



Saunier Duval
Mindig az Ön oldalán

Gáz- és elektromos üzemű hőtermelés, megújuló energiák, szabályozási megoldások



Termékkatalógus 2019

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

Mint mindig...



ÚJDONSÁGOK



Akikhez bizalommal fordulhat:

Bemutatóterem

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

Értékesítés, műszaki tanácsadás

Mórocz Attila

műszaki tanácsadó
(Nyugat-Magyarország)
(+36 1) 283 0553 / 139 mellék
(+36 20) 961 2151
attila.morocz@saunierduval.com

Szigetvári Péter

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

Torma György

műszaki tanácsadó
(Budapest, Közép-Magyarország)
(+36 30) 408 8022
gyorgy.torma@vaillant-group.com

Szerviz, alkatrész

Szervizközpont

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

Walter Gábor

alkatrész logisztikus
(+36 1) 283 0553 / 137 mellék
gabor.walter@vaillant-group.com

Ügyfélszolgálat:
(+36 1) 464 7824

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

Tartalomjegyzék

| | | |
|---|---|-----------|
| | A csoport, a márka | 2 |
|  | Hőszivattyúk | 4 |
|  | GeniaSet Split | 6 |
|  | GeniaAir Split | 10 |
|  | Fűtési hőtermelők | 20 |
|  | Thelia Condens | 22 |
| | Thema Condens | 24 |
| | Semiatek Condens | 26 |
| | Isofast 21 Condens | 28 |
| | Thelia Condens AS | 30 |
| | Thema Condens AS | 32 |
| | Thema Condens AS (40+) | 34 |
|  | SD KKS Condens | 36 |
| | Égéstermék elvezető elemek | 38 |
| | Renova Electric | 44 |
|  | Melegvíz-tárolók | 46 |
|  | FE tárolók | 49 |
| | WE tárolók | 50 |
| | WEL tárolók | 51 |
|  | Kéményes kombi fali gázkészülék | 52 |
|  | ThemaClassic low-NOx | 54 |
|  | Átfolyó rendszerű gáz vízmelegítők | 56 |
|  | Opalia C low-NOx | 58 |
|  | Hőszivattyús HMV tároló | 60 |
|  | Magna Aqua 200 | 62 |
|  | Szolár HMV rendszerek | 66 |
|  | Drainback HelioSet | 68 |
|  | Szabályozók | 74 |
|  | Exacontrol | 78 |
| | MiPro | 80 |
|  | MiGo | 82 |



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 gázkészülék 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 65 %-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 készülnek. 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**
- **560 munkatárs**, amelyből 100 fő a K&F területén dolgozik
- Havonta közel **100 terméket tesztelnek üzemi környezetben**
- Éves szinten **20 000 db kültéri egység előállítása** levegő-víz hőszivattyúk (monoblokk és split) számára

- Kollektor-gyártó sor, évenként **125 000 darabos kapacitással**
- **ISO 9001** tanúsítás a minőség és **ISO 14001** a környezetvédelem igazolására
- Évente **330 000 darab termék** előállítása

... manapság a legnagyobb hőszivattyú kültéri egység gyártó Franciaországban.



20 000 darab hőszivattyú: ez az éves tervezett gyártási mennyisége a monolokk (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 nem csak a helyi, hanem megközelítőleg további 20 ország exportigénye fedezhető, ahol a Saunier Duval brand és társ márkái képviseltetik magukat.

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

 YouTube

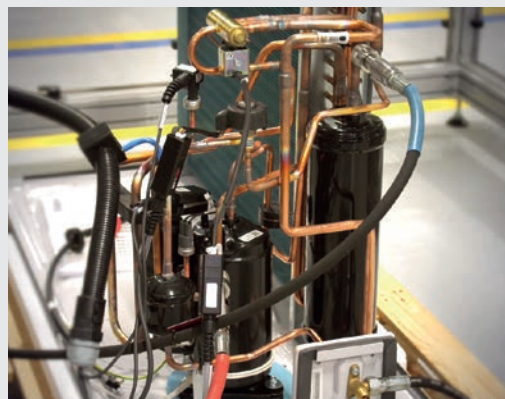


100%-ban tesztelt készülékek

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

A saját gyártósoron előállított hőszivattyúink hűtési köre (nagyomású-, héliumos szivárgásvizsgálat, Schröder szelep tömörség teszt), valamint a teljes hőszivattyú átfogó vizsgálatoknak (ventilátor, expanziós- és 4-utas váltószelep, kompresszor, hőfokérzékelők) van alávetve.

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





Hőszivattyúk

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



GeniaSet Split

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



GeniaAir Split & GeniaAir Split HMV

Levegő-víz hőszivattyú fűtésre, illetve aktív hűtésre külső tárolóval biztosított HMV készíttéssel



Genia Hybrid Split

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

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

| Megnevezés | GeniaSet Split | | | | | GeniaAir Split | | | | | GeniaAir Split HMV | | | | | Genia Hybrid Split | | | | |
|--|---|-----|-------------|------|------|---|-----|-----|------|------|---|-----|-------------|------|------|--------------------|-----|-----|------|---------------------|
| | 3 | 5 | 7 | 10 | 12 | 3 | 5 | 7 | 10 | 12 | 3 | 5 | 7 | 10 | 12 | 3 | 5 | 7 | 10 | 12 |
| Fűtés | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ |
| HMV | | | ✓ 190 liter | | | | | - | | | | | ✓ 300 liter | | | | | | | Kombi fali készülék |
| Aktív hűtés | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | ✓ | | | | | | | ✓ |
| Kiegészítő fűtés | Elektromos fűtőpatron (5,4 - 8,5 kW között) | | | | | Elektromos fűtőpatron (5,4 - 8,5 kW között) | | | | | Elektromos fűtőpatron (5,4 - 8,5 kW között) | | | | | Kombi gázkészülék | | | | |
| Energia-hatékonysági osztály fűtési üzemben, 35°C-nál ⁽³⁾ | A+++ | | | | | A+++ | | | | | A+++ | | | | | A+++ | | | | |
| Energia-hatékonysági oszt. (HMV) | A | | | | | - | | | | | B (HMV tároló) | | | | | - | | | | |
| Teljesítmény (-7°C / 35°C), kW-ban | 3,6 | 4,9 | 6,7 | 10,2 | 11,9 | 3,6 | 4,9 | 6,7 | 10,2 | 11,9 | 3,6 | 4,9 | 6,7 | 10,2 | 11,9 | 3,6 | 4,9 | 6,7 | 10,2 | 11,9 |
| COP (A7°C / W35°C) ⁽⁴⁾ | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 | 5 | 4,8 | 4,7 | 4,7 | 4,6 |
| Az aktív hűtés teljesítménye (A35°C / W18°C), kW-ban | 4,9 | 4,9 | 6,3 | 12,8 | 12,8 | 4,9 | 4,9 | 6,3 | 12,8 | 12,8 | 4,9 | 4,9 | 6,3 | 12,8 | 12,8 | 4,9 | 4,9 | 6,3 | 12,8 | 12,8 |
| EER (A35°C / W18°C) | 4 | 4 | 3,8 | 3,3 | 3,3 | 4 | 4 | 3,8 | 3,3 | 3,3 | 4 | 4 | 3,8 | 3,3 | 3,3 | 4 | 4 | 3,8 | 3,3 | 3,3 |

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

(4) COP az EN 14511 szerint



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

› A gondos tervezés eredménye, amelynek bizonyítéka az alacsony zajszint

Csak 33 dB(A), teljes terhelésnél! ⁽²⁾

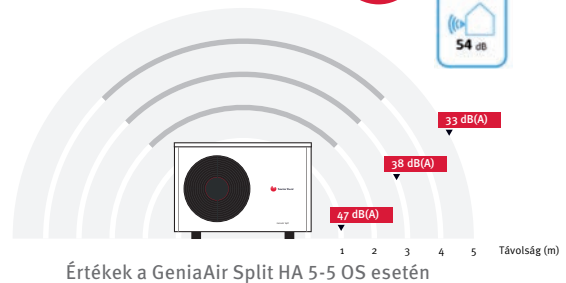
Ez egy csendes helyiség zajterhelése, napközben. Annak érdekében, hogy ez az eredmény elérhető legyen, minden alkotóelem megtervezése, illetve kiválasztása rendkívüli körültekintéssel történt, a zajkeletkezés és elterjedés csökkenése érdekében.



(2) A GeniaSet Split HA 5-5 STB esetén, szabadtérben, 5 m-es távolságnál (2-es iránytényező mellett)

(3) A GeniaSet Split HA 5-5 STB esetén, +7 / 55°C üzemi állapotban (EN 12102), 5 m-es távolságnál (2-es iránytényező mellett), a teljesítmény 40 %-nál

(4) Időablakok alapján programozható zajcsökkentési funkció



Csak 25 dB(A), halk üzemmódban! ⁽³⁾

Ez egy csendes helyiség zajterhelése, éjszaka.

A halk üzemmódnak köszönhetően:

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



GeniaSet Split

Osztott hűtési körrel, kompakt beltéri egységgel



Újdonság!



Fűtés és melegvíz-készítés egyben

Ideális megoldás, elsősorban újépítésű családi házak számára

- Optimalizált teljesítmény, akár 5-ös COP mellett⁽²⁾
- Fűtési osztály (ErP): A+++⁽³⁾ 35 °C-os fűtési előremenő esetén
- Alkalmos újépítésű lakóingatlanokban, de felújításokhoz is. Teljesítmény 3,6 és 11,9 kW között, -7 °C / 35 °C üzemiállapotnál

Egy abszolút komfortos megoldás

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

Kivitelezőknek, szervizeknek fejlesztett hőszivattyú

- A kompakt beltéri egység a könnyű szállíthatóság érdekében két egységre bontható, így az befér a legszűkebb helyekre is
- **Egyszerű telepítés:** a beltéri egység működésre teljesen előkészített, funkcionalitása burkolat alá integrálható komponensekkel bővíthető
- Az épületen belül szinte bárhol elhelyezhető: **a hűtőköri csővezeték minimális hosszúsága: 3 m**
- Fejlett és rendkívül informatív diagnosztikai rendszer

MINT MINDIG...

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

Rendszer és kompatibilitás

A vezeték bekötést igénylő MiPro időjárás-követő rendszerszabályozóval

Rendkívül egyszerű beüzemelés:

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

További tudnivalók a "Szabályozók" fejezet alatt

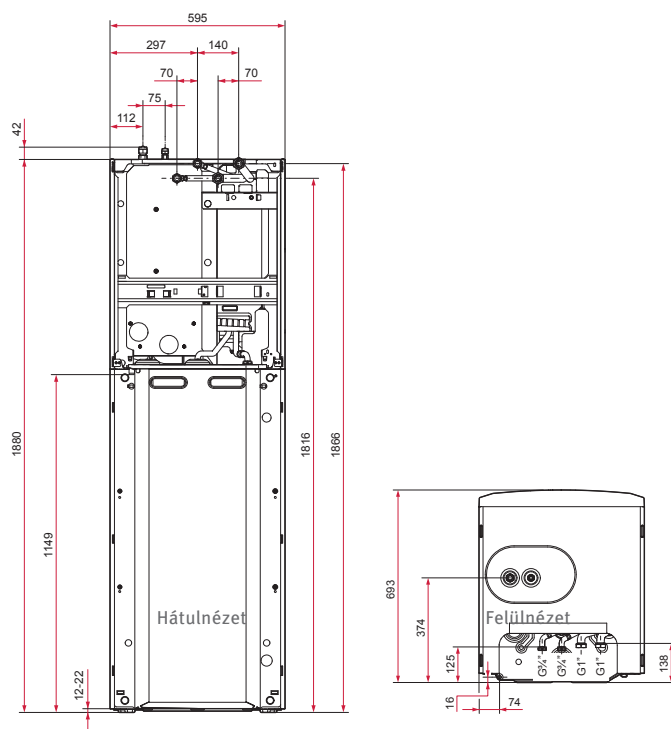
Saunier Duval javaslat

Egyszerű diagnosztika a szervizhez

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



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



(1) GeniaSet Split HA 5-5 OS, szabadtérben, 2-es irányítástechnika mellett
 (2) GeniaAir Split HA 3-5 OS, + 7 °C / 35 °C üzemiállapotban (az EN 14511 szerint)
 (3) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
 (4) A GeniaAir Split kültéri, és a GeniaAir Split fali beltéri egység Franciaországban készül

| GeniaSet Split | | 3 | 5 | 7 | 10/230V | 10/400V | 12/230V | 12/400V |
|---|-------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|---------|
| ErP adatok | | | | | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 35°C-os fűtővíz hőmérséklettel ⁽⁶⁾ | % / - | 192 / A+++ | 182 / A+++ | 179 / A+++ | 185 / A+++ | | 179 / A+++ | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 55°C-os fűtővíz hőmérséklettel ⁽⁶⁾ | % / - | 132 / A++ | 138 / A++ | 135 / A++ | 130 / A++ | | 135 / A++ | |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η _{Wh}) / osztály | % / - | 102 / A | 102 / A | 112 / A | 97 / A | | 97 / A | |
| Csapolási profil | | L | L | XL | XL | | XL | |

| GeniaAir Split kültéri egység | | 3 | 5 | 7 | 10/230V | 10/400V | 12/230V | 12/400V |
|---|------------------------------------|----|-----|-----|---------|---------|---------|---------|
| Fűtési teljesítmény | | | | | | | | |
| A -7 °C / W +35 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,6 | 4,9 | 6,7 | | 10,2 | 11,9 |
| | COP | | 3,2 | 2,7 | 2,7 | | 2,8 | 2,5 |
| A +7 °C / W +35 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,2 | 4,5 | 5,8 | | 9,8 | 10,3 |
| | COP | | 5 | 4,8 | 4,7 | | 4,7 | 4,6 |
| A -7 °C / W +45 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,3 | 4,5 | 5,9 | | 8,9 | 9,9 |
| | COP | | 2,5 | 2,3 | 2,2 | | 2,5 | 2,4 |
| A +7 °C / W +45 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,1 | 4,1 | 5,5 | | 9,1 | 9,7 |
| | COP | | 3,6 | 3,5 | 3,6 | | 3,5 | 3,5 |
| A -7 °C / W +55 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,1 | 4,1 | 5,5 | | 8,5 | 9,4 |
| | COP | | 1,9 | 2 | 2 | | 2 | 2 |
| A +7 °C / W +55 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 2,8 | 3,7 | 5 | | 10,4 | 11 |
| | COP | | 2,6 | 2,7 | 2,7 | | 2,8 | 2,8 |
| A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete | | | | | - 20 °C | | | |
| Az aktív hűtési üzem teljesítménye | | | | | | | | |
| A 35 °C / W 18 °C | Hűtési teljesítmény | kW | 4,9 | 4,9 | 6,3 | | 12,8 | 12,8 |
| | Energia-hatékonysági tényező (EER) | | 4 | 4 | 3,8 | | 3,3 | 3,3 |

| A hűtőkör jellemzői | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
| A moduláció típusa | | | | | Inverter | | | |
| Hűtőközeg | | | | | R410A | | | |
| Hűtőközeg töltet-mennyiség (15 m-ig) | kg | 1,5 | 1,5 | 2,39 | | 3,6 | | 3,6 |
| A hűtőkör csővezetékek átmérője (folyadék - gáz) | coll | 1/4" - 1/2" | | | 3/8" - 5/8" | | | |
| Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül) | m | 3 / 15 / 25 | | | | | | |
| Maximum (hűtőközeg hozzáadással) | m | 10 | | | | | | |
| Elektromossági jellemzők | | | | | | | | |
| Tápfeszültség ellátás | V / Hz | 230 / 50 | | | 230 / 50 | 400 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 |
| Legnagyobb áramfelvétel | A | 11,5 | 11,5 | 14,9 | 21,3 | 13,5 | 21,3 | 13,5 |
| Elektromos védelem (javasolt megszakító automata) | A | 16 (C típus) | | | 25 (C típus) | 16 (C típus) | 25 (C típus) | 16 (C típus) |
| Stand-by fogyasztás | W | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 16,8 | 16,8 |
| Akustikai jellemzők | | | | | | | | |
| Hangteljesítmény A7 °C / W55 °C (EN 14511) | dB(A) | 53 | 54 | 54 | 60 | | 60 | |
| Normál üzemmód | Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾ | 47 / 38 / 33 | | 48 / 39 / 34 | 53 / 44 / 39 | | 53 / 44 / 39 | |
| Halk üzem ⁽⁸⁾ | Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾ | 38 / 29 / 25 | | 40 / 31 / 26 | 45 / 36 / 31 | | 45 / 36 / 31 | |
| További információk | | | | | | | | |
| Nettó tömeg | kg | 82 | | | 113 | 191 | | |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 765 / 1 100 / 450 | | | 965 / 1 100 / 450 | 1 565 / 1 100 / 450 | | |
| Csomagolása | | Raklapon szállítva | | | | | | |

| GeniaSet Split kompakt beltéri egység | | 3 | 5 | 7 | 10/230 V | 10/400 V | 12/230 V | 12/400 V |
|---|--------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Melegvíz-készítési jellemzők | | | | | | | | |
| A tároló űrtartalma | l | 188 | | | | | | |
| Legnagyobb melegvíz-hozam (40°C-os kevert víz) | l | 249 | | | 243 | 242 | 242 | |
| Tároló típusa | | Zománcozott acél | | | | | | |
| Korrózió elleni védelem | | Magnézium védőanód | | | | | | |
| A fűtési kör főbb jellemzői | | | | | | | | |
| A fűtési kör csatlakozásai | coll | 1 | | | | | | |
| HMV csatlakozások | coll | 3/4 | | | | | | |
| A fűtés táglási tartályának űrtartalma | l | 15 | | | | | | |
| A fűtési kör legnagyobb nyomása | bar | 3 | | | | | | |
| Max. hálózati nyomás | bar | 10 | | | | | | |
| Elektromossági jellemzők | | | | | | | | |
| Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye | kW | 5,4 (8 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 8,5 (12 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 8,5 (12 fokozat) |
| Tápfeszültség ellátás | V / Hz | 230 / 50 | | | 230 / 50 | 400 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 |
| Maximális áramfelvétel | A | 23,5 | | | 23,5 | 14 | 23,5 | 14 |
| Elektromos védelem (javasolt megszakító automata) | A | 25 (C típus) | | | 25 (C típ.) | 20 (C típ.) | 25 (C típ.) | 20 (C típ.) |
| A szivattyú maximális teljesítmény-felvétele fűtési üzemben | W | 60 | | | 100 | | | |
| Akustikai jellemzők | | | | | | | | |
| Belső hangteljesítmény | dB(A) | 44 | 43 | 44 | 45 | | 44 | |
| További információk | | | | | | | | |
| Nettó tömeg | kg | 158 | | | 159 | 160 | | 160 |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 1 880 / 595 / 693 | | | | | | |
| Csomagolása | | Raklapra állítva, kompletten összeszerelve | | | | | | |



Kompresszor

Tároló

Egyéb komponensek

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



Rendszerelemek kiválasztása

GeniaSet Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

| Kiválasztási paraméter | Megnevezés | Rendelési szám | Nettó listaár (HUF) |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|
|------------------------|------------|----------------|---------------------|

1 Modell / teljesítmény kiválasztása

| Split rendszerű hőszivattyú kompakt beltéri egységgel | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|
| 230 V | GeniaSet Split 3 | 3,6 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V | 0010021148 | Bevezetés alatt |
| | | | GeniaSet Split HA 5-5 STB | 0010023171 | 745 000 |
| | GeniaSet Split 5 | 4,9 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V | 0010021149 | 880 000 |
| | | | GeniaSet Split HA 5-5 STB | 0010023171 | 745 000 |
| | GeniaSet Split 7 | 6,7 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V | 0010021150 | 984 000 |
| | | | GeniaSet Split HA 7-5 STB | 0010023172 | 764 000 |
| GeniaSet Split 10 | 10,2 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V | 0010021151 | 1 250 000 | |
| | | GeniaSet Split HA 12-5 STB | 0010023173 | 788 000 | |
| 400 V | GeniaSet Split 10 | 10,2 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V | 0010021152 | Bevezetés alatt |
| | | | GeniaSet Split HA 12-5 STB | 0010023173 | 788 000 |
| | GeniaSet Split 12 | 11,9 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V | 0010021153 | 1 370 000 |
| | | | GeniaSet Split HA 12-5 STB | 0010023173 | 788 000 |
| | GeniaSet Split 10 | 10,2 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V | 0010021154 | Bevezetés alatt |
| | | | GeniaSet Split HA 12-5 STB | 0010023173 | 788 000 |

2 A telepítés konfigurációja (körök száma, illetve azok szabályozása)

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

3 A fűtési és tároló-bekötő készlet kiválasztása

| A hidraulikus bekötés készlete | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------|--------|
| GeniaSet Split | Csatlakozó készlet (HA x-5 STB) | 0020250220 | 50 000 |

| Kiválasztási paraméter | Megnevezés | Rendelési szám | Nettó listaár (HUF) |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|
|------------------------|------------|----------------|---------------------|

4 A kültéri egység rögzítésének kiválasztása

A kültéri egység telepítését segítő, opcionális tartozékok

| | | | | |
|--|-------------------------|--|------------|--------|
| Földre helyezés | Bakokon | Rezgéscsillapító láb (4 db gumibak) | 0020252091 | 10 500 |
| | Nagyméretű talapzaton | 60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db) | 0020250226 | 30 000 |
| Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió) | Hőszigetelt homlokzaton | Fali tartó hőszigetelt homlokzatra | 0020250224 | 77 500 |
| | Szimpla homlokzaton | Standard fali tartó | 0020250225 | 40 000 |

5 További, külön rendelhető komponensek

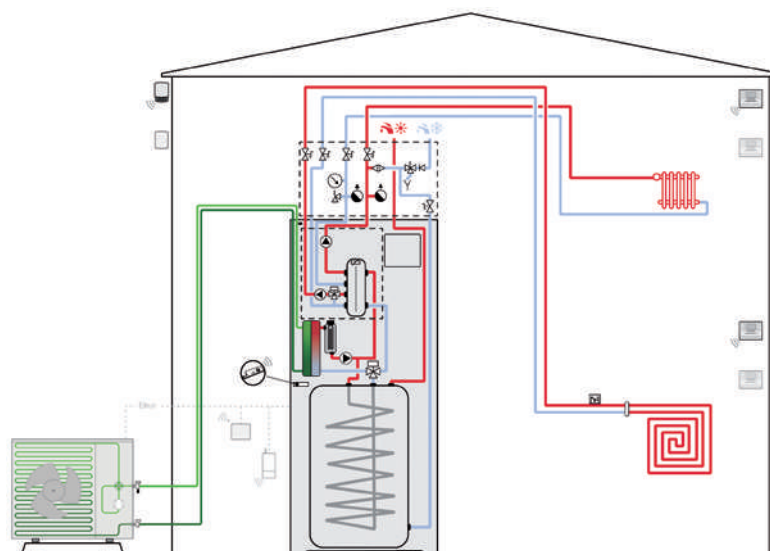
Opcionális tartozékok

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

GeniaSet: a kompakt beltéri egység

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

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



GeniaSet Split kettő, eltérő hőmérsékletű fűtési körrel



GeniaAir Split

Osztott hűtési körű hőszivattyú
fűtésre, illetve hűtésre



Moduláris megoldás, ami felújításhoz ideális

Testreszabott rendszerek

- Egyféle megoldás, több felhasználási esetre **3,6 és 11,9 kW közötti teljesítmény tartományban (-7°C / 35°C üzemállapot mellett)**
- Az elektromos fűtőpatron teljesítménye (2 típus) 8 vagy 12 fokozatban léptethető
- Szabadon megválasztható melegvíz-készítési megoldás: hőszivattyútól függetlenül vagy a FEW 300/3 MR tárolóval
- Akár 3 kör működtetése a MiPro szabályozóval (+ RED-5 modulal)

Komfort, kompromisszumok nélkül

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

MINT MINDIG..

