



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 készíttéssel



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
Energia-hatékonysági osztály fűtési üzemben, 35°C-nál ⁽³⁾			A+++					A+++					A+++					A+++		
Energia-hatékonysági oszt. (HMV)			A					-					B (HMV tároló)					-		
Teljesítmény (-7°C / 35°C), kW-ban	3,6	4,9	6,7	10,2	11,9	3,6	4,9	6,7	10,2	11,9	3,6	4,9	6,7	10,2	11,9	3,6	4,9	6,7	10,2	11,9
COP (A7°C / W35°C) ⁽⁴⁾	5	4,8	4,7	4,7	4,6	5	4,8	4,7	4,7	4,6	5	4,8	4,7	4,7	4,6	5	4,8	4,7	4,7	4,6
Az aktív hűtés teljesítménye (A35°C / W18°C), kW-ban	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8
EER (A35°C / W18°C)	4	4	3,8	3,3	3,3	4	4	3,8	3,3	3,3	4	4	3,8	3,3	3,3	4	4	3,8	3,3	3,3

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

(4) COP az EN 14511 szerint

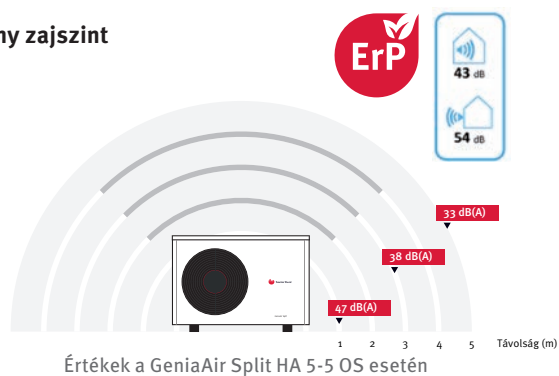


33 dB(A) 5 méternél: tud ennél jobbat?

› A gondos tervezés eredménye, amelynek 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 elterjedés 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 névleges hőteljesítményhez képesti teljesítmény redukció (akár 40%-kal) ⁽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 %-nál

(4) Időablakok alapján programozható zajcsökkentési funkció

GeniaSet Split

Osztott hűtési körrel, kompakt beltéri egységgel



Fűtés és melegvíz-készítés egyben

Ideális megoldás, elsősorban újépítésű családi házak számára

- Optimalizált teljesítmény, akár 5-ös COP mellett⁽²⁾
- Fűtési osztály (ErP): A+++⁽³⁾ 35 °C-os fűtési előremenő esetén
- Alkalmas újépítésű lakóingatlanokban, de felújításokhoz is. Teljesítmény 3,6 és 11,9 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, 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 hűtőkori 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 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

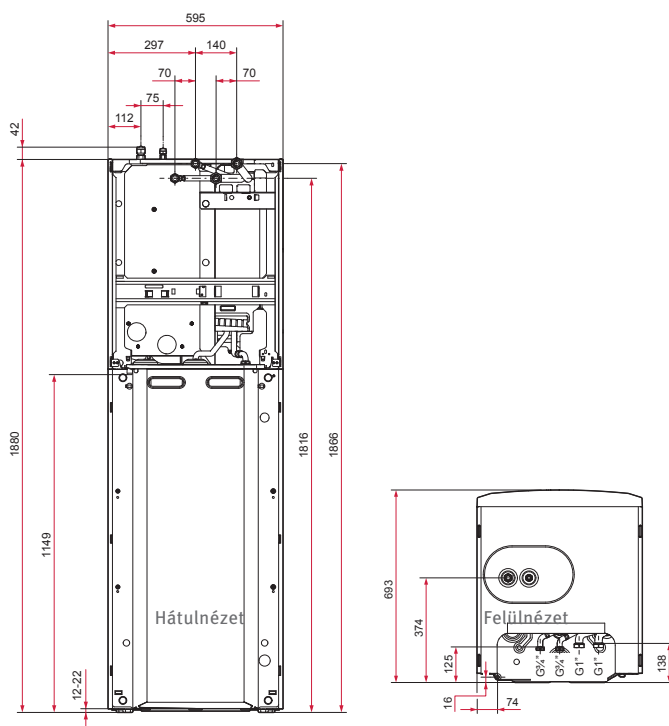
Saunier Duval javaslat

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)



