



# 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 egység Franciaországban készül

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

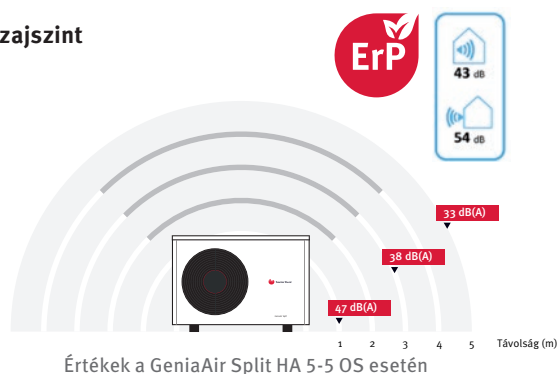


## 33 dB(A) 5 méternél: tud ennél jobbat?

› A gondos tervezés eredménye, aminek bizonyítéka az alacsony zajszint

### Csak 33 dB(A) teljes terhelésnél! <sup>(2)</sup>

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! <sup>(3)</sup>

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 hőtéljesítményhez képest <sup>(4)</sup>

(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 üzemállapotban (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 **4,6-os COP** mellett<sup>(2)</sup>
- **Fűtési osztály (ErP): A+++<sup>(3)</sup> 35 °C-os fűtési előremenő esetén**
- Alkalmas új építésű lakóingatlanokban, de felújításokhoz is. Teljesítmény **10,15 és 11,8 kW között, -7 °C / 35 °C üzemállapotnál**

**Egy abszolút komfortos megoldás**

- **Rendkívül halk készülék:** 39 dB(A) zajterhelés 5 m-es távolságnál<sup>(1)</sup>
- Tökéletes komfort és bármilyen körülmény mellett: működés egészen -20 °C-os külső léghőmérsékletig, 8 vagy 12 fokozatban léptethető elektromos rásegítőfűtés (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 hűtőköri 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<sup>(4)</sup>
- 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

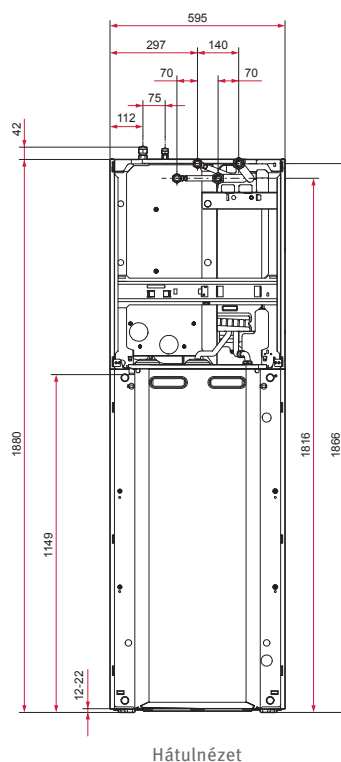
### Saunier Duval-javaslat

**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.



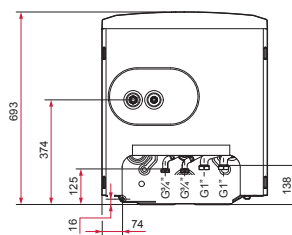
### Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Hátulnézet



Telepítési  
gyorssegédlet



Felülnézet

(1) GeniaSet Split HA 10-5 OS, szabad térben, 2-es irányítástechnika mellett  
(2) GeniaAir Split HA 10-5 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 egység Franciaországban készül

GeniaSet Split	10/230V	10/400V	12/230V	12/400V
<b>ErP adatok</b>				
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η <sub>s</sub> ) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel <sup>(6)</sup>	% / -	180 / A+++		175 / A++
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η <sub>s</sub> ) / osztály 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel <sup>(6)</sup>	% / -	128 / A++		132 / A++
Szezonális energiahatékonyság, HMV (η <sub>Wh</sub> ) / osztály	% / -	97 / A		97 / A
Csapolási profil		XL		XL

