Saunier Duval
Mindig az Ön oldalán

Termékkatalógus 2023/2

Fűtési és melegvíz-készítési megoldások új telepítés, illetve felújítás esetén

Mint mindig...

Francia gyártás

ÚJDONSÁG

Akikhez bizalommal fordulhat:

Bemutatóterem

Nyitvatartás: H-CS: 9.00-16.00, P: 9.00-14.00
Cím: 1097 Budapest, Gubacsi út 6/B, A épület
Tel.: (+36 1) 464 7800 • E-mail: info@saunierduval.hu

Értékesítés, műszaki tanácsadás

Mórocz Attila
műszaki tanácsadó
(Nyugat-Magyarország)
(+36 20) 961 2151
attila.morocz@saunierduval.com

Szigetvári Péter
műszaki tanácsadó
(Kelet-Magyarország)
(+36 30) 478 6847
peter.szigetvari@saunierduval.com

Torma György
műszaki tanácsadó
(Közép-Magyarország)
(+36 30) 155 8658
gyorgy.torma@vaillant-group.com

Szerviz

Szervizközpont
(+36 1) 464 7807, (+36 1) 464 7811

Németh László
szervizhálózat-vezető
(+36 20) 280-1436
laszlo.nemeth@vaillant-group.com

Ügyfélszolgálat:
(+36 1) 464 7824

Az országos szervizhálózat elérhetőségei megtalálhatók a www.saunierduval.hu weboldalon.

Tartalomjegyzék

A csoport, a márka 2

Hőszivattyúk 4

GeniaSet Split 6
GeniaAir Split 10

Fűtési hőtermelők 20

Thelia Condens 22
Thema Condens FlameFit 24
Semiatek Condens 26
IsoTwin & IsoFast 21 Condens 28
Thelia Condens AS 30
Thema Condens AS FlameFit 32
Thema Condens AS (40+) 34
SD KKS Condens 36
Égéstermék-elvezető elemek 38
Renova Electric 44

Melegvíz-tárolók 46

FE tárolók 49
WE tárolók 50
WEL tárolók 51

Kéményes kombi fali gázkészülék 52

ThemaClassic low-NOx 54

Átfolyó rendszerű gázos vízmelegítők 56

Opalia C low-NOx 58

Hőszivattyús HMV-tároló 60

Magna Aqua 200 62

Szolár HMV-rendszerek 66

Drainback HelioSet 68

Szabályozók 74

Exacontrol 78
MiSet 80
MiPro Sense 82
MiGo Select 84
MiGo 86

Nantes: egy hely, amely ...

A jövőorientált megoldások bázisa

A Saunier Duval gyár (Nantes) 2017-ben kapta meg a francia l'Alliance Industrie du Futur (AIF) által létrehozott "A jövő iparának bemutatása" megtisztelő címet. Ez az elismerés azokat a vállalatokat díjazza, amelyek aktív szerepet játszanak a termelés innovatív szervezésében, főként a digitalizáció területén.

Az AIF a Saunier Duval márka kondenzációs gázkészülékei gyártósorának automatizálási projektjét díjazta. 2015 óta lehetséges a termelési adatok digitalizációja és azok valós idejű használata. Ezekkel a fejlesztésekkel és beruházásokkal a franciaországi gyártómű Nantes-ban bizonyítani tudja, hogy a versenyképes minőségű termékek Franciaországban készültek, a legyártott berendezések zöme pedig 70%-ban exportra készül a világ számos országába.

Franciaországban fejlesztett és gyártott berendezések

A legtöbb Saunier Duval terméket Franciaországban tervezik és készítik, vagy azok egy része a márka egyéb gyártóüzemeiben, illetve francia beszállítók közreműködésével készül. Ez egy olyan erős érv, amely professzionális megoldásokat képes adni a szakembereknek és az ügyfeleknek egyaránt.

Nantes egy olyan gyártómű, amely a Saunier Duval márka jövőorientált megoldásait állítja elő: kondenzációs gázkészülékeket, napkollektorokat, hibrid megoldásokat, valamint levegő-víz hőszivattyúkat.

Egy hely, amely magában foglalja:

- a termékek előállítását (különböző gyártósorok)
- a kutatási és fejlesztő-részleget (K&F)
- a vevőszolgálatot, beleértve a Saunier Duval pótalkatrész-centrumot is
- a látogatói központot, amely 400 m²-en lehetővé teszi a szakemberek számára, hogy interaktív úton szerezzenek tapasztalatot a márka saját gyártású termékeiről

Nantes: a gyártás számokkal illusztrálva

- Bizonyos termékek előállítása esetén a gyártási idő 25%-át az ellenőrzés és a tesztelés teszi ki
- 800 munkatárs, akikből 130 fő a K&F területén dolgozik
- Éves szinten 100 000 db kültéri egység előállítása levegő-víz hőszivattyúk (monoblokk és split) számára
- ISO 9001 tanúsítás a minőség és ISO 14001 a környezetvédelem igazolására
- Évente 404 000 darab termék előállítása

… manapság a hőszivattyúk kültéri egységeinek legnagyobb gyártója Franciaországban.

100 000 darab hőszivattyú: ez az éves tervezett gyártási mennyisége a monoblokk (GeniaAir), illetve az osztott hűtési körű (GeniaAir Split) levegő-víz hőszivattyúknak Nantes-ban.

A split hőszivattyú előállítására alkalmas gyártósor 2018-as megnyitásával Nantes a kültéri egységek legnagyobb franciaországi üzeme lett. Mindezzel nemcsak a helyi, hanem megközelítőleg további 20 ország exportigénye fedezhető, ahol a Saunier Duval brand és társmárkái képviseltetik magukat.

Abba az esetben, ha többet szeretne megtudni a GeniaAir Split hőszivattyúk gyártásáról (Nantes), tekintse meg az alábbi videót:

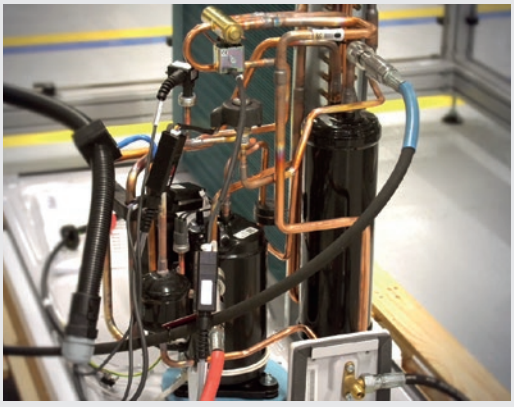
YouTube

100%-ban tesztelt készülékek

Minden, általunk gyártott termék teljeskörű tesztelésen esik át, a fejlesztésben, a gyártásban és a tanúsítások során.

A saját gyártósoron előállított hőszivattyúink hűtési köre (nagynyomású-, héliumos szivárgásvizsgálat, a Schräder szelep tömörségi tesztje), valamint a teljes hőszivattyú átfogó vizsgálatoknak van alávetve (ventilátor, expanziós és 4-utas váltószelep, kompresszor, hőfok-érzékelők) .

Összességében a hőszivattyú gyártási idejének 25%-át a termék tesztelésére fordítják.



Hőszivattyúk

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

Okostelefonos vezérlés

Francia gyártás(2)

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

Ideális Felújításhoz

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

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

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

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

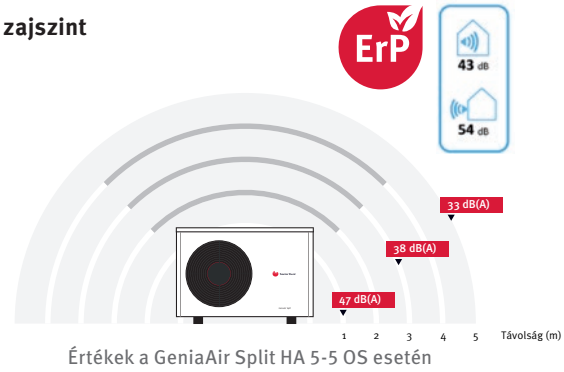
(3) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
(4) COP az EN 14511 szerint

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

› A gondos tervezés eredménye, aminek bizonyítéka az alacsony zajszint

Csak 33 dB(A) teljes terhelésnél! (2)

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



Értékek a GeniaAir Split HA 5-5 OS esetén

Csak 25 dB(A), halk üzemmódban! (3)

Ez egy csendes helyiség zajterhelése éjszaka. A halk üzemmódnak köszönhetően:

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

(2) A GeniaSet Split HA 5-5 STB esetén, szabadtérben, 5 m-es távolságnál (2-es iránytényező mellett)
(3) A GeniaSet Split HA 5-5 STB esetén, + 7 / 55 °C 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

A+++(3) A

A+ TERMÉK 33 dB(A) 5 m távolságnál(1): van ennél jobb?

Fűtés és melegvíz-készítés egyben

Ideális megoldás, elsősorban új építésű családi házak számára

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

Egy abszolút komfortos megoldás

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

Kivitelezőknek, szervizeseknek 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(4)
- Halk üzem: akusztikailag is szigetelt alkotóelemek

Rendszer és kompatibilitás

A vezetékes bekötést igénylő MiPro Sense időjárás-követő rendszerszabályozóval

Rendkívül egyszerű beüzemelés:

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

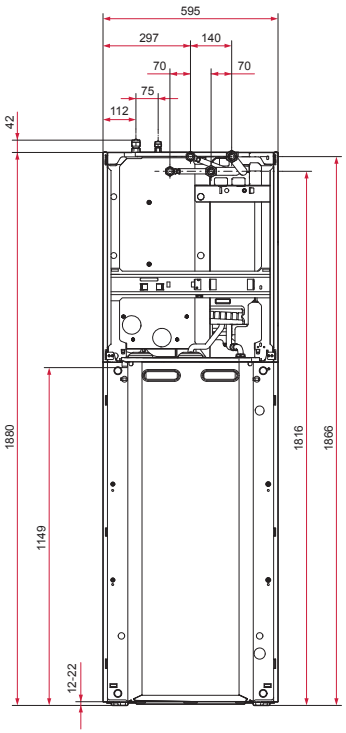
További tudnivalók a "Szabályozók" fejezet alatt

Saunier Duval-javaslat

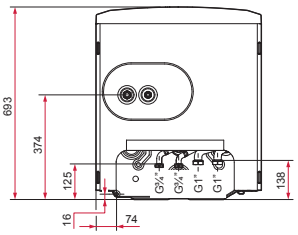
Egyszerű diagnosztika a szervizhez

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

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Hátulnézet



Felülnézet

Telepítői gyorssegédlet

(1) GeniaSet Split HA 5-5 OS, szabad térben, 2-es irányítényező 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 (ηs) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel[6]		% / -	185 / A+++	175 / A++	173 / A++	180 / A+++		175 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel[6]		% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++		132 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály		% / -	102 / A	102 / A	112 / A	97 / A		97 / A	
Csapolási profil			L	L	XL	XL		XL	

GeniaAir Split kültéri egység			3	5	7	10/230V	10/400V	12/230V	12/400V
Fűtési teljesítmény									
A -7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,56	4,88	6,68	10,15		11,8	
	COP		3,11	2,67	2,64	2,78		2,45	
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,13	4,42	5,78	9,7		10,25	
	COP		4,89	4,68	4,58	4,57		4,54	
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,27	4,47	5,84	8,87		9,87	
	COP		2,43	2,26	2,22	2,45		2,39	
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,05	4,04	5,47	9,06		9,6	
	COP		3,54	3,49	3,57	3,49		3,49	
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,03	4,1	5,47	8,42		9,32	
	COP		1,93	1,95	1,98	2,01		1,95	
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	2,73	3,69	4,95	10,35		10,9	
	COP		2,62	2,67	2,6	2,77		2,77	
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete			- 20 °C						
Az aktív hűtési üzem teljesítménye									
A 35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény	kW	4,9	4,9	6,3	12,8		12,8	
	Energiahatékonysági tényező (EER)		4	4	3,8	3,3		3,3	
A hűtőkör jellemzői									
A moduláció típusa			Inverter						
Hűtőközeg			R410A						
A hűtőközegtöltet mennyisége (15 m-ig)		kg	1,5	1,5	2,39	3,6		3,6	
A hűtőköri csővezeték átmérője (folyadék - gáz)		coll	1/4'' - 1/2''		3/8'' - 5/8''				
Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül) Maximum (hűtőközeg-hozzáadással)		m	3 / 15 / 25 (kültéri egy. a beltéri alatt) vagy 3 / 15 / 40 (kültéri egy. a beltéri felett)						
Magasságkülönbség		m	10 (kültéri egység a beltéri alatt) / 30 (kültéri egység a beltéri felett)						
Elektromossági jellemzők									
Tápfeszültség-ellátás		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 /50
Legnagyobb áramfelvétel		A	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)		A	16 (C típus)			25 (C típus)	16 (C típus)	25 (C típus)	16 (C típus)
Stand-by fogyasztás		W	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	16,8	16,8
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		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			
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			Zománcozott acél						
Korrózió elleni védelem			Magnézium védőanód						
A fűtési kör főbb jellemzői									
A fűtési kör csatlakozásai		coll	1						
HMV-csatlakozások		coll	3/4						
A fűtés tágulási tartályának űrtartalma		l	15						
A fűtési kör legnagyobb nyomása		bar	3						
Max. hálózati nyomás		bar	10						
Elektromossági jellemzők									
Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye		kW	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,5 (12 fokozat)	5,4 (8 fokozat)	8,5 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 /50	230 / 50	400 /50
Maximális áramfelvétel		A	23,5			23,5	14	23,5	14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)		A	25 (C típus)			25 (C típ.)	16 (C típ.)	25 (C típ.)	16 (C típ.)
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzemben		W	60			100			
Akusztikai jellemzők									
Belső hangteljesítmény		dB(A)	44	43	44	45		44	
További információk									
Nettó tömeg		kg	158		159	160		160	
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)		mm	1 880 / 595 / 693						
Csomagolása			Raklapra állítva, kompletten összeszerelve						

5 év[9] GARANCIA — Kompresszor

5 év[9] GARANCIA — Tároló

2 év GARANCIA — Egyéb komponensek

15 év alkatrész-ellátás

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

Rendszerelemek kiválasztása

GeniaSet Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

Kiválasztási paraméter			Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
1	**Modell / teljesítmény kiválasztása**				
Split rendszerű hőszivattyú kompakt beltéri egységgel					
230 V	GeniaSet Split 3	3,6 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V	**0010021148**	1 217 900
			GeniaSet Split HA 5-5 STB	**0010023171**	1 086 600
	GeniaSet Split 5	4,9 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V	**0010021149**	1 295 400
			GeniaSet Split HA 5-5 STB	**0010023171**	1 086 600
	GeniaSet Split 7	6,7 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V	**0010021150**	1 459 500
			GeniaSet Split HA 7-5 STB	**0010023172**	1 114 200
	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V	**0010021151**	1 843 200
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	**0010023173**	1 149 400
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V	**0010021153**	2 018 200
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	**0010023173**	1 149 400
400 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V	**0010021152**	1 914 400
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	**0010023173**	1 149 400
	GeniaSet Split 12	11,9 kW (-7 °C / 35 °C)	GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V	**0010021154**	2 382 900
			GeniaSet Split HA 12-5 STB	**0010023173**	1 149 400

2	**A telepítés konfigurációja (a körök száma, illetve azok szabályozása)**			
A hidraulikus kialakításhoz kapcsolódó szabályozók				
1 körös hidraulika	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	**0020260972**	50 900
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	**0020260972**	50 900
		SR 92 távvezérlő (1 db)	**0020260969**	39 000
2 körös, különböző hőmérsékletű rendszer		Integrálható direkt köri készlet	**0020170507**	191 700
		Szekunder direkt köri készlet	**0020170509**	75 400
		Integrálható kevert köri készlet	**0020170508**	143 900
		RED-5 bővítőmodul	**0020257510**	88 100
3 körös, azonos hőmérsékletű rendszer	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	**0020260972**	50 900
3 körös, különböző hőmérsékletű rendszer		SR 92 távvezérlő (2 db)	**0020218375**	39 000 / darab
		RED-5 bővítőmodul	**0020257510**	88 100

3	**A fűtési és tároló-bekötő készlet kiválasztása**			
A hidraulikus bekötés készlete				
GeniaSet Split		Csatlakozókészlet (HA x-5 STB)	**0020250220**	98 400

Kiválasztási paraméter	Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)

4 A kültéri egység rögzítésének kiválasztása

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

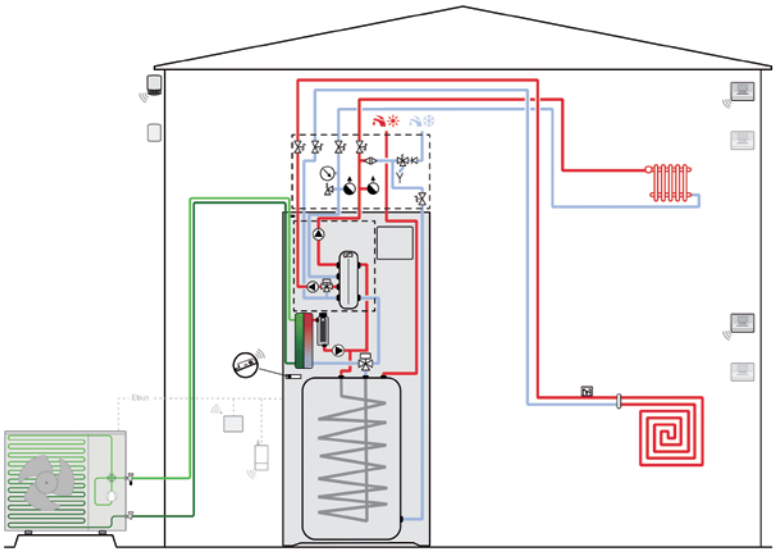
5 További, külön rendelhető komponensek

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

GeniaSet: a kompakt beltéri egység

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

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



GeniaSet Split kettő, eltérő hőmérsékletű fűtési körrel

A + TERMÉK

Amiben a teljesítmény igazán megmutatkozik: akár 5-ös (1) COP, A+++ osztály (2)

GeniaAir Split

Osztott hűtési körű hőszivattyú fűtésre, illetve hűtésre

Moduláris megoldás, ami felújításhoz ideális

Testreszabott rendszerek

- Egy megoldás többféle felhasználásra **3,56 és 11,8 kW közötti teljesítmény tartományban (-7 °C / 35 °C 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 rendszerszabályozóval (+ RED-5 modullal)

Kompromisszumok nélküli komfort

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

MINT MINDIG..

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

Rendszer és kompatibilitás

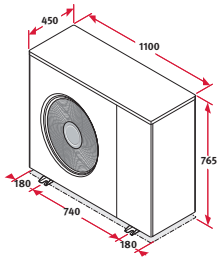
- **Csak a fali beltéri egységgel együtt működtethető, amely az alábbiakat tartalmazza:** membrános fűtési tágulási tartály, biztonsági lefúvatószelep, 3-utas váltószelep, fűtési szivattyú, Schräder-szelep, töltő- és ürítőcsap
- **A vezetékes bekötést igénylő MiPro Sense szabályozóval működik**
- **Kombinálható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

Saunier Duval-javaslat

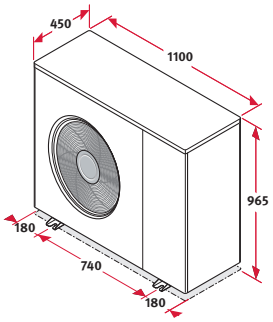
Rugalmasság a felhasználás során

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

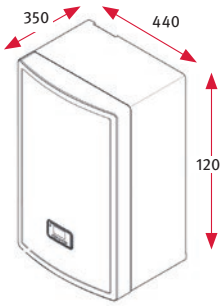
Befoglaló méretek (mm)



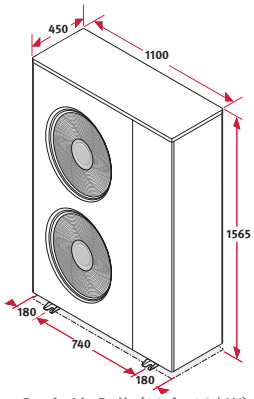
GeniaAir Split (3 és 5 kW) kültéri egység



GeniaAir Split (7 kW) kültéri egység



Fali beltéri egység



GeniaAir Split (10 és 12 kW) kültéri egység

Telepítői gyorssegédlet

(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, szabad térben, 2-es irányítényező 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 (ηs) / osztály 35 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel[6]		% / -	185 / A+++	175 / A++	173 / A++	180 / A+++		175 / A++	
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály 55 °C-os fűtővíz-hőmérséklettel[6]		% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++		132 / A++	

GeniaAir Split kültéri egység			3	5	7	10/230 V	10/400 V	12/230 V	12/400 V
Fűtési teljesítmény									
A -7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,56	4,88	6,68	10,15		11,8	
	COP		3,11	2,67	2,64	2,78		2,45	
A +7 °C / W +35 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,13	4,42	5,78	9,7		10,25	
	COP		4,89	4,68	4,58	4,57		4,54	
A -7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,27	4,47	5,84	8,87		9,87	
	COP		2,43	2,26	2,22	2,45		2,39	
A +7 °C / W +45 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,05	4,04	5,47	9,06		9,6	
	COP		3,54	3,49	3,57	3,49		3,49	
A -7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	3,03	4,1	5,47	8,42		9,32	
	COP		1,93	1,95	1,98	2,01		1,95	
A +7 °C / W +55 °C	Fűtési teljesítmény	kW	2,73	3,69	4,95	10,35		10,9	
	COP		2,62	2,67	2,6	2,77		2,77	
A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete			- 20 °C						
Az aktív hűtési üzem teljesítménye									
A35 °C / W 18 °C	Hűtési teljesítmény	kW	4,9	4,9	6,3	12,8		12,8	
	Energiahatékonysági tényező (EER)		4	4	3,8	3,3		3,3	
A hűtőkör jellemzői									
A moduláció típusa			Inverter						
Hűtőközeg			R410A						
A hűtőközegtöltet mennyisége (15 m-ig)		kg	1,5	1,5	2,39	3,6		3,6	
A hűtőköri csővezeték átmérője (folyadék - gáz)		coll	1/4'' - 1/2''		3/8'' - 5/8''				
Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül) Maximum (hűtőközeg-hozzáadással)		m	3 / 15 / 25 (kültéri egy. a beltéri alatt) vagy 3 / 15 / 40 (kültéri egy. a beltéri felett)						
Magasságkülönbség		m	10 (kültéri egység a beltéri alatt) / 30 (kültéri egység a beltéri felett)						
Elektromossági jellemzők									
Tápfeszültség-ellátás		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 /50
Legnagyobb áramfelvétel		A	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)		A	16 (C típus)			25 (C típus)	16 (C típus)	25 (C típus)	16 (C típus)
Stand-by fogyasztás		W	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	16,8	16,8
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		53 / 44 / 39	
Halk üzem[8]	Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél[7]	dB(A)	38 / 29 / 25		40 / 31 / 26	45 / 36 / 31		45 / 36 / 31	
További információk									
Nettó tömeg		kg	82		113	191		191	
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)		mm	765 / 1 100 / 450		965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450			
Csomagolása			Raklapon szállítva						

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

5 év[9] GARANCIA — Kompresszor

5 év[9] GARANCIA — Tároló

2 év GARANCIA — Egyéb komponensek

15 év alkatrész ellátás

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

Rendszerelemek kiválasztása

GeniaAir Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

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

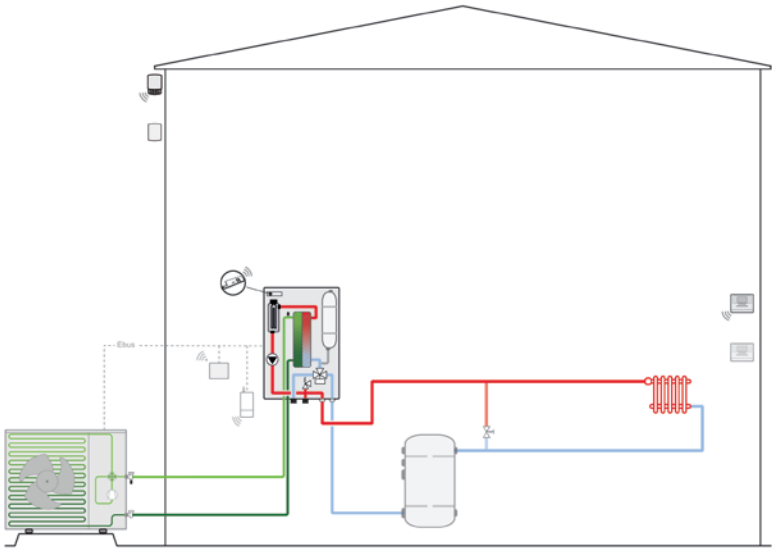
2	**A telepítés konfigurációja (a körök száma, illetve azok szabályozása)**			
A hidraulikus kialakításhoz kapcsolódó szabályozók				
1 körös hidraulika vagy	Vezetékes bekötés	MiPro Sense (külső érzékelővel együtt szállítva)	**0020260972**	50 900
2 körös, azonos hőmérsékletű rendszer 2 körös, különböző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

Kiválasztási paraméter		Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
3	**A kültéri egység rögzítésének kiválasztása**			
A kültéri egység telepítését segítő, opcionális tartozékok				
Földre helyezés	Bakokon	Rezgéscsillapító láb (4 db gumibak)	**0020252091**	29 000
	Nagyméretű talapzaton	60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db)	**0020250226**	40 500
Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió)	Hőszigetelt homlokzaton	Fali tartó hőszigetelt homlokzatra	**0020250224**	150 000
	Szimpla homlokzaton	Standard fali tartó	**0020250225**	84 000
4	**A HMV-készítés kiválasztása (csak akkor, ha szükséges)**			
HMV készítés				
Hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (300 l)		FEW 300/3 MR HMV-tároló	**0010020656**	600 000
		Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	**0020230740**	33 500
5	**További, külön rendelhető komponensek**			
Opcionális tartozékok				
Falra szerelhető, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (45 l) (100 l)		WN RW 45/2 B VNR 100 M	**0010034127** **0010021454**	170 500 201 600
Földön álló, fűtésre és aktív hűtésre alkalmas puffer (200 l)		VNR 200 B	**0010021455**	246 200

