



Hőszivattyúk



Saunier Duval
Mindig az Ön oldalán



csak 32 dB(A)*

* Hangnyomás értéke 3 m-es távolságból (falra szerelés esetén)

Az új GeniaAir Split hőszivattyú osztott rendszerű felépítéssel

Exkluzív megjelenés, magas hatásfok, csendes üzem és gyors telepítés.

Másra nincs is szükség. Bővebb információ:

<https://www.saunierduval.hu/fogyasztok/termekek/hoszivattyuk/>

GeniaAir Split hőszivattyúrendszer

Az új levegő-víz hőszivattyúnk fűtésre, hűtésre és használati melegvíz-készítésre

Az új GeniaAir Split készülék, osztott rendszerű felépítéssel a hőszivattyús termékportfóliónk legújabb tagja, ami úgy lett kifejlesztve, hogy könnyebbé tegye a telepítést.

Legyen szó új építésről, felújításról, akár családi vagy többlakásos társasházról, a GeniaAir Split és a GeniaSet Split az első választás, mert gyárilag teljesen előszerelt. Köszönhetően annak, hogy ez a piac egyik legcsendesebb levegő-víz hőszivattyúja, szintén ez lesz az ügyfelek első választása.

- **Tökéletes komfort**

Ez a levegő-víz hőszivattyú különösen alkalmas alacsony hőmérséklettel üzemelő fűtési rendszerekhez, például padlófűtéshez. De nem csak fűteni tud, hanem hűteni is. A GeniaSet Split integrált, 190 liter névleges űrtartalmú használati melegvíz-tartállyal rendelkezik.

- **Könnyű telepítés**

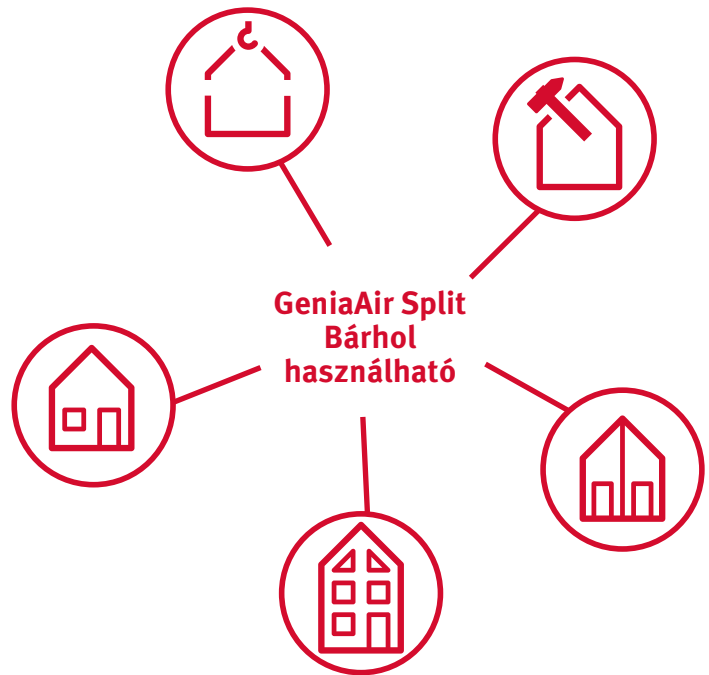
Levegő-víz hőszivattyú esetén nincs szükség fűrészi vagy ásási műveletekre, csak a levegőre. Az új GeniaAir Split és a GeniaSet Split készülékek működésre gyárilag készen, könnyen telepíthetők, így az installálási idő rendkívül lerövidül, egyedül csak a telepítéshez kötelezően előírt jogosultság szükséges. A kültéri egység olyan csendes, hogy tökéletes megoldást nyújt a teraszos ingatlanok és többlakásos társasházak esetében.

