



Hőszivattyúk

"Franciaországban készült termékeink⁽¹⁾ számos projekt számára ideálisak."



Kompakt egységgel
GeniaSet Classic



Fali beltérivel
GeniaAir Classic

Magas hőmérsékletű, monoblokk rendszerű levegő-víz hőszivattyú

Kiválasztási szempont	Technológia			Monoblokk				
	Max. fűtővíz hőfok 0 °C-on			70 °C (rásegítőfűtés nélkül)				
	Összeállítás			Fűtés/hűtés + HMV-üzem		Fűtés/hűtés		
	Alkalmazott hűtőközeg			R290				
			GeniaSet Classic			GeniaAir Classic		
Névleges fűtési teljesítmény (A7/W35)			5	7	11	5	7	11
HMV-tároló			✓ 190 liter			Külső HMV-tároló ⁽²⁾		
Aktív hűtési üzem			✓			✓		
A hőszivattyú előremenő fűtési víz hőfoka -10 °C-os környezeti hőmérsékleten kompresszorral / kiegészítő fűtéssel (°C-ban)			70 / 70			70 / 70		

6. oldal

10. oldal

(1) Hőszivattyút előállító gyártóhelyeinkről részletesebb tájékoztatást a www.saunierduval.fr weboldalon talál
(2) Külső melegvíz-tároló vagy egyéb melegvíz-készítési megoldás

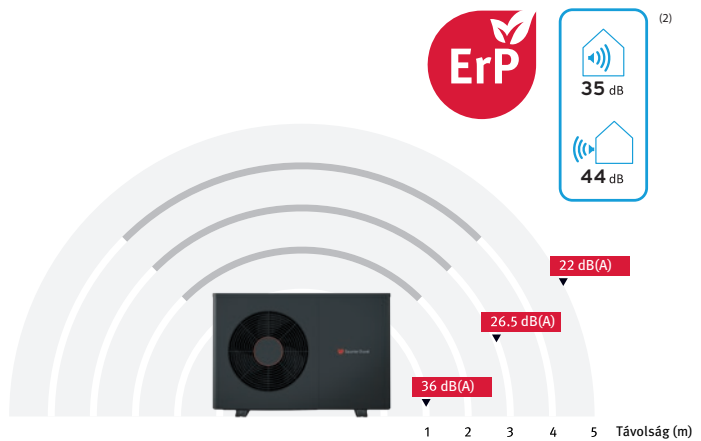


26 dB(A) 5 méternél: tud ennél jobbat?

› A gondos tervezés eredménye, aminek bizonyítéka az alacsony zajszint

Mindössze 22 dB(A) névleges üzemben!

Annak érdekében, hogy ez a rendkívüli eredmény elérhető legyen, minden alkotóelem megtervezése, illetve kiválasztása maximális körültekintéssel történt a zajkezelés és terjedés csökkenése érdekében. Ez az érték csak a GeniaAir Max termékekre érvényes. ⁽¹⁾



A GeniaAir Max 4 & 6 modellek hangnyomás értékei

(1) Magyarországon jelenleg nincs kereskedelmi forgalomban. Aktuális termékkínálat: www.saunierduval.hu

(2) A GeniaSet Max 4 és 6 ErP-szerinti paraméterei. Az értékek hangteljesítményben vannak kifejezve.



GeniaSet Classic

Monoblokk rendszerű hőszivattyú
kompakt beltéri egységgel



GeniaSet Classic 5 & 7



Megvan benne minden, ami egy Saunier Duval hőszivattyútól elvárható

Egyszerűen alkalmazható: magas előremenő fűtővíz-hőmérsékletet biztosít, így számos felhasználási esetben felhasználható

- Garantált komfort: 70 °C-os fűtővíz egészen -12 °C külső léghőmérsékletnél
- Kiváló HMV-komfort a gyorsan és nagyobb mennyiségben rendelkezésre álló melegvíznek köszönhetően (40°C / 270 liter)
- Fűtési teljesítmény 4,8-13,5 kW között a -7 °C / 55 °C-os tartományban

Egyszerű telepítés: az új biztonsági koncepcióval szinte gyerekjáték megtalálni a kültéri egység ideális elhelyezését

- A Flexible Space funkció bekapcsolásával most még egyszerűbb a telepítési hely megtalálása: szinte bárhol elhelyezhető ⁽¹⁾ az R290 hűtőközegre általánosan előírt szigorú védőzóna-korlátozások nélkül
- Rendkívül kompakt termékcsalád: még a magasabb teljesítményű egység is csak egyetlen ventilátort tartalmaz
- Meggyőzően halk: az ErP- szerinti 49 dB(A) zajterhelés ⁽²⁾

