA	5	264	4,5	1425	Unutarnja				A++	A	**20151425**
AARIA MONO 50 PLUS					Vanjska						**20151558**
AARIA AMD 50 PA SET						6,35	12,7	25/15			**20161586**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedbe se odnose na sljedeće uvjete:
- Hlađenje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Grijanje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

Zidno montirani mono inverter klima uređaji

AARIA START





ERP

- Monosplit inverter za zidnu montažu
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš
- A++/A+ klasa energetske učinkovitosti

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMW 25 ST	Unutarnja	280	820	195	8,8
AARIA START 25	Vanjska	540	780	245	27,0
AMW 35 ST	Unutarnja	280	820	195	8,8
AARIA START 35	Vanjska	540	780	245	28,0
AMW 50 ST	Unutarnja	318	1008	225	11,6
AARIA START 50	Vanjska	614	820	338	37,8
AMW 70 ST	Unutarnja	335	1125	240	14,0
AARIA START 70	Vanjska	697	890	353	51,0

AARIA START klima uređaji, za ugradnju na zid, idealna su Riello rješenja za male i srednje domove. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš postiže vrijednosti energetske učinkovitosti jednake A++/A+ klasi, zahvaljujući Inverter tehnologiji.
AARIA START asortiman ima četiri modela od 2.6 kW do 7.0 kW kod hlađenja.
Ventilator s 4 brzine, unutarnje zidne jedinice, omogućuje dostizanje visoke razine tišine, do 20 dB(A), na izuzetno niskoj brzini. Vanjska jedinica ima rotacioni kompresor visoke učinkovitosti s zvučnom izolacijom.
Pomoću infracrvenog daljinskog upravljača koji se isporučuje, moguće je upravljati svim funkcijama jedinice.
AAARIA START uređaji za klimatizaciju su opremljeni s opcijskim Wi-Fi kompletom, za potpuno upravljanje na daljinu putem namjenske RiCLOUD AC APLIKACIJE.

– SMART mod za automatski rad
– SLEEP funkcija za maksimalni komforu noćnim satima
– QUIET funkcija za ultra-nečujni rad
– AUTORESTART funkcija u slučaju prekida napajanja strujom
– Vanjska jedinica u kompletu s poklopcima za spajanje
– Isporučen infracrveni daljinski upravljač

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz kod hlađenja (T=+35 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Godišnja potrošnja kWh/god	Tip jedinice	Tečni priključci mm	Gasni priključci mm	L/H max m	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AMW 25 ST	2,6	147	2,4	839	Unutarnja				A++	A+	**20139544**
AARIA START 25					Vanjska						**20139542**
AARIA AMW 25 START SET						6,35	9,52	15/10			**20140092**
AMW 35 ST	3,6	186	3,2	1123	Unutarnja				A++	A+	**20139545**
AARIA START 35					Vanjska						**20139546**
AARIA AMW 35 START SET						6,35	9,52	15/10			**20140095**
AMW 50 ST	5,2	268	5,2	1819	Unutarnja				A++	A+	**20139547**
AARIA START 50					Vanjska						**20139548**
AARIA AMW 50 START SET						6,35	12,7	25/15			**20140096**
AMW 70 ST	7,0	350	5,6	1963	Unutarnja				A++	A+	**20139549**
AARIA START 70					Vanjska						**20139550**
AARIA AMW 70 START SET						6,35	12,7	25/15			**20140106**

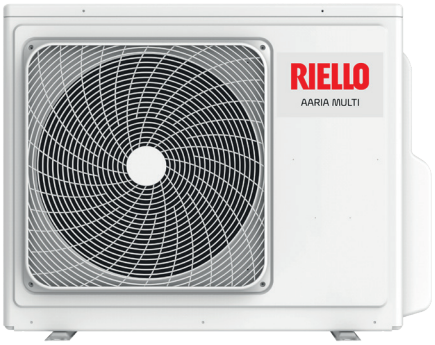
Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedbe se odnose na sljedeće uvjete:
- Hlađenje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Grijanje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

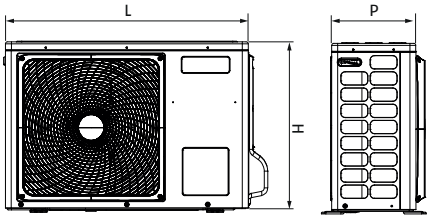
DODATCI

Crtež	Opis	Šifra
	Komplet Wi-Fi sučelja klima uređaja	**20161702**

Višeinverterski uređaji za klimatizaciju

AARIA MULTI PLUS





ERP

- Multisplit DC inverter klima uređaj
- Više raspona sa do 4 unutarnje jedinice
- Toplinska crpka R32, niskog utjecaja za okoliš

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AARIA MULTI 250 P	Vanjska	553	800	275	36
AARIA MULTI 355 P	Vanjska	700	890	340	51
AARIA MULTI 370 P	Vanjska	700	890	340	54
AARIA MULTI 475 P	Vanjska	700	890	340	61
AARIA MULTI 485 P	Vanjska	700	890	340	61
AARIA MULTI 590 P	Vanjska	760	920	372	66

AARIA MULTI PLUS asortiman dizajniran je za opsluživanje nekoliko prostorija uz upotrebu samo jedne vanjske jedinice. Glavna značajka je fleksibilnost izbora unutarnjih jedinica s širokim asortimanom zidnih, kanalnih i kasetnih jedinica.
AARIA MULTI PLUS je dostupna u 5 modela od 5 kW do 8.5 kW isporučivog kapaciteta hlađenja, pružajući vrhunske energetske performanse. Jedinica s R32 rashladnim sredstvom niskog utjecaja na okoliš postiže vrijednosti energetske učinkovitosti jednake A++/A+ klasi, zahvaljujući Inverter tehnologiji.
Metalna vanjska jedinica je prethodno premazana kako bi izdržala vanjske utjecaje, ima poklopce za pričvršćivanje i plastičnu prednju rešetku.
Visoko učinkoviti TWIN ROTARY kompresor može umanjiti vibracije na minimum.

– Kondenzacijska jedinica sa do 4 priključka za vanjske jedinice
– Širok asortiman unutarnjih jedinica: zidnih, kasetnih i kanalno-spojenih
– DC inverter tehnologija
– Visoki SCOP i SEER
– Do 100 m dužina cijevi
– Radni opseg vanjske jedinice: AARIA MULTI 250 P do -15°C modu grijanja i do +43°C modu hlađenja; AARIA MULTI 355 - 590 P do -25°C modu grijanja i do +43°C u modu hlađenja
– Kompaktne dimenzije
– Visoka klasa energetske učinkovitosti, niske potrošnje.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Tip jedinice	Kombinacija unutarnje jedinice	Izlaz kod hlađenja (T=+35°C) kW	Izlaz kod grijanja (Pdizajn T=-10 °C) kW	Tečni priključci mm	Plinski priključci mm	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
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**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu.
Izvedbe se odnose na sljedeće uvjete:
- Hlađenje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- Grijanje: temperatura ulaznog zraka unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

TEHNIČKI PODATCI ZIDNIH UNUTARNJIH JEDINICA



Opis	Izlaz kod hlađenja kW	Izlaz kod grijanja kW	Apsorbovana snaga W	Napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna tretirana zapremina zraka m3/h	Dimenzije (H/L/P) mm	Tečni cjevovod Ømm	Plinski cjevovod Ømm	Šifra
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**

TEHNIČKI PODATCI STROPNIH/PODNIH UNUTARNJIH JEDINICA



Opis	Izlaz kod hlađenja kW	Izlaz kod grijanja kW	Apsorbovana snaga W	Napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna tretirana zapremina zraka m3/h	Dimenzije (H/L/P) mm	Tečni cjevovod Ømm	Plinski cjevovod Ømm	Šifra
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**

TEHNIČKI PODATCI PODNIH UNUTARNJIH JEDINICA



Opis	Izlaz kod hlađenja kW	Izlaz kod grijanja kW	Apsorbovana snaga W	Napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna tretirana zapremina zraka m3/h	Dimenzije (H/L/P) mm	Tečni cjevovod Ømm	Plinski cjevovod Ømm	Šifra
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**

TEHNIČKI PODATCI KASETNIH UNUTARNJIH JEDINICA



Opis	Izlaz kod hlađenja kW	Izlaz kod grijanja (Pdizajn) kW	Apsorbovana snaga W	Napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna tretirana zapremina zraka m3/h	Dimenzije (H/L/P) mm	Tečni cjevovod Ømm	Plinski cjevovod Ømm	Šifra
AMK 25 P	2,6	3,2	33	230/1/50	510	260/570/570	6,35	9,52	**20151428**
4 SMJERNA PLOČA 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 SMJERNA PLOČA 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 SMJERNA PLOČA 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 SMJERNA PLOČA AMK 70 P						50/950/950			**20151433**
SET AMK 70 P									**20155179**

TEHNIČKI PODATCI KANALNIH UNUTARNJIH JEDINICA



Opis	Izlaz kod hlađenja kW	Izlaz kod grijanja (Pdizajn) kW	Apsorbovana snaga W	Napajanje V/Ph/Hz	Maksimalna tretirana zapremina zraka m3/h	Dimenzije (H/L/P) mm	Tečni cjevovod Ømm	Plinski cjevovod Ømm	Šifra
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**

DODATCI

Crtež	Opis	Šifra
	Komplet Wi-Fi sučelja klima uređaja za model AMW P	**20161702**
	IR daljinski upravljač	**20151562**
	Ploča prijemnika daljinskog upravljača	**20160625**
	Žičani daljinski upravljač za AMK P modele	**20151469**
	Centralizirani upravljački zaslon osjetnjiv na dodir N (kompatibilan s modelima od AARIA MULTI 355 P)	**20133642**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s EN 14825:
- Hlađenje: Ulazna temperatura zraka 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.; Vanjska temperatura zraka 35 °C Tb.s.
- Grijanje: Ulazna temperatura zraka 20 °C Tb.s., vanjska temperatura zraka 7 °C Tb.s./6 °C Tb.u.

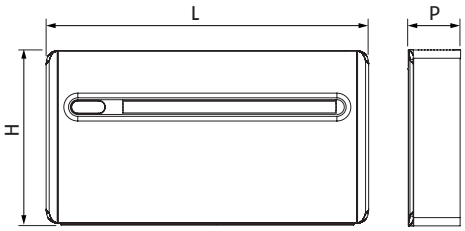
Za konfiguracije sustava, pogledati tehnički list.

RIELLO

Monoblok uređaji za klimatizaciju

AARIA ONE INVERTER





- Bez vanjske jedinice
- Inverter monoblok s daljinskim upravljanjem
- Rashladna tekućina R410A
- Rad toplinske crpke

Opis	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AARIA ONE INVERTER 25	555	1030	170	46,5

AARIA ONE INVERTER prijedlog je tvrtke Riello za klima uređaje bez vanjske jedinice, koji uklanja bilo kakve smetnje s dekorativnog stajališta izvan kuće. Zapravo, omogućuje da se znatno smanji estetski utjecaj vanjskih jedinica, posebice u svim slučajevima u kojima je potrebno očuvati umjetničku baštinu, poput povijesnih zgrada, muzeja, vila, u kojima se ne želi odustati od klimatizacije ljeti i grijanja zimi ili za sve primjene u kojima se želi eliminirati prisutnost vanjske jedinice.
AARIA ONE INVERTER jedinica se može ugraditi na bilo koji obodni zid u podnoj ili visećoj verziji, bušeći rupe u zidu od 162 milimetra.
Estetski utjecaj je značajno umanjen i unutar kuće, zahvaljujući dubini od samo 170 mm, što je manje od konvencionalnih unutarnjih klimatizirajućih jedinica. Dostavna snaga hlađenja u povoljnim uvjetima je 2.04 kW, a u modu toplinske crpke je 2.1 kW. Ukoliko je neophodno, može se odabrati Power mod, koji omogućuje dostizanje željene temperature u najkraće moguće vrijeme; jednom dostignuta, AARI ONE INVERTER će se vratiti u comfort način rada.
Infracrveni daljinski upravljač se dostavlja kao standardni, a postoji također i ugrađena upravljačka ploča na stroju koja omogućuje podešavanje bilo koje funkcije, uključujući funkciju „zaključaj“ koja spriječava nepropisnu uporabu uređaja.

– Inverter kompresor
– Power operacije
– Jednostavna ugradnja: samo dvije rupe
– Podna ili zidna ugradnja
– Umanjena dubina
– Kontinuirano grijana ladica kondenzata.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Hlađenje snaga kW	Termalna snaga kW	Hlađenje snaga snaga W	Grijanje snaga snaga W	(Max/min) razina jačine zvuka dB(A) (1)	Klasa energetske učinkovitosti SEER	Klasa energetske učinkovitosti SCOP	Šifra
AARIA ONE INVERTER 25	2,04	2,1	630	638	40/31	A+	A	**20131342**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka u prostoriji 27°C, temperatura zraka vani 35°C.
- grijanje: temperatura zraka u prostoriji 20°C, temperatura zraka vani 7°C.
(1) Vrijednosti se odnose na 2 m udaljenosti od stroja unutra.

PROFESIONALNI KLIMA UREĐAJI

KLIMA UREĐAJI ZA KOMERCIJALNE AMBIJENTE

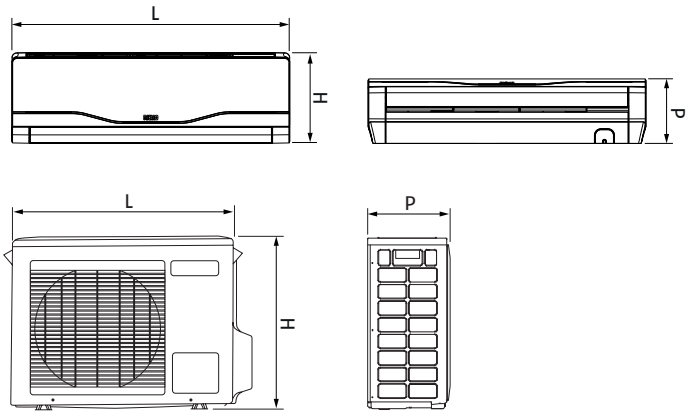
MONO INVERTER ODGOVARAJUĆI

ZIDNI	STROPNI/PODNI	KASETNI	KANALNI
			
AARIA PRO	**AARIA PRO**	**AARIA PRO**	**AARIA PRO**
AMW 70 P	**AMS 70-170 P**	**AMK 70-170 P**	**AMD 70-170 P**
stranica 366	**stranica 367**	**stranica 369**	**stranica 371**

Zidni mono inverter klima uređaji

AARIA PRO P-AMW





ERP

- Zidni monosplit inverter
- Toplinska crpka s R32 niskog utjecaja na okoliš
- Energetske klase do A+++/A++, za nisku potrošnju

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMW 70 P	Unutarnja	336	1115	243	16,0
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	730	860	308	46

AARIA PRO P-AMW serija idealno je rješenje za stropnu klimatizaciju srednjih / velikih komercijalnih prostora kao što su trgovine, uredi i javne zgrade. AARIA PRO nudi nazivne snage hlađenja od 7.3 do 12.9 kW, s monofaznim napajanjem za snage od 1070 to 1125 i trofano napajanje za nazivu snagu od 1125 do 1140.
Visoke radne granice (do -15 °C) osiguravaju učinkovitu uporabu i za ljetno hlađenje i za zimsko grijanje, uz visoku sezonsku učinkovitost. Stropne unutarnje jedinice imaju visoku kontrolu protoka zraka, u horizontalnom i okomitom smjeru, zahvaljujući petostepenim motoriziranim perajama.
Svi strojevi omogućuju spajanje za ubacivanje svježeg zraka u unutarnje prostore.
Asortimani se isporučuju u kompletu s infracrvenim daljinskim upravljačem.

– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– Unutarnja jedinica s ventilatorom pogodna za nečujan rad
– Jednostavno održavanje filtera i pristupačnost
– Moguće ubacivanje vanjskog svježeg zraka
– Uključen infracrveni upravljač.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Tip jedinice	Napajanje V/Ph/Hz	Tečni cjevovod mm	Cjevovod plinski mm	L/H max m	Izlaz u modu hlađenja (T=+35 °C)		Izlaz u modu grijanja (T=+7 °C)		Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
						kW	SEER	kW	SCOP	SEER	SCOP	
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	230/1/50								A++	A+	**20153499**
AMW 70 P	Unutarnja	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**

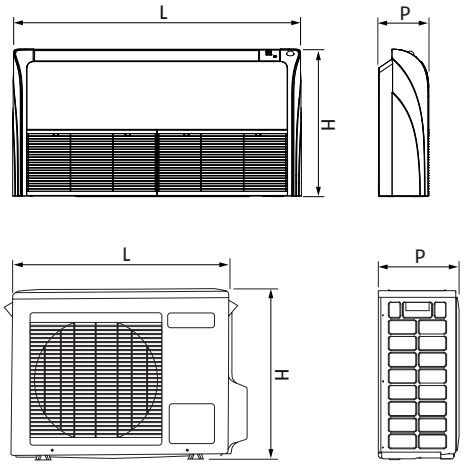
Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s standardom EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu. Sezonski energetski rejting (SEER i SCOP) dostupan je samo za jedinice ispod 12 kW.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- grijanje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

RIELLO

Stropni/podno montirani mono inverter klima uređaji

AARIA PRO P-AMS





ERP

- Stropni/podni Monosplit Inverter
- Toplinska crpka s R32 niskog utjecaja na okoliš
- Energetske klase do A++/A

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMS 70 P	Unutarnja	680	1000	230	26,0
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	730	860	308	46
AMS 100 P	Unutarnja	680	1325	230	33,5
AARIA PRO P 1100 M	Vanjska	760	920	372	60
AMS 125 P	Unutarnja	680	1650	230	43,0
AARIA PRO P 1125 M	Vanjska	965	950	370	83
AMS 125 P	Unutarnja	680	1650	230	43,0
AARIA PRO P 1125 T	Vanjska	965	950	370	85
AMS 140 P	Unutarnja	680	1650	230	43
AARIA PRO P 1140 T	Vanjska	1350	950	370	105

AARIA PRO P-AMS serija idealno je rješenje za stropnu klimatizaciju srednjih / velikih komercijalnih prostora kao što su trgovine, uredi i javne zgrade. AARIA PRO nudi nazivne snage hlađenja od 7.3 do 12.9 kW, s monofaznim napajanjem za snage od 1070 to 1125 i trofano napajanje za nazivu snagu od 1125 do 1140.
Visoke radne granice (do -15 °C) osiguravaju učinkovitu uporabu i za ljetno hlađenje i za zimsko grijanje, uz visoku sezonsku učinkovitost.
Stropne unutarnje jedinice imaju visoku kontrolu protoka zraka, u horizontalnom i okomitom smjeru, zahvaljujući petostepenim motoriziranim perajama. Svi strojevi omogućuju spajanje za ubacivanje svježeg zraka u unutarnje prostore.
Asortimani se isporučuju u kompletu s infracrvenim daljinskim upravljačem.

- AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
- Unutarnja jedinica s ventilatorom pogodna za nečujan rad
- Jednostavno održavanje filtera i pristupačnost
- Moguće ubacivanje vanjskog svježeg zraka
- Uključen infracrveni upravljač.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Tip jedinice	Napajanje V/Ph/Hz	Tečni cjevovod mm	Cjevovod plinski mm	L/H max m	Izlaz u modu hlađenja (T=+35 °C)		Izlaz u modu grijanja (T=+7 °C)		Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
										SEER	SCOP	
						kW	SEER	kW	SCOP			
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	230/1/50								A++	A	**20153499**
AMS 70 P	Unutarnja	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	Vanjska	230/1/50								A+	A	**20159411**
AMS 100 P	Unutarnja	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	Vanjska	230/1/50										**20159412**
AMS 125 P	Unutarnja	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	Vanjska	400/3/50										**20159413**
AMS 125 P	Unutarnja	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	Vanjska	400/3/50										**20159414**
AMS 140 P	Unutarnja	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**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s standardom EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu. Sezonski energetski rejting (SEER i SCOP) dostupan je samo za jedinice ispod 12 kW.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- grijanje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

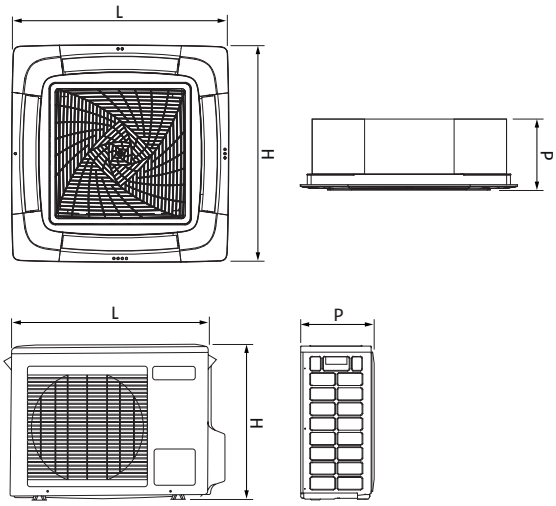
DODATCI

Crtež	Opis	Šifra
	Žičani upravljač	**20151469**

Mono invertersko kućište klima uređaji

AARIA PRO P-AMK





ERP

- Monosplit inverter kaseta
- Toplinska crpka s R32 niskog utjecaja na okoliš
- Energetske klase do A++/A

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMK 70 P	Unutarnja	840	840	204	27
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	730	860	308	46
Pokrivna ploča		950	950	50	6,5
AMK 100 P	Unutarnja	840	840	246	31
AARIA PRO P 1100 M	Vanjska	760	920	372	60
Pokrivna ploča		950	950	50	6,5
AMK 125 P	Unutarnja	840	840	288	32,0
AARIA PRO P 1125 M	Vanjska	965	950	370	83
Pokrivna ploča		950	950	50	6,5
AMK 125 P	Unutarnja	840	840	288	32,0
AARIA PRO P 1125 T	Vanjska	965	950	370	85
Pokrivna ploča		950	950	50	6,5
AMK 140 P	Unutarnja	840	840	288	32,0
AARIA PRO P 1140 T	Vanjska	1350	950	370	105
Pokrivna ploča		950	950	50	6,5

AARIA PRO P-AMK serija idealno je rješenje za kasetnu klimatizaciju srednjih / velikih komercijalnih prostora kao što su trgovine, uredi i javne zgrade.
AARIA PRO P nudi nazivne snage hlađenja od 7.1 kW do 12.2 kW, s monofaznim napajanjem za snage od 1070 to 1125 i trofano napajanje za nazivu snagu od 1025 do 1140. Visoke radne granice (do -15 °C) osiguravaju učinkovitu uporabu i za ljetno hlađenje i za zimsko grijanje, uz visoku sezonsku učinkovitost.
AMK-P unutarnja kasetna jedinica dizajnirana je za ugradnju u spuštene stropove i njene dimenzije su 840x840 mm.
Značajke dizajna su plastična pokrivna ploča s centralnim usisom i 4 smjernom dostavom s individualno orijetisanim ventilacijama. Jedinica je upotpunjena s infracrvenim daljinskim upravljačem.

– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– Unutarnja jedinica s ventilatorom pogodna za nečujan rad
– Kondenzacijska crpka ugrađena u jedinicu
– Jednostavno održavanje filtera i pristupačnost
– Moguće ubacivanje dodatnog zraka
– Infracrveni upravljač.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Tip jedinice	Električno napajanje V/Ph/Hz	Tečni cjevovod mm	Cjevovod plinski mm	L/H max m	Izlaz u modu hlađenja (T=+35 °C)		Izlaz u modu grijanja (T=+7 °C)		Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
										SEER	SCOP	
						kW	SEER	kW	SCOP			
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	230/1/50								A++	A	**20153499**
AMK 70 P	Unutarnja	230/1/50								-	-	**20151432**
Pokrivna ploča										-	-	**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	Vanjska	230/1/50								A+	A	**20159411**
AMK 100 P	Unutarnja	230/1/50								-	-	**20158940**
Pokrivna ploča										-	-	**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	Vanjska	230/1/50								-	-	**20159412**
AMK 125 P	Unutarnja	230/1/50								-	-	**20158941**
Pokrivna ploča										-	-	**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	Vanjska	400/3/50								-	-	**20159413**
AMK 125 P	Unutarnja	230/1/50								-	-	**20158941**
Pokrivna ploča										-	-	**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	Vanjska	400/3/50								-	-	**20159414**
AMK 140 P	Unutarnja	230/1/50								-	-	**20158942**
Pokrivna ploča										-	-	**20151433**
AARIA PRO AMK P 140T SET			9,52	15,88	75/30	12,2	5,1	14,3	3,7	-	-	**20167005**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s standardom EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu. Sezonski energetski rejting (SEER i SCOP) dostupan je samo za jedinice ispod 12 kW.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- grijanje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

DODATCI

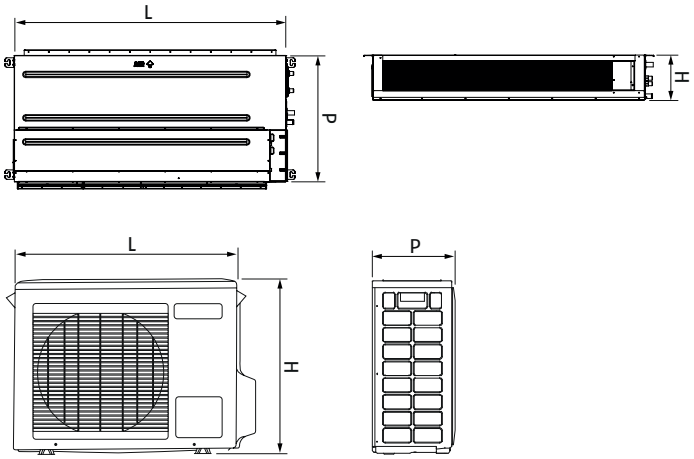
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	IR daljinski upravljač	(1)	**20151562**
	Ploča prijemnika daljinskog upravljača	(1)	**20160625**
	Žičani upravljač		**20151469**

(1) Već je uključeno kao standard u AMK modelima.

Kanalni mono inverter klima uređaji

AARIA PRO P-AMD





ERP

- Kanalni Monosplit Inverter
- Toplinska crpka s R32 niskog utjecaja na okoliš
- Energetske klase do A+/A

Opis	Tip jedinice	H mm	L mm	P mm	Neto težina kg
AMD 70 PA	Unutarnja	185	1170	420	21,5
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	730	860	308	46
AMD 70 PB	Unutarnja	248	1100	700	36
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	730	860	308	46
AMD 100 PB	Unutarnja	248	1500	700	35
AARIA PRO P 1100 M	Vanjska	760	920	372	60
AMD 125 PB	Unutarnja	248	1500	700	52
AARIA PRO P 1125 M	Vanjska	965	950	370	83
AMD 125 PC	Unutarnja	425	1350	490	61
AARIA PRO P 1125 M	Vanjska	965	950	370	83
AMD 125 PB	Unutarnja	248	1500	700	52
AARIA PRO P 1125 T	Vanjska	965	950	370	85
AMD 125 PC	Unutarnja	425	1350	490	61
AARIA PRO P 1125 T	Vanjska	965	950	370	85
AMD 140 PB	Unutarnja	248	1500	700	52,0
AARIA PRO P 1140 T	Vanjska	1350	950	370	105
AMD 140 PC	Unutarnja	425	1350	490	61,0
AARIA PRO P 1140 T	Vanjska	1350	950	370	105

AARIA PRO P-AMD serija idealno je rješenje za kanalnu klimatizaciju srednjih / velikih komercijalnih prostora kao što su trgovine, uredi i javne zgrade.
AARIA PRO P-AMD nudi nazivne snage hlađenja od 7.1 kW do 13.5 kW, s monofaznim napajanjem za snage od 1070 to 1125 i trofano napajanje za nazivu snagu od 1125 do 1140. Visoke radne granice (do -15 °C) osiguravaju učinkovitu uporabu i za ljetno hlađenje i za zimsko grijanje, uz visoku sezonsku učinkovitost među navjećim na tržištu. Za ugradnju pripremljene AMD unutarnje jedinice neophodni su zračni kanali.
Kompaktna veličina i raznolikost asortimana, s glavama od 250 Pa, omogućava veliku raznolikost ugradnje. Jedinica je upotpunjena s žičanim upravljačem.

– AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
– Jednostavno održavanje filtera i pristupačnost
– Uključen žičani upravljač

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Tip jedinice	Napajanje V/Ph/Hz	Tečni cjevovod mm	Cjevovod plinski mm	L/H max m	Glava Pa	Izlaz u modu hlađenja (T=+35 °C)		Izlaz u modu grijanja (T=+7 °C)		Klasa energetske učinkovitosti		Šifra
											SEER	SCOP	
							kW	SEER	kW	SCOP			
AARIA PRO P 1070 M	Vanjska	230/1/50									A++	A	**20153499**
AMD 70 PA	Unutarnja	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	Vanjska	230/1/50									A++	A+	**20153499**
AMD 70 PB	Unutarnja	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	Vanjska	230/1/50									A+	A	**20159411**
AMD 100 PB	Unutarnja	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	Vanjska	230/1/50									-	-	**20159412**
AMD 125 PB	Unutarnja	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	Vanjska	230/1/50									-	-	**20159412**
AMD 125 PC	Unutarnja	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	Vanjska	400/3/50									-	-	**20159413**
AMD 125 PB	Unutarnja	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	Vanjska	400/3/50									-	-	**20159413**
AMD 125 PC	Unutarnja	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	Vanjska	400/3/50									-	-	**20159414**
AMD 140 PB	Unutarnja	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	Vanjska	400/3/50									-	-	**20159414**
AMD 140 PC	Unutarnja	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**

Podaci i klase učinkovitosti deklarirani su u skladu s standardom EN 14825 za umjerenu klimatsku zonu. Sezonski energetski rejting (SEER i SCOP) dostupan je samo za jedinice ispod 12 kW.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- hlađenje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 27 °C Tb.s., 19 °C Tb.u.
- grijanje: temperatura zraka na ulazu unutarnje jedinice 20 °C Tb.s.

DODATCI

Crtež	Opis	Šifra
	IR daljinski upravljač	**20151562**
	Ploča prijemnika daljinskog upravljača	**20160625**

VODENI RASHLADNI UREĐAJI

SAMO HLAĐENJE

KONDENZATORI ZRAKA ZA VANJSKU UGRADNJU



NXC

NXC 017÷040

stranica 374



NXC

NXC 044÷164

stranica 375

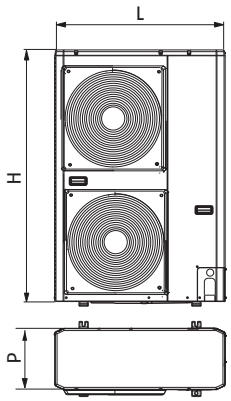
Zrakom hlađeni proces vodenih rashladnih uređaja

NXC 017÷040

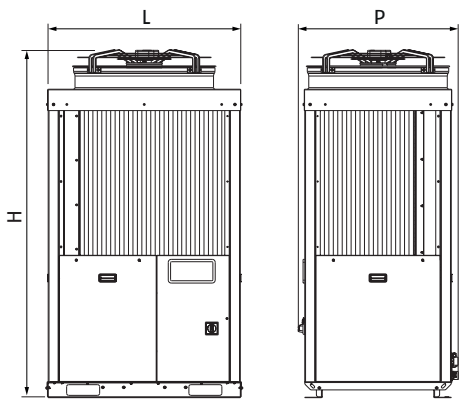
Proizvod u skladu s EU Ekodizajn Regulativom 2015/1095 za primjene procesa na srednjim temperaturama.



MODEL 017÷021



MODEL 026÷040



ERP

- Zrakom hlađeni vodeni rashladni uređaji sa snagama od 17 kW do 41 kW hidroničkim kompletom kao standardnim

Opis	H mm	L mm	P mm
NXC 017-021	1579	1136	584
NXC 026÷040	1790	1002	824

Jedinice NXC serija su zrakom hlađene vodeni rashladni uređaji s crpnom jedinicom i samo-podesivim upravljanjem, koje omogućuje redukciju količine vode u sustavu.
Ove značajke, široki radni opseg s vanjskim temperaturama do +46°C (017-021 modeli) i do +48°C (026- 040 modeli), čine ovu seriju idealnom za primjenu gdje se zahtijevaju ekstremna kompaktnost, jednostavnost i brzina ugradnje.
Jedinica je nečujna zahvaljujući visokoj učinkovitosti spirlanog kompresora i tihim aksijalnim ventilatorom.

– Plug & Play rješenja s pumpom integriranom u stroj
– Jednostavno održavanje uklanjanjem servisnih ploča
– Sustav samopodesivog upravljanja zasnovanog na mikroprocesoru.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz (1) kW	EER (1)	SEPR (2)	Napomene	Šifra
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**

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:
(1) Referentni standard EN 14511-3:2013 za dostavu vode temperature od 18°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; temperature zraka na ulazu 35°C.
(2) Referentni standard EN 2015/1095 za dostavu vode temperaturnih uvjeta -8°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; (primjene u procesima srednje temperature).

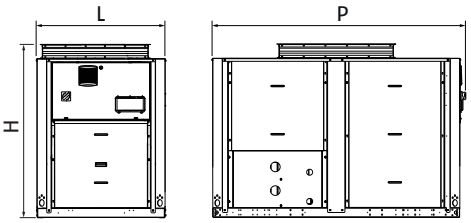
Uvjeti dostave:
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(3) Za dodatke spremnika 7000 ACI PLUS, pogledati namjenski odjeljak.

Zrakom hlađeni vodeni rashladni uređaji

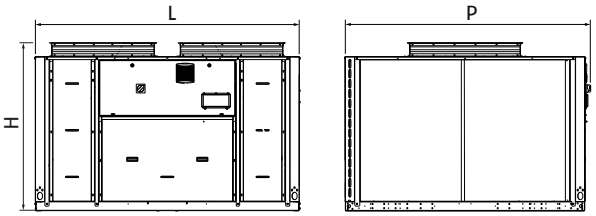
NXC 044÷164



MODEL 044÷084



MODEL 096÷164



ERP

- Zrakom hlađeni vodeni rashladni uređaji s spiralnim ventilatorima od 40 kW do 156 kW, s ekološkim rashladnim sredstvom R410A

Opis	H mm	L mm	P mm
NXC 044÷084	1330	1090	2110
NXC 096÷164	1330	2270	2110

* Visina bez opcije "Spremnik".

Jedinice NXC serije su rashladni uređaji za klimatiziranje komercijanih korisnika za vanjsku ugradnju, dostupne s različitim opcijama za odabir kao što su: jedna crpka, dvije crpke, s ili bez spremnika, s ili bez djelomičnog oporavitelja.
Maksimalna pouzdanost i učinkovitost zahvaljujući visokoj razini parcijalizacije: za snage do 114 kW s dva/tri jednokružna spiralna kompresora, dok za snage od 135 KW i 156 kW s četiri kompresora podjeljena u dva kruga. Izmjenjivač na strani vode je tip lemljene ploče.
Jedinice su opremljene s aksijalnim ventilatorima s vanjskim rotorom varijabilne brzine, kako bi se osigurao rad na vanjskim temperaturama do +46°C.
Intuitivno sučelje zahvaljujući upravljaču s zaslonom osjetljivim na dodir s mogućnošću M-BUS veze.

