

FAMILY SPRINT



Levegő-víz osztott falra függeszthyű R32 hűszivattyűk

RIELLO
Energy For Life

www.riello.com

FAMILY SPRINT A LEVEGŐ-VÍZ SPLIT FALRA FÜGGESZTHETŐ HŐSZIVATTYÚK ÚJ VÁLASZTÉKA

A FAMILY SPRINT split hőszivattyúk arra vannak tervezve, hogy fűtést, hűtést és melegvíz-ellátást biztosítsanak.

Elérhetők 10 teljesítmény méretben, széles választékot kínálnak egységes fázisú modellekben 4 és 16 kW között, valamint három fázisú modellekben 12 és 16 kW között.

A DC Inverter technológiával rendelkező kompresszornak köszönhetően akár 65°C-os fűtési hőmérsékletet is nyújtanak. A beépített vezérlés alapfelszereltségként könnyű kezelést tesz lehetővé a különböző funkciókhoz.



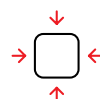
MINDEN ÉVSZAKBAN KOMFORTOS



HATÉKONY TELJESÍTMÉNY



CSENDES MŰKÖDÉS



KOMPAKT MÉRETEK



R32 HŰTŐKÖZEG GÁZ



SZÉLESKÖRŰ



HATÉKONYSÁG ÉS TISZTELET A KÖRNYEZET IRÁNT

A FAMILY SPRINT split hőszivattyúk R32 gázt használnak, amelynek alacsonyabb a globális felmelegedési potenciálja (GWP) a R410A gázhoz képest. A FAMILY SPRINT környezettudatos az R32 hűtőközeg használatának és a megnövelt energiahatékonyságnak(*) köszönhetően.

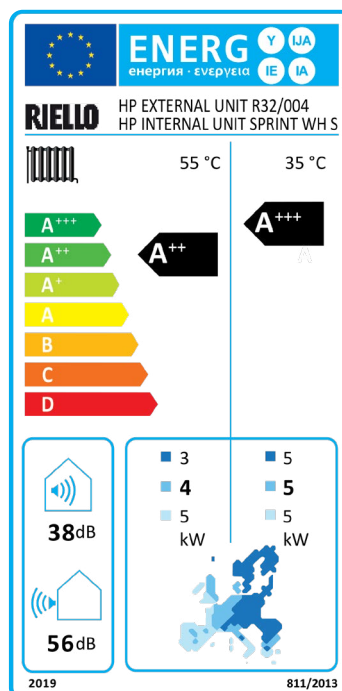
(*) Az előző FAMILY ES split hőszivattyúkhöz képest, amelyek R410A gázt használtak.



ENERGIA OSZTÁLY: A+++*

Az európai ErP irányelv életbe lépése óta (2015. szeptember 26.) a hőszivattyúkat, hasonlóan a más fűtési és melegvíz-előállító berendezésekhez, kötelező a megfelelő energiacímkével osztályozni, amely jelzi a kategóriát. A kötelező címkézés nagyobb átláthatóságot biztosít a termékek jellemzőivel kapcsolatban, amelyek könnyen összehasonlíthatók, előnyben részesítve a felhasználót a hatékonyabb termékek keresésében.

A FAMILY SPRINT hőszivattyúk elérik a A+++ osztályt* (A7°C; W35°C) a hatékonysági besorolásban.

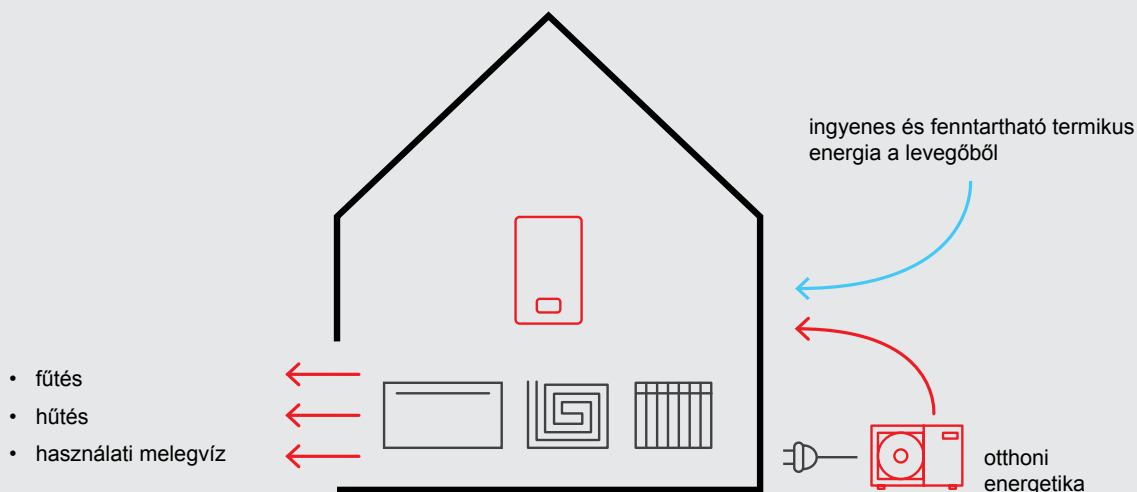


* Ennek a termékkategóriának az energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed.

HOGYAN MŰKÖDIK A FAMILY SPRINT?