GeniaAir Split kültéri egység			10/230V	10/400V	12/230V	12/400V
Fűtési teljesítmény						
A -7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	10,15		11,8	
	COP		2,78		2,45	
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	9,7		10,25	
	COP		4,57		4,54	
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	8,87		9,87	
	COP		2,45		2,39	
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	9,06		9,6	
	COP		3,49		3,49	
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	8,42		9,32	
	COP		2,01		1,95	
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	10,35		10,9	
	COP		2,77		2,77	
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete			-20 °C			
Az aktív hűtési üzemi teljesítménye						
A 35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény	kW	12,8		12,8	
	Energiahatékonysági tényező (EER)		3,3		3,3	

A hűtőkör jellemzői			
A moduláció típusa		Inverter	
Hűtőközeg		R410A	
A hűtőközeget töltet mennyisége (15 m-ig)	kg	3,6	3,6
A hűtőkör csővezeték átmérője (folyadék - gáz)	coll	3/8" - 5/8"	
Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül)	m	3 / 15 / 25 (kültéri egység a beltéri alatt) vagy 3 / 15 / 40 (kültéri egység 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	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Legnagyobb áramfelvétel	A	21,3	13,5	21,3	13,5
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C típus)	16 (C típus)	25 (C típus)	16 (C típus)
Stand-by fogyasztás	W	10,9	10,9	16,8	16,8

<b>Akustikai jellemzők</b>				
Hangteljesítmény A7 °C / W55 °C (EN 14511)	dB(A)	60		60
Normál üzemmód	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél <sup>(7)</sup>	dB(A)	53 / 44 / 39	53 / 44 / 39
Halk üzem <sup>(8)</sup>	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél <sup>(7)</sup>	dB(A)	45 / 36 / 31	45 / 36 / 31

<b>További információk</b>				
Nettó tömeg	kg	191		
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	1 565 / 1 100 / 450		
Csomagolása		Raklapon szállítva		

GeniaSet Split kompakt beltéri egység		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		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					

Elektromossági jellemzők					
Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye	kW	5,4 (8 fokozat)	8,5 (12 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,5 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5	14	23,5	14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C típ.)	16 (C típ.)	25 (C típ.)	16 (C típ.)

A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzemben	W	100		
--	---	-----	--	--

<b>Akustikai jellemzők</b>				
Belső hangteljesítmény	dB(A)	45		44

<b>További információk</b>				
Nettó tömeg	kg	160		160
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	1 880 / 595 / 693		
Csomagolása		Raklapra állítva, kompletten összeszerelve		

**5 év<sup>(9)</sup>**  
**GARANCIA**  
 Kompresszor

**5 év<sup>(9)</sup>**  
**GARANCIA**  
 Tároló

**2 év**  
**GARANCIA**  
 Egyéb kom-  
 ponensek

**15 év**  
 alkatrész-  
 ellátás

(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 10 - 12

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

1

### Modell / teljesítmény kiválasztása

#### Split rendszerű hőszivattyú kompakt beltéri egységgel

230 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	0010021151	2 005 000
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 222 600
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	0010021153	2 119 100
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 222 600
400 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	0010021152	2 168 300
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 222 600
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	0010021154	2 502 000
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	1 222 600

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	54 100
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer  2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	54 100
		SR 92 távvezérlő (1 db)	0020260969	44 100
		Integrálható direkt köri készlet	0020170507	201 300
		Szekunder direkt köri készlet	0020170509	79 200
		Integrálható kevert köri készlet	0020170508	151 100
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	92 500
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer  3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	54 100
		SR 92 távvezérlő (2 db)	0020218375	44 100 / darab
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	92 500

3

### A fűtési és tároló-bekötő készlet kiválasztása

#### A hidraulikus bekötés készlete

GeniaSet Split	Csatlakozókészlet (HA x-5 STB)	0020250220	116 300
----------------	--------------------------------	------------	---------

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	30 500
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	42 500