– Plug & Play rješenja s pumpom(ama) integriranom u stroj (opciono)
– Nizak estetski utjecaj, zahvaljujući smanjenoj visini
– Jednostavno održavanje uklanjanjem servisnih ploča
– Zaslon upravljačke ploče osjetljiv na dodir s mogućnošću M-BUS veze
– Zaštitna rešetka kondenzacijske zavojnice nije uključena.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Izlaz (1) kW	EER (1)	Izlaz (2) kW	EER (2)	SEER (3)	SEER (4)	SEPR (5)	η_s hladno (6) %	Napomene	Šifra
JEDINICA BEZ HIDRAULIČKOG KOMPLETA (MOŽE SE DALJE KONFIGURIRATI S LISTOM OPCIJA)										
NXC 044	53	3,44	40	2,87	3,95	4,65	5,27	155	(D)	**20120391**
NXC 048	59	3,32	44	2,76	4,11	5,07	5,31	161	(D)	**20120392**
NXC 056	69	3,12	51	2,67	4,21	4,94	5,26	166	(D)	**20120393**
NXC 064	81	3,31	58	2,66	4,10	4,90	5,09	161	(D)	**20120394**
NXC 072	85	2,97	67	2,72	3,90	4,74	4,92	153	(D)	**20120396**
NXC 084	98	3,06	79	2,70	4,02	5,13	5,16	158	(D)	**20120397**
NXC 096	114	3,18	87	2,73	4,21	5,03	4,95	165	(7)(D)	**20120398**
NXC 104	126	3,09	97	2,73	4,19	4,96	5,12	165	(7)(D)	**20120399**
NXC 122	151	3,10	114	2,67	4,10	5,24	5,51	161	(7)(D)	**20120400**
NXC 142	171	2,99	135	2,70	3,93	4,71	4,90	154	(7)(D)	**20120401**
NXC 164	194	3,01	156	2,65	4,18	5,11	5,30	164	(7)(D)	**20120402**

(1) Referentni standard EN 14511-3:2013 za dostavu vode temperature od 18°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; temperature zraka na ulazu 35°C.
(2) Referentni standard EN 14511-3:2013 za dostavu vode temperature od 7°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; temperature zraka na ulazu 35°C.
(3) Referentni standard EN 2016/2281 za dostavu vode temperaturnih uvjeta 7°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; (primjene u komfornim niskim temperaturama).
(4) Referentni standard EN 2016/2281 za dostavu vode temperaturnih uvjeta 18°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; (primjene u komfornim srednjim temperaturama).
(5) Referentni standard EN 2016/2281 za dostavu vode temperaturnih uvjeta 7°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; (primjene u procesima visoke temperature).
(6) Referentni standard EN 2016/2281 za dostavu vode temperaturnih uvjeta 7°C s vodom termalnog gradijenta od 5°C; (primjene u komfornim niskim temperaturama).
Uvjeti dostave
(7) Proizvod nije podložan standardnim transportnim stopama. Molimo kontaktirati Ured Upravljanja Narudžbama za cijenu prijevoza.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

NXC 044÷084 LISTA OPCIJA

Opis		044	048	056	064	072	084	Napomene
Utišana verzija	Šifra	20120616	20120619	20120619	20120619	20120622	20120622	(1)
Djelomični oporavitelj	Šifra	20120627	20120627	20120628	20120629	20120630	20120631	(1)
Hidraulički komplet s 1 varijabilnom crpkom visoke dobave	Šifra	20120587	20120587	20120587	20120587	20120587	20120587	(1)
Hidraulički komplet s 2 varijabilne crpke visoke dobave	Šifra	20120592	20120592	20120592	20120592	20120592	20120592	(1)
Spremnik	Šifra	20120610	20120610	20120610	20120610	20120610	20120610	(1)
Meki upuštač	Šifra	20120656	20120656	20120656	20120656	20120656	20120656	(1)
Upravljanje operacijama master/slave	Šifra	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	(1)(2)
Prigušivači vibracija	Šifra	20120640	20120640	20120640	20120640	20120640	20120640	(1)

(1) Opcije s donje liste mogu se odabrati za „Utišanu jedinicu bez hidrauličkog kompleta“ i mora se konfigurirati tijekom narudžbe.
(2) Neophodan jedan komplet po jedinici (u kaskadi do maksimalno dvije jedinice).
Napomena: dodatci imaju istu dostupnost kao i završeni proizvodi.

NXC 096÷164 LISTA OPCIJA

Opis		096	104	122	142	164	Napomene
Utišana verzija	Šifra	20120623	20120625	20120625	20120626	20120626	(1)
Djelomični oporavitelj	Šifra	20120632	20120632	20120634	20120636	20120637	(1)
Hidraulički komplet s 1 varijabilnom crpkom visoke dobave	Šifra	20120588	20120588	20120589	20120589	20120589	(1)
Hidraulički komplet s 2 varijabilne crpke visoke dobave	Šifra	20120592	20120592	20120596	20120596	20120596	(1)
Spremnik	Šifra	20120611	20120611	20120611	20120611	20120611	(1)
Meki upuštač	Šifra	20120657	20120657	20120657	20120658	20120658	(1)
Upravljanje operacijama master/slave	Šifra	20120659	20120659	20120659	20120659	20120659	(1)(2)
Prigušivači vibracija	Šifra	20120642	20120642	20120642	20120642	20120642	(1)

(1) Opcije s donje liste mogu se odabrati za „Utišanu jedinicu bez hidrauličkog kompleta“ i mora se konfigurirati tijekom narudžbe.
(2) Neophodan jedan komplet po jedinici (u kaskadi do maksimalno dvije jedinice).
Napomena: dodatci imaju istu dostupnost kao i završeni proizvodi.



ZAVRŠNE JEDINICE

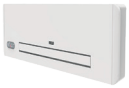
VENTILOKONVEKTORI 380

KANALISANI VENTILOKONVEKTORI 403

ZIDNI VENTILOKONVEKTORI 408

VENTILOKONVEKTORI

ZA GRIJANJE I HLAĐENJE STAMBENIH SUSTAVA

	VENTILOKONVEKTORI	VENTILOKONVEKTORI SA RADIJACIJSKOM PLOČOM
MONTAŽA NA ZID VENTILOKONVEKTORI	 **HELIOTERM** **DESIGN WALL 11-23** UGRADNJA: VERTIKALNA R stranica 387	
VENTILOKONVEKTORI S PLOČAMA	 **HELIOTERM** **DESIGN S INVERTER 6-32** UGRADNJA: VERTIKALNA L stranica 390	
	 **HELIOTERM** **DESIGN S INVERTER 11-46** UGRADNJA: VERTIKALNA; HORIZONTALNA L R stranica 387	 **HELIOTERM** **DESIGN INVERTER PLUS 11-46** UGRADNJA: VERTIKALNA L stranica 384
VENTILOKONVEKTORI ZA UGRADBENU UGRADNJU	 **HELIOTERM** **IN INVERTER 11-46** UGRADNJA: VERTIKALNA; HORIZONTALNA L R stranica 398	 **HELIOTERM** **IN INVERTER PLUS 11-46** UGRADNJA: VERTIKALNA L stranica 398
VENTILOKONVEKTORI ZA UGRADBENU UGRADNJU S KUĆIŠTEM	 **HELIOTERM** **INVISIBLE INVERTER 11-46** UGRADNJA: VERTIKALNA L R stranica 392	 **HELIOTERM** **INVISIBLE INVERTER PLUS 11-46** UGRADNJA: VERTIKALNA L stranica 395

VENTILOKONVEKTORI

ZA GRIJANJE I HLAĐENJE KOMERCIJALNIH SUSTAVA

KOMERCIJALNI

MONTAŽA NA ZID VENTILOKONVEKTORI



NUOVO ACU
NUOVO ACU F

ACU 12-93

stranica 408

VENTILOKONVEKTORI ZA UGRADBENU UGRADNJU/KANALNI



FCU N

FCU 09-43

stranica 403

"CASSETTE" VENTILOKONVEKTORI



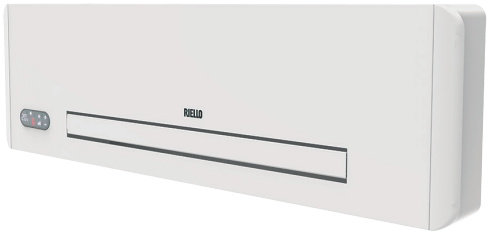
RK N HYDROLINE

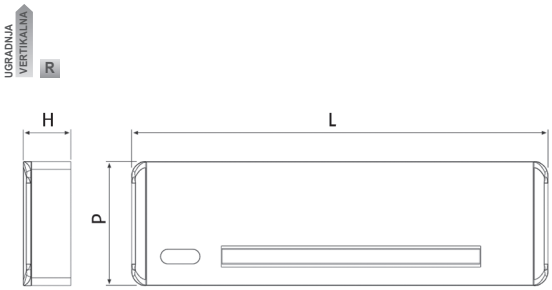
RK 24N-96N

stranica 401

ZIDNI VENTILOKONVEKTORI

Design Wall





- Zidni ventilokonvektori s motorom inventera bez četkica

Opis	H mm	L mm	P mm
DESIGN WALL 11	335	902	128
DESIGN WALL 17	335	1102	128
DESIGN WALL 23	335	1302	128

DESIGN WALL je nova serija zidnih ventilokonvektora Riello prikladna za stambene i male komercijalne primjene.
Zahvaljujući DC-Brushless motoru, DESIGN WALL spiralni ventilatori mogu raditi s visokom modulacijom protoka zraka, od 0 do 100%, kako bi održali ugodnu temperaturu u sobi i osigurali minimalnu buku pri radu.
Raspon karakterizira ultra tanka kućište, s dubinom od samo 128 mm, koje jamči savršenu integraciju unutar prostora.
Motorizirani zaklopci ravnomjerno raspoređuju zrak po prostoriji.
DESIGN WALL dostupan je u dvije verzije: opremljen daljinskim upravljačem i dodirnim zaslonom na ploči ili u kombinaciji s kontrolnom pločom montiranom na zidu (Design Wall 11 ÷ 23P).
Dostupna su tri modela, snage od 1140 W do 2340 W u načinu hlađenja i od 1610 W do 3250 W u načinu grijanja.
Sva tri dostupna su u dvije verzije s daljinskim upravljačem ili kontrolnom pločom montiranom na zidu.

– Ultra slim dizajn
– Dubina 128 mm, i s 2-3-smjernim ventilom na ploči
– Motorizirane zaklopke za ugodnu raspodjelu zraka
– Zaslon na dodir

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje 7 °C-12 °C (1) Watt	Snažno grijanje 50 °C (2) Watt	Snažno grijanje 70 °C-60 °C (3) Watt	Maksimalna brzina protoka zraka (4) m3/h	Zvučni tlak iradijacija max-min (5) dB(A)	Napomene	Šifra
S DALJINSKIM UPRAVLJAČEM							
DESIGN WALL 11	1140	1610	2780	320	39,7-24,9		**20117815**
DESIGN WALL 17	1620	2350	4120	430	42,4-25,2		**20117816**
DESIGN WALL 23	2340	3250	5720	540	42,6-25,8		**20117817**
U KOMBINACIJI SA KOMANDNOM PLOČOM MONTIRANOM NA ZID							
DESIGN WALL 11 P	1140	1610	2780	320	39,7-24,9	(A)	**20181396**
DESIGN WALL 17 P	1620	2350	4120	430	42,4-25,2	(A)	**20181398**
DESIGN WALL 23 P	2340	3250	5720	540	42,6-25,8	(A)	**20181400**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C Tb.s. i 19 °C Tb.u.
(2) Temperatura zraka 20 °C Tb.s. i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja.
(3) Temperatura zraka 20 °C Tb.s.
(4) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima.
(5) Prema UNI EN ISO 7779: 2001.
(A) Obavezni didatci.

DODATCI

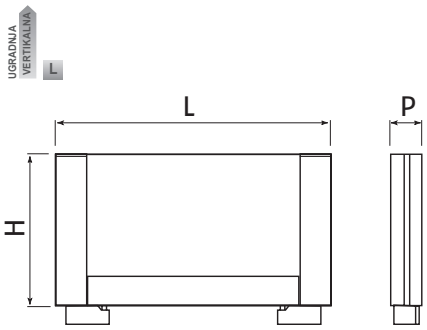
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Komplet motoriziranih 3-stranih ventila.		**20099251**
	Komplet motoriziranih 2-stranih ventila.		**20099250**
	Komplet 2-stranih čepova.		**20117090**

(1) Obvezni dodatci za Design Wall 11P÷23P.

Ventilokonvektori

Design Inverter Plus





- Tangencijalni ventilokonvektori s radijacijskom pločom i motorom inverotra bez četkica

Opis	H mm	L mm	P 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

DESIGN INVERTER PLUS je VRH onoga što Riello nudi za ventilokonvektore. Idealan je za pružanje vrhunske udobnosti u načinu grijanja.
DIZAJN INVERTER PLUS objedinjuje, zahvaljujući svom ekskluzivnom principu rada, konvektivni i ventilacijski učinak s radijacijskim učinkom prednje ploče, čime se povećava ugodnost u prostoru.
Uz zračenje, čitav je asortiman opremljen i DC Brushless inverterskim motorima. Ovo tehnološko rješenje pruža kontinuirano variranje od 0 do 100% brzine protoka zraka i kao rezultat toga kapacitet grijanja i hlađenja.
DIZAJN INVERTER PLUS vrlo brzo zagrijava i hladi bilo koji prostor, uz mogućnost odabira između dvije namjenske funkcije: PERFORMANCE za komercijalne potrebe, kada se zahtijeva visoka učinkovitost i visoka djelotvornost, i COMFORT za stambene potrebe, kako bi se uvijek osigurao rad s maksimalno malo buke.
Zahvaljujući istosmjerni DC Brushless motorima, DESIGN INVERTER PLUS uštedi do 50% električne energije u usporedbi s ventilokonvektorima s tradicionalnim motorima (tip ON/OFF). Baš kao i cijela paleta HELIOTERM, i linija DESIGN INVERTER PLUS ima ULTRA RAVNI izgled, s dubinom od samo 13 cm i automatskim sustavom usisavanja.
Raspon je dostupan u 5 modela s izlazima u načinu hlađenja od 830 W do 4560 W i u načinu grijanja od 1150 W do 4860 W.
Širok raspon dodatne opreme i kontrola s dodirnim DISPLAY-om podržava širok spektar aplikacija. Izvedbe koje se mogu vertikalno ugraditi sa spojevima na lijevoj strani.
Konstrukcija je izrađena od pocinčanog lima sa stranicama izrađenim od ABS-a; prednja rešetka za isporuku izrađena je od aluminija.

– FULL FLAT s automatskim sustavom usisavanja
– Dubina od 13 cm
– Završetak s efektom zračenja
– Jednostavno uklanjanje i čišćenje filtera
– Upravljanje preko Touch Displaya

TEHNIČKI PODATCI

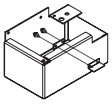
Opis	Snažno hlađenje 7°C-12°C (1) W		Snažno grijanje 50°C (2) W		Maksimalna brzina strujanja zraka (4) m3/h		Iradijacija zvučnim tlakom max-min (5) dB(A)		Šifra
	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	
BIJELI VENTILOKONVEKTOR SA RADIJACIJSKOM PLOČOM I AUTOMATSKOM VENTILACIJOM ZRAKA									
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**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C d.b. i 19 °C w.b.
(2) Temperatura zraka 20 °C i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja.
(3) Temperatura zraka 20 °C
(4) Temperatura zraka 20 °C; glavni ventilator na "isključeno".
(5) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima.
(6) Prema UNI EN ISO 7779: 2001
NAPOMENA: postavka Performanse preporučuje se za komercijalne prostore, dok se Udobnost preporučuje za stambene prostore.