(1) GeniaSet Split HA 5-5 OS, szabadtérben, 2-es irányítástechnika 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⁾	% / -	192 / A+++	182 / A+++	179 / A+++	185 / A+++	179 / A+++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 55°C-os fűtővíz hőmérséklettel ⁽⁶⁾	% / -	132 / A++	138 / A++	135 / A++	130 / A++	135 / 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	3,6	4,9	6,7	10,2	11,9		
	COP		3,2	2,7	2,7	2,8	2,5		
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,2	4,5	5,8	9,8	10,3		
	COP		5	4,8	4,7	4,7	4,6		
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,3	4,5	5,9	8,9	9,9		
	COP		2,5	2,3	2,2	2,5	2,4		
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,1	4,1	5,5	9,1	9,7		
	COP		3,6	3,5	3,6	3,5	3,5		
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,1	4,1	5,5	8,5	9,4		
	COP		1,9	2	2	2	2		
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	2,8	3,7	5	10,4	11		
	COP		2,6	2,7	2,7	2,8	2,8		
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete			- 20 °C						
Az aktív hűtési üzemi teljesítménye									
A 35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény	kW	4,9	4,9	6,3	12,8	12,8		
	Energia-hatékonysági tényező (EER)		4	4	3,8	3,3	3,3		

A hűtőkör jellemzői								
A moduláció típusa		Inverter						
Hűtőközeg		R410A						
Hűtőközeg töltet-mennyiség (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						
Maximum (hűtőközeg hozzáadással)	m							
Magasság különbség	m	10						
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 megszakító automata)	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⁾	dB(A)	47 / 38 / 33		48 / 39 / 34		53 / 44 / 39	
Halk üzem ⁽⁸⁾	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾	dB(A)	38 / 29 / 25		40 / 31 / 26		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 megszakító automata)	A	25 (C típus)			25 (C típ.)	20 (C típ.)	25 (C típ.)	20 (C típ.)
A szivattyú maximális teljesítmény-felvétele 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						



Kompresszor



Tároló

Egyéb kom-
ponensek

(6) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
 (7) Szabadterben, 2-es irányítványozó mellett
 (8) Csökkentés a hőszivattyú névleges hőteljesítményének 60%-ig
 (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	Bevezetés alatt
			GeniaSet Split HA 5-5 STB	0010023171	745 000
	GeniaSet Split 5	4,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	0010021149	880 000
			GeniaSet Split HA 5-5 STB	0010023171	745 000
	GeniaSet Split 7	6,7 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	0010021150	984 000
			GeniaSet Split HA 7-5 STB	0010023172	764 000
400 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	0010021151	1 250 000
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	788 000
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	0010021153	1 370 000
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	788 000
	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	0010021152	Bevezetés alatt
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	788 000
400 V	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	0010021154	Bevezetés alatt
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	0010023173	788 000

2

A telepítés konfigurációja (körök száma, illetve azok szabályozása)

A hidraulikus kialakításhoz kapcsolódó szabályozók

1 körös hidraulika  vagy 	Vezetékes bekötés	MiPro (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020218361	35 000
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer  2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020218361	35 000
		MiPro Remote (1 db)	0020218375	22 900
		Integrálható direkt köri készlet	0020170507	145 100
		Szekunder direkt köri készlet	0020170509	60 800
		Integrálható kevert köri készlet	0020170508	116 100
		RED-3 bővítőmodul	0020257508	46 100
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer  3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020218361	35 000
		MiPro Remote (2 db)	0020218375	22 900
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	66 600

3

A fűtési és tároló-bekötő készlet kiválasztása

A hidraulikus bekötés készlete

GeniaSet Split	Csatlakozó készlet (HA x-5 STB)	0020250220	50 000
----------------	---------------------------------	------------	--------