Könnyebb a kivitelezőnek: magas szériafelszereltségével a szerelés időszükséglete is rövidebb

- Rendkívül könnyű kültéri egység: mindössze 82 kg ⁽³⁾
- A kompakt beltéri egység számos alkotóelemet gyárilag tartalmaz, bizonyos esetekben nincs szükség pufferre sem ⁽⁴⁾
- A hidraulikus torony helyszükséglete csupán 60x60 cm

Alkotóelemek

Beltéri egység:

- Beépített melegvíz-tároló
- 18 literes fűtési táglási tartály
- Elektromos fűtőpatron (8,5 kW)
- Internetátjáró
- A telepítés során biztosítandó a szaniter biztonsági szerelvény!

Kültéri egység:

- Korrozóálló elpárologtató
- Inverteres kompresszor
- Kondenzvíztálca-fűtés

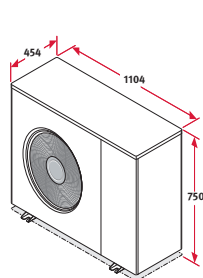
Saunier Duval tipp

A Saunier Duval segít abban, hogy adott esetben ne kelljen külön puffert beépíteni.

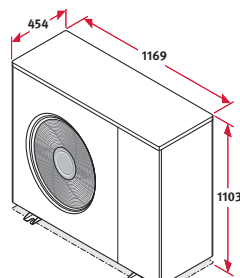
Ehhez mindössze az alábbi 3 feltétel szükséges:

1. Az elektromos kiegészítőfűtés teljesítményét 5,5 kW-ra kell beállítani (GeniaAir Classic 5 és 7) ⁽⁴⁾
2. Bypass-szelepet kell a fűtési rendszerbe építeni
3. A rendszerszabályozót "bővített" beállítással kell termosztatikus szelep nélküli fűtőtestekkel ellátott referencialhelyiségben üzemeltetni

A kültéri egység befoglaló méretei (mm)

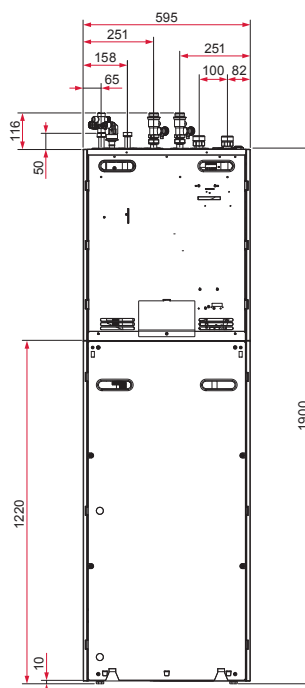


GeniaAir Classic 5 és 7

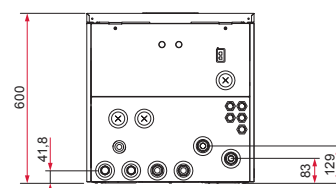


GeniaAir Classic 11

A kompakt beltéri egység befoglaló méretei (mm)



Hátnézet



Felülnézet

⁽¹⁾ A Flexible Space funkció a beüzemelés során a beltéri egység kezelőfelületén aktiválható. A funkció bekapcsolása esetén a védőzóna mérete a lehető legkisebbre csökken (homlokzat elé helyezett kültéri-nél 25 cm-re a hőszivattyú hátuljától és 50 cm-re annak jobb oldalától). Amennyiben a funkció nincs bekapcsolva, feltétlenül olvassa el a termék szerelési útmutatóját, hogy megismerje a kültéri egység körül betartandó távolságokat

⁽²⁾ A GeniaAir Classic 5 & 7 kW-os verziói esetén

⁽³⁾ GeniaAir Classic 5

⁽⁴⁾ A következő feltételek teljesülése esetén: legalább 5,5 kW teljesítményű elektromos rásegítőfűtés a GeniaAir Classic 5 és 7 kW-os modelljeinél (8 kW a GeniaAir Classic 11 kW-os változatában), túláram szelep beépítése a fűtési körben, lakótérben felszerelt és szobatermosztát üzemben használt időjárás-követő rendszerszabályozó (a referencia helyiségben nem lehet más "beavatkozó" elem)

GeniaSet Classic	5	7	11	
ErP adatok				
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel	% / -	174 / A+++	172 / A+++	170 / A++
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet osztály	% / -	130 / A++	127 / A++	130 / A++
Szezonális energiahatékonyság, HMV (η _{Wh}) / osztály	% / -	141 / A	143 / A	144 / A
SCOP 35 °C / 55 °C (átlagos éghajlati zónában)		5,01 / 3,7	4,87 / 3,62	4,93 / 3,66
Csapolási profil		L	XL	XL