GeniaAir: split rendszerű hőszivattyú

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

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



GeniaAir Split osztott hűtési körű hőszivattyú, egyetlen direkt körrel

HMV-tároló műszaki adatok

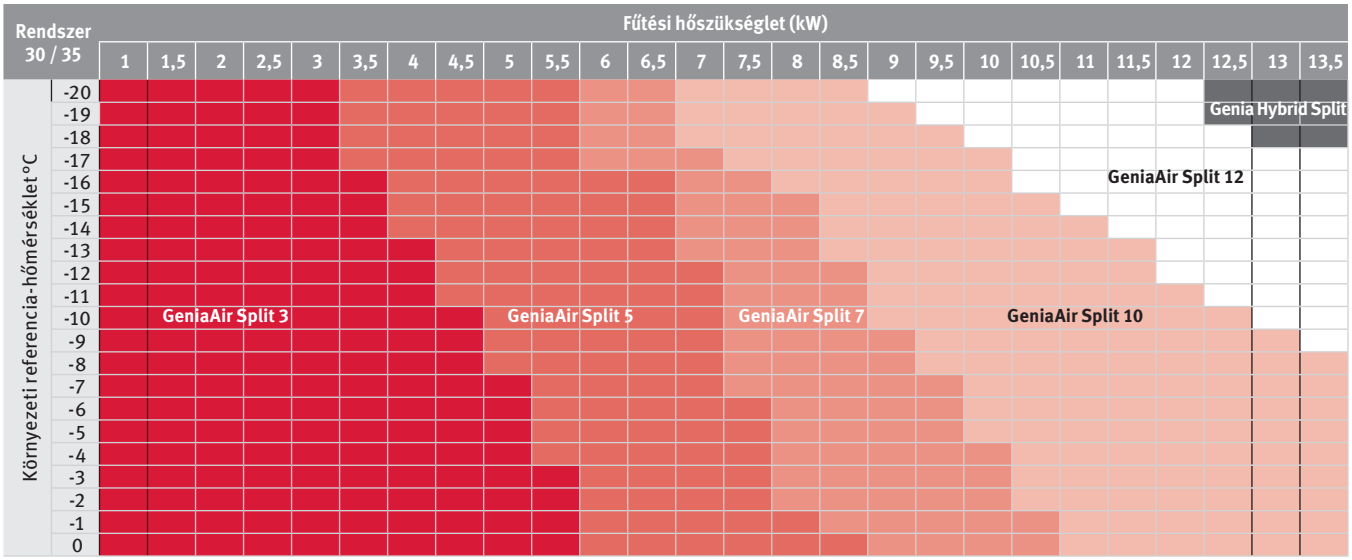
HMV-tároló		FEW 300/3 MR
Energiabesorolási osztály		B
Készenléti energiafogyasztás	W	58
Tömeg és befoglaló méretek		
Nettó tömeg	kg	141
Üzemkész tömeg	kg	422
Befoglaló méretek (magasság / átmérő / mélység)	mm	1 804 / 650 / 755
Billentési méret	mm	1 903
Műszaki adatok		
Névleges űrtartalom	l	281
HMV-hozam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

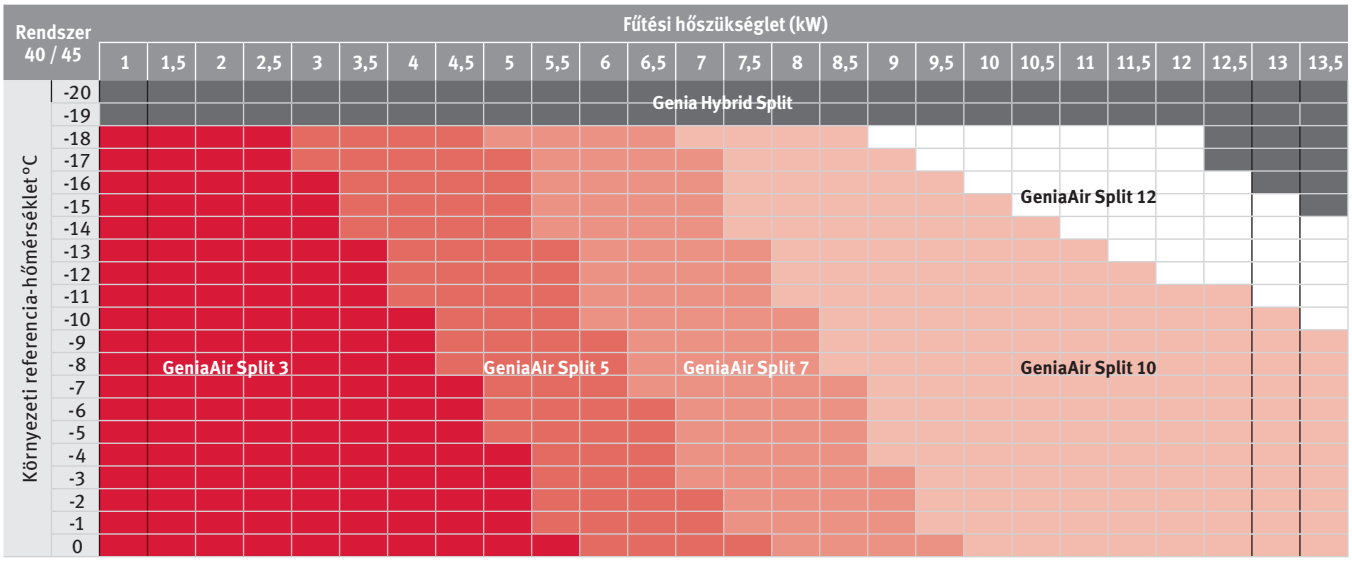
Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
HMV-készítés		
FEW 300/3 MR hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló	**0010020656**	600 000
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	**0020230740**	33 500

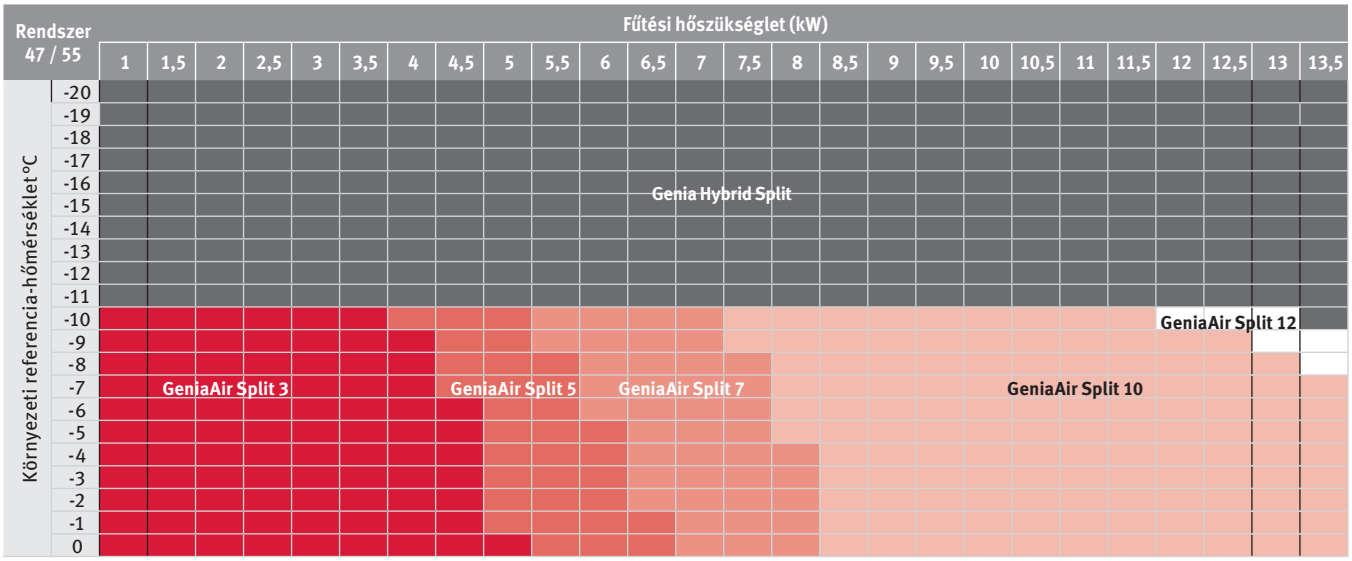
Kiválasztási segédlet

GeniaAir Split

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







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

A hőszivattyús rendszer alkotóelemei

Split rendszer

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

A kompromisszumok nélküli minőség: Made in France

› Garantált, hosszú távú befektetés

A gyártás helyszíne: Nantes

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

Hosszú élettartamra tervezve

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

- **Fémből készült burkolati elemek**, amelyek teljesen levehetők 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 biztostunk a gyártás befejeződése után is.**

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

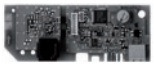
GeniaAir Split

Tekintse meg a gyártás valamennyi szakaszát:

GeniaAir Split

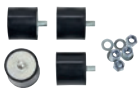
Szabályozási lehetőségek

Split rendszerű hőszivattyúk

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

HMV- és hidraulikus tartozékok

Levegő-víz hőszivattyúkhoz

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

condens

Gáz- és elektromos üzemű fűtési hőtermelők

Saját tervezésű és gyártású fűtő, illetve kombinált üzemű készülékek. Kiváló minőségük, könnyű kezelhetőségük a Saunier Duval márka igazi védjegye.

Francia gyártás(2)

Thelia Condens
Fűtés + átfolyó rendszerű melegvíz-készítés

Thema Condens
Fűtés + átfolyó rendszerű melegvíz-készítés

Semiatek Condens
Fűtés + átfolyó rendszerű melegvíz-készítés

Thelia Condens AS
Fűtés + tároló rendszerű melegvíz-készítés

	Thelia Condens	Thema Condens		Semiatek Condens		Thelia Condens AS		
Típusjelölés	**25-A**	**26-CS/1**	**31-CS/1**	**24 (H-HU)**	**28 (H-HU)**	**AS 6-A**	**AS 12-A**	**AS 25-A**
Szezonális energiahaté-konyság, fűtés (ηs)	94 %	94 %	94 %	92 %	93 %	88 %	94 %	94 %
Szezonális energiahatékonysá-gi osztály, fűtés	A	A	A	A	A	B	A	A
Szezonális energiahatékony-ság, HMV / csapolási profil	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	-	-	-
Fűtési teljesítmény	18,1	20,0	25,0	22,4	26,3	5,7	12	25
HMV-teljesítmény	25,2	25,7	31,0	22,4	26,3	5,9	15	30
Specifikus átfolyás (ΔT 30 K, az EN 13203 szabvány szerint)	12,1	12,3	14,8	11,0	12,6	-	-	-
Gázkategória	I2HS (csak földgáz)	II2HS3P (földgáz és propán)				I2HS (csak földgáz)		
Csak fűtésre (indirekt fűtésű tároló rákötési lehetősége)	-	-	-	-	-	√	√	√
HMV-technológia	Aquafast®: előmelegítés funkció			-		-		
Hőcserélő anyaga	Alumínium-szilícium	Rozsdamentes acél				Alumínium-szilícium		
Rendelési szám	0010016090	0010025095	0010025096	0010020408	0010020409	0010035040	0010016093	0010016094
Nettó listaár (csak a készülék) HUF	**389 300**	**414 200**	**456 400**	**342 000**	**369 600**	**347 500**	**374 400**	**394 000**

(2) Csak az IsoTwin & IsoFast 21 Condens készülékcsaládok esetén

Thema Condens AS

Fűtés + tároló rendszerű melegvíz-készítés

IsoTwin/IsoFast Condens

Fűtés + beépített tárolós (42 vagy 21 liter) HMV-készítés

KKS Condens

Fűtés + tároló rendszerű melegvíz-készítés

Renova Electric

Fűtés + tároló rendszerű melegvíz-készítés

Thema Condens AS					Beépített tárolós készülékek	KKS Condens				Renova Electric*
AS 15-CS/1	AS 25-CS/1	AS 30-CS/1	AS 48-A	AS 65-A	Lásd: 28-29. old.	SD 18 KKS	SD 25 KKS	SD 35 KKS	SD 48 KKS	6, 9, 18, 24 KE/14 HU
93 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	91 %	91 %	91 %	91 %	36%
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D
-	-	-	-	-	A / XL	-	-	-	-	-
14,9	24,7	29,8	44,1	58,7	Típusfüggő	17,2	24,3	33,3	47,2	6 / 9 / 18 / 24
19,4	27,0	34,8	44,1	58,7	Típusfuggő	17,2	24,3	33,3	47,2	6 / 9 / 18 / 24
-	-	-	-	-	Típusfüggő	-	-	-	-	-
II2HS3P (földgáz és propán)										-
√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√
-	-	-	-	-	IsoDyn³	-	-	-	-	-
Rozsdamentes acél										-
0010025092	0010025093	0010025094	0010021538	0010021539	Lásd: 28-29. oldal	0010013669	0010013670	0010013671	0010013672	Lásd: 45. oldal
394 000	**401 900**	**456 400**	**1 028 500**	**1 374 700**	**Lásd: 28-29. old.**	**602 700**	**613 200**	**703 500**	**767 900**	**Lásd: 45. oldal**

* Elektromos üzemű fűtési hőtermelő

A + TERMÉK — Mélysége mindössze 30 cm!

Thelia Condens

25 kW (HMV)

Egy kompakt készülék, amely bárhol elfér

Környezetével harmonizáló megjelenés

- Tökéletesen elfér a konyhabútor alatt: mélysége mindössze 30 cm
- Letisztult forma: könnyen alkalmazkodik a lakókörnyezethez
- Csendes üzem: kisebb lakásokban is felszerelhető

Magas hatásfok, maximális komfort

- Alumínum-szilícium ötvözetből készült kondenzációs hőcserélő
- Aquafast® technológia: a használati meleg víz kívánt hőmérsékleten tartása alacsony mennyiségben
- Nagyhatékonyságú fűtési szivattyú, amelynek villamos teljesítmény-felvétele mindössze 24 W a működés során
- A készülék elektromos paneljének teljesítményfelvétele csak 2 W a hőtermelő készenléti állapotában

Egyszerűen telepíthető, üzemeltethető és karbantartható

- Az összes alkotóelem elölről könnyen hozzáférhető
- Bevált anyagokból készült, egyszerűen átlátható hidraulikus blokk
- Más Saunier Duval termékeknél már megszokott kezelési koncepció
- C(10)3 tanúsítás: túlnyomásos üzemű gyűjtőkéményre köthető

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- A külön rendelhető szerelőpanel használatával a telepítés, illetve a nyomáspróba a készülék felszerelése előtt is könnyen elvégezhető

	Spec. átfolyás[2] (l/perc)				Alkalmazás
25-A	12,1	x 1	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²

(2) Az EN 13203 szabvány szerint, ΔT = 30 K

Rendszer és kompatibilitás

Ideális kombináció az Exacontrol E7 C szabályozóval

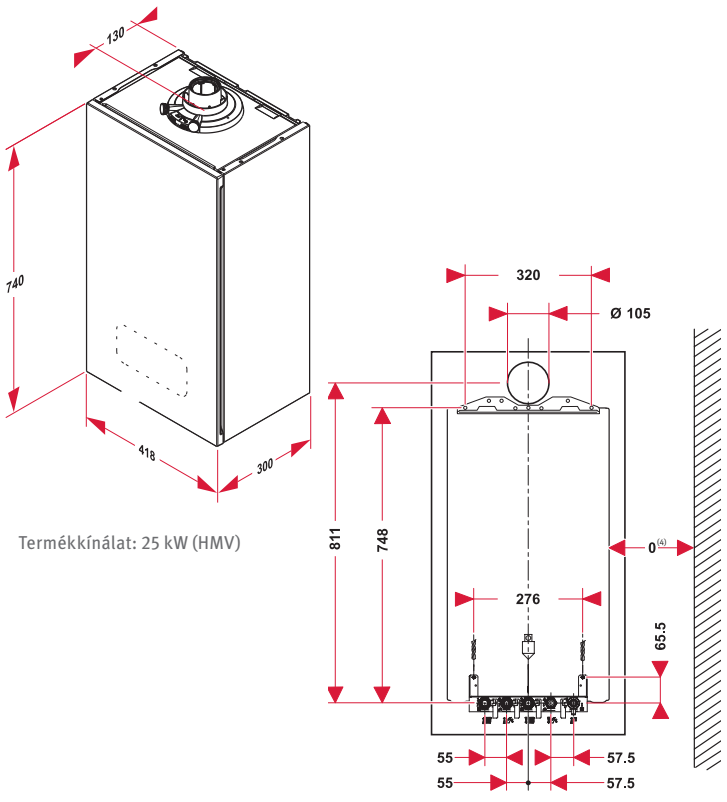
- Magyar nyelvű menürendszer
- Külső hőmérséklet alapján történő égőmoduláció
- Programozási lehetőségek

Saunier Duval -avaslat

Hőcserélő, amely tisztítókefe nélkül is karbantartható!

Akkor, ha a hőcserélő füstgáz-járatainak tiszítása szükséges, nem kell speciális (mechanikus) tisztító eszközről gondoskodni.

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 25 kW (HMV)

(4) Minimális oldaltávolság a faltól

Thelia Condens		25-A (H-HU)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)
Gázkategória		I2HS
ErP adatok		
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	94 / A
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	%/-	86 / A
Csapolási profil		XL
Egyéb technikai adatok		
Legnagyobb hőterhelés HMV-üzemben	kW	25,7
Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV)	Pa	22 - 80 /130
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	34 / 61
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV üzem)	°C	105
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	2,34 / 8,3
Max. égéstermék-tömegáram (HMV üzem)	g/s	11,6
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	105
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	2
Fűtési üzem		
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	5 - 18,1
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	5,3 - 19,1
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), max. terhelésen	m^3/óra	2,7
Tágulási tartály űrtartalma	l	8
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3
Használatimelegvíz-készítés		
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	25,2
Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint)	l / perc	12,1
Beállítható HMV-hőmérséklet-tartomány	°C	35 - 60
Begyújtási vízmennyiség (min.)	l / perc	1,9
Maximálisan megengedett hálózati víznyomás	bar	10
Égéstermék-elvezetés		
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13 , C33, C43, C53, C83, C93, B53p
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	10
	ø 80 / 125	25
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	10
	ø 80 / 125	25
NOx osztály		6
Elektromos bekötés		
Elektromos védelem		IP X5D
Névleges hálózati feszültség	V	230
További információk		
Nettó / bruttó tömeg	kg	31,6 / 35,6
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	740 / 418 / 300

Rendelési szám és nettó listaár		25-A (H-HU)
Rendelési szám		**0010016090**
Nettó listaár	HUF	389 300
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	23 000
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

A + TERMÉK — Aquafast®: előmelegítés funkció!

Thema Condens

26 - 31 kW (HMV)

A profi szakemberek tökéletes választása

Magas komfort, kompromisszumok nélkül

- Kiváló hatásfok, széles modulációs tartomány (1:10)
- Nagyhatékonyságú fűtési szivattyú, amelynek villamos teljesítményfelvétele mindössze 24 W a működés során
- A készülék elektromos paneljének teljesítményfelvétele csak 2 W a hőtermelő készenléti állapotában

A használati meleg víz azonnal rendelkezésre áll

- Aquafast® technológia: a használati meleg víz kívánt hőmérsékleten tartása alacsony mennyiségben
- A HMV-komfort rétegtöltésű WEL tárolóval még tovább emelhető

Megbízhatóság, egyszerű telepítés és karbantartás

- Könnyen tisztítható, rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélő
- Beépített szennyfogó szűrő a lemezes hőcserélő védelmére
- FlameFit technológia: automatikus égésszabályozás
- A szabályozóval és a végfelhasználói applikációval azonos kezelési koncepció, változatlan struktúrájú hidraulikus blokk

	Spec. átfolyás[2] (l/perc)		/	+	Alkalmazás
26-CS/1	12,3	x 1	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
31-CS/1	14,8	x 1	-	x 1	1 SDB › 90 m²

(2) Az EN 13203 szabvány szerint, ΔT = 30 K

MINT MINDIG..

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- A külön rendelhető szerelőpanel használatával a telepítés, illetve a nyomáspróba a készülék felszerelése előtt is könnyen elvégezhető

Rendszer és kompatibilitás

MiGo okostermosztát

Kösse össze a készüléket a MiGo szabályozóval, hogy a kezelő akár a távolból is működtethesse a berendezést.

Saunier Duval-javaslat

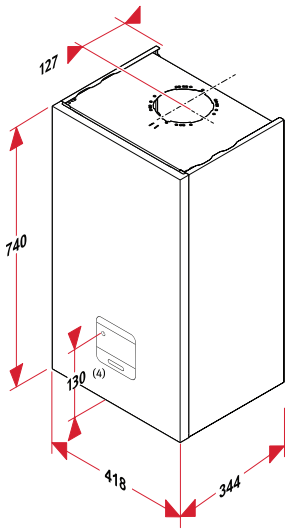
Egyszerű és gyors karbantartás

A készülék burkolatának oldalsó elemei is levehetők, így sokkal könnyebb a hozzáférés a hőtermelő összes alkotóeleméhez

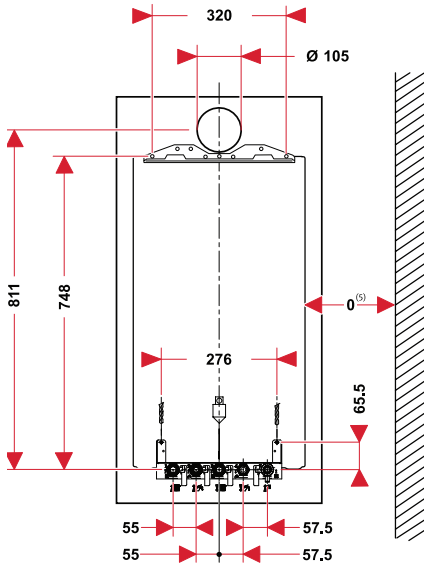
Külön rendelendő tartozék

Megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár
Szerelőpanel	0020193656	23 000
Esztétikai takaróelem	0010025489	9 600
Zajszigetelő matrac	0010025488	6 500
Opc. csatolókártya-beépítő készlet	0010025487	21 200

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 26 - 31 kW (HMV)



(5) Minimális oldaltávolság a faltól

Thema Condens		26-CS/1 (N-HU)	31-CS/1 (N-HU)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)	
Gázkategória		II2HS3P	
ErP adatok			
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	94 / A	94 / A
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	%/-	85 / A	85 / A
Csapolási profil		XL	XL
Egyéb technikai adatok			
Legnagyobb hőterhelés HMV-üzemben	kW	26,0	31,0
Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV)	Pa	19 - 133 / 170	20 - 147 / 182
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	41,0 / 73,0	39,0 / 64,0
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	95,0	92
Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	1,5 / 11,0	1,8 / 12,7
Max. égéstermék-tömegáram (HMV-üzem)	g/s	13,9	15,9
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	88	83
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	2,0	2,0
Fűtési üzem			
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	2,9 - 20,0	3,4 - 25,0
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	3,3 - 21,7	3,9 - 27,3
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), max. terhelésen	m^3/óra	2,8	3,3
Tágulási tartály űrtartalma	l	8	8
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3	3
Használatimelegvíz-készítés			
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	25,7	31,0
Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint)	l / perc	12,3	14,8
Beállítható HMV-hőmérséklet-tartomány	°C	35 - 60	35 - 60
Begyújtási vízmennyiség (min.)	l / perc	1,5	1,5
Maximálisan megengedett hálózati víznyomás	bar	10	10
Égéstermék-elvezetés			
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13 , C33, C43, C53, C83, C93, B23p	
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	10	
	ø 80 / 125	28 (23: Thema Condens 26-CS/1 esetén)	
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	12	
	ø 80 / 125	28 (23: Thema Condens 26-CS/1 esetén)	
NOx osztály		6	
Elektromos bekötés			
Elektromos védelem		IP X4D	
Névleges hálózati feszültség	V	230	
További információk			
Nettó / bruttó tömeg	kg	29,9 / 41,4	34,0 / 46,1
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	740 / 418 / 344	

Rendelési szám és nettó listaár		26-CS/1 (N-HU)	31-CS/1 (N-HU)
Rendelési szám		**0010025095**	**0010025096**
Nettó listaár	HUF	414 200	456 400
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	23 000	23 000
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800

5 év GARANCIA

Kiterjesztett jótállás

15 év alkatrész-ellátás

A + TERMÉK — C6-os minősítéssel rendelkező hőtermelő!

Semiatek Condens

22 - 26 kW (HMV)

Egy igazán versenyképes alternatíva

Megbízható és bevált gázkészülék

- Csere és új telepítés esetén is ideális, költségkímélő megoldás
- Bevált anyagokból készült, egyszerűen átlátható hidraulikus blokk
- Letisztult forma: könnyen alkalmazkodik a lakókörnyezethez

Jó hatásfok, standard melegvíz-komfort

- Vezérlőpanelre integrált időjárás-követő szabályozás, amely a külön rendelhető külső hőfokérzékelő segítségével optimalizálja a fűtővíz hőmérsékletét és ezzel a hőtermelő hatásfokát
- A készülék elektromos paneljének teljesítményfelvétele mindössze 3 W a hőtermelő készenléti állapotában
- A HMV-komfort rétegtöltésű WEL tárolóval még tovább emelhető

Egyszerű telepítés és karbantartás

- Könnyen tisztítható, rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélő
- Eső- és kondenzvíz gyűjtő az égéstermék-elvezetés adaptere alatt a frisslevegő oldalon keletkező nedvesség elvezetésére
- Beépített szennyfogó szűrő a lemezes hőcserélő védelmére
- Az összes alkotóelem elölről könnyen hozzáférhető

	Spec. átfolyás[3] (l/perc)		/	/	Alkalmazás
24 (H-HU)	11,0	x 1	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
28 (H-HU)	12,5	x 1	x 1	-	2 SDB › 90 m²

(3) Az EN 13203 szabvány szerint, ΔT = 30 K

MINT MINDIG..

- Vezérlőpanelre integrált időjárás-követő szabályozó, amelynek aktiválásához csak egy külső érzékelő szükséges

Rendszer és kompatibilitás

Ideális kombináció az Exacontrol E7 C szabályozóval

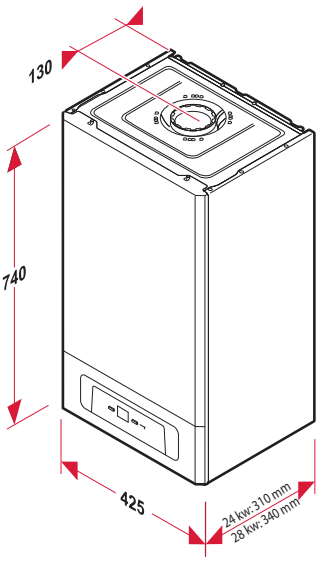
- Magyar nyelvű menürendszer
- Külső hőmérséklet alapján történő égőmoduláció
- Programozási lehetőségek

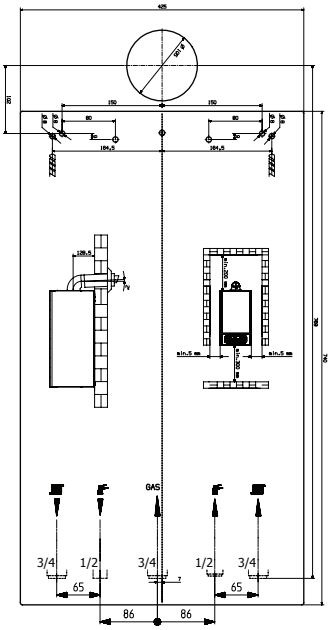
Saunier Duval-javaslat

Egyszerű és gyors karbantartás

A készülék burkolatának oldalsó elemei is levehetők, így sokkal könnyebb a hozzáférés a hőtermelő összes alkotóeleméhez.