A FAMILY SPRINT egy levegő-víz hőszivattyú, amely hőenergiát hasznosít a levegőből, egy megújuló és ingyenes forrásból, azáltal hogy kinyeri azt a kültéri egységen keresztül, és háztartási áramot felhasználva kényelmet biztosít minden évszakban, fűtést,

hűtést és használati melegvizet termelve. Egy inverteres kompresszor és a hűtőgáz segítségével a levegőből származó hőenergia átadódik a HMV előállításához szükséges vízre és padlófűtési rendszerre, a ventilátoros konvektor egységekre és a radiátorok áramlatotott vizébe kerül.



A FAMILY SPRINT ERŐSSÉGE



CSENDES MŰKÖDÉS

Az alacsony zajszint elérése érdekében különböző építési intézkedések alkalmazására került sor, és az ügyfél által aktiválható "Csendes mód" beállítás segítségével akár 39 dB(A)*-kal is csökkenthető a zajszint.



HATÉKONY TELJESÍTMÉNY

Az összes FAMILY SPRINT modell esetében az energiaosztály A+++** a fűtési üzemmódban (levegő hőmérséklete 7°C, víz hőmérséklete 35°C), és akár 65°C központi fűtési hőmérsékletet is elérhet.

* 4 kW-os modell hangnyomása Silent Mode 2-ben

** Ennek a termék kategóriának az energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed.

A KÖRNYEZET TISZTELETBEN TARTÁSA



A FAMILY SPRINT termékcsalád R32 hűtőközeget használ, amely számos előnyt kínál az R410A hűtőközeggel szemben, és megfelel a jelenlegi európai CO₂ kibocsátás-csökkentési céloknak.

AZ R32 HŰTŐKÖZEG ELŐNYEI

- Alacsony globális felmelegedési potenciál (GWP): R410A: 2.088 > R32: 675
- Jobb energiahatékonyság az R410A-val működő termékekhez képest
- Ez egy bizonyítottan megbízható megoldás, amely már alkalmazásra került lakossági légkondicionálókban (MILLIÓK SZÁMA, köztük a Riello AARIA MONO PLUS és AARIA MULTI PLUS modellekben is).



TECHNOLÓGIA: FUNKCIONÁLIS ELEMEEK

4-6 KW



8-16 KW

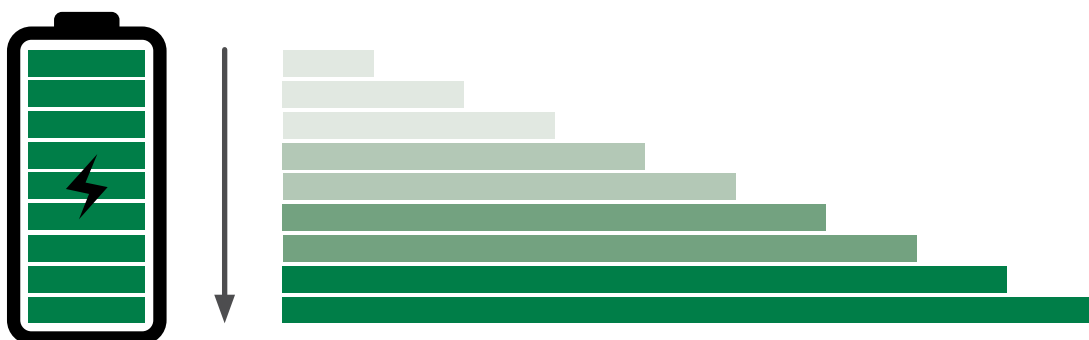


- **INVERTER VEZÉRLŐ TÁBLA** maximális teljesítményt biztosít kritikus terhelési feltételek mellett, és stabilitást és hatékonyságot nyújt részleges terhelés esetén
- **AISI 316 ROZSDAMENTES ACÉL LEMEZ HŐCSEÉLŐ:** zárt cellás kondenzáció elleni szigeteléssel van védelmezve, magas hőcserélő hatékonyságot nyújt
- **MŰKÖDÉSI PARAMÉTER VEZÉRLŐ TÁBLA** folyamatosan elemzi a helyiség és a víz hőmérsékletét annak érdekében, hogy aktiválja a különböző komponenseket, és megfeleljen az igényeknek
- **ELECTRONIKUS KITERJESZTÉSI SZELEP** optimalizálja a hűtőközeg áramlását
- **KÉT ROTORSZÁRNYAS KOMPRESSZOR** Az Inverter rendszer kialakítása, beleértve a két DC rotorszárnyas kompresszort, a ventilátormotort és a szivattyút, pontosan szabályozza a motor sebességét a tényleges terheléshez igazodó megfelelő teljesítmény és energiamegtakarítás érdekében.
- **VENTILÁTOR** A lapát és annak éle speciális kialakítása optimalizálja az áramlási felületet, javítva ezzel a hatékonyságot és csökkentve a ventilátor zajszintjét.
- **HŐCSERÉLŐ BLOKK** bővített felülettel és alumínium "szárnyakkal".

TELJESÍTMÉNY BEMENETI KORLÁTOZÁS

A FAMILY SPRINT rendelkezik a "Teljesítménybemenet Korlátozás" funkcióval, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy korlátozza a házi rendszer teljesítménybemenetét, ezzel segít elkerülni kellemetlen áramkimaradásokat, ha több

elektromos berendezés is egyidejűleg működik. Valójában a hőszivattyú 9 különböző szintet kínál, amelyeket egyszerűen* választhat ki a vezérlőpultról az áramellátás teljesítmény profiljának megfelelően.