ErP

GeniaAir Classic kültéri egység			5	7	11
Fűtési teljesítmény					
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény-tartomány	kW	1,71 ... 6,06	2,11 ... 10,51	2,48 ... 14,90
	Legjobb COP-érték	-	4,93	4,83	5,03
A -7 °C / W +35 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatások mellett)	kW	4,84	6,37	11,08
	COP-érték	-	2,91	2,66	2,55
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény-tartomány	kW	1,32 ... 6,34	1,77 ... 7,78	3,30 ... 12,37
	Legjobb COP-érték	-	2,99	2,92	3,1
A -7 °C / W +55 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatások mellett)	kW	4,78	6,11	9,43
	COP-érték	-	2,14	2,08	2,07
A +7 °C / W +65 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatások mellett)	kW	6,55	6,85	11,54
	COP-érték	-	2,57	2,30	2,59
A -7 °C / W +65 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatások mellett)	kW	4,31	5,49	8,36
	COP-érték	-	1,81	1,75	1,87
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete			-25 °C		
Az aktív hűtési üzem teljesítménye					

Az aktív hűtési üzem teljesítménye					
A+35°C/W+18°C	Hűtési teljesítmény-tartomány	kW	3,19 ... 7,58	4,47 ... 9,51	7,64 ... 14,34
	Energiahatékonysági tényező (EER / SEER)	-	4,35 / 5,85	4,32 / 7,14	3,24 / 6,53

A hűtőkör jellemzői				
A moduláció típusa	-	Inverter		
Hűtőközeg/ GWP	-	R290 / 0,02		
A hűtőközegtöltet mennyisége	kg	0,5	0,6	1,05
Elektromossági jellemzők				
Tápfeszültség-ellátás	V / Hz	230 / 50		400 / 50
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	16 (C-típus)	16 (C-típus)	16 (C-típus)
Bekötőkábel javasolt keresztmetszete	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Stand-by fogyasztás (a Flexible Space funkció bekapcsolása nélkül / aktiválásával)	W	9 / 13,9 (max. 20,8 a 11 kW-os verziónál)		

Akusztikai jellemzők				
Hangteljesítmény A 7 °C / W 55 °C	dB(A)	49		54,8
Névleges hangnyomásszint 5 méteres távolságban	dB(A)	27		34
További információk				
Hidraulikus csatlakozócsonkok mérete	coll	1" 1/4		
Nettó tömeg	kg	84,5	90,9	137,8
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	750 / 1104 / 454		
Csomagolása	-	Raklapon szállítva		

ErP

GeniaSet Classic kompakt beltéri egység	5	7	11	
Melegvíz-készítési jellemzők				
Legnagyobb melegvíz-hozam (40 °C-os kevert víz)	l	255 és 270 között		
HMV-üzem COP-értéke	-	3,5	3,6	3,6
A tároló névleges űrtartalma	l	190		
Tároló típusa / Korrozó elleni védelem	-	Zománczott acél / Magnézium védőanód		
Hidraulikus jellemzők				
A kültéri egység bekötése	coll	1" 1/4		
A fűtési kör csatlakozásai	coll	1		
HMV-csatlakozók	coll	3/4		
A fűtés tágulási tartályának űrtartalma	l	18		
A fűtési kör legnagyobb nyomása	bar	3		
Maximális hálózati hidegvíznyomás	bar	10		
A fűtővíz névleges térfogatárama	l/h	793	1242	2277
Elektromossági jellemzők				
Az elektromos fűtőpatron minimális / maximális teljesítménye	kW	0,7 / 5,5 (8 fokozat)		0,7 / 8,7 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V/Hz	230 / 50		400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5		14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C-típus)		16 (C-típus)
Bekötőkábel javasolt keresztmetszete	mm²	3 x 6		5 x 2,5
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzembn	W	75		100
Akusztikai jellemzők				
A beltéri egység hangteljesítménye	dB(A)	35		
További információk				
Nettó / üzembész tömeg	kg	176 / 381,3		
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	1950 / 595 / 600		
Csomagolása	-	Raklapra állítva, kompletten összeszerelve		

ErP

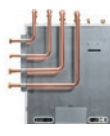
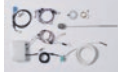


(5) Kiterjesztett garanciával
(6) AHP KEYMARK tanúsítvánnyal rendelkező modellek listája: keymark.eu