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)





Semiatek Condens		24 (H-HU)	28 (H-HU)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)	
Gázkategória		II2HS3P	
ErP adatok			
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	92 / A	93 / A
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	%/-	86 / A	86 / A
Csapolási profil		XL	XL
Egyéb technikai adatok			
Legnagyobb hőterhelés HMV-üzemben	kW	23	27
Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV)	Pa	38 - 145 / 145	27 - 110 / 110
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	62 / 72	68 / 73
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	72	73
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	2,8 / 10,4	3,0 / 12,3
Max. égéstermék-tömegáram (HMV-üzem)	g/s	10,4	12,3
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	95	100
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	3	3
Fűtési üzem			
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	5,8 - 22,4	6,3 - 26,3
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	6,5 - 24,7	6,9 - 29
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), max. terhelésen	m³/óra	2,43	2,86
Tágulási tartály űrtartalma	l	7	7
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3	3
Használatimelegvíz-készítés			
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	22,4	26,3
Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint)	l / perc	11	12,5
Beállítható HMV-hőmérséklet-tartomány	°C	38 - 60	38 - 60
Begyújtási vízmennyiség (min.)	l / perc	1,5	1,5
Legkisebb hálózati víznyomás	bar	0,8	0,8
Maximálisan megengedett hálózati víznyomás	bar	10	10
Égéstermék-elvezetés			
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13, C33, C43, C53, C63, C83, B23, B23p, B33	
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	7	
	ø 80 / 125	25	
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	7	
	ø 80 / 125	25	
NOx osztály		5	
Elektromos bekötés			
Elektromos védelem		IP X4D	
Névleges hálózati feszültség	V	230	
További információk			
Nettó / bruttó tömeg	kg	32,5 / 36,7	32,7 / 36,9
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	740 / 425 / 310	740 / 425 / 340

Rendelési szám és nettó listaár		24 (H-HU)	28 (H-HU)
Rendelési szám		**0010020408**	**0010020409**
Nettó listaár	HUF	342 000	369 600
Külső érzékelő **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800

3 év GARANCIA

A + TERMÉK — Beépített, 21 vagy 42 literes tárolóval!

IsoFast 21 & IsoTwin Condens

26 - 31 - 35 kW (HMV)

Magasabb HMV-komfort beépített tárolóval

Kompakt befoglaló méretek

- Szélessége mindössze 47 cm, burkolata alatt pedig egy integrált, 21 vagy 42 liter űrtartalmú HMV-tárolót is tartalmaz
- Gyári tartozék a fali tartókonzol
- A szerelőpanel használatával gyors és esztétikus telepítés

Nagyobb mennyiségű meleg víz az egész családnak

- Szabadalmaztatott IsoDyn³ rendszer: rétegtöltésű melegvíz-készítés akár 15 l / perc csapolási mennyiség mellett (az EN 13203 szabvány szerint)
- A beépített HMV-tárolónak köszönhetően rendkívül stabil a kifolyó meleg víz hőmérséklete
- IsoDyn³ rendszer: a tároló teljes felfűtéséhez csupán néhány perc szükséges!

«One box» koncepció: egyedülálló, mégis helytakarékos felépítés

- FlameFit technológia: automatikus égésszabályozás
- Gyors és egyszerű karbantartás: az összes komponens elölről könnyen hozzáférhető

	Spec. átfolyás[2] (l/perc)				Alkalmazás
T26-CS/1	15,0	x 1	x 1	-	2 SDB › 90 m²
T31-CS/1	21, 0	x 2	x 2	x 1	2 SDB › 90 m²
T35-CS/1	23,0	x 2	x 2	x 1	2 SDB › 90 m²

(2) Az EN 13203 szerint, ΔT = 30 K

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- A külön rendelhető szerelőpanel használatával a telepítés, illetve a nyomáspróba a készülék felszerelése előtt is könnyen elvégezhető

Rendszerek és kompatibilitás

MiSet modulációs helyiségtermosztát

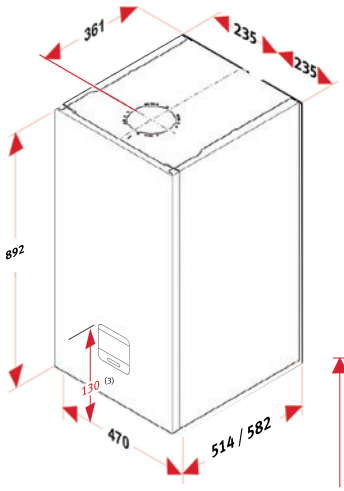
- Érintőgombos kezelőfelület
- Külsőhőmérséklet-érzékelő bekötési lehetősége
- Kombinálható a MiGo Link internetes átjáróval
- Garantált energiamegtakarítás a modulációs működésnek köszönhetően

Saunier Duval-javaslat

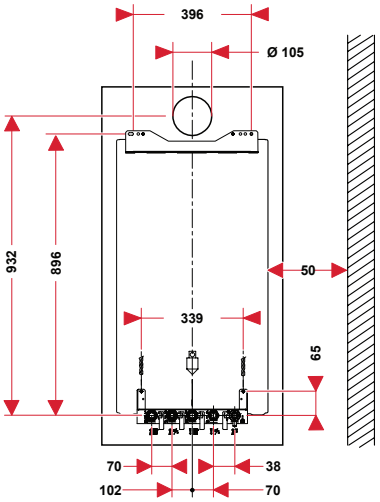
A fali tartókonzol a szállítási terjedelem része

A speciális kialakítású falikonzol segítségével a készülék a szélső vezetőfüleknek köszönhetően nagyon egyszerűen felakasztható.

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 26 - 31 - 35 kW (HMV)



IsoFast 21 & IsoTwin Condens		T26-CS/1 (N-HU)	T31-CS/1 (N-INT)	T35-CS/1 (N-INT)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)		
Gázkategória		II2HS3P		
ErP adatok				
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	94 / A	94 / A	94 / A
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	%/-	85 / A	82 / A	85 / A
Csapolási profil		XL	XL	XL
Egyéb technikai adatok				
Legnagyobb hőterhelés HMV-üzemben	kW	26,0	31,0	34,8
Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV)	Pa	19 - 133 / 170	20 - 147 / 182	20 - 154 / 180
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	62,0 / 79,0	56,0 / 70,0	52,0 / 84,0
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	95,0	92,0	92,0
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	1,3 / 11,0	1,8 / 12,7	1,8 / 15,6
Max. égéstermék-tömegáram (HMV-üzem)	g/s	13,9	15,9	18,2
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	142	149	173
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	2,0	2,0	2,0
Fűtési üzem				
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	2,5 - 20,0	3,5 - 25,0	3,5 - 30,0
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	2,8 - 21,9	3,8 - 27,6	3,8 - 32,5
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), max. terhelésen	m^3/óra	2,75	3,28	3,68
Tágulási tartály űrtartalma	l	12	12	12
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3	3	3
Használatimelegvíz-készítés				
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	26,0	31,0	34,8
Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint)	l / perc	15	21	23
A beépített tároló űrtartalma	l	21	42	42
Beállítható HMV-hőmérséklet-tartomány	°C	45 - 65		
Minimálisan csapolható vízmennyiség	l / perc	1,0		
Maximálisan megengedett hálózati víznyomás	bar	10		
Égéstermék-elvezetés				
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23p		
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	10		
	ø 80 / 125	23		
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	12		
	ø 80 / 125	23		
NOx osztály		6		
Elektromos bekötés				
Elektromos védelem		IP X4D		
Névleges hálózati feszültség	V	230		
További információk				
Nettó / bruttó tömeg	kg	49,0 / 77,0	65,0 / 114,0	65,0 / 114,0
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	892 / 470 / 514	892 / 470 / 582	892 / 470 / 582

Rendelési szám és nettó listaár		T26-CS/1 (N-HU)	T31-CS/1 (N-INT)	T35-CS/1 (N-INT)
Rendelési szám		**0010025214**	**0010025213**	**0010025221**
Nettó listaár	HUF	674 800	784 000	830 800
Szerelőpanel - **Rendelési szám: 0020210872**	HUF	28 500	28 500	28 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800	23 800

5 év GARANCIA
Kiterjesztett jótállás

15 év alkatrész-ellátás

A + TERMÉK — Mélysége mindössze 30 cm!

Thelia Condens AS

6 - 12 - 25 kW

A HMV-tárolók egyik lehetséges társa

Ideális hőtermelő családi házak számára

- A HMV-tároló fűtésére előkészített kondenzációs gázkészülék tökéletes kiegészítője a tároló rendszerű melegvíz-készítő berendezésekhez
- Alumínum-szilícium ötvözetből készült kondenzációs hőcserélő
- Nagyhatékonyságú fűtési szivattyú, amelynek villamos teljesítményfelvétele csak 24 W a működés során

Környezetével harmonizáló megjelenés

- Tökéletesen elfér szinte bárhol: mélysége mindössze 30 cm
- Letisztult forma: könnyen alkalmazkodik a lakókörnyezethez
- Csendes üzem: kisebb lakásokban is felszerelhető

Egyszerűen telepíthető, üzemeltethető és karbantartható

- Beépített váltószeleppel és tárolófűtés-előnykapcsolással ellátott fűtőkészülék
- Az összes alkotóelem elölről könnyen hozzáférhető
- Bevált anyagokból készült, egyszerűen átlátható hidraulikus blokk

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- A külön rendelhető szerelőpanel használatával a telepítés, illetve a nyomáspróba a készülék felszerelése előtt is könnyen elvégezhető

Rendszer és kompatibilitás

Egyszerűen kombinálható tároló rendszerű melegvíz-készítő berendezésekkel

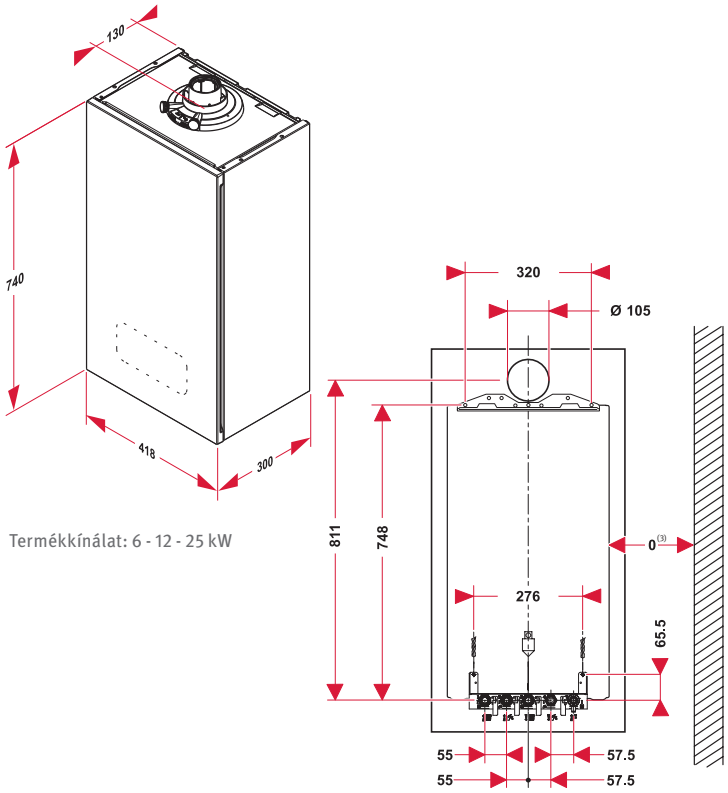
- WE tárolók 80, 100 vagy 150 literes űrtartalommal
- Álló kialakítású FE tárolók 120, 150 vagy 200 literes kapacitással
- Magna Aqua HMV-hőszivattyú

Saunier Duval-javaslat

Hőcserélő, amely tisztító kefe nélkül is karbantartható!

Akkor, ha a hőcserélő füstgáz-járatainak tiszítása szükséges, nem kell speciális (mechanikus) tisztító eszközről gondoskodni.

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 6 - 12 - 25 kW

(3) Minimális oldaltávolság a faltól

Thelia Condens		AS 6-A (H-HU)	AS 12-A (H-HU)	AS 25-A (H-HU)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)		
Gázkategória		I2HS		
ErP adatok				
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	88 / B (csak 6 kW-os verzió esetén) & 94 / A		
Egyéb technikai adatok				
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben	kW	5,9	15,3	30,6
Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV)	Pa	n. a.	27 - 80 / 130	22 - 90 / 150
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	n.a.	32 / 55	35 / 77
Max. égéstermék-hőmérséklet (tároló töltés)	°C	n.a.	105	95
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	1,88 / 2,7	1,88 / 5,5	2,8 / 11,5
Max. égéstermék-tömegáram (tároló töltés)	g/s	2,7	6,9	13,8
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	105	105	110
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	2	2	2
Fűtési üzem				
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	3,9 - 5,7	4 - 12	6 - 25
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	4,3 - 6,3	4,3 - 12,7	6,3 - 26,5
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), HMV-üzemben	m³/óra	0,6	1,6	3,2
Tágulási tartály űrtartalma	l	8	8	8
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3	3	3
Égéstermék-elvezetés				
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B53p		
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	10		
	ø 80 / 125	25		
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	10		
	ø 80 / 125	25		
NOx osztály		6		
Elektromos bekötés				
Elektromos védelem		IP X5D		
Névleges hálózati feszültség	V	230		
További információk				
Nettó / bruttó tömeg	kg	31 / 34,8	31 / 34,8	31,6 / 35,8
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	740 / 418 / 300		

Rendelési szám és nettó listaár		AS 6-A (H-HU)	AS 12-A (H-HU)	AS 25-A (H-HU)
Rendelési szám		**0010035040**	**0010016093**	**0010016094**
Nettó listaár	HUF	347 500	374 400	394 000
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	23 000	23 000	23 000
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800	23 800
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 300	5 300	5 300

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

A + TERMÉK — Hosszú élettartamra tervezett termék

Thema Condens AS

15 - 25 - 30 kW

Kondenzáció széles tartományban

Önmagát adaptáló készülék

- Tökéletes szinergia hibrid vagy szolár HMV-rendszerekkel történő felhasználás esetén is
- Érintőgombos kezelőfelület és egységes koncepció
- Teljesítménykínálat: 15, 25 és 30 kW

Új funkciók a szakemberek számára

- FlameFit technológia: automatikus égésszabályozás
- A vezeték nélküli szabályozók vevőegysége vagy a MiGo Link átjáró másodpercek alatt felhelyezhető a készülék alján
- Tárolófűtés-előnykapcsolás: csak a megfelelő űrtartalom kiválasztása szükséges a készülékkel történő összekötéshez

Megbízhatóság, egyszerű telepítés és karbantartás

- Könnyen tisztítható, rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélő
- Az összes alkotóelem elölről kényelmesen hozzáférhető
- Egyszerű a HMV-tároló csatlakoztatása: a szerelőpanel tartalmazza a tárolóbekötés karbantartó csapjait is
- Átdolgozott és kibővített diagnosztikai rendszer

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- A külön rendelhető szerelőpanel használatával a telepítés, illetve a nyomáspróba a készülék felszerelése előtt is könnyen elvégezhető

Rendszerek és kompatibilitás

Egyszerűen kombinálható tároló rendszerű melegvíz-készítő berendezésekkel

- WE tárolók 80, 100 vagy 150 literes űrtartalommal
- Álló kialakítású FE tárolók 120, 150 vagy 200 literes kapacitással
- Magna Aqua HMV-hőszivattyú

Saunier Duval-javaslat

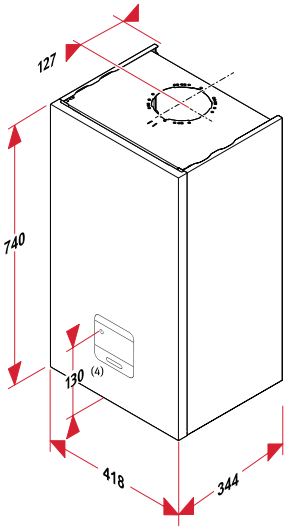
Egy optimális megoldás

Kombinálja a Thema Condes AS fűtő kondenzációs gázkészüléket a Magna Aqua HMV-hőszivattyúval, hogy bármilyen körülmények között biztosít-hassa a komfortos és környezettudatos melegvíz-készítést a háztartás számára.

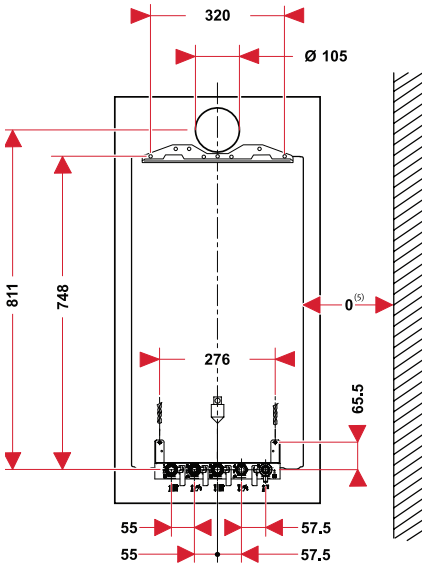
Külön rendelendő tartozék

Megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár
Szerelőpanel	0020193656	23 000
Esztétikai takaróelem	0010025489	9 600
Zajszigetelő matrac	0010025488	6 500
Opc. csatolókártya-beépítő készlet	0010025487	21 200

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 15 - 25 - 30 kW



(5) Minimális oldaltávolság a faltól

Thema Condens		AS 15-CS/1 (N-INT)	AS 25-CS/1 (N-INT)	AS 30-CS/1 (N-INT)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)		
Gázkategória		II2HS3P		
ErP adatok				
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	93 (15 kW), illetve 94 (25 & 30 kW) / A		
Egyéb technikai adatok				
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben	kW	20	28	34,8
Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV)	Pa	15 - 93 / 121	22 - 183 / 200	20 - 154 / 180
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	42 / 68	42 / 82	39 / 70
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	95	95	92
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	1,3 / 8,0	1,5 / 13,6	2,0 / 15,6
Max. égéstermék-tömegáram (HMV-üzem)	g/s	10,8	14,9	18,2
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	79	100	94
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	2,0	2,0	2,0
Fűtési üzem				
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	2,5 - 14,9	3,0 - 24,7	3,9 - 29,8
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	2,8 - 16,4	3,3 - 26,9	4,4 - 32,8
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), HMV-üzemben	m³/óra	2,1	3,0	3,7
Tágulási tartály űrtartalma	l	8	8	8
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3	3	3
Égéstermék-elvezetés				
Tanúsított-égéstermék elvezetési módok		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23p		
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	10, illetve 8 (30 kW)		
	ø 80 / 125	11 (15 kW), 28 (25 kW), 23 (30 kW)		
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	12, illetve 8 (30 kW)		
	ø 80 / 125	11 (15 kW), 28 (25 kW), 23 (30 kW)		
NOx osztály		6		
Elektromos bekötés				
Elektromos védelem		IP X4D		
Névleges hálózati feszültség	V	230		
További információk				
Nettó / bruttó tömeg	kg	29,1 / 40,6	29,1 / 40,6	33,2 / 45,3
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	740 / 418 / 344		

Rendelési szám és nettó listaár		AS 15-CS/1 (N-INT)	AS 25-CS/1 (N-INT)	AS 30-CS/1 (N-INT)
Rendelési szám		**0010025092**	**0010025093**	**0010025094**
Nettó listaár	HUF	394 000	401 900	456 400
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	23 000	23 000	23 000
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800	23 800
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 300	5 300	5 300

5 év GARANCIA

Kiterjesztett jótállás

15 év alkatrész-ellátás

A + TERMÉK
Beépített esővízgyűjtő, valamint szennyfogó szűrővel kombinált automatikus légtelenítő

Thema Condens AS

48 - 63 kW

A

Megbízhatóság nagyobb teljesítménynél is

Tartós és bevált megoldások

- Magas hatásfok és szélesebb modulációs tartomány
- Minőségi anyagokból készült, egyszerűen átlátható felépítés
- Teljesítménykínálat: 48 és 63 kW

Felhasználói igények alapján tervezve

- Nagyméretű, háttérvilágított LCD-kijelző
- Kompatibilitás a buszkommunikációra képes saját szabályozókkal
- Más Saunier Duval hőtermelőknél már megismert, illetve megszokott kezelési koncepció

Megbízhatóság, egyszerű telepítés és karbantartás

- Könnyen tisztítható, rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélő. Beépített fűtési szivattyú és füstgázadapter.
- Az összes alkotóelem elölről könnyen hozzáférhető
- Szennyfogó szűrővel ellátott automatikus légtelenítő
- Fejlett diagnosztikai és állapotjelző rendszer előre definiált kódokkal

0020261376 (égéstermék elvezetések) & 0020235198 (kaszkád fg. rend.)

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Vezérlőpanelre integrált időjárás-követő szabályozás, valamint tárolófűtés előnykapcsolás (külső töltő-szivattyú vagy váltószelep által)

Rendszerek és kompatibilitás

MiPro Sense szabályozó külső érzékelővel

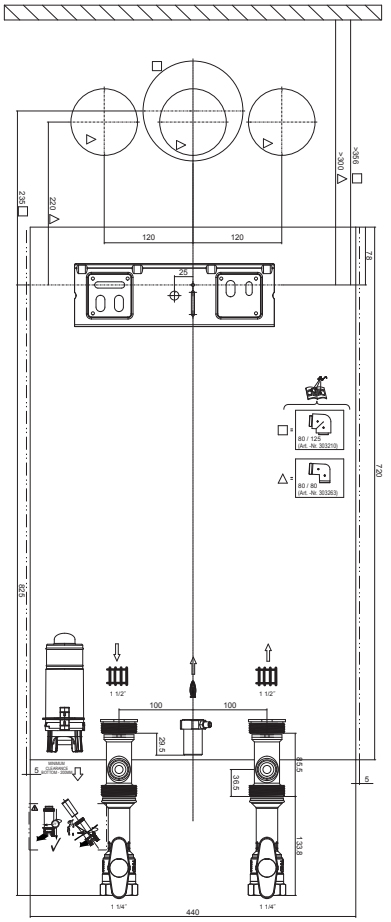
Kösse össze a készüléket a vezetékes működésű MiPro Sense időjárás-követő szabályozóval, valamint a RED-5 modullal, ha több fűtési körből álló rendszer működtetése szükséges, magyar nyelvű és háttérvilágított menürendszerben.

Saunier Duval-javaslat

Adott esetben hidraulikus váltó nélkül is üzemeltethető!

Megfelelő tárolócsőspirál-felület, előírt bekötőcsővezeték-átmérő és motoros váltószelep esetén a készülék HMV-tárolóra közvetlenül rákötthető.

Csatlakozó méretek (mm)



Thema Condens		AS 48-A (H-HU)	AS 65-A (H-HU)
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)	
Gázkategória		II2H3P	
ErP adatok			
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	94 / A	
Egyéb technikai adatok			
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben	kW	45,2	60
Felhasználható vent. szállítónyomás (maximum)	Pa	125	190
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	37 / 78	37 / 78
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	78	78
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	3,9 / 20,3	5,3 / 27,0
Max. égéstermék-tömegáram (HMV-üzem)	g/s	20,3	27
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	162	250
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	5	5
Fűtési üzem			
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	7,8 - 44,1	11,0 - 58,7
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	8,7 - 48,0	12,2 - 63,5
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), max. terhelésen	m³/óra	4,76	6,32
Tágulási tartály űrtartalma	l	-	-
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	4	4
Égéstermék-elvezetés			
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23(p), B33, B53(p)	
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	-	
	ø 80 / 125	18	15
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	-	
	ø 80 / 125	21	18
NOx osztály		6	
Elektromos bekötés			
Elektromos védelem		IP X4D	
Névleges hálózati feszültség	V	230	
További információk			
Nettó / bruttó tömeg	kg	37,8 / 41,2	47,2 / 52,7
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	720 / 440 / 405	720 / 440 / 473

Rendelési szám és nettó listaár		AS 48-A (H-HU)	AS 65-A (H-HU)
Rendelési szám		**0010021538**	**0010021539**
Nettó listaár	HUF	1 028 500	1 374 700
Karbantartó csapkészlet (csak Thema Condens 40+ készülékekhez) **Rendelési szám: 0020174510**	HUF	34 500	34 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 300	5 300

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

A + TERMÉK
Nagy vízterű, karbantartást kevésbé igénylő, rozsdamentes acél forrcsöves hőcserélő

SD KKS Condens

18 - 25 - 35 - 48 kW

Robusztus és hosszú élettartamra kialakítva

Gyors hőtermelőcserére tervezett kondenzációs állókazán

- A régebbi állókazánokkal azonos névleges hőteljesítmény-kategóriák
- Az új hőtermelőhöz is felhasználhatók a rendszerbe korábban már beépített alkotóelemek (például fűtési és tároló-töltő szivattyú)
- A készülék befoglaló méretei, valamint a csatlakozások elhelyezkedése hasonló elvet követ, mint a régebbi hagyományos állókazánok esetén

Könnyű karbantartás és szinte hibamentes működés

- Az égőn kívül a teljes fűtési hőcserélő alig igényel bármilyen tisztítást
- Stabil üzem: a megbízható működéshez mindössze egy biztonsági hőfokhatároló, illetve egy előremenőhőmérséklet-érzékelő szükséges
- Fejlett diagnosztikai és állapotjelző rendszer előre definiált kódokkal
- A teljes élettartam alatt alacsonyabb üzemeltetési költségek

Rendkívül egyszerű működtetés

- Más Saunier Duval hőtermelőknél már megismert, illetve megszokott kezelési koncepció
- Nagyméretű, háttérvilágított LCD-kijelző
- Kompatibilitás a buszkommunikációra képes saját szabályozókkal

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- HMV-tárolók hőfokának mérése saját tároló-NTC vagy a kereskedelemben kapható bojlertermosztát segítségével

Rendszerek és kompatibilitás

MiPro Sense szabályozó külső érzékelővel

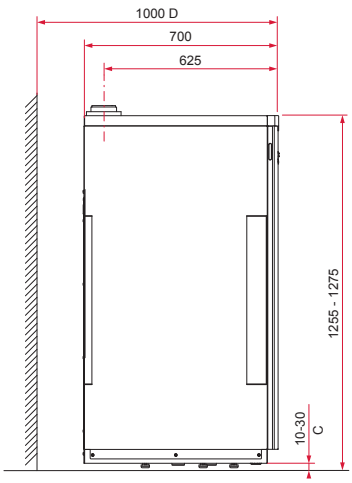
Kösse össze a készüléket a vezetékes működésű MiPro Sense időjárás-követő szabályozóval, valamint a RED-5 modullal, ha több fűtési körből álló rendszer működtetése szükséges, magyar nyelvű és háttérvilágított menürendszerben.