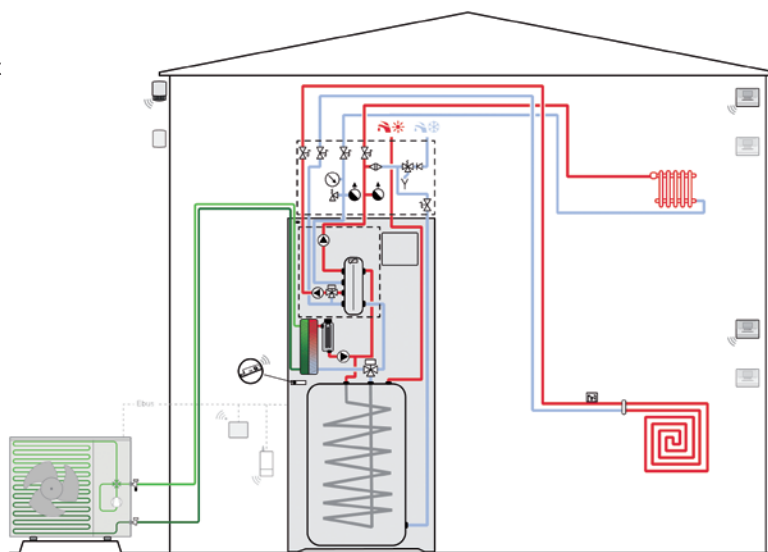
## 5 További, külön rendelhető komponensek

Opcionális tartozékok				
Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (100 l)	VNR 100 M	0010021454	211 700	
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)	FNR 200 B	0010021455	258 500	

## 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 **10,15 és 11,8 kW közötti teljesítmény tartományban** (-7°C / 35°C üzemállapot mellett)
- Az elektromos fűtőpatron teljesítménye (2 típus) 8 vagy 12 fokozatban léptethető
- Szabadon megválasztható melegvíz-készítési megoldás: hőszivattyútól függetlenül vagy a számos FEW tárolóverzió egyikével
- Akár 3 kör működtetése rendszerszabályozóval (+ RED-5 modullal)

### Kompromisszumok nélküli komfort

- **Viszonylag halk készülék:** 39 dB(A) zajterhelés 5 m-es távolságban<sup>(3)</sup>
- Tökéletes komfort, bármilyen körülmények között: működés egészen -20 °C-os külső léghőmérsékletig
- Magas melegvíz-komfort a külön rendelhető, 200, 250 vagy 300 liter űrtartalmú hőszivattyús melegvíz-tárolóval
- Aktív hűtés (erre alkalmas rendszerkialakítást igényel)
- Széles spektrum a telepítés során: a hűtőkör 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<sup>(4)</sup>
- Halk üzem: akusztikailag is szigetelt alkotóelemek

### Rendszer és kompatibilitás

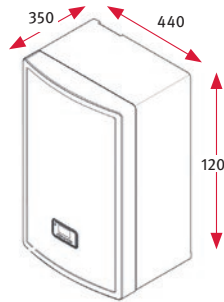
- **Csak a fali beltéri egységgel együtt működtethető, amely az alábbiakat tartalmazza:** membrános fűtési táglási tartály, biztonsági lefűvátószelep, 3-utas váltószelep, fűtési szivattyú, Schrader-szelep, töltő- és ürítőcsap
- **A vezetékes bekötést igénylő MiPro Sense szabályozóval működik**
- **Kombinálható a 200/250/300 literes űrtartalmú FEW ... hőszivattyús melegvíz-tárolók bármelyikével, a HMV-igények kielégítésére**

### Saunier Duval-javaslat

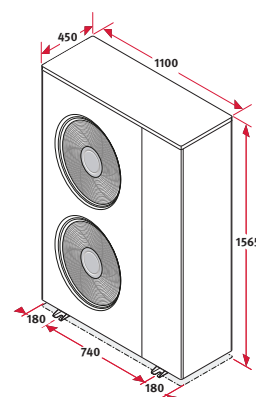
#### Rugalmasság a felhasználás során

- 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)