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

Rendszer és kompatibilitás

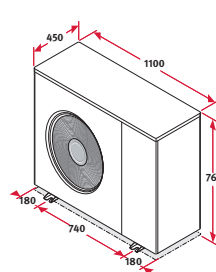
- **Csak a fali beltéri egységgel együtt működtethető, amely az alábbiakat tartalmazza:** membrános fűtési táglási tartály, biztonsági lefúvató szelep, 3-utas váltószelep, fűtési szivattyú, Schröder szelep, töltő- és ürítő csap
- **A vezeték bekötést igénylő MiPro szabályozóval működik**
- **Kombinálható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

Saunier Duval javaslat

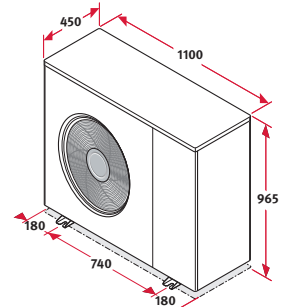
Rugalmaság a felhasználás során

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

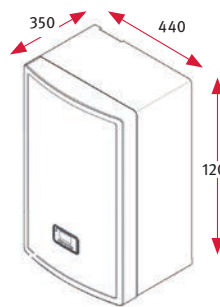
Befoglaló méretek (mm)



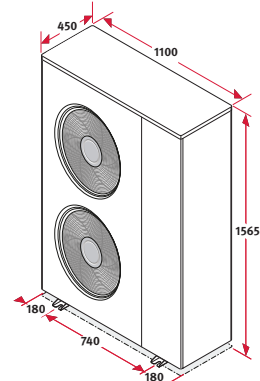
GeniaAir Split (3 és 5 kW)
kültéri egység



GeniaAir Split (7 kW)
kültéri egység



Fali beltéri egység



GeniaAir Split (10 és 12 kW)
kültéri egység

(1) A GeniaAir Split HA 3-5 OS esetén, +7°C / 35°C üzemállapotban (EN 14511 szerint)
(2) Az A+++ osztály bevezetése 2019. szeptember 26-tól, az EU n°811/2013 szerint
(3) A GeniaAir Split HA 5-5 OS esetén, szabadtérben, 2-es irányítványzó mellett
(4) A GeniaAir Split kültéri, és a GeniaAir Split fali beltéri egység Franciaországban készül

| GeniaAir Split | | 3 | 5 | 7 | 10/230 V | 10/400 V | 12/230 V | 12/400 V |
|---|-------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| ErP adatok | | | | | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 35 °C-os fűtővíz hőmérséklettel ⁽⁶⁾ | % / - | 192 / A+++ | 182 / A+++ | 179 / A+++ | 185 / A+++ | | 179 / A+++ | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály 55 °C-os fűtővíz hőmérséklettel ⁽⁶⁾ | % / - | 132 / A++ | 138 / A++ | 135 / A++ | 130 / A++ | | 135 / A++ | |

| GeniaAir Split kültéri egység | | | 3 | 5 | 7 | 10/230 V | 10/400 V | 12/230 V | 12/400 V |
|---|------------------------------------|----|-----|-----|-----|----------|----------|----------|----------|
| Fűtési teljesítmény | | | | | | | | | |
| A -7 °C / W +35 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,6 | 4,9 | 6,7 | | 10,2 | | 11,9 |
| | COP | | 3,2 | 2,7 | 2,7 | | 2,8 | | 2,5 |
| A +7 °C / W +35 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,2 | 4,5 | 5,8 | | 9,8 | | 10,3 |
| | COP | | 5 | 4,8 | 4,7 | | 4,7 | | 4,6 |
| A -7 °C / W +45 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,3 | 4,5 | 5,9 | | 8,9 | | 9,9 |
| | COP | | 2,5 | 2,3 | 2,2 | | 2,5 | | 2,4 |
| A +7 °C / W +45 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,1 | 4,1 | 5,5 | | 9,1 | | 9,7 |
| | COP | | 3,6 | 3,5 | 3,6 | | 3,5 | | 3,5 |
| A -7 °C / W +55 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 3,1 | 4,1 | 5,5 | | 8,5 | | 9,4 |
| | COP | | 1,9 | 2 | 2 | | 2 | | 2 |
| A +7 °C / W +55 °C | Fűtési teljesítmény | kW | 2,8 | 3,7 | 5 | | 10,4 | | 11 |
| | COP | | 2,6 | 2,7 | 2,7 | | 2,8 | | 2,8 |
| A működés legalacsonyabb külső hőmérséklete | | | | | | - 20 °C | | | |
| Az aktív hűtési üzem teljesítménye | | | | | | | | | |
| A35 °C / W 18 °C | Hűtési teljesítmény | kW | 4,9 | 4,9 | 6,3 | | 12,8 | | 12,8 |
| | Energia-hatékonysági tényező (EER) | | 4 | 4 | 3,8 | | 3,3 | | 3,3 |

| A hűtőkör jellemzői | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|------|------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|--|
| A moduláció típusa | | | | | Inverter | | | | |
| Hűtőközeg | | | | | R410A | | | | |
| Hűtőközeg töltet-mennyiség (15 m-ig) | kg | 1,5 | 1,5 | 2,39 | | 3,6 | | 3,6 | |
| A hűtőkör csővezeték átmérője (folyadék - gáz) | coll | 1/4" - 1/2" | | | 3/8" - 5/8" | | | | |
| Minimum / maximum hosszúság (rátöltés nélkül) | m | 3 / 15 / 25 | | | | | | | |
| Maximum (hűtőközeg hozzáadással) | | | | | | | | | |
| Magasság különbség | m | 10 | | | | | | | |
| Elektromossági jellemzők | | | | | | | | | |
| Tápfeszültség ellátás | V / Hz | 230 / 50 | | | 230 / 50 | 400 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 | |
| Legnagyobb áramfelvétel | A | 11,5 | 11,5 | 14,9 | 21,3 | 13,5 | 21,3 | 13,5 | |
| Elektromos védelem (javasolt megszakító automata) | A | 16 (C típus) | | | 25 (C típus) | 16 (C típus) | 25 (C típus) | 16 (C típus) | |
| Stand-by fogyasztás | W | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 16,8 | 16,8 | |
| Akustikai jellemzők | | | | | | | | | |
| Hangteljesítmény A7 °C / W55 °C (EN 14511) | dB(A) | 53 | 54 | 54 | | 60 | | 60 | |
| Normál üzemmód | Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾ | 47 / 38 / 33 | | | 48 / 39 / 34 | 53 / 44 / 39 | | 53 / 44 / 39 | |
| Halk üzem ⁽⁸⁾ | Hangnyomás 1 / 3 / 5 m-nél ⁽⁷⁾ | 38 / 29 / 25 | | | 40 / 31 / 26 | 45 / 36 / 31 | | 45 / 36 / 31 | |
| További információk | | | | | | | | | |
| Nettó tömeg | kg | 82 | | | 113 | 191 | | 191 | |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 765 / 1 100 / 450 | | | 965 / 1 100 / 450 | 1 565 / 1 100 / 450 | | | |
| Csomagolása | | Raklapon szállítva | | | | | | | |

| Fali beltéri egység | | 3 | 5 | 7 | 10/230V | 10/400 V | 12/230 V | 12/400 V |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| A fűtési kör főbb jellemzői | | | | | | | | |
| A fűtési kör csatlakozásai | coll | 1 | | | | | | |
| A fűtés tágulási tartályának úrtartalma | l | 10 | | | | | | |
| A fűtési kör legnagyobb nyomása | bar | 3 | | | | | | |
| Elektromossági jellemzők | | | | | | | | |
| Az elektromos fűtőpatron max. teljesítménye | kW | 5,4 (8 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 8,54 (12 fokozat) | 5,4 (8 fokozat) | 8,54 (12 fokozat) |
| Tápfeszültség ellátás | V / Hz | 230 / 50 | | | 230 / 50 | 400 / 50 | 230 / 50 | 400 / 50 |
| Maximális áramfelvétel | A | 23,5 | | | 23,5 | 14 | 23,5 | 14 |
| Elektromos védelem (javasolt megszakító automata) | A | 25 (C típus) | | | 25 (C típ.) | 20 (C típ.) | 25 (C típ.) | 20 (C típ.) |
| A szivattyú maximális teljesítmény-felvétele fűtési üzemben | W | 60 | | | 100 | | 100 | |
| Akustikai jellemzők | | | | | | | | |
| Belső hangteljesítmény | dB(A) | 41 | 41 | 43 | | 45 | | 45 |
| További információk | | | | | | | | |
| Nettó tömeg | kg | 23 | | | 24 | 26 | | 26 |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 720 / 440 / 350 | | | | | | |

5 év⁽⁹⁾
GARANCIA

5 év⁽⁹⁾
GARANCIA

2 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

Kompresszor

Tároló

Egyéb kom-
ponensek

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

(7) Szabadtérben, 2-es irányítványozó mellett

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

(9) Kiterjesztett garanciával



Rendszerelemek kiválasztása







GeniaAir Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

| Kiválasztási paraméter | Megnevezés | Rendelési szám | Nettó listaár (HUF) |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|
|------------------------|------------|----------------|---------------------|

1 Modell / teljesítmény kiválasztása

| Split rendszerű hőszivattyú fali beltéri egységgel | | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 230 V | GeniaAir Split 3 | 3,6 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V | 0010021148 | Bevezetés alatt |
| | | | HA 5-5 WSB fali beltéri modul | 0010023496 | 399 000 |
| | GeniaAir Split 5 | 4,9 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V | 0010021149 | 880 000 |
| | | | HA 5-5 WSB fali beltéri modul | 0010023496 | 399 000 |
| | GeniaAir Split 7 | 6,7 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V | 0010021150 | 984 000 |
| | | | HA 7-5 WSB fali beltéri modul | 0010023497 | 418 000 |
| GeniaAir Split 10 | 10,2 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V | 0010021151 | 1 250 000 | |
| | | HA 12-5 WSB fali beltéri modul | 0010023527 | 448 000 | |
| GeniaAir Split 12 | 11,9 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V | 0010021153 | 1 370 000 | |
| | | HA 12-5 WSB fali beltéri modul | 0010023527 | 448 000 | |
| 400 V | GeniaAir Split 10 | 10,2 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split 10 400 V | 0010021152 | Bevezetés alatt |
| | | | HA 12-5 WSB fali beltéri modul | 0010023527 | 448 000 |
| GeniaAir Split 12 | 11,9 kW (-7°C / 35°C) | GeniaAir Split 12 400 V | 0010021154 | Bevezetés alatt | |
| | | HA 12-5 WSB fali beltéri modul | 0010023527 | 448 000 | |

2 A telepítés konfigurációja (körök száma, illetve azok szabályozása)

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

| Kiválasztási paraméter | Megnevezés | Rendelési szám | Nettó listaár (HUF) |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|
|------------------------|------------|----------------|---------------------|

3 A kültéri egység rögzítésének kiválasztása

A kültéri egység telepítését segítő, opcionális tartozékok

| | | | | |
|--|-------------------------|--|------------|--------|
| Földre helyezés | Bakokon | Rezgéscsillapító láb (4 db gumibak) | 0020252091 | 10 500 |
| | Nagyméretű talapzaton | 60 cm-es, rezgéscsillapító talapzat (2 db) | 0020250226 | 30 000 |
| Falra szerelés (kivéve: 10, 12 kW-os verzió) | Hőszigetelt homlokzaton | Fali tartó hőszigetelt homlokzatra | 0020250224 | 77 500 |
| | Szimpla homlokzaton | Standard fali tartó | 0020250225 | 40 000 |

4 A HMV készítés kiválasztása (amennyiben szükséges)

HMV készítés

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

5 További, külön rendelhető komponensek

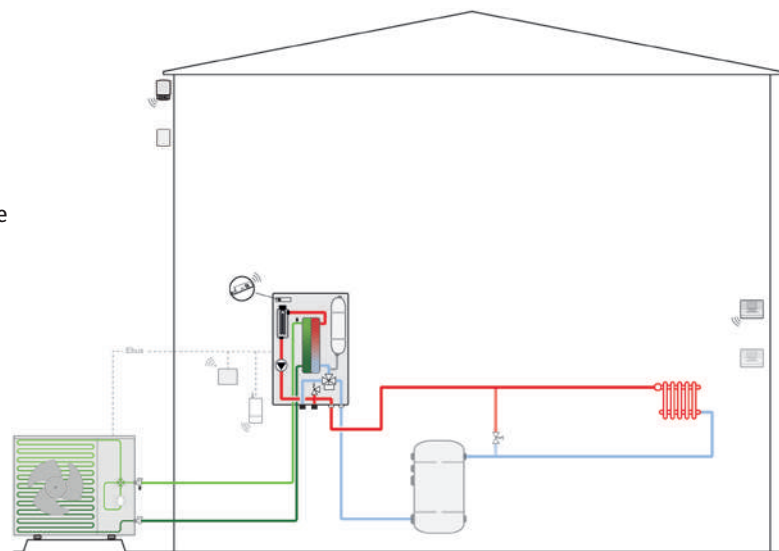
Opcionális tartozékok

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

GeniaAir: split rendszerű hőszivattyú

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

- A GeniaAir Split egy hagyományos, osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú, széles körű felhasználási lehetőségekkel.
- A fali beltéri egységbe gyárilag beépített elektromos fűtőpatron, 1 - 8,5 kW között (kétféle típus).
- A teljes rendszert a MiPro szabályozó kezeli.
- A telepítési helyzet függvényében lehetséges a nyári hűtés is.
- A használati melegvíz-készítés külső tárolón keresztül történik, ahol a felfűtés történhet szolartermikus vagy elektromos rásegítés segítségével.
- Távfelügyeleti lehetőségek.



GeniaAir Split osztott hűtési körű hőszivattyú, egyetlen direkt körrel



HMV tároló műszaki adatok

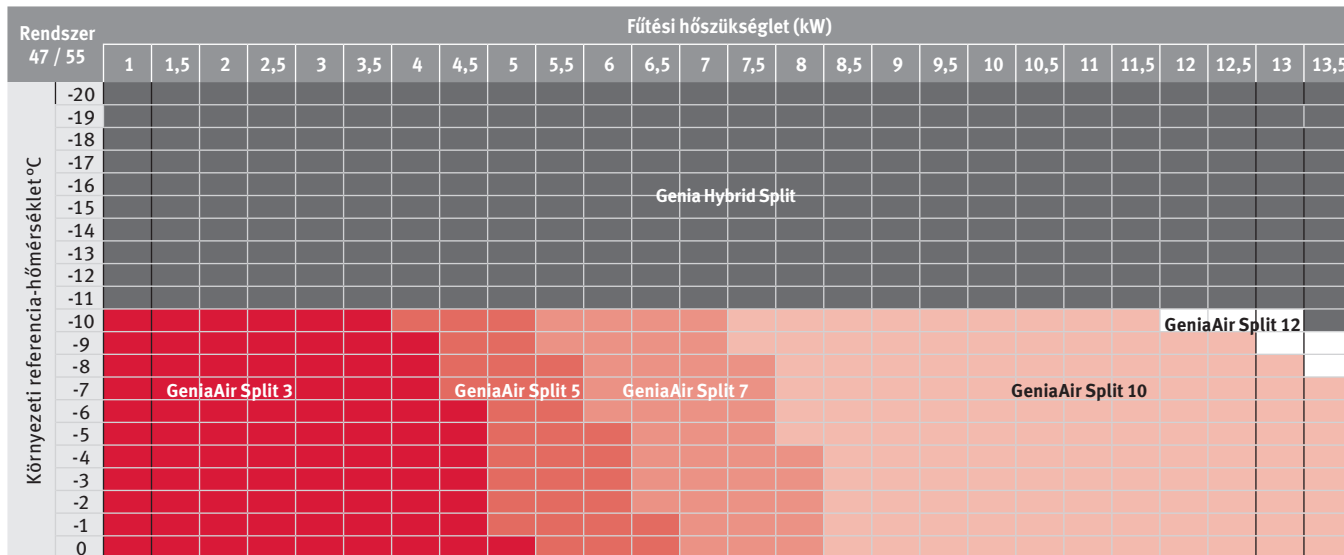
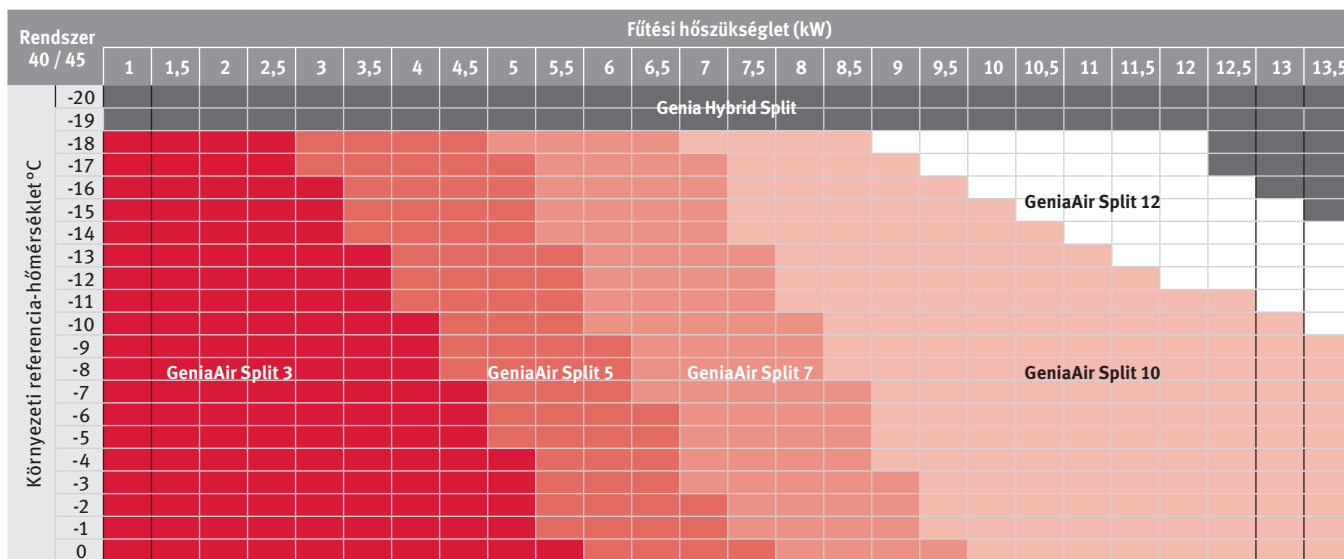
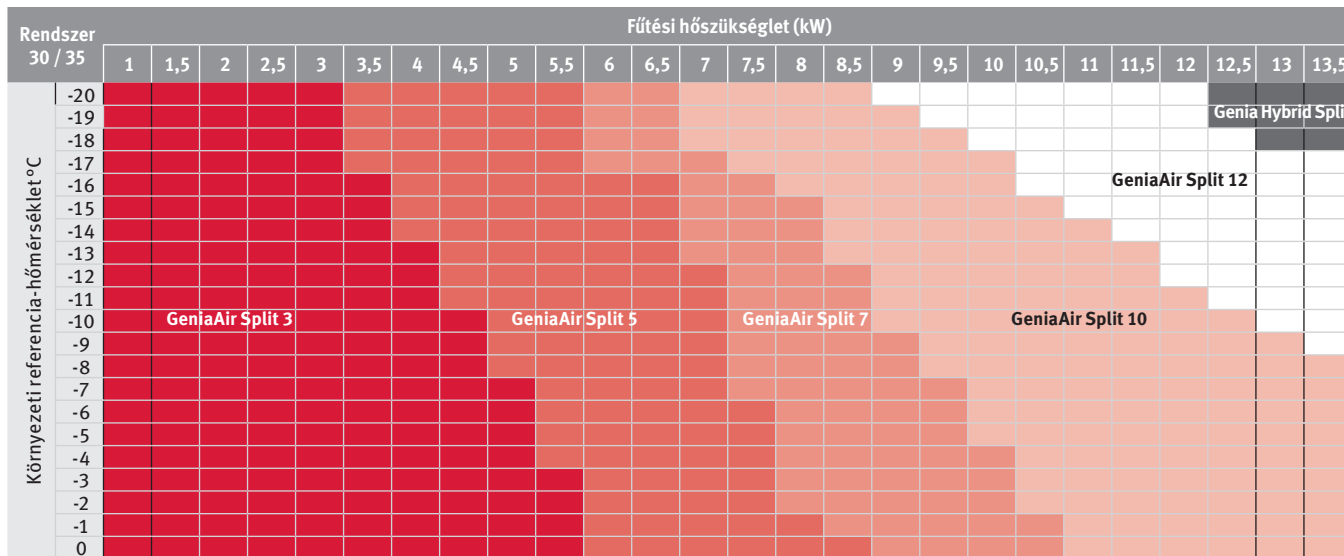
| HMV tároló | | FEW 300/3 MR |
|---|----------------|--------------------|
| Energia-besorolási osztály | | B |
| Készüléti energiafogyasztás | W | 58 |
| Tömeg és befoglaló méretek | | |
| Nettó tömeg | kg | 141 |
| Üzemkész tömeg | kg | 422 |
| Befoglaló méretek (magasság / átmérő / mélység) | mm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

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

Kiválasztási segédlet

GeniaAir Split





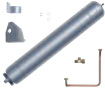

A vonatkozó szabványokon alapuló méretezési módszerek alapján. Ez természetesen nem helyettesíti a szakszerű tervezést!





