



Hőszivattyúk

A piac egyik leghalkabb, osztott hűtési körrel rendelkező levegő-víz hőszivattyúja, számos felhasználási lehetőséggel.



GeniaSet Split

Levegő-víz hőszivattyú fűtésre, illetve aktív hűtésre tárolós kompakt egységgel



GeniaAir Split & GeniaAir Split HMV

Levegő-víz hőszivattyú fűtésre, illetve aktív hűtésre külső tárolóval biztosított HMV-készítéssel



Genia Hybrid Split

Levegő-víz hőszivattyú fűtésre, illetve aktív hűtésre kombi gázkészülékkel összekötve

(2) A GeniaAir Split kültéri és a GeniaAir Split fali beltéri egység Franciaországban készül

	GeniaSet Split					GeniaAir Split					GeniaAir Split HMV					Genia Hybrid Split				
Megnevezés	3	5	7	10	12	3	5	7	10	12	3	5	7	10	12	3	5	7	10	12
Fűtés			✓					✓					✓					✓		
HMV			✓ 190 liter					-					✓ 300 liter							Kombi fali készülék
Aktív hűtés			✓					✓					✓					✓		
Kiegészítő fűtés	Elektromos fűtőpatron (5,4 - 8,5 kW között)					Elektromos fűtőpatron (5,4 - 8,5 kW között)					Elektromos fűtőpatron (5,4 - 8,5 kW között)					Kombi gázkészülék				
Energiahatékonysági osztály fűtési üzemben, 35°C-nál ⁽³⁾	A+++					A+++					A+++					A+++				
Energiahatékonysági oszt. (HMV)	A					-					B (HMV-tároló)					-				
Teljesítmény (-7°C / 35°C), kW-ban	3,56	4,88	6,68	10,2	11,8	3,56	4,88	6,68	10,2	11,8	3,56	4,88	6,68	10,2	11,8	3,56	4,88	6,68	10,2	11,8
COP (A7°C / W35°C) ⁽⁴⁾	4,89	4,68	4,58	4,57	4,54	4,89	4,68	4,58	4,57	4,54	4,89	4,68	4,58	4,57	4,54	4,89	4,68	4,58	4,57	4,54
Az aktív hűtés teljesítménye (A35°C / W18°C), kW-ban	4,83	4,83	6,3	12,8	12,8	4,83	4,83	6,3	12,8	12,8	4,83	4,83	6,3	12,8	12,8	4,83	4,83	6,3	12,8	12,8
EER (A35°C / W18°C)	3,76	3,76	3,58	3,28	3,28	3,76	3,76	3,58	3,28	3,28	3,76	3,76	3,58	3,28	3,28	3,76	3,76	3,58	3,28	3,28

(3) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint

(4) COP az EN 14511 szerint

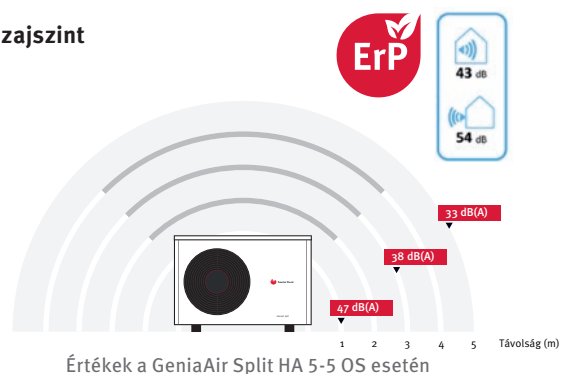


33 dB(A) 5 méternél: tud ennél jobbat?

› A gondos tervezés eredménye, aminek bizonyítéka az alacsony zajszint

Csak 33 dB(A) teljes terhelésnél! ⁽²⁾

Ez egy csendes helyiség zajterhelése napközben. Annak érdekében, hogy ez az eredmény elérhető legyen, minden alkotóelem megtervezése, illetve kiválasztása rendkívüli körültekintéssel történt, a zajkeletkezés és terjedés csökkenése érdekében.



Csak 25 dB(A), halk üzemmódban! ⁽³⁾

Ez egy csendes helyiség zajterhelése éjszaka.

A halk üzemmódnak köszönhetően:

- megtervezhetők a "csendes üzem" periódusai
- minden időablak számára előre meghatározható a teljesítményredukció (akár 40%-kal) a névleges hőteljesítményhez képest ⁽⁴⁾

(2) A GeniaSet Split HA 5-5 STB esetén, szabadtérben, 5 m-es távolságnál (2-es iránytényező mellett)

(3) A GeniaSet Split HA 5-5 STB esetén, +7 / 55 °C üzemi állapotban (EN 12102), 5 m-es távolságnál (2-es iránytényező mellett), a teljesítmény 40%-ánál

(4) Időablakok alapján programozható zajcsökkentési funkció

GeniaSet Split

Osztott hűtési körrel, kompakt beltéri egységgel



Fűtés és melegvíz-készítés egyben

Ideális megoldás, elsősorban új építésű családi házak számára

- Optimalizált teljesítmény, akár 5-ös COP mellett⁽²⁾
- Fűtési osztály (ErP): A+++⁽³⁾ 35 °C-os fűtési előremenő esetén
- Alkalmas új építésű lakóingatlanokban, de felújításokhoz is. Teljesítmény 3,56 és 11,8 kW között, -7 °C / 35 °C üzemállapotnál