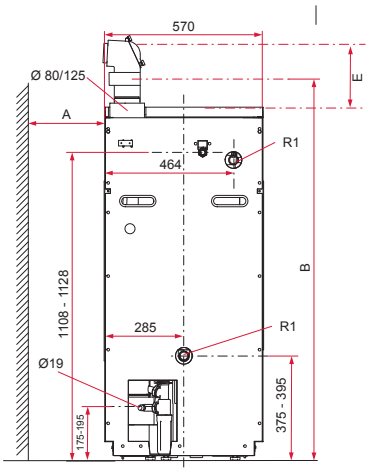
Saunier Duval-javaslat

Rendszertanúsított égéstermék-elvezető rendszer

Régi, pincében telepített hagyomá-nyos működésű öntvény állókazán cseréje esetén hasznosítsa a már meglévő falazott kürtőt az új égéstermék elvezető rendszer légaknájaként (C93-as telepítési mód).

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)





A min. 500 mm
B min. 1185 mm
C 20 mm
D 300 mm
E min. 500 mm

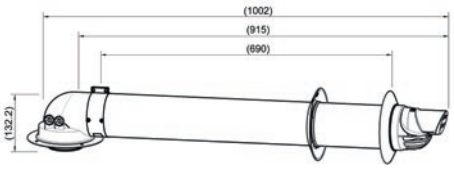
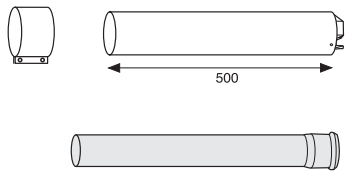
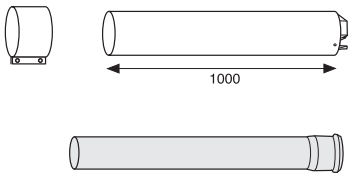
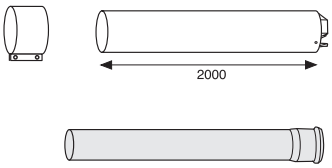
SD KKS Condens		18	25	35	48
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)			
Gázkategória		II2HS3P			
ErP adatok					
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	91 / A			
Egyéb technikai adatok					
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben	kW	18	25	35	48
Felhasználható vent. szállítónyomás (maximum)	Pa	36	68	129	200
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	30 / 70	30 / 80	30 / 75	35 / 85
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	70	80	75	85
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g / s	2,6 / 8,5	3,3 / 11,8	4,8 / 16,2	6,5 / 21,7
Max. égéstermék-tömegáram (HMV-üzem)	g / s	8,5	11,8	16,2	21,7
Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel	W	33	47	50	75
A készenlét elektromos teljesítményfelvétele	W	3			
Fűtési üzem					
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	5,0 - 17,2	7,2 - 24,3	10,1 - 33,3	13,9 - 47,2
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C)	kW	5,8 - 19,1	8,3 - 26,5	11,3 - 37,5	15,5 - 51,5
Legnagyobb gázfogyasztás (G20), max. terhelésen	m^3/óra	1,9	2,6	3,7	5,0
A hőcserélő fűtővíz űrtartalma	l	100	100	95	95
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3			
Égéstermék-elvezetés					
Tanúsított égéstermék-elvezetési módok		C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B33, B53p			
Max. ekvivalens hossz (vízszintes)	ø 60 / 100	-			
	ø 80 / 125	15			
Max. ekvivalens hossz (függőleges)	ø 60 / 100	-			
	ø 80 / 125	15			
NOx osztály		5			
Elektromos bekötés					
Elektromos védelem		IP 20			
Névleges hálózati feszültség	V	230			
További információk					
Nettó / bruttó tömeg	kg	86 / 186	86 / 186	102 / 197	102 / 197
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	1265 / 570 / 700			

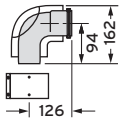
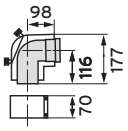
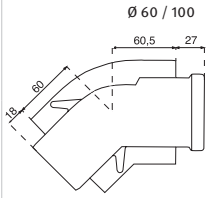
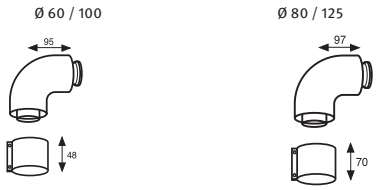
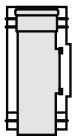
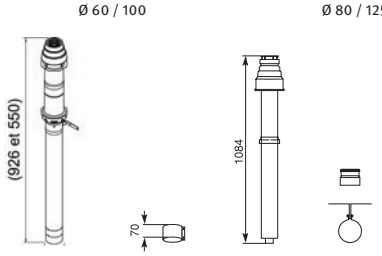
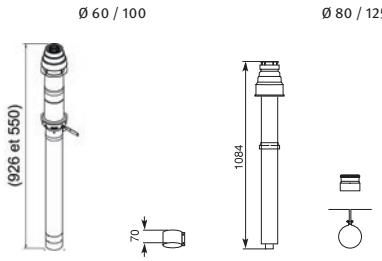
Rendelési szám és nettó listaár		SD 18 KKS	SD 25 KKS	SD 35 KKS	SD 48 KKS
Rendelési szám		**0010013669**	**0010013670**	**0010013671**	**0010013672**
Nettó listaár	HUF	602 700	613 200	703 500	767 900
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 300	5 300	5 300	5 300
Tároló-töltő készlet (csak KKS Condens állókazánokhoz) **Rendelési szám: 0020212570**	HUF	151 000	151 000	151 000	151 000
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	23 800	23 800	23 800	23 800
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900	10 900	10 900
Kondenzvízszivattyú - **Rendelési szám: 0020212569**	HUF	84 100	84 100	84 100	84 100

3 év GARANCIA

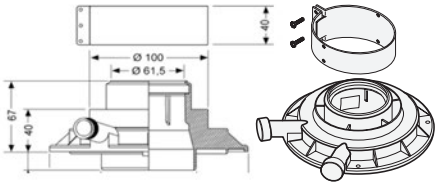
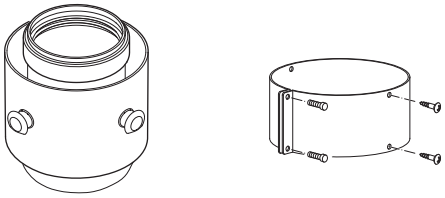
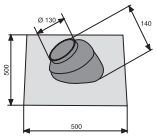
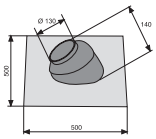
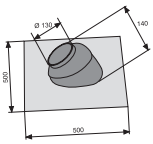
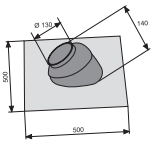
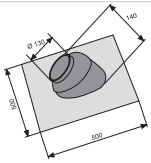
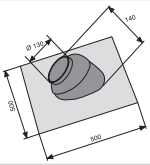
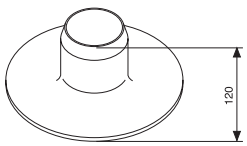
15 év alkatrész-ellátás

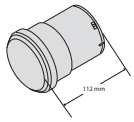
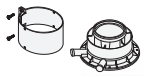
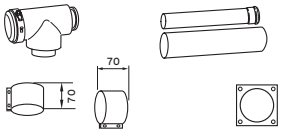
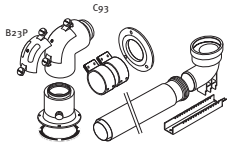
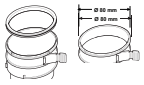
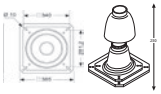
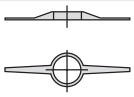
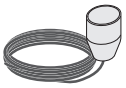
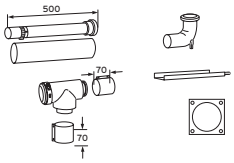
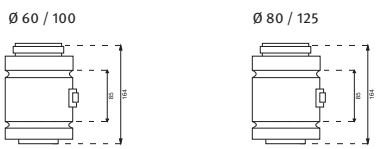
Égéstermék-elvezető elemek

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 60 / 100	Felhasználás Ø 80 / 125	Nettó listaár HUF
Oldalfali kivezetőkészletek (C13-as telepítési mód)				
Ezek a készletek gyárilag tartalmazzák azokat az alapvető komponenseket, amelyek az oldalfali égéstermék-elvezető rendszerhez szükségesek				
Vízszintes (oldalfali) elvezető alapkészlet		**0010031041**		21 900
Vízszintes (oldalfali) elvezető alapkészlet			**0020257018**	39 100
Hosszabbítócsövek				
Ezek a kiegészítő elemek akkor szükségesek, ha át kell hidalni a készülék és az égéstermék-elvezetés kitorkollása közötti távolságot				
Hosszabbítócső (0,5 m)		**0020257007** C13 C33 C43		5 800
			0020257019 C13 C33 C43p	7 500
Hosszabbítócső (1 m)		**0020257008** C13 C33 C43		7 900
			0020257020 C13 C33 C43p	9 800
Hosszabbítócső (2 m)		**0020257445** C13 C33 C43		16 200
			0020257021 C13 C33 C43p	18 500

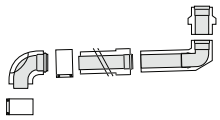
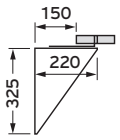
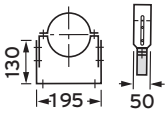
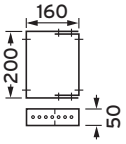
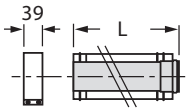
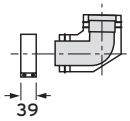
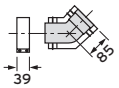
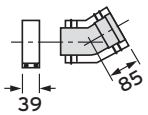
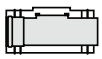
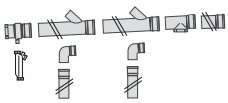
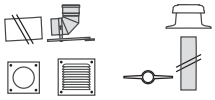
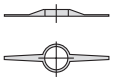
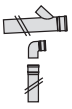
Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 60 / 100	Felhasználás Ø 80 / 125	Nettó listaár HUF
Ellenőrző könyökidomok és toldóelemek				
Beépítésük a hosszabbító csővezetékek között, a telepítési helyzettől függően irányváltáshoz vagy elhúzás esetén				
Ellenőrző könyök		**0020257011** C13 C33 C43		15 900
Ellenőrző könyökidom			**0020214161** C13 C33 C43	19 700
Toldó ívidom, 45° (párban csomagolva)		**0020257010** C13 C33 C43		12 900
			0020257024 C13 C33	16 500
Toldó könyökidom, 87°		**0020257009** C13 C33 C43		6 500
			0020257023 C13 C33 C43p	9 200
Egyenes ellenőrző idomok és függőleges kivezetők				
Egyenes ellenőrző idom Revíziós nyílással ellátott elem tömörségi ellenőrzések végrehajtásához, valamint az égéstermék-elvezető rendszer általános állapotának ellenőrzésére		**0020257013** C13 C33 C43		14 400
			0020267686 C13 C33 C43	16 200
Kültéri füstgázkivezető elem Fekete Függőleges égéstermék-elvezető készlet, amely közvetlenül rácsatlakoztatható a kondenzációs gázkészülék indító adapterére vagy a megfelelő méretű hosszabbító csővezetékhez		**0020230604** C33		18 500
			0020257016 C33	22900
Kültéri füstgázkivezető elem Téglaszínű (vörös) Függőleges égéstermék-elvezető készlet, amely közvetlenül rácsatlakoztatható a kondenzációs gázkészülék indító adapterére vagy a megfelelő méretű hosszabbító csővezetékhez		**0020230605** C33		18 500
			0020257017 C33	22900

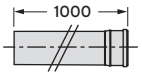
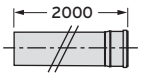
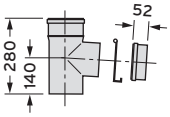
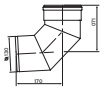
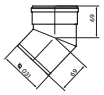
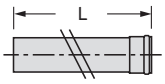
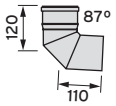
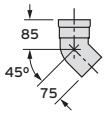
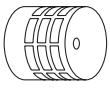
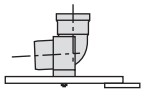
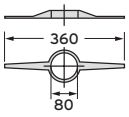
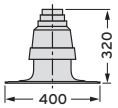
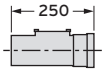
Égéstermék-elvezető elemek

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 60 / 100	Felhasználás Ø 80 / 125	Nettó listaár HUF
Indítóadapterek				
Függőleges indítóidom Alkalmazható: Thelia & Semiatek Condens (csavaros rögzítés) vagy Thema, IsoTwin, illetve IsoFast 21 Condens (csak a bajonettzáras verzió) kondenzációs gázkészülékek esetén		**0020257015** **0010031029**		5 800 5 600
			0020276091 **0010031033**	7 500 7 200
Mérőcsonkos indítóidom Alkalmazható: SD KKS Condens kondenzációs állókazánok esetén			**0020189629**	10 900
Tetőátvezetők C33-as telepítési mód esetén				
Illeszkedik a tetőhöz, valamint biztosítja a megfelelő szigetelést a tetőátvezető számára				
Ferdetető-szigetelőelem (5 - 25°) Fekete		**0020258674**		14 900
Ferdetető-szigetelőelem (5 - 25°) Téglaszínű (vörös)		**0020258675**		14 900
Ferdetető-szigetelőelem (25 - 45°) Fekete		**0020258676**		14 900
Ferdetető-szigetelőelem (25 - 45°) Téglaszínű (vörös)		**0020258677**		14 900
Ferdetető-szigetelőelem (35 - 55°) Fekete		**0020258678**		14 900
Ferdetető-szigetelőelem (35 - 55°) Téglaszínű (vörös)		**0020258679**		14 900
Lapostető-szigetelőelem (alumínium) Illeszkedik a tetőfelülethez, segít a függőleges tetőátvezető központosításában, egyben szigetel is		**0020199443**		6 700

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás		Nettó listaár HUF
		Ø 60 / 100	Ø 80 / 125	
A túlnyomásos üzemű gyűjtőkéményre történő rákötés lehetőségei (C43p, C(10)3 típusú telepítések esetén)				
Visszaáramlást gátló csappantyú Ez a csappantyú megakadályozza az égéstermékek visszaáramlását (beépítése csak az Ø 80 / 125 mm-es koncentrikus rendszer esetén lehetséges)			**0010033466**	23 500
Függőleges indítóidom (csavaros rögzítés vagy bajonettzáras)			**0020276091** **0010031033**	7 500 7 200
Csatlakozókészlet (C43p, C(10)3 telepítéshez)			**0020277303**	26 000
Flexibilis rendszer C93 / B23p típusú telepítésre				
Csatlakozókészlet B23p és C93-as telepítéshez - Kéménycsatlakozó-alapkészlet a hőtermelő B23p vagy C93 típusú telepítése esetén - A készlet elemei: indítóadapter, revíziós toldóidom, 1 méteres hosszabbítócső (Ø 60 / 100), légoldali bilincsek (Ø 100), bekötőkönyök tartó sínnel, fali takaróelem			**0020267926**	44 400
Csatlakozóelem-készlet flexibilis rendszerhez Ez a készlet a 0020267926 és a 0020267915 rendelési számú cikkek esetén szükséges a flexibilis csőre történő rákötéshez			**0020267914**	11 900
Kürtőfedél (fekete) a flexibilis égéstermék-elvezető rendszerhez			**0020267915**	28 100
Flexibilis csővezeték 15 méter hosszú, használatával megelőzhetők a kürtőn belüli szivárgások (nincs közbenső tokos csatlakozás a kürtőben)			**0020267919**	78 000
Központosító Opcionális elem a flexibilis csővezeték központosítására a kürtőn belül. A készlet 7 db központosító elemet tartalmaz			**0020267922**	11 900
Toldóelem 2 db flexibilis csővezeték összekötésére használható elem			**0020267917**	12 000
Szerelőkészlet Behúzószerszám a flexibilis égéstermék-elvezető cső kürtőn belüli mozgatásának megkönnyítésére			**0020267918**	9 000
Egyéb elemek				
Kéményaknás bekötőkészlet A kürtőben merev falú csővezetékekkel kialakított C93 vagy B23p típusú telepítés esetén alkalmazható koncentrikus bekötőkészlet (Ø 80 / 125)			**0020257025** C93	37 900
Megbontható idom Ez az elem megkönnyíti a koncentrikus égéstermék-elvezető össze-, illetve szétszerelését a hosszabbító és a függőleges kivezetőelem között vagy közvetlenül a hőtermelő felett		**0020267684** C33		8 700
			0020257022 C33	9 800

Égéstermék-elvezető elemek

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 80 / 125	Nettó listaár HUF
Homlokzati rozsdamentes acél égéstermék-elvezetők és idomok			
Homlokzati égéstermék-elvezetés (80/125 mm), alapkészlet		**0020178091**	92 200
Nemesacél külső falikonzol, beállítási tartománya: 50 - 300 mm között		**0020178092**	35 700
Nemesacél külső falitartó, beállítási tartománya: 50 - 90 mm között		**0020178093**	16 200
Külső falitartó hosszabbító , beállítási tartománya: 90 - 280 mm között		**0020178094**	20 600
Nemesacél hosszabbítócső (80/125 mm, hossza: 0,5 m)		**0020178095**	18 500
Nemesacél hosszabbítócső (80/125 mm, hossza: 1,0 m)		**0020178096**	22 200
Nemesacél könyök 87°		**0020178098**	29 200
Nemesacél ív 45° (2 db)		**0020178099**	35 200
Nemesacél ív 30° (2 db)		**0020178100**	34 800
Nermesacél ellenőrző-idom (0,25 m)		**0020178101**	32 600
Kaszkád rendszerű égéstermék-elvezetés (Ø 130 mm)			
Alapkészlet 2 db készülék számára (Φ130 mm, PP)		**0020079298**	126 600
Alapkészlet kéményaknás telepítéshez (Φ130 mm, PP)		**0020079299**	58 600
Távtartó (7 db, Φ130 mm)		**0020079300**	7 100
Bővítőkészlet kaszkád égéstermék-elvezetéshez (Φ130 mm, PP)		**0020079301**	39 000

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 130 vagy 80/80	Nettó listaár HUF
Kaszkád rendszerű égéstermék-elvezetés (Ø 130 mm)			
Hosszabbítócső (1 m, Φ130 mm, PP)		**0020079302**	19 400
Hosszabbítócső (2 m, Φ130 mm, PP)		**0020079303**	34 200
Visszaáramlást gátló szelep (Φ80 mm, PP)		**0020079304**	63 400
Egyenes ellenőrző idom (Φ130 mm, PP)		**0020079305**	21 500
87º-os könyök (Φ130 mm, PP)		**0020079306**	15 500
45º-os ív (2 db, Φ130 mm, PP)		**0020079307**	19 400
80/80 mm-es osztott rendszerű égéstermék-elvezetők és idomok			
Osztott indítóidom fali gázkészülékekhez (csavaros rögzítés vagy bajonettzáras)		**0020276092** **0010024098**	9 200 8 500
Osztott indítóidom SD KKS Condens állókazánhoz		**0020221288**	12 900
Hosszabbítócső (80/80 mm, hossza: 0,5 m)		**0020257026**	2 500
Hosszabbítócső (80/80 mm, hossza: 1,0 m)		**0020257027**	2 900
Hosszabbítócső (80/80 mm, hossza: 2,0 m)		**0020257028**	5 200
Toldó könyökidom, 87°		**0020257029**	2 900
Toldó ívidom, 45°		**0020257030**	4 300
Védőrács (80/80 mm)		**0020199426**	5 800
Bekötőkönyök tartósínnel (80/80 mm)		**0020267687**	10 400
Központosító elem (7 db)		**0020199434**	7 000
Kürtőfedél osztott rendszerekhez (fekete)		**0020199422**	9 800
Egyenes ellenőrző-idom (80/80 mm)		**0020267904**	5 800

A + TERMÉK
eBus kommunikációra alkalmas vezérlés

Renova Electric

6 - 9 - 18 - 24 kW

Gáztól, égéstermék-elvezetéstől független

Egyszerű karbonlábnyom-csökkentés

- Az elektromos üzem miatt helyileg nincsen semmilyen károsanyag-kibocsátás
- A készülék rásegítő, de adott esetben akár primer fűtési hőtermelőként is szolgálhat, az épület típusától és hasznosításától függetlenül
- Minimális környezeti zajterhelés és alacsony karbantartási igény

eBus kommunikációra alkalmas vezérlés

- A MiPro szabályozó és a kaszkád bővítőkártya segítségével akár 7 db készülék léptetése is lehetséges
- A RED-3 vagy RED-5 bővítőmodulok alkalmazásával 2 vagy 3 körből álló fűtési rendszerek vezerlése is lehetséges

Egy igazán kivitelező- és szervizbarát készülék

- A 6 és 9 kW-os hőtermelők adott esetben 1 fázisú elektromos hálózaton is működtethetők
- A külön rendelhető váltószelepkészlet a készülék alatt rögzíthető
- Alsó és felső szerviznyílások a fő alkotóelemek jobb hozzáférhetősége végett

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Vezérlőpanelre integrált időjárás-követő szabályozás, valamint tárolófűtés-előnykapcsolás (külső váltószelepkészlet segítségével)

Rendszer és kompatibilitás

MiGo okostermosztát

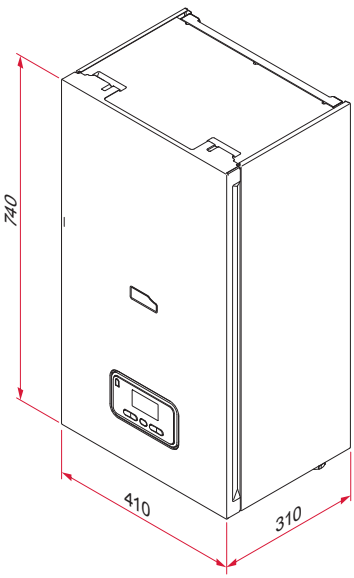
Kösse össze a készüléket a MiGo szabályozóval, hogy a kezelő akár a távolból is működtethesse a berendezést.

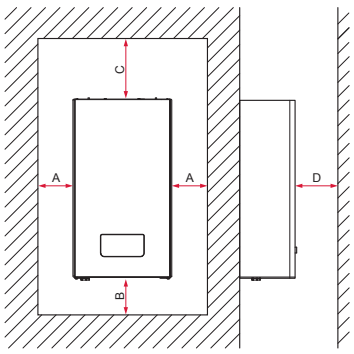
Saunier Duval-javaslat

Egy optimális megoldás

Kombinálja a Renova Electric elektromos fali fűtőkészüléket a Magna Aqua HMV-hőszivattyúval, hogy mindig biztosíthassa a komfortos és környezettudatos HMV készítést a háztartás számára.

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)





A	50 mm
B	500 mm
C	800 mm
D	700 mm

Renova Electric		6 KE / 14 HU	9 KE / 14 HU	18 KE / 14 HU	24 KE / 14 HU
Működési mód		Elektromos üzemű (moduláló teljesítményszabályozással)			
Fűtési teljesítmény	kW	6	9	18	24
ErP adatok					
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	36/D			
Egyéb technikai adatok					
Elektromos teljesítményfelvétel (400 V / 50 Hz)	kW	6	9	18	24
Fűtőpatronok száma	db / kW	2 x 3	1 x 3 + 1 x 6	3 x 6	4 x 6
Kapcsolási fokozatok	kW	1	1	2	2
Legnagyobb áramfelvétel	A	3 x 9,5 (26: 1 fázis)	3 x 14 (39: 1 fázis)	3 x 27,5	3 x 36,5
Megszakító névleges áramerőssége	A	10	16	32	40
Csatlakozókábel keresztmetszete	mm^2	1,5	2,5	4	6
Megszakító névl. áramerőssége (1-fázisú hálózat)	A	32	50	-	-
Csatl. kábel keresztmetszete (1-fázisú hálózat)	mm^2	6	10	-	-
Fűtési üzem					
Beállítható előremenő fűtővízhőmérséklet	°C	25 - 85			
Névleges térfogatáram (ΔT 10 K mellett)	l / óra	516	774	1548	2064
Maradék emelőmagasság (ΔT 10 K mellett)	mbar	450	400	240	165
Tágulási tartály űrtartalma	l	8			
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3			
Használatimelegvíz-készítés					
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	6	9	18	24
Beállítható HMV-hőmérséklet (min. / max.)	°C	35 / 70			
Fűtés előremenő / visszatérő		G 3/4			
HMV-készítés módja		Indirekt fűtésű melegvíz-tároló által			
Tárolófűtés-előnykapcsolás		Külön rendelhető váltószelepkészlet segítségével			
Elektromos bekötés					
Elektromos védelem		IP 40			
Névleges hálózati feszültség	V	400			
További információk					
Nettó / bruttó tömeg	kg	24 / 32	24 / 32	25 / 33	27 / 35
Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	740 / 410 / 310			

Rendelési szám és nettó listaár		6 KE / 14 HU	9 KE / 14 HU	18 KE / 14 HU	24 KE / 14 HU
Rendelési szám		**0010023678**	**0010023679**	**0010023680**	**0010023681**
Nettó listaár	HUF	302 300	313 700	358 100	392 200
Kaszkád fali bővítőmodul - **Rendelési szám: 0020231681**	HUF	28 000	28 000	28 000	28 000
Csatolókártya-beépítő klt. - **Rendelési szám: 0010031757**	HUF	2 500	2 500	2 500	2 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	10 900	10 900	10 900	10 900
Tárolócsatlakozó-készlet (elektromos kazánhoz) **Rendelési szám: 0010027587**	HUF	28 400	28 400	28 400	28 400

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

Melegvíz-tárolók

A felhasználók igényeihez igazodó, tárolós rendszerű, indirekt fűtésű melegvíz-készítő berendezések.