A hőszivattyús rendszer alkotóelemei

Split rendszer

| | Megnevezés | Leírás | Rendelési szám | Nettó listaár HUF |
|---|---|---|----------------|-------------------|
| Kültéri egységek | | | | |
|  | GeniaAir Split HA 3-5 OS 230 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 3,6 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021148 | Bevezetés alatt |
| | GeniaAir Split HA 5-5 OS 230 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 4,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021149 | 880 000 |
|  | GeniaAir Split HA 7-5 OS 230 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 6,7 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021150 | 984 000 |
|  | GeniaAir Split HA 10-5 OS 230 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021151 | 1 250 000 |
| | GeniaAir Split HA 10-5 OS 400 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 10,2 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021152 | Bevezetés alatt |
| | GeniaAir Split HA 12-5 OS 230 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021153 | 1 370 000 |
| | GeniaAir Split HA 12-5 OS 400 V | Osztott hűtési körű levegő-víz hőszivattyú 11,9 kW (-7 °C / 35 °C üzemiállapot esetén) | 0010021154 | Bevezetés alatt |
| Kompakt beltéri egység 190 literes HMV tárolóval | | | | |
|  | GeniaSet Split HA 5-5 STB | Kompakt, tárolós beltéri egység a 3 és 5 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 3-5 OS, HA 5-5 OS 230 V) számára | 0010023171 | 745 000 |
| | GeniaSet Split HA 7-5 STB | Kompakt, tárolós beltéri egység a 7 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 7-5 OS 230 V) számára | 0010023172 | 764 000 |
| | GeniaSet Split Ha 12-5 STB | Kompakt, tárolós beltéri egység a 10 és 12 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 10-5 OS, HA 12-5 OS) számára | 0010023173 | 788 000 |
|  | Szaniter tágulási tartály | GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén alkalmazható, közvetlenül a burkolat alá integrálható szaniter tágulási tartály (8 liter) | 0020170500 | 34 000 |
|  | GeniaSet Split csatlakozó készlet (HA x-5 STB esetén) | Külső (párázáró) hőszigeteléssel, karbantartó csapokkal, töltő- és ürítő, valamint visszacsapó szeleppel ellátott csatlakozó készlet, külön csőszigeteléssel | 0020250220 | 50 000 |
| Fali beltéri egységek | | | | |
|  | HA 5-5 WSB | Fali beltéri egység 3-utas váltószeleppel és elektromos kiegészítő fűtőpatronnal (5,4 kW) a 3 és 5 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 3-5 OS, HA 5-5 OS 230 V) számára | 0010023496 | 399 000 |
| | HA 7-5 WSB | Fali beltéri egység 3-utas váltószeleppel és elektromos kiegészítő fűtőpatronnal (5,4 kW) a 7 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 7-5 OS 230 V) számára | 0010023497 | 418 000 |
| | HA 12-5 WSB | Fali beltéri egység 3-utas váltószeleppel és elektromos kiegészítő fűtőpatronnal (8,5 kW) a 10 és 12 kW-os GeniaAir Split kültéri egység (HA 10-5 OS, HA 12-5 OS) számára | 0010023527 | 448 000 |

A kompromisszumok nélküli minőség: Made in France

› Garantált, hosszútávú befektetés

A gyártás helyszíne: Nantes

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

Hosszú élettartamra tervezve

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

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

15 év
alkatrész
ellátás

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

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



GeniaAir Split

Tekintse meg a gyártás valamennyi szakaszát:














GeniaAir Split













Szabályozási lehetőségek

Split rendszerű hőszivattyúk

| | Megnevezés | Leírás | Rendelési szám | Nettó listaár HUF |
|---|----------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Szabályozók | | | | |
|  | MiPro | Időjárás-követő rendszerszabályozó (vezetékes bekötést igénylő külső hőfokszenzorral) | 0020218361 | 35 000 |
|  | MiPro Remote | Egy adott kör távvezérlésére használható, vezetékes bekötést igénylő távszabályozó, kizárólag a MiPro szabályozóhoz | 0020218375 | 22 900 |
|  | RED-3 modul | Fűtési bővítőmodul a MiPro időjáráskövető rendszerszabályozó számára, 2 körből álló rendszerek esetén | 0020257508 | 46 100 |
|  | RED-5 modul | Fűtési bővítőmodul a MiPro időjáráskövető rendszerszabályozó számára, 3 körből álló rendszerek esetén | 0020257510 | 66 600 |
|  | Kaskád bővítő kártya | Kaskád bővítő kártya, amely a 2. hőtermelőtől kezdve szükséges. Ugyanezt az egységet használjuk hidrid rendszerek kialakítása esetén is (a gázkészülékbe helyezve) | 0020139896 | 16 500 |
| Hidraulikus modulok és tartozékok, több körös rendszerek számára | | | | |
|  | 18 literes puffer modul | 18 literes űrtartalmú puffer a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Burkolat alá integrálható modul a csekély víztartalmú rendszerekhez | 0020269274 | 97 000 |
|  | L10 modul | Két körből álló rendszerek alapkészlete a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára, az L10-es vagy L11-es bővítő egységek valamelyikével összekötve | 0020170507 | 145 100 |
|  | L11 bővítő | Bővítő készlet kettő, eltérő hőmérsékletű körök kialakítása esetén, a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használható | 0020170508 | 116 100 |
|  | L10 bővítő | Bővítő készlet kettő, azonos hőmérsékletű körök kialakítása esetén, a GeniaSet Split kompakt beltéri egység számára. Csak az L10 modullal együtt használható | 0020170509 | 60 800 |
|  | Cirkulációs szivattyú csőkészlet | GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható cirkulációs szivattyú bekötő csőkészlet | 0020170502 | 21 100 |
|  | Cirkulációs szivattyú készlet | GeniaSet Split kompakt beltéri egység esetén használható komplett cirkulációs szivattyú készlet | 0020170503 | 67 100 |

HMV és hidraulikus tartozékok

Levegő-víz hőszivattyúkhöz

| | Megnevezés | Leírás | Rendelési szám | Nettó listaár HUF |
|---|------------------------------------|--|----------------|-------------------|
| A használati melegvíz-készítés komponensei | | | | |
|  | FEW 300/3 MR tároló | HMV előállításához alkalmazható, kimondottan a GeniaAir Split levegő-víz hőszivattyúra tervezett, emelt hőátadó felületű csőspirállal ellátott melegvíz-tároló | 0010020656 | 320 000 |
|  | Tároló NTC | HMV tároló merülőhüvelyébe helyezhető, hőfokérzékelő szenzor | 0020174087 | 4 200 |
|  | Biztonsági szerelvénycsoport | 200 liter névleges űrtartalom feletti HMV tárolókhoz alkalmazható gyári készlet, biztonsági lefúvató (10 bar) és visszacsapó szeleppel | 0020230740 | 27 000 |
| Pufferek a fűtési és aktív hűtési üzemre | | | | |
|  | VNR 100 M | Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 100 liter névleges űrtartalmú, földön álló vagy falra szerelhető puffer, 8 db csatlakozó csonkkal | 0010021454 | 135 000 |
|  | VNR 200 B | Aktív hűtési üzemre is alkalmas, 200 liter névleges űrtartalmú, földön álló puffer, 8 db csatlakozó csonkkal | 0010021455 | 165 000 |
| Telepítési tartozékok a kültéri egység számára | | | | |
|  | Rezgéscsillapító bakok | Gumiból készült rezgéscsillapító lábak (4 db) | 0020252091 | 10 500 |
|  | Gumi rezgéscsillapító talapzat | 60 cm-es rezgéscsillapító talapzat (2 db) | 0020250226 | 30 000 |
|  | Fali tartó hőszigetelt homlokzatra | Fali tartó előszerelt rezgéscsillapító lábakkal (4 db), egészen 16 cm-es hőszigetelés vastagságig. Nem alkalmazható a 10 és 12 kW-os kültéri egységek esetén | 0020250224 | 77 500 |
|  | Standard fali tartó | Fali tartó előszerelt rezgéscsillapító lábakkal (4 db). Nem alkalmazható a 10 és 12 kW-os kültéri egységek esetén | 0020250225 | 40 000 |



Gáz- és elektromos üzemű fűtési hőtermelők

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



Thelia Condens

Fűtés + átfolyó rendszerű
melegvíz-készítés



Thema Condens

Fűtés + átfolyó rendszerű
melegvíz-készítés



Semiatek Condens

Fűtés + átfolyó rendszerű
melegvíz-készítés



Thelia Condens AS

Fűtés + tároló rendszerű
melegvíz-készítés

| Típusjelölés | Thelia Condens | | | Thema Condens | | Semiatek Condens | | Thelia Condens AS | | |
|--|---------------------------------|------------|------------|-----------------------------|------------|------------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | 25-A | 30-A | 35-A | 25-A | 30-A | 24 (H-HU) | 28 (H-HU) | AS 12-A | AS 25-A | AS 30-A |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (ηs) | 94 % | 94 % | 94 % | 93 % | 93 % | 92 % | 93 % | 94 % | 94 % | 94 % |
| Szezonális energiahatékonysági osztály, fűtés | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV / csapolási profil | A / XL | A / XL | A / XL | A / XL | A / XL | A / XL | A / XL | - | - | - |
| Fűtési teljesítmény | 18,1 | 25 | 28,2 | 18,1 | 24,5 | 22,4 | 26,3 | 12 | 25 | 28,2 |
| HMV teljesítmény | 25,2 | 30 | 33 | 25,5 | 30,6 | 22,4 | 26,3 | 15 | 30 | 33 |
| Specifikus átfolyás (ΔT 30K, az EN 13203 szabvány szerint) | 12,1 | 14,2 | 16 | 12,2 | 14,6 | 11,0 | 12,6 | - | - | - |
| Gázkategória | I2HS (csak földgáz) | | | II2HS3P (földgáz és propán) | | | | I2HS (csak földgáz) | | |
| Csak fűtésre (indirekt fűtésű tároló rákötési lehetősége) | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| HMV technológia | Aquafast®: előmelegítés funkció | | | | | | | | | |
| Hőcserélő anyaga | Alumínium-szilícium | | | Rozsdamentes acél | | | | Alumínium-szilícium | | |
| Rendelési szám | 0010016090 | 0010016091 | 0010019942 | 0010017378 | 0010017377 | 0010020408 | 0010020409 | 0010016093 | 0010016094 | 0010019941 |
| Nettó listaár (csak a készülék) | HUF 252 400 | 276 600 | 290 200 | 262 100 | 290 200 | 224 200 | 242 900 | 242 800 | 251 700 | 280 800 |

(2) A Thelia Condens (AS), Thema Condens (AS), Isofast 21 Condens készülékcsaládok esetén



Thema Condens AS
Fűtés + tároló rendszerű
melegvíz-készítés



47 cm széles

Isofast 21 Condens
Fűtés + beépített tárolós
(21 liter) HMV készítés



Nagy víztartalommal

KKS Condens
Fűtés + tároló rendszerű
melegvíz-készítés



eBus

Renova Electric
Fűtés + tároló rendszerű
melegvíz-készítés

| Thema Condens AS | | | | | Isofast 21 Condens | KKS Condens | | | | Renova Electric* |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| AS 12-A | AS 25-A | AS 30-A | AS 48-A | AS 65-A | 25-A | SD 18 KKS | SD 25 KKS | SD 35 KKS | SD 48 KKS | 6, 9, 18, 24 KE/14 HU |
| 93 % | 93 % | 93 % | 94 % | 94 % | 93 % | 91 % | 91 % | 91 % | 91 % | 36% |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | D |
| - | - | - | - | - | A / XL | - | - | - | - | - |
| 12 | 24,5 | 30 | 44,1 | 58,7 | 18,1 | 17,2 | 24,3 | 33,3 | 47,2 | 6 / 9 / 18 / 24 |
| 12,3 | 25 | 30,6 | 44,1 | 58,7 | 25,5 | 17,2 | 24,3 | 33,3 | 47,2 | 6 / 9 / 18 / 24 |
| - | - | - | - | - | 15,0 | - | - | - | - | - |
| II2HS3P (földgáz és propán) | | | | | | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | - | - | - | IsoDyn ² | - | - | - | - | - |
| Rozsdamentes acél | | | | | | | | | | |
| 0010017381 | 0010017380 | 0010017379 | 0010021538 | 0010021539 | 0010017339 | 0010013669 | 0010013670 | 0010013671 | 0010013672 | Lásd: 45. oldal |
| 251 700 | 261 000 | 291 200 | 698 000 | 951 600 | 434 900 | 393 100 | 405 600 | 452 400 | 509 600 | Lásd: 45. oldal |

* Elektromos üzemű fűtési hőtermelő

Thelia Condens

25 - 30 - 35 kW



Egy kompakt készülék, amely bárhol elfér

Környezetével harmonizáló megjelenés

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

Magas hatásfok, maximális komfort

- Alumínium-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 teljesítmény-felvétele csak 2 W a hőtermelő készenléti állapotában

Egyszerűen telepíthető, üzemeltethető és karbantartható

- Az összes alkotóelem előlről könnyen hozzáférhető
- Bevált anyagokból készült, egyszerűen átlátható hidraulikus blokk
- Más Saunier Duval termékeknél már megszokott kezelési koncepció

| | Spec. átfolyás ⁽²⁾ (l/perc) | | | | Alkalmazás |
|------|---|-----|-----|-----|---------------------|
| 25-A | 12,1 | x 1 | x 1 | - | < 90 m ² |
| 30-A | 14,2 | x 1 | - | x 1 | > 90 m ² |
| 35-A | 16 | x 1 | - | x 2 | > 90 m ² |

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, $\Delta T = 30 K$

Rendszer és kompatibilitás

Ideális kombináció az Exacontrol E7 C szabályozóval

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



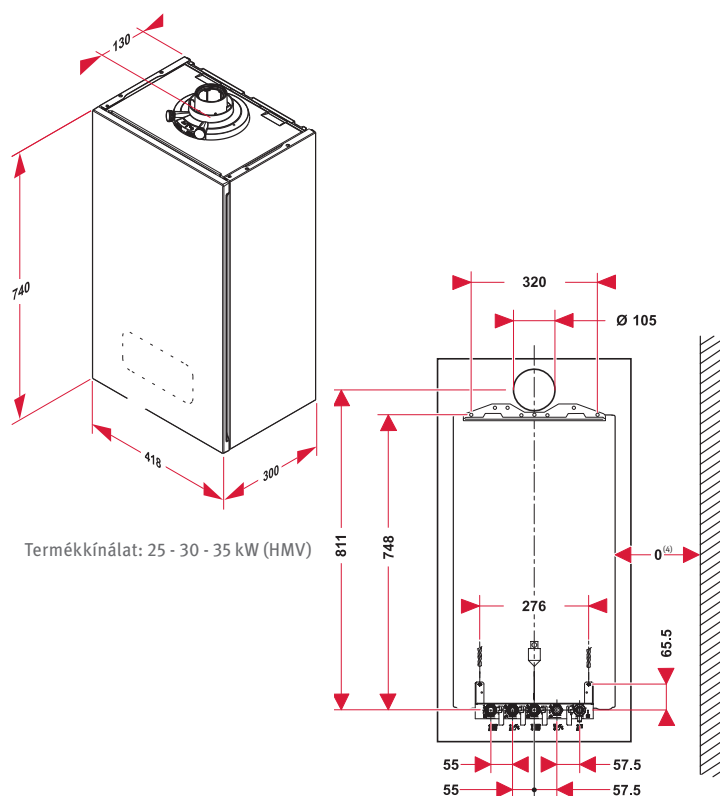
Saunier Duval javaslat

Hőcserélő, amely tisztító kefe nélkül is karbantartható!

Akkor, ha a hőcserélő füstgáz-járatainak tisztítása szükséges, nem kell speciális mechanikus tisztító eszközzel gondoskodni.



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 25 - 30 - 35 kW (HMV)

(4) Minimális oldaltávolság a faltól

| Thelia Condens | | 25-A (H-HU) | 30-A (H-HU) | 35-A (H-HU) |
|--|------------|---|---------------|----------------|
| Működési mód | | Zárt égésterű (kondenzációs) | | |
| Gázkategória | | I2HS | | |
| ErP adatok | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály | %/- | 94 / A | 94 / A | 94 / A |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η _{Wh}) / osztály | %/- | 86 / A | 86 / A | 84 / A |
| Csapolási profil | | XL | XL | XL |
| Egyéb technikai adatok | | | | |
| Legnagyobb hőterhelés HMV üzemben | kW | 25,7 | 30,6 | 33,7 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV) | Pa | 22 - 80 / 130 | 22 - 90 / 150 | 32 - 130 / 175 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 34 / 61 | 35 / 77 | 37 / 82 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (HMV üzem) | °C | 105 | 95 | 104 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g/s | 2,34 / 8,3 | 2,8 / 11,5 | 3,26 / 12,9 |
| Max. égéstermék tömegáram (HMV üzem) | g/s | 11,6 | 13,8 | 15,2 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 105 | 110 | 120 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 2 | 2 | 2 |
| Fűtési üzem | | | | |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C) | kW | 5 - 18,1 | 6 - 25 | 7 - 28,2 |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C) | kW | 5,3 - 19,1 | 6,3 - 26,5 | 7,4 - 29,8 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 10 - 80 | 10 - 80 | 10 - 80 |
| Tágulási tartály űrtartalma | l | 8 | 8 | 8 |
| Maximálisan megengedett rendszernyomás | bar | 3 | 3 | 3 |
| Használati melegvíz-készítés | | | | |
| Legnagyobb hőteljesítmény | kW | 25,2 | 30 | 33 |
| Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint) | l / perc | 12,1 | 14,2 | 16 |
| Beállítható HMV hőmérséklet-tartomány | °C | 35 - 60 | 35 - 60 | 35 - 60 |
| Begyűjtési vízmennyiség (min.) | l / perc | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Maximálisan megengedett hálózati víznyomás | bar | 10 | 10 | 10 |
| Égéstermék elvezetés | | | | |
| Tanúsított égéstermék elvezetési módok | | C13 , C33, C43, C53, C83, C83p, C93, B53p | | |
| Max. ekvivalens hossz (vízszintes) | ∅ 60 / 100 | 10 | | |
| | ∅ 80 / 125 | 25 (19: Thelia Condens 35-A esetén) | | |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ∅ 60 / 100 | 10 | | |
| | ∅ 80 / 125 | 25 | | |
| NOx osztály | | 5 | | |
| Elektromos bekötés | | | | |
| Elektromos védelem | | IP X5D | | |
| Névleges hálózati feszültség | V | 230 | | |
| További információk | | | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 31,6 / 35,6 | 32,3 / 36,7 | 32,4 / 36,9 |
| Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység) | mm | 740 / 418 / 300 | | |

| Rendelési szám és nettó listaár | | 25-A (H-HU) | 30-A (H-HU) | 35-A (H-HU) |
|---|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rendelési szám | | 0010016090 | 0010016091 | 0010019942 |
| Nettó listaár | HUF | 252 400 | 276 000 | 290 200 |
| Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) | | | | |
| Rendelési szám: 0020193656 | HUF | 14 600 | 14 600 | 14 600 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 | 67 900 | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 | 19 200 | 19 200 |

2 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

Thema Condens

25 - 30 kW



| | Spec. átfolyás ⁽²⁾ (l/perc) | | | | Alkalmazás |
|------|---|-----|-----|-----|---------------------|
| 25-A | 12,2 | x 1 | x 1 | - | < 90 m ² |
| 30-A | 14,6 | x 1 | - | x 1 | > 90 m ² |

A minőség védjegye, hosszú évek óta

A legmegbízhatóbb fali gázkészülék

- Magas hatásfok és szélesebb modulációs tartomány
- Nagyhatékonyságú fűtési szivattyú, amelynek villamos teljesítmény-felvétele mindössze 24 W a működés során
- A készülék elektromos paneljének teljesítmény-felvétele 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
- Az összes alkotóelem előlről könnyen hozzáférhető
- Más Saunier Duval termékeknél már megszokott kezelési koncepció, bevált anyagokból készült, egyszerűen átlátható hidraulikus blokk

MINT MINDIG..

- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelkezők 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, $\Delta T = 30 K$

Rendszer és kompatibilitás

MiGo okstermosztát

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



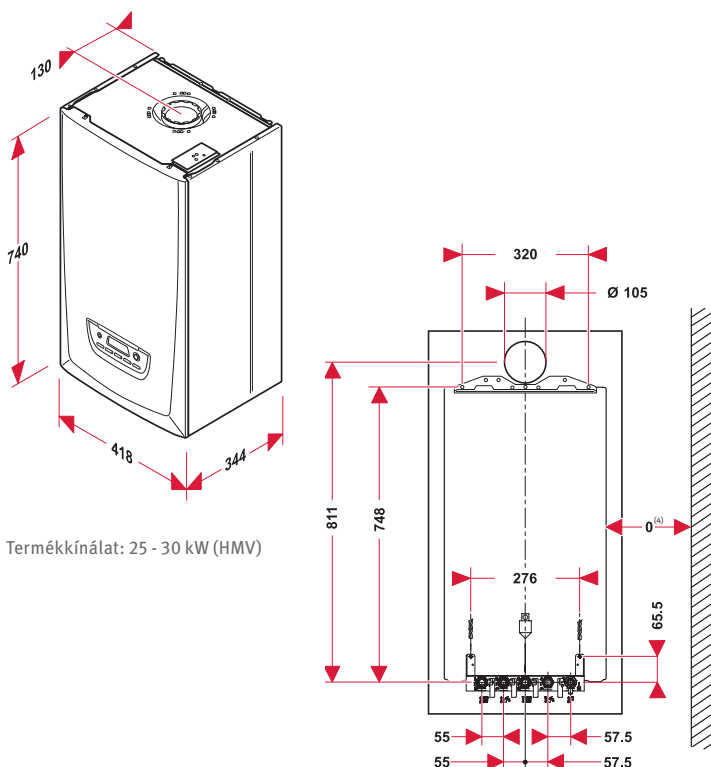
Saunier Duval javaslat

Egyszerű és gyors karbantartás

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



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékinlát: 25 - 30 kW (HMV)

(4) Minimális oldaltávolság a faltól

| Thema Condens | | 25-A (H-HU) | 30-A (H-HU) |
|---|------------------------|---|---------------|
| Működési mód | | Zárt égésterű (kondenzációs) | |
| Gázkategória | | II2HS3P | |
| ErP adatok | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η_s) / osztály | % / - | 93 / A | 93 / A |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η_{Wh}) / osztály | % / - | 86 / A | 86 / A |
| Csapolási profil | | XL | XL |
| Egyéb technikai adatok | | | |
| Legnagyobb hőterhelés HMV üzemben | kW | 25,5 | 30,6 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV) | Pa | 29 - 80 / 136 | 27 - 91 / 150 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 47,1 / 66,8 | 39,3 / 63,4 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (HMV üzem) | °C | 70,7 | 68 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g/s | 2,4 / 8,3 | 2,8 / 11,3 |
| Max. égéstermék tömegáram (HMV üzem) | g/s | 11,5 | 13,8 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 107 | 113 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 2,7 | 2,8 |
| Fűtési üzem | | | |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C) | kW | 4,9 - 18,1 | 5,9 - 24,5 |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C) | kW | 5,4 - 19,6 | 6,6 - 26,7 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 10 - 80 | 10 - 80 |
| Tágulási tartály űrtartalma | l | 8 | 8 |
| Maximálisan megengedett rendszernyomás | bar | 3 | 3 |
| Használati melegvíz-készítés | | | |
| Legnagyobb hőteljesítmény | kW | 25,5 | 30,6 |
| Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint) | l / perc | 12,2 | 14,6 |
| Beállítható HMV hőmérséklet-tartomány | °C | 38 - 60 | 38 - 60 |
| Begyűjtési vízmennyiség (min.) | l / perc | 1,5 | 1,5 |
| Maximálisan megengedett hálózati víznyomás | bar | 10 | 10 |
| Égéstermék elvezetés | | | |
| Tanúsított égéstermék elvezetési módok | | C13 , C33, C43, C43p, C53, C83, C93, B23p | |
| Max. ekvivalens hossz (vízszintes) | \varnothing 60 / 100 | 10 | |
| | \varnothing 80 / 125 | 25 (20: Thema Condens 25-A esetén) | |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | \varnothing 60 / 100 | 10 | |
| | \varnothing 80 / 125 | 26 (21: Thema Condens 25-A esetén) | |
| NOx osztály | | 5 | |
| Elektromos bekötés | | | |
| Elektromos védelem | | IP X5D | |
| Névleges hálózati feszültség | V | 230 | |
| További információk | | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 37,1 / 41,6 | 37,7 / 42,9 |
| Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység) | mm | 740 / 418 / 344 | |

| Rendelési szám és nettó listaár | | 25-A (H-HU) | 30-A (H-HU) |
|---|-----|-------------------|-------------------|
| Rendelési szám | | 0010017378 | 0010017377 |
| Nettó listaár | HUF | 262 100 | 290 200 |
| Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) | | | |
| Rendelési szám: 0020193656 | HUF | 14 600 | 14 600 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 | 19 200 |

5 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

Kiterjesztett jótállás

Semiatek Condens

24 - 28 kW

C6-os minősítéssel



| | Spec. átfolyás ⁽³⁾ (l/perc) | | | | Alkalmazás |
|-----------|---|-----|-----|---|---------------------|
| 24 (H-HU) | 11,0 | x 1 | x 1 | - | < 90 m ² |
| 28 (H-HU) | 12,5 | x 1 | x 1 | - | > 90 m ² |

(3) Az EN 13203 szabvány szerint, $\Delta T = 30 K$

Rendszer és kompatibilitás

Ideális kombináció az Exacontrol E7 C szabályozóval

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



Saunier Duval javaslat

Egyszerű és gyors karbantartás

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



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 lakókörnyezetbe

Jó hatásfok, standard melegvíz-komfort

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

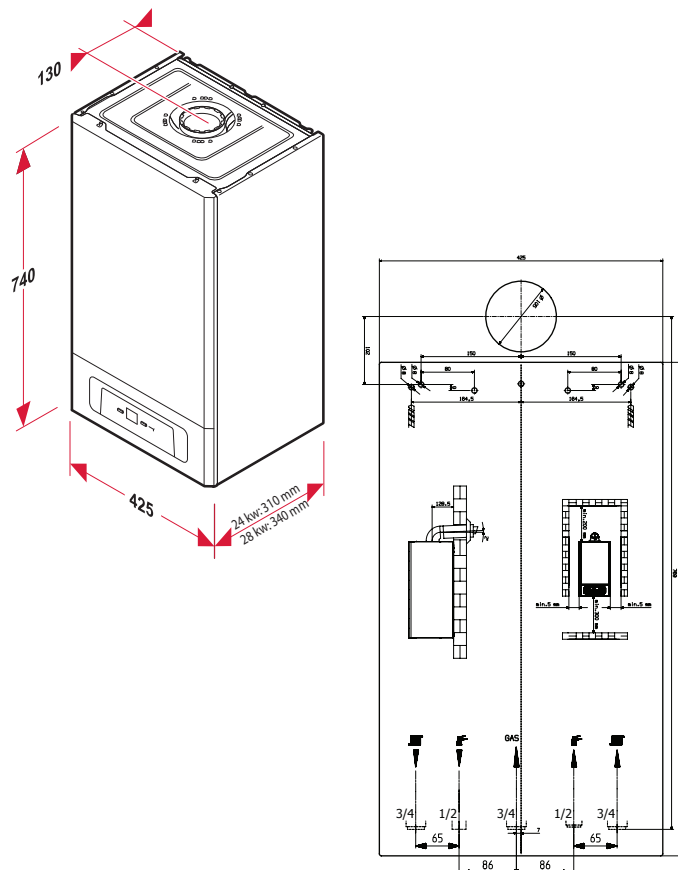
Egyszerű telepítés és karbantartás

- 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 előlről könnyen hozzáférhető

MINT MINDIG..