Fali beltéri egység



GeniaAir Split (10 és 12 kW)  
kültéri egység



Telepítési gyorssegédlet

(1) A GeniaAir Split HA 10-5 OS esetén, +7°C / 35°C üzemállapotban (EN 14511 szerint)  
(2) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint  
(3) A GeniaAir Split HA 10-5 OS esetén, szabad térben, 2-es irányítványozás mellett  
(4) A GeniaAir Split kültéri egység Franciaországban készül

GeniaAir Split		10/230 V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
ErP adatok					
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η <sub>s</sub> ) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel <sup>(6)</sup>	% / -	180 / A+++		175 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η <sub>s</sub> ) / osztály 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel <sup>(6)</sup>	% / -	128 / A++		132 / A++	

GeniaAir Split kültéri egység		10/230 V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
Fűtési teljesítmény					
A -7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW	10,15 2,78	11,8 2,45	
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW	9,7 4,57	10,25 4,54	
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW	8,87 2,45	9,87 2,39	
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW	9,06 3,49	9,6 3,49	
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW	8,42 2,01	9,32 1,95	
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW	10,35 2,77	10,9 2,77	

A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete

-20 °C

Az aktív hűtési üzemi teljesítménye					
A35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény Energiahatékonysági tényező (EER)	kW	12,8 3,3	12,8 3,3	

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

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

Akusztikai jellemzők					
Hangteljesítmény A7 °C / W55 °C (EN 14511)		dB(A)	60	60	
Normál üzemmód	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél <sup>(7)</sup>	dB(A)	53 / 44 / 39	53 / 44 / 39	
Halk üzem <sup>(8)</sup>	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél <sup>(7)</sup>	dB(A)	45 / 36 / 31	45 / 36 / 31	

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

Fali beltéri egység		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	30			
Elektromossági jellemzők					
Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye	kW	5,4 (8 fokozat)	8,54 (12 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,54 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5	14	23,5	14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C típ.)	16 (C típ.)	25 (C típ.)	16 (C típ.)
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzembn	W	100		100	
Akusztikai jellemzők					
Belső hangteljesítmény	dB(A)	45		45	
További információk					
Nettó tömeg	kg	26		26	
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	720 / 440 / 350			

5 év<sup>(9)</sup>  
GARANCIA

Kompresszor

5 év<sup>(9)</sup>  
GARANCIA

Tároló

2 év  
GARANCIAEgyéb kom-  
ponensek15 év  
alkatrész  
ellátás

(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 10 - 12

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

## 1 Modell / teljesítmény kiválasztása

Split rendszerű hőszivattyú fali beltéri egységgel					
230 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	0010021151	2 005 000
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	689 100
	GeniaAir Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	0010021153	2 119 100
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	689 100
400 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	2 168 300
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	689 100
	GeniaAir Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	2 502 000
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	689 100

## 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	54 100
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer  2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	54 100
		SR 92 távvezérlő (1 db)	0020260969	44 100
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	92 500
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer  3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020260972	54 100
		SR 92 távvezérlő (2 db)	0020260969	44 100 / darab
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	92 500

## 3 A kültéri egység rögzítésének kiválasztása

A kültéri egység telepítését segítő, opcionális tartozékok				
Földre helyezés	Bakokon	Rezgéscsillapító láb (4 db gumibak)	0020252091	30 500
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	42 500

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

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

HMV-készítés			
Hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (300 l)	FEW 300/3 MR HMV-tároló (prémiumosztály)	0010020656	630 000
	FEW 200/2 B HMV-tároló (alapverzió)	8000023072	384 800
	FEW 250/2 B HMV-tároló (alapverzió)	8000023068	495 100
	Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	0020230740	35 200
	Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter őrztartalomig)	0020174070	23 500