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	10 500
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	30 000
Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió)	Hőszigetelt homlokzaton	Fali tartó hőszigetelt homlokzatra	0020250224	77 500
	Szimpla homlokzaton	Standard fali tartó	0020250225	40 000

5 További, külön rendelhető komponensek

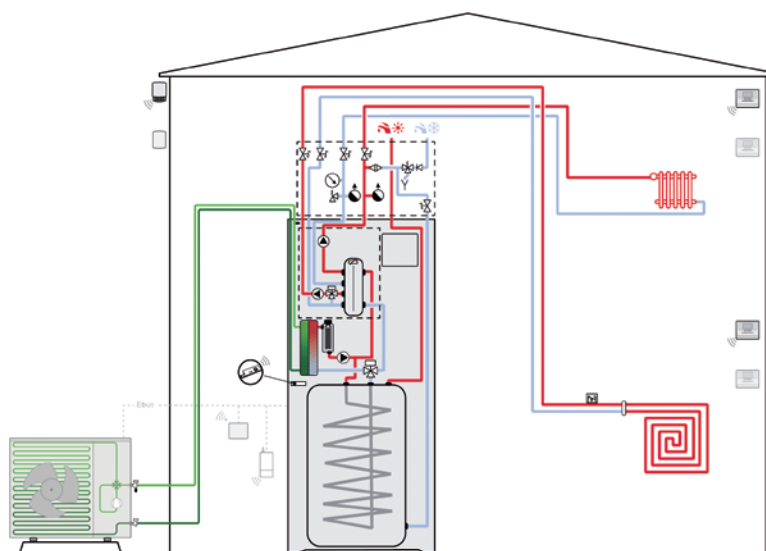
Opcionális tartozékok

Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (100 l)	VNR 100 M	0010021454	135 000
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)	VNR 200 B	0010021455	165 000

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 adva reális hőszivattyú alternatívát fűtésre és melegvíz-készítésre.
- A GeniaSet Split az osztott hűtési körrel működő GeniaAir Split kültéri egységgel működik együtt.
- A fűtési rendszer kialakításának függvényében többféle, opcionálisan rendelhető alkotóelem integrálható a hidraulikus torony burkolata alá, ezzel segítve az esztétikus telepítést, valamint a gyors üzembe helyezést.
- A kompakt egységbe gyárilag beépített elektromos fűtőpatron, 1 - 8,5 kW között (kétféle típus).
- A teljes rendszert a MiPro szabályozó kezeli.
- A telepítési helyzet függvényében 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

- Egyféle megoldás, több felhasználási esetre **3,6 és 11,9 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 FEW 300/3 MR tárolóval
- Akár 3 kör működtetése a MiPro szabályozóval (+ RED-5 modullal)

Komfort, kompromisszumok nélkül

- Rendkívül halk készülék:** 33 dB(A) zajterhelés 5 m-es távolságnál⁽³⁾
- Tökéletes komfort, bármilyen körülmény mellett: működés egészen -20 °C-os külső léghőmérsékletig
- Magas melegvíz-komfort a külön rendelhető, 300 liter űrtartalmú hőszivattyús melegvíz-tárolóval
- Aktív hűtés (használatra erre alkalmas rendszerkialakítást igényel)
- Széles spektrum a telepítés során: a hűtőkör csővezeték hossza maximum 25 méter lehet, akár 10 m-es magasság-különbség mellett (a kültéri és beltéri egység között)
- Átfogó tartozék-program a különböző telepítési helyzetek támogatására

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

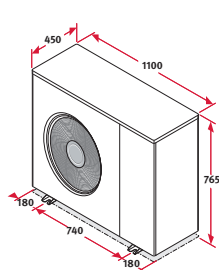
- Csak a fali beltéri egységgel együtt működtethető, amely az alábbiakat tartalmazza:** membrános fűtési táglási tartály, biztonsági lefűvató szelep, 3-utas váltószelep, fűtési szivattyú, Schrader szelep, töltő- és ürítő csap
- A vezetékes bekötést igénylő MiPro szabályozóval működik**
- Kombinálható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