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

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 (η _s) / osztály | % / - | 92 / A | 93 / A |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η _{Wh}) / 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 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 10 - 75 | 10 - 75 |
| Tágulási tartály űrtartalma | l | 7 | 7 |
| Maximálisan megengedett rendszernyomás | bar | 3 | 3 |
| Használati melegvíz-készítés | | | |
| Legnagyobb hőteljesítmény | kW | 22,4 | 26,3 |
| Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint) | l / perc | 11 | 12,5 |
| Beállítható HMV hőmérséklet-tartomány | °C | 38 - 60 | 38 - 60 |
| Begyűjtési 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) | ∅ 60 / 100 | 7 | |
| | ∅ 80 / 125 | 25 | |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ∅ 60 / 100 | 7 | |
| | ∅ 80 / 125 | 25 | |
| NOx osztály | | 5 | |
| Elektromos bekötés | | | |
| Elektromos védelem | | IP X4D | |
| Névleges hálózati feszültség | V | 230 | |
| További információk | | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 32,5 / 36,7 | 32,7 / 36,9 |
| Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység) | mm | 740 / 425 / 310 | 740 / 425 / 340 |

| Rendelési szám és nettó listaár | | 24 (H-HU) | 28 (H-HU) |
|---|-----|-------------------|-------------------|
| Rendelési szám | | 0010020408 | 0010020409 |
| Nettó listaár | HUF | 224 200 | 242 900 |
| Külső érzékelő | | | |
| Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 | 19 200 |



Isofast 21 Condens

25 kW

47 cm szélesség



Magasabb HMV komfort beépített tárolóval

Kompakt befoglaló méretek

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

Nagyobb mennyiségű meleg víz az egész családnak

- Szabadalmaztatott IsoDyn² 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
- IsoDyn² rendszer: a tároló teljes felfűtéséhez csupán néhány perc szükséges!

«One box» koncepció: egyedülálló, mégis helytakarékos felépítés

- Tökéletesen hőszigetelt alkotóelemek: csak 43 W készenléti veszteség
- Gyors és egyszerű karbantartás: az össze komponens előlről könnyen hozzáférhető

MINT MINDIG...

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

| Spec. átfolyás ⁽²⁾ (l/min) | Álló | Álló / Fűtés | Álló + Fűtés | Alkalmazás |
|--|------|--------------|--------------|------------|
| 25-A | 15,0 | x 1 | x 1 | - |
| Alkalmazás: > 90 m² | | | | |

(2) Az EN 13203 szerint, $\Delta T = 30 K$

Rendszerek és kompatibilitás

MiPro szabályozó külső érzékelővel

Kösse össze a készüléket a vezérelt működésű MiPro időjárás-követő szabályozóval, valamint a RED-3 vagy RED-5 modulokkal, amennyiben több fűtési körből álló rendszerek működtetése szükséges, magyar nyelvű és háttérvilágított menürendszerben.



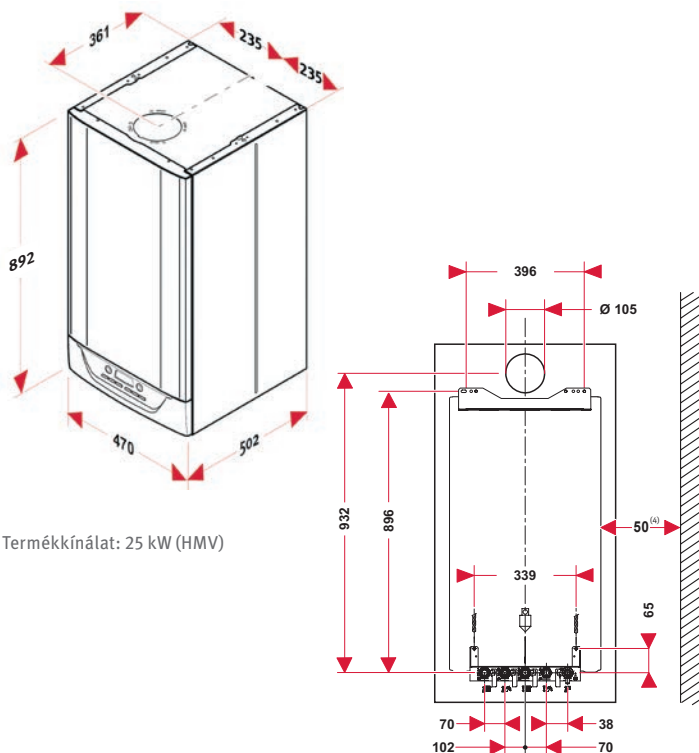
Saunier Duval javaslat

Beépített szennyfogó szűrő

2018-ban megújult a készülékben található szennyfogó szűrő, amelynek szerepe, hogy védelmet ad a lemezes hőcserélőben történő lerakódások ellen.



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



(4) Minimális oldaltávolság a faltól

| Isofast 21 Condens | | 25-A (H-HU) |
|--|------------|--|
| Működési mód | | Zárt égésterű (kondenzációs) |
| Gázkategória | | II2HS3P |
| ErP adatok | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály | % / - | 92 / A |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η _{Wh}) / osztály | % / - | 80 / A |
| Csapolási profil | | XL |
| Egyéb technikai adatok | | |
| Legnagyobb hőterhelés HMV üzemben | kW | 25,5 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV) | Pa | 29 - 80 / 136 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 47,1 / 66,8 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (HMV üzem) | °C | 70,7 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g/s | 2,4 / 8,3 |
| Max. égéstermék tömegáram (HMV üzem) | g/s | 11,5 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 134 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 5,4 |
| Fűtési üzem | | |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C) | kW | 4,9 - 18,1 |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C) | kW | 5,4 - 19,6 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 10 - 80 |
| Tágulási tartály űrtartalma | l | 12 |
| Maximálisan megengedett rendszernyomás | bar | 3 |
| Használati melegvíz-készítés | | |
| Legnagyobb hőteljesítmény | kW | 25,5 |
| Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szerint) | l / perc | 15 |
| A beépített tároló űrtartalma | l | 21 |
| Beállítható HMV hőmérséklet-tartomány | °C | 45 - 65 |
| Minimálisan csapolható vízmennyiség | l / perc | 0,1 |
| Maximálisan megengedett hálózati víznyomás | bar | 10 |
| Égéstermék elvezetés | | |
| Tanúsított égéstermék elvezetési módok | | C13, C33, C43, C43p, C53, C83, C93, B23p |
| Max. ekvivalens hossz (vízszintes) | ø 60 / 100 | 10 |
| | ø 80 / 125 | 25 |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ø 60 / 100 | 10 |
| | ø 80 / 125 | 26 |
| NOx osztály | | 5 |
| Elektromos bekötés | | |
| Elektromos védelem | | IP X4D |
| Névleges hálózati feszültség | V | 230 |
| További információk | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 56,8 / 86,2 |
| Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység) | mm | 892 / 470 / 502 |

| Rendelési szám és nettó listaár | | Isofast 21 Condens 25-A (H-HU) |
|--|-----|--------------------------------|
| Rendelési szám | | 0010017339 |
| Nettó listaár | HUF | 434 900 |
| Szerelőpanel - Rendelési szám: 0020210872 | HUF | 22 900 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 |



Kiterjesztett jótállás

Thelia Condens AS

12 - 25 - 30 kW



A HMV tárolók egyik lehetséges társa

Ideális hőtermelő családi házak számára

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

Környezetével harmonizáló megjelenés

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

Egyszerűen telepíthető, üzemeltethető és karbantartható

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

MINT MINDIG...

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

Rendszer és kompatibilitás

Egyszerűen kombinálható tároló rendszerű melegvíz-készítő berendezésekkel

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

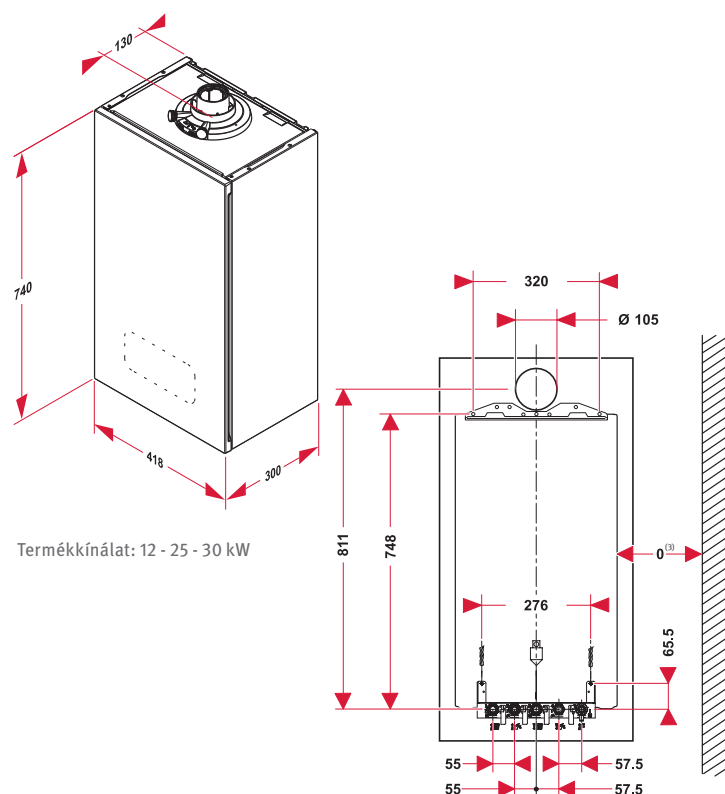
Saunier Duval javaslat

Hőcserélő, amely tisztító kefe nélkül is karbantartható!

Akkor, ha a hőcserélő füstgázjáratának tisztítása szükséges, nem kell speciális mechanikus tisztító eszközzel gondoskodni.



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 12 - 25 - 30 kW

(3) Minimális oldaltávolság a faltól

| Thelia Condens | | AS 12-A (H-HU) | AS 25-A (H-HU) | AS 30-A (H-HU) |
|--|------------|--|----------------|----------------|
| Működési mód | | Zárt égésterű (kondenzációs) | | |
| Gázkategória | | I2HS | | |
| ErP adatok | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály | % / - | 94 / A | | |
| Egyéb technikai adatok | | | | |
| Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben | kW | 15,3 | 30,6 | 33,7 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV) | Pa | 27 - 80 / 130 | 22 - 90 / 150 | 32 - 130 / 175 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 32 / 55 | 35 / 77 | 37 / 82 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (tároló töltés) | °C | 105 | 95 | 104 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g/s | 1,88 / 5,5 | 2,8 / 11,5 | 3,26 / 12,9 |
| Max. égéstermék tömegáram (tároló töltés) | g/s | 6,9 | 13,8 | 15,2 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 105 | 110 | 120 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 2 | 2 | 3 |
| Fűtési üzem | | | | |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C) | kW | 4 - 12 | 6 - 25 | 7 - 28,2 |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C) | kW | 4,3 - 12,7 | 6,3 - 26,5 | 7,4 - 29,8 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 10 - 80 | 10 - 80 | 10 - 80 |
| 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, C83p, C93, B23p | | |
| Max. ekvivalens hossz (vízszintes) | ø 60 / 100 | 10 | | |
| | ø 80 / 125 | 25 (19: Thelia Condens AS 30-A esetén) | | |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ø 60 / 100 | 10 | | |
| | ø 80 / 125 | 25 | | |
| NOx osztály | | 5 | | |
| Elektromos bekötés | | | | |
| Elektromos védelem | | IP X5D | | |
| Névleges hálózati feszültség | V | 230 | | |
| További információk | | | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 31 / 34,8 | 31,6 / 35,8 | 31,6 / 35,8 |
| Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység) | mm | 740 / 418 / 300 | | |

| Rendelési szám és nettó listaár | AS 12-A (H-HU) | AS 25-A (H-HU) | AS 30-A (H-HU) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rendelési szám | 0010016093 | 0010016094 | 0010019941 |
| Nettó listaár | HUF 242 800 | 251 700 | 280 800 |
| Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) Rendelési szám: 0020193656 | HUF 14 600 | 14 600 | 14 600 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF 8 300 | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF 67 900 | 67 900 | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF 19 200 | 19 200 | 19 200 |
| Tároló NTC - Rendelési szám: 0020174087 | HUF 4 200 | 4 200 | 4 200 |



Thema Condens AS

12 - 25 - 30 kW



A legnépszerűbb fali fűtőkészülék

Igényekre szabott megoldás

- Tökéletes szinergia hibrid vagy szolár HMV rendszerekkel történő felhasználás esetén is
- Egyedülálló kezelőfelület: 1 gomb = 1 funkció
- Teljesítménykínálat: 12, 25 és 30 kW

Ideális készülék cserékhez, illetve új telepítés esetén

- Kompakt befoglaló méretek és halk működés
- Tökéletes energiahatékonyság, amely időjárás-követő szabályozással maximalizálható
- Tárolófűtés előnykapcsolás: csak a megfelelő úrtartalom kiválasztása szükséges a készülékkel történő összekötéshez

Megbízhatóság, egyszerű telepítés és karbantartás

- Könnyen tisztítható, rozsdamentes acélból készült kondenzációs hőcserélő
- Az összes alkotóelem előlről könnyen hozzáférhető
- Egyszerű a HMV tároló csatlakoztatása: a szerelőpanel tartalmazza a tároló bekötés karbantartó csapjait is
- Az opcionálisan rendelhető tartozékok széles kínálata

MINT MINDIG...

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

Rendszerek és kompatibilitás

Egyszerűen kombinálható tároló rendszerű melegvíz-készítő berendezésekkel

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

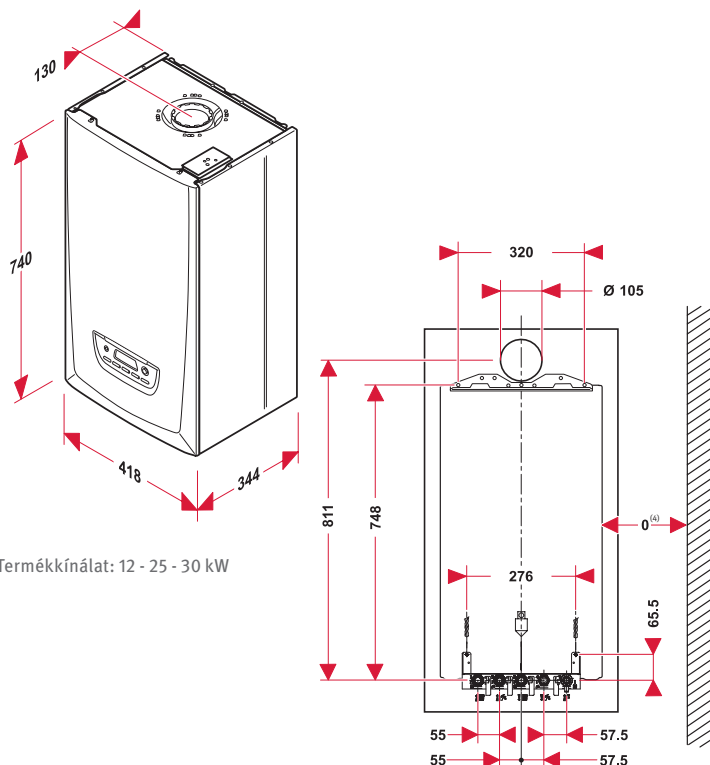
Saunier Duval javaslat

Egy optimális megoldás

Kombinálja a Thema Condens AS fűtő kondenzációs gázkészüléket a Magna Aqua HMV hőszivattyúval, hogy minden körülmény között biztosíthassa a komfortos és környezettudatos meleg-víz-készítést a háztartás számára.



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



Termékkínálat: 12 - 25 - 30 kW

(4) Minimális oldaltávolság a faltól

| Thema Condens | | AS 12-A (H-HU) | AS 25-A (H-HU) | AS 30-A (H-HU) |
|--|------------|--|----------------|----------------|
| Működési mód | | Zárt égésterű (kondenzációs) | | |
| Gázkategória | | II2HS3P | | |
| ErP adatok | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály | %/- | 93 / A | | |
| Egyéb technikai adatok | | | | |
| Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben | kW | 12,3 | 30,6 | 35,7 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (fűtés/HMV) | Pa | 27 - 80 / 130 | 27 - 91 / 150 | 27 - 129 / 175 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 44 / 69 | 44 / 69 | 44 / 69 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (HMV üzem) | °C | 69 | 69 | 69 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g/s | 1,9 / 5,5 | 2,8 / 11,3 | 4,0 / 13,8 |
| Max. égéstermék tömegáram (HMV üzem) | g/s | 5,5 | 13,8 | 16,1 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 113 | 113 | 113 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Fűtési üzem | | | | |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C) | kW | 3,9 - 12 | 5,9 - 24,5 | 8,5 - 30,0 |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C) | kW | 4,4 - 13,2 | 6,6 - 26,7 | 9,3 - 32,8 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 10 - 80 | 10 - 80 | 10 - 80 |
| Tágulási tartály űrtartalma | l | 8 | 8 | 8 |
| Maximálisan megengedett rendszernyomás | bar | 3 | 3 | 3 |
| Égéstermék elvezetés | | | | |
| Tanúsított égéstermék elvezetési módok | | C13, C33, C43, C43p, C53, C83, C93, B23p | | |
| Max. ekvivalens hossz (vízszintes) | ∅ 60 / 100 | 10 | | |
| | ∅ 80 / 125 | 25 | | |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ∅ 60 / 100 | 10 | | |
| | ∅ 80 / 125 | 26 | | |
| NOx osztály | | 5 | | |
| Elektromos bekötés | | | | |
| Elektromos védelem | | IP X5D | | |
| Névleges hálózati feszültség | V | 230 | | |
| További információk | | | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 37,1 / 41,3 | 38 / 42,6 | 38,3 / 43,7 |
| Befoglaló méretek (magasság/szélesség/mélység) | mm | 740 / 418 / 344 | | |

| Rendelési szám és nettó listaár | | AS 12-A (H-HU) | AS 25-A (H-HU) | AS 30-A (H-HU) |
|---|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Rendelési szám | | 0010017381 | 0010017380 | 0010017379 |
| Nettó listaár | HUF | 251 700 | 261 000 | 291 200 |
| Szerelőpanel (Thema és Thelia készülékekhez) Rendelési szám: 0020193656 | HUF | 14 600 | 14 600 | 14 600 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 | 67 900 | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 | 19 200 | 19 200 |
| Tároló NTC - Rendelési szám: 0020174087 | HUF | 4 200 | 4 200 | 4 200 |

5 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

Kiterjesztett jótállás

Thema Condens AS

48 - 63 kW



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
- Az összes alkotóelem előlről könnyen hozzáférhető
- Szennyfogó szűrővel ellátott automatikus légtelenítő
- Fejlett diagnosztikai és állapot-jelző rendszer, előre definiált kódokkal

MINT MINDIG...

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

Rendszerek és kompatibilitás

MiPro szabályozó külső érzékelővel

Kösse össze a készüléket a vezetékes működésszerű MiPro időjárás-követő szabályozóval, valamint a RED-3 vagy RED-5 modulokkal, amennyiben több fűtési körből álló rendszerek működtetése szükséges, magyar nyelvű és háttérvilágított menürendszerben.



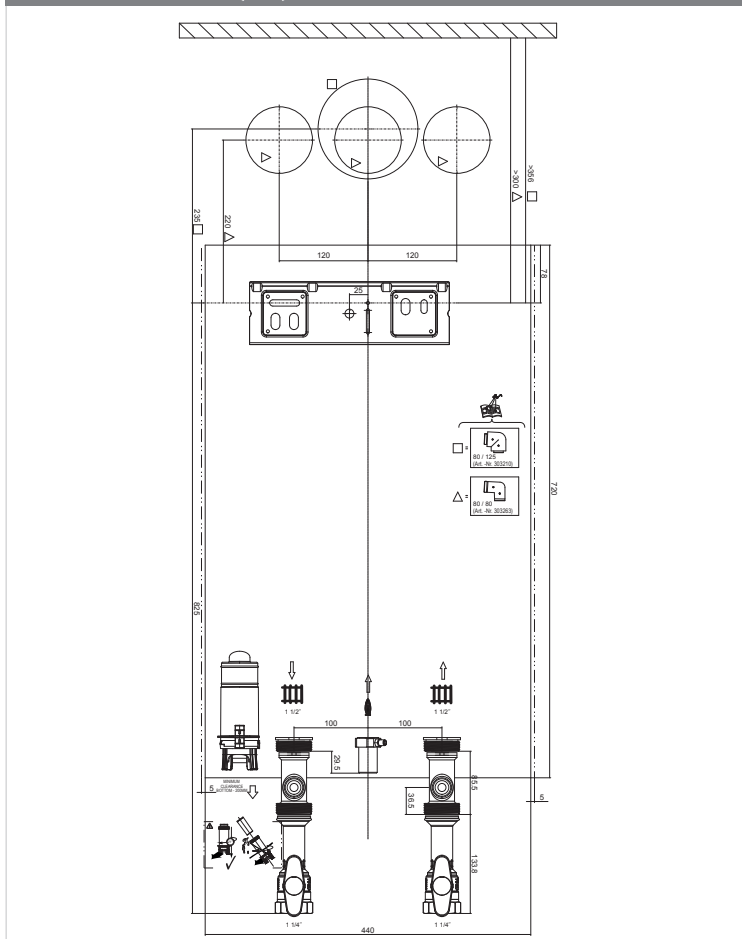
Saunier Duval javaslat

Adott esetben hidraulikus váltó nélkül is üzemeltethető!

Megfelelő tároló csőspirál felület, előírt bekötő csővezeték átmérő és motoros váltószelep esetén a készülék HMV tárolóra közvetlenül ráköthető.



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 (η _s) / osztály | %/- | 94 / A | |
| Egyéb technikai adatok | | | |
| Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben | kW | 45,2 | 60 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (maximum) | Pa | 125 | 190 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 37 / 78 | 37 / 78 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (HMV üzem) | °C | 78 | 78 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g/s | 3,9 / 20,3 | 5,3 / 27,0 |
| Max. égéstermék tömegáram (HMV üzem) | g/s | 20,3 | 27 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 162 | 250 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 1,8 | 1,8 |
| 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 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 30 - 80 | 30 - 80 |
| 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) | ∅ 60 / 100 | | - |
| | ∅ 80 / 125 | 18 | 15 |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ∅ 60 / 100 | | - |
| | ∅ 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 | 698 900 | 951 600 |
| Karbantartó csapkészlet (csak Thema Condens 40+ készülékekhez) Rendelési szám: 0020174510 | HUF | 27 200 | 27 200 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 | 67 900 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 | 19 200 |
| Tároló NTC - Rendelési szám: 0020174087 | HUF | 4 200 | 4 200 |

2 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

SD KKS Condens

18 - 25 - 35 - 48 kW



Robosztus és hosszú élettartamra kialakítva

Gyors hőtermelő cserére tervezett kondenzációs állókazán

- A régebbi állókazánokkal azonos névleges hőteljesítmény kategóriák
- Az új hőtermelőhöz is felhasználhatóak 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 előremenő hőmérséklet-érzékelő szükséges
- Fejlett diagnosztikai és állapot-jelző 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 bojler-termosztát segítségével

Rendszerek és kompatibilitás

MiPro szabályozó külső érzékelővel

Kösse össze a készüléket a vezetékes működésű MiPro időjárás-követő szabályozóval, valamint a RED-3 vagy RED-5 modulokkal, amennyiben több fűtési körből álló rendszerek működtetése szükséges, magyar nyelvű és háttérvilágított menürendszerben.



