Saunier Duval
Mindig az Ön oldalán



Termékkatalógus 2026/2

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

Mint mindig...

Francia gyártás

Akikhez bizalommal fordulhat:

Bemutatóterem

Nyitvatartás: H-CS: 9.00-15.30, 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
(Közép-Magyarország (Budapest/Pest/Nógrád)
(+36 20) 961 2151
attila.morocz@saunierduval.com

Pocsay Levente
műszaki tanácsadó
(Kelet-Magyarország)
(+36 30) 398 9130
levente.pocsay@vaillant-group.com

Lakatos Zoltán
műszaki tanácsadó
(Nyugat-Magyarország (Fejér/Gy-M-S/Kom.-Eszt.)
(+36 30) 331 8592
zoltan.lakatos@vaillant-group.com

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

Stribli Kornél
műszaki tanácsadó
(Nyugat-Magyarország (Vas/Veszprém/Zala))
(+36 30) 162 1235
kornel.stribli@vaillant-group.com

Vasáros Zoltán
műszaki tanácsadó
(Délnyugat-Magyarország)
(+36 30) 331 8594
zoltan.vasaros@vaillant-group.com

Hőszivattyús tanácsadás kapcsán látogasson el az alábbi weboldalra:
https://www.saunierduval.hu/fogyasztok/kapcsolat/

Szerviz

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

Németh László
szervizhálózat-vezető
(+36 30) 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 Classic 6
GeniaAir Classic 10




Fűtési hőtermelők 18

Thelia Condens 20
Thema Condens FlameFit 22
Semiatek Condens 24
IsoTwin & IsoFast 21 Condens 26
Thema Condens AS FlameFit 28
Thema Condens AS (40+) 30
SD KKS Condens 32
Égéstermék-elvezető elemek 34
Renova Electric 40



Melegvíz-tárolók 42

FE tárolók 45
WE tárolók 46
WEL tárolók 47



Kéményes kombi fali gázkészülék 48

ThemaClassic low-NOx 50



Hőszivattyús HMV-tároló 52

Magna Aqua 200 54



Szabályozók 58

Exacontrol 62
MiSet 64
MiPro Sense 66
MiGo Select 68
A távoli elérhetőség lehetőségei 70

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.

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

YouTube

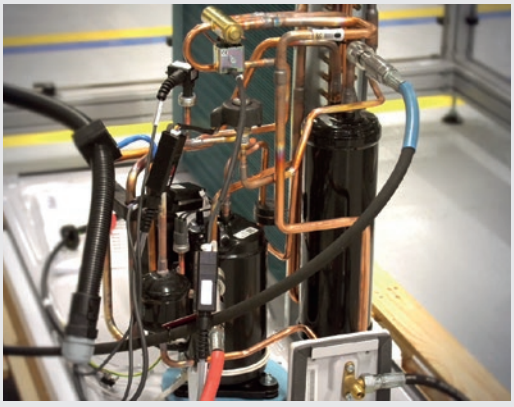


100%-ban tesztelt készülékek

Minden, általunk gyártott termék teljes körű 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

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

Ideális Felújításhoz

Francia gyártás (1)

Okostelefonos vezérlés

TERMÉSZETES HŰTŐKÖZEG R290



Kompakt egységgel
GeniaSet Classic



Fali beltérivel
GeniaAir Classic

Magas hőmérsékletű, monoblokk rendszerű levegő-víz hőszivattyú

Kiválasztási szempont			
	Technológia	**Monoblokk**	
	Max. fűtővíz hőfok 0 °C-on	70 °C (rásegítőfűtés nélkül)	
	Összeállítás	Fűtés/hűtés + HMV-üzem	Fűtés/hűtés
	Alkalmazott hűtőközeg	R290	

	GeniaSet Classic			GeniaAir Classic		
Névleges fűtési teljesítmény (A7/W35)	5	7	11	5	7	11
HMV-tároló	√ 190 liter			Külső HMV-tároló (2)		
Aktív hűtési üzem	√			√		
A hőszivattyú előremenő fűtési vízhőfoka -10 °C-os környezeti hőmérsékleten kompresszorral / kiegészítő fűtéssel (°C-ban)	70 / 70			70 / 70		

6. oldal

10. oldal

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



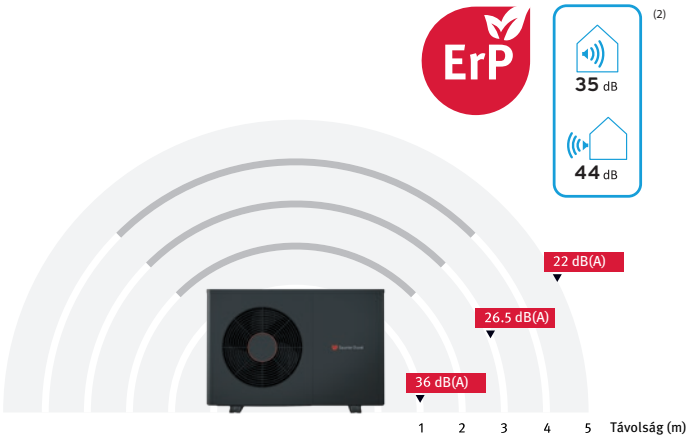
26 dB(A) 5 méternél: tud ennél jobbat?

› A gondos tervezés eredménye, aminek bizonyítéka az alacsony zajszint

Mindössze 22 dB(A) névleges üzemben!

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





A GeniaAir Max 4 & 6 modellek hangnyomás értékei

(1) Magyarországon jelenleg nincs kereskedelmi forgalomban. Aktuális termékkínálat: www.saunierduval.hu
(2) A GeniaSet Max 4 és 6 ErP-szerinti paraméterei. Az értékek hangteljesítményben vannak kifejezve.

A + TERMÉK

Egyszerűen megvalósítható projektek számára fűtésre, hűtésre és melegvíz-készítéshez

GeniaSet Classic

Monoblokk rendszerű hőszivattyú kompakt beltéri egységgel





Okostelefonos vezérlés

TERMÉSZETES HŰTŐKÖZEG R290

A+++ L/XL A

GeniaSet Classic 5 & 7

Megvan benne minden, ami egy Saunier Duval hőszivattyútól elvárható

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

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

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

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

Könnyebb a kivitelezőnek: magas szériafelszereltségével a szerelés időszükséglete is rövidebb

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

Alkotóelemek

Beltéri egység:

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

Kültéri egység:

- Korrózióálló elpárologtató
- Inverteres kompresszor
- Kondenzvíztálca-fűtés

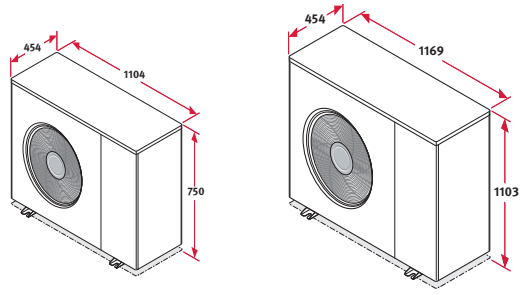
Saunier Duval tipp

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

Ehhez mindössze az alábbi 3 feltétel szükséges:

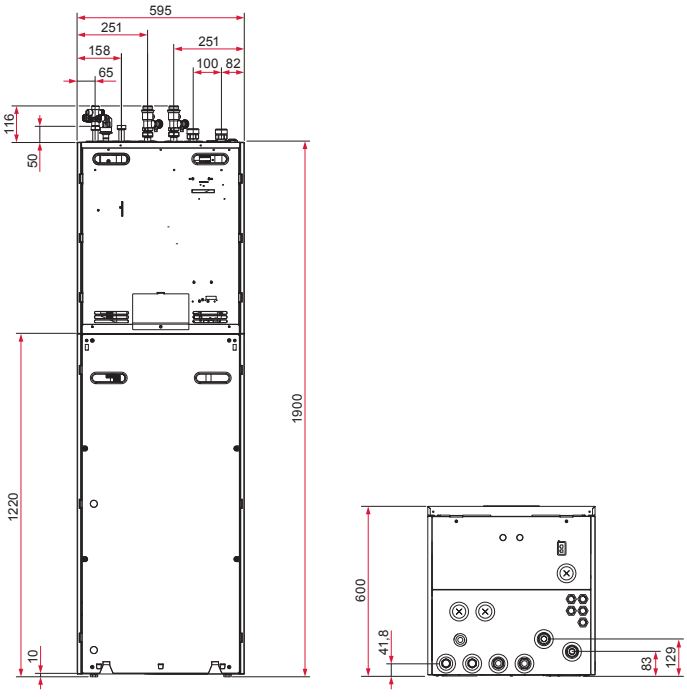
1. Az elektromos kiegészítőfűtés teljesítményét 5,5 kW-ra kell beállítani (GeniaAir Classic 5 és 7) (4)
2. Bypass-szelepet kell a fűtési rendszerbe építeni
3. A rendszerszabályozót "bővített" beállítással kell termosztatikus szelep nélküli fűtőtestekkel ellátott referenciahelyiségben üzemeltetni

A kültéri egység befoglaló méretei (mm)



GeniaAir Classic 5 és 7 | GeniaAir Classic 11

A kompakt beltéri egység befoglaló méretei (mm)



Hátulnézet | Felülnézet

(1) A Flexible Space funkció a beüzemelés során a beltéri egység kezelőfelületén aktiválható. A funkció bekapcsolása esetén a védőzóna mérete a lehető legkisebbre csökken (homlokzat elé helyezett kültéri-nél 25 cm-re a hőszivattyú hátuljától és 50 cm-re annak jobb oldalától). Amennyiben a funkció nincs bekapcsolva, feltétlenül olvassa el a termék szerelési útmutatóját, hogy megismerje a kültéri egység körül betartandó távolságokat
(2) A GeniaAir Classic 5 & 7 kW-os verziói esetén
(3) GeniaAir Classic 5
(4) A következő feltételek teljesülése esetén: legalább 5,5 kW teljesítményű elektromos rásegítőfűtés a GeniaAir Classic 5 és 7 kW-os modelljeinél (8 kW a GeniaAir Classic 11 kW-os változatában), túláram szelep beépítése a fűtési körben, lakótérben felszerelt és szobatermosztát üzemben használt időjárás-követő rendszerszabályozó (a referencia helyiségben nem lehet más "beavatkozó" elem)