Saunier Duval javaslat

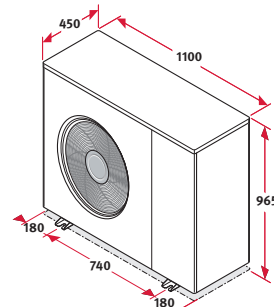
Rugalmasság a felhasználás során

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

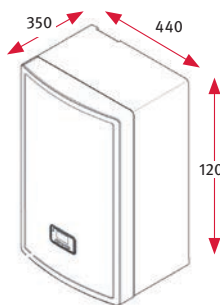
Befoglaló méretek (mm)



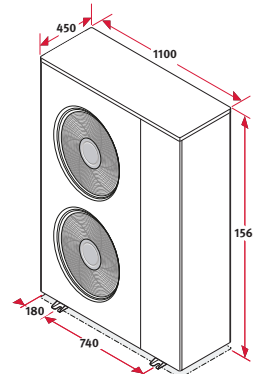
GeniaAir Split (3 és 5 kW)
kültéri egység



GeniaAir Split (7 kW)
kültéri egység



Fali beltéri egység



GeniaAir Split (10 és 12 kW)
kültéri egység

(1) A GeniaAir Split HA 3-5 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 5-5 OS esetén, szabadterben, 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⁾	% / -	192 / A+++	182 / A+++	179 / A+++	185 / A+++		179 / A+++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 55 °C-os fűtővíz hőmérséklettel ⁽⁶⁾	% / -	132 / A++	138 / A++	135 / A++	130 / A++		135 / 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 COP	kW 3,2	4,9 2,7	6,7 2,7	10,2 2,8		11,9 2,5	
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW 5	4,5 4,8	5,8 4,7	9,8 4,7		10,3 4,6	
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW 2,5	4,5 2,3	5,9 2,2	8,9 2,5		9,9 2,4	
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW 3,6	4,1 3,5	5,5 3,6	9,1 3,5		9,7 3,5	
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW 1,9	4,1 2	5,5 2	8,5 2		9,4 2	
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény COP	kW 2,8	3,7 2,7	5 2,7	10,4 2,8		11 2,8	

A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete - 20 °C

Az aktív hűtési üzemi teljesítménye								
A35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény Energia-hatékonysági tényező (EER)	kW 4	4,9 4	6,3 3,8	12,8 3,3		12,8 3,3	

A hűtőkör jellemzői						
A moduláció típusa		Inverter				
Hűtőközeg		R410A				
Hűtőközeg töltet-mennyiség (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				
Maximum (hűtőközeg hozzáadással)						
Magasság különbség	m	10				

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 megszakító automata)	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 megszakító automata)	A		25 (C típus)		25 (C típ.)	20 (C típ.)	25 (C típ.)	20 (C típ.)
A szivattyú maximális teljesítmény-felvétele fűtési üzemben	W		60		100		100	
Akustikai 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) Szabadterben, 2-es irányítványozó mellett

(8) Csökkentés a hőszivattyú névleges hőteljesítményének 60%-ig

(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	Bevezetés alatt
			HA 5-5 WSB fali beltéri modul	0010023496	399 000
	GeniaAir Split 5	4,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	0010021149	880 000
			HA 5-5 WSB fali beltéri modul	0010023496	399 000
	GeniaAir Split 7	6,7 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	0010021150	984 000
			HA 7-5 WSB fali beltéri modul	0010023497	418 000
400 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	0010021151	1 250 000
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	448 000
	GeniaAir Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	0010021153	1 370 000
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	448 000
	GeniaAir Split 10	10,2 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	Bevezetés alatt
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	448 000
400 V	GeniaAir Split 12	11,9 kW (-7°C / 35°C)	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	Bevezetés alatt
			HA 12-5 WSB fali beltéri modul	0010023527	448 000

2

A telepítés konfigurációja (körök száma, illetve azok szabályozása)