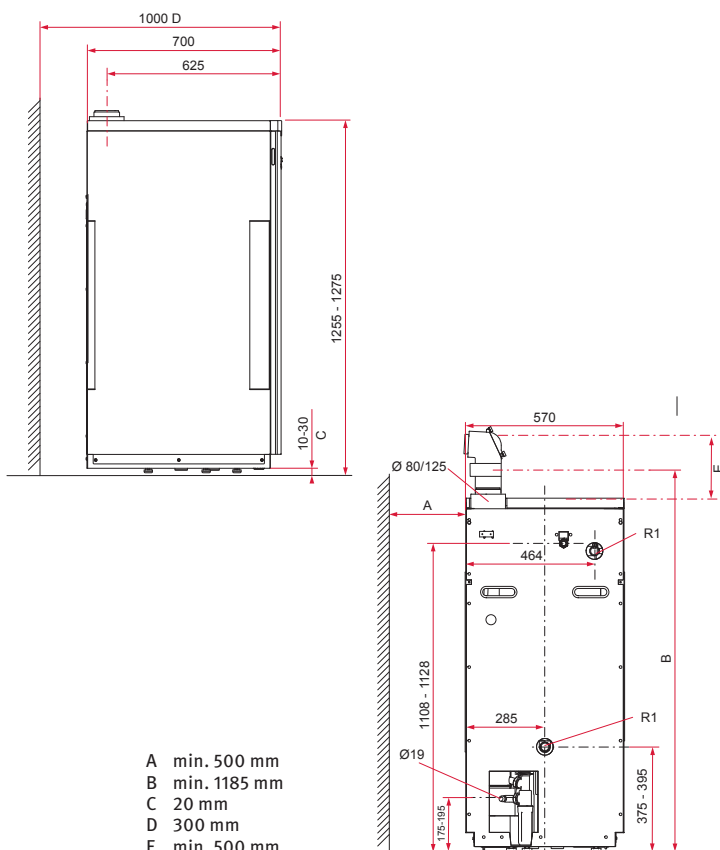
Saunier Duval javaslat

Rendszertanúsított égéstermék elvezető rendszer

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



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



| SD KKS Condens | | 18 | 25 | 35 | 48 |
|--|------------|--|------------|-------------|-------------|
| Működési mód | | Zárt égésterű (kondenzációs) | | | |
| Gázkategória | | II2HS3P | | | |
| ErP adatok | | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η _s) / osztály | % / - | 91 / A | | | |
| Egyéb technikai adatok | | | | | |
| Legnagyobb hőterhelés tároló-töltő üzemben | kW | 18 | 25 | 35 | 48 |
| Felhasználható vent. szállítónyomás (maximum) | Pa | 36 | 68 | 129 | 200 |
| Égéstermék hőmérséklet (min/max), fűtési üzem | °C | 30 / 70 | 30 / 80 | 30 / 75 | 35 / 85 |
| Max. égéstermék hőmérséklet (HMV üzem) | °C | 70 | 80 | 75 | 85 |
| Égéstermék tömegáram (min/max), fűtési üzem | g / s | 2,6 / 8,5 | 3,3 / 11,8 | 4,8 / 16,2 | 6,5 / 21,7 |
| Max. égéstermék tömegáram (HMV üzem) | g / s | 8,5 | 11,8 | 16,2 | 21,7 |
| Legnagyobb elektromos teljesítményfelvétel | W | 33 | 47 | 50 | 75 |
| A készenlét elektromos teljesítményfelvétele | W | 3 | | | |
| Fűtési üzem | | | | | |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (80 / 60 °C) | kW | 5,0 - 17,2 | 7,2 - 24,3 | 10,1 - 33,3 | 13,9 - 47,2 |
| Fűtési hőteljesítmény-tartomány (50 / 30 °C) | kW | 5,8 - 19,1 | 8,3 - 26,5 | 11,3 - 37,5 | 15,5 - 51,5 |
| Beállítható előremenő fűtővíz hőmérséklet | °C | 40 - 85 | | | |
| Hőcserélő fűtővíz űrtartalom | 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) | ∅ 60 / 100 | - | | | |
| | ∅ 80 / 125 | 15 | | | |
| Max. ekvivalens hossz (függőleges) | ∅ 60 / 100 | - | | | |
| | ∅ 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 | 393 100 | 405 600 | 452 400 | 509 600 |
| Tároló NTC - Rendelési szám: 0020174087 | HUF | 4 200 | 4 200 | 4 200 | 4 200 |
| Tároló-töltő készlet (csak KKS Condens állókazánokhoz) Rendelési szám: 0020212570 | HUF | 96 100 | 96 100 | 96 100 | 96 100 |
| Vezeték nélküli külső érzékelő - Rend. sz.: 0020082651 | HUF | 19 200 | 19 200 | 19 200 | 19 200 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 | 8 300 | 8 300 |
| Kondenzvíz szivattyú - Rendelési szám: 0020212569 | HUF | 67 900 | 67 900 | 67 900 | 67 900 |



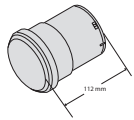
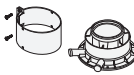
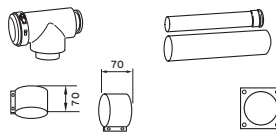
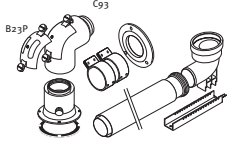
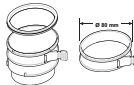
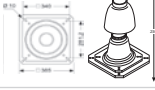



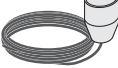
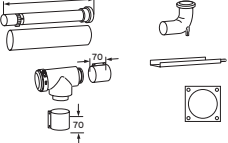
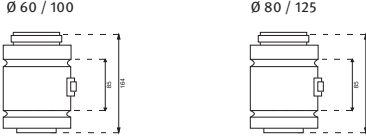
Égéstermék elvezető elemek

| Megnevezés | Sematikus ábra (méretetek mm-ben) | Felhasználás | | Nettó listaár HUF |
|--|--------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| | | Ø 60 / 100 | Ø 80 / 125 | |
| Oldalfali kivezető készletek (C13-as telepítési mód) | | | | |
| Ezek a készletek gyárilag tartalmazzák azokat az alapvető komponenseket, amelyek az oldalfali égéstermék elvezető rendszerhez szükségesek | | | | |
| Vízszintes (oldalfali) elvezető alapkészlet | | 0020219523 | | 16 600 |
| Vízszintes (oldalfali) elvezető alapkészlet | | 0020257018 | | 31 500 |
| Hosszabbító csövek | | | | |
| Ezek a kiegészítő elemek akkor szükségesek, ha át kell hidalni a készülék és az égéstermék elvezetés kitorcollása közötti távolságot | | | | |
| Hosszabbító cső (0,5 m) | | 0020257007 | | 4 400 |
| | | C13 C33 C43 | | |
| | | 0020257019 | | 5 700 |
| | | C13 C33 C43p | | |
| Hosszabbító cső (1 m) | | 0020257008 | | 6 100 |
| | | C13 C33 C43 | | |
| | | 0020257020 | | 7 500 |
| | | C13 C33 C43p | | |
| Hosszabbító cső (2 m) | | 0020257445 | | 12 300 |
| | | C13 C33 C43 | | |
| | | 0020257021 | | 14 000 |
| | | C13 C33 C43p | | |
| Teleszkópos hosszabbító cső (0,5 és 0,8 m között használható) Ez a csővezeték megkönnyíti a megfelelő hosszúság beállítását, komplex telepítési helyzetek esetén | | A2032800 | | 13 100 |
| | | C13 C33 C43 | | |

| Megnevezés | Sematikus ábra (méretek mm-ben) | Felhasználás | | Nettó listaár HUF |
|--|------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| | | Ø 60 / 100 | Ø 80 / 125 | |
| Ellenőrző könyökidomok és toldó elemek | | | | |
| Beépítésük a hosszabbító csővezeték között, a telepítési helyzet függvényében irányváltáshoz vagy elhúzás esetén | | | | |
| Ellenőrző könyök | | 0020257011 | | 12 100 |
| | | C13 | C33 C43 | |
| Ellenőrző T-idom | | 0020214161 | | 14 900 |
| | | C13 | C33 C43 | |
| Toldó ív-idom, 45° (párban csomagolva) | | 0020257010 | | 9 800 |
| | | C13 | C33 C43 | |
| | | 0020257024 | | 12 500 |
| | | C13 | C33 | |
| Toldó könyökidom, 87° | | 0020257009 | | 4 800 |
| | | C13 | C33 C43 | |
| | | 0020257023 | | 7 000 |
| | | C13 | C33 C43p | |
| 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 | | 10 900 |
| | | C13 | C33 C43 | |
| | | 0020267686 | | 12 300 |
| C13 | C33 C43 | | | |
| Kültéri füstgáz-kivezető elem Fekete Függőleges égéstermék elvezető készlet, amely közvetlenül rácsatlakoztatható a kondenzációs gázkészülék indító adapterére vagy a megfelelő méretű hosszabbító csővezetékhez | | 0020230604 | | 14 000 |
| | | C33 | | |
| | | 0020257016 | | 17 400 |
| | | C33 | | |
| Kültéri füstgáz-kivezető elem Téglaszínú (vörös) Függőleges égéstermék elvezető készlet, amely közvetlenül rácsatlakoztatható a kondenzációs gázkészülék indító adapterére vagy a megfelelő méretű hosszabbító csővezetékhez | | 0020230605 | | 14 000 |
| | | C33 | | |
| | | 0020257017 | | 17 400 |
| | | C33 | | |

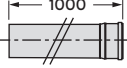


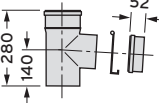




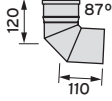
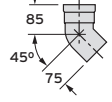
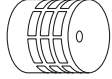
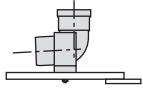

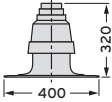

Égéstermék elvezető elemek

| Megnevezés | Sematikus ábra (mérték mm-ben) | Felhasználás | | Nettó listaár HUF |
|--|-----------------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| | | Ø 60 / 100 | Ø 80 / 125 | |
| Indító adapterek | | | | |
| Függőleges indító idom Alkalmazható: Thelia Condens, Thema Condens, Semiatek Condens, Isofast 21 Condens konden- zációs gázkészülékek esetén | | 0020257015 | | 4 400 |
| | | | 0020276091 | 5 700 |
| Mérőcsonkos indító idom Alkalmazható: SD KKS Condens kondenzációs állókazánok esetén | | | 0020189629 | 8 300 |
| Tetőátvezetők C33-as telepítési mód esetén | | | | |
| Illeszkedik a tetőhöz, valamint biztosítja a megfelelő szigetelést a tetőátvezető számára | | | | |
| Ferdetető szigetelőelem (5 - 25°) Fekete | | 0020258674 | | 11 300 |
| Ferdetető szigetelőelem (5 - 25°) Téglaszínű (vörös) | | 0020258675 | | 11 300 |
| Ferdetető szigetelőelem (25 - 45°) Fekete | | 0020258676 | | 11 300 |
| Ferdetető szigetelőelem (25 - 45°) Téglaszínű (vörös) | | 0020258677 | | 11 300 |
| Ferdetető szigetelőelem (35 - 55°) Fekete | | 0020258678 | | 11 300 |
| Ferdetető szigetelőelem (35 - 55°) Téglaszínű (vörös) | | 0020258679 | | 11 300 |
| Lapostető szigetelőelem (alumínium) Illeszkedik a tetőfelülethez, segít a függőleges tetőátvezető központozásában és egyben szigetel is | | 0020199443 | | 5 400 |

| 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) | | | | | |
| Visszáramlást gátló csappantyú Ez a csappantyú megakadályozza az égéstermék vissza- áramlását (beépítése csak az Ø 80 / 125 mm-es koncentrikus rendszer esetén lehetséges) |  | | | 0020081283 0010033466 | 12 300 |
| Függőleges indító idom |  | | | 0020276091 | 5 700 |
| Csatlakozó készlet (C43p, C(10)3 telepítéshez) |  | | | 0020277303 | 21 000 |
| Flexibilis rendszer C93 / B23p típusú telepítésre | | | | | |
| Csatlakozó készlet B23p és C93-as telepítéshez - Kéménycsatlakozó alapkészlet a hőtermelő B23p vagy C93 típusú telepítése esetén - A készlet elemei: indító adapter, revíziós toldóidom, 1 méteres hosszabbító cső (Ø 60 / 100), légoldali bilincsek (Ø 100), bekötő könyök tartó sínrel, falí takarélem |  | | | 0020267926 | 35 800 |
| Csatlakozó elemkészlet flexibilis rendszerhez Ez a készlet a 0020267926 és a 0020267915 rendelési számú cikkek esetén szükséges a flexibilis csőre történő rákötéshez |  | | | 0020267914 | 9 600 |
| Kürtőfedél (fekete) a flexibilis égéstermék elvezető rendszerhez |  | | | 0020267915 | 22 700 |
| Flexibilis csővezeték 15 méter hosszú, használatával megelőzhetőek a kürtőn belüli szivárgások (nincs közbenső tokos csatlakozás a kürtőben) |  | | | 0020267919 | 62 900 |
| Központosító Opcionális elem a flexibilis csővezeték központosítására a kürtőn belül. A készlet 10 db központosító elemet tartalmaz |  | | | 0020267922 | 10 000 |
| Toldó elem 2 db flexibilis csővezeték összekötésére használható elem |  | | | 0020267917 | 9 700 |
| Szerelőkészlet Behúzó szerszám a flexibilis égéstermék elvezető cső kürtőn belüli mozgatásának megkönnyítésére |  | | | 0020267918 | 7 300 |
| Egyéb elemek | | | | | |
| Kéményaknás bekötő készlet A kürtőben merev falú csővezetékkel kialakított C93 vagy B23p típusú telepítés esetén alkalmazható koncentrikus bekötő készlet (Ø 80 / 125) |  | | | 0020257025 | 30 600 |
| | | | | C93 | |
| Megbontható idom Ez az elem megkönnyíti a koncentrikus égéstermék elvezető össze-, illetve szétszerelését a hosszabbító és a függőleges kivezető elem között vagy közvetlenül a hőtermelő felett |  | | | 0020267684 | 7 000 |
| | | | | C33 | |
| | | | | 0020257022 | 7 900 |
| | | | | C33 | |

Égéstermék elvezető elemek

| Megnevezés | Sematikus ábra (méretek mm-ben) | Felhasználás | Nettó listaár HUF |
|--|------------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | Ø 80 / 125 | |
| Homlokzati rozsdamentes acél égéstermék-elvezetők és idomok | | | |
| Homlokzati égéstermék elvezetés (80/125 mm), alapkészlet | | 0020178091 | 74 300 |
| Nemesacél külső fal konzol, beállítási tartománya: 50 - 300 mm között | | 0020178092 | 28 800 |
| Nemesacél külső fal tartó, beállítási tartománya: 50 - 90 mm között | | 0020178093 | 13 100 |
| Külső fal tartó hosszabbító, beállítási tartománya: 90 - 280 mm között | | 0020178094 | 16 600 |
| Nemesacél hosszabbító cső (80/125 mm, hossza: 0,5 m) | | 0020178095 | 14 900 |
| Nemesacél hosszabbító cső (80/125 mm, hossza: 1,0 m) | | 0020178096 | 17 900 |
| Vágható, nemesacél hosszabbító cső (80/125 mm, hossza: 0,5 m) | | 0020178097 | 14 900 |
| Nemesacél könyök 87° | | 0020178098 | 23 600 |
| Nemesacél ív 45° (2 db) | | 0020178099 | 28 400 |
| Nemesacél ív 30° (2 db) | | 0020178100 | 28 000 |
| Nemesacél ellenőrző idom (0,25 m) | | 0020178101 | 26 200 |
| Nemesacél esővédő gallér | | 0020178102 | 6 600 |
| Kaskád rendszerű égéstermék elvezetés (Ø 130 mm) | | | |
| Alapkészlet 2 db készülék számára (Φ130 mm, PP) | | 0020079298 | 102 200 |
| Alapkészlet kéményaknás telepítéshez (Φ130 mm, PP) | | 0020079299 | 47 200 |
| Távtartó (7 db, Φ130 mm) | | 0020079300 | 5 800 |
| Bővítő készlet kaskád égéstermék elvezetéshez (Φ130 mm, PP) | | 0020079301 | 31 400 |

| Megnevezés | Sematikus ábra (méretek mm-ben) | Felhasználás | Nettó listaár HUF |
|---|---|------------------|-------------------------|
| | | Ø 130 vagy 80/80 | |
| Kaszád rendszerű égéstermék elvezetés (Ø 130 mm) | | | |
| Hosszabbító cső (1 m, Ø130 mm, PP) |  | 0020079302 | 15 700 |
| Hosszabbító cső (2 m, Ø130 mm, PP) |  | 0020079303 | 27 600 |
| Visszaáramlást gátló szelep (Ø80 mm, PP) |  | 0020079304 | 51 100 |
| Egyenes ellenőrző idom (Ø130 mm, PP) |  | 0020079305 | 17 300 |
| 87°-os könyök (Ø130 mm, PP) |  | 0020079306 | 12 500 |
| 45°-os ív (2 db, Ø130 mm, PP) |  | 0020079307 | 15 700 |
| 30°-os ív (2 db, Ø130 mm, PP) |  | 0020079308 | 17 700 |
| 80/80 mm-es osztott rendszerű égéstermék-elvezetők és idomok | | | |
| Osztott indító idom fali gázkészülékekhez | | 0020276092 | 7 000 |
| Osztott indító idom SD KKS Condens állókazánhoz | | 0020221288 | 10 500 |
| Hosszabbító cső (80/80 mm, hossza: 0,5 m) |  | 0020257026 | 1 800 |
| Hosszabbító cső (80/80 mm, hossza: 1,0 m) | | 0020257027 | 2 200 |
| Hosszabbító cső (80/80 mm, hossza: 2,0 m) | | 0020257028 | 4 000 |
| Toldó könyökidom, 87° |  | 0020257029 | 2 200 |
| Toldó ív-idom, 45° |  | 0020257030 | 3 500 |
| Védőrács (80/80 mm) |  | 0020199426 | 3 600 |
| Bekötő könyök tartó sínrel (80/80 mm) |  | 0020267687 | 7 900 |
| Központosító elem (7 db) |  | 0020199434 | 5 700 |
| Kürtőfedél osztott rendszerekhez (fekete) |  | 0020199422 | 7 500 |
| Egyenes ellenőrző idom (80/80 mm) |  | 0020267904 | 4 400 |

Renova Electric

6 - 9 - 18 - 24 kW



Gáztól, égéstermék elvezetéstől független

Egyszerű karbon-lábnyom csökkentés

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

eBus kommunikációra alkalmas vezérlés

- A MiPro szabályozó és a kaszkád bővítő kártya segítségével akár 7 db készülék léptetése is lehetséges
- A RED-3 vagy RED-5 bővítő modulok alkalmazásával 2 vagy 3 körből álló fűtési rendszerek vezérlése is lehetséges

Egy igazán kivitelező és szervizbarát készülék

- A 6 és 9 kW-os hőtermelők adott esetben 1-fázisú elektromos hálózaton is működtethetők
- A külön rendelhető váltószelep készlet 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 tároló fűtés előnykapcsolás (külső váltószelep készlet segítségével)

Rendszer és kompatibilitás

MiGo okstermosztát

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



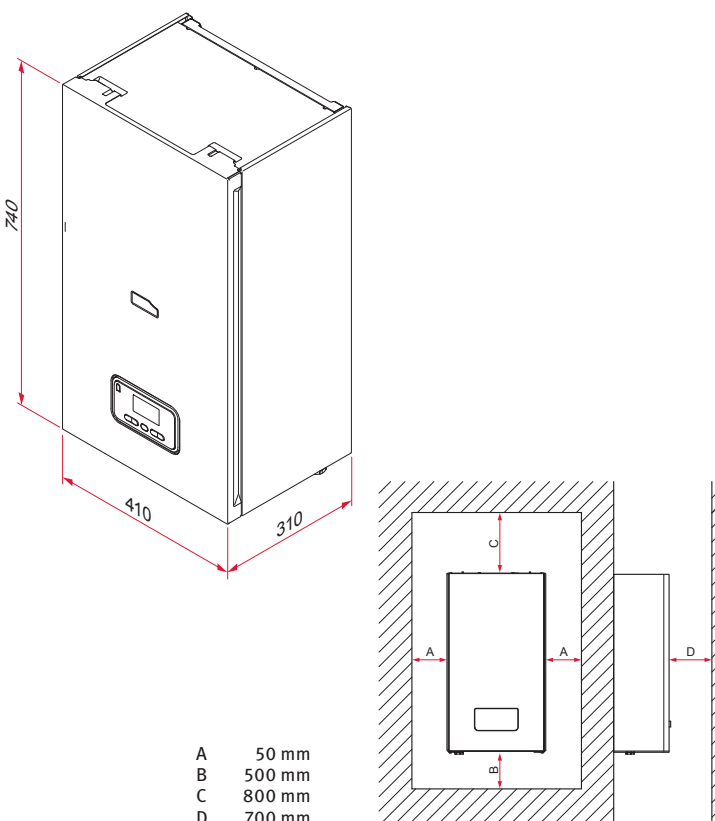
Saunier Duval javaslat

Egy optimális megoldás

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



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



| Renova Electric | | 6 KE / 14 HU | 9 KE / 14 HU | 18 KE / 14 HU | 24 KE / 14 HU |
|---|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Működési mód | | Elektromos üzemű (moduláló teljesítmény-szabályozással) | | | |
| Fűtési teljesítmény | kW | 6 | 9 | 18 | 24 |
| ErP adatok | | | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η_s) / osztály | % / - | 36 / D | | | |
| Egyéb technikai adatok | | | | | |
| Elektromos teljesítményfelvétel (400 V / 50 Hz) | kW | 6 | 9 | 18 | 24 |
| Fűtőpatronok száma | db / kW | 2 x 3 | 1 x 3 + 1 x 6 | 3 x 6 | 4 x 6 |
| Kapcsolási fokozatok | kW | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Legnagyobb áramfelvétel | A | 3 x 9,5 | 3 x 14 | 3 x 27,5 | 3 x 36,5 |
| Megszakító névleges áramerőssége | A | 10 | 16 | 32 | 40 |
| Csatlakozó kábel 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 fűtővíz hőmérséklet | °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 | | | |
| Használati melegvíz-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 váltószelep készlet 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 | 210 000 | 218 000 | 249 000 | 273 000 |
| Külső érzékelő - Rendelési szám: 0020266793 | HUF | 8 300 | 8 300 | 8 300 | 8 300 |
| Tároló csatlakozó készlet (elektromos kazánhoz) Rendelési szám: 0010027587 | HUF | 21 500 | 21 500 | 21 500 | 21 500 |