FE típusú tárolók

Földön álló, csőspirálos melegvíz-tárolók(1)

		FE tárolók		
Megnevezés		**FE 120/6 BM**	**FE 150/6 BM**	**FE 200/6 BM**
Energiabesorolási osztály		B	B	B
Alkalmazási terület		Kizárólag fűtési hőtermelőkhöz		
Típus		Csőspirállal ellátott HMV-tároló		
Elektromos rásegítés		-		
Űrtartalom	l	117	144	184
Rendelési szám		0010015956	0010015957	0010015958
Nettó listaár	**HUF**	**215 100**	**234 300**	**265 400**

Külön rendelendő tartozékok		
Megnevezés	**Cikkszám**	**FE tárolók**
Tároló NTC	0020174087	eBus kommunikációra képes fűtési hőtermelőknél
Rétegtöltőkészlet WEL tárolókhoz	0020151254	Nem
Bojlertermosztát	-	Valamennyi, jelenleg futó fűtőkészülékhez
Biztonsági szerelvénycsoport	0020174070	Igen

(1) A tároló NTC vagy bojlertermosztát (normál, kereskedelemben kapható termék) külön rendelendő tartozék

WE típusú tárolók

Fali, csőspirálos melegvíz-tárolók[1]

WEL típusú tárolók

Falra szerelhető, rétegtöltésű melegvíz-tároló

WE tárolók			WEL tárolók		
WE 75/2 ME	WE 100/2 ME	WE 150/2 ME	WEL 75/2 ME	WEL 100/2 ME	WEL 150/2 ME
B	C	C	B	B	C
Kizárólag fűtési hőtermelőkhöz			Kizárólag kombi gázkészülékekhez		
Csőspirállal ellátott HMV-tároló			Rétegtöltésű fali melegvíz-tároló		
Beépített			Beépített		
79	96	138	82	100	142
0010023324	0010023325	0010023326	0010023333	0010023334	0010023335
156 000	**188 800**	**241 500**	**130 100**	**147 400**	**186 800**

Külön rendelendő tartozékok	
WE tárolók	WEL tárolók
eBUS kommunikációra képes fűtési hőtermelőknél	Nem
Nem	Igen
Valamennyi, jelenleg futó fűtőkészülékhez	A 0020151254 cikkszámú készlet tartozéka
A tároló szállítási terjedelmének része	A tároló szállítási terjedelmének része

FE tárolók

Csőspirálos, álló melegvíz-tároló	FE 120/6 BM	FE 150/6 BM	FM 200/6 BM
Thelia Condens AS 6 & 12-A (H-HU)	√**	-	-
Thelia Condens AS 25-A (H-HU)	√	√	-
Thema Condens AS 15-CS/1 (N-HU-INT)	√	-	-
Thema Condens AS 25-CS/1 (N-INT)	√	√	-
Thema Condens AS 30-CS/1 (N-INT)	-	√	√
Thema Condens AS 48-A (H-HU)	-	-	√
Thema Condens AS 65-A (H-HU)	-	-	√*
SD 18 KKS Condens	√*	√*	-
SD 25 KKS Condens	√*	√*	-
SD 35 KKS Condens	-	√*	√*
SD 48 KKS Condens	-	-	√*
Renova Electric 6 KE/14 HU	√	-	-
Renova Electric 9 KE/14 HU	√	-	-
Renova Electric 18 KE/14 HU	√	-	-
Renova Electric 24 KE/14 HU	√	√	-

* Tároló-töltő szivattyúval ** Thelia Condens AS 6-A (H-HU) esetén nem javasoljuk

WE tárolók

Csőspirálos, fali melegvíz-tároló	WE 75/2 ME	WE 100/2 ME	WE 150/2 ME
Thelia Condens AS 6 & 12-A (H-HU)	√	√**	-
Thelia Condens AS 25-A (H-HU)	√	√	-
Thema Condens AS 15-CS/1 (N-HU-INT)	√	√	-
Thema Condens AS 25-CS/1 (N-INT)	√	√	-
Thema Condens AS 30-CS/1 (N-INT)	-	√	√
Thema Condens AS 48-A (H-HU)	-	-	-
Thema Condens AS 65-A (H-HU)	-	-	-
SD 18 KKS Condens	√*	√*	-
SD 25 KKS Condens	√*	√*	-
SD 35 KKS Condens	-	-	√*
SD 48 KKS Condens	-	-	-
Renova Electric 6 KE/14 HU	√	-	-
Renova Electric 9 KE/14 HU	√	-	-
Renova Electric 18 KE/14 HU	√	-	-
Renova Electric 24 KE/14 HU	√	√	-

* Tároló-töltő szivattyúval ** Thelia Condens AS 6-A (H-HU) esetén nem javasoljuk

WEL tárolók

Rétegtöltésű melegvíz-tároló	WEL 75/2 ME	WEL 100/2 ME	WEL 150/2 ME
Semiatek Condens 24 (H-HU)	√	√	√
Semiatek Condens 28 (H-HU)	√	√	√
Thelia Condens 25-A (H-HU)	√	√	√
Thema Condens 26-CS/1 (N-HU)	√	√	√
Thema Condens 31-CS/1 (N-HU)	√	√	√
ThemaClassic C 18/24-LC/1 (H-HU)	√	√	√

Külön rendelendő tartozékok		
Megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár
Tároló NTC	0020174087	5 300
Rétegtöltőkészlet WEL tárolókhoz	0020151254	76 000
Biztonsági szerelvénycsoport (FE tárolókhoz)	0020174070	22 400

FE tárolók

Csőspirálos álló melegvíz-tárolók

› Ne felejtse el külön megrendelni a tároló NTC-t vagy a bojler-termosztátot, a fűtési hőtermelő típusának megfelelően

Igényekre szabott melegvíz-komfort

Kompatibilitás

- Összeköthető a Thelia Condens AS, Thema Condens AS, valamint az SD KKS Condens és Renova Electric készülékekkel vagy bármilyen más, meglévő fűtési hőtermelővel
- 3-féle űrtartalom: 120, 150 és 200 liter

Kompakt és tetszetős

- Rugalmasság: mindössze 59 cm-es külső átmérő, így bármilyen szabványos ajtón átfér: elhelyezés a lakóingatlan tetszőleges helyiségében
- Letisztult forma: a fehér palást esztétikailag tökéletesen harmonizál bármelyik Saunier Duval fali fűtőkészülékkel

Kiváló minőség és saját gyártású termékek

- Jó minőségű zománcozással ellátott felületek és magnézium védőanód a korrózió elleni védelemre
- Tökéletes hőszigetelés (B-osztály) a csekély hőveszteség és a kisebb készenléti energiafogyasztás érdekében

Könnyű és időtakarékos telepítés

- Egyszerű bekötés: a csatlakozások, valamint azok egyértelmű jelölései a tartály tetején találhatók, így jó hozzáférést és tévedésektől mentes telepítést garantálnak
- 2 db, beállítható magasságú láb (1 db fix)

B

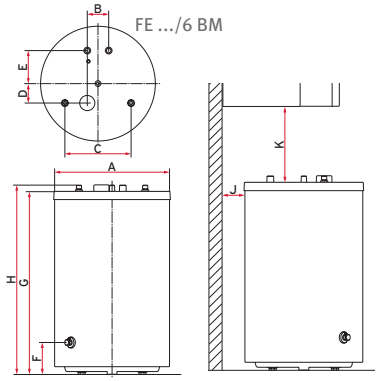
3 év GARANCIA

15 év alkatrész ellátás

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Készülék	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
FE 120/6 BM	590	110	340	100	169	161	820	853	110	335-345
FE 150/6 BM	590	110	340	100	169	161	955	988	110	203-210
FE 200/6 BM	590	110	340	100	169	161	1 173	1 206	A tároló nem helyezhető el a készülék alatt	

Csőspirálos, földön álló melegvíz-tároló		FE 120/6 BM	FE 150/6 BM	FE 200/6 BM
Energiabesorolási osztály		B	B	B
Készenléti energiafogyasztás	W	40	47	56
A tároló nettó űrtartalma	l	117	144	184
A tároló felfűtési ideje (10-ről 60 °C-ra)(1)	perc	23,3	27,5	30,8
Tartós HMV-teljesítmény(2)	l / óra	527	674	829
HMV-hozam, ΔT = 30 K (T° tároló = 60 °C)	l / perc	19	23,2	30,5
A csőspirál maximális teljesítménye	kW	30,9	35,9	41,4
Tárolási veszteség	kWh / 24h	1	1,2	3,3
Korrózió elleni védelem		Magnézium védőanód		
Maximális hálózati hidegvíz-nyomás	bar	10	10	10
A csőspirál legnagyobb üzemi nyomása	bar	10	10	10
A csőspirál hőátadó felületének nagysága	m²	0,7	0,9	1
A csőspirál fűtővíztartalma	l	4,8	5,7	6,8
Nettó / üzemkész tömeg	kg	68 / 185	79 / 223	97 / 281
Rendelési szám		**0010015956**	**0010015957**	**0010015958**
Nettó listaár	HUF	215 100	234 300	265 400

ErP

(1) Tárolóhőmérséklet: 10 °C / Fűtési előremenő: 80 °C
(2) Fűtési előremenő: 80 °C

A + TERMÉK — A csőspirálos kialakítású használatimelegvíz-tárolók ideálisabbak a keményebb víz esetén

WE tárolók

Csőspirálos fali melegvíz-tárolók

› Ne felejtse el külön megrendelni a tároló NTC-t vagy a bojler termosztátot, a fűtési hőtermelő típusának megfelelően

› Kompatibilis a Thelia Condens AS és Thema Condens AS készülékekkel vagy bármilyen más fűtő típusú hőtermelővel

B(1)

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

(1) Csak a WE 75/2 ME esetén érvényes

Fűtőkészülékekkel való összekötésre

Garantált komfort az összehangolt működésnek köszönhetően

- Magas hozam: akár 519 liter HMV 1 órán belül(2)
- Mindig rendelkezésre áll a használati meleg víz: kiegészítő elektromos fűtőpatron a fűtőkészülék esetleges meghibásodása során
- Letisztult forma: a fehér palást esztétikailag tökéletesen harmonizál bármelyik Saunier Duval fűtőkészülékkel

Komplett megoldás bármilyen igényre

- 75 és 150 liter közötti űrtartalom: tárolók a felhasználói igényeknek megfelelően
- Bármilyen telepítési helyzetre: falra vagy állványra szerelhető

Kompakt megoldás, ami egyszerűen telepíthető

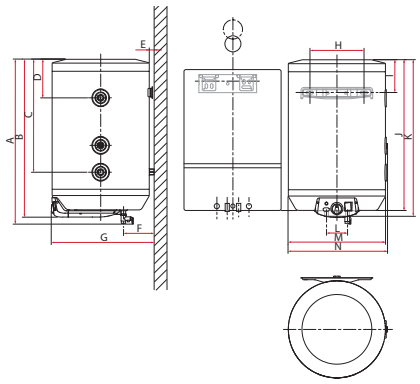
- Kompakt befoglaló méretek: egyszerűen szállítható és szerelhető fel a fűtési hőtermelő mellett
- Gyors hozzáférés: tárolófűtés előremenő / visszatérő a tartály palástján, hideg- és melegvíz-csatlakozások alul. Csekély helyszükséglet és egyszerű bekötés

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után

(2) A WE 150/2 ME tároló esetén, 80 °C fűtési előremenővel

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Készülék	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
WE 75/2 ME	847	814	598	238	14	140	483	260	161	780	808	100	469	479
WE 100/2 ME	988	955	739	274	14	140	483	260	161	921	949	100	469	479
WE 150/2 ME	1 317	1 284	1 068	503	14	140	483	260	161	1 250	1 278	100	469	479

Csőspirálos fali melegvíz-tároló		WE 75/2 ME	WE 100/2 ME	WE 150/2 ME
Energiabesorolási osztály		B	C	C
Készenléti energiafogyasztás	W	42	50	66
A tároló nettó űrtartalma	l	79	96	138
A tároló felfűtési ideje (10-ről 60 °C-ra)(3)	perc	19,1	18,4	23
HMV-hozam, ΔT = 30 K (T° tároló = 60 °C)	l / perc	11,4	13,5	18,4
Tartós HMV-teljesítmény(4)	l / óra	404	470	519
A csőspirál maximális teljesítménye	kW	24,7	29,2	34
Tárolási veszteség	kWh / 24h	1	1,19	1,6
Korrózió elleni védelem		Magnézium védőanód		
Elektromos fűtőpatron	kW	2	2	2
Legnagyobb hálózati hidegvíz-nyomás	bar	8	8	8
A csőspirál maximális üzemi nyomása	bar	6	6	6
A csőspirál hőátadó felületének nagysága	m²	0,53	0,7	0,83
A csőspirál fűtővíztartalma	l	2,5	3,2	3,9
Nettó / üzemkész tömeg	kg	36 / 115	41 / 137	50 / 188
Rendelési szám		**0010023324**	**0010023325**	**0010023326**
Nettó listaár	HUF	156 000	188 800	241 500

ErP

(3) Tárolóhőmérséklet: 10 °C / Fűtési előremenő: 80 °C - (4) Fűtési előremenő: 80 °C

A + TERMÉK A tároló rétegtöltési elvének köszönhetően a meleg víz csapolásra hamarabb rendelkezére áll

WEL tárolók

Tárolók kombi készülékekhez

› Kompatibilis a Thelia Condens, Thema Condens és Semiatek Condens kombi készülékekkel vagy bármilyen «idegen» hőtermelővel

Kombi gázkészülékekkel összekötve

Nagy mennyiségű meleg víz szinte azonnal

- Garantált komfort: akár 29 l/perc! (2)
- Mindig rendelkezésre áll a használati meleg víz: kiegészítő elektromos fűtőpatron a gázkészülék esetleges meghibásodása során
- Letisztult forma: a fehér palást esztétikailag tökéletesen harmonizál bármelyik Saunier Duval fali kombi készülékkel

Komplett megoldás bármilyen igényre

- 75 és 150 liter közötti űrtartalom: tárolók a felhasználói igényeknek megfelelően
- Bármilyen telepítési helyzetre: falra vagy állványra szerelhető

Kompakt megoldás, ami egyszerűen telepíthető

- Kompakt befoglaló méretek és csekély tömeg (‹35 kg): egyszerűen szállítható és szerelhető fel a fűtési hőtermelő mellett
- Gyors hozzáférés: tárolófűtés előremenő / visszatérő a tartály palástján, hideg- és melegvíz-csatlakozások alul. Csekély helyszükséglet és egyszerű bekötés

B (1)

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

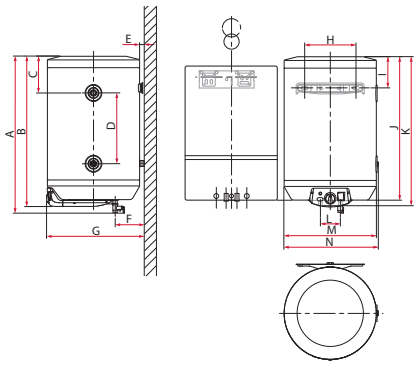
(1) Csak a WEL 75/2 ME és a WEL 100/2 ME esetén érvényes

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után

(2) 35 kW-os kombi készülékkel, a WEL 150/2 ME tároló esetén (ΔT 30 K)

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Készülék	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
WEL 75/2 ME	848	815	238	360	14	140	483	260	161	780	815	100	469	479
WEL 100/2 ME	989	956	234	505	14	140	483	260	161	921	956	100	469	479
WEL 150/2 ME	1 318	1 285	188	880	14	140	483	260	161	1 250	1 285	100	469	479

Rétegtöltésű melegvíz-tároló		WEL 75/2 ME	WEL 100/2 ME	WEL 150/2ME
Energiabesorolási osztály		B	B	C
Készenléti energiafogyasztás	W	39	48	65
A tároló nettó űrtartalma	l	82	100	142
A tároló felfűtési ideje 25 kW-os kombi készülékkel (10-ről 65 °C-ra)	perc	16,1	19,6	27,8
A tároló felfűtési ideje 30 kW-os kombi készülékkel (10-ről 65 °C-ra)	perc	12,3	15,0	21,3
HMV-hozam, ΔT = 30 K (30 kW-os kombi készülékkel)	l / perc	23	25,4	29
HMV-hozam, ΔT = 30 K (25 kW-os kombi készülékkel)	l / perc	19,1	23	27
Tárolási veszteség	kWh / 24h	0,9	1,1	1,6
Korrózió elleni védelem		Magnézium védőanód		
Elektromos fűtőpatron	kW	2	2	2
Legnagyobb hálózati hidegvíz-nyomás	bar	8	8	8
Nettó / üzemkész tömeg	kg	24 / 106	27 / 127	35 / 177
Rendelési szám		**0010023333**	**0010023334**	**0010023335**
Nettó listaár	HUF	130 100	147 400	186 800

ErP

Low-NOx

Vízhűtéses égőjű kéményes készülék

Nyílt égésterű, alacsony károsanyag-kibocsátású gázégővel szerelt, kombinált üzemű hőtermelő.

Ideális Felújításhoz

Okostelefonos vezérlés

eBus

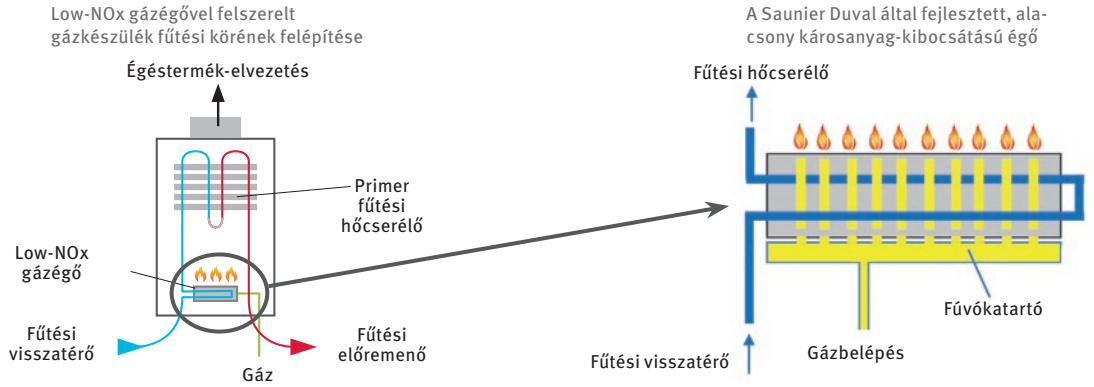
Aquafast®

ThemaClassic low-NOx

Fűtés + átfolyó rendszerű HMV-készítés előmelegítés funkcióval

		ThemaClassic
Megnevezés		**C 18/24-LC/1 (H-HU)**
Égéstermék-elvezetés módja		Gravitációs huzatú kéményen keresztül
Specifikus átfolyás (az EN 13203 szabvány szerint)	l / perc	11,5
Besorolás (az EN 13203 szabvány alapján)		3*** HMV-komfort
Technológia		Aquafast®: hőntartás/előmelegítés funkció
Fűtési energiahatékonyság (ηs) / osztály	% / -	77 / C
Melegvíz-készítési energiahatékonyság (ηWh) / osztály	% / -	66 / B
Csapolási profil		XL
Maximális fűtési hőteljesítmény	kW	18
A HMV-készítés maximális hőteljesítménye	kW	24
Telepítési lehetőség		
Rákötés erre alkalmas társasházi kéményrendszerre		√
Telepítés modulációs égőjű gázkészülékek gyűjtőkéményén		√
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	740 / 410 / 313
Rendelési szám		**0010023636**
Nettó listaár	HUF	**306 600**

Hogyan minimalizálja az NOx-kibocsátást az új gázégő?
Ez az eredmény a lánghőmérséklet csökkentésével érhető el, amennyiben a visszatérő fűtési víz áthalad a gázégőn.



Ezzel szemben **az égéstermék-hőmérséklet** nem csökken, **értéke megegyezik a korábbi verzióra jellemző hőfokokkal**. Ennek köszönhetően lehetőség van arra, hogy az ilyen típusú gázégővel felszerelt készüléket régebbi, nyílt égésterű hőtermelő helyére telepítsük az erre engedélyezett égéstermék-elvezető rendszerben. Ez jellemzően a társasházak gravitációs üzemű, erre alkalmas, gyűjtő jellegű kéménye.

Aquafast®

Kis mennyiségű, kívánt hőmérsékletű meleg víz tárolása

Ez a szabadalmaztatott Saunier Duval rendszer gyors rendelkezésre állást biztosít a melegvíz-készítő üzem számára.

- Gazdaságos: kevesebb fel nem használt víz vész kárba
- Komfortos: rövidebb a várakozási idő

A működés elve:

- A szekunder lemezes hőcserélő hőntartása: a kívánt hőmérsékletű meleg víz rövid várakozási idő után, azonnal rendelkezésre áll
- Az Aquafast® funkció képes kompenzálni a primer fűtési és a szekunder lemezes hőcserélő tehetetlenségét
- Elsősorban akkor javasolható, ha a készülék hosszabb ideig áll készenlétben (reggelente, nyári időszakban ...)
- Ez a funkció természetesen kikapcsolható, hogy csökkenthető legyen a hőtermelő begyújtásainak száma, valamint a felhasznált gáz mennyisége

Aquafast®: ez a funkció a ThemaClassic low-NOx készülék esetén is rendelkezésre áll.

A + TERMÉK Rendkívül karcsú készülék: a hőtermelő mélységi mérete mindössze 31 cm!

ThemaClassic low-NOx

24 kW

Egy igazán kompakt kéményes kombi készülék

A készülék fő jellemzői

- Rendkívül kompakt méretek: szélessége mindössze 41 cm, mélysége 31 cm, tömege pedig 30 kg. Könnyen szállítható, ideális a lifttel nem rendelkező társasházakban
- Tökéletes, ha szűk helyre kell beépíteni
- Letisztult és időtálló külső: harmonikusan illeszkedik a klasszikus és újabb épületek lakásaiba

Meleg víz szinte azonnal

- **Aquafast® technológia**: a használati meleg víz kívánt hőmérsékleten tartása alacsony mennyiségben, a 3***-os HMV-komfort elérésére
- **Akár 11,5 l / perc** (az EN 13203 szabvány szerint): tökéletesen ellátja egy társasházi lakás melegvíz-komforttal kapcsolatos igényeit

Számos telepítési helyzetre előkészítve

- Társasházi, gyűjtő jellegű égéstermék-elvezető rendszerekben való felhasználásra tervezve
- A kilépő égéstermék hőmérséklete nem alacsonyabb, mint a régebbi gyártású kéményes hőtermelők esetén

	Spec. átfolyás[1] (l/perc)			
C 18/24-LC/1	11,5	x1	x1	-

(1) Az EN 13203 szabvány szerint, ΔT = 30 K

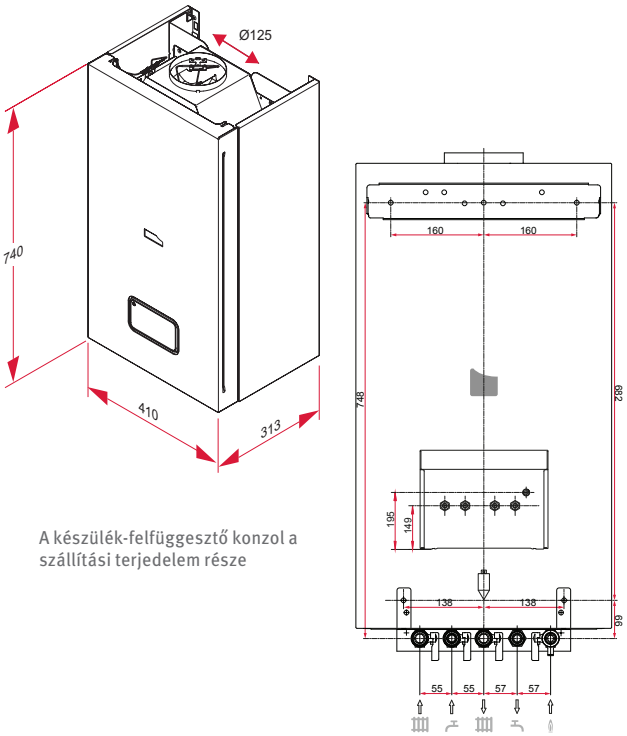
MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Nagyhatékonyságú modulációs szivattyúval szerelve: mérhető megtakarítás a villamosenergia-fogyasztásban

Saunier Duval-javaslat

Minden egyes, lemezből készült alkotóelem gondosan megmunkált és bevonattal védett, így nincsenek olyan élek, amelyek a telepítés vagy a karbantartás során sérülést okozhatnának.

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



A készülék-felfüggesztő konzol a szállítási terjedelem része

Külön rendelendő tartozék

Megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár
Szerelőpanel	0020193656	23 000

ThemaClassic low-NOx		C 18/24-LC/1 (H-HU)
Működési mód		Nyílt égésterű (kéményes)
Gázkategória		II2HS3P
ErP adatok		
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	% / -	77 / C
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	% / -	66 / B
Csapolási profil		XL
Fűtési üzem		
Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C)	kW	9,5 - 18
Beállítható előremenő fűtővíz-hőmérséklet	°C	35 - 83
Tágulási tartály űrtartalma	liter	7
Maximálisan megengedett rendszernyomás	bar	3
Használatimelegvíz-készítés		
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	24
Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szabvány szerint)	l / perc	11,5
Beállítható HMV-hőmérséklettartomány	°C	35 - 60
Begyújtási vízmennyiség (min.)	l / perc	1,7
Maximálisan megengedett hálózati víznyomás	bar	10
Égéstermék-elvezetés		
Telepítés típusa		B11BS
Kéménycsatlakozási méret	mm	Ø 125
NOx-osztály		6
Elektromos bekötés		
Elektromos védelem		IP X4D
Névleges hálózati feszültség	V	230
Teljesítményfelvétel (készenléti / üzemi)	W	‹ 5 / 62
További információk		
Nettó / bruttó tömeg	kg	30 / 36
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	740 / 410 / 313

Rendelési szám és nettó listaár		C 18/24-LC/1 (H-HU)
Rendelési szám		**0010023636**
Nettó listaár	HUF	306 600

szaniter-komfort ★★★ | 3 év GARANCIA | 15 év alkatrész-ellátás

Átfolyós gázvízmelegítők

A Saunier Duval csak olyan termékeket kínál, amelyek használata kíméli a környezetet.