A hidraulikus kialakításhoz kapcsolódó szabályozók				
1 körös hidraulika  vagy 	Vezetékes bekötés	MiPro (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020218361	35 000
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020218361	35 000
2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 		MiPro Remote (1 db)	0020218375	22 900
		RED-3 bővítőmodul	0020257508	46 100
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 	Vezetékes bekötés	MiPro (külső érzékelővel együtt szállítva)	0020218361	35 000
3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer 		MiPro Remote (2 db)	0020218375	22 900
		RED-5 bővítőmodul	0020257510	66 600

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	10 500
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	30 000
Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió)	Hőszigetelt homlokzaton	Fali tartó hőszigetelt homlokzatra	0020250224	77 500
	Szimpla homlokzaton	Standard fali tartó	0020250225	40 000

4 A HMV készítés kiválasztása (amennyiben szükséges)

HMV készítés

Hőszivattyús HMV tároló (300 l)	FEW 300/3 MR HMV tároló	0010020656	320 000
	Biztonsági szerelvényecsoport (200 liter felett)	0020230740	27 000

5 További, külön rendelhető komponensek

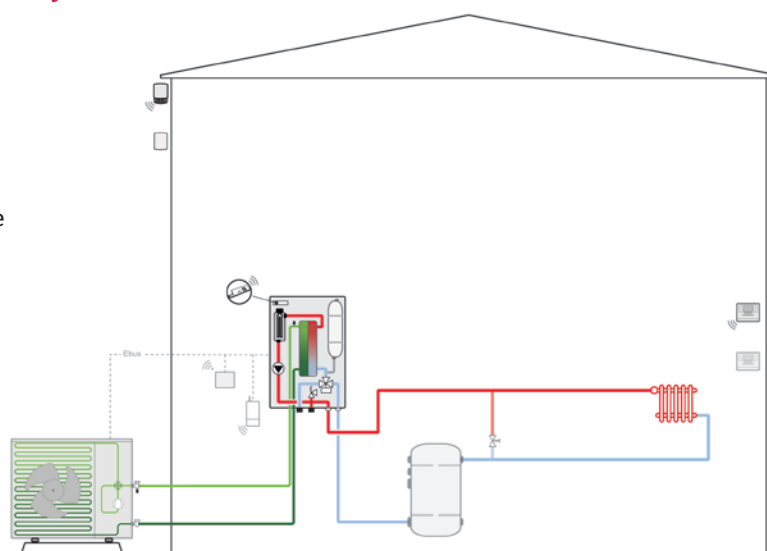
Opcionális tartozékok

Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (100 l)	VNR 100 M	0010021454	135 000
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)	VNR 200 B	0010021455	165 000

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 szabályozó kezeli.
- A telepítési helyzet függvényében lehetséges a nyári hűtés is.
- A használati melegvíz-készítés külső tárolón keresztül történik, ahol a felfűtés történhet szolártermikus vagy elektromos rásegítés segítségével.
- Távfelügyeleti lehetőségek.