*A kívánt szint beállítása az első telepítés során történik, és később megváltoztatható a technikai támogatással való kapcsolatfelvétel útján.

FEDÉLZETI VEZÉRLÉS MINT SZABVÁNY

A fedélzeti vezérlés alapkivitelen minden hőszivattyús, osztott rendszerű beltéri egységhez tartozik. Könnyen kezelhető, lehetővé teszi többek között az összes elérhető funkció, például az "Antifreeze" és "Holiday" aktiválását, valamint a heti programozás beállítását a házi kényelem kezeléséhez.

A nagy háttérvilágítással rendelkező kijelző intuitív ikonokat tartalmaz, amelyek megkönnyítik az olvasást, amit továbbá segít a többnyelvű menü is.



TELEPÍTÉS RUGALMASSÁG

A FAMILY SPRINT, melyet egy kompakt beltéri egység jellemez, érvényes megoldást jelent akár egy falra függeszthető gázkazán cseréjeként, akár új Riello gázkazánnal kombinálható házként. Hidegebb éghajlati viszonyok mellett a gázkazán kiegészítő hőforrásként szolgálhat.



4-6 KW

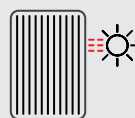


8-16 KW

KIEGÉSZÍTŐ HŐFORRÁSOK

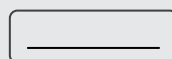


FALI
KONDENZÁCIÓS KAZÁN



NAPKOLLEKTOR
HMV TERMELESRE

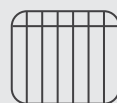
TERMINÁLIS EGYSÉGEK



FAN COILOK



PADLÓFŰTÉS



RADIÁTOROK

TARTOZÉKOK ÉS RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK KÉRDÉSEK KÜLÖNBÖZŐ KÖVETELMÉNYEKRŐL

A FAMILY SPRINT split hőszivattyúk otthoni kényelemre vannak tervezve, és kombinálhatók különböző rendszerkiegészítő elemekkel a fűtéshez és hűtéshez, például Riello ventilátoros tekercsekkel. A FAMILY SPRINT széles választékának köszönhetően, mely 4 és 16 kW közötti modelleket foglal magában, lehetővé teszi, hogy kielégítse a különböző rendszer-követelményeket. Ezenkívül lehetőség van választani olyan beltéri egységek közül, amelyek rendelkeznek és nem rendelkeznek kiegészítő tartalékhozval.

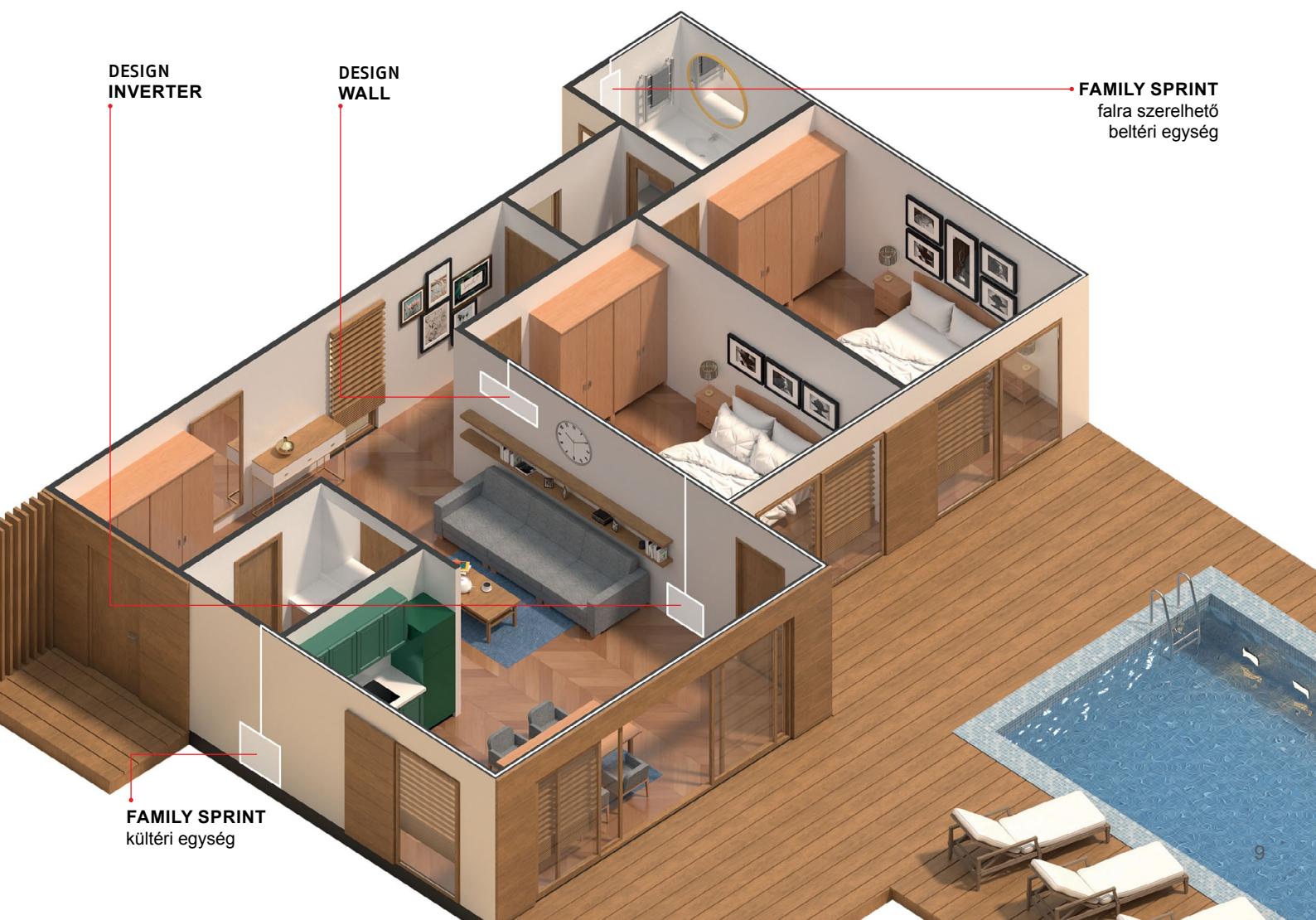
Ez a széleskörű kínálat választ ad azoknak, akik további fűtőelemet szeretnének, hogy növeljék a teljesítményt anélkül, hogy nagyobb méretű modellre váltanának. A kiegészítő ellenállás, amely a modelleken elhelyezésre kerül, már előre felszerelve van az egységen, hogy egyszerűsítse a teljes hőszivattyú rendszer telepítését.