Egy abszolút komfortos megoldás

- Rendkívül halk készülék: 33 dB(A) zajterhelés 5 m-es távolságnál⁽¹⁾
- Tökéletes komfort és bármilyen körülmény mellett: működés egészen -20 °C-os külső léghőmérsékletig, 8 vagy 12 fokozatban léptethető elektromos rásegítő fűtés (típus-függő)
- Emelt melegvíz-komfort egy család normál melegvíz-szükségleteinek fedezésére: 246 liter, 40 °C-os HMV
- Aktív hűtés (használatra erre alkalmas rendszerkialakítást igényel)

Kivitelezőknek, szervizeknek fejlesztett hőszivattyú

- A kompakt beltéri egység a könnyű szállíthatóság érdekében két egységre bontható, így az befér a legszűkebb helyekre is
- **Egyszerű telepítés:** a beltéri egység működésre teljesen előkészített, funkcionalitása burkolat alá integrálható komponensekkel bővíthető
- Az épületen belül szinte bárhol elhelyezhető: **a hűtőkör csővezeték minimális hosszúsága: 3 m**
- Fejlett és rendkívül informatív diagnosztikai rendszer

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Nantes-ban gyártott hőszivattyú⁽⁴⁾
- Halk üzem: akusztikailag is szigetelt alkotóelemek

Rendszer és kompatibilitás

A vezetékes bekötést igénylő MiPro Sense időjárás-követő rendszerszabályozóval

Rendkívül egyszerű beüzemelés:

- Magyarázó szövegekkel támogatott, vezetett beüzemelés, lépésről lépésre
- A buszrendszerbe bekötött alkotóelemek automatikus felismerése
- A sok, gyárilag előre definiált paraméternek köszönhetően rendkívül gyorsan elvégezhető az üzembe helyezés

További tudnivalók a "Szabályozók" fejezet alatt

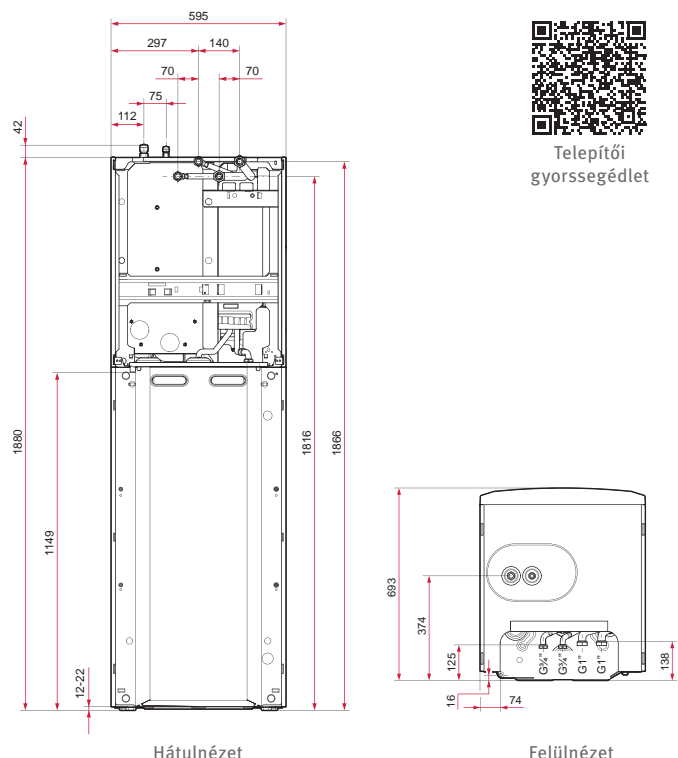
Saunier Duval-javaslat

Egyszerű diagnosztika a szervizhez

A fejlett diagnosztikai rendszernek köszönhetően egyszerű a hibakeresés, valamint az azt követő javítás. Jó hozzáférési lehetőség a hűtési kör egyes alkotóelemeihez.



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Telepítési
gyorssegédlet

(1) GeniaSet Split HA 5-5 OS, szabad térben, 2-es irányítványozó mellett
(2) GeniaAir Split HA 3-5 OS, +7 °C / 35 °C üzemállapotban (az EN 14511 szerint)
(3) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
(4) A GeniaAir Split kültéri, és a GeniaAir Split fali beltéri egység Franciaországban készül

GeniaSet Split	3	5	7	10/230V	10/400V	12/230V	12/400V
ErP adatok							
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 35°C-os fűtővíz-hőmérséklettel ⁽⁶⁾	% / -	185 / A+++	175 / A++	173 / A++	180 / A+++	175 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 55°C-os fűtővíz-hőmérséklettel ⁽⁶⁾	% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++	132 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, HMV (η _{Wh}) / osztály	% / -	102 / A	102 / A	112 / A	97 / A	97 / A	
Csapolási profil		L	L	XL	XL	XL	

GeniaAir Split kültéri egység			3	5	7	10/230V	10/400V	12/230V	12/400V
Fűtési teljesítmény									
A -7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,56	4,88	6,68	10,15	11,8		
	COP		3,11	2,67	2,64	2,78	2,45		
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,13	4,42	5,78	9,7	10,25		
	COP		4,89	4,68	4,58	4,57	4,54		
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,27	4,47	5,84	8,87	9,87		
	COP		2,43	2,26	2,22	2,45	2,39		
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,05	4,04	5,47	9,06	9,6		
	COP		3,54	3,49	3,57	3,49	3,49		
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,03	4,1	5,47	8,42	9,32		
	COP		1,93	1,95	1,98	2,01	1,95		
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	2,73	3,69	4,95	10,35	10,9		
	COP		2,62	2,67	2,6	2,77	2,77		
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete			- 20 °C						
Az aktív hűtési üzem teljesítménye									
A 35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény	kW	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8		
	Energiahatékonysági tényező (EER)		4	4	3,8	3,3	3,3		