A hőszivattyús rendszer további alkotóelemei

Megnevezés			Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Kültéri egységek				
	GeniaAir Classic 5	HA 5-7.1 O 230V	8000022206	1 420 000
	GeniaAir Classic 7	HA 7-7.1 O 230V	8000022219	1 500 000
	GeniaAir Classic 11	HA 11-7.1 O	8000022223	2 018 000
Kompakt beltéri egység 190 literes HMV-tárolóval				
	GeniaSet	FEW 200-7 B5 18L	8000024608	1 159 000
Szabályozók és azok opcionális tartozékai				
	MiPro Sense (SRC 720/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszennel)	0020260972	55 200
	MiPro Sense R (SRC 720f/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést nem igénylő, rádiófrekvenciás külső hőfokszennel)	0020260947	93 200
	SR 92/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távvezérlő, kizárólag az SRC 720 szabályozóhoz	0020260969	45 000
	SR 92f/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést nem igénylő távvezérlő, kizárólag az SRC 720f szabályozóhoz	0020260952	48 200
	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	65 000
	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	94 400
	2-járatú motoros zónaszelep		0010039989	53 000
	Fűtési előremenő/tároló-NTC		0020174087	5 700

Megnevezés				Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Telepítési tartozékok a kültéri egység számára					
	Telepítés az alapon	Rezgéscsillapító bakok	Gumiból készült rezgéscsillapító talapzat (4 db)	0020252091	31 100
		Gumi rezgéscsillapító talapzat	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	43 400
	Homlokzati elhelyezés	Fali tartókonzol rezgéscsillapító lábakkal (4 db), egészen 16 cm-es hőszigetelés-vastagságig		0020250224	198 200
		Fali tartókonzol rezgéscsillapító lábakkal (4 db)		0020250225	110 400
	Kondenzvíz-elvezetés	Kondenzvíz-elvezető adapter	Csatlakozó (DN 40)	0010046426	4 500
		Kondenzvíz-lefolyócső fűtőszett	Csatlakozó + elektromos fűtőszál-szett (1,5 m)	0010039083	43 400
A beltéri egység opcionális hidraulikai tartozékai					
	Hőszigetelés nélküli bekötőkészlet			0010039993	66 000
	Hőszigeteléssel ellátott jobb oldali bekötőkészlet			8000012566	93 000
	Hőszigeteléssel ellátott bal oldali bekötőkészlet			8000012577	93 000
További opcionális hidraulikus tartozékok					
	Túláram-szelep (DN25 / 500 mbar)			0010039715	45 400
	Aktív elektromos védőanód			0020170505	52 300
	WN RW 45/2 B - Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 45 liter névleges űrtartalmú, falra szerelhető puffer, 6 db csatlakozócsonkkal			0010034127	182 600
Hőcserélős leválasztás a hidraulikus tornyon belül					
GeniaSet köztes hőcserélő		A GeniaSet kompakt beltéri egységbe történő beépítéshez a hőszivattyú és a fűtési rendszer közötti hidraulikus szétválasztásra. Ezzel a megoldással a hőszivattyú megvédhető a fagykárok ellen anélkül, hogy a teljes rendszert fagyállóval kellene feltölteni.		0010039991	232 000



GeniaAir Classic

Monoblokk rendszerű hőszivattyú
fűtésre, hűtésre, tárolós HMV-hez



GeniaAir Classic 5 & 7

Megvan benne minden, ami egy Saunier Duval hőszivattyútól elvárható

Számos felhasználási esetre: a magasabb előremenő fűtővízhőfoknak köszönhetően modernizálásokra is alkalmas

- Garantált komfort: 70 °C-os fűtővíz egészen -12 °C külső léghőmérsékletnél
- Fűtési teljesítmény 4,8-13,5 kW között a -7 °C / 55 °C-os tartományban
- A magas fűtési teljesítmény még a legkeményebb hidegben is fenntartható: garantált működés -25°C-os környezeti hőmérsékletig

Egyszerű telepítés: az új biztonsági koncepcióval szinte gyerekjáték megtalálni a kültéri egység ideális elhelyezését

- A Flexible Space funkció bekapcsolásával most még egyszerűbb a telepítési hely megtalálása: szinte bárhol elhelyezhető ⁽¹⁾ az R290 hűtőközegre általánosan előírt szigorú védőzóna-korlátozások nélkül
- Rendkívül kompakt termékcsalád, mert még a magasabb teljesítményű egység is csak egyetlen ventilátort tartalmaz
- Meggyőzően halk: az ErP- szerinti 49 dB(A) zajterhelés ⁽²⁾

Könnyebb a kivitelezőnek: magas szériafelszereltségével a szerelés időszükséglete is rövidebb