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

ErP

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

ErP

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

ErP

5 év (5) GARANCIA
Hőszivattyú

2 év GARANCIA
Egyéb komponensek

15 év alkatrész ellátás

(6)
HP KEYMARK

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

A hőszivattyús rendszer további alkotóelemei

Megnevezés			Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Kültéri egységek				
	GeniaAir Classic 5	HA 5-7.1 O 230V	**8000022206**	**1 420 000**
	GeniaAir Classic 7	HA 7-7.1 O 230V	**8000022219**	**1 500 000**
	GeniaAir Classic 11	HA 11-7.1 O	**8000022223**	**2 018 000**
Kompakt beltéri egység 190 literes HMV-tárolóval				
	GeniaSet	FEW 200-7 B5 18L	**8000024608**	**1 159 000**
Szabályozók és azok opcionális tartozékai				
	MiPro Sense (SRC 720/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszenzorral)	**0020260972**	**55 200**
	MiPro Sense R (SRC 720f/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést nem igénylő, rádiófrekvenciás külső hőfokszenzorral)	**0020260947**	**93 200**
	SR 92/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720 szabályozóhoz	**0020260969**	**45 000**
	SR 92f/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést nem igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720f szabályozóhoz	**0020260952**	**48 200**
	Red -3 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro Sense R (SRC 720f/2) időjáráskövető rendszerszabályozó számára, 2 körből álló rendszerek esetén (külön rendelendő a szükséges számú NTC)	**0020257508**	**65 000**
	Red -5 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro Sense (R) időjáráskövető rendszerszabályozó számára, 2 vagy 3 körből álló rendszerek esetén (külön rendelendő a szükséges számú NTC)	**0020257510**	**94 400**
	2-járatú motoros zónaszelep		**0010039989**	**53 000**
	Fűtési előremenő/tároló-NTC		**0020174087**	**5 700**

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

A + TERMÉK
Nem igényel semmilyen hűtőköri szerelést a telepítés helyszínén

GeniaAir Classic

Monoblokk rendszerű hőszivattyú fűtésre, hűtésre, tárolós HMV-hez



Okostelefonos vezérlés

TERMÉSZETES HŰTŐKÖZEG R290



A+++

GeniaAir Classic 5 & 7

Megvan benne minden, ami egy Saunier Duval hőszivattyútól elvárható

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

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

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

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

Könnyebb a kivitelezőnek: magas szériafelszereltségével a szerelés időszükséglete is rövidebb

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

Alkotóelemek

Beltéri egység:

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

Kültéri egység:

- Korrózióálló elpárologtató
- Inverteres kompresszor
- Kondenzvíztálca-fűtés

Saunier Duval tipp

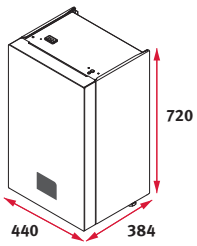
A megújult kezelőfelületnek köszönhetően most még egyszerűbb a beüzemelés és az időszakos karbantartás!

- Érintőgombok
- Szöveges kijelzés
- Beüzemelési asszisztens
- Hibaelhárítási támogatás

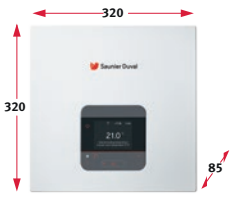
Számos funkció és a kezelési koncepció azonos az egyes Saunier Duval termékeknél már megszokott módszerekkel!



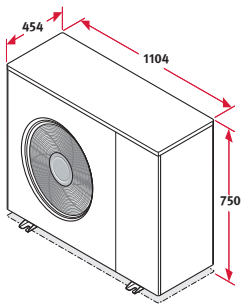
Befoglaló méretek (mm)



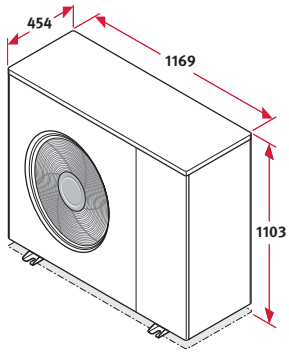
Hidraulikus állomás



Hőszivattyúvezérlő-egység (kaszkád vagy hibrid kialakítások esetén)



GeniaAir Classic 5 és 7



GeniaAir Classic 11

(1) A Flexible Space funkció a beüzemelés során a beltéri egység kezelőfelületén aktiválható. A funkció bekapcsolása esetén a védőzóna mérete a lehető legkisebbre csökken (homlokzat elé helyezett kültéri-nél 25 cm-re a hőszivattyú hátuljától és 50 cm-re annak jobb oldalától). Amennyiben a funkció nincs bekapcsolva, feltétlenül olvassa el a termék szerelési útmutatóját, hogy megismerje a kültéri egység körül betartandó távolságokat
(2) A GeniaAir Classic 5 & 7 kW-os verziói esetén
(3) GeniaAir Classic 5
(4) A következő feltételek teljesülése esetén: legalább 5,5 kW teljesítményű elektromos rásegítőfűtés a GeniaAir Classic 5 és 7 kW-os modelljeinél (8 kW a GeniaAir Classic 11 kW-os változatában), túláram szelep beépítése a fűtési körben, lakótérben felszerelt és szobatermosztát üzemben használt időjárás-követő rendszerszabályozó (a referencia helyiségben nem lehet más "beavatkozó" elem)

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

ErP

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

ErP

Hidraulikus állomás		5	7	11
Hidraulikus jellemzők				
A kültéri egység bekötése	coll	1"1/4		
A fűtési kör csatlakozásai	coll	1		
A fűtés tágulási tartályának űrtartalma	l	10		
A fűtési kör legnagyobb nyomása	bar	3		
A fűtővíz névleges térfogatárama	l/h	793	1242	2277
Elektromossági jellemzők				
Az elektromos fűtőpatron minimális / maximális teljesítménye	kW	0,7 / 5,5 (8 fokozat)		0,7 / 8,7 (12 fokozat)
Tápfeszültség-ellátás	V/Hz	230 / 50		400 / 50
Maximális áramfelvétel	A	23,5		14
Elektromos védelem (javasolt megszakítóautomata)	A	25 (C-típus)		16 (C-típus)
Bekötőkábel javasolt keresztmetszete	mm²	3 x 6		5 x 2,5
A szivattyú maximális teljesítményfelvétele fűtési üzemben	W	75		100
Akusztikai jellemzők				
A beltéri egység hangteljesítménye	dB(A)	29		
További információk				
Nettó tömeg	kg	32		
Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység)	mm	720 / 440 / 384		
Csomagolása	-	1		

ErP

5 év (5) GARANCIA
Hőszivattyú

2 év GARANCIA
Egyéb komponensek

15 év alkatrész ellátás

(6)
HP KEYMARK

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

A hőszivattyús rendszer további alkotóelemei

Megnevezés			Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Unités extérieures				
	GeniaAir Classic 5	HA 5-7.1 O 230V	**8000022206**	1 420 000
	GeniaAir Classic 7	HA 7-7.1 O 230V	**8000022219**	1 500 000
	GeniaAir Classic 11	HA 11-7.1 O	**8000022223**	2 018 000
Beltéri egységek				
	Hidraulikus állomás	HE 9-7 W	**8000024578**	582 900
	Hőszivattyúvezérlő-modul	HPIM 7 230V	**8000033994**	108 200
	Hőcserélőmodul	HM 150.1 W	**0010039561**	372 000
Szabályozók és azok opcionális tartozékai				
	MiPro Sense (SRC 720/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszenzorral)	**0020260972**	55 200
	MiPro Sense R (SRC 720f/3)	Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést nem igénylő, rádiófrekvenciás külső hőfokszenzorral)	**0020260947**	93 200
	SR 92/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720 szabályozóhoz	**0020260969**	45 000
	SR 92f/3	Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést nem igénylő távszabályozó, kizárólag az SRC 720f szabályozóhoz	**0020260952**	48 200
	Red -3 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro Sense R (SRC 720f/2) időjárás-követő rendszerszabályozó számára, 2 körből álló rendszerek esetén (külön rendelendő a szükséges számú NTC)	**0020257508**	65 000
	Red -5 modul	Fűtési bővítőmodul a MiPro Sense (R) időjáráskövető rendszerszabályozó számára, 2 vagy 3 körből álló rendszerek esetén (külön rendelendő a szükséges számú NTC)	**0020257510**	94 400
	2-járatú motoros zónaszelep		**0010039989**	53 000
	Fűtési előremenő/tároló-NTC		**0020174087**	5 700

Megnevezés				Rendelési szám	Nettó listaár HUF
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
	Telepítés az alapzaton	Rezgéscsillapító bakok	Gumiból készült rezgéscsillapító talapzat (4 db)	**0020252091**	**31 100**
		Gumi rezgéscsillapító talapzat	60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db)	**0020250226**	**43 400**
	Homlokzati elhelyezés	Fali tartókonzol rezgéscsillapító lábakkal (4 db), egészen 16 cm-es hőszigetelés-vastagságig		**0020250224**	**198 200**
		Fali tartókonzol rezgéscsillapító lábakkal (4 db)		**0020250225**	**110 400**
	Kondenzvíz-elvezetés	Kondenzvíz-elvezető adapter	Csatlakozó (DN 40)	**0010046426**	**4 500**
		Kondenzvíz-lefolyócső fűtőszett	Csatlakozó + elektromos fűtő-szál-szett (1,5 m)	**0010039083**	**43 400**
Pufferek a fűtési és aktív hűtési üzemre					
	WN RW 45/2 B - Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 45 liter névleges űrtartalmú, falra szerelhető puffer, 6 db csatlakozócsonkkal			**0010034127**	**182 600**
	VNR 100 M - Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 100 liter névleges űrtartalmú, földön álló vagy falra szerelhető puffer, 8 db csatlakozó csonkkal			**0010021454**	**215 900**
	FNR 200 B - Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 200 liter névleges űrtartalmú, földön álló puffer, 8 db csatlakozó csonkkal			**0010021455**	**263 700**
A használatimelegvíz-készítés komponensei					
	FEW 200/2 B			**8000023072**	**392 500**
	FEW 250/2 B			**8000023068**	**505 000**
	FEW 300/3 MR			**0010020656**	**642 600**
	Fűtési előremenő/tároló-NTC			**0020174087**	**5 700**
Kaszkád bővítőkártya					
	Kaszkád bővítőkártya, amely hidrid rendszerek kialakítása esetén szükséges (a gázkészülékbe helyezve)			**0020139896**	**21 900**