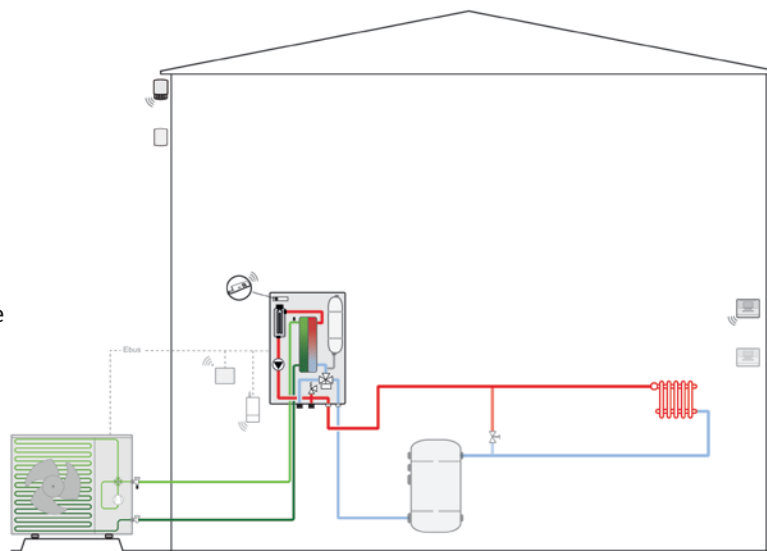
## 5 További, külön rendelhető komponensek

Opcionális tartozékok			
Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (45 l) (100 l)	WN RW 45/2 B VNR 100 M	0010034127 0010021454	179 000 211 700
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)	FNR 200 B	0010021455	258 500