- Rendkívül könnyű kültéri egység: mindössze 82 kg ⁽³⁾
- A fali beltéri egység számos alkotóelemet gyárilag tartalmaz, bizonyos esetekben nincs szükség pufferre sem ⁽⁴⁾
- A fali beltéri mérete egy hagyományos gázkészülékével azonos

Alkotóelemek

Beltéri egység:

- Analóg manométer
- 10 literes fűtési táglási tartály
- Elektromos fűtőpatron (8,5 kW)
- Karbantartó golyóscsapok
- Internetátjáró

Kültéri egység:

- Korrózióálló elpárolgató
- Inverteres kompresszor
- Kondenzvíztálca-fűtés

Saunier Duval tipp

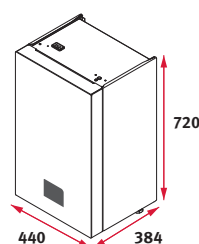
A megújult kezelőfelületnek köszönhetően most még egyszerűbb a beüzemelés és az időszakos karbantartás!

- Érintőgombok
- Szöveges kijelzés
- Beüzemelési asszisztens
- Hibaelhárítási támogatás

Számos funkció és a kezelési koncepció azonos az egyes Saunier Duval termékeknél már megszokott módszerekkel!



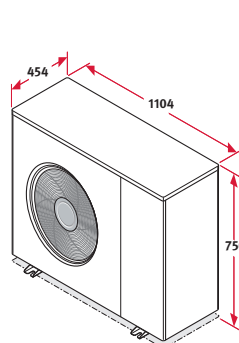
Befoglaló méretek (mm)



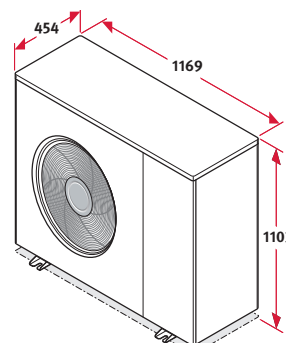
Hidraulikus állomás



Hőszivattyúvezérlő-egység (kaskád vagy hibrid kialakítások esetén)



GeniaAir Classic 5 és 7



GeniaAir Classic 11

(1) A Flexible Space funkció a beüzemelés során a beltéri egység kezelőfelületén aktiválható. A funkció bekapcsolása esetén a védőzóna mérete a lehető legkisebbre csökken (homlokzat elé helyezett kültéri-nél 25 cm-re a hőszivattyú hátuljától és 50 cm-re annak jobb oldalától). Amennyiben a funkció nincs bekapcsolva, feltétlenül olvassa el a termék szerelési útmutatóját, hogy megismerje a kültéri egység körül betartandó távolságokat

(2) A GeniaAir Classic 5 & 7 kW-os verzió esetén

(3) GeniaAir Classic 5

(4) A következő feltételek teljesülése esetén: legalább 5,5 kW teljesítményű elektromos rásegítőfűtés a GeniaAir Classic 5 és 7 kW-os modelljeinél (8 kW a GeniaAir Classic 11 kW-os változatában), túláram szelep beépítése a fűtési körben, lakótérben felszerelt és szobatermosztát üzemben használt időjárás-követő rendszerszabályozó (a referencia helyiségben nem lehet más "beavatkozó" elem)

GeniaAir Classic	5	7	11	
ErP adatok				
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel	% / -	174 / A+++	172 / A+++	170 / A++
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklet osztály	% / -	130 / A++	127 / A++	130 / A++
SCOP 35 °C / 55 °C		5,01 / 3,7	4,87 / 3,62	4,93 / 3,66