- **Alacsony karbantartási igény**

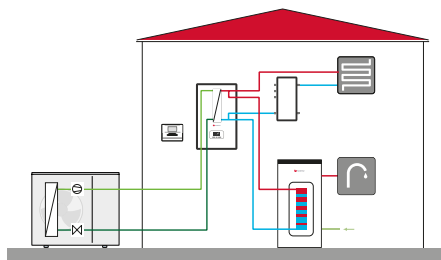
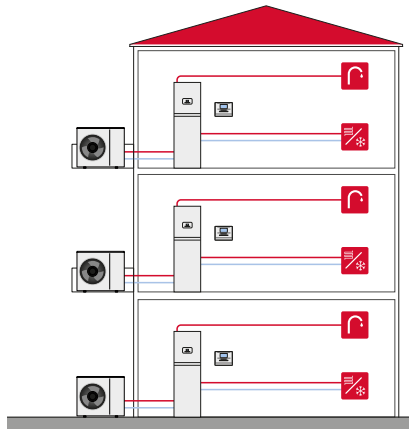
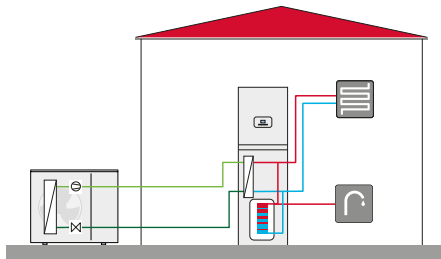
A Saunier Duval márka küldetése, hogy megbízható és tartós termékeket gyártson. Minden összetevőt alaposan letesztelünk, ezért Ön és ügyfelei bízhatnak a technológiánkban. Alkatrészek, ha valaha is szüksége lenne rájuk, 15 éven át rendelkezésre állnak.

- **Fenntartható**

A levegő-vizes rendszer legfeljebb 5-os COP értékkel üzemel és akár 80%-ban megújuló energiát használ fel fűtésre vagy hűtésre, így direkt módon hatással van a CO₂-kibocsátás csökkentésére, amit az A++ energiafogyasztási címke is igazol.



GeniaAir Split teljesítmény
5/7/10/12 kW* (A-7/W35)



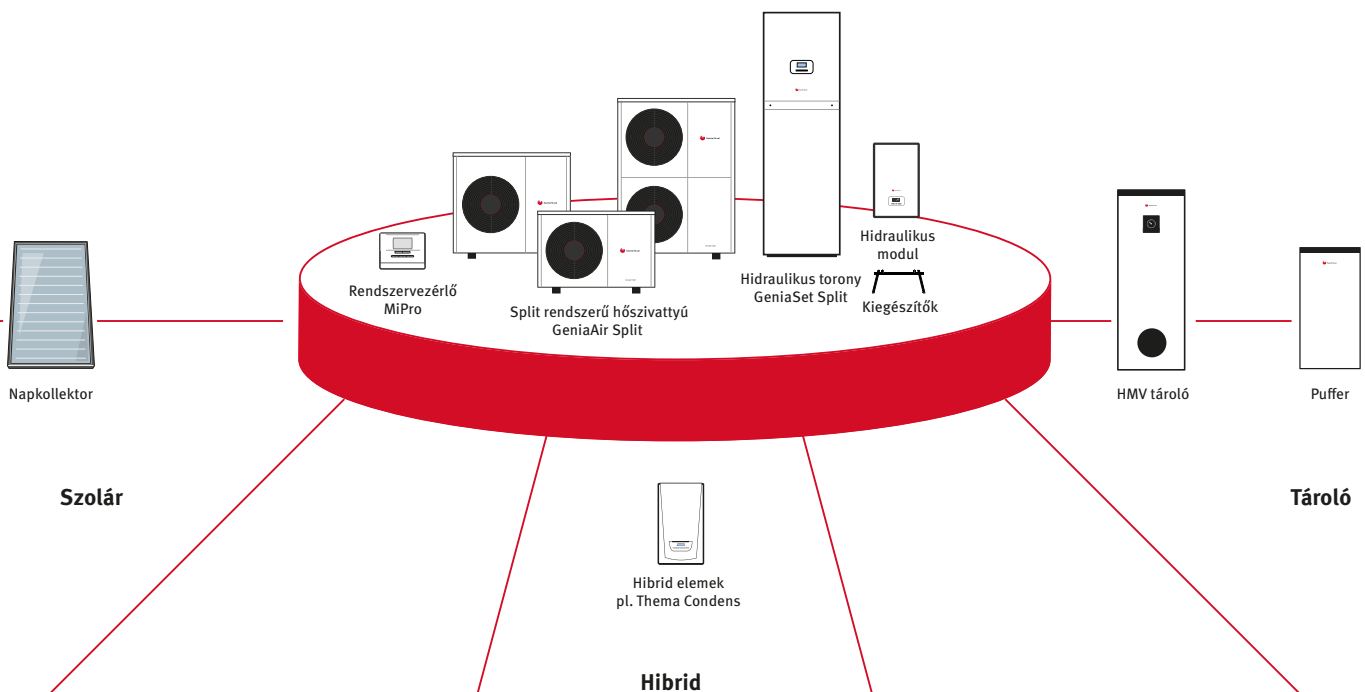
Az új GeniaAir Split és a GeniaSet Split készülékek fejlesztése a 40 éves tapasztalatunkra és egy kiterjedt kutatási és fejlesztési programra támaszkodott. Az eredmény egy olyan rendszer, amely megfelel a legmagasabb követelményeknek a méret, a hang és a hatékonyság szempontjából. Olyan termék, amely az alacsony zajkibocsátást és a magas hatásfokot egyesíti egy lakóingatlanon belül.