DODATCI

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Ugrađena upravljačka ploča BASIC. Ugrađeni LCD zaslon TOUCH, jantarne boje, koji radi kao: ON/OFF, sobni termostat s temperaturnim rasponom od 5 do 40 °C, ljetno-zimski birač, kontrola ventilatora sa sondom za temperaturu vode. Brzina ventilatora može se regulirati prema četiri načina rada: AUTO, NIGHT, MIN i MAX. Opskrbljen izlazom od 230 V za upravljanje elektroničkim ventilom.		**20116484**
	Ugrađena upravljačka ploča TOP. TOUCH LCD elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Regulaciju sobne temperature je potpuno automatska, kroz programe AUTO, SILENT, NIGHT i MAX pomoću sonde koja se nalazi u donjem dijelu uređaja. Komunikacijski protokol ModBus RTU.		**20181365**
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Elektronička ploča za zidnu upravljačku ploču TOP (SLAVE). Elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnom upravljačkom pločom TOP. Moguće je povezati do 30 elektroničkih ploča s jednom zidnom upravljačkom pločom TOP.	(1)(2)	**20181395**
	Kontrolna ploča za ugradbenu ugradnju.	(1)	**20147241**
	Sučelje daljinskog upravljanja. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje termostatom s 3 brzine.	(1)(2)	**20116481**
	Sučelje daljinskog upravljanja 0-10V. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje s ulazom O-10V.		**20116413**
	Komplet 3-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje. Zaporni ventil omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj komplet je alternativa dvosmjernom ventilu.		**20101063**
	Komplet 2-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice panela iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje; drugi omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj je komplet je obvezan u verzijama Plus, osim u slučaju kada montiramo 3-smjerni ventil ili kada imamo kolektor s termoelektričnim glavama.		**4013453**

(1) Obje šifre su potrebne za prvu ventilokonvektor.
(2) Mora se ugraditi 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Komplet 2-stranih čepova.		**4013450**
	Komplet bijelo postolje. Komplet se sastoji od dvije potporne noge koje omogućuju postavljanje ventilokonvektora na pod.		**4013458**
	Komplet odstojnog priključka za dvosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na podu i za trosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na zidu.		**20069423**
	Komplet za spajanje pod 90°, koji omogućuje lako spajanje cijevi na ventile za izlaz iz zida.		**4013452**
	Komplet nosača bijele boje. Ovaj komplet koristi se za pričvršćivanje panela ventilokonvektora na pod, u slučaju ugradnje ispred izloga ili gdje god ne postoji mogućnost pričvršćivanja na zid.		**20069422**

ODGOVARAJUĆI DODATCI

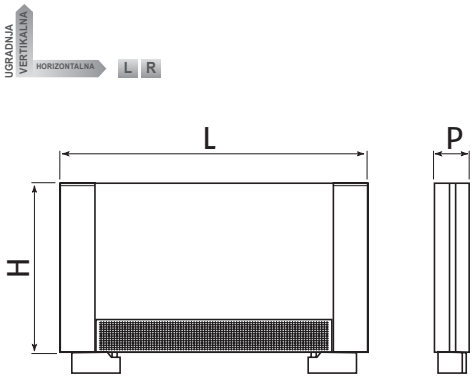
Crtež	Opis	Veličina					Napomene	Šifra
		11	21	33	40	46		
	Komplet stražnjeg poklopca za modele Design Inverter i Design Inverter Plus	●					(D)	**20116460**
			●				(D)	**20116461**
				●			(D)	**20116462**
					●		(D)	**20116463**
						●	(D)	**20116464**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

Ventilokonvektori

Design Inverter





- Tangencijalni ventilokonvektori
- Okomita ili horizontalna ugradnja (s dodatcima)

Opis	H mm	L mm	P 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

DESIGN INVERTER su Riellovi ventilokonvektori s istosmjernim motorima bez četkica, za kontinuirane varjacije od 0 do 100% protoka zraka, a time i kapacitet grijanja i hlađenja. DESIGN INVERTER brzo zagrijava i hladi bilo koje područje, a moguće je birati između dvije namjenske funkcije: PERFORMANCE za komercijalne potrebe, kada se zahtijeva visoka učinkovitost i visoka djelotvornost, i COMFORT za stambene potrebe, kako bi se uvijek osigurao rad s maksimalno malo buke. Zahvaljujući DC Brushless motorima, DESIGN INVERTER PLUS uštedi do 50% električne energije u usporedbi s ventilokonvektorima s tradicionalnim motorima (tip ON/OFF). Baš kao i cijela obitelj HELIOTERM, serija DESIGN INVERTER izuzetno je tanka, s dubinom od samo 13 cm.
Asortiman dolazi u 5 modela s kapacitetom hlađenja od 830 W do 4560 W i kapacitetom grijanja od 1090 W do 4860 W. Širok raspon dodatne opreme i e kontrole s dodirnim DISPLEJEM podržavaju širok raspon primjena.
Sve verzije mogu se ugraditi vertikalno ili horizontalno (pomoću određenih dodatak), s priključcima na lijevoj strani. Konstrukcija je izrađena od pocinčanog lima s bočnim dijelovima od ABS-a; prednja rešetka za isporuku izrađena je od aluminija.

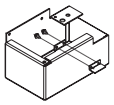
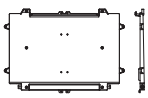
– Izuzetno tanak
– Dubina od 13 cm
– Jedinice se mogu ugraditi i vertikalno i horizontalno
– Jednostavnost ugradnje s lijevim priključcima
– Jednostavno uklanjanje i čišćenje filtera
– Upravljanje preko Touch Displaya

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje 7°C-12°C (1) W		Snažno grijanje 50°C (2) W		Maksimalna brzina strujanja zraka (4) m3/h		Iradijacija zvučnim tlakom max-min (5) dB(A)		Šifra
	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	
BIJELI VENTILOKONVEKTORI									
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**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C d.b. i 19 °C w.b.
(2) Temperatura zraka 20 °C i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja
(3) Temperatura zraka 20 °C
(4) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima
(5) Prema UNI EN ISO 7779: 2001
NAPOMENA: postavka Performanse preporučuje se za komercijalne prostore, dok se Udobnost preporučuje za stambene prostore.

DODATCI

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Ugrađena upravljačka ploča BASIC. Ugrađeni LCD zaslon TOUCH, jantarne boje, koji radi kao: ON/OFF, sobni termostat s temperaturnim rasponom od 5 do 40 °C, ljetno-zimski birač, kontrola ventilatora sa sondom za temperaturu vode. Brzina ventilatora može se regulirati prema četiri načina rada: AUTO, NIGHT, MIN i MAX. Opskrbljen izlazom od 230 V za upravljanje elektroničkim ventilom.		**20116484**
	Ugrađena upravljačka ploča TOP. TOUCH LCD elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Regulaciju sobne temperature je potpuno automatska, kroz programe AUTO, SILENT, NIGHT i MAX pomoću sonde koja se nalazi u donjem dijelu uređaja. Komunikacijski protokol ModBus RTU.		**20181365**
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Elektronička ploča za zidnu upravljačku ploču TOP (SLAVE). Elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnom upravljačkom pločom TOP. Moguće je povezati do 30 elektroničkih ploča s jednom zidnom upravljačkom pločom TOP.	(1)(2)	**20181395**
	Kontrolna ploča za ugradbenu ugradnju.	(1)	**20147241**
	Sučelje daljinskog upravljanja. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje termostatom s 3 brzine.	(1)(2)	**20116481**
	Sučelje daljinskog upravljanja 0-10V. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje s ulazom O-10V.		**20116413**
	Komplet 3-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje. Zaporni ventil omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj komplet je alternativa dvosmjernom ventilu.		**20101063**
	Komplet 2-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice panela iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje; drugi omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj je komplet je obvezan u verzijama Plus, osim u slučaju kada montiramo 3-smjerni ventil ili kada imamo kolektor s termoelektričnim glavama.		**4013453**
	Komplet 2-stranih čepova.		**4013450**
	Komplet bijelo postolje. Komplet se sastoji od dvije potporne noge koje omogućuju postavljanje ventilokonvektora na pod.		**4013458**
	Komplet odstojnog priključka za dvosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na podu i za trosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na zidu.		**20069423**
	Komplet za spajanje pod 90°, koji omogućuje lako spajanje cijevi na ventile za izlaz iz zida.		**4013452**
	Komplet nosača bijele boje. Ovaj komplet koristi se za pričvršćivanje panela ventilokonvektora na pod, u slučaju ugradnje ispred izloga ili gdje god ne postoji mogućnost pričvršćivanja na zid.		**20069422**
	Odvod kondenzata 11 za horizontalnu ugradnju.	(3)	**20025185**
	Odvod kondenzata 21 za horizontalnu ugradnju.	(3)	**20025186**
	Odvod kondenzata 33 za horizontalnu ugradnju.	(3)	**20025187**
	Odvod kondenzata 40 za horizontalnu ugradnju.	(3)	**20025188**
	Odvod kondenzata 46 za horizontalnu ugradnju.	(3)	**20025189**

(1) Obje šifre su potrebne za prvu ventilokonvektor.
(2) Mora se ugraditi 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor.
(3) Dodatak je potreban za horizontalnu ugradnju ventilokonvektora.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Komplet kabela za desne priključke. Obvezan je za preokret spoja.		**20069415**

ODGOVARAJUĆI DODATCI

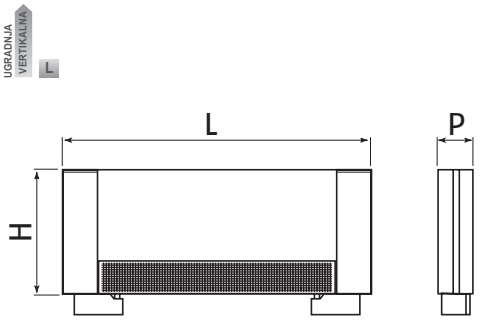
Crtež	Opis	Veličina					Napomene	Šifra
		11	21	33	40	46		
	Komplet stražnjeg poklopca za modele Design Inverter i Design Inverter Plus	●					(D)	**20116460**
			●				(D)	**20116461**
				●			(D)	**20116462**
					●		(D)	**20116463**
						●	(D)	**20116464**

(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

Ventilokonvektori

Design S Inverter





- Tangencijalni ventilokonvektori s motorom inventera bez četkica

Opis	H mm	L mm	P 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

DESIGN S INVERTER ima visinu od 379 mm i niži je od tradicionalnih ventilokonvektora. Ova značajka omogućuje njihovu ugradnju u skučenim prostorima. Čitav asortiman je opremljen istosmjernim motorima bez četkica, koji omogućuju kontinuiranu modulaciju od 0 do 100% protoka zraka, a time i kapaciteta grijanja i hlađenja, vrlo brzo zagrijavanje i hlađenje bilo koje prostorije.
Zahvaljujući DC Brushless motorima, DESIGN S INVERTER uštedi do 50% električne energije u usporedbi s ventilokonvektorima s tradicionalnim motorima. Paleta DESIGN S INVERTER odlikuje se izuzetno ravnim dizajnom, zahvaljujući dubini od samo 13 cm.
Konstrukcija je izrađena od pocinčanog lima s prednjom rešetkom od aluminija. Asortiman dolazi u 5 modela s kapacitetom hlađenja od 560 W do 3140 W i kapacitetom grijanja od 780 W do 3910 W.
Širok raspon dodatne opreme i kontrola s dodirnim DISPLEJEM podržava širok raspon primjena.

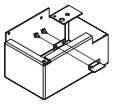
- Izuzetno tanak
- Visina 379 mm
- Jednostavno uklanjanje i čišćenje filtera
- Upravljanje preko Touch Displaya

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje 7 °C-12 °C (1) Watt	Snažno grijanje 50 °C (2) Watt	Snažno grijanje 70 °C-60 °C (3) Watt	Maksimalna brzina protoka zraka (4)m3/h	Zvučni tlak iradijacija max-min (5) dB(A)	Šifra
BIJELI VENTILOKONVEKTORI						
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**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C d.b. i 19 °C w.b.
(2) Temperatura zraka 20 °C i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja
(3) Temperatura zraka 20 °C
(4) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima
(5) Prema UNI EN ISO 7779: 2001

DODATCI

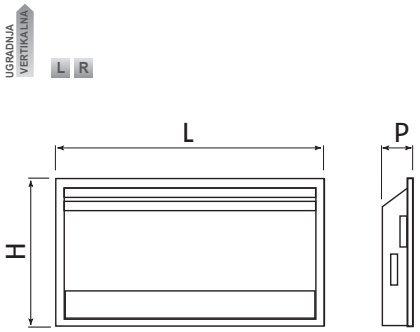
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Ugrađena upravljačka ploča BASIC. Ugrađeni LCD zaslon TOUCH, jantarne boje, koji radi kao: ON/OFF, sobni termostat s temperaturnim rasponom od 5 do 40 °C, ljetno-zimski birač, kontrola ventilatora sa sondom za temperaturu vode. Brzina ventilatora može se regulirati prema četiri načina rada: AUTO, NIGHT, MIN i MAX. Opskrbljen izlazom od 230 V za upravljanje elektroničkim ventilom.		**20116484**
	Ugrađena upravljačka ploča TOP. TOUCH LCD elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Regulaciju sobne temperature je potpuno automatska, kroz programe AUTO, SILENT, NIGHT i MAX pomoću sonde koja se nalazi u donjem dijelu uređaja. Komunikacijski protokol ModBus RTU.		**20181365**
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Elektronička ploča za zidnu upravljačku ploču TOP (SLAVE) Elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnom upravljačkom pločom TOP. Moguće je povezati do 30 elektroničkih ploča s jednom zidnom upravljačkom pločom TOP.	(1)(2)	**20181395**
	Kontrolna ploča za ugradbenu ugradnju.	(1)	**20147241**
	Sučelje daljinskog upravljanja. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje termostatom s 3 brzine.	(1)(2)	**20116481**
	Sučelje daljinskog upravljanja 0-10V. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje s ulazom O-10V.		**20116413**
	Komplet 3-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje. Zaporni ventil omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj komplet je alternativa dvosmjernom ventilu.		**20101063**
	Komplet 2-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom, što omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje.		**20076590**
	Komplet 2-stranih čepova.		**4013450**
	Komplet bijelo postolje. Komplet se sastoji od dvije potporne noge koje omogućuju postavljanje ventilokonvektora na pod.		**4013458**
	Komplet odstojnog priključka za dvosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na podu i za trosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na zidu.		**20069423**
	Komplet za spajanje pod 90°, koji omogućuje lako spajanje cijevi na ventile za izlaz iz zida.		**4013452**
	Komplet nosača bijele boje. Ovaj komplet koristi se za pričvršćivanje panela ventilokonvektora na pod, u slučaju ugradnje ispred izloga ili gdje god ne postoji mogućnost pričvršćivanja na zid.		**20069422**

(1) Obje šifre su potrebne za prvu ventilokonvektor
(2) Mora se ugraditi 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor

Ventilokonvektori

Invisible Inverter





- Tangencijalni ventilokonvektori s motorom invertora bez četkica za ugradnju u zid (s predloškom)

Opis	H mm	L mm	P mm
INVISIBLE INVERTER 11	750	770	152
INVISIBLE INVERTER 21	750	970	152
INVISIBLE INVERTER 33	750	1170	152
INVISIBLE INVERTER 40	750	1370	152
INVISIBLE INVERTER 46	750	1570	152

INVISIBLE INVERTER je Riellov prijedlog za ventilokonvektore ugradbenu ugradnju, koji vam omogućuje racionalizaciju prostora prema kriterijima moderne unutarnje arhitekture. Jedinica se može ugraditi u zidove ograničene debljine, zahvaljujući samo 14,2 cm dubokoj kutiji.
Bijela prednja ploča sa sivom usisnom rešetkom je u istoj estetskoj liniji kao i ventilokonvektor DESIGN INVERTER. Orijentacija zračnog krila može se ručno podesiti za 160° odozdo prema gore kako bi se osigurala optimalna udobnost u načinu grijanja i hlađenja.
Čitav asortiman dolazi s istosmjernim motorom invertora bez četkica. Ovo tehnološko rješenje pruža kontinuirano variranje od 0 do 100% brzine protoka zraka i kao rezultat toga kapacitet grijanja i hlađenja.
INVISIBLE INVERTER vrlo brzo zagrijava i hladi bilo koji prostor, uz mogućnost odabira između dvije namjenske funkcije: PERFORMANCE za komercijalne potrebe, kada se zahtijeva visoka učinkovitost i visoka djelotvornost, i COMFORT za stambene potrebe, kako bi se uvijek osigurao rad s maksimalno malo buke.
Zahvaljujući DC Brushless motorima, INVISIBLE INVERTER uštedi do 50% električne energije u usporedbi s ventilokonvektorima s tradicionalnim motorima (tip ON/OFF).
Asortiman dolazi u 5 modela s kapacitetom hlađenja od 830 W do 4560 W i kapacitetom grijanja od 1090 W do 4860 W i širokom lepezom dodataka.

– Ultra slim dizajn
– Krila mogu biti potpuno orijentirana
– Izuzetno tihi rad
– Jednostavnost ugradnje zahvaljujući kućištu za ugradnju
– Samo 14,2 cm dubine
– Širok raspon dodataka
– Filtere je lako demontirati i očistiti

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje 7°C-12°C (1) W		Snažno grijanje 50°C (2) W		Maksimalna brzina strujanja zraka (4) m3/h		Iradijacija zvučnim tlakom max-min (5) dB(A)		Šifra
	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	
VIJELI VENTILOKONVEKTORI S PREDLOŠKOM ZA UGRADNJU U ZID									
INVISIBLE INVERTER 11	1095	830	1415	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	**20069349**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)									**20025164**
PREDNJI PANEL I REŠETKA									**20116418**
INVISIBLE INVERTER 21	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	**20069370**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)									**20025166**
PREDNJI PANEL I REŠETKA									**20116419**
INVISIBLE INVERTER 33	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	**20069371**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)									**20025167**
PREDNJI PANEL I REŠETKA									**20116420**
INVISIBLE INVERTER 40	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	**20069372**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)									**20025169**
PREDNJI PANEL I REŠETKA									**20116421**
INVISIBLE INVERTER 46	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	**20069373**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)									**20025171**
PREDNJI PANEL I REŠETKA									**20116423**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C d.b. i 19 °C w.b.
(2) Temperatura zraka 20 °C i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja
(3) Temperatura zraka 20 °C
(4) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima
(5) Prema UNI EN ISO 7779: 2001
NAPOMENA: postavka Performanse preporučuje se za komercijalne prostore, dok se Udobnost preporučuje za stambene prostore.