A Flexible Space funkció

Újdonság a GeniaAir Classic hőszivattyúknál

A rendkívül egyszerű, biztonságos és korlátozásoktól mentes telepítés érdekében

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

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

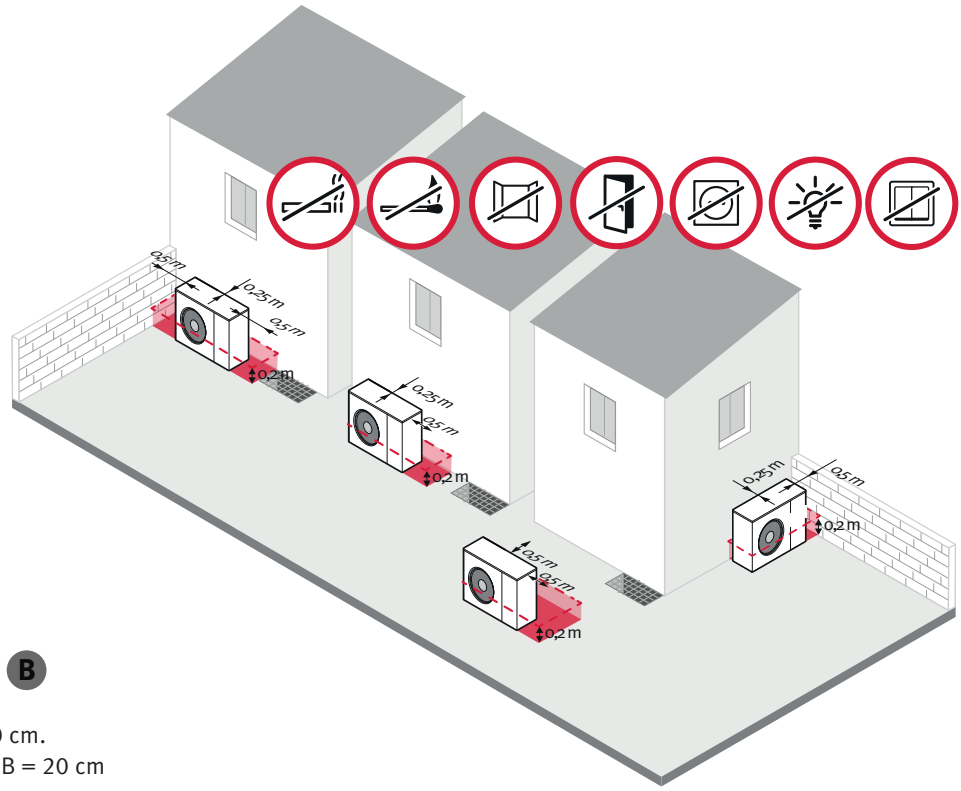
A Flexible Space funkció az üzembe helyezés során egyszerűen aktiválható a beltéri egység kezelőfelületéről és lehetővé teszi azt, hogy a védőzónát a feltétlenül szükséges minimumra csökkentsük.

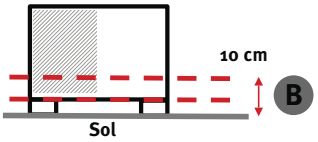


Telepítési példa a homlokzat elé állított kültéri egységre, környezetében üvegajtóval és szellőzőráccsal

A GeniaAir Classic monoblokk hőszivattyúk telepítésekor betartandó minimális oldaltávolságok

Védőzóna az R290 hűtőközeg számára (aktivált Flexible Space funkcióval)

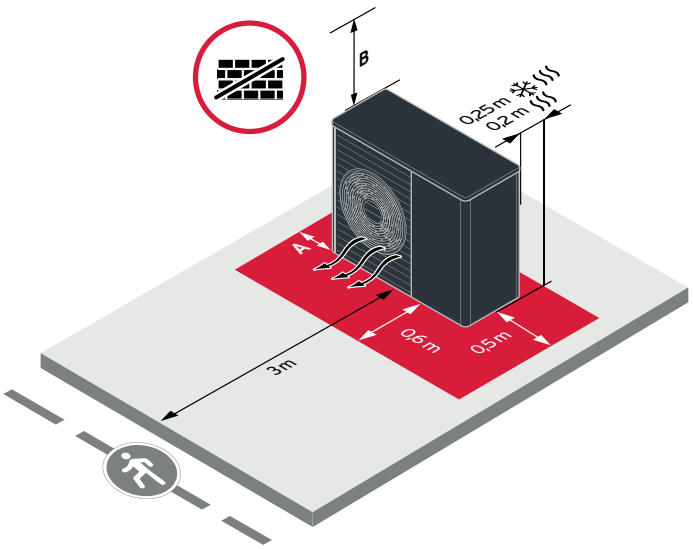




B = alapzatmagasság + 10 cm.
A standard talapzatokkal: B = 20 cm

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

A kültéri egységeink megfelelő működésének biztosításához ajánlott minimális távolságok



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

HMV-tároló műszaki adatok

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

Megnevezés	Rendelési szám	Nettó listaár (HUF)
HMV-készítés		
FEW 300/3 MR hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (prémium)	**0010020656**	642 600
FEW 200/2 B hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (alapverzió)	**8000023072**	392 500
FEW 250/2 B hőszivattyúra optimalizált HMV-tároló (alapverzió)	**8000023068**	505 000
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter űrtartalomig)	**0020174070**	24 000
Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter felett)	**0020230740**	35 900

A kompromisszumok nélküli minőség: Made in France

› Garantált, hosszú távú befektetés

A gyártás helyszíne: Nantes

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

Hosszú élettartamra tervezve

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

- **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 egység Franciaországban készül



GeniaAir Split

Tekintse meg a gyártás valamennyi szakaszát:



GeniaAir Split



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



Thema Condens AS
Fűtés + tároló rendszerű melegvíz-készítés

	Thelia Condens	Thema Condens		Semiatek Condens		Thema Condens AS		
Típusjelölés	**25-A**	**26-CS/1**	**31-CS/1**	**24 (H-HU)**	**28 (H-HU)**	**AS 15-CS/1**	**AS 25-CS/1**	**AS 30-CS/1**
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs)	94 %	94 %	94 %	92 %	93 %	93 %	94 %	94 %
Szezonális energiahatékonysági osztály, fűtés	A	A	A	A	A	A	A	A
Szezonális energiahatékonyság, 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	14,9	24,7	29,8
HMV-teljesítmény	25,2	25,7	31,0	22,4	26,3	19,4	27,0	34,8
Fajlagos 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)						
Csak fűtésre (indirekt fűtésű tároló rákötési lehetősége)	-	-	-	-	-	√	√	√
HMV-technológia	Aquafast®: előmelegítés funkció			-		-		
Hőcserélő anyaga	Alumínium-szilícium	Rozsdamentes acél						
Rendelési szám	0010016090	0010025095	0010025096	0010020408	0010020409	0010025092	0010025093	0010025094
Nettó listaár (csak a készülék) HUF	**425 300**	**454 700**	**488 800**	**369 800**	**397 600**	**422 000**	**443 200**	**488 800**

(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 48-A	AS 65-A	T26-CS/1	T31-CS/1	T35-CS/1	SD 18 KKS	SD 25 KKS	SD 35 KKS	SD 48 KKS	6, 9, 18, 24 KE/14 HU
94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	91 %	91 %	91 %	91 %	36 %
A	A	A	A	A	A	A	A	A	D
-	-	A / XL	A / XL	A / XL	-	-	-	-	-
44,1	58,7	20,0	25,0	30,0	17,2	24,3	33,3	47,2	6 / 9 / 18 / 24
44,1	58,7	26,0	31,0	34,8	17,2	24,3	33,3	47,2	6 / 9 / 18 / 24
-	-	15,0	21,0	23,0	-	-	-	-	-
II2HS3P (földgáz és propán)									-
√	√	-	-	-	√	√	√	√	√
-	-	IsoDyn³			-	-	-	-	-
Rozsdamentes acél									-
0010021538	0010021539	0010025214	0010025213	0010025221	0010013669	0010013670	0010013671	0010013672	Lásd: 40-41. oldal
1 101 500	**1 472 300**	**745 600**	**839 700**	**889 700**	**645 500**	**656 800**	**764 000**	**822 400**	**Lásd: 40-41. 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

	Fajl. 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

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

Ideális kombináció az Exacontrol E7 C szabályozóval

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



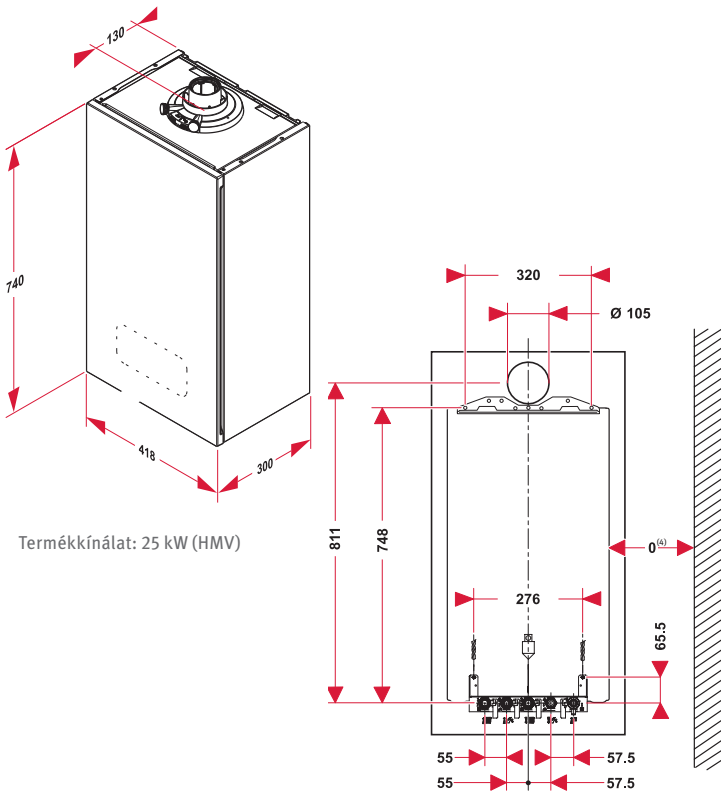
Saunier Duval-javaslat

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	47 / 69
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	71
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
Fajlagos 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	425 300
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	26 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	25 500

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

	Fajl. 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

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

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

Rendszer és kompatibilitás

MiGo Select okostermosztát

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



Saunier Duval-javaslat

Egyszerű és gyors karbantartás

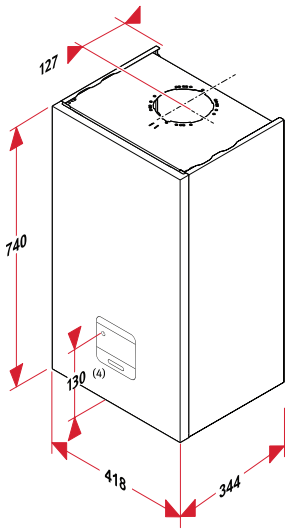
A készülék burkolatának oldalsó elemei is levehetők, így sokkal könnyebb a hozzáférés a hőtermelő összes alkotóeleméhez



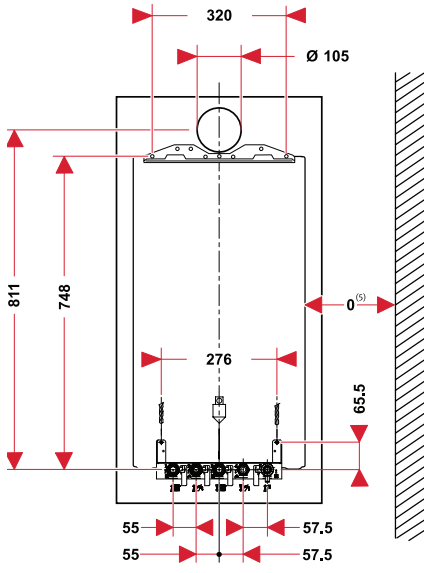
Külön rendelendő tartozék

Megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár
Szerelőpanel	0020193656	26 500
Opc. csatolókártya-beépítő készlet	0010025487	22 700
KNX-átjáró (MiPro Sense rendszerszabályozóhoz)	S-0001-007	203 500

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 / 79	39 / 64
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	95	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
Fajlagos 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	454 700	488 800
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	26 500	26 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600	11 600
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	25 500	25 500

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

- Külön rendelhető időjárás-követő szabályozás, ami a homlokzatra szerelt 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

	Fajl. átfolyás[2] (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..