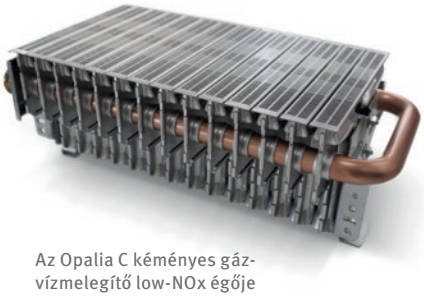
Opalia C low-NOx
Átfolyó rendszerű vízmelegítő

		Opalia C low-NOx	
Megnevezés		**C mini 11/1 LI (H-HU)**	**C 14/1 LI (H-HU)**
Égéstermék-elvezetés módja		Gravitációs kéményen keresztül	Gravitációs kéményen keresztül
Specifikus átfolyás, ΔT 25 °C	l / min	11	14
Maximális hőteljesítmény	kW	18,1	23,1
Minimális hőteljesítmény	kW	6,4	8,3
Technológia		Elemes gyújtás és égésbiztosítás	Elemes gyújtás és égésbiztosítás
Melegvíz-készítési energiahatékonyság (ηWh) / osztály	% / -	78 / A	77 / A
Csapolási profil		M	L
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	580 / 310 / 255	680 / 350 / 270
Rendelési szám		**0010022606**	**0010022607**
Nettó listaár	**HUF**	**102 500**	**113 700**

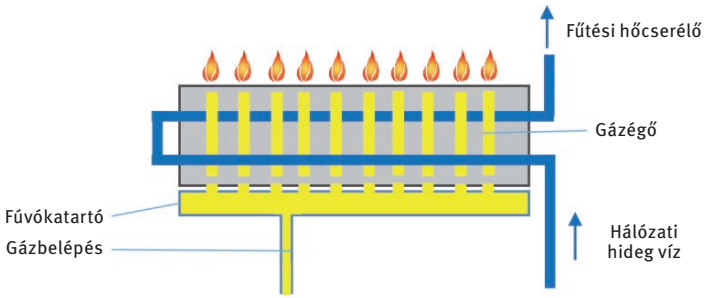
A Saunier Duval által kifejlesztett új, speciális gázégő képes elérni a 6-os besorolású NOx-osztályt. Ez sokkal jobb érték, mint amit az ErP rendelet 2018-tól kötelezően előír!

Szerkezeti felépítés

A belépő hálózati hideg víz az égőn áthaladva csökkenti a láng hőmérsékletét, miközben redukálja a NOx kibocsátást is. Ezzel szemben **az égéstermék hőmérséklete** nem csökken, **értéke megegyezik a korábbi verzióra jellemző hőfokokkal**. Ennek köszönhetően lehetőség van arra, hogy az ilyen típusú gázégővel felszerelt készüléket a régebbi, nyílt égésterű vízmelegítő helyére telepítsük, az erre engedélyezett égéstermék elvezető rendszerben.



Az Opalia C kéményes gáz-vízmelegítő low-NOx égője



A Saunier Duval által fejlesztett low-NOx égő működési ábrája

A + TERMÉK
Ideális megoldás az egyszerű és gyors gázvízmelegítő cserére

Opalia low NOx

11 és 14 l / perc

Megoldás cserékhez

11 L
M
A

14 L
L
A

Forró víz, ráadásul egyszerűen!

Könnyű telepítés készülékcsere esetén

- A vízmelegítő befoglaló méretei, illetve a kéménycsatlakozás elhelyezkedése teljesen azonos az előző sorozat készülékével: 68 cm-es magasság, 35 cm szélesség és 27 cm-es mélység (14 literes verzió)
- Kisebb befoglaló méretek a 11 literes verzió esetén: idális más gyártó átfolyó rendszerű vízmelegítőjének cseréje esetén
- A gáz- és vízcsatlakozások elhelyezkedése teljesen azonos az előző sorozatnál alkalmazottakkal

Átfolyó rendszerű melegvíz-készítés

- Kétféle teljesítmény 11 és 14 l/perc melegvíz-hozammal: ideális megoldás a társasházi lakások melegvíz-szükségletének ellátására
- Gyors begyújtás és másodpercek alatt elérhető kívánt melegvíz-hőmérséklet, akár a vízmelegítő egymást követő indításakor is
- Könnyű használatot biztosító, két forgatógombból álló kezelőfelület: az egyik a teljesítmény, a másik pedig az átfolyó vízmennyiség beállítását szolgálja. Garantált használati melegvíz-komfort egész évben

Egy válasz az összes telepítési helyzetre

- Egyetlen verzió (elemes gyújtás) a gravitációs huzatú égéstermék-elvezetésekre
- A kilépő égéstermék hőmérséklete azonos az előző sorozat készülékeivel: a low-NOx gázégőnek nincs kihatása az égéstermék-elvezetésre

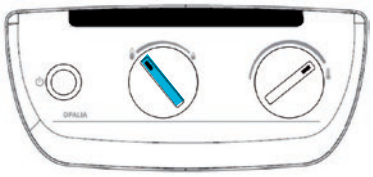
	Specifikus átfolyás[1] (l/perc)		/	/
C mini 11	11	x 1	x1	-
C 14	14	-	-	x 1

(1) ΔT = 25 °C

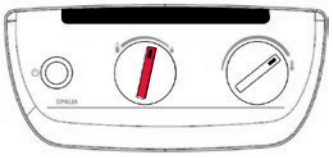
MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- NOx 6-os osztály: a Saunier Duval által fejlesztett low NOx égő az alacsony károsanyag-kibocsátásért

Saunier Duval-javaslat

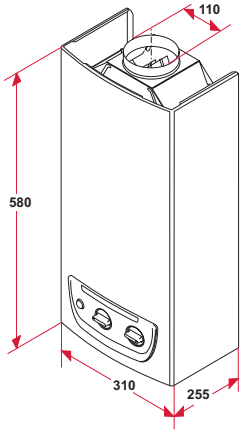


Téli üzemmód

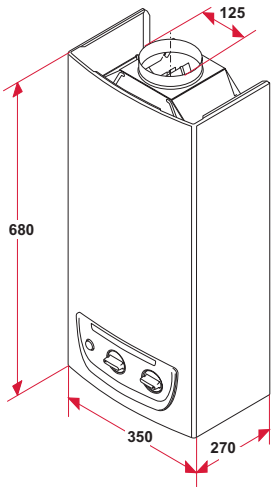


Nyári üzemmód

Befoglaló és kéménycsatlakozási méretek (mm-ben)



Opalia C mini 11



Opalia C 14

Opalia		C mini 11/1 LI (H-HU)	C 14/1 LI (H-HU)
Gyújtási mód		Elemes	Elemes
ErP adatok			
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	% / -	78 / A	77 / A
Csapolási profil		M	L
Használatimelegvíz-készítés			
Specifikus átfolyás, ΔT 25 °C	l / perc	11	14
Begyújtási vízmennyiség (min.)	l /perc	2,6	3,4
Legnagyobb hőteljesítmény	kW	18,1	23,1
Legkisebb hőteljesítmény	kW	6,4	8,3
Megengedett hálózati víznyomás (max/min.)	bar	13 / 0,13	13 / 0,13
Égéstermék-elvezetés			
Kéménycsatlakozási méret	mm	Ø 110	Ø 125
NOx-osztály		6	6
További információk			
Nettó / bruttó tömeg	kg	9,6 / 12,1	14,2 / 17,1
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	580 / 310 / 255	680 / 350 / 270

Megnevezés	Telepítési mód	Gáz típusa (gyári beállítás)	Rendelési szám	Nettó listaár
Opalia C mini 11/1 LI (H-HU)	Gravitációs kéményen	Földgáz	**0010022606**	102 500
Opalia C 14/1 LI (H-HU)	Gravitációs kéményen	Földgáz	**0010022607**	113 700

2 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

Hőszivattyús HMV-tároló

Az R290 a természetben fellelhető hűtőközeg, ami ráadásul rendkívül környezetbarát.

Magna Aqua 200/3 C
Kültéri vagy környezeti levegővel üzemelő, 200 literes HMV-hőszivattyú

	Magna Aqua 200/3
A tároló űrtartalma	200
Típusa	Bivalens
Utánfűtés módja	Beépített elektromos fűtőpatron (1200 W) vagy fűtési hőtermelővel
Kialakítás	Földön álló
Kapcsolat a külső környezettel	Homlokzaton keresztül
A levegőellátás módja	Környezetből (falon keresztül) vagy a felállítási helyiségből
Hűtőközeg típusa	R290
Energiahatékonysági osztály	A+
Csapolási profil	L
A légcsatorna maximális hossza	10 m (flexibilis elemmel) 20 m (merev falú csővezetékkel)
Rendelési szám	0010026826
Nettó listaár HUF	**778 100**

R290 hűtőközeg

› A legkisebb ökológiai lábnyom érdekében

Eco friendly

Természetes hűtőközeg

R290

Az R290 hűtőközeget tartalmazó Magna Aqua hőszivattyús HMV-tároló bevezetésével a Saunier Duval már egy olyan terméket dob a piacra, amely a legkevésbé terheli a környezetet, ugyanakkor megfelel a jövőbeli legszigorúbb környezetvédelmi előírásoknak is. Az R290 a természetben fellelhető fluor-mentes hűtőközeg, amelynek globális melegítési potenciálja (GWP) csak 3. Ez az érték 1000-szer kisebb, mint a más termékekben általánosan használt hűtőközegeké!

A Magna Aqua választása egyben döntés és elköteleződés a környezetet legkevésbé terhelő termék mellett.

Csak 33 dB(A) zajterhelés (2 m távolságból)

› Diszkrét elhelyezés a pincében vagy a háztartási helyiségben

A kiváló minőségnek és a fokozott hőszigetelésnek köszönhetően a Magna Aqua hőszivattyús HMV-tároló az egyik leghalkabb készülék a piacon. Mindössze 33 dB(A) zajterhelés 2 m távolságból!

Ez a zajszint semmivel sem magasabb, mint az a környezeti zaj, amelyben a mindennapok során élünk a háztartásban.

A készülék átmérője mindössze 63,4 cm, így a termék könnyen szállítható, valamint szinte bárhol elhelyezhető a lakóingatlanon belül. Ezek a befoglaló méretek lehetővé teszik a legszűkebb helyen történő felállítást, illetve a szekrénybe építést, ezzel is csökkentve a környezeti zajterhelést és segítve a harmonikus integrációt a lakókörnyezeten belül.

A + TERMÉK

Környezetbarát berendezés a családi házak központi használatimelegvíz-készítéséhez

Magna Aqua 200

200 liter

	HMV hozam	
Magna Aqua 200/3 C	615	5

Innováció a teljesítmény szolgálatában

Kimagasló teljesítmény, ideális új építésű lakóingatlanok számára

- Csekély karbonlábnyom: az R290 hűtőközeg nem károsítja az ózonréteget, globális melegítési potenciálja pedig csak 3
- Magas komfort: a tárolóból naponta 615 liter 40°C-os HMV vételezhető: ez a mennyiség magasabb melegvíz-igények kielégítésére is elegendő
- Csekély karbantartást igénylő, nemesacélból készült tartály, kiváló minőségű hőszigetelés, amellyel minimalizálható a készenléti energiafogyasztás

Rendkívül egyszerű elhelyezés és telepítés

- Szabadon megválasztható az elhelyezés a lakóingatlanon belül, mert a zajterhelés csak 33 dB(A) 2 méteres távolságban
- Kompakt befoglaló méretek: 63 cm-es átmérőjével és 1,46 m-es magasságával a telepítés még a legszűkebb helyiségekben is lehetséges

Gazdaságos melegvíz-készítés

- Intuitív kezelőfelület: szabályozás gazdaságos üzemmódokkal (ECO, szabadság, működés csak hőszivattyús üzemben), így csökken a távolléti energiafelhasználás
- Termodinamikus működés: a hőszivattyús HMV-tároló harmadannyi villamosenergiát fogyaszt, mint a hagyományos villanybojler

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Az R290 hűtőközeg rendkívül környezetbarát töltet, mert a globális melegítési potenciál csak 3

Rendszer és kompatibilitás

Összekötés kondenzációs fűtőkészülékkel

A Magna Aqua 200/3 C melegvíz-készítő hőszivattyú az elektromos rásegítő fűtésnek köszönhetően önálló működésre képes, de a beépített csőspirál miatt lehetőség van arra is, hogy a használatimelegvíz-készítést kondenzációs fűtő készülékkel (pl.: Thema Condens AS, Thelia Condens AS) támogassuk.

Saunier Duval-javaslat

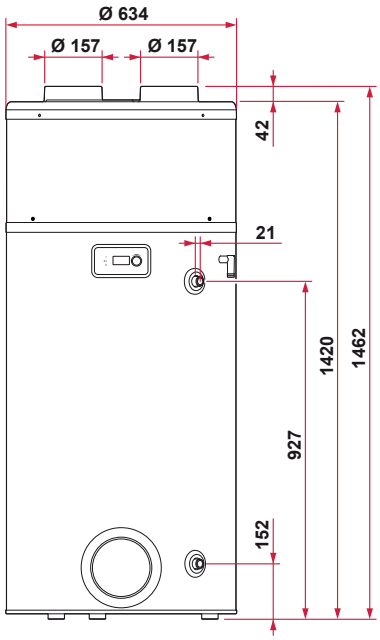
Rugalmasság és könnyű telepítés

A levegőbeszívás és a kifújás között tartson legalább 264 mm távolságot, hogy azonos falsíkon telepíthesse a levegőcsöveket.

Külön rendelhető tartozékok

Hőszigetelt könyök, 90 °	**64. oldal**
PVC-könyök, 90 °	**64. oldal**
Komplett légcsatornakészlet	**64. oldal**

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Magna Aqua		Magna Aqua 200/3 C
Hőforrás típusa		Környezeti vagy a felállítási helyiség levegője
Rásegítés módja		Elektromos energiával vagy gázüzemű fűtőkészülékkel
Hűtőközeg: típus / töltet		R290 / 150 g
Globális melegítési potenciál (GWP)		3
ErP adatok		
Szezonális energiahatékonyság, HMV (ηWh) / osztály	% / -	132 / A+
Csapolási profil		L
Használatimelegvíz-készítés		
A tároló űrtartalma	l	200
Napi legnagyobb melegvíz-hozam	l	615
Referencia HMV-hőmérséklet (1)	°C	54,3
Felfűtési idő (1)		7 óra 4 perc
Csőspirál fűtőfelület	m^2	0,8
Készenléti energiafelhasználás (1)	W	23
Csapolási profil (1)		L
COP, 7 °C esetén (1)		3,18
A tároló főbb jellemzői		
Tároló típusa		Nemesacél tartály
Vízcsatlakozások	coll	3 / 4
Geometriai adatok		
A csatornák belső átmérője	mm	160
Légcsatorna maximális hossza (flexibilis)	m	5 + 5
Légcsatorna maximális hossza (merev)	m	10 + 10
Akusztikai adatok		
Hangnyomásszint 2 méter távolságból	dB(A)	33
Hangteljesítmény	dB(A)	43
Elektromos adatok		
Maximális teljesítményfelvétel (kompresszor és kiegészítő fűtés)	W	1 900
Kiegészítő fűtés teljesítménye	W	1 200
Névleges hálózati feszültség	V	230
Működés kedvezményes / normál tarifával		Igen
További információk		
Nettó / bruttó tömeg	kg	60,5 / 259,5
Befoglaló méretek (magasság / átmérő)	mm	1 462 / 634

Rendelési szám és nettó listaár		Magna Aqua 200/3 C
Rendelési szám		**0010026826**
Nettó listaár	HUF	778 100

(1) Az EN 16147: 2017 szabvány alapján tanúsított érték (55 °C-os melegvíz-hőmérséklet). További információk a vonatkozó tervezési segédletben

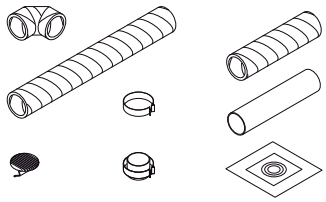
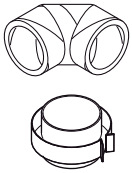
5 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

Tároló

Opcionális tartozékok

Magna Aqua 200/3 C

Megnevezés	Leírás	Ábra	Rendelési szám	Nettó listaár
Légbevezető/elvezető készlet	Komplett légcsatorna-telepítő készlet: - 2 db szigetelt cső (Ø 160 mm (belső); 0,5 m) - 1 db szigetelt cső (Ø 160 mm (belső); 1 m) - 2 db szigetelt 90°-os könyök (Ø 160 mm (belső)) - 2 db merev PVC-cső (Ø 160 mm) a fali átvezetés számára (hossza: 0,50 m) - 2 db, párazáró szigetelőlemez - 2 db klipszes rögzítő - 2 db rögzítőbilincs - 2 db homlokzati rács (fehér) A hőszigetelt cső külső ármérője Ø 192 mm, falvastagsága pedig 16 mm		**0020188509**	66 200
Hőszigetelt könyök, 90° (Ø 160 mm (belső))	- Hőszigetelt könyök (90° - Ø 160 mm (belső))) - Csatlakozó a hőszigetelt csővezetékhez (Ø 160)		**0010029009**	16 600

Szolár HMV-rendszerek

A rendkívül könnyen telepíthető HelioSet szolár HMV-rendszerekkel egyszerűen integrálható megújuló energiaforrás a háztartások számára.

HelioSet 150

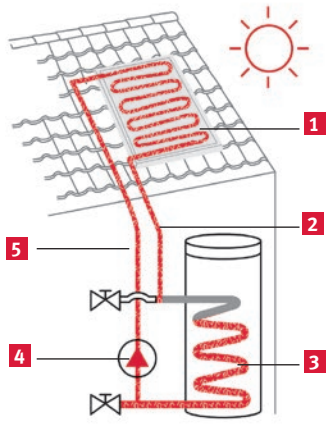
HelioSet 250

	HelioSet drainback szolár HMV-rendszer	HelioSet drainback szolár HMV-rendszer
Technológia	**Termikus szolárrendszer (nyomásmentes)**	**Termikus szolárrendszer (nyomásmentes)**
Megnevezés	HelioSet 1.150 S1 D	HelioSet 2.250 S2 D
Rendszer	Monovalens	Bivalens
Utánfűtés módja	Kombi fali gázkészülékhez használt előtéttartály-ként vagy elektromos fűtőpatronnal	Gáz- vagy elektromos fűtőkészülék segítségével
Felhasználók száma a háztartáson belül	1 - 3 között	2 - 5 között
A tároló űrtartalma	150 l	250 l
Napkollektorok száma	1	1 vagy 2
A napkollektor elhelyezésének típusa	Vízszintes	Vízszintes
Napkollektor telepítése ferde tetőn	Lehetséges	Lehetséges
Napkollektor telepítése szabad térben vagy lapos tetőn	Lehetséges	Lehetséges
Legnagyobb geodetikus magasságkülönbség	8,5 m	8,5 m
Opcionális rögzítőelemek a kollektor telepítéséhez	Igen	Igen
Hidraulikus bekötőkészlet és kollektorérzékelő	Igen	Igen
Szolárszabályozó	A szolárállomás része	A szolárállomás része
Szolárszivattyú és biztonsági lefúvatószelep	A szolárállomás része	A szolárállomás része
Szolár hőhordozó folyadék	Külön rendelendő	Külön rendelendő

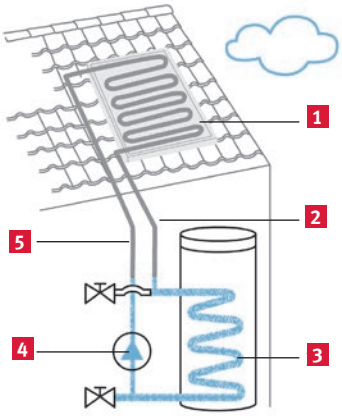
Az önmagától leürülő HelioSet szolár HMV-rendszer a drainback elv szerint működik. Egy egy olyan innovatív megoldás, amelyben a kollektor és a tároló csőspirálja között keringő szolár hőhordozó folyadék nem áll nyomás alatt

- Az önmagától leürülő (drainback) rendszer működési elvének köszönhetően sokkal kevesebb szolár hőhordozó folyadék szükséges a teljes berendezés működéséhez, mint a nyomás alatt üzemelő kialakításoknál. Ennek során csak a tároló csőspirálját kell a szükséges mennyiségű hőhordozó folyadékkal feltölteni
- A beüzemelés közben nem kell a teljes rendszert nyomás alá helyezni, szükségtelen a tágulási tartály telepítése
- Nem kell tartani a nyári túlhevüléstől, illetve a téli befagyástól

Amennyiben kellő mértékben süt a Nap és a HMV-tárolót fűteni kell, elindul a szolárkör szivattyúja, így hőhordozó folyadék jut a kollektor(ok)ba. A felmelegedett szolár hőhordozó folyadék a tároló csőspirálján keresztül adja át a hőt a tartályban lévő víznek. A "tágulási tartály" szerepét a rendszerben lévő levegő látja el, amely sosem jut be a keringtetőszivattyúhoz.



Ha nem süt a Nap vagy a tároló elérte a kívánt melegvíz-hőmérsékletet, a szolárkör szivattyúja leáll, a hőhordozó folyadék teljes mennyisége pedig visszafolyik a tartály csőspiráljába. Ennek köszönhető, hogy télen nem kell a fagyveszélytől, nyáron pedig a hőhordozó folyadék túlhevülésétől tartani.



1 Drainback napkollektor 2 Szolárkör előremenő 3 Csőspirális tároló 4 A szolárkör szivattyúja 5 Szolárkör visszatérő

A + TERMÉK Egy reális megoldás arra, hogy az önmagától leürülő rendszerrel elkerülhető legyen a nyári túlhevülés

HelioSet

150 – 250 literes szolár HMV-tárolók, illetve azok rendszere

B

› Drainback szolárrendszer
› 1 vagy 2 db HelioPlan SRD 2.3 kollektorral
› Mono- vagy bivalens HMV-tárolók, amelyek opcionálisan elektromos utánfűtő patronnal is bővíthetők

Helioset 150	1 - 3
Helioset 250	2 - 5

Nyomásmentes, automatikusan leürülő szolár melegvíz-készítő rendszer

Drainback elv a maximális biztonságért és a kiemelkedő teljesítményért

- Megbízható: nem kell a szolár hőhordozó közeg felforrásától vagy befagyásától tartani, az opcionálisan rendelhető elekromos fűtőpatron nem érintkezik közvetlenül a tárolóban lévő meleg vízzel
- Ideális HMV-komfort: még nagyobb családok esetén is a melegvíz-készítés energiaszükséglete akár 65%-ban napenergiával fedezhető

Gyorsan telepíthető rendszer

- Csak néhány alkotóelem beépítése szükséges: a megfelelő tárolóhoz használt szolárállomás integráltan tartalmazza a szivattyút és a biztonsági szelepet
- Az elkészült berendezést utólag nem kell nyomás alá helyezni

Egyetlen megoldás többféle telepítési helyzetre

- Felhasználói igényekre szabott megoldások: mono- és bivalens HMV-tárolók (opcionálisan elektromos utánfűtéssel) felújított vagy teljesen új családi házak számára

MINT MINDIG...

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után

Rendszer és kompatibilitás

HelioSet 150 és Thema Condens (kombi): ideális társak!

Versenyképes megoldás bármilyen energiahatékonysági rendelet követelményeinek teljesítésére.

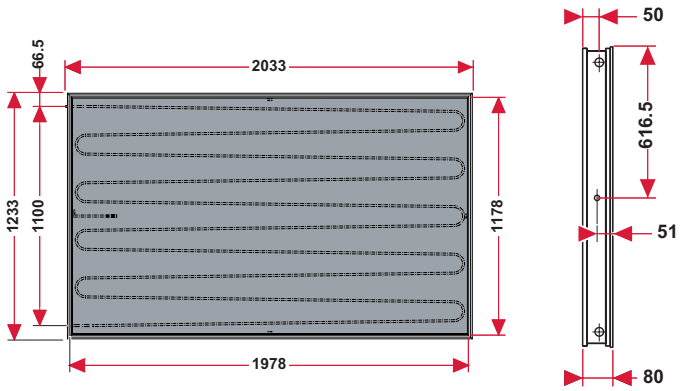
Saunier Duval-javaslat

Rendkívül egyszerűen telepíthető rendszer

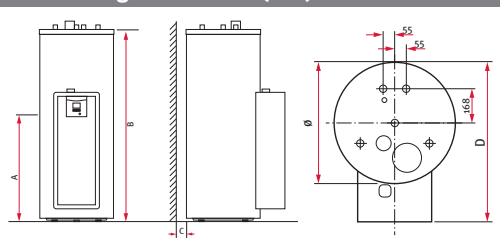
A teljes szolárkör minden egyes alkotóeleme integráltan megtalálható a szolárállomásban, illetve a megfelelő tárolóban, így csak néhány opcionális tartozék szükséges kiegészítésként!