DODATCI

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Elektronička ploča za zidnu upravljačku ploču TOP (SLAVE). Elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnom upravljačkom pločom TOP. Moguće je povezati do 30 elektroničkih ploča s jednom zidnom upravljačkom pločom TOP.	(1)(2)	**20181395**
	Kontrolna ploča za ugradbenu ugradnju.	(1)	**20147241**
	Sučelje daljinskog upravljanja. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje termostatom s 3 brzine.	(1)(2)	**20116481**
	Sučelje daljinskog upravljanja 0-10V. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje s ulazom O-10V.		**20116413**
	Komplet 3-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje. Zaporni ventil omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj komplet je alternativa dvosmjernom ventilu.		**20101063**
	Komplet 2-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice panela iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje; drugi omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj je komplet je obvezan u verzijama Plus, osim u slučaju kada montiramo 3-smjerni ventil ili kada imamo kolektor s termoelektričnim glavama.		**4013453**

(1) Obje šifre su potrebne za prvu ventilokonvektor
(2) Mora se ugraditi 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor

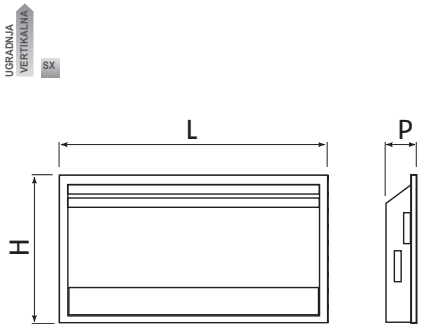
Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Komplet 2-stranih čepova.		**4013450**
	Komplet odstojnog priključka za dvosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na podu i za trosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na zidu.		**20069423**
	Komplet za spajanje pod 90°, koji omogućuje lako spajanje cijevi na ventile za izlaz iz zida.		**4013452**
	Komplet kabela za desne priključke. Obvezan je za preokret spoja.		**20069415**

RIELLO

Ventilokonvektori

Invisible Inverter Plus





- Tangencijalni ventilokonvektori s motorom invertora bez četkica, pločom prednjeg panela sa radijacijskim efektom za ugradnju u zid (s predloškom)

Opis	H mm	L mm	P mm
INVISIBLE INVERTER PLUS 11	750	770	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 21	750	970	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 33	750	1170	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 40	750	1370	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 46	750	1570	152

INVISIBLE INVERTER PLUS je Riellov VRH ventilokonvektora za ugradbenu ugradnju, koji vam omogućuje racionalizaciju prostora prema kriterijima moderne unutarnje arhitekture. Jedinica se može ugraditi u zidove ograničene debljine, zahvaljujući samo 14,2 cm dubokoj kutiji.
INVISIBLE INVERTER PLUS prednji panel, zahvaljujući svom ekskluzivnom principu rada, konvektivni i ventilacijski učinak s radijacijskim učinkom prednje ploče, čime se povećava ugodnost u prostoru. Orijentacija zračnog krila može se ručno podesiti za 160° odozdo prema gore kako bi se osigurala optimalna udobnost u načinu grijanja i hlađenja.
Čitav asortiman dolazi s istosmjernim motorom invertora bez četkica. Ovo tehnološko rješenje pruža kontinuirano variranje od 0 do 100% brzine protoka zraka i kao rezultat toga kapacitet grijanja i hlađenja.
INVISIBLE INVERTER PLUS vrlo brzo zagrijava i hladi bilo koji prostor, uz mogućnost odabira između dvije namjenske funkcije: PERFORMANCE za komercijalne potrebe, kada se zahtijeva visoka učinkovitost i visoka djelotvornost, i COMFORT za stambene potrebe, kako bi se uvijek osigurao rad s maksimalno malo buke. Zahvaljujući DC Brushless motorima, INVISIBLE INVERTER PLUS uštedi do 50% električne energije u usporedbi s ventilokonvektorima s tradicionalnim motorima (tip ON/OFF).
Asortiman dolazi u 5 modela s kapacitetom hlađenja od 830 W do 4560 W i kapacitetom grijanja od 1090 W do 1090 4860 W.

- Ultra slim dizajn
- Efekt radijacije u načinu grijanje
- Krila mogu biti potpuno orijentirana
- Izuzetno tihi rad
- Jednostavnost ugradnje zahvaljujući kućištu za ugradnju
- Samo 14,2 cm dubine
- Širok raspon dodataka
- Filtere je lako demontirati i očistiti

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje 7°C-12°C (1) W		Snažno grijanje 50°C (2) W		Maksimalna brzina strujanja zraka (4) m3/h		Iradijacija zvučnim tlakom max-min (5) dB(A)		Napomene	Šifra
	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost		
VIJELI VENTILOKONVEKTORI S PREDLOŠKOM ZA UGRADNJU U ZID										
INVISIBLE INVERTER PLUS 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	(D)	**20069374**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)										**20025164**
PREDNJI PANEL I REŠETKA										**20116418**
INVISIBLE INVERTER PLUS 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	(D)	**20069375**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)										**20025166**
PREDNJI PANEL I REŠETKA										**20116419**
INVISIBLE INVERTER PLUS 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	(D)	**20069376**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)										**20025167**
PREDNJI PANEL I REŠETKA										**20116420**
INVISIBLE INVERTER PLUS 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	(D)	**20069377**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)										**20025169**
PREDNJI PANEL I REŠETKA										**20116421**
INVISIBLE INVERTER PLUS 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	(D)	**20069378**
Kutija (za ugradbenu ugradnju)										**20025171**
PREDNJI PANEL I REŠETKA										**20116423**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C d.b. i 19 °C w.b.
(2) Temperatura zraka 20 °C i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja
(3) Temperatura zraka 20 °C
(4) Temperatura zraka 20 °C; glavni ventilator na "isključeno"
(5) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima
(6) Prema UNI EN ISO 7779: 2001
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
NAPOMENA: postavka Performanse preporučuje se za komercijalne prostore, dok se Udobnost preporučuje za stambene prostore.

DODATCI

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Elektronička ploča za zidnu upravljačku ploču TOP (SLAVE). Elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnom upravljačkom pločom TOP. Moguće je povezati do 30 elektroničkih ploča s jednom zidnom upravljačkom pločom TOP.	(1)(2)	**20181395**
	Kontrolna ploča za ugradbenu ugradnju.	(1)	**20147241**
	Sučelje daljinskog upravljanja. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje termostatom s 3 brzine.	(1)(2)	**20116481**
	Sučelje daljinskog upravljanja 0-10V. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje s ulazom O-10V.		**20116413**
	Komplet 3-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje. Zaporni ventil omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj komplet je alternativa dvosmjernom ventilu.		**20101063**
	Komplet 2-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice panela iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje; drugi omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj je komplet je obvezan u verzijama Plus, osim u slučaju kada montiramo 3-smjerni ventil ili kada imamo kolektor s termoelektričnim glavama.		**4013453**
	Komplet 2-stranih čepova.		**4013450**
	Komplet odstojnog priključka za dvosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na podu i za trosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na zidu.		**20069423**
	Komplet za spajanje pod 90°, koji omogućuje lako spajanje cijevi na ventile za izlaz iz zida.		**4013452**

(1) Obje šifre su potrebne za prvu ventilokonvektor
(2) Mora se ugraditi 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor

Ventilokonvektor za ugradbenu ugradnju

In Inverter
In Inverter Plus

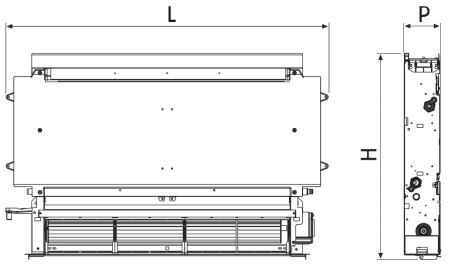




ULAZ



IN PLUS



- Ventilokonvektori s motorom invertora bez četkica za ugradnju u zid

Opis	H mm	L mm	P 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

IN INVERTER je Riellov prijedlog za ventilokonvektore ugradbenu ugradnju, koji vam omogućuje racionalizaciju prostora prema kriterijima moderne unutarnje arhitekture. Jedinica se može ugraditi u zidove koji su relativno tanki, zahvaljujući samo 12,6 cm dubokoj kutiji.
Čitav asortiman dolazi s istosmjernim motorom invertora bez četkica. Ovo tehnološko rješenje pruža kontinuirano variranje od 0 do 100% brzine protoka zraka i kao rezultat toga kapacitet grijanja i hlađenja.
IN INVERTER vrlo brzo zagrijava i hladi bilo koji prostor, uz mogućnost odabira između dvije namjenske funkcije: PERFORMANCE za komercijalne potrebe, kada se zahtijeva visoka učinkovitost i visoka djelotvornost, i COMFORT za stambene potrebe, kako bi se uvijek osigurao rad s maksimalno malo buke.
Zahvaljujući DC Brushless motorima, IN INVERTER uštedi do 50% električne energije u usporedbi s ventilokonvektorima s tradicionalnim motorima (tip ON/OFF). Asortiman dolazi u 5 modela s (model PLUS) i bez efekta zračenja, kapaciteta hlađenja od 830 W do 4560 W i kapaciteta grijanja od 1090 W do 4860 W.
Širok raspon dodatne opreme i kontrola s dodirnim DISPLAY-om podržava širok spektar aplikacija.
Sve verzije IN INVERTERa mogu se ugraditi vertikalno ili horizontalno (pomoću određenih dodataka), sa standardnim priključcima s lijeve strane (s desne strane s pripadajućim dodatcima).
Izvedbe IN INVERTER PLUS se mogu vertikalno ugraditi sa spojevima na lijevoj strani.
Konstrukcija je izrađena od pocinčanog lima.

– Izuzetno tihi rad
– Samo 12,6 cm dubine
– Širok raspon dodataka
– Filtere je lako demontirati i očistiti

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje 7°C-12°C (1) W		Snažno grijanje 50°C (2) W		Maksimalna brzina strujanja zraka (4) m3/h		Iradijacija zvučnim tlakom max-min (5) dB(A)		Napomene	Šifra
	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost	Performanse	Udobnost		
VENTILOKONVEKTOR ZA UGRADBENU UGRADNJU										
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**
VENTILOKONVEKTOR SA RADIJACIJSKOM PLOČOM ZA UGRADBENU UGRADNJU										
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**

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
(1) Sobna temperatura zraka 27 °C d.b. i 19 °C w.b.
(2) Temperatura zraka 20 °C i jednaka brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja
(3) Temperatura zraka 20 °C
(4) Temperatura zraka 20 °C; glavni ventilator na "isključeno"
(5) Brzina protoka zraka izmjerena s očišćenim filtrima
(6) Prema UNI EN ISO 7779: 2001
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
NAPOMENA: postavka Performanse preporučuje se za komercijalne prostore, dok se Udobnost preporučuje za stambene prostore.

DODATCI

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Upravljačka ploča montirana na zid TOP (MASTER). TOUCH LCD zidna elektronička upravljačka ploča sa sobnom sondom i komunikacijskim protokolom ModBus RTU. Upravljačka ploča omogućuje upravljanje sobnom temperaturom putem svoje temperaturne sonde ili pomoću sonde ventilatora. Ploča omogućuje upravljanje jednim ili više (do max. 30) ventilokonvektora zahvaljujući u njih ugrađenoj elektronici za zidnu upravljačku ploču.	(1)	**20181383**
	Elektronička ploča za zidnu upravljačku ploču TOP (SLAVE). Elektronička upravljačka ploča s kontinuiranom modulacijom za daljinsko povezivanje sa zidnom upravljačkom pločom TOP. Moguće je povezati do 30 elektroničkih ploča s jednom zidnom upravljačkom pločom TOP.	(1)(2)	**20181395**
	Kontrolna ploča za ugradbenu ugradnju.	(1)	**20147241**
	Sučelje daljinskog upravljanja. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje termostatom s 3 brzine.	(1)(2)	**20116481**
	Sučelje daljinskog upravljanja 0-10V. Elektronička ploča za daljinsko upravljanje s ulazom O-10V.		**20116413**
	Komplet 3-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice ploče iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje. Zaporni ventil omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj komplet je alternativa dvosmjernom ventilu.		**20101063**
	Komplet 2-stranih ventila. Komplet se sastoji od ventila s termoelektričnom glavom i zapornog ventila. Prvi omogućuje automatsko isključivanje zavojnice panela iz sustava ako se kombinira s upravljačkom pločom koja omogućuje upravljanje; drugi omogućuje uravnoteženje gubitaka dobave sustava. Ovaj je komplet je obvezan u verzijama Plus, osim u slučaju kada montiramo 3-smjerni ventil ili kada imamo kolektor s termoelektričnim glavama.		**4013453**
	Komplet 2-stranih čepova.		**4013450**

(1) Obje šifre su potrebne za prvu ventilokonvektor
(2) Mora se ugraditi 1 komad za svaki udaljeni ventilokonvektor.

Crtež	Opis	Napomene	Šifra
	Komplet odstojnog priključka za dvosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na podu i za trosmjernu jedinicu ventila za spajanje cijevi na ventile s ispustom na zidu.		**20069423**
	Komplet za spajanje pod 90°, koji omogućuje lako spajanje cijevi na ventile za izlaz iz zida.		**4013452**
	Komplet kabela za priključke s desne strane za model IN (ne za model PLUS). Obvezan je za preokret spoja.		**20069415**

ODGOVARAJUĆI DODATCI

Crtež	Opis	Veličina					Napomene	Šifra
		11	21	33	40	46		
	Komplet za dovod zraka od 90 ° za ugradbene modele IN Inverter (ne za Plus modele)	●					(D)	**4013481**
			●				(D)	**4013482**
				●			(D)	**4013483**
					●		(D)	**4013484**
						●	(D)	**4013485**
	Komplet za gornji dovod za ugradbene modele IN Inverter	●					(D)	**4013486**
			●				(D)	**4013487**
				●			(D)	**4013488**
					●		(D)	**4013489**
						●	(D)	**4013490**
	Komplet za usis za ugradbene modele IN Inverter (ne za model Plus)	●					(D)	**4013491**
			●				(D)	**4013492**
				●			(D)	**4013493**
					●		(D)	**4013494**
						●	(D)	**4013495**

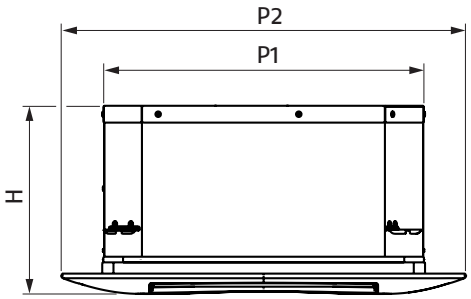
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

RIELLO

Ventilokonvektori - Cassette

RK N Hydroline





- "Cassette" ventilokovektori

Opis	H mm	L1 mm	L2 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

Raspon kasetnih ventilokonvektora RK N dizajniran je za rješenja za grijanje i/ili hlađenje kako za stambene tako i za komercijalne svrhe gdje god je potrebna stropna ugradnja kako bi se udovoljilo specifičnim arhitektonskim potrebama.
Zahvaljujući ugodnoj estetici, preciznom dizajnu i 4-smjerno podesivom izlazu zraka, kasetni ventilokonvektori RK N idealno su rješenje za bilo koje okruženje. Za korisničko sučelje, čitav niz RK N ventilokonvektora može se uskladiti sa zidnim upravljačkim pločama linije Hydrocontrol:

– TermoComfortPlus i TermoComfort.
– Ekstremno nizak nivo buke
– Zračni filter se može prati
– Kondenzacijska crpka za drenažu kao standard
– Jednostavnost ugradnje
– Izvrsna raspodjela zraka kroz 4 ručna krila
– Filtere je lako demontirati i očistiti.

TEHNIČKI PODATCI

Opis		Snažno hlađenje kW	Snažno grijanje kW	Brzina protoka zraka m3/h	Napomene	Šifra
RK 24 N SET	RK 24 N	2,400	3,200	660	(1)(2)	**20051794**
	Rešetka				(2)	**4012190**
	Komplet automatskih prekidača ljeto/zima				(2)	**4012226**
RK 40 N SET	RK 40 N	4,000	5,000	735	(1)(2)	**20051795**
	Rešetka				(2)	**4012190**
	Komplet automatskih prekidača ljeto/zima				(2)	**4012226**
RK 47 N SET	RK 47 N	4,700	6,200	900	(1)(2)	**20051796**
	Rešetka				(2)	**4012190**
	Komplet automatskih prekidača ljeto/zima				(2)	**4012226**
RK 63 N SET	RK 63 N	6,300	8,110	980	(1)(2)	**20051797**
	Rešetka				(2)	**20051800**
	Komplet automatskih prekidača ljeto/zima				(2)	**4012226**
RK 72 N SET	RK 72 N	7,200	10,000	1160	(1)(2)	**20051798**
	Rešetka				(2)	**20051800**
	Komplet automatskih prekidača ljeto/zima				(2)	**4012226**
RK 96 N SET	RK 96 N	9,600	13,000	1,600	(1)(2)	**20051799**
	Rešetka				(2)	**20051800**
	Komplet automatskih prekidača ljeto/zima				(2)	**4012226**

(*) **ZA KUPOVINU CIJELOG PROIZVODA, MOLIMO VAS DA ZAPAMTITE NARUČITI SVE KODOVE** (RK N, REŠETKA I KOMPLET AUTOMATSKIH PREKIDAČA LJETO/ZIMA).
(1) Ventilokonvektormora biti usklađen s elektroventilom koji upravlja radom.
(2) Dodatci "Rešetka" i "Ljetni/zimski komplet automatskih prekidača" moraju se naručiti zajedno s osnovnom jedinicom.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- brzina ventilatora: maksimalna;
- hlađenje: protok vode 7°C, temperatura zraka na dovodu 27 °C Td.b./ 19 °C Tw.b.; (Δt 5 °C);
- grijanje: protočna voda 50 °C; temperatura ulaznog zraka 20 °C Td.b; ista brzina protoka vode postignuta u načinu hlađenja;
- maksimalni protok vode 80 °C.

DODATCI

Opis	Šifra
Komplet ventila s 2 cijevi (modeli 24-47)	**20035945**
Komplet ventila s 2 cijevi (modeli 63-96)	**20086595**
Komplet za primarni zrak	**4012192**
Komplet zračne brave	**4012225**

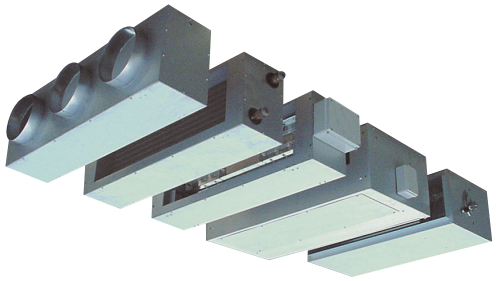
KONTROLE

Opis	Napomene	Šifra
2 cijevi kontrole "Plus" (zidna ugradnja)	(1)	**20081464**
Komplet zračne sonde	(2)	**20083816**
Komplet vodene sonde		**20083809**
Višestruki komplet	(3)	**20081499**

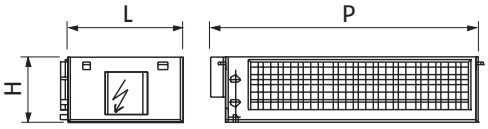
(1) Nije uključen komplet vodene sonde šifra 20083809.
(2) Senzor za daljinsko očitavanje.
(3) Jedna kontrola za svaki ventilokovektor.