**DESIGN
WALL**



**DESIGN
INVERTER**

**FEDEZZE FEL VENTILÁTOROS HŐCSERÉLŐINK
VÁLASZTÉKÁT A RIELLO OLDALÁN.**



**DESIGN
INVERTER**

**DESIGN
WALL**

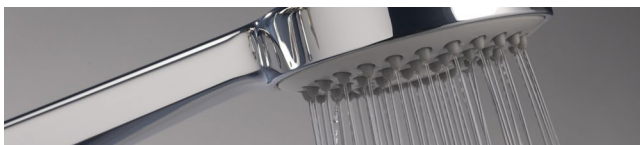
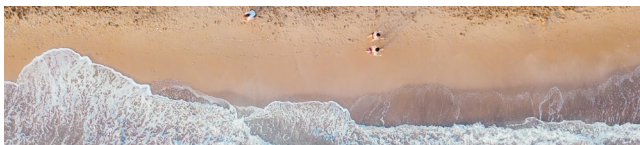
FAMILY SPRINT
falra szerelhető
beltéri egység

FAMILY SPRINT
kültéri egység

KOMFORT MINDEN ÉVSZAKRA

A FAMILY SPRINT hőszivattyú termékcsalád széles körű kültéri levegő hőmérsékletével használható

Ahogy a grafikonok mutatják, fűtési üzemmódban -25°C kültéri hőmérsékletig képes működni, hűtési üzemmódban pedig akár $+43^{\circ}\text{C}$ -ig, valamint használati meleg víz előállításakor -5°C -tól $+43^{\circ}\text{C}$ -ig kültéri hőmérsékleten.

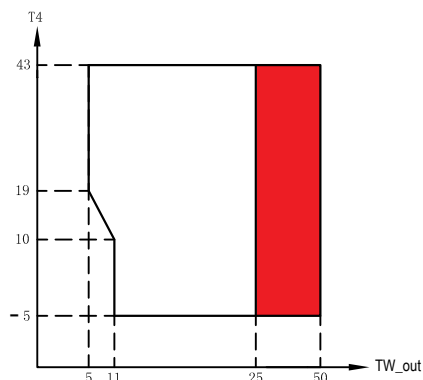


ÜZEMI HATÁRÉRTÉKEK

- Működési tartomány csak gázkazánnal vagy elektromos ellenállással
- Működési határérték hőszivattyúval, a lehetséges határok között és védelemmel
- Maximális bemeneti víz hőmérséklet vezeték a hőszivattyú működéséhez

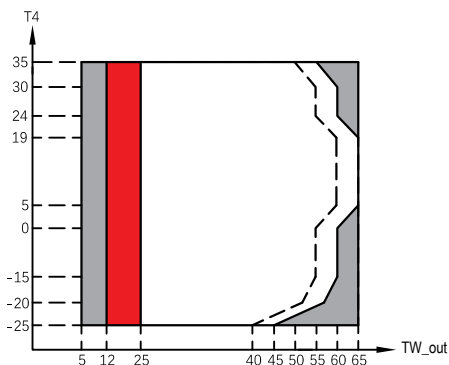
T_{w_ki} = áramló víz hőmérséklete
 T_4 = külső levegő hőmérséklet

HÚTÓ ÜZEMMÓD



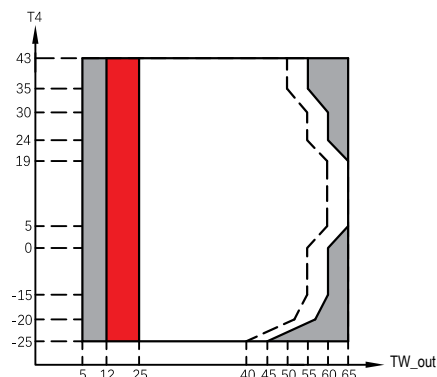
FŰTŐ ÜZEMMÓD

Az alábbiakban felsoroljuk a maximális kilépő víz hőmérsékleteket (T_{w_ki}), amelyeket a hőszivattyú elérhet különböző külső hőmérsékleteken (T_4):

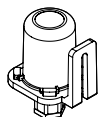


HMV (HASZNÁLATI MELEG VÍZ) ÜZEMMÓD

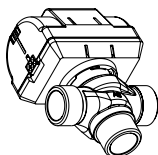
Az alábbiakban felsoroljuk a maximális kilépő víz hőmérsékleteket (T_{w_ki}), amelyeket a hőszivattyú elérhet különböző külső hőmérsékleteken (T_4):