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

Rendszer és kompatibilitás

Ideális kombináció az Exacontrol E7 C szabályozóval

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



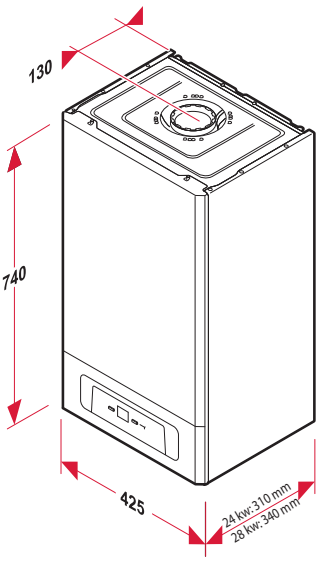
Saunier Duval-javaslat

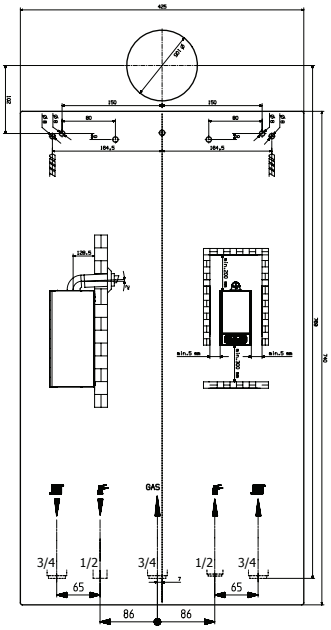
Egyszerű és gyors karbantartás

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
Fajlagos 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		6	
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	369 800	397 600

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

	Fajl. 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



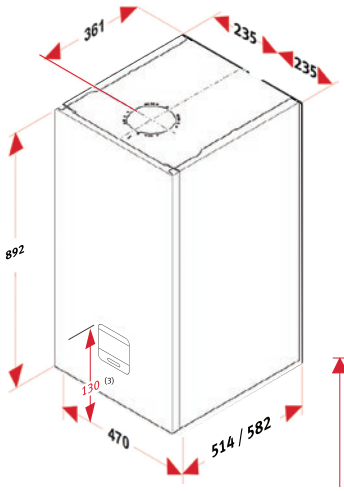
Saunier Duval-javaslat

A fali tartókonzol a szállítási terjedelem része

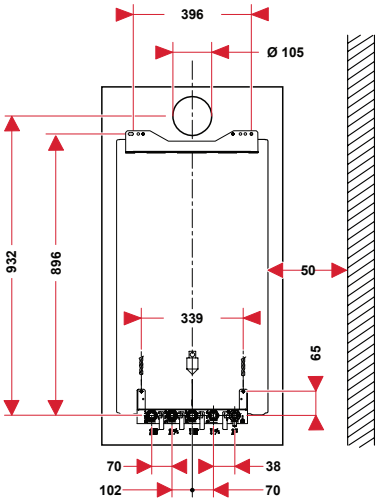
A speciális kialakítású falikonzol segítségével a készülék a szélső vezetőfüleknek köszönhetően nagyon egyszerűen felakasztható.



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	41 / 62	39 / 56	42 / 52
Max. égéstermék-hőmérséklet (HMV-üzem)	°C	79	70	84
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
Fajlagos 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	745 600	839 700	889 700
Szerelőpanel - **Rendelési szám: 0020210872**	HUF	30 500	30 500	30 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600	11 600	11 600
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	25 500	25 500	25 500

5 év GARANCIA
Kiterjesztett jótállás

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 75, 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

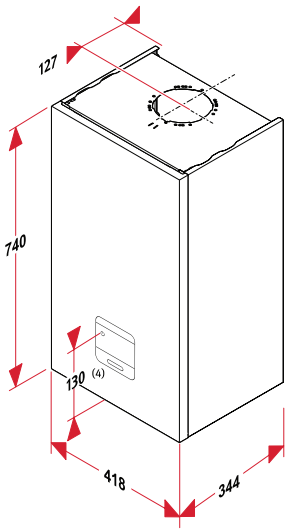
Kombinálja a Thema Condes AS fűtő kondenzációs gázkészüléket a Magna Aqua HMV-hőszivattyúval, hogy bármilyen körülmények között biztosít-hassa a komfortos és környezettudatos melegvíz-készítést a háztartás számára.



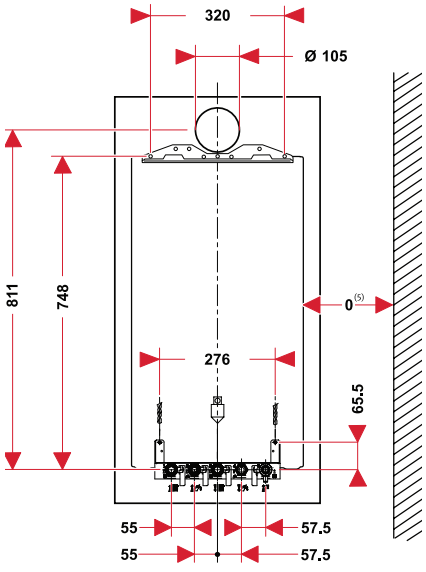
Külön rendelendő tartozék

Megnevezés	Cikkszám	Nettó listaár
Szerelőpanel	0020193656	26 500
Opc. csatolókártya-beépítő készlet	0010025487	22 700
KNX-átjáró (MiPro Sense rendszerszabályozóhoz)	S-0001-007	203 500
Kaszkád-bővítőkártya (csak a 2. hőtermelőtől kezdve kell)	0020139896	21 900

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 (tároló-töltés)	°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 (tároló-töltés)	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	422 000	443 200	488 800
Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) **Rendelési szám: 0020193656**	HUF	26 500	26 500	26 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600	11 600	11 600
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	25 500	25 500	25 500
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 700	5 700	5 700

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.



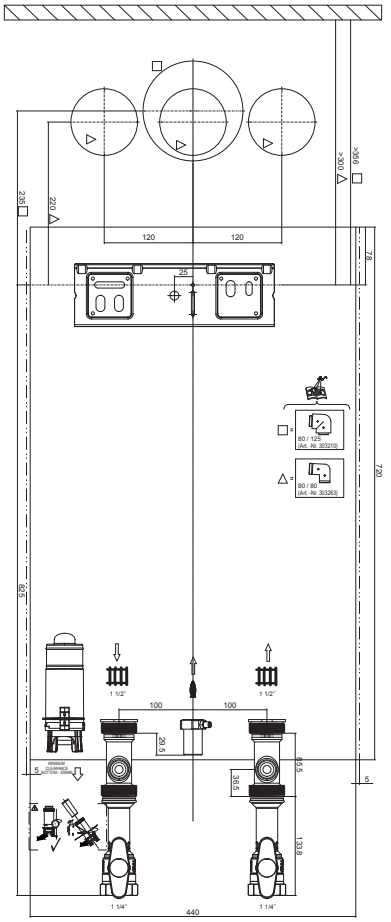
Saunier Duval-javaslat

Adott esetben hidraulikus váltó nélkül is üzemeltethető!

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



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 (tároló-töltés)	°C	78	78
Égéstermék-tömegáram (min/max), fűtési üzem	g/s	3,9 / 20,3	5,3 / 27,0
Max. égéstermék-tömegáram (tároló-töltés)	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	1 101 500	1 472 300
Karbantartó csapkészlet (csak Thema Condens 40+ készülékekhez) **Rendelési szám: 0020174510**	HUF	36 900	36 900
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600	11 600
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	25 500	25 500
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 700	5 700

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.



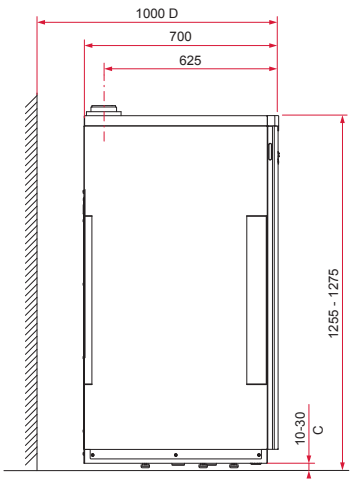
Saunier Duval-javaslat

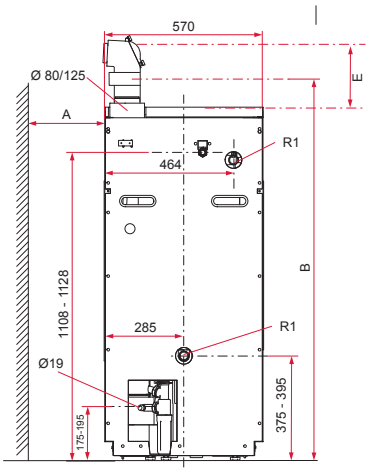
Rendszertanúsított égéstermék-elvezető rendszer

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

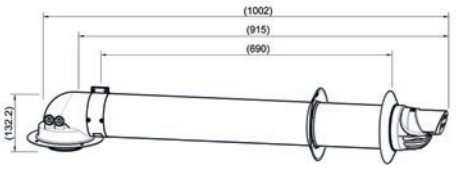
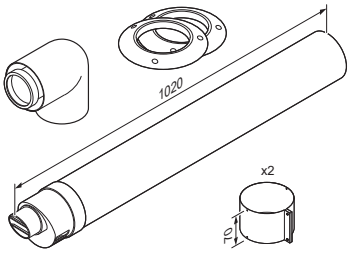
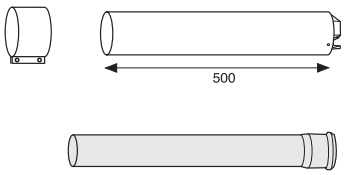
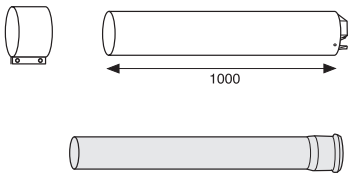
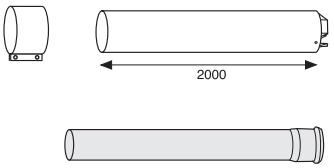
SD KKS Condens		18	25	35	48
Működési mód		Zárt égésterű (kondenzációs)			
Gázkategória		II2HS3P			
ErP adatok					
Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) / osztály	%/-	91 / A			
Egyéb technikai adatok					
Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben	kW	18	25	35	48
Felhasználható vent. szállítónyomás (maximum)	Pa	36	68	129	200
Égéstermék-hőmérséklet (min/max), fűtési üzem	°C	30 / 70	30 / 80	30 / 75	35 / 85
Max. égéstermék-hőmérséklet (tároló-töltés)	°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 (tároló-töltés)	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			