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 |
| Energia-besorolási osztály | B | B | B |
| Alkalmazási terület | Kizárólag fűtési hőtermelőkhöz | | |
| Típus | Csőspirállal ellátott HMV tároló | | |
| Elektromos rásegítés | - | | |
| Úrtartalom | l 117 | 144 | 184 |
| Rendelési szám | 0010015956 | 0010015957 | 0010015958 |
| Nettó listaár | HUF 141 400 | 153 900 | 176 800 |

| Külön rendelendő tartozékok | | |
|-----------------------------------|------------|--|
| Megnevezés | Cíkkszám | FE tárolók |
| Tároló NTC | 0020174087 | eBus kommunikációra képes fűtési hőtermelőknél |
| Rétegtöltő készlet WEL tárolókhöz | 0020151254 | Nem |
| Bojler termosztát | - | Valamennyi, jelenleg futó fűtőkészülékhez |
| Biztonsági szerelvénycsoport | 0020174070 | Igen |

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

**WE tárolók**Fali, csőspirálos melegvíz-tárolók⁽⁴⁾**WEL tárolók**

Falra szerelhető, rétegtöltésű melegvíz-tároló

| WE tárolók | | | WEL tárolók | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| WE 75/2 ME | WE 100/2 ME | WE 150/2 ME | WEL 75/2 ME | WEL 100/2 ME | WEL 150/2 ME |
| B | C | C | B | B | C |
| Kizárólag fűtési hőtermelőkhöz | | | Kizárólag kombi gázkészülékekhez | | |
| Csőspirállal ellátott HMV tároló | | | Rétegtöltésű fali melegvíz-tároló | | |
| Beépített | | | Beépített | | |
| 79 | 96 | 138 | 82 | 100 | 142 |
| 0010023324 | 0010023325 | 0010023326 | 0010023333 | 0010023334 | 0010023335 |
| 100 700 | 121 000 | 155 400 | 82 200 | 93 600 | 119 600 |

| 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 |

HMV tárolók

A kombinációs lehetőségek áttekintése

FE tárolók

| Csőspirálos, álló melegvíz-tároló | FE 120/6 BM | FE 150/6 BM | FM 200/6 BM |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Thelia Condens AS 12-A (H-HU) | ✓ | - | - |
| Thelia Condens AS 25-A (H-HU) | ✓ | ✓ | - |
| Thelia Condens AS 30-A (H-HU) | - | ✓ | ✓ |
| Thema Condens AS 12-A (H-HU) | ✓ | - | - |
| Thema Condens AS 25-A (H-HU) | ✓ | ✓ | - |
| Thema Condens AS 30-A (H-HU) | - | ✓ | ✓ |
| 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

WE tárolók

| Csőspirálos, fali melegvíz-tároló | WE 75/2 ME | WE 100/2 ME | WE 150/2 ME |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Thelia Condens AS 12-A (H-HU) | ✓ | ✓ | - |
| Thelia Condens AS 25-A (H-HU) | ✓ | ✓ | - |
| Thelia Condens AS 30-A (H-HU) | - | ✓ | ✓ |
| Thema Condens AS 12-A (H-HU) | ✓ | ✓ | - |
| Thema Condens AS 25-A (H-HU) | ✓ | ✓ | - |
| Thema Condens AS 30-A (H-HU) | - | ✓ | ✓ |
| 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

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) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Thelia Condens 30-A (H-HU) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Thelia Condens 35-A (H-HU) | - | ✓ | ✓ |
| Thema Condens 25-A (H-HU) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Thema Condens 30-A (H-HU) | ✓ | ✓ | ✓ |
| ThemaClassic C 18/24-LC/1 (H-HU) | ✓ | ✓ | ✓ |

Külön rendelendő tartozékok

| Megnevezés | Cikkszám | Nettó listaár |
|--|------------|---------------|
| Tároló NTC | 0020174087 | 4 200 |
| Rétegtöltő készlet WEL tárolókhöz | 0020151254 | 56 700 |
| Biztonsági szerelvénycsoport (FE tárolókhöz) | 0020174070 | 18 100 |

FE tárolók

Csőspirálos álló melegvíz-tárolók



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

Igényekre szabott melegvíz-komfort

Kompatibilitás

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

Kompakt és tetszetős

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

Kiváló minőség és saját gyártású termékek

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

Könnyű és időtakarékos telepítés

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



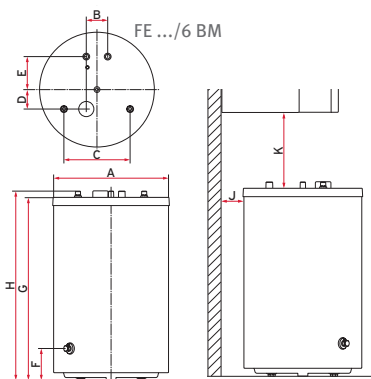
2 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

MINT MINDIG...

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

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



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

| Csőspirálos, földön álló melegvíz-tároló | | FE 120/6 BM | FE 150/6 BM | FE 200/6 BM |
|--|----------------|--------------------|-------------|-------------|
| Energia-besorolási 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 | m ² | 0,7 | 0,9 | 1 |
| A csőspirál fűtővíz tartalma | l | 4,8 | 5,7 | 6,8 |
| Nettó / üzembesz tömeg | kg | 68 / 185 | 79 / 223 | 97 / 281 |
| Rendelési szám | | 0010015956 | 0010015957 | 0010015958 |
| Nettó listaár | HUF | 141 400 | 153 900 | 176 800 |

ErP

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

WE tárolók

Csőspirálos fali melegvíz-tárolók



Akár 519 liter HMV,
1 órán belül

- 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



(1) Csak a WE 75/2 ME esetén érvényes

2 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás

Fűtőkészülékekkel történő 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

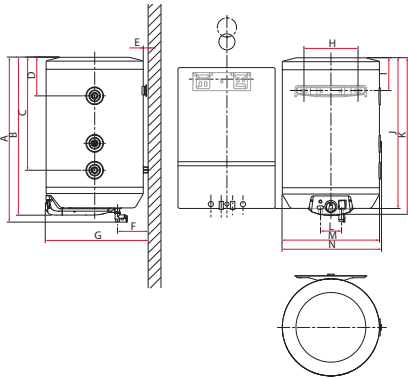
- Kompakt befoglaló méretek: egyszerűen szállítható és szerelhető fel a fűtési hőtermelő mellett
- Gyors hozzáférés: tárolófűtés előremenő / visszatérő a tartály palástján, hideg- és meleg víz csatlakozások alul. Csekély helyszükséglet és egyszerű bekötés

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 |
|---|----------------|--------------------|-------------------|
| Energia-besorolási osztály | B | C | C |
| Készenléti energiafogyasztás | W | 42 | 66 |
| A tároló nettó űrtartalma | l | 79 | 138 |
| A tároló felfűtési ideje (10-ről 60 °C-ra) ⁽³⁾ | perc | 19,1 | 23 |
| HMV hozam, ΔT = 30 K (T° tároló = 60 °C) | l / perc | 11,4 | 18,4 |
| Tartós HMV teljesítmény ⁽⁴⁾ | l / óra | 404 | 519 |
| A csőspirál maximális teljesítménye | kW | 24,7 | 34 |
| Tárolási veszteség | kWh / 24h | 1 | 1,19 |
| Korrózió elleni védelem | | Magnézium védőanód | |
| Elektromos fűtőpatron | kW | 2 | 2 |
| Legnagyobb hálózati hidegvíz nyomás | bar | 8 | 8 |
| A csőspirál maximális üzemi nyomása | bar | 6 | 6 |
| A csőspirál hűtő felületének nagysága | m ² | 0,53 | 0,7 |
| A csőspirál fűtővíz tartalma | l | 2,5 | 3,2 |
| Nettó / üzembesz tömeg | kg | 36 / 115 | 41 / 137 |
| Rendelési szám | | 0010023324 | 0010023325 |
| Nettó listaár | HUF | 100 700 | 121 000 |

ErP

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

WEL tárolók

Tárolók kombi készülékekhez



Akár 290 liter HMV, 10 percen belül

› 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 méret és csekély tömeg (<35 kg): egyszerűen szállítható és szerelhető fel a fűtési hőtermelő mellett
- Gyors hozzáférés: tárolófűtés előremenő / visszatérő a tartály palástján, hideg- és meleg víz csatlakozások alul. Csekély helyszükséglet és egyszerű bekötés



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

2 év
GARANCIA

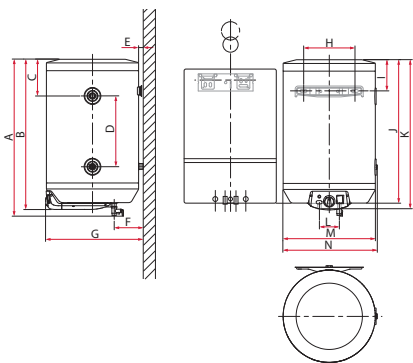
15 év
alkatrész
ellátás

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 |
|--|-------------|--------------------|-------------|
| Energia-besorolási osztály | B | B | C |
| Készenléti energiafogyasztás | W | 39 | 48 |
| A tároló nettó űrtartalma | l | 82 | 100 |
| Tároló felfűtési idő 25 kW-os kombi készülékkel (10-ről 65°C-ra) | perc | 16,1 | 19,6 |
| Tároló felfűtési idő 30 kW-os kombi készülékkel (10-ről 65°C-ra) | perc | 12,3 | 15,0 |
| HMV hozam, ΔT = 30 K (30 kW-os kombi készülékkel) | l / perc | 23 | 25,4 |
| HMV hozam, ΔT = 30 K (25 kW-os kombi készülékkel) | l / perc | 19,1 | 23 |
| Tárolási veszteség | kWh / 24h | 0,9 | 1,1 |
| Korrózió elleni védelem | | Magnézium védőanód | |
| Elektromos fűtőpatron | kW | 2 | 2 |
| Legnagyobb hálózati hidegvíz nyomás | bar | 8 | 8 |
| Nettó / üzemkész tömeg | kg | 24 / 106 | 27 / 127 |
| Rendelési szám | | 0010023333 | 0010023334 |
| Nettó listaár | HUF | 82 200 | 93 600 |

ErP



Vízhűtéses égőjű kéményes készülék

*Nyílt égésterű, alacsony károsanyag-ki-
bocsátású gázégővel szerelt kombinált
üzemű hőtermelő*



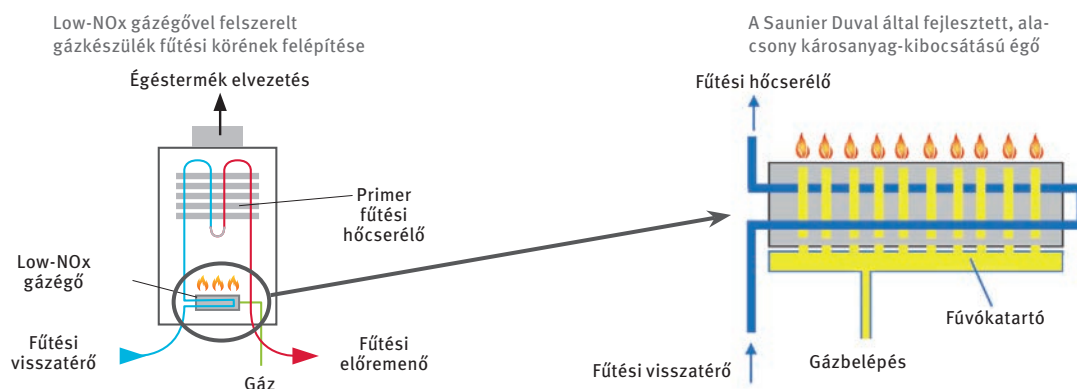
ThemaClassic low-NOx
Fűtés + átfolyó rendszerű HMV
készítés előmelegítés funkcióval

| | | ThemaClassic |
|---|----------|---|
| Megnevezés | | C 18/24-LC/1 (H-HU) |
| Égéstermék elvezetés módja | | Gravitációs huzatú kéményen keresztül |
| Specifikus átfolyás (az EN 13203 szabvány szerint) | l / perc | 11,5 |
| Besorolás (az EN 13203 szabvány alapján) | | 3*** HMV komfort |
| Technológia | | Aquafast®: hőntartás/előmelegítés funkció |
| Fűtési energiahatékonyság (ηs) / osztály | % / - | 77 / C |
| Melegvíz-készítési energiahatékonyság (ηWh) / osztály | % / - | 66 / B |
| Csapolási profil | | XL |
| Maximális fűtési hőteljesítmény | kW | 18 |
| A HMV készítés maximális hőteljesítménye | kW | 24 |
| Telepítési lehetőség | | |
| Rákötés erre alkalmas társasházi kéményrendszerre | | ✓ |
| Telepítés modulációs égőjű gázkészülékek gyújtókéményén | | ✓ |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 740 / 410 / 313 |
| Rendelési szám | | 0010023636 |
| Nettó listaár | HUF | 195 000 |



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, annak 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, gyújtó jellegű kéménye.

Aquafast®

Kis mennyiségű, kívánt hőmérsékletű meleg víz tárolás

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

- Gazdaságos: kevesebb fel nem használt víz vesz 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 javasolt, 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.





ThemaClassic low-NOx

24 kW

Csak 31 cm-es mélység



| | Spec. átfolyási ⁽¹⁾ (l/perc) | | | |
|--------------|--|----|----|---|
| C 18/24-LC/1 | 11,5 | x1 | x1 | - |

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

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 a szűk helyre történő beépítésre
- Letisztult és időtlen külső megjelenés: harmonikusan illeszkedik a klasszikus és újabb épületek lakóingatlanjaiba

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

MINT MINDIG...

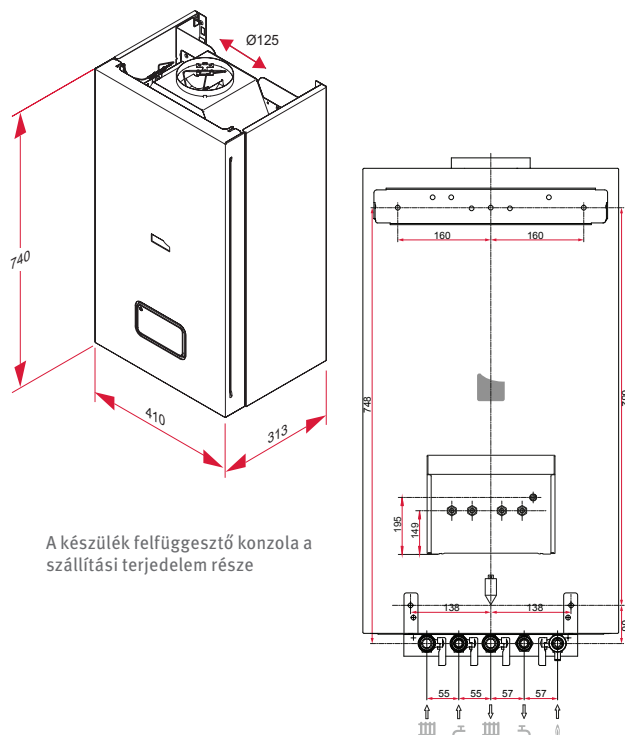
- A gyári alkatrészek legalább 15 évig rendelhetők a termék forgalmazásának befejezése után
- Nagyhatékonyságú, modulációs szivattyúval szerelve: mérhető megtakarítás a villamosenergia fogyasztásban

Saunier Duval javaslat

Minden egyes, lemezből készült fém alkotóelem gondosan megmunkált és bevonattal védett, így nincsenek olyan vágóélek, amelyek a telepítés vagy a karbantartás során sérülést okozhatnak!



Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



A készülék felfüggesztő konzola a szállítási terjedelem része

Külön rendelendő tartozék

| Megnevezés | Cikkszám | Nettó listaár |
|--------------|------------|---------------|
| Szerelőpanel | 0020193656 | 14 600 |

| ThemaClassic low-NOx | | C 18/24-LC/1 (H-HU) |
|--|----------|---------------------------|
| Működési mód | | Nyílt égésterű (kéményes) |
| Gázkategória | | II2HS3P |
| ErP adatok | | |
| Szezonális energiahatékonyság, fűtés (η_s) / osztály | % / - | 77 / C |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η_{Wh}) / 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 |
| Használati melegvíz-készítés | | |
| Legnagyobb hőteljesítmény | kW | 24 |
| Specifikus átfolyás (ΔT 30 K mellett, az EN 13203 szabvány szerint) | l / perc | 11,5 |
| Beállítható HMV hőmérséklet-tartomány | °C | 35 - 60 |
| Begyűjtési 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 |
| Teljesítmény-felvétel (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 | 195 000 |





Átfolyós gáz vízmelegítők

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



Opalia C low-NOx
Átfolyó rendszerű vízmelegítő

| | | Opalia C low-NOx | |
|---|---------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | C mini 11/1 LI (H-HU) | C 14/1 LI (H-HU) |
| Megnevezés | | C mini 11/1 LI (H-HU) | C 14/1 LI (H-HU) |
| Égéstermék elvezetés módja | | Gravitációs kéményen keresztül | Gravitációs kéményen keresztül |
| Specifikus átfolyás, ΔT 25°C | l / min | 11 | 14 |
| Maximális hőteljesítmény | kW | 18,1 | 23,1 |
| Minimális hőteljesítmény | kW | 6,4 | 8,3 |
| Technológia | | Elemes gyújtás és égésbiztosítás | Elemes gyújtás és égésbiztosítás |
| Melegvíz-készítési energiahatékonyság (η_{Wh}) / osztály | % / - | 78 / A | 77 / A |
| Csapolási profil | | M | L |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 580 / 310 / 255 | 680 / 350 / 270 |
| Rendelési szám | | 0010022606 | 0010022607 |
| Nettó listaár | HUF | 67 600 | 74 900 |



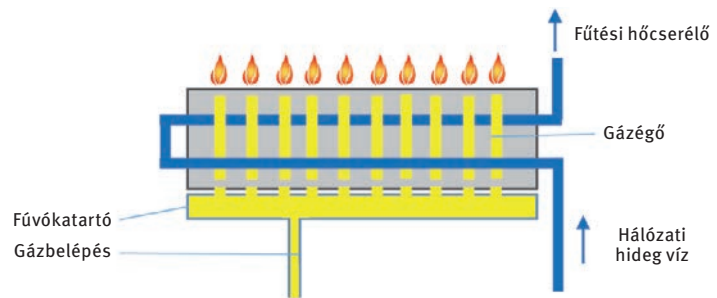
A Saunier Duval által kifejlesztett új, speciális gázégő képes elérni a 6-os besorolású NOx osztályt. Ez sokkal jobb érték, mint amit az ErP rendelet 2018-tól kötelezően előír!

Szerkezeti felépítés

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



Az Opalia C kéményes gáz vízmelegítő low-NOx égője



A Saunier Duval által fejlesztett low-NOx égő működési ábrája

Opalia low NOx

11 és 14 l / perc



Újdonság!



Forró víz, ráadásul egyszerűen!

Könnyű telepítés készülékcseréjénél

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

Átfolyó rendszerű melegvíz-készítés

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

Egy válasz az összes telepítési helyzetre

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

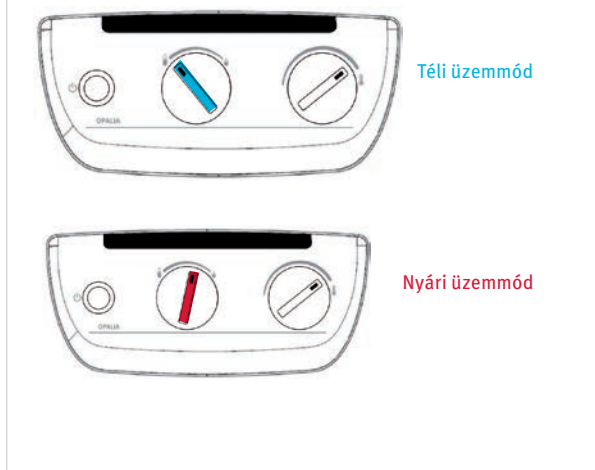
| | Specifikus átfolyás ⁽¹⁾ (l/perc) | | | |
|-----------|--|-----|-----|-----|
| C mini 11 | 11 | x 1 | x 1 | - |
| C 14 | 14 | - | - | x 1 |

(1) $\Delta T = 25^\circ C$

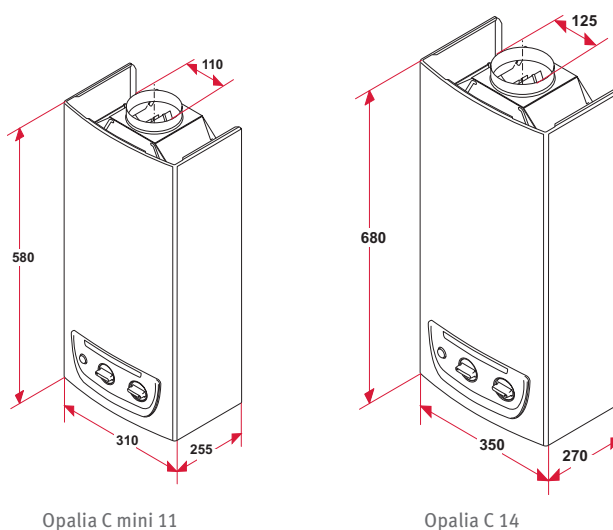
MINT MINDIG...

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

Saunier Duval javaslat



Befoglaló és kéménycsatlakozási méretek (mm-ben)



| Opalia | | C mini 11/1 LI (H-HU) | C 14/1 LI (H-HU) |
|--|----------|-----------------------|------------------|
| Gyújtási mód | | Elemes | Elemes |
| ErP adatok | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η_{Wh}) / osztály | % / - | 78 / A | 77 / A |
| Csoportosítási profil | | M | L |
| Használati melegvíz-készítés | | | |
| Specifikus átfolyás, $\Delta T 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ | l / perc | 11 | 14 |
| Begyűjtési vízmennyiség (min.) | l / perc | 2,6 | 3,4 |
| Legnagyobb hőteljesítmény | kW | 18,1 | 23,1 |
| Legkisebb hőteljesítmény | kW | 6,4 | 8,3 |
| Megengedett hálózati víznyomás (max/min.) | bar | 13 / 0,13 | 13 / 0,13 |
| Égéstermék elvezetés | | | |
| Kéménycsatlakozási méret | mm | $\emptyset 110$ | $\emptyset 125$ |
| NOx osztály | | 6 | 6 |
| További információk | | | |
| Nettó / bruttó tömeg | kg | 9,6 / 12,1 | 14,2 / 17,1 |
| Befoglaló méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 580 / 310 / 255 | 680 / 350 / 270 |

| Megnevezés | Telepítési mód | Gáz típusa (gyári beállítás) | Rendelési szám | Nettó listaár |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|---------------|
| Opalia C mini 11/1 LI (H-HU) | Gravitációs kéményen | Földgáz | 0010022606 | 67 600 |
| Opalia C 14/1 LI (H-HU) | Gravitációs kéményen | Földgáz | 0010022607 | 74 900 |

2 év
GARANCIA

15 év
alkatrész
ellátás



Hőszivattyús HMV tároló

Az R290 a természetben fellelhető hűtőközeg, ami ráadásul rendkívül környezetbarát



Magna Aqua 200/3 C

Kültéri vagy környezeti levegővel üzemelő, 200 literes HMV hőszivattyú

| Magna Aqua 200/3 | |
|--------------------------------|---|
| A tároló úrtartalma | 200 |
| Típusa | Bivalens |
| Utánfűtés módja | Elektromos energiával vagy fűtési hőtermelővel |
| Kialakítás | Földön álló |
| Kapcsolat a külső környezettel | Homlokzaton keresztül |
| A levegő-ellátás módja | Környezetből (falon keresztül) vagy a felállítási helyiségből |
| Hűtőközeg típusa | R290 |
| Energihatékonysági osztály | A+ |
| Csapolási profil | L |
| A légszatórna maximális hossza | 10 m (flexibilis elemmel) 20 m (merev falú csővezetékkel) |
| Rendelési szám | 0010026826 |
| Nettó listaár | HUF 528 500 |



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 és egyben megfelel a jövőbeli legszigorúbb környezetvédelmi előírásoknak is. Az R290 a természetben fellelhető, fluor-mentes hűtőközeg, amelynek globális melegítési potenciálja (GWP) csak 3. Ez az érték 1000-szer kisebb, mint a más termékekben általánosan használt hűtőközegek esetén!