Termékeinket – kazánokat és napkollektorokat, valamint hőszivattyúkat – Nantes-i gyárunkban, Franciaországban készítjük OHSAS 18001 és ISH 14001 tanúsítvánnyal.

Az ügyfél igényeinek és elképzeléseinek függvényében választhat:

- **Kompakt telepítést, amely a GeniaAir Split és a beltéri GeniaSet Split egységet tartalmazza.** Ideális megoldás kisebb létszámú családok számára, legfeljebb négy családtaggal.
- **Egyedi telepítést, amely magában foglalja a szabadtéri GeniaAir Split egységet, a beltéri hidraulikus modult és valamilyen használatimelevíz-tárolót.** Ez a megoldás megfelel a nagyobb családok igényeinek, olyan helyzetekben, ahol szükség van az emelt melegvízkomfortra, vagy kondenzációs gázkazánnal kiegészített hibrid megoldásra.
- Ezen kívül a rendszer akár három kevert fűtési/hűtési körig bővíthető.

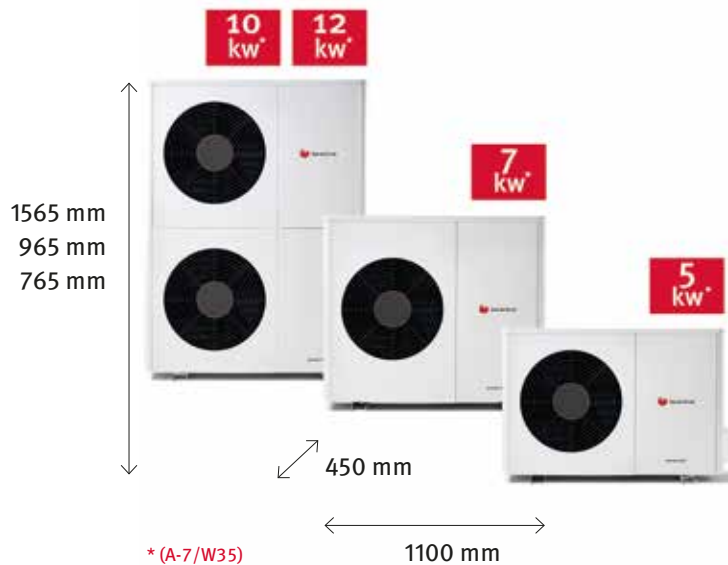
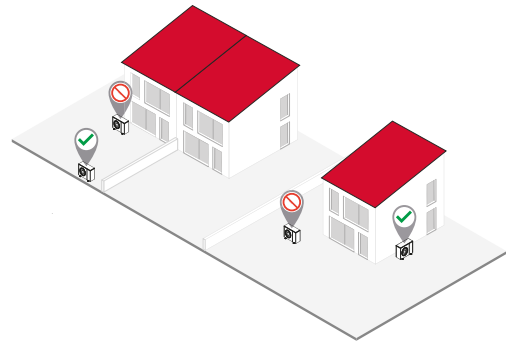
Minden opció teljes mértékben kombinálható átfogó hőszivattyús termékpalettánkkal, valamint berendezéseink teljesítik az összes nemzeti és nemzetközi követelményt.