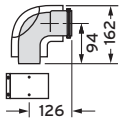
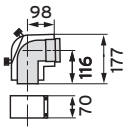
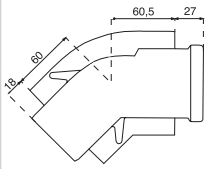
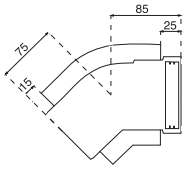
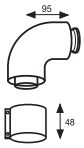
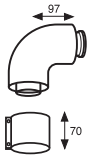
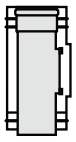
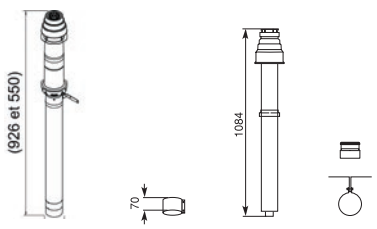
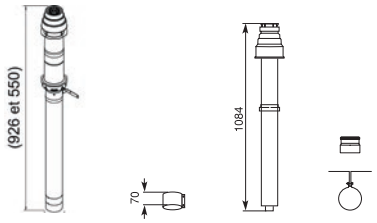
Rendelési szám és nettó listaár		SD 18 KKS	SD 25 KKS	SD 35 KKS	SD 48 KKS
Rendelési szám		**0010013669**	**0010013670**	**0010013671**	**0010013672**
Nettó listaár	HUF	645 500	656 800	764 000	822 400
Tároló NTC - **Rendelési szám: 0020174087**	HUF	5 700	5 700	5 700	5 700
Vezeték nélküli külső érzékelő - **Rend. sz.: 0020082651**	HUF	25 500	25 500	25 500	25 500
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600	11 600	11 600	11 600

3 év GARANCIA

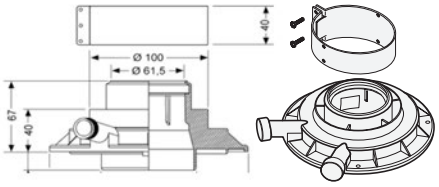
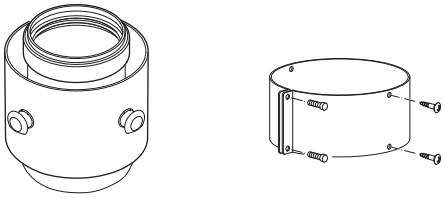
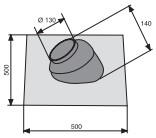
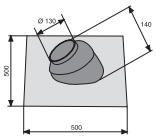
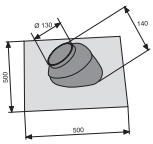
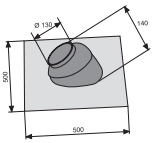
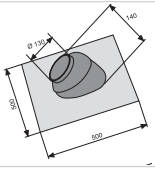
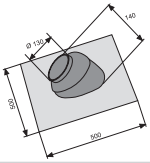
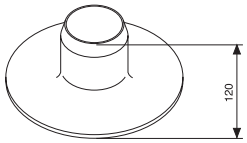
15 év alkatrész-ellátás

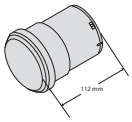
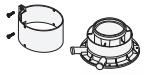
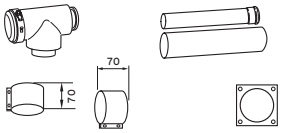
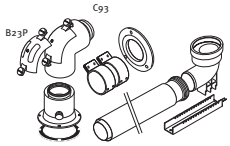
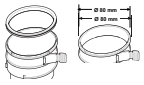
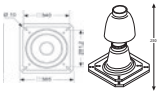
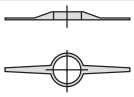
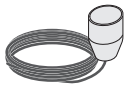
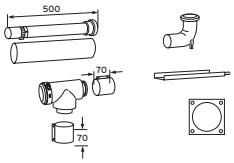
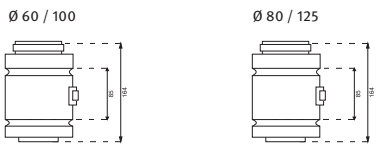
Égéstermék-elvezető elemek

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**		23 900
Vízszintes (oldalfali) elvezető alapkészlet			**0020257018**	42 700
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		6 300
			0020257019 C13 C33 C43p	8 200
Hosszabbítócső (1 m)		**0020257008** C13 C33 C43		8 600
			0020257020 C13 C33 C43p	10 700
Hosszabbítócső (2 m)		**0020257445** C13 C33 C43		17 700
			0020257021 C13 C33 C43p	20 200

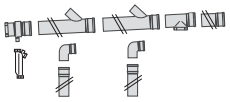
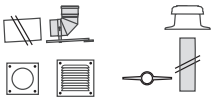
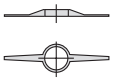
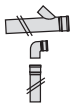
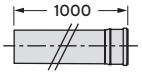
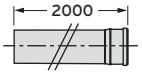
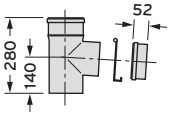
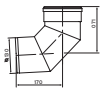
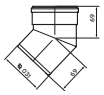
Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 60 / 100	Felhasználás Ø 80 / 125	Nettó listaár HUF
Ellenőrző könyökidomok és toldóelemek				
Beépítésük a hosszabbító csővezetékek között, a telepítési helyzettől függően irányváltáshoz vagy elhúzás esetén				
Ellenőrző könyök		**0020257011** C13 C33 C43		17 400
Ellenőrző könyökidom			**0020214161** C13 C33 C43	21 500
Toldó ívidom, 45° (párban csomagolva)	Ø 60 / 100  Ø 80 / 125 	**0020257010** C13 C33 C43		14 000
			0020257024 C13 C33	18 000
Toldó könyökidom, 87°	Ø 60 / 100  Ø 80 / 125 	**0020257009** C13 C33 C43		7 100
			0020257023 C13 C33 C43p	10 100
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		15 700
			0020267686 C13 C33 C43	17 700
Kültéri füstgázkivezető elem Fekete Függőleges égéstermék-elvezető készlet, amely közvetlenül rácsatlakoztatható a kondenzációs gázkészülék indító adapterére vagy a megfelelő méretű hosszabbító csővezetékhez	Ø 60 / 100 Ø 80 / 125 	**0020230604** C33		20 200
			0020257016 C33	25 000
Kültéri füstgázkivezető elem Téglaszínű (vörös) Függőleges égéstermék-elvezető készlet, amely közvetlenül rácsatlakoztatható a kondenzációs gázkészülék indító adapterére vagy a megfelelő méretű hosszabbító csővezetékhez	Ø 60 / 100 Ø 80 / 125 	**0020230605** C33		20 200
			0020257017 C33	25 000

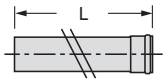
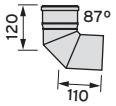
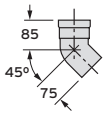
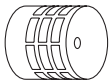
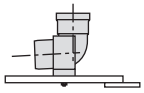
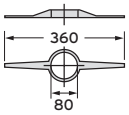
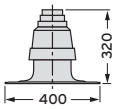
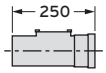
Égéstermék-elvezető elemek

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**		6 300 6 100
			0020276091 **0010031033**	8 200 7 900
Mérőcsonkos indítóidom Alkalmazható: SD KKS Condens kondenzációs állókazánok esetén			**0020189629**	11 900
Tetőátvezetők C33-as telepítési mód esetén				
Illeszkedik a tetőhöz, valamint biztosítja a megfelelő szigetelést a tetőátvezető számára				
Ferdetető-szigetelőelem (5 - 25°) Fekete		**0020258674**		16 200
Ferdetető-szigetelőelem (5 - 25°) Téglaszínű (vörös)		**08593100**		11 300
Ferdetető-szigetelőelem (25 - 45°) Fekete		**8000037506**		16 200
Ferdetető-szigetelőelem (25 - 45°) Téglaszínű (vörös)		**8000037499**		16 200
Ferdetető-szigetelőelem (35 - 55°) Fekete		**0020258678**		16 200
Ferdetető-szigetelőelem (35 - 55°) Téglaszínű (vörös)		**0020258679**		16 200
Lapostető-szigetelőelem (alumínium) Illeszkedik a tetőfelülethez, segít a függőleges tetőátvezető központosításában, egyben szigetel is		**0020199443**		7 300

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**	25 700
Függőleges indítóidom (csavaros rögzítés vagy bajonettzáras)			**0020276091** **0010031033**	8 200 7 900
Csatlakozókészlet (C43p, C(10)3 telepítéshez)			**0020277303**	28 400
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**	48 500
Csatlakozóelem-készlet flexibilis rendszerhez Ez a készlet a 0020267926 és a 0020267915 rendelési számú cikkek esetén szükséges a flexibilis csőre történő rákötéshez			**0020267914**	13 000
Kürtőfedél (fekete) a flexibilis égéstermék-elvezető rendszerhez			**0020267915**	30 700
Flexibilis csővezeték 15 méter hosszú, használatával megelőzhetők a kürtőn belüli szivárgások (nincs közbenső tokos csatlakozás a kürtőben)			**0020267919**	85 200
Központosító Opcionális elem a flexibilis csővezeték központosítására a kürtőn belül. A készlet 7 db központosító elemet tartalmaz			**0020267922**	14 200
Toldóelem 2 db flexibilis csővezeték összekötésére használható elem			**0020267917**	13 100
Szerelőkészlet Behúzószerszám a flexibilis égéstermék-elvezető cső kürtőn belüli mozgatásának megkönnyítésére			**0020267918**	9 900
Egyéb elemek				
Kéményaknás bekötőkészlet A kürtőben merev falú csővezetékekkel kialakított C93 vagy B23p típusú telepítés esetén alkalmazható koncentrikus bekötőkészlet (Ø 80 / 125)			**0020257025** C93	41 400
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	 **0020257022** C33	9 500 10 700

Égéstermék-elvezető elemek

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 80 / 125	Nettó listaár HUF
Kaszkád rendszerű égéstermék-elvezetés (Ø 130 mm)			
Alapkészlet 2 db készülék számára (Φ130 mm, PP)		**0020079298**	138 200
Alapkészlet kéményaknás telepítéshez (Φ130 mm, PP)		**0020079299**	64 000
Távtartó (7 db, Φ130 mm)		**0020079300**	7 800
Bővítőkészlet kaszkád égéstermék-elvezetéshez (Φ130 mm, PP)		**0020079301**	42 600
Hosszabbítócső (1 m, Φ130 mm, PP)		**0020079302**	21 200
Hosszabbítócső (2 m, Φ130 mm, PP)		**0020079303**	37 300
Visszaáramlást gátló szelep (Φ80 mm, PP)		**0020079304**	69 300
Egyenes ellenőrző idom (Φ130 mm, PP)		**0020079305**	23 500
87º-os könyök (Φ130 mm, PP)		**0020079306**	17 000
45º-os ív (2 db, Φ130 mm, PP)		**0020079307**	21 200