## 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 körrel

# HMV-tároló műszaki adatok

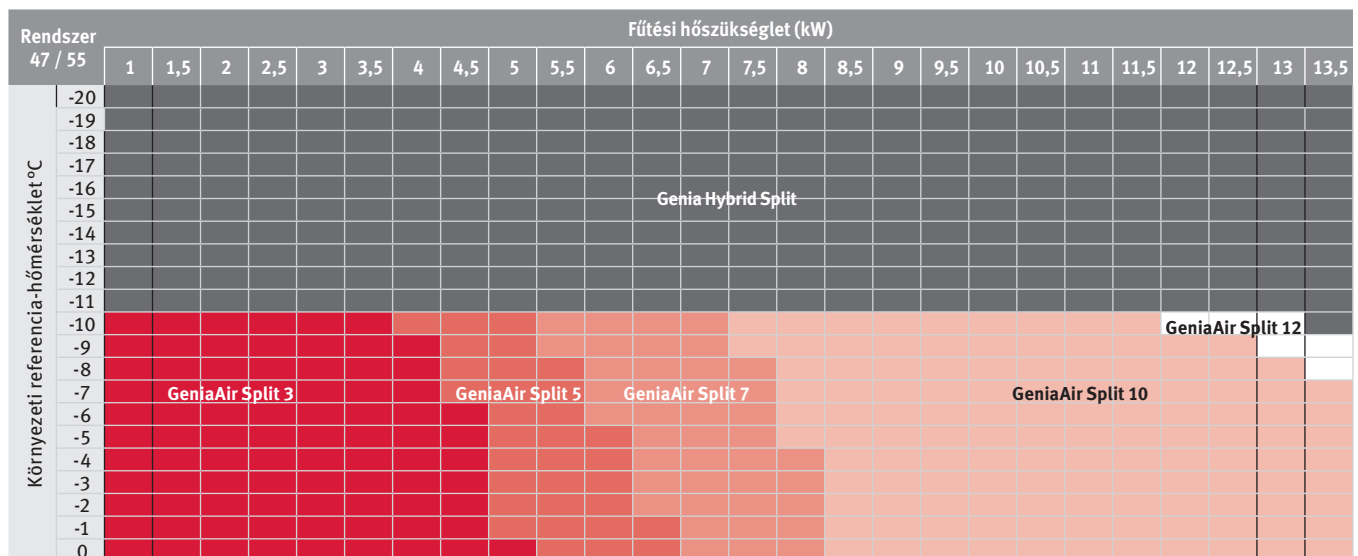
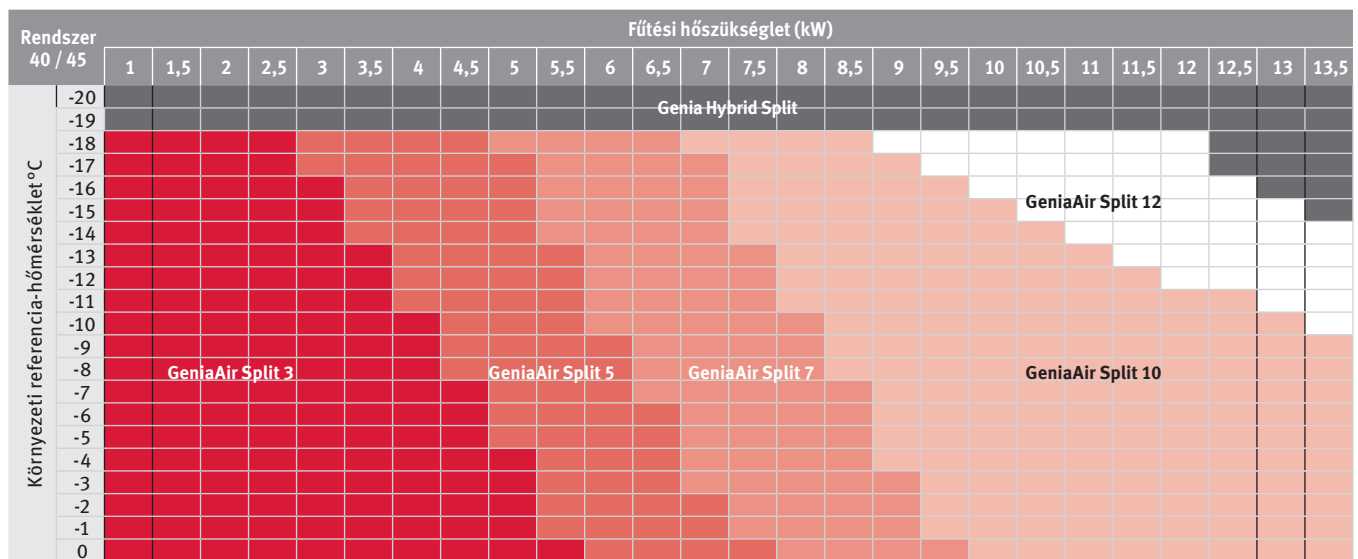
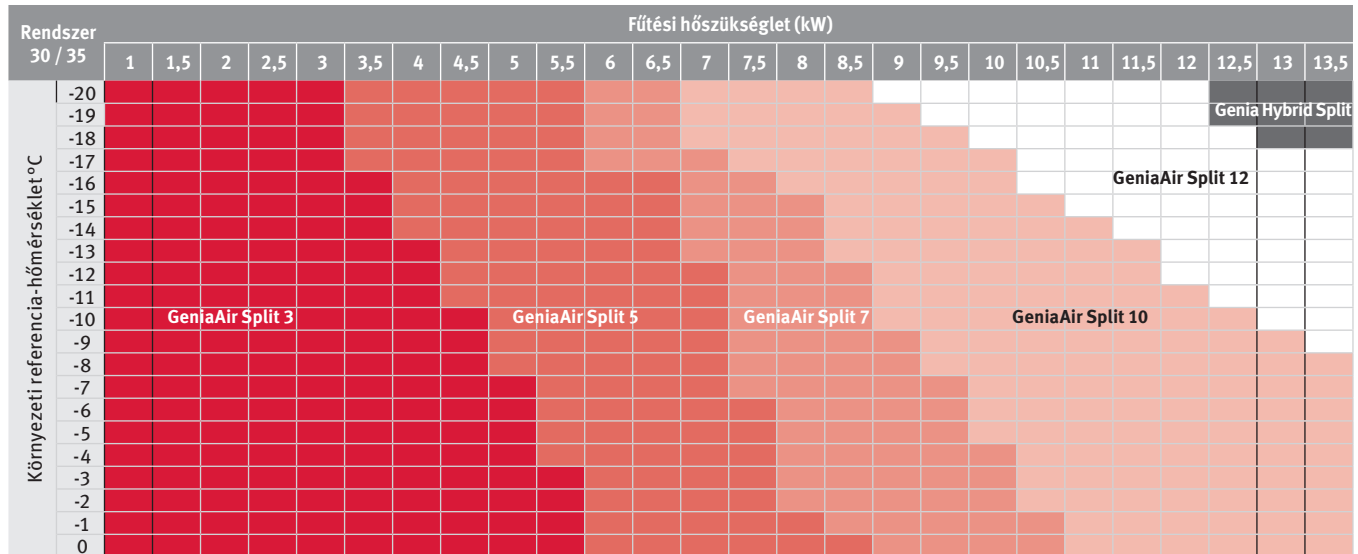
HMV-tároló		FEW 300/3 MR	FEW 200/2 B	FEW 250/2 B
Energiabesorolási osztály		B	B	B
Készenléti energiafogyasztás	W	58	52	64
Tömeg és befoglaló méretek				
Nettó tömeg	kg	141	80	90
Üzemkész tömeg	kg	422	278	350
Befoglaló méretek (magasság / átmérő / mélység)	mm	1 804 / 650 / 755	1 222 / 596	1 540 / 596
Billentési méret	mm	1 903	1 410	1 700
Műszaki adatok				
Névleges űrtartalom	l	281	185	246
HMV-hozam (40 °C-os meleg víz esetén)	l	423	190 (50 °C-os HMV)	245 (50 °C-os HMV)
Üzemi hőmérséklet	°C	85	85	85
A csőspirál hőátadó felületének nagysága	m <sup>2</sup>	3,12	1,86	1,8
A csőspirál fűtővíztartalma	l	20,4	12,6	13,5
Felhasznált anyagok				
A hőszigetelés típusa		Poliuretán (PU)	Poliuretán (PU)	Poliuretán (PU)
A hőszigetelés vastagsága	mm	75	75	75
A belső tartály anyaga		Zománcozott acél	Zománcozott acél	Zománcozott acél
Korrózió elleni védelem		Magnézium védőanód	Magnézium védőanód	Magnézium védőanód
Hidraulikus csatlakozások				
Cirkulációs csonek	coll	3/4	3/4	3/4
Fűtési előremenő / visszatérő csonek	coll	1 1/4	1	1
Hidegvíz-csatlakozó	coll	1	3/4	3/4
Melegvíz-csatlakozó	coll	1	3/4	3/4

Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
HMV-készítés		
FEW 300/3 MR hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (prémium)	0010020656	630 000
FEW 200/2 B hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (alapverzió)	8000023072	384 800
FEW 250/2 B hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (alapverzió)	8000023068	495 100
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter űrtartalomig)	0020174070	23 500
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	0020230740	35 200

# Kiválasztási segédlet

## GeniaAir Split

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




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 10-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021151	2 005 000
	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021152	2 168 300
	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021153	2 119 100
	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021154	2 502 000
Kompakt beltéri egység 190 literes HMV-tárolóval				
	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	1 222 600
	Szaniter tágulási tartály	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén alkalmazható, közvetlenül a burkolat alá integrálható szaniter tágulási tartály (8 liter)	0020170500	50 400
	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	116 300
Fali beltéri egységek				
	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	689 100



## 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

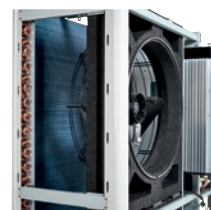
Abból kiindulva, hogy mi mindig az Ön oldalán állunk és meggyőződéssel hiszünk termékeink kiváló minőségében, Saunier Duval gyártmányú hőszivattyú választásával garantáljuk, hogy alkatrészeket legalább 15 évig biztosunk a gyártás befejeződése után is.