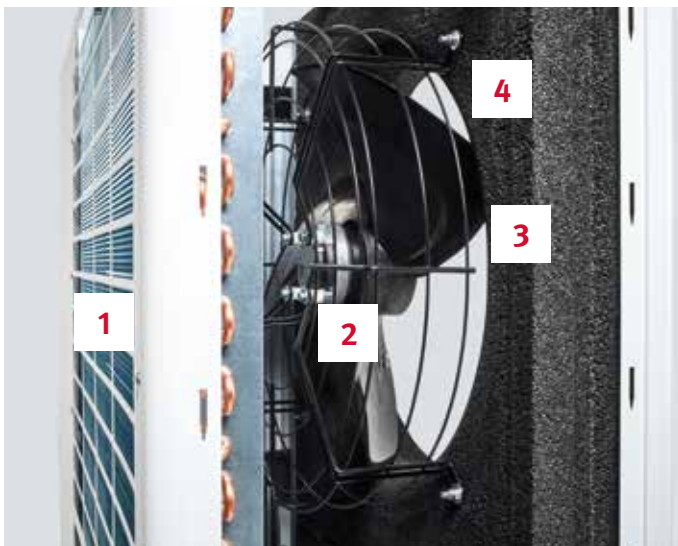
GeniaAir Split – az új kültéri egység

A kültéri egység alapterület igénye mindig azonos, a házmérettől függetlenül

Az új GeniaAir Split hőszivattyú az egyik legcsendesebb termék a piacon, mind a beltéri-, mind a kültéri egység tekintetében. Hőszivattyúink telepítése még a zajra érzékeny területek, illetve szomszédos lakóépületek esetén sem jelent problémát.



- Ugyanakkora alpméret és csatlakozó elhelyezkedés mindegyik kültéri egység esetén
- A hűtőközeggel előre feltöltött egységek legfeljebb 15, maximum 25 méter nyomvonal távolságig telepíthetők (további hűtőközeg hozzáadásával)
- A legkisebb nyomvonal távolság 3 m
- Szállítást segítő fogantyúkkal
- Tartozékok földre, homlokzatra vagy tetőre történő telepítéshez
- A telepítés nem igényel speciális eszközt
- Teljesen eltávolítható burkolatrészek – hasonlóan a kazánhoz – a könnyű hozzáférés érdekében
- Alacsony zajkibocsátás



Javítottuk a teljes légáramlást, hogy látványos zajcsökkentést érjünk el minden üzemi körülmény között, beleértve a maximális fordulatszámot is

1. Nagyobb elpárologtató, amely a hatékonyság csökkenése nélkül redukálja az átáramló levegő mennyiségét
2. Nagyhatékonyságú ventilátormotor
3. Speciális ventilátorlapátok a légáram optimalizálására
4. A ventilátor rögzítése egy külön EPP felépítményen történik, az üzemi rezgések csökkentése érdekében

GeniaSet Split – az új beltéri egység

- 190 liter űrtartalmú HMV tároló, több mint 250 liter meleg vízzel 45 °C-on
- Kis alapterülete – 594 mm x 690 mm – hasonló a hűtőszekrényekhez
- A tartozékokat már a telepítés előtt lehet beépíteni (tágulási tartályok, vízpuffer, egyéb kiegészítők)
- Kiegészítő elektromos fűtőpatron 5,4 kW (max. 7 kW) és 8,5 kW (10 és 12 kW) teljesítményben
- Nagyhatékonyságú szivattyús egység, 3-utas váltószeleppel
- Szigeteléssel ellátott bekötőkészlet
- A hűtőközeg csatlakoztatása a termék tetején, a könnyebb telepítés érdekében
- Beépített fogantyúk a felső és alsó oldalon
- Az egyszerűbb szállítás érdekében a termék két részre bontható, a külső burkolati elemek teljesen eltávolíthatók



GeniaSet Split – hátulnézet



GeniaSet Split új csatlakozásokkal

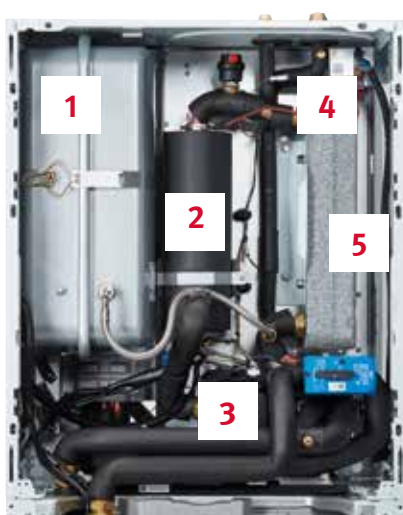
Mindig ugyanazt a pozíciót kell beállítani a hűtőközeg-csatlakozásokhoz