Kanalisani ventilokonvektori

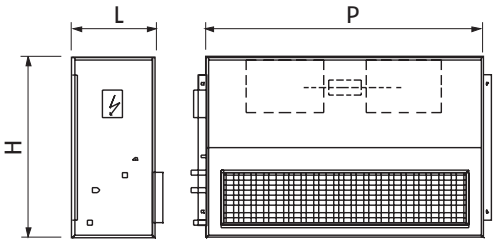
FCU N



FCU



FCU V



- Ventilokonvektori za horizontalnu i vertikalnu ugradnju

Opis	H mm	L mm	P mm
FCU 09 N	296	520	645
FCU 15 N	296	520	1000
FCU 17 N	296	520	1000
FCU 21 N	325	600	1100
FCU 24 N	325	600	1345
FCU 36 N	375	600	1345
FCU 43 N	375	600	1345
FCU 09 V N	750	296	645
FCU 15 V N	750	296	1000
FCU 17 V N	750	296	1000
FCU 21 V N	835	325	1100
FCU 24 V N	950	325	1345
FCU 36 V N	950	375	1345
FCU 43 V N	950	375	1345

FCU kanalom povezan ventilokonvektori dizajnirani su da pruže preliminarni tretman zraka kako za male centralizirane ugradnje, tako i za ugradnje s ventilokonvektoriskim jedinicama. Dostupni su u 7 modela s protokom zraka koji se kreće od 930 do 4,300 m3/h. Mogućnost kombiniranja FCU jedinica sa serijama dodataka, kako sa izlazne, tako i sa ulazne strane, čini ih odgovarajućim za različite uporabe, počevši od jednostavnih funkcija hlađenja i/ili grijanja, pa do tretmana kao što su filtriranje, miješanje, ubacivanje vanjskog zraka, dogrijavanje i putem vode i električnim.
Dostupan je u dvije osnovne verzije: jedan za horizontalnu ugradnju, jedan za vertikalnu ugradnju. Ove jedinice sastoje se od aluminij-cink kućišta, opremljenog termoizolacijskim slojem od polietilena i poliestera. Sve jedinice su opremljene sa: sintetičkim efektom. EU3 filter, uklonjiv na vodilicama, zavojnica izmjenjivača topline s bakrenim cijevima i aluminijskim krilima, hvatač kondenzata AISI 304 od nerđajućeg čelika i dvostruki usisni ventilatori s izravno spojenim motorom. Sve jedinice (izuzev veličine 09 zbog njegove umanjene električne apsorbcije) su također opremljene s kutijom za električni priključak s konektorima zaštićenim relejem.

– Kompaktne dimenzije
– Zamka za kondenzat AISI 304 od nerđajućeg čelika
– Motorizirana grupa ventilatora, koji se mogu provjeravati od dole
– Široki asortiman dodataka omogućuje da jedinica bude fleksibilnija i pogodna za različite potrebe.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Snažno hlađenje kW	Snažno grijanje kW	Maksimalni gubitak zraka m3/h	Vanjski statički pritisak Pa	Maksimalna snaga na ulazu W	Napomene	Šifra
MODELI ZA HORIZONTALNU UGRADNJU							
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**
MODELI ZA VERTIKALNU UGRADNJU							
FCU 09 V N	4,6	9,8	930	90	195	(1)	**20095880**
FCU 15 V N	7,5	15,5	1,500	100	299	(1)	**20095881**
FCU 17 V N	9,1	19,7	1,600	85	302	(1)	**20095882**
FCU 21 V N	10,5	21,6	2,050	115	430	(1)	**20095883**
FCU 24 V N	13,1	25,9	2,400	105	430	(1)	**20095885**
FCU 36 V N	15,7	35,5	3,600	120	750	(1)	**20095886**
FCU 43 V N	20,7	46,3	4,200	115	950	(1)	**20095887**

(1) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 20 radnih dana od zaprimanja narudžbe.
Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:
- Hlađenje: temperatura zraka na dovodu 26 °C s 50% r.h.; protok vode 7 °C (Δt 5 °C kod nazivnog protoka zraka)
- Grijanje: temperatura zraka na dovodu 20 °C s 50% r.h.; protok vode 70 °C (Δt 10 °C kod nazivnog protoka zraka)

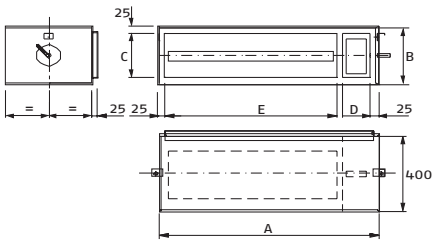
DODATCI

Opis	Napomene	Šifra
CP-Basic: brzina selektora s OFF/hlađenje/grijanje gumbom i brzi prekidač u 3-položaja	(A)	**20083633**
CP-Comfort/R: Zidna elektronička upravljačka ploča za upravljanje temperaturom u prostoriji zimi/ljeti, aktiviranje ili isključivanje električnog otpora i odabir brzine ventilatora (minimalna, srednja, maksimalna), za modele s elektroničkim otporom	(A)	**20083635**
CP-Comfort/V: Zidna elektronička upravljačka ploča za upravljanje temperaturom u prostoriji zimi/ljeti, aktiviranje ili isključivanje vodene zavojnice (upravljanje 0-10 V) i odabir brzine ventilatora (minimalna, srednja, maksimalna), za modele s vodenom zavojnicom	(A)	**20083637**

(A) Dodatak se ne može odvojeno naručiti već samo zajedno s jedinicom. U svakom slučaju, morati će se montirati, jer ne dolazi unaprijed ugrađen na proizvodu.

2-SMJERNI DOVOD PLENUM S ODVLAŽIVAČEM ZA SVJEŽI ZRAK

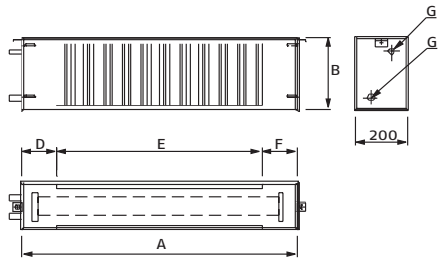
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Komora za miješanje za FCU 09	**4015937**
Modeli 15-17	Komora za miješanje za FCU 15-17	**4015938**
Model 21	Komora za miješanje za FCU 21	**4015939**
Model 24	Komora za miješanje za FCU 24	**4015940**
Modeli 36-43	Komora za miješanje za FCU 36-43	**4015941**



Model	Dimenzije mm				
	A	B	C	D	E
Model 09	550	278	210	90	380
Modeli 15-17	910	278	210	180	650
Model 21	1010	302	235	205	725
Model 24	1250	302	235	265	905
Modeli 36-43	1250	328	260	265	905

DOGRIJAVANJE 2 REDA VODENIH ZAVOJNICA

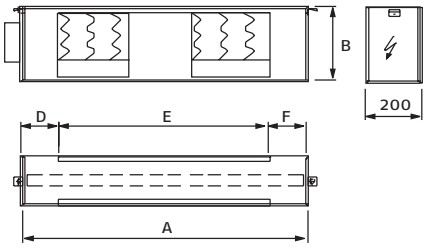
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Dogrijavanje 2 reda vodenih zavojnica za FCU 09	**4015942**
Modeli 15-17	Dogrijavanje 2 reda vodenih zavojnica za FCU 15-17	**4015943**
Model 21	Dogrijavanje 2 reda vodenih zavojnica za FCU 21	**4015944**
Model 24	Dogrijavanje 2 reda vodenih zavojnica za FCU 24	**4015945**
Modeli 36-43	Dogrijavanje 2 reda vodenih zavojnica za FCU 36-43	**4015946**



Model	Snažno grijanje (temperatura zraka na dovodu 20 °C)		Dimenzije mm					
	kcal/h	kW	A	B	D	E	F	G
Model 09	5,850	6,8	615	296	83	440	91	¾
Modeli 15-17	9,370	10,9	975	296	83	800	91	¾
Model 21	11,610	13,5	1075	325	133	800	141	¾
Model 24	13,760	16,0	1315	325	118	1070	126	¾
Modeli 36-43	17,460	20,3	1315	375	118	1070	126	¾

DOGRIJAVANJE ELEKTRIČNE ZAVOJNICE, JEDAN STUPANJ (NAPAJANJE 400V - TROFAZNA - 50HZ)

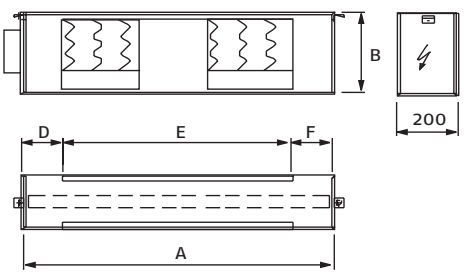
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Dogrijavanje električne zavojnice, jedan stupanj za FCU 09	**4015947**
Modeli 15-17	Dogrijavanje električne zavojnice, jedan stupanj za FCU 15-17	**4015948**
Model 21	Dogrijavanje električne zavojnice, jedan stupanj za FCU 21	**4015949**
Model 24	Dogrijavanje električne zavojnice, jedan stupanj za FCU 24	**4015950**
Modeli 36-43	Dogrijavanje električne zavojnice, jedan stupanj za FCU 36-43	**4015951**



Model	Snažno grijanje (temperatura zraka na dovodu 20 °C)		Dimenzije mm				
	kcal/h	kW	A	B	D	E	F
Model 09	2,580	3,0	614	295	83	440	91
Modeli 15-17	3,870	4,5	974	295	83	800	91
Model 21	3,870	4,5	1074	322	133	800	141
Model 24	5,160	6,0	1314	322	118	1070	126
Modeli 36-43	5,160	6,0	1314	372	118	1070	126

DOGRIJAVANJE ELEKTRIČNE ZAVOJNICE, VISOKI KAPACITET (NAPAJANJE 400V - TROFAZNA - 50HZ)

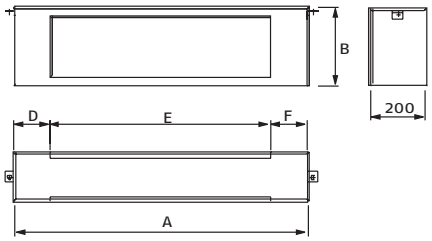
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Dogrijavanje električne zavojnice, visoki kapacitet za FCU 09	**4015952**
Modeli 15-17	Dogrijavanje električne zavojnice, visoki kapacitet za FCU 15-17	**4015953**
Model 21	Dogrijavanje električne zavojnice, visoki kapacitet za FCU 21	**4015954**
Model 24	Dogrijavanje električne zavojnice, visoki kapacitet za FCU 24	**4015955**
Modeli 36-43	Dogrijavanje električne zavojnice, visoki kapacitet za FCU 36-43	**4015956**



Model	Snažno grijanje (temperatura zraka na dovodu 20 °C)		Dimenzije mm				
	kcal/h	kW	A	B	D	E	F
Model 09	5,160	6,0	614	295	83	440	91
Modeli15-17	7,740	9,0	974	295	83	800	91
Model 21	7,740	9,0	1074	322	133	800	141
Model 24	10,320	12,0	1314	322	118	1070	126
Modeli 36-43	10,320	12,0	1314	372	118	1070	126

IZLAZNI PLENUM

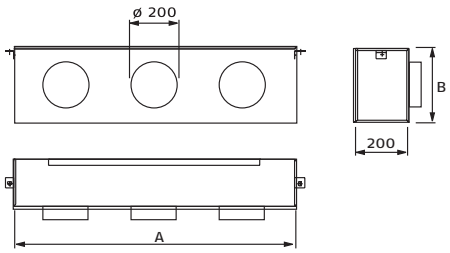
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Izlazni plenum za FCU 09	**4015957**
Modeli 15-17	Izlazni plenum za FCU 15-17	**4015958**
Model 21	Izlazni plenum za FCU 21	**4015959**
Model 24	Izlazni plenum za FCU 24	**4015960**
Modeli 36-43	Izlazni plenum za FCU 36-43	**4015961**



Model	Dimenzije mm				
	A	B	D	E	F
Model 09	614	295	83	440	91
Modeli 15-17	974	295	83	800	91
Model 21	1074	322	133	800	141
Model 24	1314	322	118	1070	126
Modeli 36-43	1314	372	118	1070	126

IZLAZNI PLENUM ZA OKRUGLE KANALE

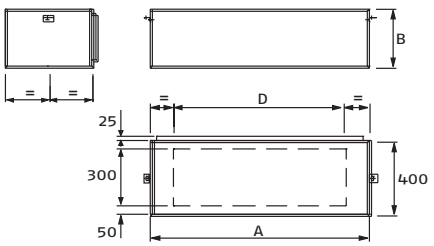
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Izlazni plenum za okrugle kanale za FCU 09	**4015962**
Modeli 15-17	Izlazni plenum za okrugle kanale za FCU 15-17	**4015963**
Model 21	Izlazni plenum za okrugle kanale za FCU 21	**4015964**
Model 24	Izlazni plenum za okrugle kanale za FCU 24	**4015965**
Modeli 36-43	Izlazni plenum za okrugle kanale za FCU 36-43	**4015966**



Model	Okrugli kanali		Dimenzije mm	
	Broj	Promjer mm	A	B
Model 09	2	200	614	295
Modeli 15-17	3	200	974	295
Model 21	3	200	1074	322
Model 24	4	200	1314	322
Modeli 36-43	4	200	1314	372

ULAZNI PLENUM 90°

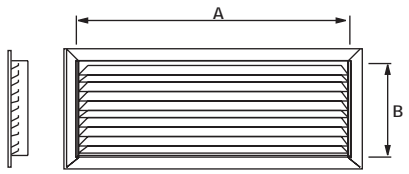
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Ulazni plenum 90° za FCU 09	**4015967**
Modeli 15-17	Ulazni plenum 90° za FCU 15-17	**4015968**
Model 21	Ulazni plenum 90° za FCU 21	**4015969**
Model 24	Ulazni plenum 90° za FCU 24	**4015970**
Modeli 36-43	Ulazni plenum 90° za FCU 36-43	**4015971**



Model	Dimenzije mm		
	A	B	D
Model 09	550	278	500
Modeli 15-17	910	278	800
Model 21	1010	302	800
Model 24	1250	302	1200
Modeli 36-43	1250	328	1200

ULAZNA REBRA S FIKSIRANIM KRILIMA (ZA ULAZNI PLENUM)

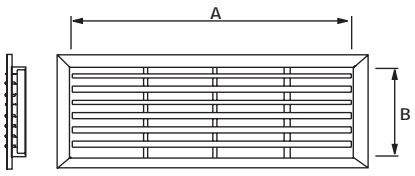
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Ulazna rebra za FCU 09	4015972
Modeli 15-17-21	Ulazna rebra za FCU 15-17-21	4015973
Modeli 24-36-43	Ulazna rebra za FCU 24-36-43	4015974



Model	Dimenzije mm	
	A	B
Model 09	500	300
Modeli 15-17-21	800	300
Modeli 24-36-43	1200	300

IZLAZNA REBRA S PODESIVIM KRILIMA (ZA IZLAZNI PLENUM) (UGRADITI NAKON: „IZLAZNOG PLENUMA“ ILI NAKON „RADNJE DOGRIJAVANJA“)

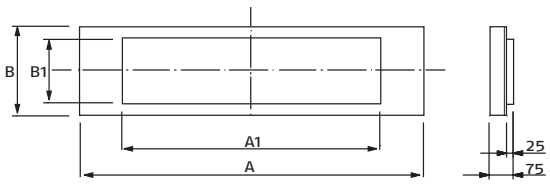
Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Dostavna rebra za FCU 09	4015975
Modeli 15-17-21	Dostavna rebra za FCU 15-17-21	4015976
Modeli 24-36-43	Dostavna rebra za FCU 24-36-43	4015977



Model	Dimenzije mm	
	A	B
Model 09	440	235
Modeli 15-17-21	800	235
Modeli 24-36-43	1070	280

OKVIR ADAPTERA ZA PRAVOKUTNE KANALE

Odredište	Opis	Šifra
Model 09	Okvir adaptera za FCU 09	**4015978**
Modeli 15-17	Okvir adaptera za FCU 15-17	**4015979**
Model 21	Okvir adaptera za FCU 21	**4015980**
Model 24	Okvir adaptera za FCU 24	**4015981**
Modeli 36-43	Okvir adaptera za FCU 36-43	**4015982**

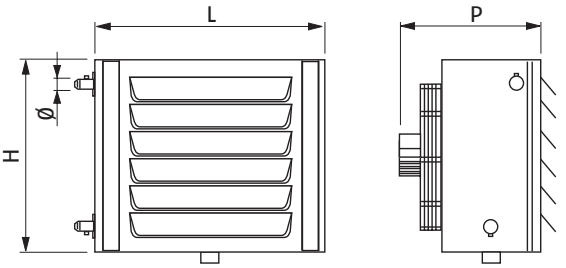


Model	Dimenzije mm			
	A	A1	B	B1
Model 09	614	440	295	235
Modeli 15-17	974	800	295	235
Model 21	1074	800	322	235
Model 24	1314	1070	322	280
Modeli 36-43	1314	1070	372	280

Vodeni generatori vrućeg zraka

Nuovo Acu-Nuovo Acu F





- Verzije grijanja i hlađenja
- Helikoidni ventilator

Opis	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Neto težina 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

NUOVO ACU i NUOVO ACU F su vodeni grijači zraka dizajnirani za grijanje i hlađenje malih i srednjih područja, kao što su skladišta, spremišta, laboratorije, sportski centri.
NUOVO ACU se sastoji od troredne zavojnice za primjenu kod niskih temperatura tople vode. NUOVO ACU F je posebno dizajniran za hlađenje i sastoji se od trorednih bakrenih zavojnica s zamkom za kondenzat.