(1) A GeniaAir Split kültéri 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
<b>Szabályozók</b>				
	MiPro Sense (SRC 720/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszenzorral)	0020260972	54 100
	MiPro Sense R (SRC 720f/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést nem igénylő, rádiófrekvenciás külső hőfokszenzorral)	0020260947	91 400
	SR 92/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720 szabályozóhoz	0020260969	44 100
	SR 92f/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést nem igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720f szabályozóhoz	0020260952	47 300
	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	63 700
	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	92 500
	Kaskád bővítőártya	Kaskád bővítőártya, amely hidrid rendszerek kialakítása esetén szükséges (a gázkészülékbe helyezve)	0020139896	21 500
	Kaskád fali bővítőmodul	Kaskád fali bővítőmodul, amely a 2. hőtermelőtől kezdve szükséges (a hőszivattyúk kaskád kapcsolása miatt)	0020231681	29 400
<b>Hidraulikus modulok és tartozékok, több körös rendszerek számára</b>				
	18 literes puffer modul	18 literes űrtartalmú puffer a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Burkolat alá integrálható modul a csekély víztartalmú rendszerekhez	0020269274	132 500
	L10 modul	Két körből álló rendszerek alapkészlete a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára, az L10-es vagy L11-es bővítőegységek valamelyikével összekötve	0020170507	201 300
	L11 bővítő	Bővítőkészlet kettő, eltérő hőmérsékletű körök kialakításához a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használató	0020170508	151 100
	L10 bővítő	Bővítőkészlet kettő, azonos hőmérsékletű körök kialakításához a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használató	0020170509	79 200
	Cirkulációs szivattyú csőkészlet	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható bekötő csőkészlet bármilyen típusú cirkulációs szivattyúhoz	0020170502	27 600
	Cirkulációs szivattyú készlet	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható komplett készlet cirkulációs szivattyúhoz	0020170503	93 000

# HMV- és hidraulikus tartozékok

Levegő-víz hőszivattyúkhöz

	Megnevezés	Leírás	Rendelési szám	Nettó listaár HUF
<b>A használatimelegvíz-készítés komponensei</b>				
	FEW 300/3 MR tároló	HMV-előállításához alkalmazható, kimondottan a GeniaAir Split levegő-víz hőszivattyúra tervezett, emelt hőátadó felületű csőspirállal ellátott melegvíz-tároló  A FEW 200/2 és FEW 250/2 B típusok nem rendelkeznek tisztítónyílással, illetve analóg hőmérővel (azonban a FEW 250/2 B típusba elektromos utánfűtő patron beépíthető)	<b>0010020656</b>	<b>630 000</b>
	FEW 200/2 B tároló		<b>8000023072</b>	<b>384 800</b>
	FEW 250/2 B tároló		<b>8000023068</b>	<b>495 100</b>
	Tároló NTC	HMV-tároló merülőhüvelyébe helyezhető, hőfokérzékelő szenzor	<b>0020174087</b>	<b>5 600</b>
	Biztonsági szerelvénycsoporthoz	200 liter névleges űrtartalom feletti HMV-tárolókhoz alkalmazható gyári készlet biztonsági lefúvató- (10 bar) és visszacsapó szeleppel	<b>0020230740</b>	<b>35 200</b>
	Biztonsági szerelvénycsoporthoz	Max. 200 liter névleges űrtartalomú HMV-tárolókhoz alkalmazható gyári készlet biztonsági lefúvató- (10 bar) és visszacsapó szeleppel	<b>0020174070</b>	<b>23 500</b>
<b>Pufferek a fűtési és aktív hűtési üzemre</b>				
	WN RW 45/2 B	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 45 liter névleges űrtartalmú, falra szerelhető puffer, 6 db csatlakozócsonkkal	<b>0010034127</b>	<b>179 000</b>
	VNR 100 M	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 100 liter névleges űrtartalmú, földön álló vagy falra szerelhető puffer, 8 db csatlakozó csonkkal	<b>0010021454</b>	<b>211 700</b>
	FNR 200 B	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 200 liter névleges űrtartalmú, földön álló puffer, 8 db csatlakozó csonkkal	<b>0010021455</b>	<b>258 500</b>
<b>Telepítési tartozékok a kültéri egység számára</b>				
	Rezgéscsillapító bakok	Gumiból készült rezgéscsillapító talapzat (2 db)	<b>0020252091</b>	<b>30 500</b>
	Gumi rezgéscsillapító talapzat	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	<b>0020250226</b>	<b>42 500</b>