1. Hűtőközeg-csatlakozások a kültéri egység hűtőköréhez való bekötéshez
2. Hidraulikus csatlakozások a fűtő- és melegvízrendszerre történő rákötésre
3. A HMV tartály csőspiráljának bekötésére szolgáló csatlakozások
4. Az opcionális tartozékok beépítési helye

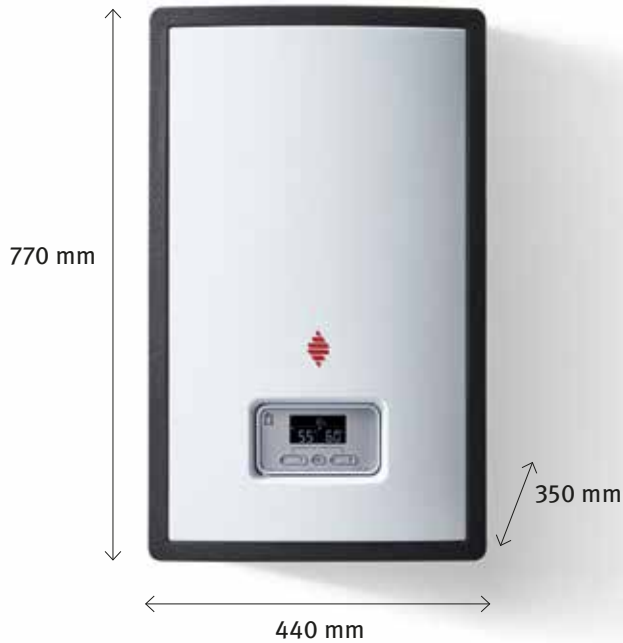
Elemek az elektromos csatlakozások mögött

1. A fűtési tágulási tartály (15 liter) a fűtővíz térfogatváltozásának kiegyenlítését végzi, amely akár 160 m² alapterületű lakóingatlanok esetén is elegendő
2. Az elektromos kiegészítő fűtés modulálása szükség esetén növeli a rendszer fűtőteljesítményét a fűtő és melegvíz-készítő üzem számára
3. Nagyhatékonyságú fűtőköri szivattyú
4. A Schröder szelep lehetővé teszi a hűtőközegkör beüzemelését a belső térben
5. A kondenzátor a hűtőkörből származó energiát a fűtő- és melegvízrendszerbe adja át

GeniaSet Split – előlnézet



Hidraulikus egység – extra rugalmasság az egyéni igényekhez



- Önálló hidraulikus egység elektromos kiegészítő fűtéssel 5,4 kW (5/7 kW) vagy 8,5 kW (10/12 kW) teljesítménnyel, tágulási tartály, váltószelep a meleg víz és fűtési üzemre, beleértve a hőszivattyú vezérlését
- Többféle funkcióra rugalmasan alkalmazható, pl.: hibrid rendszer kiépítése kondenzációs hőtermelővel
- Felhasználhatók a meglévő rendszer elemek (pl.: HMV tároló)
- Nagyobb űrtartalmú tárolóval komfortosabb melegvíz-szolgáltatás biztosítható

Saunier Duval rendszerszabályozó – MiPro



- Vezetékes bekötést igénylő, Ebus kommunikációra képes szabályozó
- Telepítési varázsló, magyarázó szöveggel
- Energiafogyasztás kijelző

Általános megoldás

- Legfeljebb három kevert fűtőkör
- Legfeljebb 7 hőszivattyú (kaszkádban)
- A rendszer időprogramozása
- Átkapcsol a fűtés és a hűtés között
- HMV hőmérséklet-szabályozás
- Időjárás-követés külső hőfokérzékelőn keresztül