A hűtőkör jellemzői								
A moduláció típusa		Inverter						
Hűtőközeg		R410A						
A hűtőközeget töltet mennyisége (15 m-ig)	kg	1,5	1,5	2,39	3,6	3,6		
A hűtőkör csővezeték átmérője (folyadék - gáz)	coll	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"				
Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül)	m	3 / 15 / 25 (kültéri egy. a beltéri alatt) vagy 3 / 15 / 40 (kültéri egy. a beltéri felett)						
Maximum (hűtőközeg-hozzáadással)								
Magasságkülönbég	m	10 (kültéri egység a beltéri alatt) / 30 (kültéri egység a beltéri felett)						
Elektromossági jellemzők								
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Legnagyobb áramfelvétel	A	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	16 (C típus)			25 (C típus)	16 (C típus)	25 (C típus)	16 (C típus)
Stand-by fogyasztás	W	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	16,8	16,8
Akusztikai jellemzők								
Hangteljesítmény A7°C / W55°C (EN 14511)	dB(A)	53	54	54	60		60	
Normál üzemmód	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾	47 / 38 / 33		48 / 39 / 34	53 / 44 / 39		53 / 44 / 39	
Halk üzem ⁽⁸⁾	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾	38 / 29 / 25		40 / 31 / 26	45 / 36 / 31		45 / 36 / 31	
További információk								
Nettó tömeg	kg	82		113	191			
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	765 / 1 100 / 450		965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450			
Csomagolása		Raklapon szállítva						

GeniaSet Split kompakt beltéri egység		3	5	7	10/230 V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
Melegvíz-készítési jellemzők								
A tároló űrtartalma	l				188			
Legnagyobb melegvíz-hozam (40°C-os kevert víz)	l		249	243		242		242
Tároló típusa					Zománczott acél			
Korrózió elleni védelem					Magnézium védőanód			
A fűtési kör főbb jellemzői								
A fűtési kör csatlakozásai	coll				1			
HMV-csatlakozások	coll				3/4			
A fűtés tágulási tartályának űrtartalma	l				15			
A fűtési kör legnagyobb nyomása	bar				3			
Max. hálózati nyomás	bar				10			
Elektromossági jellemzők								
Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye	kW	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,5 (12 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,5 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5			23,5	14	23,5	14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C típus)			25 (C típ.)	16 (C típ.)	25 (C típ.)	16 (C típ.)
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzemben	W	60			100			
Akusztikai jellemzők								
Belső hangteljesítmény	dB(A)	44	43	44	45		44	
További információk								
Nettó tömeg	kg	158			159	160		160
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	1 880 / 595 / 693						
Csomagolása		Raklapra állítva, kompletten összeszerelve						

5 év⁽⁹⁾ GARANCIA	5 év⁽⁹⁾ GARANCIA	2 év GARANCIA	15 év alkatrész- ellátás
Kompresszor	Tároló	Egyéb kom- ponensek	

(6) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
(7) Szabad térben, 2-es irányítványozó mellett
(8) Csökkentés a hőszivattyú névleges hőteljesítményének 60%-áig
(9) Kiterjesztett garanciával



Rendszerelemek kiválasztása

GeniaSet Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

Kiválasztási paraméter	Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
------------------------	------------	----------------	---------------------

1

Modell / teljesítmény kiválasztása







Split rendszerű hőszivattyú kompakt beltéri egységgel

230 V	GeniaSet Split 3	3,6 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V	0010021148	1 217 900
			GeniaSet Split HA 5-5 STB	0010023171	1 086 600
	GeniaSet Split 5	4,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	0010021149	1 295 400
			GeniaSet Split HA 5-5 STB	0010023171	1 086 600
	GeniaSet Split 7	6,7 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	0010021150	1 459 500
			GeniaSet Split HA 7-5 STB	0010023172	1 114 200
400 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	0010021151	1 843 200
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 149 400
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	0010021153	2 018 200
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 149 400
	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	0010021152	1 914 400
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 149 400
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	0010021154	2 382 900
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 149 400

2

A telepítés konfigurációja (a körök száma, illetve azok szabályozása)

A hidraulikus kialakításhoz kapcsolódó szabályozók

1 körös hidraulika  vagy 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	50 900	
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	50 900	
		SR 92 távvezérlő (1 db)	0020260969	39 000	
		Integrálható direkt köri készlet	0020170507	191 700	
		Szekunder direkt köri készlet	0020170509	75 400	
		Integrálható kevert köri készlet	0020170508	143 900	
2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	RED-5 bővítőmodul	0020257510	88 100	
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 		MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	50 900	
		SR 92 távvezérlő (2 db)	0020218375	39 000 / darab	
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	88 100	
3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 					

3

A fűtési és tároló-bekötő készlet kiválasztása

A hidraulikus bekötés készlete

GeniaSet Split	Csatlakozókészlet (HA x-5 STB)	0020250220	98 400
----------------	--------------------------------	------------	--------

Kiválasztási paraméter	Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
------------------------	------------	----------------	---------------------

4 A kültéri egység rögzítésének kiválasztása

A kültéri egység telepítését segítő, opcionális tartozékok

Földre helyezés	Bakokon	Rezgéscsillapító láb (4 db gumibak)	0020252091	29 000
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	40 500
Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió)	Hőszigetelt homlokzaton	Fali tartó hőszigetelt homlokzatra	0020250224	150 000
	Szimpla homlokzaton	Standard fali tartó	0020250225	84 000