Megnevezés	Sematikus ábra (méretek mm-ben)	Felhasználás Ø 130 vagy 80/80	Nettó listaár HUF
80/80 mm-es osztott rendszerű égéstermék-elvezetők és idomok			
Osztott indítóidom fali gázkészülékekhez (csavaros rögzítés vagy bajonettzáras)		**0020276092** **0010024098**	10 100 9 300
Osztott indítóidom SD KKS Condens állókazánhoz		**0020221288**	17 000
Hosszabbítócső (80/80 mm, hossza: 0,5 m)		**0020257026**	2 700
Hosszabbítócső (80/80 mm, hossza: 1,0 m)		**0020257027**	3 100
Hosszabbítócső (80/80 mm, hossza: 2,0 m)		**0020257028**	5 700
Toldó könyökidom, 87°		**0020257029**	3 100
Toldó ívidom, 45°		**0020257030**	4 700
Védőrács (80/80 mm)		**0020199426**	6 300
Bekötőkönyök tartósínnel (80/80 mm)		**0020267687**	11 300
Központosító elem (7 db)		**0020199434**	7 700
Kürtőfedél osztott rendszerekhez (fekete)		**0020199422**	10 700
Egyenes ellenőrző-idom (80/80 mm)		**0020267904**	6 300

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

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 Select okostermosztát

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



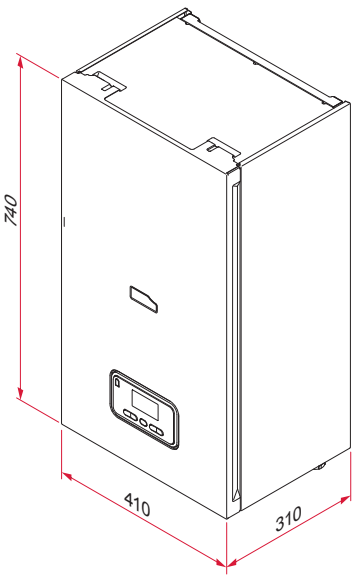
Saunier Duval-javaslat

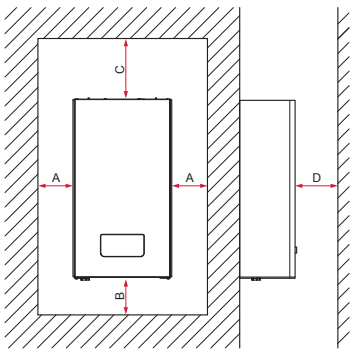
Egy optimális megoldás

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 (37 / D - 24 kW-os verzió)			
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	317 400	329 400	376 000	411 800
Kaszkád fali bővítőmodul - **Rendelési szám: 0020231681**	HUF	30 000	30 000	30 000	30 000
Csatolókártya-beépítő klt. - **Rendelési szám: 0010031757**	HUF	2 700	2 700	2 700	2 700
Külső érzékelő - **Rendelési szám: 0020266793**	HUF	11 600	11 600	11 600	11 600
Tárolócsatlakozó-készlet (elektromos kazánhoz) **Rendelési szám: 0010027587**	HUF	30 400	30 400	30 400	30 400

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 (gáz vagy elektromos üzemű berendezések)		
Típus		Csőspirállal ellátott HMV-tároló		
Elektromos rásegítés		-		
Űrtartalom	l	117	144	184
Rendelési szám		0010015956	0010015957	0010015958
Nettó listaár	**HUF**	**230 400**	**250 900**	**284 300**

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 (gáz/elektromos üzemű berendezések)			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
167 100	**202 200**	**258 700**	**139 300**	**157 900**	**200 000**

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	5 700
Rétegtöltőkészlet WEL tárolókhoz	0020151254	90 000
Biztonsági szerelvénycsoport (FE tárolókhoz)	0020174070	24 000

FE tárolók

Csőspirálos álló melegvíz-tárolók



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

B

3 év GARANCIA

15 év alkatrész ellátás

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

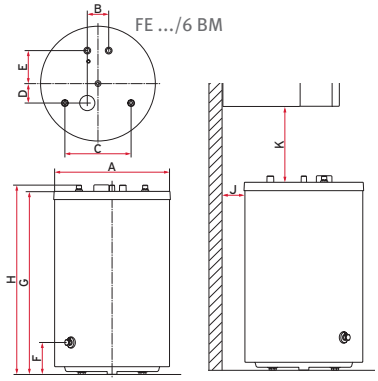
Könnyű és időtakarékos telepítés

- 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)

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	230 400	250 900	284 300

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)

(1) Csak a WE 75/2 ME esetén érvényes

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

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

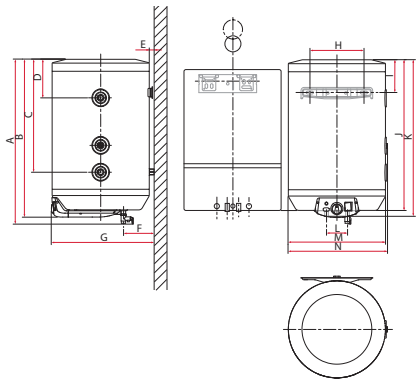
- Kompakt befoglaló méretek: egyszerűen szállítható és szerelhető fel a fűtési hőtermelő mellett
- Gyors hozzáférés: tárolófűtés előremenő / visszatérő a tartály palástján, hideg- és melegvíz-csatlakozások alul. Csekély helyszükséglet és egyszerű bekötés

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	167 100	202 200	258 700

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

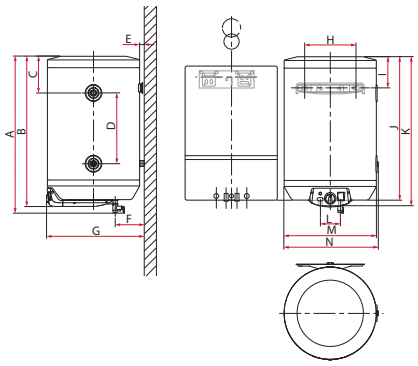
(1) Csak a WEL 75/2 ME és a WEL 100/2 ME esetén érvényes

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	139 300	157 900	200 000

ErP

Low-NOx

Vízhűtéses égőjű kéményes készülék

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



Ideális Felújításhoz

Okostelefonos vezérlés

eBus

Aquafast®

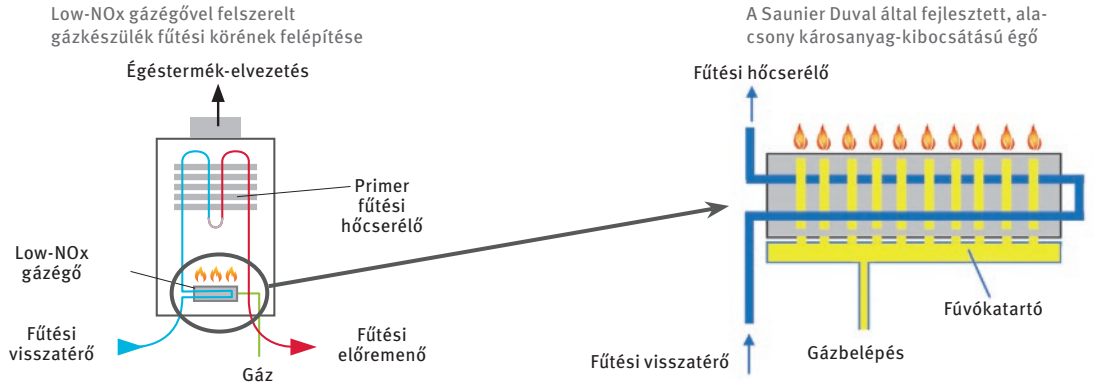
ThemaClassic low-NOx

Fűtés + átfolyó rendszerű HMV-készítés előmelegítés funkcióval

		ThemaClassic
Megnevezés		**C 18/24-LC/1 (H-HU)**
Égéstermék-elvezetés módja		Gravitációs huzatú kéményen keresztül
Fajlagos 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	**328 300**



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

	Fajl. 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

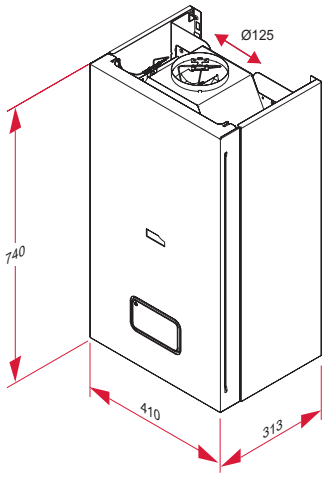
Saunier Duval-javaslat

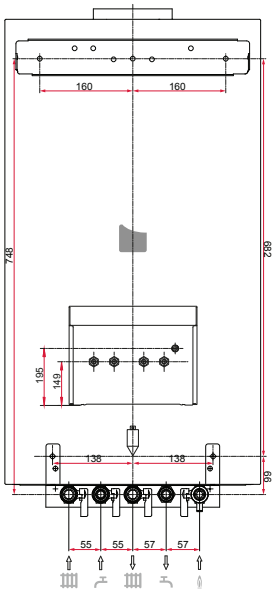
Minden egyes, lemezből készült alkotóelem gondosan megmunkált és bevonattal védett, így nincsenek olyan élek, amelyek a telepítés vagy a karbantartás során sérülést okozhatnának.



Külön rendelendő tartozék		
Megnevezés	**Cikkszám**	**Nettó listaár**
Szerelőpanel	0020193656	26 500

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)





A készülék-felfüggesztő konzol a szállítási terjedelem része

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
Fajlagos 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	328 300

szaniter-komfort ★★★ | 3 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	**833 300**



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 felmelegedési 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 felmelegedési 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, rozsdamentes acélból 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

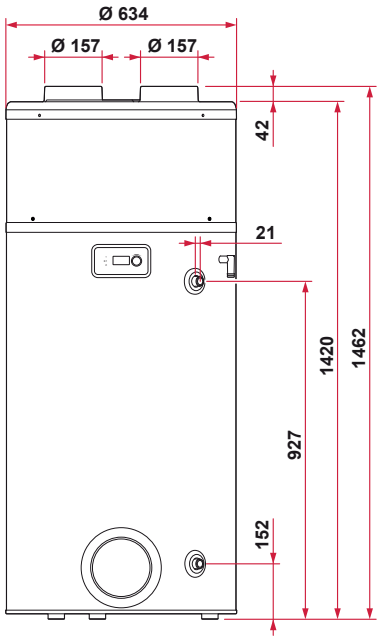


A levegőbeszívás és a kifújás között tartson legalább 264 mm távolságot, hogy azonos falsíkon telepíthesse a levegőcsöveket.