A Magna Aqua választása egyben egy 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.



Magna Aqua 200

200 liter



| | HMV hozam | |
|--------------------|-----------|---|
| Magna Aqua 200/3 C | 615 | 5 |

Innováció a teljesítmény szolgálatában

Kimagasló teljesítmény, ideális újépítésű lakóingatlanok számára

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

Rendkívül egyszerű elhelyezés és telepítés

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

Gazdaságos melegvíz-készítés

- Intuitív kezelőfelület: szabályozás gazdaságos üzemmódokkal (ECO, szabadság, működés csak hőszivattyús üzemben), így csökkentve a távollét energiafelhasználását
- 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 használati melegvíz-készítést kondenzációs fűtő készülékkel (pl.: Thema Condens AS, Thelia Condens AS) támogassuk.

Saunier Duval javaslat

Rugalmasság és könnyű telepítés

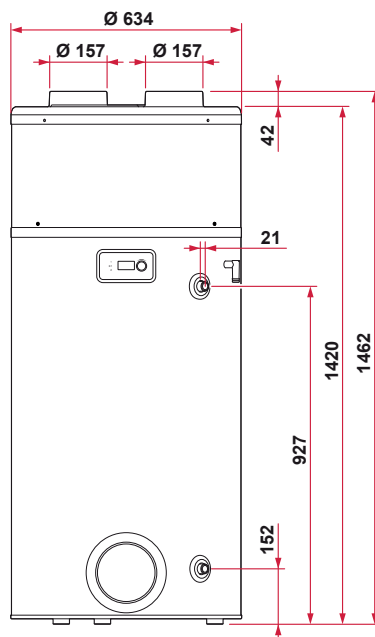


A levegő beszívás és a kifújás között tartson legalább 264 mm távolságot, hogy azonos falsíkon telepíthesse a levegő csöveket.

Külön rendelhető tartozékok

| | |
|------------------------------|-----------|
| Hőszigetelt könyök, 90 ° | 64. oldal |
| PVC könyök, 90 ° | 64. oldal |
| Komplett légcsatorna készlet | 64. oldal |

Befoglaló és csatlakozó méretek (mm)



| Magna Aqua | | Magna Aqua 200/3 C | |
|--|----------------|---|--|
| Hőforrás típusa | | Környezeti vagy a felállítási helyiség levegője | |
| Rásegítés módja | | Elektromos energiával vagy gázüzemű fűtőkészülékkel | |
| Hűtőközeg: típus / töltet | | R290 / 150 g | |
| Globális melegítési potenciál (GWP) | | 3 | |
| ErP adatok | | | |
| Szezonális energiahatékonyság, HMV (η_{Wh}) / osztály | % / - | 132 / A+ | |
| Csapolási profil | | L | |
| Használati melegvíz-készítés | | | |
| A tároló úrtartalma | l | 200 | |
| Napi legnagyobb melegvíz-hozam | l | 615 | |
| Referencia HMV hőmérséklet ⁽¹⁾ | °C | 54,3 | |
| Felfűtési idő ⁽¹⁾ | | 7 óra 4 perc | |
| Csőspirál fűtőfelület | m ² | 0,8 | |
| Készenléti energiafelhasználás ⁽¹⁾ | W | 23 | |
| Csapolási profil ⁽¹⁾ | | L | |
| COP, 7°C esetén ⁽¹⁾ | | 3,18 | |
| A tároló főbb jellemzői | | | |
| Tároló típusa | | Nemesacél tartály | |
| Vízcsatlakozások | coll | 3 / 4 | |
| Geometriai adatok | | | |
| A csatornák belső átmérője | mm | 160 | |
| Légcsatorna maximális hossza (flexibilis) | m | 5 + 5 | |
| Légcsatorna maximális hossza (merev) | m | 10 + 10 | |
| Akusztikai adatok | | | |
| Hangnyomás szint 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 | 528 500 | |

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



Tároló



Opcionális tartozékok

Magna Aqua 200/3 C

| Megnevezés | Leírás | Ábra | Rendelési szám | Nettó listaár |
|------------------------------------|---|------|----------------|---------------|
| Légbevezető/elvezető készlet | <p>Komplett légcsatorna-telepítő készlet:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 db szigetelt cső (Ø 160 mm - hossza: 0,5 m)- 1 db szigetelt cső (Ø 160 mm - hossza: 1 m)- 2 db szigetelt 90°-os könyök (Ø 160 mm)- 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 rögzítő bilincs- 2 db homlokzati rács (fehér) | | 0020188509 | 55 500 |
| Hőszigetelt könyök, 90° (Ø 160 mm) | <ul style="list-style-type: none">- Hőszigetelt könyök (90° - Ø 160 mm)- Csatlakozó a hőszigetelt csővezetékhez (Ø 160) | | 0010029009 | 13 900 |
| Könyök, 90° | PVC könyök (90° - Ø 160 mm) | | 0020171755 | 9 500 |





Szolár HMV rendszerek

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



Standard igényekre

HelioSet 150



Magasabb HMV komfort

HelioSet 250

| | HelioSet drainback szolár HMV rendszer | HelioSet drainback szolár HMV rendszer |
|---|---|--|
| Technológia | Termikus szolárrendszer (nyomásmentes) | Termikus szolárrendszer (nyomásmentes) |
| Megnevezés | HelioSet 1.150 S1 D | HelioSet 2.250 S2 D |
| Rendszer | Monovalens | Bivalens |
| Utánfűtés módja | Kombi falı gázkészülékhez használt elótét tartályként vagy elektromos fűtőpatronnal | Gáz- vagy elektromos fűtőkészülék segítségével |
| Felhasználók száma a háztartáson belül | 1 - 3 között | 2 - 5 között |
| A tároló űrtartalma | 150 l | 250 l |
| Napkollektorok száma | 1 | 1 vagy 2 |
| A napkollektor elhelyezésének típusa | Vízszintes | Vízszintes |
| Napkollektor telepítés ferde tetőn | Lehetséges | Lehetséges |
| Napkollektor telepítés szabad térben vagy lapos tetőn | Lehetséges | Lehetséges |
| Legnagyobb geodetikus magasság-különbség | 8,5 m | 8,5 m |
| Opcionális rögzítőelemek a kollektor telepítéséhez | Igen | Igen |
| Hidraulikus bekötőkészlet és kollektor érzékelő | Igen | Igen |
| Szolár szabályozó | A szolár állomás része | A szolár állomás része |
| Szolár szivattyú és biztonsági lefúvató szelep | A szolár állomás része | A szolár állomás része |
| Szolár hőhordozó folyadék | Külön rendelendő | Külön rendelendő |

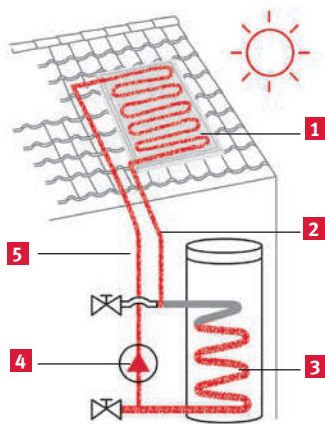
(1) Kizárólag napkollektor gyártás



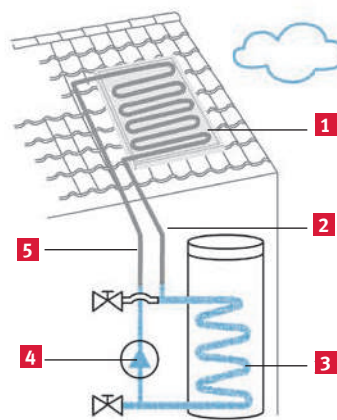
Az önmagától leürülő HelioSet szolár HMV rendszer a drainback elv szerint működik. Egy egy olyan innovatív megoldás, amelyben a kollektor és a tároló csőspirálja között keringő szolár hőhordozó folyadék nem áll nyomás alatt

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

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



Ha nem süt a Nap vagy a tároló elérte a kívánt melegvíz-hőmérsékletet, a szolár kör szivattyúja leáll, a hőhordozó folyadék teljes mennyisége pedig visszafolyik a tartály csőspiráljába. Ennek köszönhetően télen nem kell fagyvesztélytől, nyáron pedig a hőhordozó folyadék túlhevülésétől tartani.



1 Drainback napkollektor 2 Szolár kör előremenő 3 Csőspirális tároló 4 A szolár kör szivattyúja 5 Szolár kör visszatérő



HelioSet

150 – 250 literes szolár HMV tárolók, illetve azok rendszere



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

Nyomásmentes, automatikusan leürülő szolár melegvíz-készítő rendszer

Drainback elv a maximális biztonságért és a kiemelkedő teljesítményért

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

Gyorsan telepíthető rendszer

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

Egyetlen megoldás többféle telepítési helyzetre

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

| HelioSet 150 | 1 - 3 |
|--------------|-------|
| HelioSet 250 | 2 - 5 |

MINT MINDIG...

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

(1) Kizárólag napkollektor gyártás

Rendszer és kompatibilitás

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



Versenyképes megoldás a közelgő energiahatékonysági rendeletek teljesítésére, amelyben legalább 25% megújuló energiaforrás használata szükséges.

Saunier Duval javaslat

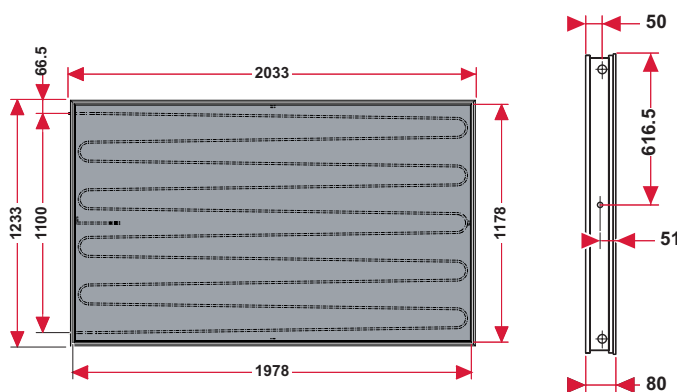


Rendkívül egyszerűen telepíthető rendszer

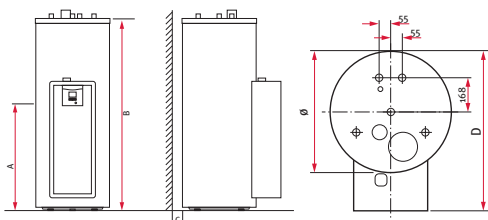
A teljes szolár kör minden egyes alkotóeleme integráltan megtalálható a szolár állomásban, illetve a megfelelő tárolóban, így csak néhány opcionális tartozék szükséges kiegészítésként!

A kollektor befoglaló méretei (mm)

HelioPlan SRD 2.3



A tároló befoglaló méretei (mm)



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

| HelioSet tárolók drainback rendszerekhez | | FE S1 (monovalens) 150 B M | FE S2 (bivalens) 250 B M |
|---|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Használati melegvíz-készítés | | | |
| Energia-besorolási osztály | | B | B |
| A tároló tényleges űrtartalma | l | 162 | 246 |
| A tároló maximálisan megengedett hőmérséklete | °C | 85 | 85 |
| Készenléti energiafogyasztás | kWh / 24 h | 1,25 | 1,56 |
| Maximális magasság-különbség a tároló és a kollektor között | m | 8,5 | 8,5 |
| Nettó tömeg (hőszigeteléssel együtt) | kg | 89 | 126 |
| Korrózió elleni védelem | Magnézium védőanód | | |
| Szolár hőcserélő | | | |
| Szolár hőcserélő által közvetlenül fűthető tároló űrtartalom | % | 77 | 53 |
| A szolár csőspirál felülete | m ² | 1,3 | 1,3 |
| A szolár csőspirál űrtartalma | l | 8,9 | 8,9 |
| A szolár hőhordozó folyadék maximális hőmérséklete | °C | 130 | 130 |
| Fűtési hőcserélő | | | |
| A fűtési hőcserélő által közvetlenül fűthető tároló űrtartalom | l | - | 115 |
| A fűtési csőspirál felülete | m ² | - | 0,8 |
| Megengedett melegvíz-hőmérséklet | °C | - | 85 |
| A fűtési csőspirál űrtartalma | l | - | 5,6 |
| A fűtési csőspirál nyomásvesztése (1 m ³ /óra mellett) | mbar | - | 46 |
| Telepítéshez szükséges adatok | | | |
| Legnagyobb hálózati hidegvíz nyomás | bar | 10 | |
| A szolár kör legnagyobb nyomása | bar | Léggöri nyomás | |
| Elektromos adatok | | | |
| Tápfeszültség | V / Hz | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Maximális teljesítményfelvétel (elektromos rásegítő fűtés nélkül) | W | 75 | 75 |
| A szivattyú névleges teljesítmény-felvétele | W | 36,5 | 36,5 |
| Elektromos védelem | | IPX1 | IPX1 |
| Elektromos védelmi osztály | | I | I |

| HelioPlan drainback napkollektor | | SRD 2.3 |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Bruttó / apertúra felület | m ² | 2,51 / 2,35 |
| Hatásfok (EN 12975 szerint) | % | 78,2 |
| Hőátadási tényező - a1 | W/m ² K | 3,227 |
| Hővezetési tényező - a2 | W/m ² K ² | 0,015 |
| Űrtartalom | l | 1,35 |
| Stagnálási hőmérséklet | °C | 170 |
| Nettó tömeg | kg | 37 |
| Méretek (magasság / szélesség / mélység) | mm | 1 233 / 2 033 / 80 |
| Solar Keymark tanúsítás száma | | 011-7S404 F |





HelioSet rendelési áttekintő monovalens és bi-valens rendszerek esetén (ferde-/lapos tetőn)

| A teljes rendszer fő alkotóelemei | Tároló űrtartalom (liter) | Kollektor darabszám | Tároló rendelési szám | Nettó listaár (HUF) | GHSD 8 szolár állomás (1 db) | Nettó listaár (HUF) | HelioPlan SRD 2.3 | Nettó listaár (HUF / db) |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|



Telepítés ferde tetőn (15 - 75°-os dőlésszögű tetők esetén)
Vízszintes kialakítású HelioPlan SRD 2.3 napkollektorral

| | | | | | | | | |
|------------------------|-----|---|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| HelioSet 1.150 S1 D | 150 | 1 | 0010017725 | 172 600 | 0010017731 | 165 000 | 0010006287 | 140 700 |
| HelioSet 2.250 S2 D HT | 250 | 2 | 0010017727 | 228 100 | 0010017731 | 165 000 | 0010006287 | 140 700 |

| Tetőhorog készletek Kötelezően rendelendő alkotóelemek | Rendelési szám | Nettó listaár (HUF) | 1 kollektor | 2 kollektor |
|---|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| Hagyományos cserépfedésre (4 db tetőhorog) | 0020059926 | 24 800 | | |
| Mediterrán cserépfedésre (4 db tetőhorog) | 0020059924 | 24 800 | 1 | 1 |
| Lemez/zsindely tetőfedésre (4 db tetőhorog) | 0020059928 | 23 600 | + | + |
| Hagyományos cserépfedésre (2 db tetőhorog) | 0020059927 | 14 600 | | |
| Mediterrán cserépfedésre (2 db tetőhorog) | 0020059925 | 13 500 | - | 1 |
| Lemez/zsindely tetőfedésre (2 db tetőhorog) | 0020087856 | 11 600 | | |



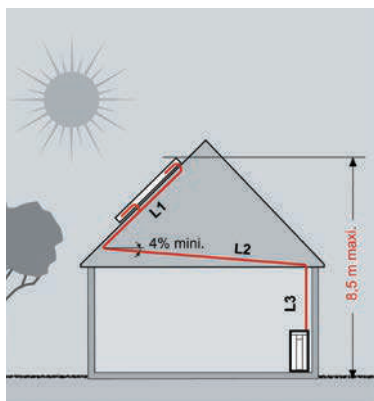
Telepítés lapos tetőn
Vízszintes kialakítású HelioPlan SRD 2.3 napkollektorral

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----|---|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| HelioSet 1.150 S1 D | 150 | 1 | 0010017725 | 172 600 | 0010017731 | 165 000 | 0010006287 | 140 700 |
|---------------------|-----|---|------------|---------|------------|---------|------------|---------|

| Rögzítő elemek lapos tetős telepítésre Kötelezően rendelendő alkotóelemek | Rendelési szám | Nettó listaár (HUF) | 1 kollektor | 2 kollektor |
|--|----------------|---------------------|-------------|-------------|
| Háromszög keret (SRD 2.3) | 0020137803 | 19 400 | 2 | - |
| Sínkészlet háromszög kerethez | 0020099723 | 9000 | 1 | - |

› A kollektor telepítése

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



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

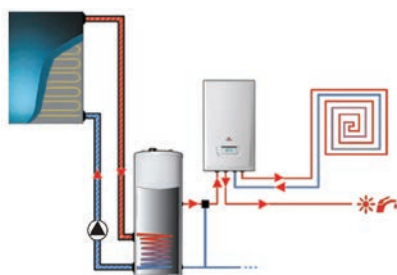
A HelioPlan SRD 2.3 napkollektorok telepítéséhez használható opcionális komponensek

| Kollektor rögzítés a tetőn | | | |
|---|--|----------------|---------------|
| Ábra | Megnevezés/leírás | Rendelési szám | Nettó listaár |
| Hagyományos cserépfedés rögzítőkészlete | | | |
| | - 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (4 db töcsavaros rögzítőelem) - Magassága állítható | 0020059926 | 24 800 |
| | - Bővítő készlet további 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (2 db töcsavaros rögzítőelem) | 0020059927 | 14 600 |
| Mediterrán típusú cserépfedés rögzítőkészlete | | | |
| | - 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (4 db töcsavaros rögzítőelem) | 0020059924 | 24 800 |
| | - Bővítő készlet további 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (2 db töcsavaros rögzítőelem) | 0020059925 | 13 500 |
| Lemezről készült tetők rögzítőkészlete | | | |
| | - 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (4 db töcsavaros rögzítőelem) | 0020059928 | 23 600 |
| | - Bővítő készlet további 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektor telepítéséhez (2 db töcsavaros rögzítőelem) | 0020087856 | 11 600 |
| A szabadtéri vagy lapos tetős telepítés tartozékai | | | |
| Teljesen előszerelt háromszög keret a szabadtéri vagy lapos tetős telepítéshez (beállítható 30, 45 vagy 60°-os szögben). A sínkészlet külön rendelendő! | | | |
| | - Háromszög keret 1 db HelioPLAN SRD 2.3 napkollektorhoz | 0020137803 | 19 400 |
| | - Sínkészlet háromszög keret (0020137803) számára | 0020099723 | 9 000 |
| A háromszög keret opcionális tartozékai | | | |
| | - Feszítő acélsodrony | 0020160658 | 31 200 |
| | - Menetes szár háromszög keret lapostetős rögzítéséhez | 0020146026 | 5 300 |
| | - Talpsín feszítő acélsodrony használata esetén | 0020160635 | 11 400 |
| | - Teherviselő lemezkészlet háromszög kerethez | 0020137791 | 22 400 |

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

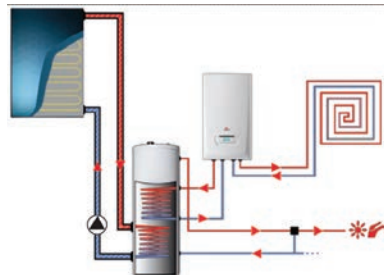
Sorba kötött előtét-tartály: monovalens rendszer

Ez a szolár támogatású HMV-készítő rendszer egyaránt alkalmazható meglévő és új telepítésű, kombinált üzemű fali gázkészülékhez. A telepítési helyzet függvényében számos konfiguráció lehetséges biztosítható.



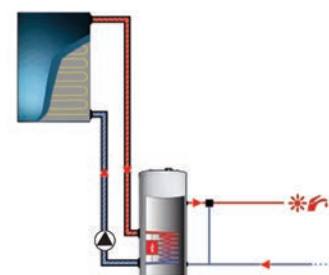
Integrált hidraulikus utánfűtéssel: bivalens rendszer

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



Elektromos utánfűtéssel kiegészített rendszer: elektro-szolár berendezés

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












Külön rendelendő tartozékok (HelioSet)

| A telepítéshez szükséges tartozékok | | | | |
|---|---|--------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Rendelési szám | Megnevezés | Monovalens szolár HMV rendszer | Bivalens szolár HMV rendszer | Nettó listaár HUF |
| Szigetelt csőpár | | | | |
| 0020136746 | Szigetelt csőpár (10 m) | | | 51 500 |
| 0020136747 | Szigetelt csőpár (20 m) | • | • | 97 100 |
| Egyéb komponensek | | | | |
| 0020174070 | Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter névleges úrtartalomig) | • | | 18 100 |
| 0020230740 | Biztonsági szerelvénycsoport (200 liter névleges úrtartalom felett) | | • | 27 000 |
| 0020020455 | Termosztikus HMV keverőszelep | • | • | 18 900 |
| A telepítéshez adott esetben szükséges, egyéb opcionális tartozékok | | | | |
| 0020204490 | Kiegészítő szolár szivattyú drainback rendszerekhez, 8,5 és 12 m közötti geodetikus magasság-különbség esetén | • | • | 49 500 |
| 0020012269 | Kiegészítő szolár-folyadék tartály (12 és 16 m közötti geodetikus magasság-különbségek esetén) | • | • | 87 400 |
| 0020204488 | Elektromos fűtőpatron készlet (2,5 kW) | • | • | 95 200 |
| 0020204492 | HelioSet tároló-töltő készlet | • | • | 16 100 |
| 0020183368 | LEG/BYP kábel | • | | 2 700 |
| 0020020450 | Kültéri védőcső - 2 x 750 mm | • | • | 4 400 |
| 0020146965 | Hidraulikus bekötő-készlet (1 db kollektorhoz) | • | | 11 200 |
| 0020146968 | Hidraulikus bekötő-készlet (2 db kollektorhoz) | | • | 15 600 |
| 0020020440 | Készre kevert szolár hőhordozó folyadék - 10 liter | • | • | 12 200 |
| 0020020406 | Készre kevert szolár hőhordozó folyadék - 20 liter | • | • | 23 300 |

A külön rendelendő tartozékok bemutatása

| A telepítéshez szükséges tartozékok | | | |
|---|---|---|----------------|
| Tartalma | Ábra | Megnevezés | Rendelési szám |
| Hidraulikus bekötő-készlet 1 db SRD 2.3 drainback napkollektor számára | | | |
| Hidraulikus csatlakozó elemek a napkollektor számára, kollektor érzékelő, szerelési útmutató |  | Hidraulikus bekötő-készlet 1 db HelioPlan SRD 2.3 drainback napkollektor számára | 0020146965 |
| Hidraulikus bekötő-készlet 2 db SRD 2.3 drainback napkollektor számára | | | |
| Hidraulikus csatlakozó elemek a napkollektor számára, összekötő csővezeték, kollektor érzékelő, szerelési útmutató |  | Hidraulikus bekötő-készlet 2 db HelioPlan SRD 2.3 drainback napkollektor számára | 0020146968 |
| Egyéb, opcionális tartozékok | | | |
| Előre szigetelt csőpár | | | |
| Rézből készült, 8 mm belső átmérőjű, előre hőszigetelt dupla csőpár kollektor-érzékelő kábellel, érzékelő csatlakozók |  | 10 m-es tekercsben | 0020136746 |
| | | 20 m-es tekercsben | 0020136747 |
| Feltöltéshez használható csővezeték | | | |
| Menetes csatlakozók, feltöltő csővezeték | | Drainback rendszerek esetén alkalmazható, szolár hőhordozó közeg betöltő-készlet | 0020204492 |
| LEG/BYP kábel | | | |
| Csatlakozókkal ellátott kábel | | LEG/BYP kábel, amely abban az esetben szükséges, ha külső váltószelepet kell működtetni a kombi készülékkel történő ráfűtés elkerülésére | 0020183368 |
| Kültéri védőcső | | | |
| 2 db, megerősített csőszigetelő elem (hossza: 0,75 m) a Ø 10 mm-es átmérőjű szigetelt csőpár számára |  | Kültéri védőcső a bekötő csőpár védelmére (pl.: madarak és rágcsálók ellen), közvetlenül a kollektor bekötésnél (előremenő/visszatérő) | 0020020450 |
| Kiegészítő szolár szivattyú | | | |
| Sönt szivattyú drainback rendszerek számára |  | Abban az esetben szükséges, amikor a geodetik magasság-különbség 8,5-12 méter közé esik | 0020204490 |
| Kiegészítő tartály | | | |
| Tartály, bekötő szerelvények, tartóelem és biztonsági szelep |  | Alkalmazása 12 és 16 méter közötti geodetik magasság-különbség esetén szükséges. A kiegészítő tartály űrtartalma: 10 liter | 0020012269 |
| Elektromos fűtőpatron szett | | | |
| 3-utas váltószeleppel ellátott, 2.5 kW névleges teljesítményű elektromos fűtőpatron készlet |  | Elektromos fűtőpatron, amely közvetlenül a szolár hőhordozó folyadékot melegíti fel. Ez a készlet egyaránt alkalmazható a monovalens és bivalens tárolók esetén | 0020204488 |