5 További, külön rendelhető komponensek

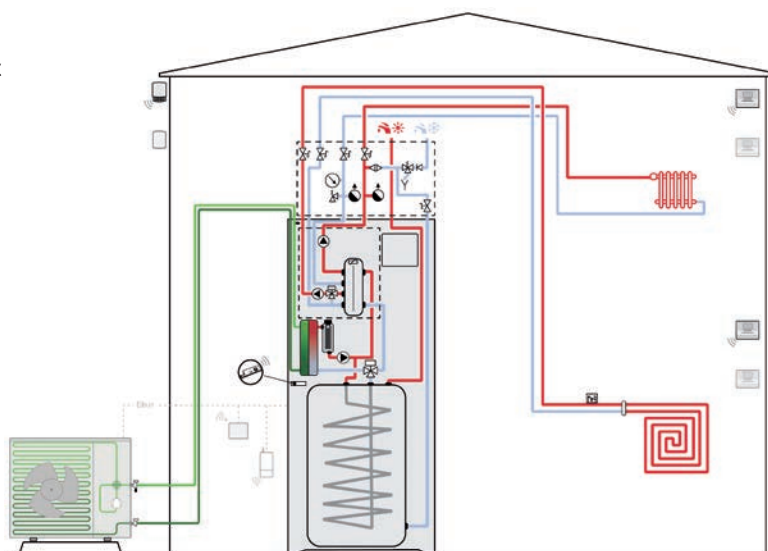
Opcionális tartozékok

Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (100 l)	VNR 100 M	0010021454	201 600
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)	VNR 200 B	0010021455	246 200

GeniaSet: a kompakt beltéri egység

➤ Egy teljes mértékben integrált megoldás, ami ráadásul esztétikus és könnyen telepíthető

- **GeniaSet: mindent egyben (all-in-one) kompakt beltéri egység**, amely ideálisan alkalmazható újépítésekhez, illetve felújításokhoz egyaránt. Az egyszerű integráció és telepítés nem ismer kompromisszumot a komfort, valamint a teljesítmény kapcsán, így kínál reális hőszivattyú alternatívát fűtésre és melegvíz-készítésre.
- A GeniaSet Split az osztott hűtési körrel működő GeniaAir Split kültéri egységgel működik együtt.
- A fűtési rendszer kialakításától függően többféle, külön rendelhető alkotóelem integrálható a hidraulikus torony burkolata alá, ezek segítik az esztétikus telepítést és a gyors üzembe helyezést.
- A kompakt egységbe gyárilag beépített elektromos fűtőpatron, 1 - 8,5 kW között (kétféle típus).
- A teljes rendszert a MiPro Sense szabályozó kezeli.
- A telepítési helyzettől függően lehetséges a nyári hűtés is.
- Távfelügyeleti lehetőségek.



GeniaSet Split kettő, eltérő hőmérsékletű fűtési körrel



GeniaAir Split

Osztott hűtési körű hőszivattyú
fűtésre, illetve hűtésre



Moduláris megoldás, ami felújításhoz ideális

Testreszabott rendszerek

- Egy megoldás többféle felhasználásra **3,56 és 11,8 kW közötti teljesítmény tartományban** (-7 °C / 35 °C üzemi állapot mellett)
- Az elektromos fűtőpatron teljesítménye (2 típus) 8 vagy 12 fokozatban léptethető
- Szabadon megválasztható melegvíz-készítési megoldás: hőszivattyútól függetlenül vagy a FEW 300/3 MR tárolóval
- Akár 3 kör működtetése rendszerszabályozóval (+ RED-5 modullal)

Kompromisszumok nélküli komfort

- **Rendkívül halk készülék:** 33 dB(A) zajterhelés 5 m-es távolságban⁽³⁾
- Tökéletes komfort, bármilyen körülmények között: működés egészen -20 °C-os külső léghőmérsékletig
- Magas melegvíz-komfort a külön rendelhető, 300 liter űrtartalmú hőszivattyús melegvíz-tárolóval
- Aktív hűtés (erre alkalmas rendszerkialakítást igényel)
- Széles spektrum a telepítés során: a hűtőköri csővezeték hossza maximum 25/40 méter lehet, akár 10/30 m-es magasságkülönbséggel (a kültéri és beltéri egység között, az elhelyezéstől függően)
- Átfogó tartozék-program a különböző telepítési helyzetekhez

MINT MINDIG..

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Nantes-ban gyártott hőszivattyú⁽⁴⁾
- Halk üzem: akusztikailag is szigetelt alkotóelemek

Rendszer és kompatibilitás

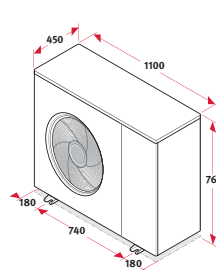
- **Csak a fali beltéri egységgel együtt működtethető, amely az alábbiakat tartalmazza:** membrános fűtési táglási tartály, biztonsági lefűvató szelep, 3-utas váltószelep, fűtési szivattyú, Schrader-szelep, töltő- és ürítőcsap
- **A vezetékes bekötést igénylő MiPro Sense szabályozóval működik**
- **Kombinálható a 300 literes űrtartalmú FEW 300/3 MR hőszivattyús melegvíz-tárolóval, a HMV-igények kielégítésére**