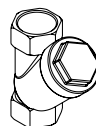
KIEGÉSZÍTŐK



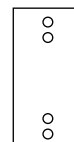
KÜLTÉRI LEVEGŐ
SZENZOR



3 IRÁNYÚ ELOSZTÓ SZELEP
(1" ÉS 1/4 ÉS 1")

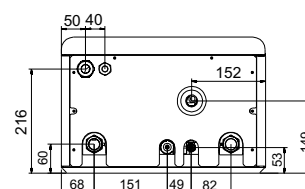
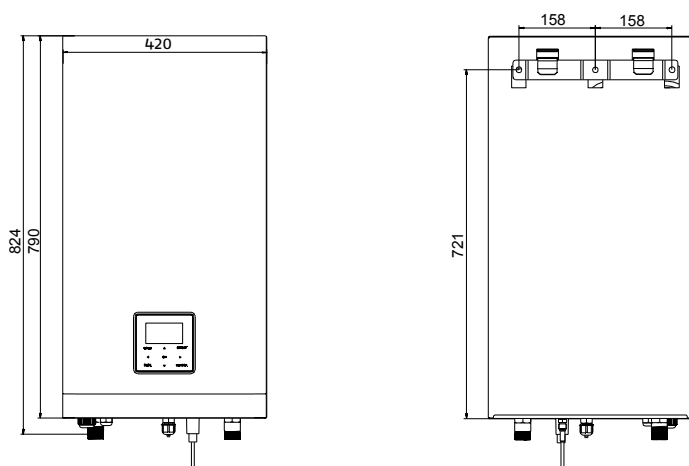