Szabályozók

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



Exacontrol



Exacontrol E



Exacontrol 7



Exacontrol 7R

| | Exacontrol | Exacontrol E | Exacontrol 7 | Exacontrol 7R |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kompatibilitás | | | | |
| Gáz- és elektromos készülékek | Bármilyen készülék | eBus (2010-től) | Bármilyen készülék | Bármilyen készülék |
| Hőszivattyúk | X | X | X | X |
| Telepítés | | | | |
| Vezélhető körök száma | 1 körös fűtési rendszer | 1 körös fűtési rendszer | 1 körös fűtési rendszer | 1 körös fűtési rendszer |
| Időprogramozási lehetőség | X | X | ✓ | ✓ |
| Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe | X | X | X | X |
| Moduláció | | | | |
| Moduláció a belső léghőmérséklet alapján | X (csak on / off) | ✓ | X (csak on / off) | X (csak on / off) |
| Szabályozás külső léghőmérséklet figyeléssel | ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) |
| Felkészülés a programozott fűtési időszakra | X | X | X | X |
| Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás | | | | |
| eBus kommunikáció | X (csak on / off) | Buszvezetékkel | X (csak on / off) | X (csak on / off) |
| Tápfeszültség | Saját elemmel | Buszrendszeren belül | Saját elemmel | Saját elemmel |
| Szabványi előírások | | | | |
| ErP osztály / Hozzájárulás mértéke | I / 1% | V / 3% | I / 1% | I / 1% |
| Fogyasztás kijelzés ¹⁾ | X | X | X | X |
| Távoli hozzáférés | | | | |
| Okostelefonos applikációval történő működtetés | X | X | X | X |
| Alapvető hibaüzenetek küldése | X | X | X | X |
| Átjáró (gateway) bekötés | X | X | X | X |
| Rendelési szám és nettó listaár | | | | |
| Rendelési szám | 0020159366 | 0020017839 | 0020182068 | 0020170575 |
| Nettó listaár | HUF 7 300 | 13 700 | 10 200 | 19 800 |

(1) Csak az erre alkalmas berendezések esetén



Exacontrol E7 C

Exacontrol E7 RC

MiPro

MiGo

| Exacontrol E7 C | Exacontrol E7 RC | MiPro | MiGo |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| eBUS (2010-től) | eBus (2010-től) | eBus (2010-től) | eBus (2010-től) |
| X | X | ✓ | X |
| 1 körös fűtési rendszer | 1 körös fűtési rendszer | Akár 3 körig (RED-5 modullal) | 1 körös fűtési rendszer |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) | ✓ | ✓ (online adatok) |
| ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) | X | ✓ |
| Buszvezetéssel | Rádiójellel | Buszvezetéssel | Rádiójellel |
| Buszrendszeren belül | Saját elemmel | Buszrendszeren belül | Saját elem + 230 V (gateway) |
| V / 3% | V / 3% | VI / 4% | VI / 4% |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| X | X | ✓ (megfelelő átjáróval) | ✓ |
| X | X | X | ✓ |
| X | X | ✓ (megfelelő átjáróval) | ✓ |
| 0020118086 | 0020118072 | 0020218361 | 0020197227 |
| 20 800 | 33 300 | 35 000 | 58 800 |

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

1 Takarítson meg időt az Installációs asszisztens segítségével

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



2 Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe

Számos szabályozónk automatikus fűtési jelleggörbe-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 újépítésű, valamint felújításra szoruló lakóépületek számára. Ennek köszönhetően elkerülhető az elektromos vezetékek használata!



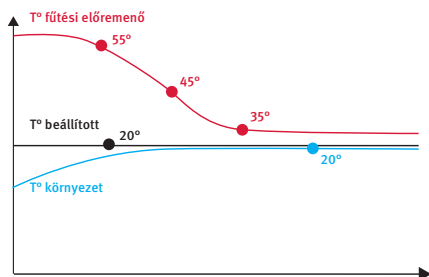
Energiafogyasztás kijelzés

Bizonyos hőtermelők (pl.: GeniaAir Split vagy GeniaSet Split hőszivattyúk) esetén lehetőség van az energiafogyasztás kijelzésére.

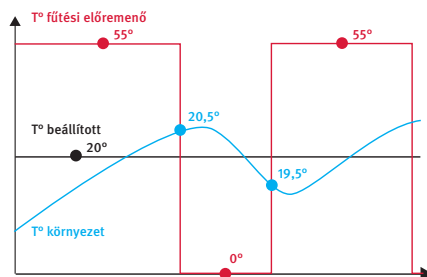
Az Exacontrol E7 C, E7 RC, MiPro és MiGo szabályozók képesek a fűtés, illetve a melegvíz-készítő üzem hozzávetőleges energiafogyasztását (gáz és villamos áram) megbecsülni, kWh-ban. Ez a funkció azonban csak a buszkommunikációra képes hőszivattyúk, illetve gázkészülékek esetén működőképes (2010-től, csak meghatározott készüléktípusok esetén).

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 üzemi szabályozók befolyásolni tudják a fűtési rendszerben keringő előremenő víz hőmérsékletét. A ki- és bekapcsolási ciklusok csökkentésével javul a hőtermelő energiafogyasztása, illetve nő a berendezés élettartama.



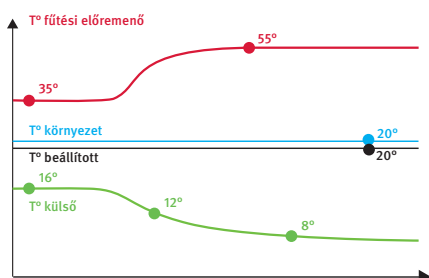
> Működés a helyiség hőmérséklete alapján



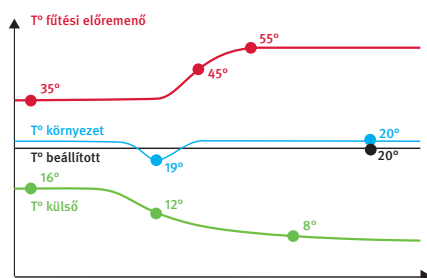
> Belső hőfokváltozást figyelő moduláció nélkül

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

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



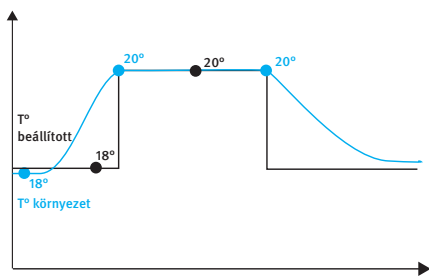
> A külső léghőmérséklet és a beltéri hőmérséklet szerint történő moduláció alapján



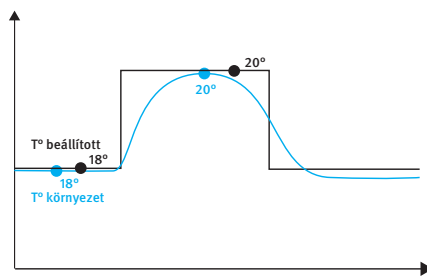
> A külső léghőmérséklet, valamint a beltéri hőfok alapján történő moduláció nélkül

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

Amennyiben ezt a funkciót aktiváljuk, a rendszer képes eldönteni azt, mikor kell a felfűtési periódust elkezdni ahhoz, hogy a kívánt helyiség-hőmérsékletet 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 periódusra történő előrejelzés nélkül



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 (belső és a környezeti hőfok figyelembe vételével (opcionális külső hőfokérzékelő 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 szöveges 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 Duval készülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

Saunier Duval javaslat

Napelemes, vezeték nélküli külső szenzor

Opcionális: nem kell vezetkezni és elemek nélkül működik

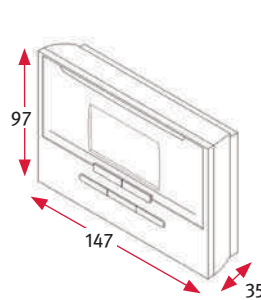


Opcionális tartozékok

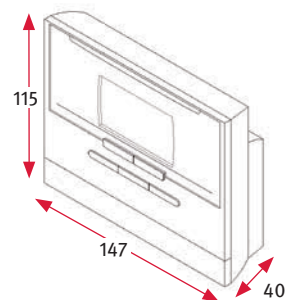
Nettó listaár (HUF)

| | |
|--|--------|
| Külsőhőmérséklet-érzékelő Rendelési szám: 0020266793 | 8 300 |
| Vezeték nélküli külső hőfokszenzor Rendelési szám: 0020082651 | 19 200 |
| Tároló hőfokérzékelő (NTC) Rendelési szám: 0020174087 | 4 200 |
| Opcionális csatlólap (eBus) Rendelési szám: 0020184873 | 14 000 |

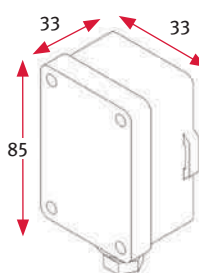
A készülék (szabályozó és külső érzékelő) befoglaló méretei (mm)



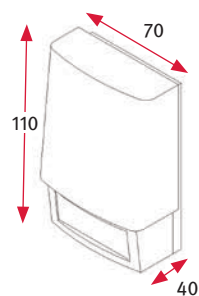
E7C (vezetékes)



E7 RC (vezeték nélküli)



Vezetékes külső hőfokszenzor



Vezeték nélküli, napelemes külső hőfokszenzor

Exacontrol 7 & 7R

› Univerzális szobatermosztát, elemes működéssel

Telepítés

- Potenciál-mentes, 2-pont szabályozású helyiségtermosztát
- Rádiófrekvenciás verziója is van

Kezelés

- Háttérvilágított kijelző
- Programozási lehetőségek



Exacontrol E

› Saját feszültség-ellátású helyiség hőmérséklet szabályozó

Telepítés

- A fűtés és a HMV kívánt hőmérsékletének beállítása
- Egyetlen forgatógomb az összes paraméter számára

Karbantartás

- Hibakód kijelzés
- Karbantartási értesítő



Exacontrol

› Bárki számára könnyen kezelhető szobatermosztát

Telepítés

- Időprogramozást nem igényel
- A kívánt belső léghőmérséklet kézi beállítása
- Bármilyen, régebbi szobatermosztát helyére felszerelhető



| | Exacontrol 7 | Exacontrol 7R | Exacontrol E | Exacontrol |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kompatibilitás | | | | |
| Gáz- és elektromos készülékek | Bármelyik típus | Bármelyik típus | eBus (2010-től) | Bármelyik típus |
| Hőszivattyúk | X | X | X | X |
| Telepítés | | | | |
| Vezérelhető körök száma | 1 fűtési kör | 1 fűtési kör | 1 fűtési kör | 1 fűtési kör |
| Installációs asszisztens | X | X | X | X |
| Programozás időablakok segítségével | ✓ | ✓ | X | X |
| Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe | X | X | X | X |
| Moduláció | | | | |
| Moduláció a belső léghőmérséklet alapján | X | X | ✓ | X |
| Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével | ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) | ✓ (külső szenzorral) |
| Felkészülés a programozott fűtési időszakra | X | X | X | X |
| Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás | | | | |
| eBus kommunikáció | X (csak on / off) | X (csak on / off) | Buszvezetékkel | X (csak on / off) |
| Tápfeszültség | Saját elemmel | Saját elemmel | Buszrendszerben | Saját elemmel |
| Szabványi előírások | | | | |
| ErP osztály / Hozzájárulás mértéke | I / 1% | I / 1% | V / 3% | I / 1% |
| Elektromos védelem | IP30 - II | IP30 - II | IP20 - III | IP30 - II |
| További információk | | | | |
| Méret (magasság / szélesség / mélység) | 95 / 130 / 40 mm | 95 / 130 / 40 mm | 96 / 96 / 30 mm | 95 / 95 / 40 mm |
| Rendelési szám és nettó listaár | | | | |
| Rendelési szám | 0020182068 | 0020170575 | 0020017839 | 0020159366 |
| Nettó listaár HUF | 10 200 | 19 800 | 13 700 | 7 300 |



MiPro

Időjárás-követő rendszerszabályozó



› MiPro szabályozó (vezetékes), amelynek szállítási tartozéka a külső hőfokérzékelő szenzor is



MiPro

Fűtőkészülékek és hőszivattyúk szabályozója, több kör esetén

Egy szabályozó, többféle energiaforráshoz

- Gázkészülékes, hőszivattyús, hibrid vagy szolár rendszerek vezérlése
- Hibrid kialakítás esetén a MiPro mindig a leghatékonyabb hőforrást használja a hőszükségletek fedezésére
- Ugyanaz a komfort kevesebb energia-felhasználás mellett érhető el

Több körből álló rendszerek vezérlése

- Akár három, programozott fűtési/hűtési körre (RED-5 modul szükséges)
- Zónánként eltérő idő-, illetve hőmérsékleti program állítható be
- A teljes rendszert a végfelhasználó is egyszerűen kezelheti a maximális komfort, illetve a legkedvezőbb fogyasztás biztosítása mellett

Gyors HMV készítés

- Programozható HMV üzem, illetve a tároló termikus fertőtlenítése
- A cirkulációs HMV szivattyú működési időablakainak beállítása, így javítható az energiahatékonyság és csökkenthető az elvétel várakozási ideje
- A MiPro szabályozó lehetőséget ad a programozott időablakokon kívül is a HMV tároló gyors felfűtésére

MINT MINDIG...

- A különböző üzemmódok programozási lehetősége (időablakokkal)
- Installációs asszisztens és önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe
- Modulációs égőműködés a környezeti, valamint a beltéri levegő hőmérsékletének figyelembevételével

Rendszerkompatibilitás

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

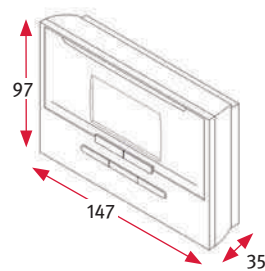
Saunier Duval javaslat

A MiPro szabályozó Installációs asszisztense automatikusan felismeri a buszrendszerbe kötött komponenseket. Ezen kívül lépésről-lépésre nyújt segítséget a szükséges beállítások végrehajtásában. Ez a funkció ideális az összetettebb rendszerek beüzemelése során!

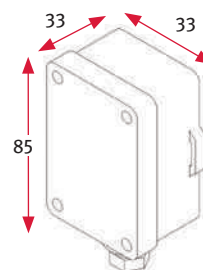
Külön rendelhető tartozékok

| | |
|--|--------|
| RED-3 (2 körből álló rendszerekhez) Rendelési szám: 0020257508 | 46 100 |
| RED-5 (3 körből álló rendszerekhez) Rendelési szám: 0020257510 | 66 600 |
| MiPro remote (opcionális távvezérlő) Rendelési szám: 0020218375 | 22 900 |
| Kaszád bővítőkártya (2. hőtermelőtől kezdve) Rendelési szám: 0020139896 | 16 500 |

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



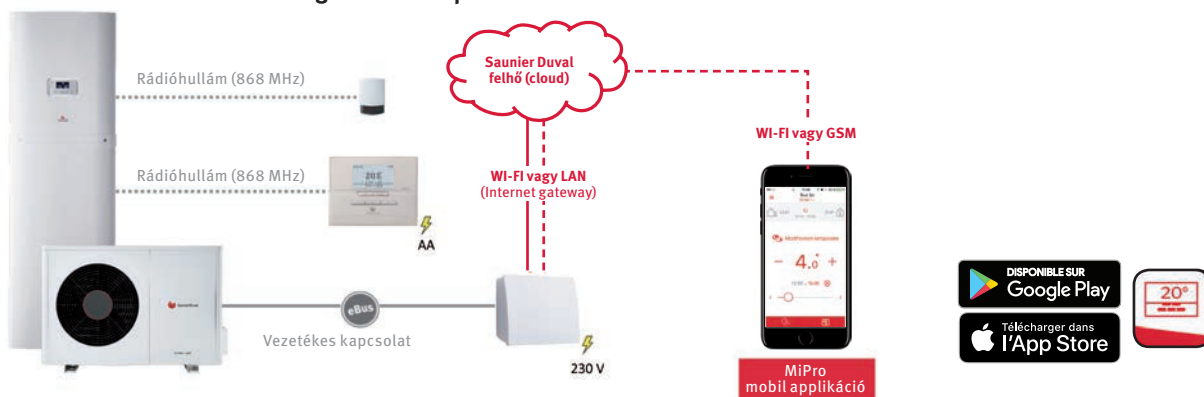
MiPro szabályozó



Vezetékes külső hőfokérzékelő

Működtetés applikáción keresztül

› Felhasználási lehetőség: GeniaAir Split + MiPro



| | MiPro |
|--|--|
| Kompatibilitás | |
| Gáz- és elektromos készülékek | eBus kommunikáció (2010-től kezdve) |
| Hőszivattyúk | ✓ |
| Telepítés | |
| Vezérelhető körök száma (megfelelő bővítő modullal együtt) | 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 |
| Tápfeszültség | Buszrendszeren belül |
| Szabványi előírások | |
| ErP osztály / Hozzájárulás mértéke | VI / 4% |
| Elektromos védelem | IP20 - III |
| Távoli hozzáférés | |
| Okostelefonos applikációval történő működtetés | ✓ (külön rendelhető átjáró segítségével) |
| További információk | |
| Méret (magasság / szélesség / mélység) | 97 / 147 / 35 mm |
| Rendelési szám és nettó listaár | |
| Rendelési szám | 0020218361 |
| Nettó listaár HUF | 35 000 |



MiGo

Ideális megoldás társasházi lakások, valamint családi házak számára



2 év
GARANCIA



Fűtésvezérlés a távolból

Közelebbi kapcsolat a felhasználóval

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

Saunier Duval hőtermelők fűtésvezérlése néhány mozdulattal!

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

Igazítsa fűtési rendszere üzemmódját az életritmusához!

- A MiGo szabályozó működése kisalkalmazások segítségével (IFTTT) a felhasználó igényeihez igazítható
- A működtetés hangvezérléssel is lehetséges (országfüggő)

MINT MINDIG...

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

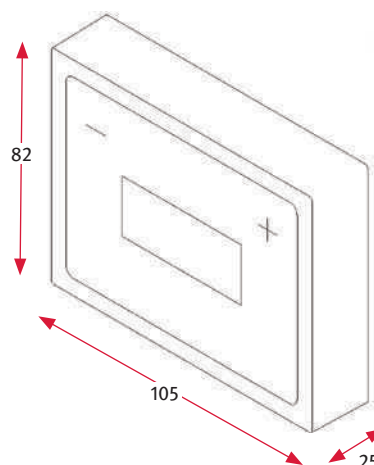
Rendszerkompatibilitás

- Minden, 2010 után gyártott Saunier Duval készülék
- eBus kommunikációra alkalmas hőtermelő

Saunier Duval javaslat

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

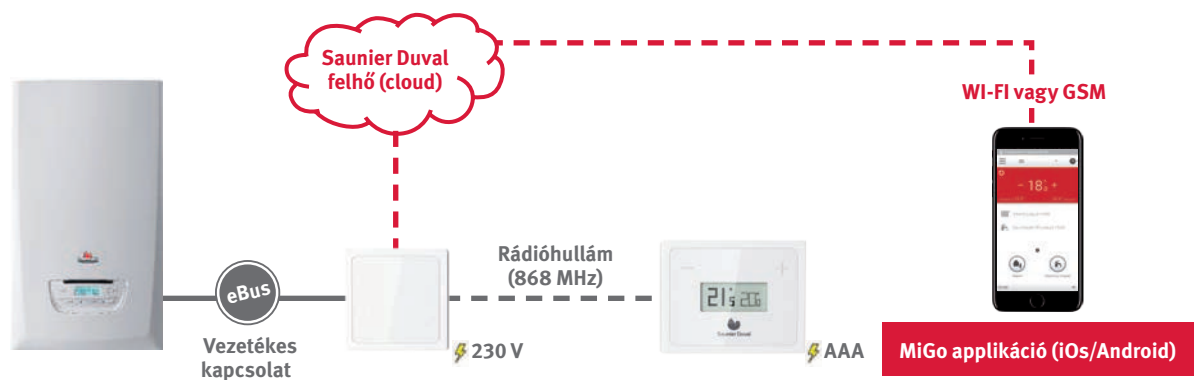
A készülék (szabályozó) befoglaló méretei (mm)



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

IFTTT

Működési elv



| | Szabályozó | Átjáró (gateway) |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| Kompatibilitás | | |
| Gáz- és elektromos készülékek | eBus kommunikáció (2010-től kezdve) | |
| Telepítés | | |
| Vezérelhető fűtési körök száma | | 1 zóna |
| Installációs asszisztens | | ✓ |
| Időablakok | | ✓ |
| Önmagát adaptáló fűtési jelleggörbe | | ✓ |
| Moduláció | | |
| Moduláció a belső léghőmérséklet alapján | | ✓ |
| Szabályozás a külső léghőmérséklet figyelembevételével | | ✓ |
| Felkészülés a programozott fűtési időszakra | | ✓ |
| Az egységek közötti kapcsolat és feszültségellátás | | |
| eBus kommunikáció | Rádióhullám (868 MHz) | Vezetéken keresztül |
| Internet kapcsolat | - | Wi-Fi |
| Tápfeszültség | Elemek (3 x AAA) | 230 V |
| Szabványi előírások | | |
| ErP osztály / Hozzájárulás mértéke | | VI / 4% |
| Elektromos védelem | | IP20 - III |
| További információk | | |
| Méretetek (magasság / szélesség / mélység) | 82 / 105 / 25 mm | 84 / 83 / 25 mm |
| Rendelési szám és nettó listaár | | |
| Rendelési szám | | 0020197227 |
| Nettó listaár HUF | | 58 800 |



Saunier Duval
Mindig az Ön oldalán



2019-ben is folytatódik az ÉVA partnerprogram

A tájékoztatás nem teljes körű. A szerelőknek szóló pontgyűjtő akcióról bővebb információt a www.saunierduval.hu weboldalon találsz.



Saunier Duval

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

Érvényes: 2019.07.15-től visszavonásig. Utolsó módosítás: 2019.07.12. Kiadvány neve: Saunier Duval Termékkatalógus 2019. A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően az árlistában közölt információkban, termékekben és műszaki tartalommal bizonyos esetekben eltérés lehetséges. A gyártók fenntartják maguknak a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztassák az árlistában szereplő termékek bármely részletét, színét és árát. Emellett minden erőfeszítést megteszünk annak érdekében, hogy az árlistában közölt információk a valóságnak, Ez a kiadvány semmilyen esetben nem minősül ajánlattételnek a cég részéről senki számára. Azt tanácsoljuk vásárlóinknak, hogy a terméket forgalmazó kereskedő partnereinknél minden esetben tájékozódjanak vásárlás előtt.