Saunier Duval-javaslat

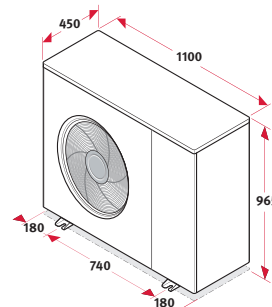
Rugalmasság a felhasználás során

- A kültéri egység elhelyezése szabadon választható meg (a hűtőkör csővezeték minimális hosszúsága: 3 m)
- Gyárilag a kültéri egység 15 méteres hűtőkör csővezeték hosszra elegendő hűtőközeget tartalmaz, így ha a kültéri és beltéri egység közötti távolság ebbe a tartományba esik, idő és energia takarítható meg a telepítés közben

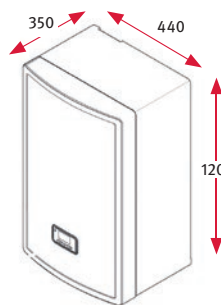
Befoglaló méretek (mm)



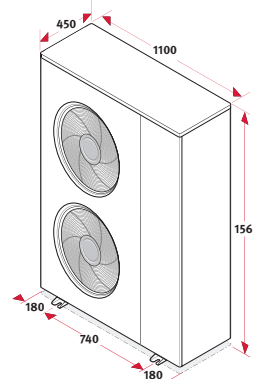
GeniaAir Split (3 és 5 kW)
kültéri egység



GeniaAir Split (7 kW)
kültéri egység



Fali beltéri egység



GeniaAir Split (10 és 12 kW)
kültéri egység



Telepítési gyorssegédlet

(1) A GeniaAir Split HA 3-5 OS esetén, +7 °C / 35 °C üzemi állapotban (EN 14511 szerint)
(2) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
(3) A GeniaAir Split HA 5-5 OS esetén, szabad térben, 2-es irányításhoz mellett
(4) A GeniaAir Split kültéri és a GeniaAir Split fali beltéri egység Franciaországban készül

GeniaAir Split		3	5	7	10/230 V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
ErP adatok								
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel ⁽⁶⁾	% / -	185 / A+++	175 / A++	173 / A++	180 / A+++		175 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel ⁽⁶⁾	% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++		132 / A++	

GeniaAir Split kültéri egység		3	5	7	10/230 V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
Fűtési teljesítmény								
A -7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,56	4,88	6,68	10,15	11,8	
	COP		3,11	2,67	2,64	2,78	2,45	
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,13	4,42	5,78	9,7	10,25	
	COP		4,89	4,68	4,58	4,57	4,54	
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,27	4,47	5,84	8,87	9,87	
	COP		2,43	2,26	2,22	2,45	2,39	
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,05	4,04	5,47	9,06	9,6	
	COP		3,54	3,49	3,57	3,49	3,49	
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,03	4,1	5,47	8,42	9,32	
	COP		1,93	1,95	1,98	2,01	1,95	
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	2,73	3,69	4,95	10,35	10,9	
	COP		2,62	2,67	2,6	2,77	2,77	

A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete								
- 20 °C								
Az aktív hűtési üzem teljesítménye								
A35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény	kW	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8	
	Energiahatékonysági tényező (EER)		4	4	3,8	3,3	3,3	

A hűtőkör jellemzői						
A moduláció típusa		Inverter				
Hűtőközeg		R410A				
A hűtőközegetöltet mennyisége (15 m-ig)	kg	1,5	1,5	2,39	3,6	3,6
A hűtőköri csővezeték átmérője (folyadék - gáz)	coll	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		
Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül)	m	3 / 15 / 25 (kültéri egy. a beltéri alatt) vagy 3 / 15 / 40 (kültéri egy. a beltéri felett)				
Maximum (hűtőközeg-hozzáadással)						
Magasságkülönbség	m	10 (kültéri egység a beltéri alatt) / 30 (kültéri egység a beltéri felett)				

Elektromossági jellemzők								
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Legnagyobb áramfelvétel	A	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	16 (C típus)			25 (C típus)	16 (C típus)	25 (C típus)	16 (C típus)
Stand-by fogyasztás	W	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	16,8	16,8

Akustikai jellemzők								
Hangteljesítmény A7 °C / W55 °C (EN 14511)	dB(A)	53	54	54	60	60		
Normál üzemmód	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾	dB(A)	47 / 38 / 33	48 / 39 / 34	53 / 44 / 39	53 / 44 / 39		
Halk üzem ⁽⁸⁾	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾	dB(A)	38 / 29 / 25	40 / 31 / 26	45 / 36 / 31	45 / 36 / 31		

További információk					
Nettó tömeg	kg	82	113	191	191
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	765 / 1 100 / 450	965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450	
Csomagolása		Raklapon szállítva			

Fali beltéri egység		3	5	7	10/230V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
A fűtési kör főbb jellemzői								
A fűtési kör csatlakozásai	coll	1						
A fűtés tágulási tartályának űrtartalma	l	10						
A fűtési kör legnagyobb nyomása	bar	3						
Elektromossági jellemzők								
Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye	kW	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,54 (12 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,54 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5			23,5	14	23,5	14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C típus)			25 (C típ.)	16 (C típ.)	25 (C típ.)	16 (C típ.)
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzemben	W	60			100		100	
Akusztikai jellemzők								
Belső hangteljesítmény	dB(A)	41	41	43	45		45	
További információk								
Nettó tömeg	kg	23			24	26		26
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	720 / 440 / 350						