– Niska razina buke
– Umanjene dimenzije
– Zavojnica s spojnicom isporučena s oduškom
– Reverzibilni hidraulični priključci
– Mogućnost stropne ugradnje s posebnim kompletom dodataka (verzija samo grijanja, ne i za F verzije)
– Dostupan kao monofazni (16 modela) i trofazni (1 model)
– 10 modela
– Širok raspon dodataka
– Asortiman se sastoji od 4 modela za hlađenje s trorednim zavojnicama s izlazima od 19,6 do 42,2 kW.
– Asortiman se sastoji od:
  7 modela s trorednim zavojnicama izlaznih snaga od 17,3 do 63 kW
  4 modela za hlađenje s trorednim zavojnicama izlaznih snaga od 19,6 do 42,2 kWa.

TEHNIČKI PODATCI (VERZIJE GRIJANJA)

Opis	Snaga grijanja (*) kW	Brzina protoka zraka (**) m3/h	Motor	Br. obr/min (***)	Šifra
VODENI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA S BAKRENIM TROREDNIM ZAVOJNICAMA					
NUOVO ACU 13M	17,3	1,550	monofazni	1400-900-700	**4152422**
NUOVO ACU 23M	23,7	2,300	monofazni	1400-900-700	**4152424**
NUOVO ACU 33M	28,5	2,550	monofazni	1400-900-700	**4152426**
NUOVO ACU 43M	37,5	3,400	monofazni	1400-900-700	**4152428**
NUOVO ACU 53M	44,0	3,850	monofazni	1400-900-700	**4152430**
NUOVO ACU 63M	54,1	4,900	monofazni	1400-900-700	**4152432**
NUOVO ACU 73T	61,2	6,150	trofazni	900-700	**4152414**

(*) Izvedba se odnosi na slijedeće uvjete: ΔT voda 85-70 °C, temperatura zraka na dovodu +15 °C, 50% r.h., 1013 mbar, ventilator na maksimalnoj brzini.
(**) Izvedba se odnosi na ventilator na najvećoj brzini.
(***) Izmjene broja obrtaja se može dobiti primjenom odgovarajućih dodataka.

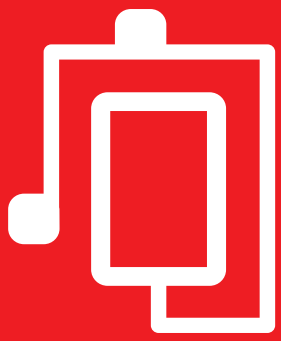
TEHNIČKI PODATCI (VERZIJE HLAĐENJA)

Opis	Snaga grijanja (*) kW	Snaga hlađenja (**) kW	Brzina protoka zraka m3/h	Motor	Br. obr/min	Napomene	Šifra
VODENI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA S BAKRENIM TROREDNIM ZAVOJNICAMA ZA HLAĐENJE							
NUOVO ACU 23F	19,6	10,2	1,520	monofazni	900	(D)	**4152501**
NUOVO ACU 33F	24,5	12,9	1,900	monofazni	900	(D)	**4152502**
NUOVO ACU 43F	27,9	15,1	2,000	monofazni	900	(D)	**4152503**
NUOVO ACU 63F	42,2	21,5	3,150	monofazni	900	(D)	**4152504**

(*) Izvedba se odnosi na slijedeće uvjete: ΔT voda 85-70 °C, temperatura zraka na dovodu +15 °C, 50% r.h., 1013 mbar.
(**) Izvedba se odnosi na slijedeće uvjete: ΔT voda 7-12 °C, temperatura zraka na dovodu +30 °C, 60% r.h., 1013 mbar.
(D) Dostupnost **materijal**a u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

DODATCI

Opis	Odredište	Šifra
Jednofazni 4-položajni komplet regulatora brzine	NUOVO ACU 13÷63 M NUOVO ACU 23÷63 F	**20092637**
Komplet trofazne upravljačke ploče	NUOVO ACU 73 T	**4155602**
Komplet trofaznog ručnog selektora brzine	NUOVO ACU 73 T	**4155604**
Potporni nosači	Svi modeli	**4155606**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 13 M	**4155609**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 23 M	**4155611**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 33 M	**4155613**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 43 M	**4155615**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 53 M	**4155617**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 63 M	**4155619**
Komplet za stropnu ugradnju	NUOVO ACU 73 T	**4155620**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 13 M	**4155626**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 23 M - 23 F	**4155628**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 33 M - 33 F	**4155630**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 43 M - 43 F	**4155632**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 53 M	**4155634**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 63 M - 63 F	**4155636**
Komplet vertikanih odvlažnjivača	NUOVO ACU 73 T	**4155638**



STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 413

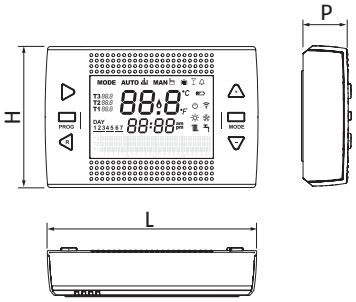
IZMJENJIVAČI TOPLINE 417

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT

Pametna kontrola na daljinu

RiCLOUD





GET IT ON Google Play
Available on the iPhone App Store

- Modulacijski sustav kontrole
- Daljinsko sučelje kotla
- Mogućnost upravljanja putem aplikacije

Opis	H mm	L mm	P mm
RiCLOUD KONTROLA NA DALJINU	89	135	28

RiCLOUD je jednostavno i pametno rješenja za udobnost u kući.
RiCLOUD je univerzalni uređaj, jer se može upotrebljavati kao pametna kontrola sustava grijanja, može komunicirati izravno s kotlom, u slučaju OTBus konekcije, ili jednostavno kao uključi/isključi termostat.
Nudi funkciju daljinskog sučelja kotla ukoliko je povezana sa Riello kotlovima putem OTBus-a.
Moguće je upravljati sustavima u do 8 zona, svaku od kojih kontrolira njen sopstveni RiCLOUD, kako bi se podesila neovisna temperatura i funkcioniranje.
Kombinirano s novom generacijom Riello kotlova (kompatibilni modeli s OTBus vezom), putem podataka o spoljnjoj temperaturi, RiCLOUD omogućuje da sustav dosegne A+ razred energetske učinkovitosti (Europska Regulativa 811/2013).
S RiCLOUD aplikacijom, dostupnom besplatno za Android i iOS sustave, upravljanje udobnošću doma i kontrolom kotla(modelima kompatibilnim s OTBus vezom), je jednostavno i prilagođeno korisnicima. Sve operacije koje mogu biti dosadne i komplicirane kod tradicionalnih termostata, postaju dostupne svima zahvaljujući tehnologiji zaslona osjetljivog na dodir na prenosivim uređajima.
Ugradnja RiCLOUD je jednostavna i brza. U slučaju zamjene starog termostata, nije potrebno ožičenje. RiCLOUD, koji ima baterijsko napajanje, također može biti „wireless“: može se postaviti bilo gdje u kući i komunicirati putem RF s WiFi kutijom ili RF prijamnikom (opciono) povezanim s kotlom.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Šifra
RiCLOUD s Wi-Fi kutijom	**20117394**
RiCLOUD	**20117399**
Wi-Fi kutija	**20111885**
RF-bežični prijamnik kotla	**20117359**
Sučelna ploča ITRF11	**20164477**

OPIS RASPONA

Crtež	Opis	Šifra
	**RiCLOUD s Wi-Fi kutijom** Potpuni komplet za WiFi rad, sadrži RiCLOUD daljinsko upravljanje i Wi-Fi kutiju. Paket također uključuje baterije, kablove, transformator, vijke, tiple, dvostrane, magnetske ljepljive trake i priručnik za ugradnju. RAZRED - ErP DOPRINOS: VI - 4% (*); I - 1% (**)	**20117394**
	**RiCLOUD** RiCLOUD kontrolna soba može se rabiti za zamjene ili novih ugradnji, u slučaju jedne zone ili kao proširenje zone za multi-zonske sustave. Moguće je povezivanje na internet u kombinaciji s Wi-Fi kutijom (dostupna kao dodatak). Paket također uključuje baterije, kablove, vijke, tiple, dvostrane, magnetske ljepljive trake i priručnik za ugradnju. RAZRED - ErP DOPRINOS: V - 3%(*); I - 1% (**)	**20117399**
	**Wi-Fi kutija** Wi-Fi kutija je uređaj koji omogućuje povezivanje RiCLOUD-a na kućni Wi-Fi. Na to, omogućuje i OTBus vezu sa kotlom kako bi radio kao pametna kontrola na daljinu. Paket također uključuje kablove, transformator i magnetne ljepljive trake.	**20111885**
	**RF-Bežični prijamnik kotla** Radiofrekventni uređaj koji omogućuje bežično povezivanje između RiCLOUDa i kotla (i uključi-isključi i putem OTBus). Može se rabiti također kada je Wi-Fi signal preslab da bi se Wi-Fi kutija postavila blizu kotla.	**20117359**
	**Sučelna ploča ITRF 11** U slučaju OTBus veze rabiti sukladno vrsti kotla. Ova šifra nije potrebna u slučaju operacija uključi-isključi.	**20164477**

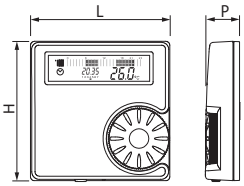
(*) Putem BUS veze.
(**) U slučaju funkcioniranja uključi-isključi.

Termostati i kronotermostati

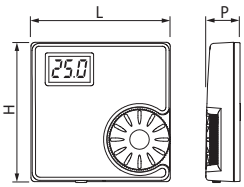
ChronoRiello



CHRONORIELLO 7D



TERMORIELLO DGT



- ChronoRiello su digitalni programabilni termostati za programiranje dnevne i tjedne temperature, u načinu grijanja i omogućuju optimalno upravljanje sustavom

Opis	H mm	L mm	P 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
Sobni termostat s digitalnim zaslonom.

TERMORIELLO DGT WIRELESS
Sobni termostat s digitalnim zaslonom.

CHRONORIELLO 7D
Digitalni tjedno programabilni termostat. Tri razine temperature koje se mogu odabrati (Comfort-Economy-Antifreeze).
Personalizirano tjedno programiranje. Funkcija hlađenja (za ovu funkciju neophodno je ugraditi spoljnji relej za odvajanje). Funkcija zabave (uvijek se zanemaruju zahtjev za zagrijavanjem i programirani vremenski termini). Dnevni opseg s vremenskom podjelom na segmente od 60 minuta.

CHRONORIELLO 7D WIRELESS
Digitalni tjedni kronotermostatski digitalni zaslon na radio frekvenciji.
Digitalni tjedno programabilni termostat. Tri razine temperature koje se mogu odabrati (Comfort-Economy-Antifreeze).
Personalizirano tjedno programiranje. Funkcija zabave (zanemaruje se uvijek aktivan zahtjev za grijanjem u programiranim vremenskim intervalima). Dnevni opseg s vremenskom podjelom na segmente od 60 minuta.

- Jednostavnost ugradnje
- Jednostavnost uporabe
- Gumb za odabir temperature na prednjoj strani termostata
- Kalibracijska sonda na svim modelima
- Serijske baterije na svim modelima
- Bežični modeli rade na radio frekvenciji koja omogućava vezu sa kotlom bez uporabe električnih kablova
- Uključi / isključi histereza se može kalibrirati na svim modelima.

TEHNIČKI PODATCI

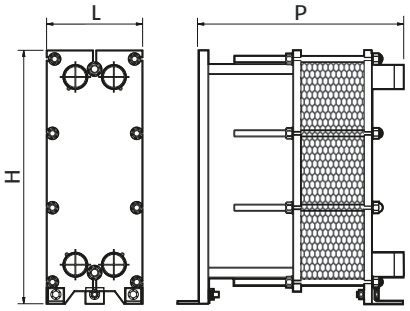
Opis	Vrsta	Šifra
TERMORIELLO DGT	Termostat	**20059640**
TERMORIELLO DGT WIRELESS	Radiofrekvencijski termostat	**20063871**
CHRONORIELLO 7D	Tjedno programabilni termostat	**20063873**
CHRONORIELLO 7D WIRELESS	Digitalni tjedni kronotermostatski digitalni zaslon na radio frekvenciji	**20101747**

IZMJENJIVAČI TOPLINE

Pločasti izmjenjivači topline

Riello HEATgate





- Pločasti izmjenjivači topline za generatore topline, toplinske pumpe i solarne primjene

Opis	Brojevi ploča od - do	H mm	L mm	P 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

RIELLO HEATgate je asortiman provjerljivih izmjenjivača topline koje je stvorio RIELLO kako bi odgovarao što većem broju aplikacija. Njegove tehničke značajke ga prave visoko-kvalitetnim, dogotrajnim proizvodom, istovremeno osiguravajući najveću iskoristivost i pouzdanost tijekom životnog vijeka proizvoda.
Asortiman RIELLO HEATgate sastoji se od izmjenjivača topline s pločama izrađenim od nerđajućeg čelika AISI316, NBR ili EPDM brtvi od peroksida (prema primjeni), a opremljen je navojnim spojnicama izrađenim od AISI316.
Struktura izmjenjivača topline osigurava nepropustnost do 10 bara. Različite veličine savršeno pristaju toplovodnim programima i primjenama prikazanim u tablici, čime osiguravaju visoku učinkovitost i smanjene padove tlaka.
Jednostavnost održavanja zahvaljujući kvalitetu materijala.

TEHNIČKI PODATCI

Opis	Ploče Br.	DN	MIX (*) %	Težina kg	Vrsta kompleta (**)		Šifra
					Izolacija	Stopa	
IZMJENJIVAČ TOPLINE AISI 316 L, S EPDM PEROKSID BRTVAMA ZA SOLARNU PRIMJENU							
SP 20 - DN32 29 (29A) E	29	DN32	100	33	KOMPLET C1	KOMPLET P1	**20016729**
SP 20 - DN32 41 (41A) E	41	DN32	100	37	KOMPLET C2	KOMPLET P1	**20016730**
SP 30 - DN32 17 (17A) E	17	DN32	100	46	KOMPLET C3	KOMPLET P1	**20016734**
SP 30 - DN32 27 (27A) E	27	DN32	100	51	KOMPLET C3	KOMPLET P1	**20016735**
SP 30 - DN32 37 (37A) E	37	DN32	100	57	KOMPLET C4	KOMPLET P1	**20016736**
SP 30 - DN32 53 (53A) E	53	DN32	100	66	KOMPLET C5	KOMPLET P1	**20016738**
SP 30 - DN32 69 (69A) E	69	DN32	100	73	KOMPLET C5	KOMPLET P1	**20016739**
SP 40 - DN65 23 (10A) E	23	DN65	45	108	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20016731**
SP 40 - DN65 29 (13A) E	29	DN65	45	112	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20016732**
SP 40 - DN65 33 (15A) E	33	DN65	45	114	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20016733**
PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE AISI 316 L, S NBR BRTVAMA							
SP 20 - DN32 11 (11A) N	11	DN32	100	28	KOMPLET C1	KOMPLET P1	**20016741**
SP 20 - DN32 21 (21A) N	21	DN32	100	30	KOMPLET C1	KOMPLET P1	**20016742**
SP 20 - DN32 29 (29A) N	29	DN32	100	33	KOMPLET C1	KOMPLET P1	**20014216**
SP 20 - DN32 41 (41A) N	41	DN32	100	37	KOMPLET C2	KOMPLET P1	**20014217**
SP 20 - DN32 49 (49A) N	49	DN32	100	39	KOMPLET C2	KOMPLET P1	**20014240**
SP 35 - DN50 25 (25A) N	25	DN50	100	89	KOMPLET C17	KOMPLET P2	**20140410**
SP 35 - DN50 31 (31A) N	31	DN50	100	92	KOMPLET C17	KOMPLET P2	**20140411**
SP 35 - DN50 35 (35A) N	35	DN50	100	94	KOMPLET C17	KOMPLET P2	**20140412**
SP 35 - DN50 39 (39A) N	39	DN50	100	96	KOMPLET C17	KOMPLET P2	**20140413**
SP 35 - DN50 45 (45A) N	45	DN50	100	103	KOMPLET C18	KOMPLET P2	**20140414**
SP 35 - DN50 49 (49A) N	49	DN50	100	105	KOMPLET C18	KOMPLET P2	**20140415**
SP 35 - DN50 57 (57A) N	57	DN50	100	109	KOMPLET C18	KOMPLET P2	**20140416**
SP 35 - DN50 65 (65A) N	65	DN50	100	113	KOMPLET C18	KOMPLET P2	**20140418**
SP 35 - DN50 75 (75A) N	75	DN50	100	122	KOMPLET C19	KOMPLET P2	**20140419**
SP 35 - DN50 81 (81A) N	81	DN50	100	125	KOMPLET C19	KOMPLET P2	**20140420**
SP 35 - DN50 93 (93A) N	93	DN50	100	131	KOMPLET C19	KOMPLET P2	**20140421**
SP 35 - DN50 105 (105A) N	105	DN50	100	143	KOMPLET C20	KOMPLET P2	**20140423**
SP 35 - DN50 121 (121A) N	121	DN50	100	151	KOMPLET C20	KOMPLET P2	**20140424**
SP 40 - DN65 19 (19A) N	19	DN65	100	105	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20014230**
SP 40 - DN65 23 (23A) N	23	DN65	100	108	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20014218**
SP 40 - DN65 27 (27A) N	27	DN65	100	111	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20014219**
SP 40 - DN65 35 (35A) N	35	DN65	100	116	KOMPLET C6	KOMPLET P2	**20014235**
SP 40 - DN65 47 (47A) N	47	DN65	100	128	KOMPLET C7	KOMPLET P2	**20014232**
SP 40 - DN65 59 (59A) N	59	DN65	100	136	KOMPLET C7	KOMPLET P2	**20014231**
SP 40 - DN65 67 (67A) N	67	DN65	100	144	KOMPLET C7	KOMPLET P2	**20140425**
SP 40 - DN65 75 (75A) N	75	DN65	100	154	KOMPLET C8	KOMPLET P2	**20140426**
SP 40 - DN65 93 (93A) N	93	DN65	100	166	KOMPLET C8	KOMPLET P2	**20140427**
SP 40 - DN65 99 (99A) N	99	DN65	100	171	KOMPLET C8	KOMPLET P2	**20140428**
SP 40 - DN65 111 (111A) N	111	DN65	100	185	KOMPLET C21	KOMPLET P2	**20140429**
SP 40 - DN65 121 (121A) N	121	DN65	100	192	KOMPLET C21	KOMPLET P2	**20140432**
SP 40 - DN65 145 (145A) N	145	DN65	100	209	KOMPLET C21	KOMPLET P2	**20140433**
SP 60 - DN100 51 (51A) N	51	DN100	100	415	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20140435**
SP 60 - DN100 59 (59A) N	59	DN100	100	427	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20140437**
SP 60 - DN100 65 (65A) N	65	DN100	100	435	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20140438**
SP 60 - DN100 73 (73A) N	73	DN100	100	447	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20140439**
SP 60 - DN100 77 (77A) N	77	DN100	100	442	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20083248**
SP 60 - DN100 85 (85A) N	85	DN100	100	464	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20140440**
SP 60 - DN100 97 (97A) N	97	DN100	100	471	KOMPLET C15	KOMPLET P3	**20083249**
SP 60 - DN100 107 (107A) N	107	DN100	100	517	KOMPLET C16	KOMPLET P3	**20140441**
SP 60 - DN100 117 (117A) N	117	DN100	100	521	KOMPLET C16	KOMPLET P3	**20083250**
SP 60 - DN100 121 (79A) N	121	DN100	65	527	KOMPLET C16	KOMPLET P3	**20039825**
SP 60 - DN100 143 (100A) N	143	DN100	70	558	KOMPLET C16	KOMPLET P3	**20039826**
SP 60 - DN100 167 (109A) N	167	DN100	65	592	KOMPLET C16	KOMPLET P3	**20039827**

(*) % ploča visoke učinkovitosti u ukupnom iznosu
(**) Pogledajte odgovarajuću tablicu s izolacijskim kompletom stranica 420

TABLICA IZOLACIJSKIH KOMPLETA

Termoformirani izolacijski kompleti za kombiniranje s heatgate pločastim izmjenjivačima topline za primjene na visokim i niskim temperaturama.