Csomag-összeállítás	Egység	GeniaAir Split					
		HA 5-5 OS 230V	HA 7-5 OS 230V	HA 10-5 OS 230V	HA 10-5 OS 400V	HA 12-5 OS 230V	HA 12-5 OS 400V
		GeniasSet Split					
		HA 5-5 STB	HA 7-5 STB	HA 12-5 STB			
Hidraulikus egység							
		HA 5-5 SWB	HA 7-5 SWB	HA 12-5 SWB			
Helyiségfűtés energiahatékonysági osztály (35 °C/55 °C-os fűtési hőfoklépcsőn (A++ - G))		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Melegvízkészítés energiahatékonysági osztály (A+ - F) a GeniasSet Split kompakt beltéri egységgel		A	A	A	A	A	A
A hűtőkörrel kapcsolatos információ							
Min/max. távolság a kültéri és beltéri egység között (gyárilag 15 m-ig elegendő hűtőközeggel feltöltve)	m	3 - 25					
Max. magasságkülönbség a beltéri és kültéri egység között	m	10					
Hűtőközeg típusa		R410a					
Hűtőközeg mennyiség	kg	1,50	2,39	3,60			
Globális melegítési potenciál (EU 517/2014 szerint)	GWP	2088					
CO ₂ egyenérték	t	3,13	4,99	7,50			
Csatlakozás (forrógáz/folyadékcső)		1/2" / 1/4"		3/8" / 5/8"			
Rendszerinformáció							
Fűtési teljesítmény/elektromos teljesítmény-felvétel/ COP (A-7/W35 üzemmódban)	kW	4,9/1,81/2,7	6,7/2,48/2,7	10,2/3,64/2,8	10,2/3,64/2,8	11,9/4,76/2,5	11,9/4,76/2,5
Fűtési teljesítmény/elektromos teljesítmény-felvétel/ COP (A2/W35 üzemmódban)	kW	3,4/0,89/3,8	4,6/1,21/3,8	8,3/2,13/3,9	8,3/2,13/3,9	8,3/2,24/3,7	8,3/2,24/3,7
Fűtési teljesítmény/elektromos teljesítmény-felvétel/ COP (A7/W35 üzemmódban)	kW	4,5/0,94/4,8	5,8/1,23/4,7	9,8/2,09/4,7	9,8/2,09/4,7	10,3/2,24/4,6	10,3/2,24/4,6
Fűtési teljesítmény/elektromos teljesítmény-felvétel/ COP (A7/W55 üzemmódban)	kW	3,7/1,37/2,7	5,0/1,85/2,7	10,4/3,71/2,8	10,4/3,71/2,8	11,0/3,93/2,8	11,0/3,93/2,8
Hűtési teljesítmény/elektromos teljesítmény-felvétel/ EER (A35/W18 üzemmódban)	kW	4,9/1,23/4,0	6,3/1,66/3,8	12,8/3,76/3,4	12,8/3,76/3,4	12,8/3,76/3,4	12,8/3,76/3,4
Fűtési rendszer maximális nyomás	bar	3					
Fűtési üzem előremenő hőmérséklet	°C	55					
HMV üzem előremenő hőfok (elektromos fűtéssel)	°C	62 (70)					
Fűtési/hűtési üzem környezeti hőfoktartomány	°C	-20 – 20 (46) / 15 – 46					

Csomag összeállítás	Egység	GeniaAir Split					
		HA 5-5 OS 230 V	HA 7-5 OS 230 V	HA 10-5 OS 230 V	HA 10-5 OS 400 V	HA 12-5 OS 230 V	HA 12-5 OS 400 V
Termékméret (magasság/szélesség/mélység)	mm	765/1100/450	965/1100/450	1565/1100/450			
Nettó tömeg	kg	82	113	191			
Kompresszor tápfeszültség		230 V / 50 Hz		230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Kompresszor névleges áramfelvétel, max.	A	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Hangteljesítményszint (A7/W55 üzemmódban)	dB (A)	54					
Elektromos védelem (IP osztály)		IP15B					

Műszaki adat	Egység	GeniasSet Split		
		HA 5-5 STB	HA 7-5 STB	HA 12-5 STB
Termékméret (magasság/szélesség/mélység)	mm	1880/595/690		
Nettó tömeg	kg	158	159	160
Tároló névleges űrtartalom	l	188		
Kevert víz (40 °C) mennyisége	l	249		
Elektromos védelem (IP osztály)		IP10B		
Elektromos adatok				
Névleges feszültség		230 V/50 Hz vagy 400V/50 Hz		
Elektromos megszakító típusa	-	C-típusú, 3-pólusú megszakító		
Névleges áramfelvétel, maximum	A	14,5	14,5	14
Elektromos teljesítmény-felvétel, max.	kW	5,4	5,4	8,8
Hidraulikus bekötés				
Fűtés (előremenő/visszatérő)		G1		
Hideg- és melegvíz-csatlakozás / cirkulációs csomópont		G 3/4		