Kompresszor

Tároló

Egyéb komponensek

(6) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
(7) Szabad térben, 2-es irányítványozó mellett

(8) Csökkentés a hőszivattyú névleges hőteljesítményének 60%-áig
(9) Kiterjesztett garanciával



Rendszerelemek kiválasztása







GeniaAir Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

Kiválasztási paraméter	Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
------------------------	------------	----------------	---------------------

1 Modell / teljesítmény kiválasztása

Split rendszerű hőszivattyú fali beltéri egységgel					
230 V	GeniaAir Split 3	3,6 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V	0010021148	1 217 900
			HA 5-5 WSB fali beltéri modul	0010023496	607 200
	GeniaAir Split 5	4,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	0010021149	1 295 400
			HA 5-5 WSB fali beltéri modul	0010023496	607 200
	GeniaAir Split 7	6,7 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	0010021150	1 459 500
			HA 7-5 WSB fali beltéri modul	0010023497	635 000
400 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	0010021151	1 843 200
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	656 300
	GeniaAir Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	0010021153	2 018 200
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	656 300
	GeniaAir Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	1 914 400
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	656 300
	GeniaAir Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	2 382 900
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	656 300

2 A telepítés konfigurációja (a körök száma, illetve azok szabályozása)

A hidraulikus kialakításhoz kapcsolódó szabályozók				
1 körös hidraulika  vagy 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	50 900
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	50 900
2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 		SR 92 távvezérlő (1 db)	0020260969	39 000
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	88 100
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	50 900
3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 		SR 92 távvezérlő (2 db)	0020260969	39 000 / darab
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	88 100

Kiválasztási paraméter	Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
------------------------	------------	----------------	---------------------

3 A kültéri egység rögzítésének kiválasztása

A kültéri egység telepítését segítő, opcionális tartozékok

Földre helyezés	Bakokon	Rezgéscsillapító láb (4 db gumibak)	0020252091	29 000
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	40 500
Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió)	Hőszigetelt homlokzaton	Fali tartó hőszigetelt homlokzatra	0020250224	150 000
	Szimpla homlokzaton	Standard fali tartó	0020250225	84 000

4 A HMV-készítés kiválasztása (csak akkor, ha szükséges)

HMV készítés

Hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (300 l)	FEW 300/3 MR HMV-tároló	0010020656	600 000
	Biztonsági szerelvényecsoport (200 liter felett)	0020230740	33 500

5 További, külön rendelhető komponensek

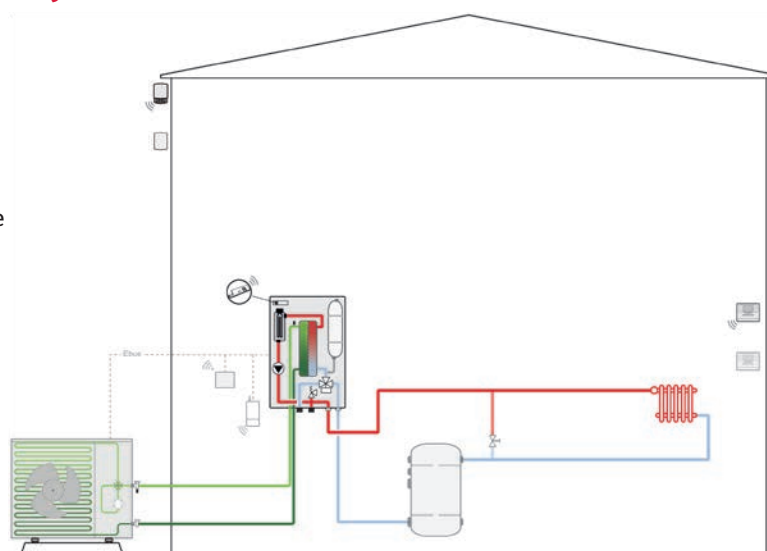
Opcionális tartozékok

Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (45 l) (100 l)	WN RW 45/2 B	0010034127	170 500
	VNR 100 M	0010021454	201 600
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)	VNR 200 B	0010021455	246 200

GeniaAir: split rendszerű hőszivattyú

› Moduláris felépítésű, hibrid rendszerekhez is használható levegő-víz hőszivattyú

- A GeniaAir Split egy hagyományos, osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú széles körű felhasználási lehetőségekkel.
- A fali beltéri egységbe gyárilag beépített elektromos fűtőpatron, 1 - 8,5 kW között (kétféle típus).
- A teljes rendszert a MiPro Sense szabályozó kezeli.
- A telepítési helyzettől függően lehetséges a nyári hűtés is.
- A használatimelegvíz-készítés külső tárolón keresztül történik, ahol a felfűtés történhet szolártermikus vagy elektromos rásegítéssel.
- Távfelügyeleti lehetőségek.