ErP

GeniaAir Classic kültéri egység			5	7	11
Fűtési teljesítmény					
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény-tartomány	kW	1,71 ... 6,06	2,11 ... 10,51	2,48 ... 14,90
	Legjobb COP-érték	-	4,93	4,83	5,03
A -7 °C / W +35 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatásfok mellett)	kW	4,84	6,37	11,08
	COP-érték	-	2,91	2,66	2,55
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény-tartomány	kW	1,32 ... 6,34	1,77 ... 7,78	3,30 ... 12,37
	Legjobb COP-érték	-	2,99	2,92	3,1
A -7 °C / W +55 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatásfok mellett)	kW	4,78	6,11	9,43
	COP-érték	-	2,14	2,08	2,07
A +7 °C / W +65 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatásfok mellett)	kW	6,55	6,85	11,54
	COP-érték	-	2,57	2,30	2,59
A -7 °C / W +65 °C	Névleges fűtési teljesítmény (legjobb hatásfok mellett)	kW	4,31	5,49	8,36
	COP-érték	-	1,81	1,75	1,87
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete		-	-25 °C		
Az aktív hűtési üzem teljesítménye					
A +35°C/W +18°C	Hűtési teljesítmény-tartomány	kW	3,19 ... 7,58	4,47 ... 9,51	7,64 ... 14,34
	Energiahatékonysági tényező (EER / SEER)	-	4,35 / 5,85	4,32 / 7,14	3,24 / 6,53
A hűtőkör jellemzői					
A moduláció típusa		-	Inverter		
Hűtőközeg/ GWP		-	R290 / 0,02		
A hűtőközeget töltet mennyisége		kg	0,5	0,6	1,05
Elektromossági jellemzők					
Tápfeszültség-ellátás		V / Hz	230 / 50		400 / 50
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)		A	16 (C-típus)	16 (C-típus)	16 (C-típus)
Bekötőkábel javasolt keresztmetszete		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Stand-by fogyasztás (a Flexible Space funkció bekapcsolása nélkül / aktiválásával)		W	9 / 13,9 (max. 20,8 a 11 kW-os verziónál)		
Akusztikai jellemzők					
Hangteljesítmény A 7 °C / W 55 °C		dB(A)	49		54,8
Névleges hangnyomásszint 5 méteres távolságban		dB(A)	27		34
További információk					
Hidraulikus csatlakozócsonkok mérete		coll	1" 1/4		
Nettó tömeg		kg	84,5	90,9	137,8
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)		mm	750 / 1104 / 454		1103 / 1169 / 454
Csomagolása		-	Raklapon szállítva		

ErP

Hidraulikus állomás	5		7	11
Hidraulikus jellemzők				
A kültéri egység bekötése	coll	1"1/4		
A fűtési kör csatlakozásai	coll	1		
A fűtés tágulási tartályának űrtartalma	l	10		
A fűtési kör legnagyobb nyomása	bar	3		
A fűtővíz névleges térfogatárama	l/h	793	1242	2277
Elektromossági jellemzők				
Az elektromos fűtőpatron minimális / maximális teljesítménye	kW	0,7 / 5,5 (8 fokozat)		0,7 / 8,7 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V/Hz	230 / 50		400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5		14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C-típus)		16 (C-típus)
Bekötőkábel javasolt keresztmetszete	mm ²	3 x 6		5 x 2,5
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzembn	W	75		100
Akusztikai jellemzők				
A beltéri egység hangteljesítménye	dB(A)	29		
További információk				
Nettó tömeg	kg	32		
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	720 / 440 / 384		
Csomagolása	-	1		

ErP



Hőszivattyú

Egyéb kom-
ponensek

HP KEYMARK

(5) Kiterjesztett garanciával

(6) A HP KEYMARK tanúsítvánnyal rendelkező modellek listája: keymark.eu

A hőszivattyús rendszer további alkotóelemei

Megnevezés			Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Unités extérieures				
	GeniaAir Classic 5	HA 5-7.1 O 230V	8000022206	1 420 000
	GeniaAir Classic 7	HA 7-7.1 O 230V	8000022219	1 500 000
	GeniaAir Classic 11	HA 11-7.1 O	8000022223	2 018 000
Beltéri egységek				
	Hidraulikus állomás	HE 9-7 W	8000024578	582 900
	Hőszivattyúvezérlő-modul	HPIM 7 230V	8000033994	108 200
	Hőcserélőmodul	HM 150.1 W	0010039561	372 000
Szabályozók és azok opcionális tartozékai				
	MiPro Sense (SRC 720/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszennel)	0020260972	55 200
	MiPro Sense R (SRC 720f/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést nem igénylő, rádiófrekvenciás külső hőfokszennel)	0020260947	93 200
	SR 92/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720 szabályozóhoz	0020260969	45 000
	SR 92f/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést nem igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720f szabályozóhoz	0020260952	48 200
	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	65 000
	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	94 400
	2-járatú motoros zónaszelep		0010039989	53 000
	Fűtési előremenő/tároló-NTC		0020174087	5 700