A kollektor befoglaló méretei (mm)

HelioPlan SRD 2.3



A tároló befoglaló méretei (mm)



Tároló	A	B	C	D	Ø
150 liter	890	1 065	80	784	600
250 liter	890	1 540	80	784	600

HelioSet tárolók drainback rendszerekhez		FE S1 (monovalens) 150 B M	FE S2 (bivalens) 250 B M
Használatimelegvíz-készítés			
Energiabesorolási osztály		B	B
A tároló tényleges űrtartalma	l	162	246
A tároló megengedett maximális hőmérséklete	°C	85	85
Készenléti energiafogyasztás	kWh / 24 h	1,25	1,56
Maximális magasságkülönbség a tároló és a kollektor között	m	8,5	8,5
Nettó tömeg (hőszigeteléssel együtt)	kg	89	126
Korrózió elleni védelem		Magnézium védőanód	
Szolár hőcserélő			
Szolár hőcserélő által követlenül fűthető tároló űrtartalom	%	77	53
A szolár csőspirál felülete	m²	1,3	1,3
A szolár csőspirál űrtartalma	l	8,9	8,9
A szolár hőhordozó folyadék maximális hőmérséklete	°C	130	130
Fűtési hőcserélő			
A fűtési hőcserélő által közvetlenül fűthető tároló űrtartalom	l	-	115
A fűtési csőspirál felülete	m²	-	0,8
Megengedett melegvíz-hőmérséklet	°C	-	85
A fűtési csőspirál űrtartalma	l	-	5,6
A fűtési csőspirál nyomásvesztesége (1 m³/óra mellett)	mbar	-	46
Telepítéshez szükséges adatok			
Legnagyobb hálózati hidegvíz-nyomás	bar	10	
A szolárkör legnagyobb nyomása	bar	Légköri nyomás	
Elektromos adatok			
Tápfeszültség	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maximális teljesítményfelvétel (elektromos rásegítő fűtés nélkül)	W	75	75
A szivattyú névleges teljesítményfelvétele	W	36,5	36,5
Elektromos védelem		IPX1	IPX1
Elektromos védelmi osztály		I	I

HelioPlan drainback napkollektor		SRD 2.3
Bruttó / apertúra felület	m²	2,51 / 2,35
Hatásfok (EN 12975 szerint)	%	79,9
Hőátadási tényező - a1	W/m²K	3,728
Hővezetési tényező - a2	W/m²K²	0,014
Űrtartalom	l	1,35
Stagnálási hőmérséklet	°C	210
Nettó tömeg	kg	35
Méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	1 233 / 2 033 / 80
Solar Keymark tanúsítás száma		011-7S404 F

15 év alkatrész-ellátás

Drain-back

HelioSet rendelési áttekintő monovalens és bivalens rendszerek esetén (ferde/lapos tetőn)

A teljes rendszer fő alkotóelemei	Tároló űrtartalom (liter)	Kollektor darabszám	Tároló rendelési szám	Nettó listaár (HUF)	GHSD 8 szolár állomás (1 db)	Nettó listaár (HUF)	HelioPlan SRD 2.3	Nettó listaár (HUF / db)
Telepítés ferde tetőn (15 - 75°-os dőlésszögű tetők esetén) **Vízszintes kialakítású HelioPlan SRD 2.3 napkollektorral**								
HelioSet 1.150 S1	150	1	**0010017725**	262 700	**0010017731**	214 800	**0010038528**	184 000
HelioSet 2.250 S2	250	2	**0010017727**	337 600	**0010017731**	214 800	**0010038528**	184 000

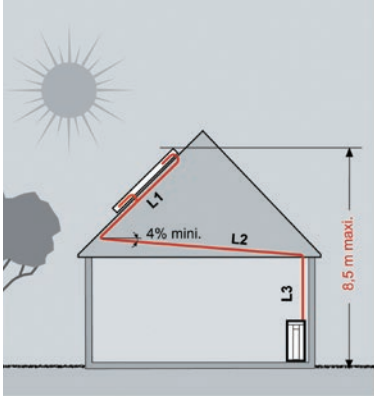
Tetőhorogkészletek Kötelezően rendelendő alkotóelemek	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)	1 kollektor	2 kollektor
Hagyományos cserépfedésre (4 db tetőhorog)	**0020059926**	32 400		
Mediterrán cserépfedésre (4 db tetőhorog)	**0020059924**	32 400	1	1
Lemez/zsindely tetőfedésre (4 db tetőhorog)	**0020059928**	30 700		
Hagyományos cserépfedésre (2 db tetőhorog)	**0020059927**	19 100	+	+
Mediterrán cserépfedésre (2 db tetőhorog)	**0020059925**	17 500	-	1
Lemez/zsindely tetőfedésre (2 db tetőhorog)	**0020087856**	15 100		

Telepítés lapos tetőn **Vízszintes kialakítású HelioPlan SRD 2.3 napkollektorral**								
HelioSet 1.150 S1	150	1	**0010017725**	262 700	**0010017731**	214 800	**0010038528**	184 000

Rögzítő elemek lapos tetős telepítésre Kötelezően rendelendő alkotóelemek	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)	1 kollektor	2 kollektor
Háromszögkeret (SRD 2.3)	**0020137803**	25 400	2	-
Sínkészlet háromszögkerethez	**0020099723**	14 000	1	-

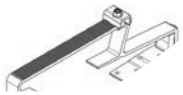
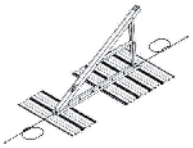
› A kollektor telepítése

A drainback elven működő szolár HMV-készítő berendezések szakszerű telepítéséhez tartozó előfeltételek összefoglalása



- Napkollektor elhelyezése: csak a tároló felett
- Összekötő csővezeték maximális hosszúsága: 20 m (előremenő) / 20 m visszatérő
- Vízszintesen fektetett szakasz minimális lejtése: 4%
- Maximális magasságkülönbség a napkollektor felső és a tároló alsó éle között: 8,5 m (L1 + L2 + L3). Sönt szivattyú segítségével ez az érték akár 12 méterre növelhető
- Nagyobb geodetikus magasságkülönbségek esetén, illetve 16 méterig kiegészítő tartály, valamint sönt szivattyú alkalmazása szükséges.

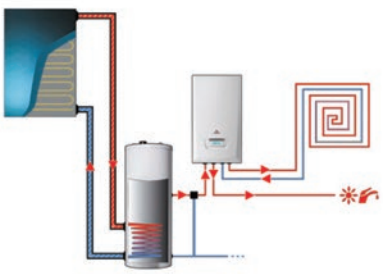
A HelioPlan SRD 2.3 napkollektorok telepítéséhez használható opcionális komponensek

Ábra	Megnevezés/leírás	Rendelési szám	Nettó listaár
Kollektor rögzítése a tetőn			
Hagyományos cserépfedés rögzítőkészlete			
	- 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (4 db tőcsavaros rögzítőelem) - Magassága állítható	**0020059926**	32 400
	- Bővítőkészlet további 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (2 db tőcsavaros rögzítőelem)	**0020059927**	19 100
Mediterrán típusú cserépfedés rögzítőkészlete			
	- 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (4 db tőcsavaros rögzítőelem)	**0020059924**	32 400
	- Bővítőkészlet további 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (2 db tőcsavaros rögzítőelem)	**0020059925**	17 500
Lemezből készült tetők rögzítőkészlete			
	- 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (4 db tőcsavaros rögzítőelem)	**0020059928**	30 700
	- Bővítőkészlet további 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (2 db tőcsavaros rögzítőelem)	**0020087856**	15 100
A szabadtéri vagy lapos tetős telepítés tartozékai			
Teljesen előszerelt háromszögkeret a szabadtéri vagy lapos tetős telepítéshez (beállítható 30, 45 vagy 60°-os szögben). A sínkészlet külön rendelendő!			
	- Háromszögkeret 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektorhoz	**0020137803**	25 400
	- Sínkészlet háromszögkeret (0020137803) számára	**0020099723**	14 000
A háromszögkeret opcionális tartozékai			
	- Feszítő acélsodrony	**0020160658**	40 500
	- Menetes szár háromszögkeret lapostetős rögzítéséhez	**0020146026**	6 900
	- Talpsín feszítő acélsodrony használata esetén	**0020160635**	27 000
	- Teherviselő lemezkészlet háromszögkerethez	**0020137791**	35 000

Mono-, bivalens és elektromos szolár HMV rendszer: megoldások felújított és új telepítésű berendezések számára

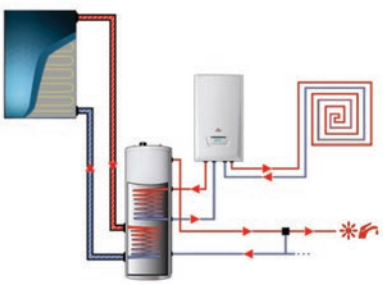
Sorba kötött előtéttartály: monovalens rendszer

Ez a szolártámogatású HMV-készítő rendszer egyaránt alkalmazható meglévő és új telepítésű, kombinált üzemű fali gázkészülékhez. A telepítési helyzet függvényében számos konfigurációs lehetőség biztosítható.



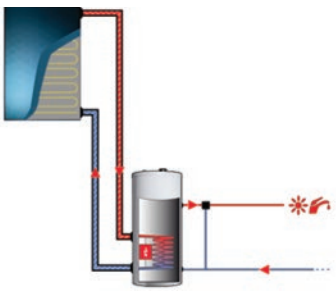
Integrált hidraulikus utánfűtéssel: bivalens rendszer

Új telepítés vagy egy meglévő rendszer teljes körű felújítása esetén a szolár HMV-rendszert egy fűtési hőtermelővel (elsősorban kondenzációs készülékkel) kötjük össze. Ezenkívül az is lehetséges, hogy a telepítés két lépcsőben történjen (tároló, majd később felszerelt kollektor-mező).



Elektromos utánfűtéssel kiegészített rendszer: elektro-szolár berendezés

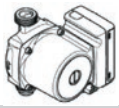
Az elektromos fűtőpatronnal támogatott rendszer teljesen autonóm és független a fűtési hőtermelőtől. Felújításokhoz ez a megoldás ott javasolható, ahol korábban villanybojler készítette a HMV-t a háztartás számára.



Külön rendelendő tartozékok (HelioSet)

A telepítéshez szükséges tartozékok				
Rendelési szám	**Megnevezés**	**Monovalens szolár HMV-rendszer**	**Bivalens szolár HMV-rendszer**	**Nettó listaár** HUF
Szigetelt csőpár				
0020136746	Szigetelt csőpár (10 m)	•	•	67 100
0020136747	Szigetelt csőpár (20 m)			134 000
Egyéb komponensek				
0020174070	Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter névleges űrtartalomig)	•		22 400
0020230740	Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter névleges űrtartalom felett)		•	33 500
0020020455	Termosztatikus HMV-keverőszelep	Javasolt tartozék a hidraulikus kialakítástól függően	•	24 700
A telepítéshez adott esetben szükséges, egyéb opcionális tartozékok				
0020204490	Kiegészítő szolárszivattyú drainback rendszerekhez, 8,5 és 12 m közötti geodetikus magasságkülönbség esetén	•	•	64 500
0020204488	Elektromos fűtőpatronkészlet (2,5 kW)	•	•	124 000
0020204492	HelioSet tároló-töltő készlet	•	•	27 000
0020183368	LEG/BYP kábel	•		3 500
0020020450	Kültéri védőcső - 2 x 750 mm	•	•	5 800
0010033834	Hidraulikus bekötőkészlet (1 db kollektorhoz)	•		14 600
0010033835	Hidraulikus bekötőkészlet (2 db kollektorhoz)		•	20 300
0020020440	Készre kevert szolár hőhordozó folyadék - 10 liter	•	•	17 000
0020020406	Készre kevert szolár hőhordozó folyadék - 20 liter	•	•	34 000

A külön rendelendő tartozékok bemutatása

Tartalma	Ábra	Megnevezés	Rendelési szám
A telepítéshez szükséges tartozékok			
Hidraulikus bekötőkészlet 1 db SRD 2.3 drainback napkollektor számára			
Hidraulikus csatlakozóelemek a napkollektor számára, kollektor-érzékelő, szerelési útmutató		Hidraulikus bekötőkészlet 1 db HelioPlan SRD 2.3 drainback napkolletor számára	**0010033834**
Hidraulikus bekötőkészlet 2 db SRD 2.3 drainback napkollektor számára			
Hidraulikus csatlakozóelemek a napkollektor számára, összekötő csővezeték, kollektorérzékelő, szerelési útmutató		Hidraulikus bekötőkészlet 2 db HelioPlan SRD 2.3 drainback napkolletor számára	**0010033835**
Egyéb, opcionális tartozékok			
Előre szigetelt csőpár			
Rézből készült, 8 mm belső átmérőjű, előre hőszigetelt dupla csőpár kolletorérzékelő kábellel, érzékelőcsatlakozók		10 m-es tekercsben	**0020136746**
		20 m-es tekercsben	**0020136747**
Feltöltéshez használható csővezeték			
Menetes csatlakozók, feltöltő csővezeték		Drainback rendszerek esetén alkalmazható, szolárhőhordozóközeg-betöltő készlet	**0020204492**
LEG/BYP kábel			
Csatlakozókkal ellátott kábel		LEG/BYP kábel, amely abban az esetben szükséges, ha külső váltószelepet kell működtetni a kombi készülékkel történő ráfűtés elkerülésére	**0020183368**
Kültéri védőcső			
2 db, megerősített csőszigetelő elem (hossza: 0,75 m) a Ø 10 mm-es átmérőjű szigetelt csőpár számára		Kültéri védőcső a bekötő csőpár védelmére (pl. madarak és rágcsálók ellen), közvetlenül a kollektorbekötésnél (előremenő/visszatérő)	**0020020450**
Kiegészítő szolárszivattyú			
Söntszivattyú drainback rendszerek számára		Abban az esetben szükséges, amikor a geodetikus magasságkülönbség 8,5-12 méter közé esik	**0020204490**
Kiegészítő tartály			
Tartály, bekötőszerelvények, tartóelem és biztonsági szelep		Alkalmazása 12 és 16 méter közötti geodetikus magasságkülönbség esetén szükséges. A kiegészítő tartály űrtartalma: 10 liter	**0020012269**
Elektromos fűtőpatron-szett			
3-utas váltószeleppel ellátott, 2.5 kW névleges teljesítményű elektromos fűtőpatron-készlet		Elektromos fűtőpatron, amely közvetlenül a szolár hőhordozó folyadékot melegíti fel. Ez a készlet egyaránt alkalmazható a monovalens és bivalens tárolók esetén	**0020204488**

Szabályozók

A modulációs üzemű szabályozás alapján elért lakótér komfort, valamint az ebből adódó energiatakarékos üzem a márka alapvető küldetése.

ExaControl Select

Exacontrol E7 C / E7 RC

MiSet

	ExaControl Select	Exacontrol E7 C	Exacontrol E7 RC	MiSet (vezetékes bekötésű)
Kompatibilitás				
Gáz- és elektromos készülékek	eBus (2010-től)	eBUS (2010-től)		eBus (2010-től)
Hőszivattyúk	X	X		X
Telepítés				
Vezérelhető körök száma	1 körös fűtési rendszer	1 körös fűtési rendszer		1 körös fűtési rendszer
Időprogramozási lehetőség	√ (MiGo Link App)	√		√
Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe	X	√		√
Moduláció				
Moduláció a belső léghőmérséklet alapján	√	√		√
Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelésével	√ (külső szenzorral)	√ (külső szenzorral)		√ (külső szenzorral)
Felkészülés a programozott fűtési időszakra	X	√		√
Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás				
eBus kommunikáció	Buszvezetékkel	Buszvezetékkel	Rádiófrekvenciás jel	Buszvezetékkel
Tápfeszültség	Saját busztáppal	Saját busztáppal	Saját elemekkel	Saját busztáppal
Szabványi előírások				
ErP osztály / Hozzájárulás mértéke	V / 3%	V / 3%		V / 3%
Fogyasztás kijelzés [1)]	√ (MiGo Link App)	√		√
Távoli hozzáférés				
Okostelefonos applikációval történő működtetés	√ (csak SR 940f)	X		√ (csak a megfelelő átjáróval)
Alapvető hibaüzenetek küldése	√ (csak SR 940f)	X		√ (csak a megfelelő átjáróval)
Átjáró (gateway) bekötés	√ (csak SR 940f)	X		√
Rendelési szám és nettó listaár				
Rendelési szám	**0010041872**	**0020118086**	**0020118072**	**0020260995**
Nettó listaár HUF	**17 500**	**27 400**	**44 000**	**32 000**

(1)Csak az erre alkalmas berendezésekkel

MiSet R

MiPro Sense / MiPro Sense R

MiGo Select

MiSet R (vezeték nélküli)	MiPro Sense	MiPro Sense R	MiGo Select
eBus (2010-től)	eBus (2010-től)		eBus (2010-től)
X	√		√
1 körös fűtési rendszer	Akár 3 körig (RED-5 modullal)		1 körös fűtési rendszer
√	√		√ (MiGo Link App)
√	√		√ (csak SR 940f)
√	√		√
√ (külső szenzorral)	√		√ (online adatok)
√	√		√ (csak SR 940f)
Rádiófrekvenciás jel	Buszvezetékkel	Rádiófrekvenciás jel	Rádiófrekvenciás jel
Saját elemekkel	Saját busztáppal	Saját elemekkel	Saját elem + SR 940f gateway
V / 3%	VI / 4%		VI / 4%
√	√		√
√ (megfelelő átjáróval)	√ (megfelelő átjáróval)		√ (csak SR 940f)
√ (megfelelő átjáróval)	√ (megfelelő átjáróval)		√ (csak SR 940f)
√	√		√ (csak SR 940f)
0020260957	**0020260972**	**0020260947**	**0010035749 (+ 0010037345)**
53 300	**50 900**	**81 600**	**20 800 (+ 42 400)**

A Saunier Duval márka ígérete: magasabb komfort Önnek és az ügyfeleknek!

1 Takarítson meg időt az Installációs asszisztens segítségével

Számos szabályozó saját belső Installációs asszisztenssel rendelkezik. Ennek köszönhetően a termék az első bekapcsolástól kezdve, lépésről lépésre segít a megfelelő konfigurációs beállítások elvégzésében.

2 Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe

Számos szabályozónk automatikus fűtésijelleggörbe-beállításra képes. Ennek köszönhetően elkerülhető, hogy a finomhangolás miatt többször kelljen a végfelhasználóhoz visszatérni a teljes rendszer beüzemelése után. A szabályozó automatikusan képes beállítani a mért beltéri léghőmérséklet alapján a fűtési jelleggörbe szükséges meredekségét.

3 Egyszerűsítse a telepítést vezeték nélküli kommunikációval

Számos szabályozónk vezeték nélküli verzióban is kapható. Ez a megoldás ideális új építésű, valamint felújításra szoruló lakóépületek számára. Ennek köszönhetően elkerülhető az elektromos vezetékek használata!

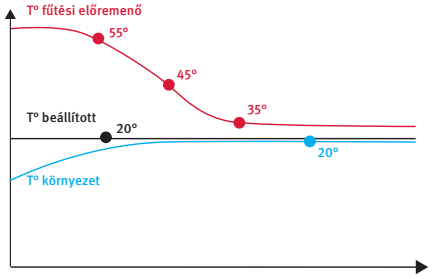
Energiafogyasztás-kijelzés

Bizonyos hőtermelők (pl. GeniaAir / GeniaSet Split hőszivattyúk, illetve a 2020-tól bevezetett kondenzációs készülékek) esetén lehetőség van az energiafogyasztás kijelzésére.

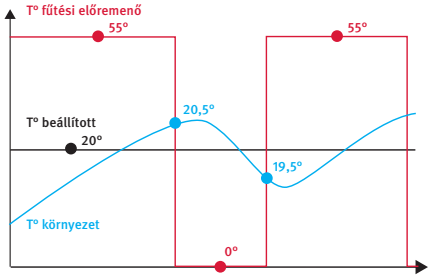
A jelenleg forgalmazott szabályozók mindegyike képes a fűtés, valamint a melegvíz-készítő üzem hozzávetőleges enegiafogyasztását (gáz és villamos áram) megbecsülni kWh-ban. Ez a funkció azonban csak a buszkommunikációra képes hőszivattyúk, illetve gázkészülékek esetén működőképes (2010-től és kizárólag meghatározott készüléktípusokkal).

4 A helyiség hőmérséklete alapján történő moduláció képes optimalizálni a végfelhasználó energiafogyasztását

Szabályozóink többsége alkalmas a modulációs működésre. Belső hőmérséklet-érzékelőjük alapján képesek összehasonlítani a kívánt és a mért hőmérséklet közötti különbséget. Ennek köszönhetően a modulációs üzemű szabályozók befolyásolni tudják a fűtési rendszerben keringő előremenő vízhőmérsékletét. A ki- és bekapcsolási ciklusok csökkentésével javul a hőtermelő energiafogyasztása, illetve nő a berendezés életartalma.



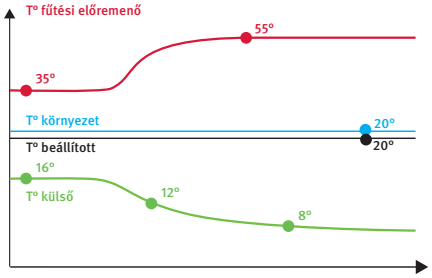
› Működés a helyiség hőmérséklete alapján



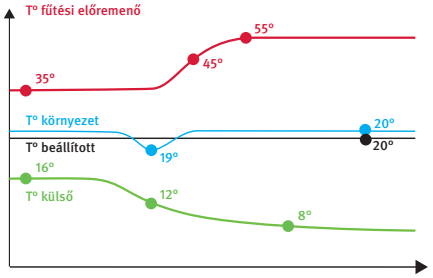
› Belső hőfokváltozást figyelő moduláció nélkül

5 A külső léghőmérséklet alapján történő szabályozás stabil belső lakótér komfortot nyújt

A külső hőfokszenzor érzékeli a külső léghőmérséklet változását, így ennek megfelelően és időben módosítja a fűtési jelleggöbe beállítását. Ennek alapján módosul a hőtermelő által előállított fűtési víz hőmérséklete. A külső léghőmérséklet csökkenésének semmilyen kihatása sincs a belső terek hőfokára, mert a gázkészülék vagy a hőszivattyú gyorsabban reagál erre, mint ahogyan a lakóingatlan érezhetően lehűlne.



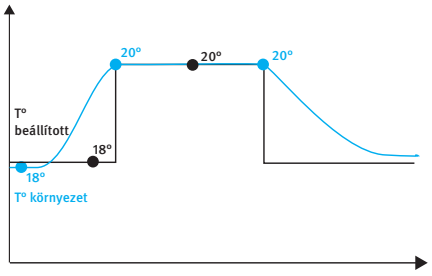
› A külső léghőmérséklet és a beltéri hőmérséklet szerint történő moduláció alapján



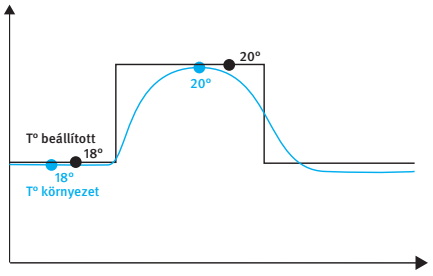
› A külső léghőmérséklet, valamint a beltéri hőfok alapján történő moduláció nélkül

6 A fűtési időszak előrejelzése garantálja, hogy a programozott időszakra a belső terek hőmérséklete a kívánt komfortot érje el

Amennyiben ezt a funkciót aktiváljuk, a rendszer képes eldönteni azt, mikor kell a felfűtési periódust elkezdeni ahhoz, hogy a kívánt helyiséghőmérsékletet az előre beprogramozott időszakra érjük el. Ilyenkor a rendszer automatikusan meghatározza azt (a korábbi tapasztalatok, illetve a beltéri és környezeti hőmérséklet alapján), hogy mennyivel korábban kell a fűtési üzemmódot bekapcsolni.



› A fűtési periódus előrejelzésével



› A fűtési periódus előrejelzése nélkül

A + TERMÉK Fűtőkészülékek ideális szobatermosztátja társasházi lakásokban, illetve családi házakban (vezetékes és rádiófrekvenciás verzióban)

Exacontrol

Elsősorban társasházi lakások számára

› Exacontrol E7 C (vezetékes verzió)
Rádiófrekvenciás kivitelben is kapható (E7 RC)

Exacontrol E7 C & E7 RC

Programozható, modulációs üzemű szobatermosztát

Helyiséghőmérséklet szabályozó, többféle felhasználás esetén

- Társasházi lakásban vagy önálló családi házban, modulációs működés mellett (beltéri és a környezeti hőfok figyelembe-vételével (opcionális külsőhőfok-érzékelő szükséges ehhez))
- A vezérlőpanelre integrált időjárás-követő szabályozások ideális kiegészítője (belső léghőmérséklet-visszacsatolás)
- Felújítások esetén a rádiófrekvenciás verzió javasolt (E7 RC)

Intuitív kezelőfelület, amellyel idő takarítható meg a telepítés során

- Installációs asszisztens
- Magyar nyelvű menürendszer
- Az első bekapcsolás után telepítés-varázsló segíti lépésről lépésre a szabályozó paraméterezését

2 év GARANCIA

MINT MINDIG...

- Vezetékes (E7 C), illetve vezeték nélküli (E7 RC) verzióban kapható
- Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe
- Programozás időablakok segítségével
- Belső léghőmérséklet alapján vezérelt lángmoduláció

Rendszerkompatibilitás

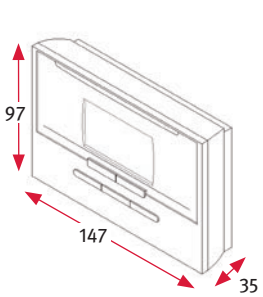
- Minden 2010 után gyártott Saunier D. gázkészülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

Saunier Duval-javaslat

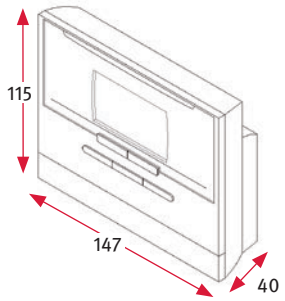
Napelemes, vezeték nélküli külső szenzor
Opcionális: nem kell vezetékezni és elemek nélkül működik

Opcionális tartozékok	Nettó listaár (HUF)
Külsőhőmérséklet-érzékelő **Rendelési szám: 0020266793**	10 900
Vezeték nélküli külső hőfokszenzor **Rendelési szám: 0020082651**	23 800
Tároló-hőfokérzékelő (NTC) **Rendelési szám: 0020174087**	5 300
Opcionális csatolókártya (eBus) **Rendelési szám: 0020184873**	17 400

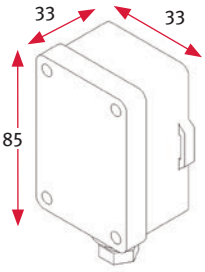
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



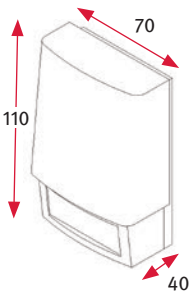
E7C (vezetékes)



E7 RC (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor

Megújul a Saunier Duval márka végfelhasználói applikációja**

MiGo Link

Magasabb komfort: új MiGo Link App

Ingyenes végfelhasználói alkalmazás*

A csatlakoztatott fűtési üzem előnyei

- A kért fűtési hőfok felülbírálása
- « Szabadság » üzem egy gombnyomásra
- Állapotkijelzés: nyár, tél, fagyvédelem
- A HMV-készítés paraméterezése

Távszabályozás által biztosított megtakarítás

- Egyszerű időprogramozás
- A fogyasztási adatok nyomonkövetése
- Az energiafelhasználás grafikus kijelzése
- Heti, havi és éves szűrési lehetőség

A távszabályozás adta biztonság érzése

- Értesítés meghibásodás esetén
- Fűtési rendszernyomás leolvasása
- Az aktuális fűtővíz-hőmérséklet kijelzése
- A szakszerviz közvetlen elérésre

› iOS elérhetőség

› Google Play elérhetőség

* A MiGo Link App jelenleg csak a már üzemelő MiSet & MiPro Sense szabályozókhoz használt MiControl alkalmazást váltja le

** A MiGo Link App csak a Vailant Group új IoT szerverén fut, így a meglévő felhasználók egy meghatározott ütemterv alapján képesek hozzáférni a teljesen átdolgozott alkalmazáshoz

A + TERMÉK — Integrált telepítésvarázsló, amely célzott kérdésekkel segíti az ügyféligényekre szabott működést

MiSet

Szimpla fűtési rendszerek számára

2 év GARANCIA

Okostelefonos vezérlés

› MiSet SRT 380 (vezetékes verzió)
Rádiófrekvenciás kivitelben is kapható (MiSet R / SRT 380f)

MINT MINDIG...