GeniaAir Split osztott hűtési körű hőszivattyú, egyetlen direkt körrrel



HMV-tároló műszaki adatok

HMV-tároló		FEW 300/3 MR
Energiabesorolási osztály		B
Készenléti energiafogyasztás	W	58
Tömeg és befoglaló méretek		
Nettó tömeg	kg	141
Üzemkész tömeg	kg	422
Befoglaló méretek (magasság / átmérő / mélység)	mm	1 804 / 650 / 755
Billentési méret	mm	1 903
Műszaki adatok		
Névleges űrtartalom	l	281
HMV-hozam (40 °C-os meleg víz esetén)	l	423
Üzemi hőmérséklet	°C	65
A csőspirál hőátadó felületének nagysága	m ²	3,12
A csőspirál fűtővíztartalma	l	20,4
Felhasznált anyagok		
A hőszigetelés típusa		Poliuretán (PU)
A hőszigetelés vastagsága	mm	75,
A belső tartály anyaga		Zománcozott acél
Korrózió elleni védelem		Magnézium védőanód
Hidraulikus csatlakozások		
Cirkulációs csonk	coll	3/4
Fűtési előremenő / visszatérő csonk	coll	1" 1/4
Hidegvíz-csatlakozó	coll	1"
Melegvíz-csatlakozó	coll	1"

Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
HMV-készítés		
FEW 300/3 MR hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló	0010020656	600 000
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	0020230740	33 500

Kiválasztási segédlet

GeniaAir Split

A vonatkozó szabványokon alapuló méretezési módszerek alapján készült. Ez természetesen nem helyettesíti a szakszerű tervezést!

Rendszer 30 / 35		Fűtési hőszükséglet (kW)																										
		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	
Környezeti referencia-hőmérséklet °C	-20																											
	-19																											
	-18																											
	-17																											
	-16																											
	-15																											
	-14																											
	-13																											
	-12																											
	-11																											
	-10																											
	-9																											
	-8																											
	-7																											
	-6																											
	-5																											
	-4																											
	-3																											
	-2																											
	-1																											
	0																											

Rendszer 40 / 45		Fűtési hőszükséglet (kW)																											
		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5		
Környezeti referencia-hőmérséklet °C	-20												Genia Hybrid Split																
	-19																												
	-18																												
	-17																												
	-16																												
	-15																												
	-14																												
	-13																												
	-12																												
	-11																												
	-10																												
	-9																												
	-8																												
	-7																												
	-6																												
	-5																												
	-4																												
	-3																												
	-2																												
	-1																												
	0																												

Rendszer 47 / 55		Fűtési hőszükséglet (kW)																											
		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5		
Környezeti referencia-hőmérséklet °C	-20																												
	-19																												
	-18																												
	-17																												
	-16																												
	-15																												
	-14																												
	-13																												
	-12																												
	-11																												
	-10																												
	-9																												
	-8																												
	-7																												
	-6																												
	-5																												
	-4																												
	-3																												
	-2																												
	-1																												
	0																												

GeniaAir Split 3 GeniaAir Split 5 GeniaAir Split 7 GeniaAir Split 10 GeniaAir Split 12 Genia Hybrid Split

A hőszivattyús rendszer alkotóelemei

Split rendszer

	Megnevezés	Leírás	Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Kültéri egységek				
	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 3,6 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021148	1 217 900
	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 4,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021149	1 295 400
	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 6,7 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021150	1 459 500
	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021151	1 843 200
	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021152	1 914 400
	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021153	2 018 200
	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021154	2 382 900
Kompakt beltéri egység 190 literes HMV-tárolóval				
	GeniaSet Split HA 5-5 STB	Kompakt, tárolós beltéri egység a 3 és 5 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 3-5 OS, HA 5-5 OS 230 V) számára	0010023171	1 086 600
	GeniaSet Split HA 7-5 STB	Kompakt, tárolós beltéri egység a 7 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 7-5 OS 230 V) számára	0010023172	1 114 200
	GeniaSet Split Ha 12-5 STB	Kompakt, tárolós beltéri egység a 10 és 12 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 10-5 OS, HA 12-5 OS) számára	0010023173	1 149 400
	Szaniter táglási tartály	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén alkalmazható, közvetlenül a burkolat alá integrálható szaniter táglási tartály (8 liter)	0020170500	45 000
	GeniaSet Split csatlakozó-készlet (HA x-5 STB esetén)	Külső (párazáró) hőszigeteléssel, karbantartó csapokkal, töltő- és ürítő-, valamint visszacsapó szeleppel ellátott csatlakozó-készlet, külön csőszigeteléssel	0020250220	98 400
Fali beltéri egységek				
	HA 5-5 WSB	Fali beltéri egység 3-utas váltószeleppel és elektromos kiegészítő fűtőpatronnal (5,4 kW) a 3 és 5 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 3-5 OS, HA 5-5 OS 230 V) számára	0010023496	607 200
	HA 7-5 WSB	Fali beltéri egység 3-utas váltószeleppel és elektromos kiegészítő fűtőpatronnal (5,4 kW) a 7 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 7-5 OS 230 V) számára	0010023497	635 000
	HA 12-5 WSB	Fali beltéri egység 3-utas váltószeleppel és elektromos kiegészítő fűtőpatronnal (8,5 kW) a 10 és 12 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 10-5 OS, HA 12-5 OS) számára	0010023527	656 300

A kompromisszumok nélküli minőség: Made in France

› Garantált, hosszú távú befektetés

A gyártás helyszíne: Nantes

Számunkra a minőség a legfontosabb, ezért a hőszivattyúinkat saját magunk fejlesztjük, illetve gyártjuk, ami manapság már kuriózumnak is tekinthető az egyre bővülő európai hőszivattyús piacon. Speciális gyártósorainkon, illetve próbapadjainkon, amelyek kifejlesztésében a korábbi tapasztalatokra hagyatkoztunk, páratlan minőségű és rendkívül tartós hőszivattyút tudunk előállítani.

Hosszú élettartamra tervezve

A Saunier Duval mérnökei által tervezett és fejlesztett, kitűnő minőséget sugárzó kültéri egység ideális választás a tartós és modern berendezést kereső felhasználók számára.