Megnevezés				Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
	Telepítés az alapzaton	Rezgéscsillapító bakok	Gumiból készült rezgéscsillapító talapzat (4 db)	0020252091	31 100
		Gumi rezgéscsillapító talapzat	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	0020250226	43 400
	Homlokzati elhelyezés	Fali tartókonzol rezgéscsillapító lábakkal (4 db), egészen 16 cm-es hőszigetelés-vastagságig		0020250224	198 200
		Fali tartókonzol rezgéscsillapító lábakkal (4 db)		0020250225	110 400
	Kondenzvíz-elvezetés	Kondenzvíz-elvezető adapter	Csatlakozó (DN 40)	0010046426	4 500
		Kondenzvíz-lefolyócső fűtőszett	Csatlakozó + elektromos fűtőszál-szett (1,5 m)	0010039083	43 400
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	182 600
	VNR 100 M - Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 100 liter névleges űrtartalmú, földön álló vagy falra szerelhető puffer, 8 db csatlakozó csonkkal			0010021454	215 900
	FNR 200 B - Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 200 liter névleges űrtartalmú, földön álló puffer, 8 db csatlakozó csonkkal			0010021455	263 700
A használati melegvíz-készítés komponensei					
	FEW 200/2 B			8000023072	392 500
	FEW 250/2 B			8000023068	505 000
	FEW 300/3 MR			0010020656	642 600
	Fűtési előremenő/tároló-NTC			0020174087	5 700
Kaskád bővítőkártya					
	Kaskád bővítőkártya, amely hidrid rendszerek kialakítása esetén szükséges (a gázkészülékbe helyezve)			0020139896	21 900

A Flexible Space funkció

Újdonság a GeniaAir Classic hőszivattyúknál

A rendkívül egyszerű, biztonságos és korlátozásoktól mentes telepítés érdekében



Az R290 hűtőközeg egy természetes, környezetbarát anyag (globális felmelegedési potenciálja 0,02), amelynek különlegessége, hogy gyúlékony (A3 kategória). Emiatt a kültéri egység körül olyan védőzónát kell kialakítani, amelyben nincsenek nyílászárók (ajtó, ablak vagy szellőzőrács) és gyúlékony anyagok (például elektromos fali csatlakozó).



A Saunier Duval „Flexible Space” funkciójának – egy egyedülálló biztonsági koncepciónak – köszönhetően a GeniaAir Classic készülékek gyakorlatilag szinte bárhol felszerelhetők anélkül, hogy az R290 hűtőközegre jellemző védőzónával kapcsolatos bármilyen korlátozásnak lennének kitéve.



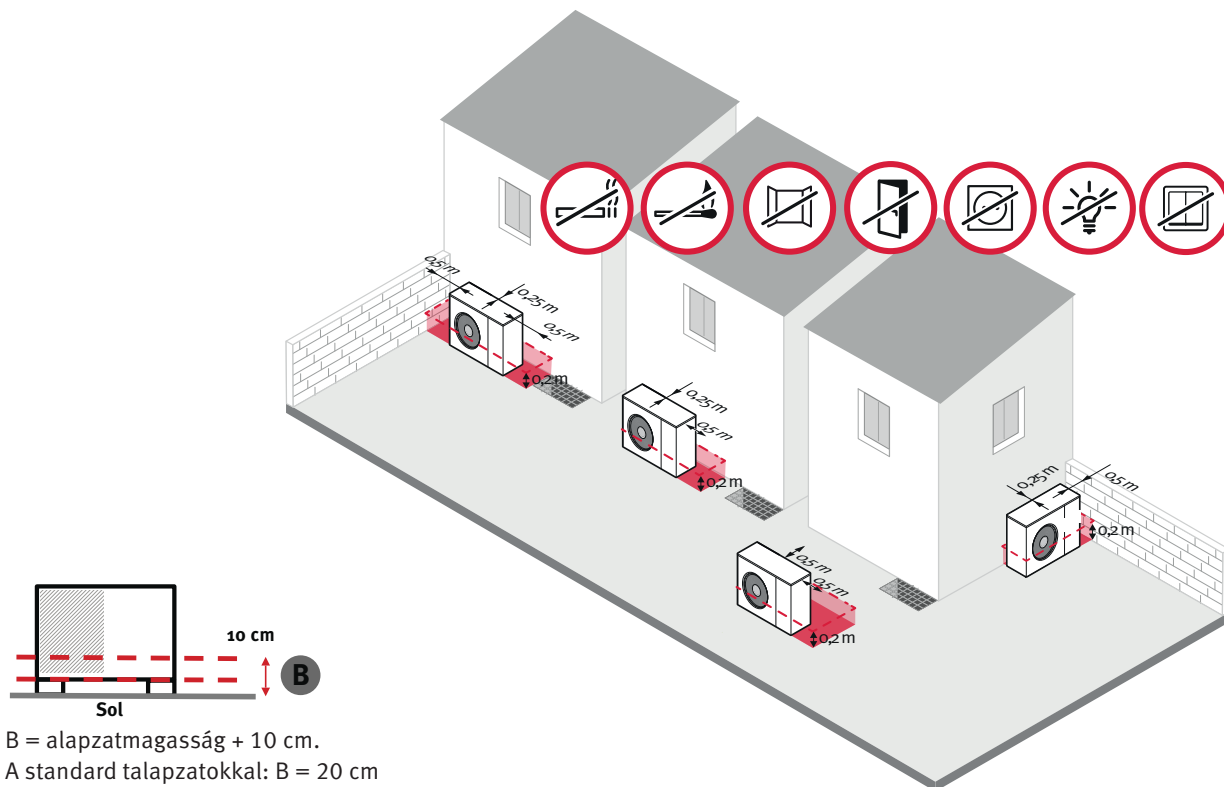
A Flexible Space funkció az üzembe helyezés során egyszerűen aktiválható a beltéri egység kezelőfelületéről és lehetővé teszi azt, hogy a védőzónát a feltétlenül szükséges minimumra csökkentsük.