1" Y-SZÜRŐ



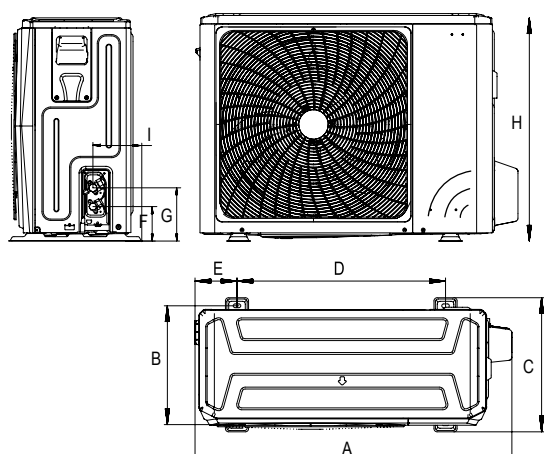
TARTÁLY
HMV ELŐÁLLÍTÁSRA

MŰSZAKI RAJZOK

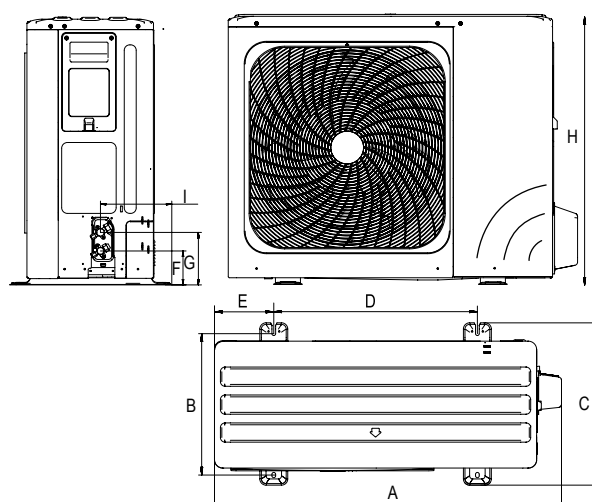


L x W x D: 420×790×270 MM

4-6 kW



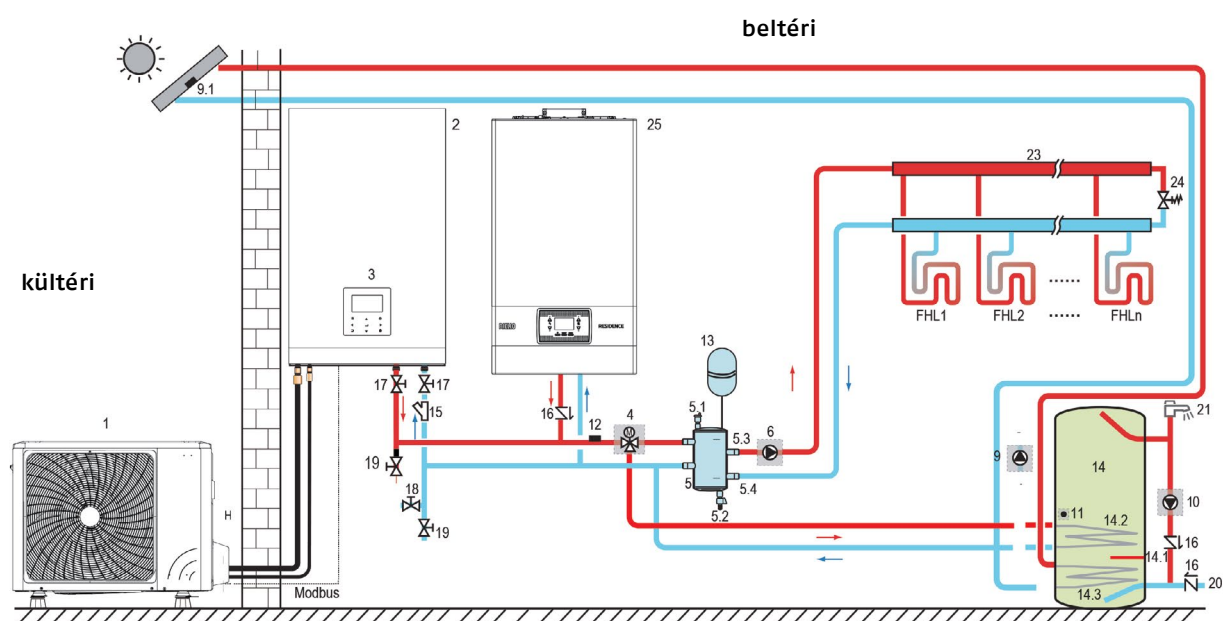
8-16 kW



Modell	me.	A	B	C	D	E	F	G	MAG	K
4-6 kW	mm	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8-10-12-14-16 kW	mm	1118	456	523	656	191	110	170	865	230

TIPIKUS ALKALMAZÁSI MINTÁK

Példa egy rendszerre FAMILY SPRINT-tel és kiegészítő fűtési forrással padlófűtéshez és HMV-előállításához
HMV-tartályon és szoláris hőenergián keresztül

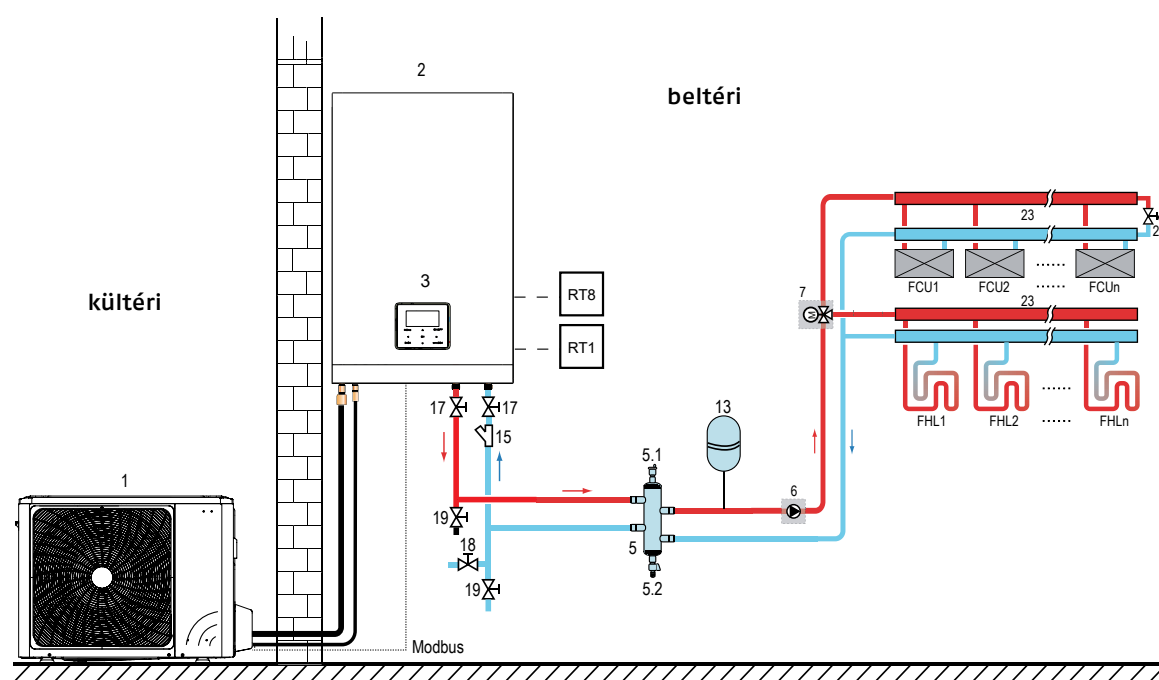


- | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| 1 Kültéri egység | 5,2 Lefolyószelep | 17 Elzáró szelep* | 25 Beretta falra függeszthető gázkazán*/** |
| 2 Beltéri egység | 6 Külső keringető szivattyú* | 18 Töltőszelep* | RT8 Nagyfeszültségű szobatermosztát |
| 3 Végfelhasználói felület | 7 SV2: 3 utas szelep* | 19 Lefolyószelep* | FHL 1... n Padlófűtési kör* |
| 5 Puffertartály* | 13 Tágulási tartály* | 23 Gyűjtő-/elosztórendszer* | FCU 1... n Fan coil* |
| 5,1 Automata légtelenítő szelep | 15 Szűrő (kiegészítő) | 24 Kerülő szelep* | |

*kiegészítőként külön megvásárolható

**ellenőrizze a kiválasztott egyedi gázkazán modell kompatibilitását

Példa egy FAMILY SPRINT rendszerre fűtéshez, padlófűtésen keresztül, és hűtéshez, ventilátoros hőcserélő egységeken keresztül.



- | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|----------------------------|----|--------------------------|------------|---------------------------------|
| 1 | Kültéri egység | 5,2 | Lefolyószelep | 17 | Elzáró szelep* | RT8 | Nagyfeszültségű szobatermosztát |
| 2 | Beltéri egység | 6 | Külső keringető szivattyú* | 18 | Töltőszelep* | FHL 1... n | Padlófűtési kör* |
| 3 | Végfelhasználói felület | 7 | SV2: 3 utas szelep* | 19 | Lefolyószelep* | FCU 1... n | Fan coil* |
| 5 | Puffertartály* | 13 | Tágulási tartály* | 23 | Gyűjtő-/elosztórendszer* | | |
| 5,1 | Automata légtelenítő szelep | 15 | Szűrő (kiegészítő) | 24 | Kerülő szelep* | | |

*kiegészítőként külön megvásárolható

MŰSZAKI ADATOK

	U.M.	004	006	008	010	012	014	016	012T	014T	016T
TELJESÍTMÉNY ADATOK											
TELJESÍTMÉNY FŰTÉS ESETÉN (A7°C; W35°C) ⁽¹⁾											
Névleges fűtési kapacitás	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
COP	kW/kW	5,20	5,00	5,20	5,00	4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
SCOP	kW/kW	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
ηs	%	191	195	206	205	189	186	182	189	186	182
Szezonális energiaosztály	D → A+++*	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
TELJESÍTMÉNY FŰTÉS ESETÉN (A7°C; W45°C) ⁽²⁾											
Névleges fűtési kapacitás	kW	4,35	6,35	8,20	10,00	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
COP	kW/kW	3,80	3,75	3,95	3,80	3,80	3,65	3,60	3,80	3,65	3,60
TELJESÍTMÉNY FŰTÉS ESETÉN (A7°C; W55°C) ⁽³⁾											
Névleges fűtési kapacitás	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
COP	kW/kW	2,95	3,00	3,18	3,10	3,10	3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
SCOP	kW/kW	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
ηs	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
Szezonális energiaosztály	D → A+++*	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
TELJESÍTMÉNY HŰTÉS ESETÉN (A35°C; W18°C) ⁽⁴⁾											
Névleges hűtési teljesítmény	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00	13,50	14,20	12,00	13,50	14,20
EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00	3,61	3,61	4,00	3,61	3,61
SEER		7,77	8,21	8,95	8,78	7,10	6,90	6,75	7,04	6,85	6,71
TELJESÍTMÉNY HŰTÉS ESETÉN (A35°C; W7°C) ⁽⁵⁾											
Névleges hűtési teljesítmény	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
SEER		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
HANGTELJESÍTMÉNYSZINTEK											
Hangnyomás ⁽⁶⁾ - kültéri egység	dB(A)	44	45	46	49	50	51	54	50	51	55
Hangteljesítmény ⁽⁷⁾ - kültéri egység	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Hangnyomás ⁽⁶⁾ - beltéri egység	dB(A)	28	28	30	30	32	32	32	32	32	32
Hangteljesítmény ⁽⁷⁾ - beltéri egység	dB(A)	38	38	40	40	42	44	44	42	44	44
ELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK											
Hálózati feszültség	V/F/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50			
Engedélyezett feszültség	V	220-240						380-415			
Összes teljesítmény felvétel ⁽⁸⁾	kW	2,2	2,6	3,3	3,6	5,4	5,7	6,1	5,4	5,7	6,1
Teljes terhelésű áram ⁽⁹⁾	A	12	14	16	17	25	26	27	10	11	12
Hűtőközeg		R32									
Hűtőközeg töltet	kg	1,5		1,65				1,84			
Kompresszor típus		DC inverteres kettős forgókompresszor									
Kültéri ventilátor típusa		DC motor/horizontális									
Ventilátorok száma		1									
Légoldali hőcserélő		Fin coil									
Vízoldali hőcserélő		Lemez típus									

* Ennek a termékkategóriának az energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed.
(1) Külső levegőhőmérséklet 7°C DB; víz befolyó/kifolyó 30/35°C
(2) Külső levegőhőmérséklet 7°C DB; víz befolyó/kifolyó 40/45°C
(3) Külső levegőhőmérséklet 7°C DB; víz befolyó/kifolyó 47/55°C
(4) Külső levegőhőmérséklet 35°C; víz befolyó/kifolyó 23/18°C
(5) Külső levegőhőmérséklet 35°C; víz befolyó/kifolyó 12/7°C
(6) Az egység előtt 1 méterrel és (1+egység magassága)/2 méterrel a padló felett, félig visszhangmentes kamrában mérve.
(7) A EN 12102-1 szabványnak megfelelően deklarált érték.
(8) A kompresszorok és ventilátorok által felvett teljesítmény a határüzemi körülmények között, névleges tápfeszültségnél.
(9) Maximális áramerősség a rendszerben

⚠ A teljesítményeket a releváns EU szabványok és jogszabályok szerint nyilvánítják ki:
EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

U.M. 004 006 008 010 012 014 016 012T 014T 016T

TELJESÍTMÉNY A KLIMATIKUS ZÓNA ALAPJÁN

ÁTLAGOS ZÓNA - ÁTLAGOS HŐMÉRSÉKLET (47/55°C)

ηs	%	129,5	137,9	131,5	136,6	135,1	135,6	133,3	135,1	135,6	133,2
SCOP	kW/kW	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
Pdesign -7°C	kW	3,89	5,04	5,84	6,78	10,24	10,68	11,52	10,24	10,68	11,52
Pdesign +2°C	kW	2,38	3,12	3,76	4,28	6,52	6,86	7,18	6,52	6,86	7,18
Pdesign +7°C	kW	2,94	2,08	2,43	2,77	4,36	4,63	4,67	4,36	4,63	4,67
Pdesign +12°C	kW	1,32	1,28	1,39	1,58	3,29	3,31	3,31	3,29	3,31	3,32
Éves energiafelhasználás	kWh	2,74	3,34	4,05	4,53	6,92	7,20	7,89	6,92	7,20	7,89
Energiahatékonysági osztály	D → A+++*	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Beltéri hangteljesítményszint	dB(A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43
Kültéri hangteljesítményszint	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68