Külön rendelhető tartozékok

Hőszigetelt könyök, 90 °	**56. oldal**
Komplett légcsatornakészlet	**56. 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		Rozsdamentes acélból készült 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	833 300

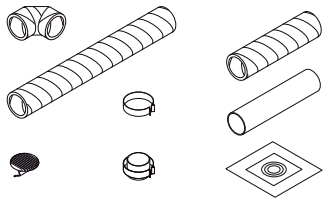
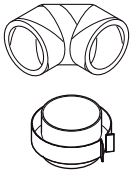
(1) Az EN 16147: 2017 szabvány alapján tanúsított érték (55 °C-os melegvíz-hőmérséklet). További információk a vonatkozó tervezési segédletben

3 év GARANCIA

15 év alkatrész-ellátás

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**	70 900
Hőszigetelt könyök, 90° (Ø 160 mm (belső))	- Hőszigetelt könyök (90° - Ø 160 mm (belső))) - Csatlakozó a hőszigetelt csővezetékhez (Ø 160)		**0010029009**	17 700


FRUITVELING
1973

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 v2 (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	√ (SR 940f bekötéssel)	X		√ (csak az SR 940f átjáróval együtt)
Alapvető hibaüzenetek küldése	√ (SR 940f bekötéssel)	X		√ (csak az SR 940f átjáróval együtt)
Átjáró (gateway) bekötés	√ (SR 940f bekötéssel)	X		√
Rendelési szám és nettó listaár				
Rendelési szám	**0010041872**	**0020118086**	**0020118072**	**0020260995**
Nettó listaár HUF	**18 800**	**29 400**	**47 100**	**41 800**

(1)Csak az erre alkalmas berendezésekkel





MiSet R



MiPro Sense / MiPro Sense R



MiGo Select

MiSet R v2 (vezeték nélküli)	MiPro Sense v3	MiPro Sense R v3	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%
√	√		√
√ (SR 940f bekötéssel)	√ (csak az SR 940f átjáróval együtt)		√ (csak SR 940f bekötéssel)
√ (SR 940f bekötéssel)	√ (csak az SR 940f átjáróval együtt)		√ (csak SR 940f bekötéssel)
√	√		√ (csak SR 940f bekötéssel)
0020260957	**0020260972**	**0020260947**	**0010035749 (+ 0010037345)**
65 400	**55 200**	**93 200**	**22 200 (+ 37 500)**

A Saunier Duval márka ígérete: magasabb lakótérkomfort mindenkinek!

1 Takarítson meg időt az Installációs asszisztens segítségével

Számos szabályozó saját belső Installációs asszisztenssel rendelkezik. Ennek köszönhetően a termék az első bekapcsolástól kezdve, lépésről épésre 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!





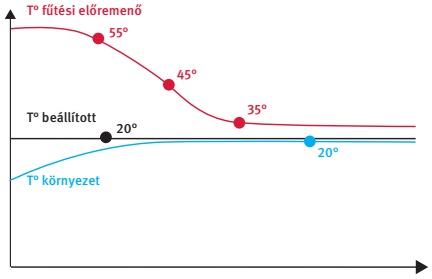
Energiafogyasztás-kijelzés

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

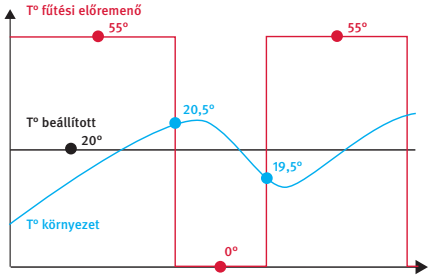
A jelenleg forgalmazott szabályozók mindegyike képes a fűtés, valamint a melegvíz-készítő üzem hozzávetőleges enegiafogyasztását (gáz és villamos áram) megbecsülni kWh-ban. Ez a funkció azonban csak a buszkommunikációra képes hőszivattyúk, illetve gázkészülékek esetén működőképes (2010-től és kizárólag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



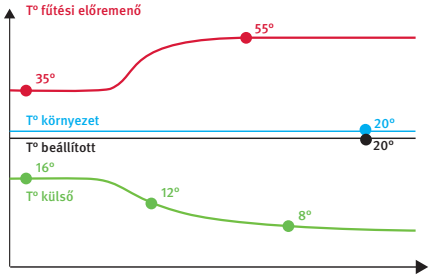
› Működés a helyiség hőmérséklete alapján



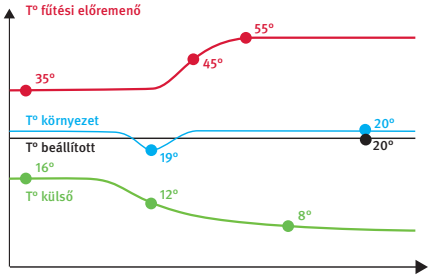
› Belső hőfokváltozást figyelő moduláció nélkül

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.



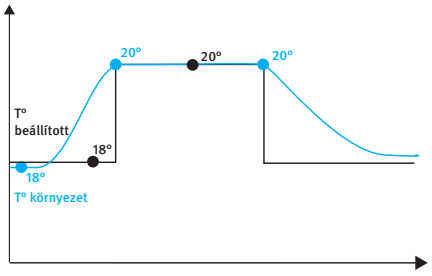
› A külső léghőmérséklet és a beltéri hőmérséklet szerint történő moduláció alapján



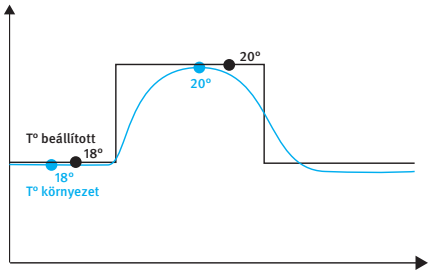
› A külső léghőmérséklet, valamint a beltéri hőfok alapján történő moduláció nélkül

6 A fűtési üzem előfelfűtési funkciója azt 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

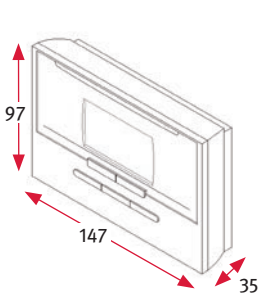
Saunier Duval-javaslat

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

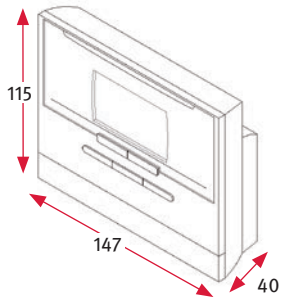


Opcionális tartozékok	Nettó listaár (HUF)
Külsőhőmérséklet-érzékelő **Rendelési szám: 0020266793**	11 600
Vezeték nélküli külső hőfokszenzor **Rendelési szám: 0020082651**	25 500
Tároló-hőfokérzékelő (NTC) **Rendelési szám: 0020174087**	5 700
Opcionális csatolókártya (eBus) **Rendelési szám: 0020184873**	18 700

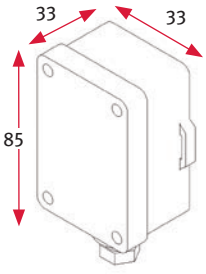
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



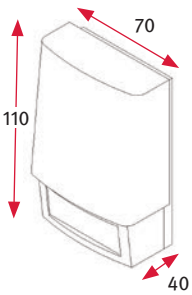
E7C (vezetékes)



E7 RC (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor (opcionális tartozék)



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor (külön rendelhető)



ExaControl Select

› Saját feszültségellátású helyiség-hőmérséklet szabályozó

Egyszerűen kezelhető készülék

- Egyetlen forgatógomb az összes paraméter számára
- Helyiséghőmérséklet alapján történő moduláció az alacsonyabb gázfogyasztás érdekében
- Külsőhőmérséklet-érzékelő bekötési lehetősége
- Javasolt a MiGo Link internetes átjáróval történő kombináció (az elérhető további funkciók érdekében)

Karbantartás

- Meghibásodást jelző figyelmeztetés
- Karbantartási igényjelző szimbólum

Számos opció a MiGo Link átjáróval történő összekötéssel

- Időprogramozás
- Fogyasztás-kijelzés







	Exacontrol E7 C	Exacontrol E7 RC	Exacontrol Select (SRT 50/2)
Kompatibilitás			
Gáz- és elektromos készülékek	eBus (2010-től)	eBus (2010-től)	eBus (2010-től)
Hőszivattyúk	X	X	X
Telepítés			
Vezérelhető körök száma	1 fűtési kör	1 fűtési kör	1 fűtési kör
Installációs asszisztens	√	√	X
Programozás időablakok segítségével	√	√	√ (MiGo Link alkalmazással)
Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe	X	X	X
Moduláció			
Moduláció a belső léghőmérséklet alapján	√	√	√
Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével	√ (külső szenzorral)	√ (külső szenzorral)	√ (külső szenzorral)
Felkészülés a programozott fűtési időszakra	√	√	X
Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás			
eBus kommunikáció	Buszvezetékkel	Rádióhullám (868 MHz)	Buszvezetékkel
Tápfeszültség	Buszrendszerben	Saját elemmel	Buszrendszerben
Szabványi előírások			
ErP osztály / Hozzájárulás mértéke	V / 3%	V / 3%	V / 3%
Elektromos védelem	IP20 - III	IP20 - III	IP20 - III
További információk			
Méretek (magasság / szélesség / mélység)	97 / 147 / 35 mm	115 / 147 / 40 mm	97 / 97 / 31 mm
Rendelési szám és nettó listaár			
Rendelési szám	**0020118086**	**0020118072**	**0010041872**
Nettó listaár HUF	29 400	47 100	18 800

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

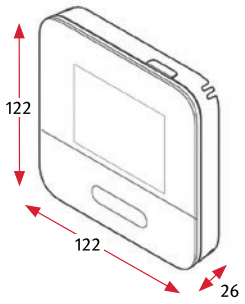
- Minden 2010 után gyártott Saunier D. gázkészülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

Saunier Duval-javaslat

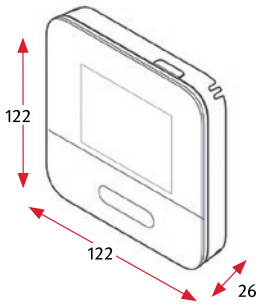
Fedezze fel a Clic Express technológiát
- Rádiós vevőegység és az Internet gateway felszerelése a burkolat megnyitása nélkül
- Közös csatlakozó az eBUS és a feszültségellátás számára
- Kizárólag az új IsoTwin, IsoFast 21 & Thema Condens készülék esetén

Opcionális tartozékok	Nettó listaár (HUF)
Külsőhőmérséklet-érzékelő **Rendelési szám: 0020266793**	11 600
Vezeték nélküli külső hőfokszenzor **Rendelési szám: 0020082651**	25 500
Tároló-hőfokérzékelő (NTC) **Rendelési szám: 0020174087**	5 700
Opcionális csatolókártya (eBus) **Rendelési szám: 0020184873**	18 700
Opcionális csatolókártya-beépítő készlet **Rendelési szám: 0010025487**	22 700

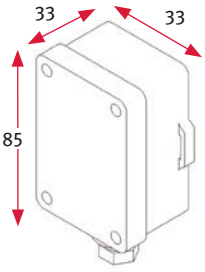
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



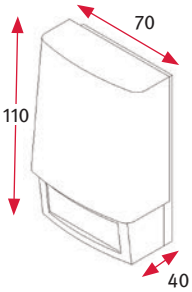
MiSet



MiSet (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor (opcionális tartozék)