Telepítési példa a homlokzat elé állított kültéri egységre, környezetében üvegajtóval és szellőzőráccsal

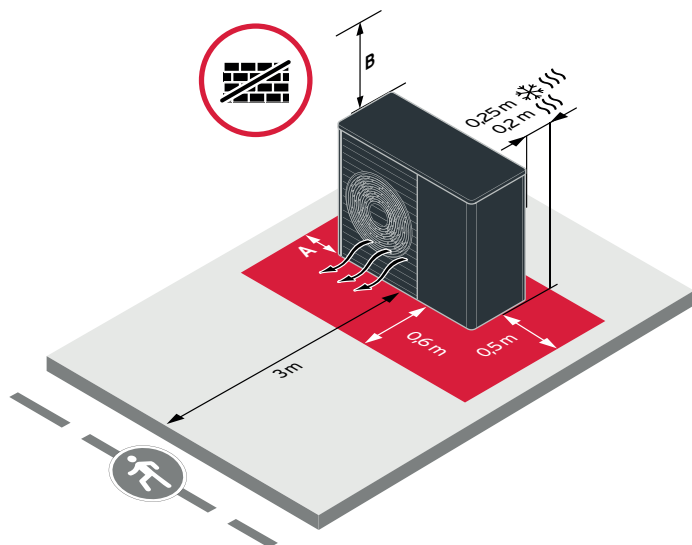
A GeniaAir Classic monoblokk hőszivattyúk telepítésekor betartandó minimális oldaltávolságok

Védőzóna az R290 hűtőközeg számára (aktivált Flexible Space funkcióval)



A védőzónán belül tilos a dohányzás és a nyílt láng használata, valamint nem lehet semmilyen nyílászáró (ajtó, ablak) és elektromos berendezés (világítás, kültéri csatlakozóaljzat, kapcsoló) a telepítés közvetlen környezetében. A „Flexible Space” funkció mellőzése esetén feltétlenül olvassa el a termék szerelési útmutatóját, hogy megismerje a kültéri egység körül betartandó védőtávolságokat.

A kültéri egységeink megfelelő működésének biztosításához ajánlott minimális távolságok



- A Saunier Duval „Flexible Space” funkciójának köszönhetően az R290 hűtőközeget használó kültéri egység telepítésekor betartandó távolságok megegyeznek a hőszivattyú optimális működésének biztosításához ajánlott minimális távolságokkal.
- Éppen ezért a GeniaAir Classic készülékek gyakorlatilag bárhol felszerelhetők anélkül, hogy az R290-re jellemző védőzónával kapcsolatos bármilyen korlátozásnak alávetnék őket.



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 ²	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 csomak	coll	3/4	3/4	3/4
Fűtési előremenő / visszatérő csomak	coll	1 1/4	1	1
Hidegvíz-csatlakozó	coll	1	3/4	3/4
Melegvív-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	642 600
FEW 200/2 B hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (alapverzió)	8000023072	392 500
FEW 250/2 B hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (alapverzió)	8000023068	505 000
Biztonsági szerelvénycsopórt (200 liter űrtartalomig)	0020174070	24 000
Biztonsági szerelvénycsopórt (200 liter felett)	0020230740	35 900

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

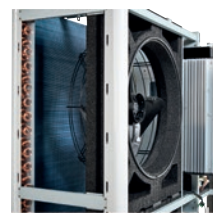
Abból kiindulva, hogy mi mindig az Ön oldalán állunk és meggyőződéssel hiszünk termékeink kiváló minőségében, Saunier Duval gyártmányú hőszivattyú választásával garantáljuk, hogy alkatrészeket legalább 15 évig biztosunk a gyártás befejeződése után is.

(1) A GeniaAir Split kültéri egység Franciaországban készül



GeniaAir Split

Tekintse meg a gyártás valamennyi szakaszát:



GeniaAir Split