- **Fémről készült burkolati elemek**, amelyek teljesen levehetőek a robusztus, önhordó kültéri egységről
- **Nincsenek sérülést okozó, éles sarkok**
- **Elegáns külső**
- **Időtálló kültéri egység**: korrózió- és UV sugárzás elleni védelem, színtartó külső festés
- **Kiváló minőségű alkotóelemek** (kompresszor, ventilátor, fokozott belső hangszigetelés, stb.)

15 év
alkatrész-
ellátás

Abból kiindulva, hogy mi mindig az Ön oldalán állunk és meggyőződéssel hiszünk termékeink kiváló minőségében, Saunier Duval gyártmányú hőszivattyú választásával garantáljuk, hogy alkatrészeket legalább 15 évig biztosunk a gyártás befejeződése után is.

(1) A GeniaAir Split kültéri és a GeniaAir Split fali beltéri egység Franciaországban készül



GeniaAir Split

Tekintse meg a gyártás valamennyi szakaszát:



GeniaAir Split















Szabályozási lehetőségek

Split rendszerű hőszivattyúk

	Megnevezés	Leírás	Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Szabályozók				
	MiPro Sense (SRC 720/2)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszenzorral)	0020260972	50 900
	MiPro Sense R (SRC 720f/2)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést nem igénylő, rádiófrekvenciás külső hőfokszenzorral)	0020260947	81 600
	SR 92	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720 szabályozóhoz	0020260969	39 000
	SR 92f	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést nem igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720f szabályozóhoz	0020260952	42 000
	RED-3 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro Sense R (SRC 720f/2) időjárás-követő rendszerszabályozó számára, 2 körből álló rendszerek esetén (külön rendelendő a szükséges számú NTC)	0020257508	60 700
	RED-5 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro Sense (R) időjárás-követő rendszerszabályozó számára, 2 vagy 3 körből álló rendszerek esetén (külön rendelendő a szükséges számú NTC)	0020257510	88 100
	Kaskád bővítőártya	Kaskád bővítőártya, amely hidrid rendszerek kialakítása esetén szükséges (a gázkészülékbe helyezve)	0020139896	20 500
	Kaskád fali bővítőmodul	Kaskád fali bővítőmodul, amely a 2. hőtermelőtől kezdve szükséges (a hőszivattyúk kaskád kapcsolása miatt)	0020231681	28 000
Hidraulikus modulok és tartozékok, több körös rendszerek számára				
	18 literes puffer modul	18 literes űrtartalmú puffer a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Burkolat alá integrálható modul a csekély víztartalmú rendszerekhez	0020269274	126 200
	L10 modul	Két körből álló rendszerek alapkészlete a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára, az L10-es vagy L11-es bővítőegységek valamelyikével összekötve	0020170507	191 700
	L11 bővítő	Bővítőkészlet kettő, eltérő hőmérsékletű körök kialakításához a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használatos	0020170508	143 900
	L10 bővítő	Bővítőkészlet kettő, azonos hőmérsékletű körök kialakításához a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használatos	0020170509	75 400
	Cirkulációs szivattyú csőkészlet	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható bekötő csőkészlet bármilyen típusú cirkulációs szivattyúhoz	0020170502	26 300
	Cirkulációs szivattyú készlet	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható komplett készlet cirkulációs szivattyúhoz	0020170503	88 600

HMV- és hidraulikus tartozékok

Levegő-víz hőszivattyúkhöz

	Megnevezés	Leírás	Rendelési szám	Nettó listaár HUF
A használatimelegvíz-készítés komponensei				
	FEW 300/3 MR tároló	HMV-előállításához alkalmazható, kimondottan a GeniaAir Split levegő-víz hőszivattyúra tervezett, emelt hőátadó felületű csőspirállal ellátott melegvíz-tároló	0010020656	600 000
	Tároló NTC	HMV-tároló merülőhüvelyébe helyezhető, hőfokérzékelő szenzor	0020174087	5 300
	Biztonsági szerelvénycsoporthoz	200 liter névleges űrtartalom feletti HMV-tárolókhoz alkalmazható gyári készlet biztonsági lefúvató- (10 bar) és visszacsapó szeleppel	0020230740	33 500
Pufferek a fűtési és aktív hűtési üzemre				
	WN RW 45/2 B	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 45 liter névleges űrtartalmú, falra szerelhető puffer, 6 db csatlakozócsonkkal	0010034127	170 500
	VNR 100 M	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 100 liter névleges űrtartalmú, földön álló vagy falra szerelhető puffer, 8 db csatlakozó csonkkal	0010021454	201 600
	VNR 200 B	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 200 liter névleges űrtartalmú, földön álló puffer, 8 db csatlakozó csonkkal	0010021455	246 200
Telepítési tartozékok a kültéri egység számára				
	Rezgéscsillapító bakok	Gumiból készült rezgéscsillapító talpazat (2 db)	0020252091	29 000
	Gumi rezgéscsillapító talpazat	60 cm-es rezgéscsillapító talpazat (2 db)	0020250226	40 500
	Fali tartó hőszigetelt homlokzatra	Fali tartó előszerelt rezgéscsillapító lábakkal (4 db), egészen 16 cm-es hőszigetelés-vastagságig. Nem alkalmazható a 10 és 12 kW-os kültéri egységek esetén	0020250224	150 000
	Standard fali tartó	Fali tartó előszerelt rezgéscsillapító lábakkal (4 db). Nem alkalmazható a 10 és 12 kW-os kültéri egységek esetén	0020250225	84 000