- Vezetékes (SRT 380), illetve vezeték nélküli (SRT 380f) verzióban kapható
- Moduláció a belső léghőmérséklet, külső szenzorral a környezeti hőfok alapján
- Programozás idősávokon keresztül
- Installációs asszisztens és önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe

MiSet & MiSet R

Innováció egyszerű kiszerelésben

Érintőgombos kezelőfelület

- Azonos kezelési koncepció a 2020-tól megjelent kondenzációs hőtermelőkkel
- 6 gomb hatféle funkcióval
- Háttérvilágított LCD-kijelző

Internetes átjáróra köthető szabályozó

- Külön rendelhető internetes átjáróval távszabályozásra is használható
- Magyar nyelvű MiGo Link App végfelhasználói alkalmazás iOS és Android alapú operációs rendszerekhez
- Innovatív felhelyezés (a rádiós verzió vevőegysége és/vagy Internet gateway) a gázkészülék alján

Az Exacontrol szabályozóknál megismert erősségek

- Kompatibilis a buszkommunikációra képes gázkészülékekkel
- Szükség esetén külsőhőmérséklet-érzékelővel bővíthető
- Kizárólag egyetlen fűtési kör számára
- Max. 12 db időprogramozási lehetőség

Rendszerkompatibilitás

- Minden 2010 után gyártott Saunier D. gázkészülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

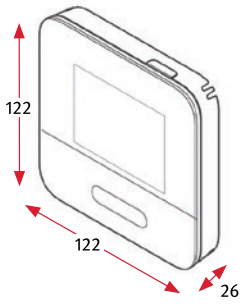
Saunier Duval-javaslat

Fedezze fel a Clic Express technológiát

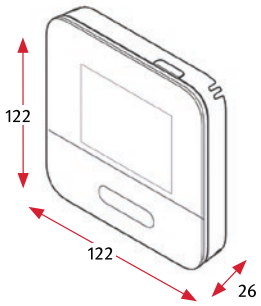
- Rádiós vevőegység és az Internet gateway felszerelése a burkolat megnyitása nélkül
- Közös csatlakozó az eBUS és a feszültségellátás számára
- Kizárólag az új IsoTwin, IsoFast 21 & Thema Condens készülék esetén

Opcionális tartozékok	Nettó listaár (HUF)
Külsőhőmérséklet-érzékelő **Rendelési szám: 0020266793**	10 900
Vezeték nélküli külső hőfokszenzor **Rendelési szám: 0020082651**	23 800
Tároló-hőfokérzékelő (NTC) **Rendelési szám: 0020174087**	5 300
Opcionális csatolókártya (eBus) **Rendelési szám: 0020184873**	17 400
Opcionális csatolókártya-beépítő készlet **Rendelési szám: 0010025487**	21 200

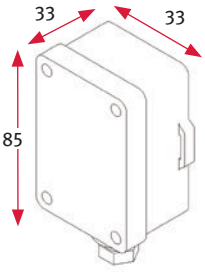
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



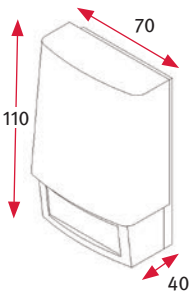
MiSet



MiSet (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor

Wi-Fi alapú internetes átjáró

A MiGo Link gateway a MiSet szabályozó opcionális tartozéka. Ennek az átjárónak (SR 940f) a segítségével a fűtési rendszer ráköthető a lakóingatlan Wi-Fi hálózatára, hogy távszabályozásra aktiválni lehessen a MiControl ingyenes végfelhasználói applikációt.

- Clic Express: a 2020-tól bevezetett újabb típusú kondenzációs gázkészülékekhez az átjáró rendkívül egyszerűen felhelyezhető a hőtermelő alján.
- Nincs szükség semmilyen villanyszerelési munkára, mert a gateway a működéshez szükséges tápfeszültséget és eBUS kapcsolatot a szállítási terjedelemben megtalálható csatlakozókábel segítségével biztosítja.

Internet átjáró (MiGo Link)

Ideális megoldás lakások és családi házak számára

- Opcionális bővítő (SR 940f) a MiSet és MiSet R szabályozókhoz
- Kompatibilis a 2010-től gyártott Saunier Duval hőtermelőkkel (eBUS)
- MiGo Link App végfelhasználói alkalmazás iOS és Android alapú operációs rendszerekhez

	MiSet (SRT 380)	MiSet (SRT 380f)
Kompatibilitás		
Gáz- és elektromos készülékek	eBus kommunikáció (2010-től kezdve)	
Hőszivattyúk	X	X
Telepítés		
Vezérelhető körök száma (megfelelő bővítő modullal együtt)	1 fűtési kör	1 fűtési kör
Installációs asszisztens	√	√
Programozás időablakok segítségével	√	√
Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe	√	√
Moduláció		
Moduláció a belső léghőmérséklet alapján	√	√
Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével	√ (külső szenzorral)	√ (külső szenzorral)
Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás		
eBus kommunikáció	Vezetékes	Rádiójellel
Tápfeszültség	Buszrendszeren belül	Saját elemekkel
Szabványi előírások		
ErP osztály / Hozzájárulás mértéke	V / 3%	V / 3%
Elektromos védelem	IP20 - III	IP20 - III
Távoli hozzáférés		
Működtetés okostelefonos applikációval	√ (külön rendelhető átjáró segítségével)	
További információk		
Méretek (magasság / szélesség / mélység)	122 / 122 / 26 mm	122 / 122 / 26 mm
Rendelési szám és nettó listaár		
Rendelési szám	**0020260995**	**0020260957**
Nettó listaár HUF	32 000	53 300

A + TERMÉK — Újfajta kezelési koncepció, ami a használatot még összetett rendszerek esetén is megkönnyíti

MiPro Sense

Komplex rendszerek professzionális szabályozója

2 év GARANCIA

okostelefonos vezérlés

› MiPro Sense SRC 720 (vezetékes verzió)
Rádiófrekvenciás kivitelben is kapható (MiPro Sense R / SRC 720f)

MINT MINDIG...

- Vezetékes (SRC 720), illetve vezeték nélküli (SRC 720f) verzióban kapható
- Moduláció külső szenzorral a környezeti hőfok alapján
- Programozás idősávokon keresztül
- Installációs asszisztens és önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe

MiPro Sense & MiPro Sense R

A MiPro generáció legújabb tagja

Érintőgombos kezelőfelület
- Azonos kezelési koncepció a 2020-tól megjelent kondenzációs hőtermelőkkel
- 6 gomb hatféle funkcióval
- Háttérvilágított LCD-kijelző

Internetes átjáróra köthető szabályozó
- Opcióként beszerezhető internetes átjáróval távszabályozási feladatokra is alkalmazható
- Magyar nyelvű MiControl végfelhasználói applikáció iOS és Android alapú operációs rendszerekhez
- Innovatív felhelyezés (a rádiós verzió vevőegysége és/vagy Internet gateway) a gázkészülék alján

A bevált MiPro időjárás-követő szabályozó
- Kompatibilis a buszkommunikációra képes gázkészülékekkel és hőszivattyúkkal
- Gyári tartozék a megfelelő külsőhőmérséklet-érzékelő
- Több kör esetén RED-3 vagy RED-5 modulokkal bővíthető
- Max. 12 db időprogramozási lehetőség

Rendszerkompatibilitás

- Hőszivattyúk
  - Éjszakai zajcsökkentő funkció aktiválása
  - Hűtési üzemre is, harmatpont-felügyelettel
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő (2010-től kezdve)

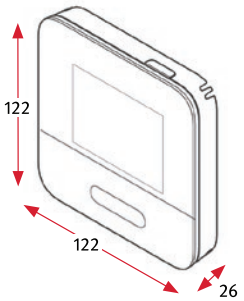
Saunier Duval-javaslat

Fedezze fel a Clic Express technológiát
- Rádiós vevőegység és az Internet gateway felszerelése a burkolat megnyitása nélkül
- Közös csatlakozó az eBUS és feszültség-ellátás számára
- Kizárólag az új IsoTwin, IsoFast 21 & Thema Condens készülék esetén

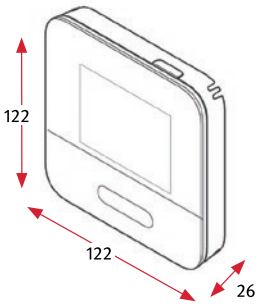
Külön rendelhető tartozékok

RED-3 (2 körből álló rendszerekhez - SRC 720f) **Rendelési szám: 0020257508**	60 700
RED-5 (2 vagy 3 körből álló rendszerekhez) **Rendelési szám: 0020257510**	88 100
Kaszkád-bővítőkártya (2. hőtermelőtől kezdve) **Rendelési szám: 0020139896**	20 500
SR 92 (opcionális távvezérlő készülék (vezetékes) **Rendelési szám: 0020260969**	39 000
SR 92f (vezeték nélküli opc. távvezérlő készülék) **Rendelési szám: 0020260952**	42 000

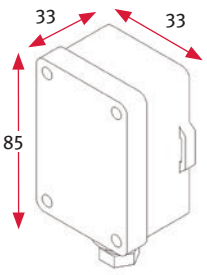
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



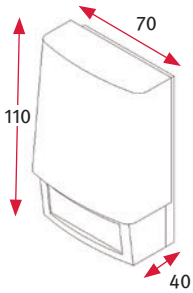
MiPro Sense



MiPro Sense R (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor

Wi-Fi alapú internetes átjáró

A saját Internet gateway a MiPro Sense szabályozó opcionális tartozéka. Ennek az átjárónak a segítségével a fűtési rendszer ráköthető a lakóingatlan Wi-Fi hálózatára, hogy távszabályozásra aktiválni lehessen a MiControl ingyenes végfelhasználói applikációt.

- Clic Express: a 2020-tól bevezetett újabb típusú kondenzációs gázkészülékekkel az átjáró rendkívül egyszerűen felhelyezhető a hőtermelő alján.
- Nincs szükség semmilyen villanyszerelési munkára, mert a gateway a működéshez szükséges tápfeszültséget és eBUS kapcsolatot a szállítási terjedelemben megtalálható csatlakozókábel segítségével biztosítja.

Internet átjáró

Ideális megoldás lakások és családi házak számára

- Opcionális bővítő (VR 921) a MiPro Sense időjárás-követő szabályozókhoz
- Kompatibilis a GeniaAir hőszivattyúkkal és a 2010-től gyártott hőtermelőkkel (eBUS)
- MiConnect végfelhasználói applikáció iOS és Android alapú operációs rendszerekhez
- Több kör vezérlési lehetősége

	MiPro Sense (SRC 720)	MiPro Sense R (SRC 720f)
Kompatibilitás		
Gáz- és elektromos készülékek	eBus kommunikáció (2010-től kezdve)	
Hőszivattyúk	√	√
Telepítés		
Vezérelhető körök száma (megfelelő bővítő-modullal együtt)	Akár 3 fűtési/hűtési kör	Akár 3 fűtési/hűtési kör
Installációs asszisztens	√	√
Programozás időablakok segítségével	√	√
Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe	√	√
Moduláció		
Moduláció a belső léghőmérséklet alapján	√	√
Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével	√	√
Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás		
eBus kommunikáció	Vezetékes	Rádiójellel
Tápfeszültség	Buszrendszeren belül	Saját elemekkel
Szabványi előírások		
ErP osztály / Hozzájárulás mértéke	VI / 4%	VI / 4%
Elektromos védelem	IP20 - III	IP20 - III
Távoli hozzáférés		
Működtetés okostelefonos applikációval	√ (külön rendelhető átjáró segítségével)	
További információk		
Méretek (magasság / szélesség / mélység)	122 / 122 / 26 mm	122 / 122 / 26 mm
Rendelési szám és nettó listaár		
Rendelési szám	**0020260972**	**0020260947**
Nettó listaár HUF	50 900	81 600

A + TERMÉK — Külső hőfokérzékelő nélküli időjárás-követő szabályozó egykörös fűtési rendszerekhez

MiGo Select

Az egyszerű okostermosztát

› A MiGo Select (egyszerű szobatermosztát) csak a vezeték nélküli MiGo Link (SR 940f) átjáróval működtethető.

2 év GARANCIA

Okostelefonos vezérlés

Fűtésvezérlés a távolból

MiGo Link okostelefonos alkalmazás végfelhasználók számára

- Bármikor megváltoztatható kívánt hőmérséklet
- Időprogramozás a felhasználási igényeknek megfelelően
- Az energiafogyasztás nyomon követése

Kompatibilitási lehetőségek

- Apple HomePod és Amazon Alexa (csak angol nyelven)
- Apple Home (kizárólag angol nyelvű utasítások segítségével)

MiGo Xpert mobil app/weboldal (jelenleg Magyarországon nem aktív)

- e-mail alapú értesítés meghibásodás esetén
- A hőtermelő főbb diagnosztikai paramétereinek kiolvasása
- Hozzáférés bizonyos üzemi beállításokhoz
- A fűtési rendszer nyomásvesztésének/vízhiányának előrejelzése

MINT MINDIG...

- Moduláció a beltéri hőfok és a netes meteorológiai adatok alapján
- Időprogramozási lehetőség a MiGo Link applikáción keresztül
- Vezeték nélküli szabályozó (rádiófrekvenciás kommunikáció)
- Installációs asszisztens és önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe

Rendszerkompatibilitás

- Minden 2010 után gyártott Saunier D. gázkészülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

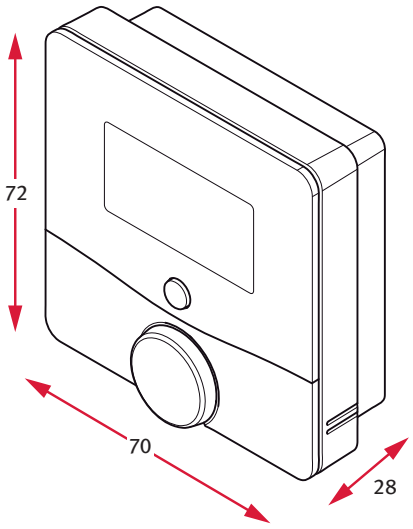
Saunier Duval-javaslat

- A Clic Express technológiának köszönhetően a Wi-Fi átjáró (MiGo Link (SR 940f)) gyorsan felhelyezhető, a 24 V-os táp a hőtermelőn keresztül biztosítható
- Ne maradjon le semmiről! A MiGo Link applikáció esetén fontos kitölteni az összes elérhetőséget

Külön rendelhető tartozékok

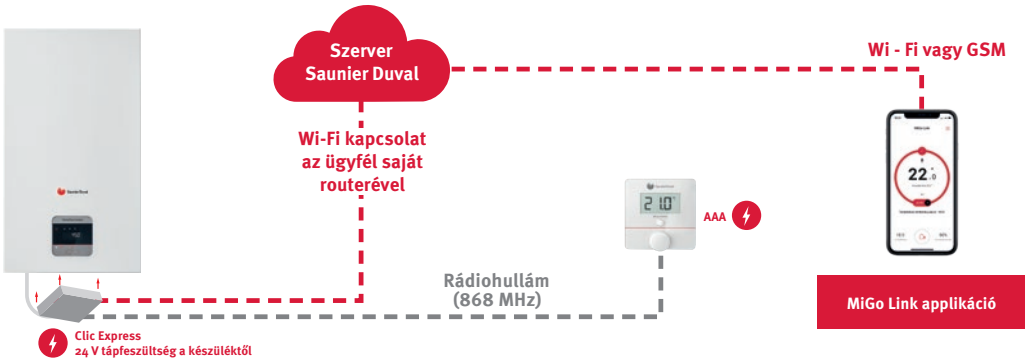
SRA 42 (opcionális tápfeszültségkártya) **Rendelési szám: 0010040290**	15 000
H-tartó (rádiófrekvenciás szabályozó + SR 940f) **Rendelési szám: 0010048536**	1 700
Hosszú kivitelű eBUS + DC kábel **Rendelési szám: 0010035754**	10 700
Fali dugaszolóaljzatba dugható jelerősítő (VR 52) **Rendelési szám: 0020242489**	25 500

A készülék (szabályozó) befoglaló méretei (mm)

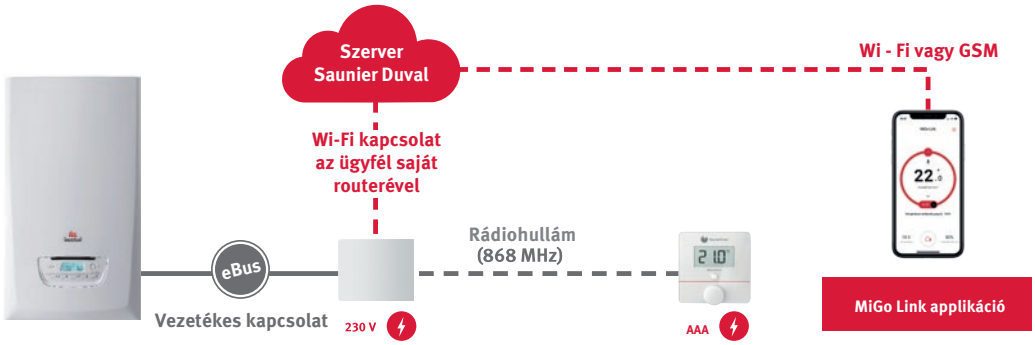


A MiGo Select egy vezetékes bekötést nem igénylő, programóra nélküli szobatermosztát, amelynek működéséhez a MiGo Link átjáró (SR 940f) is szükséges.

Működési elv FlameFit® gázkészülékekkel



Működési elv korábbi gázkészülék-típusokkal



	MiGo Select	
	Szabályozó	**Átjáró (gateway)**
Kompatibilitás		
Gáz- és elektromos készülékek	eBus kommunikáció (2010-től kezdve)	
Telepítés		
Vezérelhető fűtési körök száma	1 zóna	
Installációs asszisztens	√	
Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe	√	
Időprogramozás	√	
Moduláció		
Moduláció a belső léghőmérséklet alapján	√	
Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével	√ (netes meteorológiai adatok alapján)	
Felkészülés a programozott fűtési időszakra	√	
Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás		
eBus kommunikáció	Rádióhullám (868 MHz)	Clic Express / vezetékes bekötés
Internet-kapcsolat	-	Wi-Fi
Tápfeszültség	Elemek (2 x AAA)	Clic Express vagy 230 V
Szabványi előírások		
ErP osztály / Hozzájárulás mértéke	VI / 4 %	
Elektromos védelem	IP20 - III	
Fogyasztás-kijelzés(1)	√	
Internet-alapú szolgáltatások		
MiGo Link (okostelefonos applikáció végfelhasználók számára)	√	
MiGo Xpert (webes hozzáférés a szakszerviz számára)	√ (Magyarországon jelenleg nem érhető el)	
Átjárhatóság	√	
További információk		
Méretek (magasság / szélesség / mélység)	72 / 70 / 28 mm	25 / 140 / 113 mm
Rendelési szám és nettó listaár		
Rendelési szám	**0010035749**(2)	**0010037345**(2)
Nettó listaár HUF	20 800	42 400

(1) Kizárólag kompatibilis hőtermelők esetén
(2) Hosszabb távon ez a termékkör (MiGo Select termosztát (SRT 51f), valamint a MiGo Link (SR 940f) internetes átjáró) váltja le a MiGo okostermosztátot (0020197227)

A + TERMÉK

Külső hőfokérzékelő nélküli időjárás-követő szabályozó egykörös fűtési rendszerekhez

MiGo

Ideális megoldás társasházi lakások, valamint családi házak számára

2 év GARANCIA

Okostelefonos vezérlés

Fűtésvezérlés a távolból

Közelebbi kapcsolat a felhasználóval

- Hiba esetén a felhasználó értesítést kap
- Lehetséges hibajelzések: vízhiány, megszakadt WLAN kapcsolat, fűtőkészülék-hiba
- Abban az esetben, ha a fűtési hőtermelő leáll, a MiGo applikáción keresztül közvetlenül kapcsolatba lehet lépni a beüzemelő szakszervizzel

Saunier Duval hőtermelők fűtésvezérlése néhány mozdulattal!

- Az összes funkció közvetlenül elérhető az applikáció nyitóoldaláról
- A kívánt hőmérséklet átmeneti felülírása, időprogramok megadása, a készülék üzemmódjának (nyári/téli) kiválasztása

Igazítsa fűtési rendszere üzemmódját az életritmusához!

- A MiGo szabályozó működése a Google Home integrációjával a felhasználó igényeihez igazítható (bevezetés a 2022-es esztendőben)
- A működtetés hangvezérléssel is lehetséges (országfüggő)

MINT MINDIG...

- Vezeték nélküli szabályozó (rádiófrekvenciás kommunikáció)
- Installációs asszisztens és önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe
- Programozás 6 időablakban
- Modulációs égőműködés a környezeti, valamint a beltéri levegő hőmérsékletének figyelembevételével (internetes időjárás-követés)

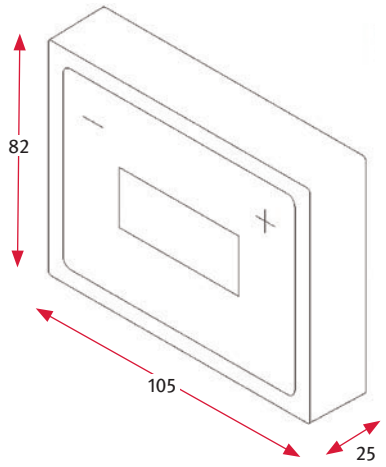
Rendszerkompatibilitás

- Minden 2010 után gyártott Saunier D. gázkészülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

Saunier Duval-javaslat

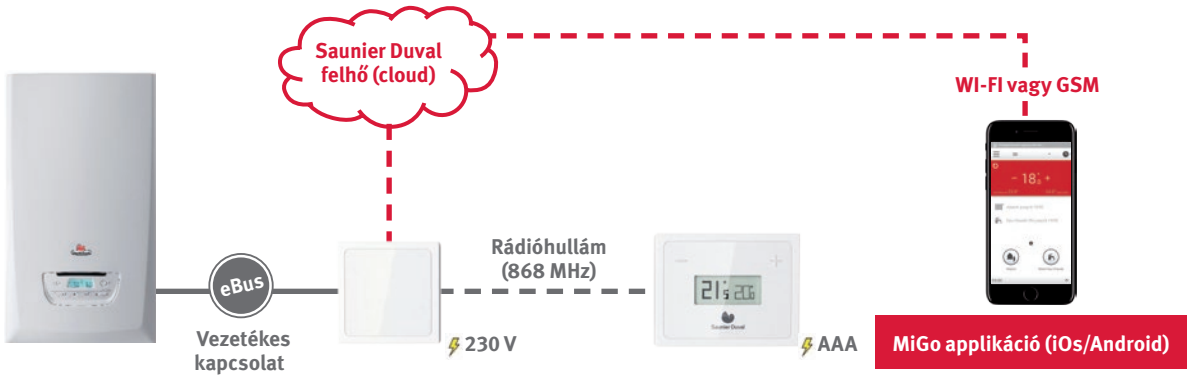
- Időt takaríthat meg, ha az összes időablakot programozza
- Maradjunk kapcsolatban! A MiGo applikáció beüzemelése során ne felejtse el megadni elérhetőségeit.

A készülék (szabályozó) befoglaló méretei (mm)



A MiGo egy hálózaton keresztül működő szabályozó, ezért a szállítási terjedelem része még az átjáró (gateway), amely kapcsolatot létesít a lakóingatlan lokális routerével.

Működési elv



	Szabályozó	Átjáró (gateway)
Kompatibilitás		
Gáz- és elektromos készülékek	eBus kommunikáció (2010-től kezdve)	
Telepítés		
Vezérelhető fűtési körök száma	1 zóna	
Installációs asszisztens	√	
Időablakok	√	
Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe	√	
Moduláció		
Moduláció a belső léghőmérséklet alapján	√	
Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével	√	
Felkészülés a programozott fűtési időszakra	√	
Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás		
eBus kommunikáció	Rádióhullám (868 MHz)	Vezetéken keresztül
Internet-kapcsolat	-	Wi-Fi
Tápfeszültség	Elemek (3 x AAA)	230 V
Szabványi előírások		
ErP osztály / Hozzájárulás mértéke	VI / 4%	
Elektromos védelem	IP20 - III	
További információk		
Méretek (magasság / szélesség / mélység)	82 / 105 / 25 mm	84 / 83 / 25 mm
Rendelési szám és nettó listaár		
Rendelési szám	**0020197227**	
Nettó listaár HUF	77 800	

Átállás a zöld jövőre

Mindenki szeretne holnap is jól, illetve kényelmesen élni. Ezt azonban nem tehetjük úgy, hogy ezzel közben a gyermekeink jövőjét kockáztatjuk. A fosszilis alapú tüzelőanyagok használata nem hagyható magunk mögött azonnal, ellenben léteznek ebből „zöld" alternatívák is. Az Európai Unió Green Deal terve maximálisan támogatja az egyik ilyen alternatívát: a hidrogént.

Ismerjük meg a hidrogént

Egy elem, korlátlan lehetőségek: a hidrogén szinte mindenütt jelen van, ezért azt már csak a saját szolgálatunkba kell állítanunk lakóépületeink fűtésére és mindennapi életünk energiaellátására.

Jellemzői

- Környezetbarát: a zöld hidrogén egyetlen melléktermék az oxigén és a víz
- Hatékony: 1 kg hidrogénnek ugyanannyi energiája van, mint 2,8 kg benzinnek
- Mindenhol fellelhető: sokféle anyagból előállítható (például vízből)
- Széles körű felhasználás: üzemanyagként, valamint hűtőközegként, villamos energia vagy hő előállítására - a hidrogénben sok lehetőség rejlik

Egy terv, több lépés

Az Európai Unió célja a hidrogén széles körű használatának elterjedése 2050-ig. E cél eléréséhez mindannyiunknak együtt kell dolgoznunk, valamint fokozatosan átalakítani az energia szállításának módját. Az első átmeneti szakasz már úton van: a H_2 fokozatos, akár 20%-os hozzákeverése a vezetékes földgázhoz. A legújabb fejlesztésű Saunier Duval kondenzációs gázkészülékek (Thema Condens & IsoFast 21/IsoTwin Condens) már erre is készen állnak. A földgázhoz kevert 20% hidrogén napjainkban 7%-os CO_2-kibocsátás-csökkentést tesz lehetővé!

Saunier Duval

Érvényes: 2023. 08. 01-től visszavonásig. Utolsó módosítás: 2023. 07. 27. Kiadvány neve: Saunier Duval termékkatalógus 2023. A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően az árlistában közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártók fenntartják maguknak a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassák az árlistában szereplő termékek bármely részletét, színét és árát. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy az árlistában közölt megfeleljenek a valóságnak. Ez a kiadvány semmilyen esetben nem minősül ajánlattételnek a cég részéről senki számára. Azt tanácsoljuk vásárlóinknak, hogy a terméket forgalmazó kereskedő partnereinknél vagy képviseletünknél minden esetben tájékozódjanak vásárlás előtt.

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