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor (külön rendelhető)

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 MiGo Link 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 ezeknél a hőtermelőknél, 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 v2 (SRT 380/2)	MiSet R v2 (SRT 380f/2)
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	√ (a külön rendelhető SR 940f 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	41 800	65 400

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 720/3), illetve vezeték nélküli (SRC 720f/3) 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 MiGo Link App végfelhasználói alkalmazás 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
- Külön rendelhető KNX-csatolóval is kombinálható (lásd árjegyzék melléklet)
- Max. 12 db időprogramozási lehetőség

Rendszerkompatibilitás

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

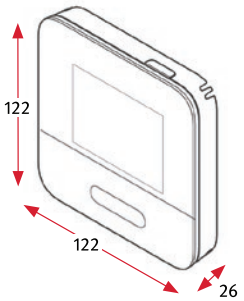
Saunier Duval-javaslat

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

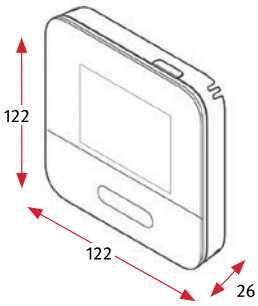
Külön rendelhető tartozékok

RED-3 (2 körből álló rendszerekhez - SRC 720f) **Rendelési szám: 0020257508**	65 000
RED-5 (2 vagy 3 körből álló rendszerekhez) **Rendelési szám: 0020257510**	94 400
Kaszkád-bővítőkártya (2. hőtermelőtől kezdve) **Rendelési szám: 0020139896**	21 900
SR 92 (opcionális távvezérlő készülék (vezetékes) **Rendelési szám: 0020260969**	45 000
SR 92f (vezeték nélküli opc. távvezérlő készülék) **Rendelési szám: 0020260952**	48 200

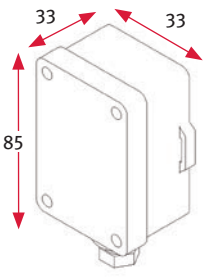
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



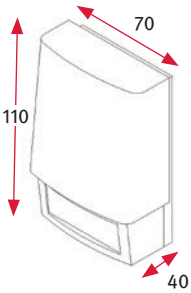
MiPro Sense



MiPro Sense R (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor (gyári tartozék)



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor (gyári tartozék)

Wi-Fi alapú internetes átjáró

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



- Clic Express: a 2020-tól bevezetett újabb típusú kondenzációs gázkészülékekhez az átjáró rendkívül egyszerűen felhelyezheto a hőtermelő alján.
- Nincs szükség semmilyen villanyszerelési munkára ezeknél a hőtermelőknél, 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 MiPro Sense és MiPro Sense R szabályozókhoz
- Kompatibilis a 2010-től gyártott Saunier Duval hőtermelőkkel (eBUS)
- MiGo Link App végfelhasználói alkalmazás iOS és Android alapú operációs rendszerekhez



	MiPro Sense v3 (SRC 720/3)	MiPro Sense R v3 (SRC 720f/3)
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	√ (a külön rendelheto SR 940f 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	55 200	93 200

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 hangvezérlés (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

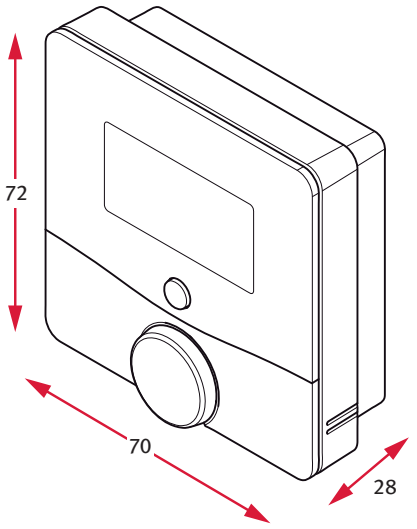
Saunier Duval-javaslat

- 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

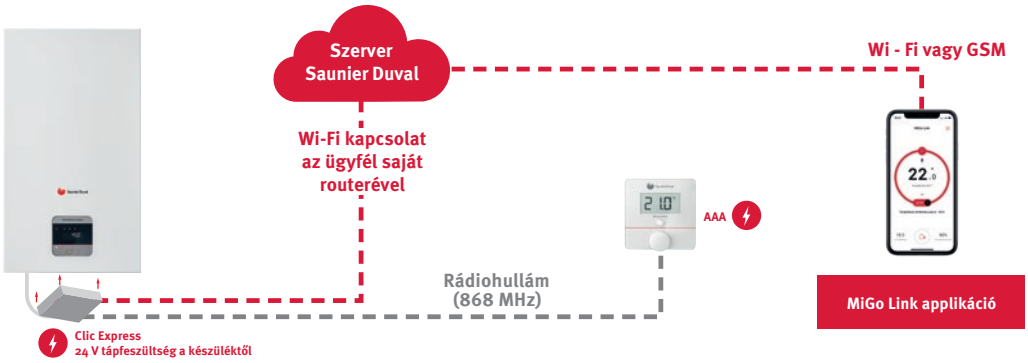
SRA 42 (opcionális tápfeszültségkártya) **Rendelési szám: 0010040289**	17 700
H-tartó (rádiófrekvenciás szabályozó + SR 940f) **Rendelési szám: 0010048535**	900
Hosszú kivitelű eBUS + DC kábel **Rendelési szám: 0010035754**	11 400
Fali dugaszolóaljzatba dugható jelerősítő (VR 52) **Rendelési szám: 0020242489**	27 300

A készülék (szabályozó) befoglaló méretei (mm)

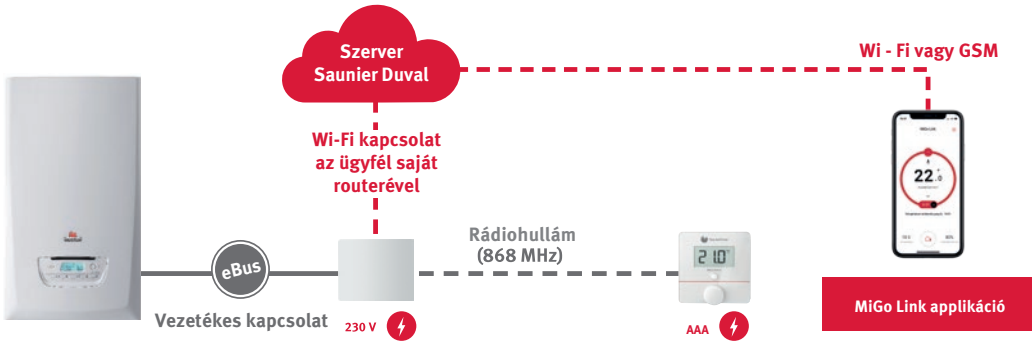


A MiGo Select egy vezetékes bekötést nem igénylő, programóra nélküli szobatermosztát, amelynek működéséhez a MiGo Link átjáró (SR 940f) is szükséges.

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	22 200	37 500

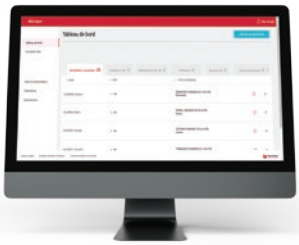
(1) Kizárólag kompatibilis hőtermelők esetén
(2) Ez a termékkör (MiGo Select termosztát (SRT 51f), valamint a MiGo Link (SR 940f) internetes átjáró) váltotta le a korábbi MiGo okostermosztátot (0020197227)

A távoli elérhetőség ma már alap, nem extra követelmény!



		Csatlakoztatott eBUS hőtermelő (gáz/elektromos üzemű) 2020-tól (Fit®) és előzőleg bevezetett típusok egyaránt	Csatlakoztatott hőszivattyú
Vezetékes bekötés	Direkt kör	• ExaControl Select + MiGo Link • MiSet + MiGo Link	• MiPro Sense + MiGo Link
	Több kör	• MiPro Sense + MiGo Link	
Rádiós kapcsolat	Direkt kör	• MiSet (rádiós verzió) + MiGo Link • MiGo Select	• MiPro Sense (rádiós verzió) + MiGo Link
	Több kör	• MiPro Sense (rádiós verzió) + MiGo Link	





Magánszemélyek számára

- Ingyenes MiGo Link okostelefonos applikáció
- Működtethető az Apple HomePod hangvezérlővel
- Kompatibilis az Apple Home alkalmazással

Felhatalmazott szervizek számára (jelenleg nem érhető el Magyarországon)

MiGo Xpert internetes felület és okostelefonos alkalmazás

- Riasztási értesítés e-mail formájában
- Távfelügyelet és a távoli beavatkozás lehetősége

MiGo Select

› Az okostermosztát legegyszerűbb eszköze

- A MiGo Select egy csatlakoztatható szobatermosztát (kizárólag a MiGo Link Wi-Fi átjáróval üzemeltethető)
- Alkalmazható a buszkommunikációra képes gázkészülékekkel
- Egyetlen (szabályozatlan) fűtési kör számára
- Az ingyenes MiGo Link alkalmazással kezelhető
- Távdiagnosztikai lehetőség a MiGo Xpert szoftver segítségével (Magyarországon ez a szolgáltatás jelenleg nem érhető el)
- Működtethető az Apple HomePod hangvezérlővel
- Kompatibilis az Apple Home alkalmazással



70-71. oldal

MiGo Link

› Lakások és családiházak számára egyaránt alkalmazható

- A MiGo Link az Exacontrol Select, MiSet és MiPro Sense szabályozók opcionális bővítőeszköze a internetes elérhetőség számára
- Alkalmazható a buszkommunikációra képes gázkészülékekkel
- Maximum 3 körig használható
- Beüzemelése az ingyenes MiGo Link alkalmazással biztosított
- Távdiagnosztikai lehetőség a MiGo Xpert szoftver segítségével (Magyarországon ez a szolgáltatás jelenleg nem érhető el)
- Működtethető az Apple HomePod hangvezérlővel
- Kompatibilis az Apple Home alkalmazással



70-71. oldal

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, villamosenergia vagy hő előállítására - a hidrogénben sok lehetőség rejlik

Egy terv, több lépés

Az Európai Unió terve 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!



Megújult a Saunier Duval márka végfelhasználói applikációja*



MiGo Link

Magasabb komfort: 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

* Az ingyenes MiGo Link App a külön rendelhető MiGo Link (SR 940f) internetes átjáró végfelhasználói alkalmazása bizonyos típusú okoseszközök esetén. Ez az applikáció szükséges az opcionális gateway beüzemeléséhez is, amelynek telepítési lépéseit magyarnyelvű menürendszer támogatja.

Saunier Duval

Érvényes: 2026. 02. 02-től visszavonásig. Utolsó módosítás: 2026. 10. 06. Kiadvány neve: Saunier Duval termékkatalógus 2026/2. A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően az árlistában közölt információkban, termékképekben és műszaki tartalomban bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártók fenntartják magunknak 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 közöltek 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