GeniaAir Split osztott hűtési körű hőszivattyú, egyetlen direkt körrel



HMV tároló műszaki adatok

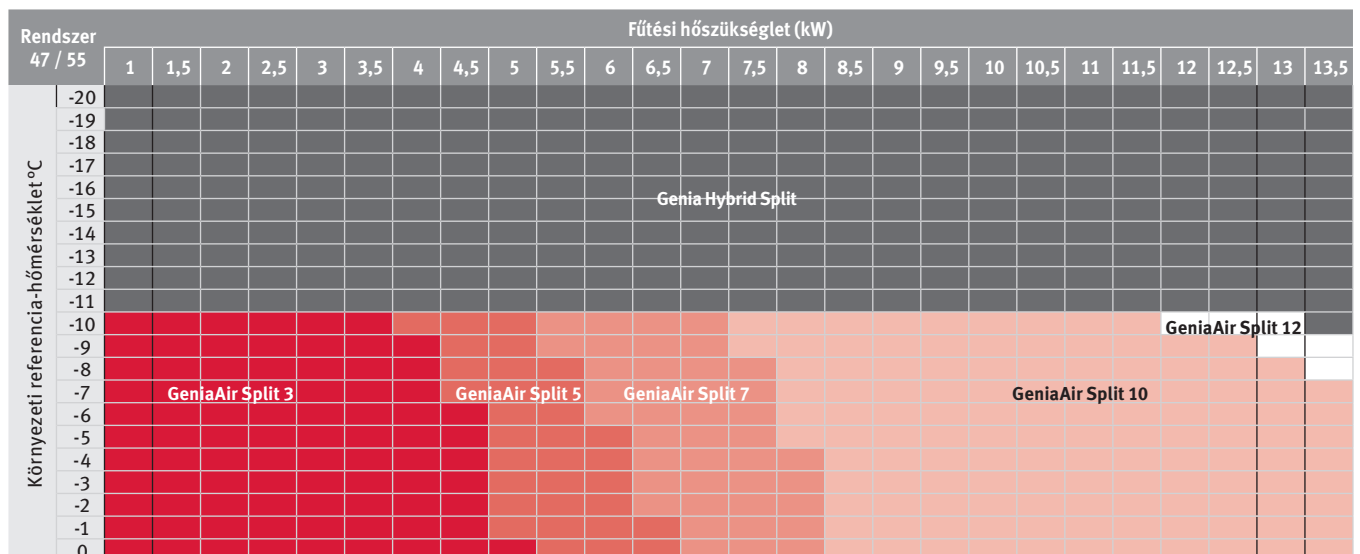
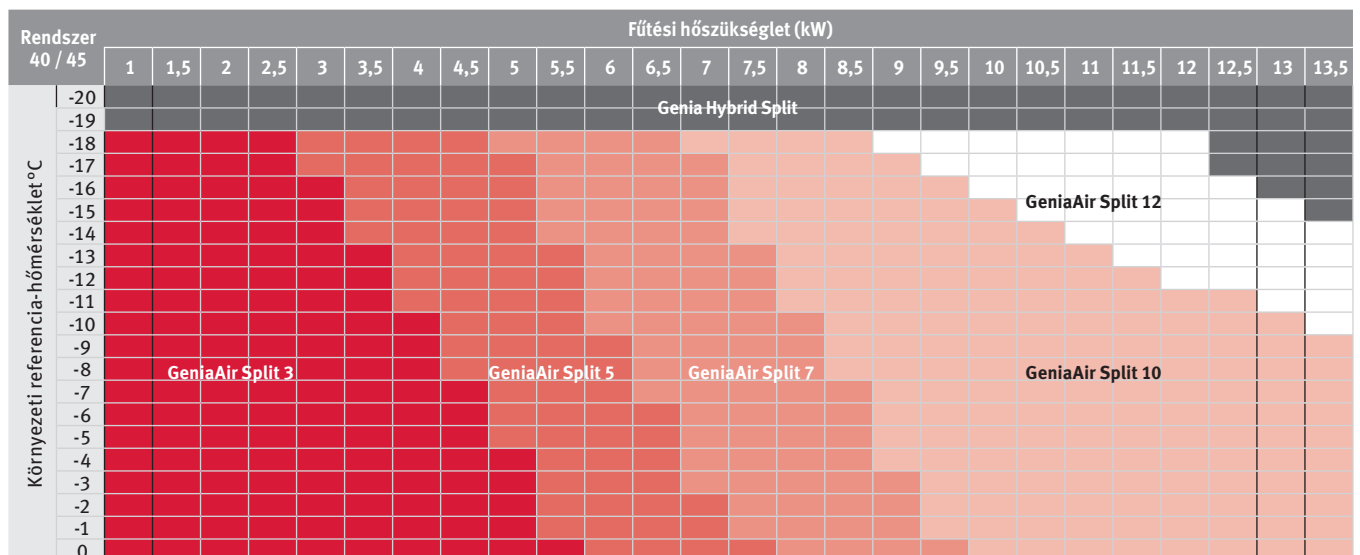
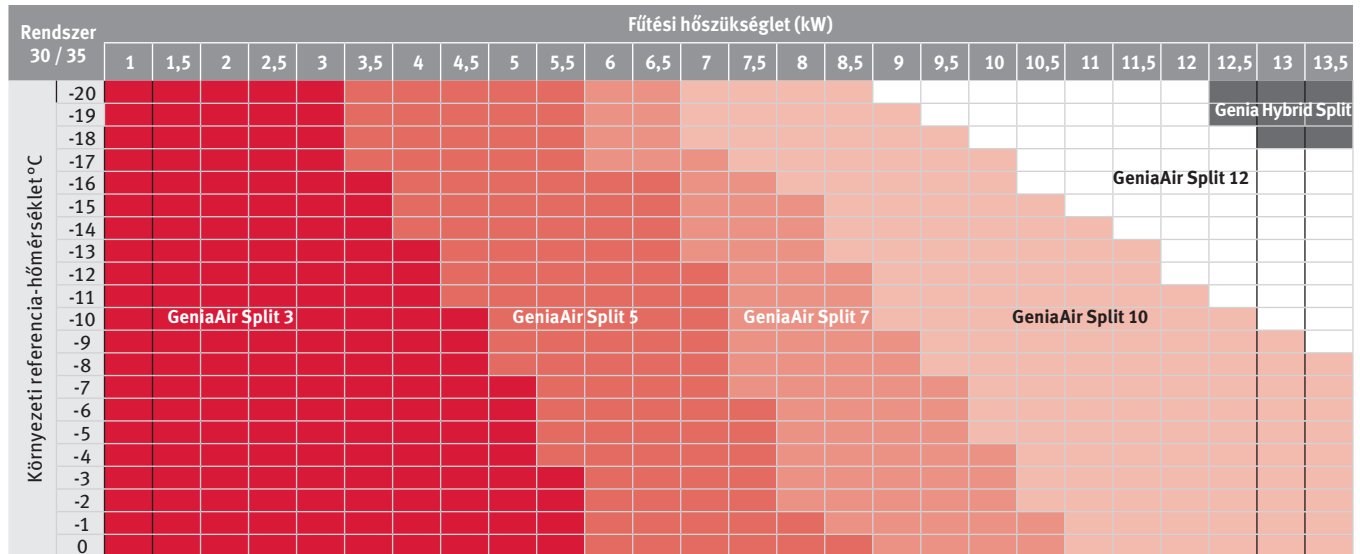
HMV tároló		FEW 300/3 MR
Energia-besorolási osztály		B
Készenléti energiafogyasztás	W	58
Tömeg és befoglaló méretek		
Nettó tömeg	kg	141
Üzemkész tömeg	kg	422
Befoglaló méretek (magasság / átmérő / mélység)	mm	1 804 / 650 / 755
Billentési méret	mm	1 903
Műszaki adatok		
Névleges űrtartalom	l	281
HMV hozam (40 °C-os meleg víz esetén)	l	423
Üzemi hőmérséklet	°C	65
A csőspirál hőátadó felületének nagysága	m ²	3,12
A csőspirál fűtővíz tartalma	l	20,4
Felhasznált anyagok		
Hőszigetelés típusa		Poliuretán (PU)
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
Hideg víz csatlakozó	coll	1"
Meleg víz csatlakozó	coll	1"

Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
HMV készítés		
FEW 300/3 MR hőszivattyús HMV tároló	0010020656	320 000
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	0020230740	27 000

Kiválasztási segédlet

GeniaAir Split

A vonatkozó szabványokon alapuló méretezési módszerek alapján. 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 3-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 3,6 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021148	Bevezetés alatt
	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 4,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021149	880 000
	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 6,7 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021150	984 000
	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021151	1 250 000
	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021152	Bevezetés alatt
	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021153	1 370 000
	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemállapot esetén)	0010021154	Bevezetés alatt
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	745 000
	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	764 000
	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	788 000
	Szaniter táglási tartály	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén alkalmazható, közvetlenül a burkolat alá integrálható szaniter táglási tartály (8 liter)	0020170500	34 000
	GeniaSet Split csatlakozó készlet (HA x-5 STB esetén)	Külső (párázáró) hőszigeteléssel, karbantartó csapokkal, töltő- és ürítő, valamint visszacsapó szeleppel ellátott csatlakozó készlet, külön csőszigeteléssel	0020250220	50 000
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	399 000
	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	418 000
	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	448 000

A kompromisszumok nélküli minőség: Made in France

› Garantált, hosszútávú befektetés

A gyártás helyszíne: Nantes

Számunkra a minőség a legfontosabb, ezért a hőszivattyúinkat saját magunk fejlesztjük, illetve gyártjuk, amely 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, magas minőséget sugárzó kültéri egység ideális választás a tartós és modern berendezést kereső felhasználók számára.

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

15 év
alkatrész
ellátás

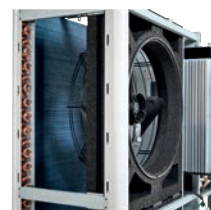
Annak tudatában, hogy mi mindig az Ön oldalán állunk és meggyőződéssel hiszünk termékeink kiváló minőségében, Saunier Duval gyártmányú hőszivattyú választásával garantáljuk, hogy alkatrészeket legalább 15 évig biztosítunk a gyártás befejeződése után is.

(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	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszenzorral)	0020218361	35 000
	MiPro Remote	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag a MiPro szabályozóhoz	0020218375	22 900
	RED-3 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro időjárás-követő rendszerszabályozó számára, 2 körből álló rendszerek esetén	0020257508	46 100
	RED-5 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro időjárás-követő rendszerszabályozó számára, 3 körből álló rendszerek esetén	0020257510	66 600
	Kaskád bővítő kártya	Kaskád bővítő kártya, amely a 2. hőtermelőtől kezdve szükséges. Ugyanezt az egységet használjuk hidrid rendszerek kialakítása esetén is (a gázkészülékbe helyezve)	0020139896	16 500
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	97 000
	L10 modul	Két körből álló rendszerek alapkészlete a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára, az L10-es vagy L11-es bővítő egységek valamelyikével összekötve	0020170507	145 100
	L11 bővítő	Bővítő készlet kettő, eltérő hőmérsékletű körök kialakítása esetén, a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használható	0020170508	116 100
	L10 bővítő	Bővítő készlet kettő, azonos hőmérsékletű körök kialakítása esetén, a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használható	0020170509	60 800
	Cirkulációs szivattyú csőkészlet	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható cirkulációs szivattyú bekötő csőkészlet	0020170502	21 100
	Cirkulációs szivattyú készlet	GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható komplett cirkulációs szivattyú készlet	0020170503	67 100

HMV és hidraulikus tartozékok

Levegő-víz hőszivattyúkhöz

	Megnevezés	Leírás	Rendelési szám	Nettó listaár HUF
A használati melegvíz-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	320 000
	Tároló NTC	HMV tároló merülőhüvelyébe helyezhető, hőfokérzékelő szenzor	0020174087	4 200
	Biztonsági szerelvénycsoporthoz	200 liter névleges űrtartalom feletti HMV tárolókhoz alkalmazható gyári készlet, biztonsági lefúvató (10 bar) és visszacsapó szeleppel	0020230740	27 000
Pufferek a fűtési és aktív hűtési üzemre				
	VNR 100 M	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 100 liter névleges űrtartalmú, földön álló vagy falra szerelhető puffer, 8 db csatlakozó csomaggal	0010021454	135 000
	VNR 200 B	Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 200 liter névleges űrtartalmú, földön álló puffer, 8 db csatlakozó csomaggal	0010021455	165 000
Telepítési tartozékok a kültéri egység számára				
	Rezgéscsillapító bakok	Gumiból készült rezgéscsillapító lábak (4 db)	0020252091	10 500
	Gumi rezgéscsillapító talapzat	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	30 000
	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	77 500
	Standard fali tartó	Fali tartó előszerelt rezgéscsillapító lábakkal (4 db). Nem alkalmazható a 10 és 12 kW-os kültéri egységek esetén	0020250225	40 000