ÁTLAGOS ZÓNA - ALACSONY HŐMÉRSÉKLET (30/35°C)

ηs	%	191	195	205,6	204,8	189,4	185,7	181,7	189,3	185,6	181,6
SCOP	kW/kW	4,85	4,95	5,22	5,2	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
Pdesign -7°C	kW	4,88	6,03	7,18	8,1	10,61	12,14	13,45	10,61	12,14	13,45
Pdesign +2°C	kW	3,05	3,88	4,65	5,18	6,69	7,94	8,56	6,69	7,94	8,56
Pdesign +7°C	kW	1,93	2,39	2,9	3,32	4,44	5,2	5,7	4,44	5,2	5,7
Pdesign +12°C	kW	1,48	1,39	1,63	1,65	3,74	3,75	3,78	3,74	3,75	3,78
Éves energiafelhasználás	kWh	2,35	2,84	3,21	3,64	5,15	6,01	6,80	5,15	6,01	6,80
Energiahatékonysági osztály	D → A+++*	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Beltéri hangteljesítményszint	dB(A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43
Kültéri hangteljesítményszint	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68

MELEG ZÓNA - ÁTLAGOS HŐMÉRSÉKLET (47/55°C)

ηs	%	162,4	164,7	176,9	180,3	174	174,9	176	173,8	174,7	175,8
Pdesign +2°C	kW	4,83	5,02	7,55	8,06	12,07	13,04	13,38	12,07	13,04	13,38
Pdesign +7°C	kW	3,22	3,31	5,38	5,54	8,04	9,11	9,11	8,04	9,11	9,11
Pdesign +12°C	kW	1,47	1,59	2,31	2,53	3,75	4,08	4,06	3,75	4,08	4,06
Éves energiafelhasználás	kWh	1,62	1,64	2,48	2,51	3,77	4,25	4,23	3,78	4,23	4,23

MELEG ZÓNA - ALACSONY HŐMÉRSÉKLET (30/35°C)

ηs	%	255,4	259,8	276,6	280,5	256,1	260,3	248,5	255,6	259,8	248,1
Pdesign +2°C	kW	5,34	5,93	7,56	8,44	11,1	12,04	13,1	11,1	12,04	13,1
Pdesign +7°C	kW	3,56	3,93	5,22	5,52	7,14	7,78	8,41	7,14	7,78	8,41
Pdesign +12°C	kW	1,63	1,79	2,62	2,62	3,55	3,75	3,87	3,55	3,75	3,87
Éves energiafelhasználás	kWh	1,14	1,24	1,55	1,61	2,29	2,45	2,78	2,29	2,46	2,78

HIDEG ZÓNA - ÁTLAGOS HŐMÉRSÉKLET (47/55°C)

ηs	%	102,1	111,1	112	116,4	117,8	118,9	121,8	117,7	118,9	121,8
Pdesign -7°C	kW	2,13	2,7	3,86	4,27	6,63	6,89	7,64	6,63	6,89	7,64
Pdesign +2°C	kW	1,28	1,6	2,21	2,57	4,06	4,32	4,42	4,06	4,32	4,42
Pdesign +7°C	kW	1,01	1,02	1,44	1,65	2,78	3,06	2,97	2,78	3,06	2,97
Pdesign +12°C	kW	1,36	1,37	1,46	1,47	3,33	3,33	3,43	3,33	3,33	3,43
Éves energiafelhasználás	kWh	3,15	3,68	4,95	5,54	8,41	8,86	9,30	8,42	8,86	9,31

HIDEG ZÓNA - ALACSONY HŐMÉRSÉKLET (30/35°C)

ηs	%	159,5	165,3	170	169,8	160,2	159,6	157,8	160,2	159,6	157,8
Pdesign -7°C	kW	2,75	3,42	4,46	4,83	7,05	7,96	8,31	7,05	7,96	8,31
Pdesign +2°C	kW	1,77	2,06	2,69	2,94	4,67	5,05	5,26	4,67	5,05	5,26
Pdesign +7°C	kW	1,17	1,46	1,65	1,92	3,14	3,15	3,62	3,14	3,15	3,62
Pdesign +12°C	kW	1,43	1,44	1,65	1,65	3,57	3,57	3,34	3,57	3,57	3,34
Éves energiafelhasználás	kWh	2,76	3,3	3,97	4,42	6,87	7,66	8,43	6,87	7,66	8,43

* Ennek a termékkategóriának az energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed.



Az adatokat az energia címkézési irányelv 2010/30/EK és az EU 811/2013 rendelete szerint nyilvánították ki.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italy
tel. +39 0442 630111

www.riello.com



FAMILY SPRINT

A Riello fenntartja a jogot, hogy a jelen dokumentumban szereplő információkat és specifikációkat bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. Az itt található tartalom és információk kizárólag tájékoztató jellegűek, és nem szolgálnak jogi vagy szakmai tanácsadásra. Ez a dokumentum ezért nem tekinthető kötelező érvényűnek harmadik felekre nézve.

©2025Riello S.p.A. Minden jog fenntartva.

Kód: 27020934 - HU - rev.02 - 06/2026