Műszaki adat	Egység	Hidraulikus egység		
		HA 5-5 WSB	HA 7-5 WSB	HA 12-5 WSB
Termékméret (magasság/szélesség/mélység)	mm	770 / 440 / 350		
Nettó tömeg	kg	23	24	25
Elektromos védelem (IP osztály)		IP10B		
Elektromos adatok				
Névleges feszültség		230 V/50 Hz vagy 400V/50 Hz		
Elektromos megszakító típusa	-	C-típusú, 3-pólusú megszakító		
Névleges áramfelvétel, maximum	A	14,5	14,5	14
Elektromos teljesítmény-felvétel, max.	kW	5,4	5,4	8,8
Hidraulikus bekötés				
Fűtés / HMV töltőkör (előremenő/visszatérő)		G1		

Örömmel segítjük Önt a projekt bármelyik szakaszában, illetve minden fontos információt megadunk a könnyű és zökkenőmentes telepítés érdekében:

A telepítés előtt

- Tervezési segédlet és személyes tanácsadás
- Hitelesített műszaki adatok (fűtés, hűtés, melegvíz-hozam, hatékonyság, stb.)
- Szerelési útmutató a szakemberek részére
- Telepítési videók lépésről-lépésre

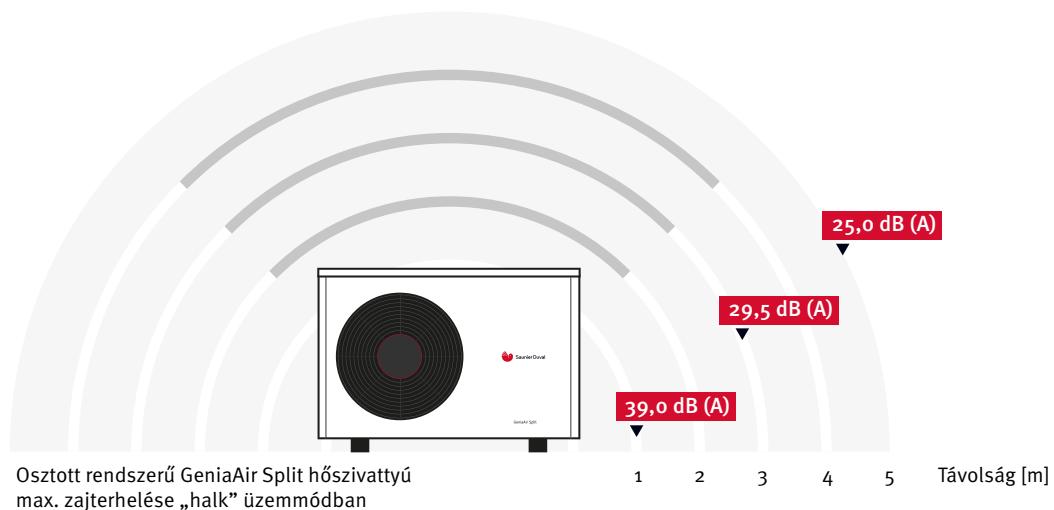
A telepítés során

- Részletes telepítési utasítások
- „Súgó” matricák a készülékeken
- QR kódok a „how-to” videók eléréséhez

A telepítés után

- A teljes üzembe helyezéshez rendelkezésre álló szerviztechnikusok (vagy tanúsított partnerek)
- Használati utasítás a végfelhasználók számára

A GeniaAir Split a piac egyik legcsendesebb hőszivattyúja, amely 3 méteres távolságban 32 dB (A) hangnyomásszinttel üzemel (fali telepítés). A „halk” üzemmódnak köszönhetően azonban a zajszint még tovább csökkenthető.



Saunier Duval Márkaképviselet

Forgalmazó:

Vaillant Saunier Duval Kft.
1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Office Campus Irodaház,
“A” épület, II. emelet

Tel.: (+36 1) 283 0553

E-mail: info@saunierduval.hu

www.saunierduval.hu

www.facebook.com/saunierduval.hu