Opis	Izolacija izolacijskog kompleta	Vrsta izmjenjivača	Maksimalni br. ploča	Šifra
Izolacijski komplet SP 20 29	KOMPLET C1	20	29	**20096860**
Izolacijski komplet SP20 49	KOMPLET C2	20	49	**20096862**
Izolacijski komplet SP30 29	KOMPLET C3	30	29	**20096863**
Izolacijski komplet SP30 49	KOMPLET C4	30	49	**20096864**
Izolacijski komplet SP30 75	KOMPLET C5	30	75	**20096865**
Izolacijski komplet SP 35 41	KOMPLET C17	35	41	**20140442**
Izolacijski komplet SP 35 71	KOMPLET C18	35	71	**20140443**
Izolacijski komplet SP 35 101	KOMPLET C19	35	101	**20140444**
Izolacijski komplet SP 35 151	KOMPLET C20	35	151	**20140445**
Izolacijski komplet SP40 41	KOMPLET C6	40	41	**20090501**
Izolacijski komplet SP40 71	KOMPLET C7	40	71	**20096867**
Izolacijski komplet SP40 101	KOMPLET C8	40	101	**20096868**
Izolacijski komplet SP40 151	KOMPLET C21	40	151	**20140446**
Izolacijski komplet SP60 101	KOMPLET C15	60	101	**20096918**
Izolacijski komplet SP60 201	KOMPLET C16	60	201	**20116198**

TABLICA ODGOVARAJUĆIH STOPA

Opis	Komplet stopa	Vrsta izmjenjivača	Šifra
Komplet za učvršćivanje na tlo SP 20 -30	Komplet P1	20-30	**20120281**
Komplet za učvršćivanje na tlo SP 35 -40	Komplet P2	40-45	**20120282**
Komplet za učvršćivanje na tlo SP 60	Komplet P3	60	**20120284**

USKLAĐIVANJE S DOLJE NAVEDENIM KOTLOVIMA VRIJEDE ZA MODELE SA VEĆIM SADRŽAJEM VODE I ZA ALU PRO POWER KOTLOVE. KONTAKTIRATI ODJEL PRED PRODAJE ZA USKLAĐIVANJE SA CONDEXA PRO (STARIM MODELIMA), CONDEXA PRO 2 EVO I CONDEXA PRO 3.

TABLICA ODABIRA

KOTLOVI ZA UGRADNJU NA VISOKIM TEMPERATURAMA

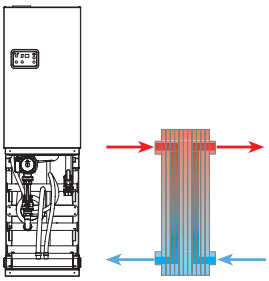
Ugradbena snaga

kW	Šifra	Model
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**

NAPOMENA: uvijek provjeriti pad tlaka

Toplovodni program

	Tekućina	ULAZ °C	IZLAZ °C	Glavni gubitak (KPa)
Primarni	H_2O	80	60	≤ 33
Sekundarni	H_2O	50	70	≤ 33



KONDENZACIJSKI KOTAO ZA UGRADNJU NA NISKIM TEMPERATURAMA

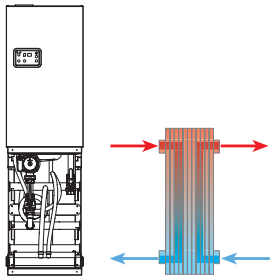
Ugradbena snaga

kW	Šifra	Model
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**

NAPOMENA: uvijek provjeriti pad tlaka

Toplovodni program

	Tekućina	ULAZ °C	IZLAZ °C	Glavni gubitak (KPa)
Primarni	H_2O	60	40	≤ 10
Sekundarni	H_2O	30	40	≤ 31



SOLARNI TOPLOVOD S BAZENOM

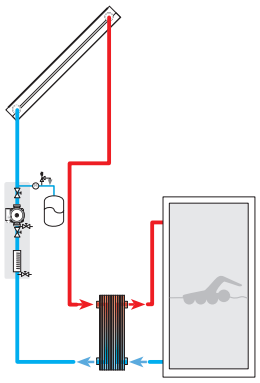
Ugradbena snaga

kW	Šifra	Model
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**

NAPOMENA: uvijek provjeriti pad tlaka

Toplovodni program

	Tekućina	ULAZ °C	IZLAZ °C	Glavni gubitak (KPa)
Primarni	Glyc. 30%	55	35	≤ 2
Sekundarni	H_2O	29	33	≤ 20



SOLARNI TOPLOVOD S PUFEROM

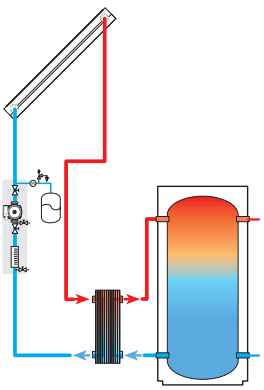
Ugradbena snaga

kW	Šifra	Model
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**

NAPOMENA: uvijek provjeriti pad tlaka

Toplovodni program

	Tekućina	ULAZ °C	IZLAZ °C	Glavni gubitak (KPa)
Primarni	Glyc. 30%	60	40	≤ 5
Sekundarni	H_2O	35	55	≤ 5



TRENUTNA PROIZVODNJA PTV

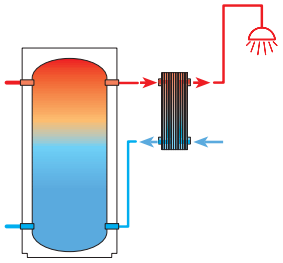
Ugradbena snaga

kW	Šifra	Model
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**

NAPOMENA: uvijek provjeriti pad tlaka

Toplovodni program

	Tekućina	ULAZ °C	IZLAZ °C	Glavni gubitak (KPa)
Primarni	H_2O	50	30	≤ 20
Sekundarni	H_2O	10	43	≤ 20





GENERATORI VRUĆEG ZRAKA

PLINSKI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA 427

PLINSKI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA

UNUTARNJI

PLINSKI GENERATORI VRUĆEG ZRAKA



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)*

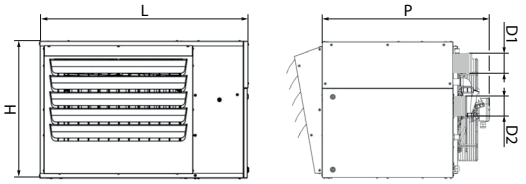
stranica 428

(*) Maks. iskoristiva snaga na 80-60 °C

Visoko učinkoviti unutarnji plinski generatori vrućeg zraka

GP Condens





ERP

- Zidni plinski generatori vrućeg zraka, pred mješavina, visoka učinkovitost
- Do 106% učinkovitosti
- Aksijalni ventilatori

Opis	H mm	L mm	P mm	D1 (*) mm	D2 (*) mm	Neto težina 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

(*) Ženski.

GP Condens je novi zidni plinski generator vrućeg zraka za izravnu, difuznu, kondenzirajuću pred mješavinu, posebno dizajniran za postizanje visokih performansi. Izmjenjivač topline, u potpunosti izrađen od nerđajućeg čelika, pruža najbolje moguće performanse i olakšava pregled kod uobičajenih postupaka čišćenja i održavanja.
S unutarnje strane nalazi se višenamjenska elektronička ploča koja upravlja operacijama paljenja, nadzorom plamena i cjelokupnom sigurnosti.
Nova daljinska upravljačka ploča omogućuje vam prikaz i postavljanje glavnih radnih parametara stroja, programiranje po satu i upravljanje instalacijama u kaskadi do 10 generatora.

– Asortiman sastavljen od 6 modela s izlazom od 10 do 116 kW.
– Kondenzacijski komplet za drenažu kao standard.
– Mogućnost učvršćivanja na zid ili krov (novo).
– Mogućnost upravljanja sa do 10 GP Condensa u kaskadi.
– Unutarnje i spoljne temperaturne sonde (dostupne kao dodatci) za veću učinkovitost mjerenja ambijentalne temperature.
– Široki raspon dodataka za ispuštanje i usisavanje plinskih dimovoda.
– Idealan za grijanje industrijskih, komercijalnih, sportskih prostora, itd.

TEHNIČKI PODATCI

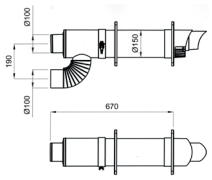
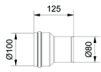
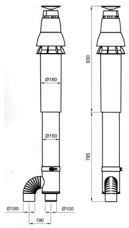
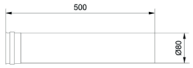
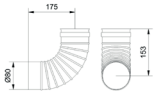
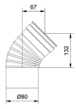
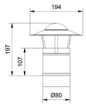
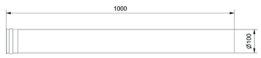
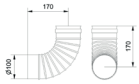
Opis	Korisni izlaz kW		Izlaz peći kW		Izlaz zraka m3/h	Ukupna učinkovitost (*) %		Napomene	Šifra
	min	max	min	max	nazivna	min	max		
GP CONDENS 30	10	28	9,4	29,1	3,200	106,5%	96,1%	(1)	**20139254**
GP CONDENS 40	14	37	13,3	38,5	4,400	105,1%	96,1%	(1)	**20139258**
GP CONDENS 50	19	48	18,4	49,8	5,500	103,2%	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**

(*) U odnosu na neto toplinsku vrijednost (Hi) s povratom latentne topline isparavanja.
(1) GP Condens je kombiniran s daljinskom kontrolnom pločom šifre 20139270. Za kaskadnu operaciju dovoljan je jedna ploča za do maksimalno 10 jedinica grijača u seriji.
Plinski grijači se podešeni da rade sa metanom i mogu biti prebačeni na LPg pomoću isporučenog odgovarajućeg kompleta.
Pribor za ispuh plinskih dimovoda i usis zraka nije uključen u opskrbu i treba ga naručiti odvojeno, odabirući onaj na stranica 430.

DODATCI

Opis	Odredište	Šifra
PRIBOR ZA MONTAŽU		
GP Condens 30-40 polica	GP Condens 30-40	**20032159**
GP Condens 50-120 polica	GP Condens 50-120	**20139265**
Daljinski sobni senzor	GP Condens	**20032160**
Spoljni senzor temperature zraka	GP Condens	**20139267**
Daljinska upravljačka ploča	GP Condens	**20139270**
Obješeni GP Condens	GP Condens	**20139273**

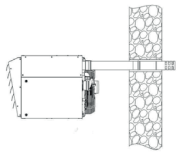
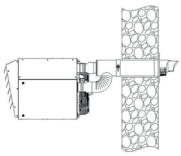
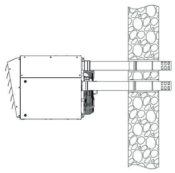
PRIBOR VODA ISPUHA/USISA PLINSKIH DIMOVODA

Crtež	Opis	Šifra
KONCENTRIČNI SUSTAV		
	100/100 koncentričan na zidu	**20032161**
	Podesan Ø80/100	**20139281**
	100/100 koncentričan na krov	**20139288**
DVOSTRUKI SUSTAV		
	Ispusna/usisna cijev Ø80 x 500 mm	**20139278**
	Završetak Ø80	**20139279**
	Završetak Ø100	**20139280**
	Zavojnica Ø80	**20139283**
	Ispusna/usisna cijev Ø80 x 1000 mm	**20139285**
	Zavojnica Ø80	**20139287**
	Krovni završetak Ø80	**20139289**
	Ispusna/usisna cijev Ø100 x 1000 mm	**4155552**
	Ispusna/usisna cijev Ø100 x 500 mm	**4155554**
	Zavojnica Ø100	**4155556**
	Zavojnica Ø100	**4155558**
	Krovni završetak Ø100	**4155564**

DIJAGRAMI UGRADNJE ISPUŠNO/USISNIH PLINSKIH DIMOVODA

CIJEVI PREDNJEG ZIDA

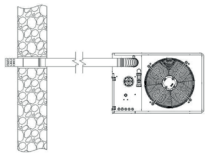
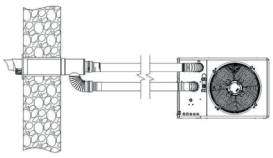
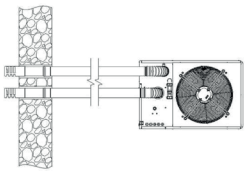
Opis

	20139278	20139279	4155554	20139280	20139281	20032161	20139278	20139279	4155554	20139280
	Pražnjenje dimnog plina				Koncentrični ispust dimnog plina/usisavanje zraka		Dvojni ispust dimnog plina/usisavanje zraka			
GP CONDENS 30	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 40	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 50	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 60	●	●			●	●	●	●		
GP CONDENS 90			●	●		●			●	●
GP CONDENS 120			●	●		●			●	●

CIJEVI PREDNJEG ZIDA

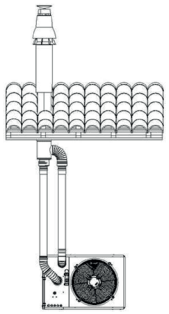
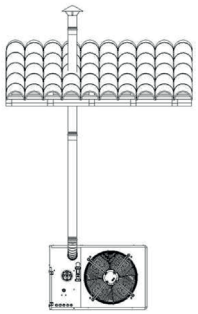
Opis

	20139283	20139278	20139285	20139279	4155556	4155554	4155552	20139280	20139283	20139278	20139285	20139281	20032161	4155556	4155554	4155552	20139283	20139278	20139285	20139279	4155556	4155554	4155552	20139280
	Pražnjenje dimnog plina								Koncentrični ispust dimnog plina/ usisavanje zraka								Dvojni ispust dimnog plina/usisavanje zraka							
GP CONDENS 30	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 40	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 50	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 60	●	●	●	●					●	●	●	●	●				●	●	●	●				
GP CONDENS 90					●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●
GP CONDENS 120					●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●

CIJEVI NA KROVU

Opis

	20139283	20139287	20139278	20139285	20139281	20139288	4155556	4155558	4155554	4155552	20139288	20139283	20139278	20139285	20139289	4155556	4155554	4155552	4155564
	Koncentrični ispust dimnog plina/usisavanje zraka											Pražnjenje dimnog plina							
GP CONDENS 30	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 40	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 50	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 60	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●				
GP CONDENS 90							●	●	●	●	●					●	●	●	●
GP CONDENS 120							●	●	●	●	●					●	●	●	●

Certificato

Norma **ISO 9001:2015**

N° registro certificato **01 100 1917589**

Titolare del certificato: **RIELLO S.p.A**
VIA INGEGNER PILADE RIELLO, 7
37045 Legnago (VR)
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, fabbricazione e assistenza di: bruciatori per riscaldamento residenziale e per applicazioni commerciali e industriali; caldaie murali e scaldabagni; gruppi termici, caldaie a basamento e sistemi per il riscaldamento; collettori e bollitorisolari. Commercializzazione ed assistenza di prodotti a proprio marchio per il condizionamento e la refrigerazione ; prodotti per la cogenerazione e trigenerazione; complementi di impianto; ricambi e accessori; moduli inverter e strutture per impianti fotovoltaici.

Mediante un audit è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 11.12.2019 fino al 10.12.2022.
Certificato da altro OdC dal 11.12.1992 al 11.12.2019

14.01.2020

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111
fax +39 0442 630371

Ožujak **2021**

PRODAJNI KATALOG

Budući da je Tvrtka konstantno angažirana na kontinuiranom unaprjeđivanju sve svoje proizvodnje, estetskih i dimenzionalnih značajki, tehničkih podataka, oprema i dodatci se mogu razlikovati.

www.riello.com/croatia/

Šifra 27018290