



2026/27

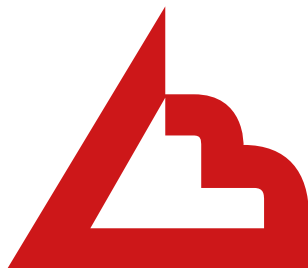
TERMÉK KATALÓGUS

**WWW.BIASI.HU**



**BIASI SZERVIZHÁLÓZAT**





## **ELÉRHETŐSÉGEK**

**Buczkó Tihamér - Ügyvezető**  
**+3670-335-05-25**

**Fülöp Dávid - Szervizvezető**  
**+3670-907-39-55**

**Monoki Balázs - Területi épviselő (Nyugat-Magyarország)**  
**+3670-675-75-88**

**Kelemen László - Területi Képviselő (Kelet-Magyarország)**  
**+3670-432-31-33**

**Buczkó Ernő - Logisztika**  
**+3630-431-22-33**

**BSG-HUNGARIA KFT**  
**1112 Budapest, Repülőtéri út 2/A**





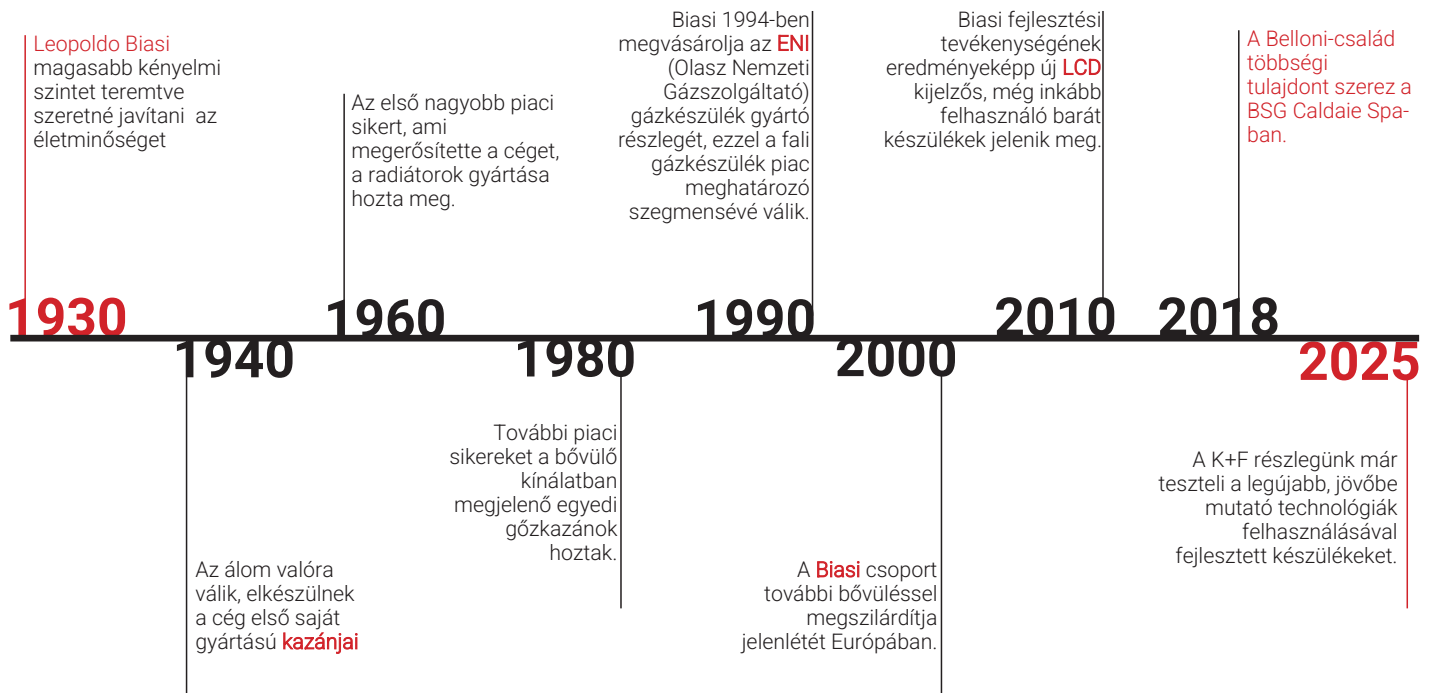
## CÉGÜNK

A Biasi több mint 90 éve, amióta fűtés-technológiai iparban működik, befektetett Olaszországban, és külföldön egyaránt, megoldásokat keresve a háztartási komfort és a professzionális ipari felhasználások területén egyaránt. Mára kínálatunk lefedi a teljes piaci szegmenst, amelyben megtalálhatók a fali kondenzációs kazánokon, álló kondenzációs kazánokon keresztül a vízmelegítőkön át a napenergia alapú, nagyhatásfokú integrált rendszerek széles skálája. Továbbá elkezdtük a gyártását új, komplett hőszivattyús és hybrid rendszereknek, amelyek kiválóan illeszthetők alacsony és magas hőmérsékletű fűtési rendszerekhez.





# A BIASI TÖRTÉNETE



## MINŐSÉG

MEGBÍZHATÓ TECHNOLÓGIA

KUTATÁS ÉS FEJLESZTÉS

OLASZ FEJLESZTÉS

ÜGYFÉLKÖZPONTÚSÁG

RUGALMASSÁG

SZERVEZETT LOGISZTIKA

Fali kazángyárunk akár 160 000 kazán/év gyártására képes; 500 különböző kód előállítás; több mint 16 termékcsalád garانتálása.

A magunk által tervezett és folyamatosan fejlesztett termékeinket saját gyártósorainkon szereljük össze, amelyek minőségét folyamatosan ellenőrizzük és végül gondoskodunk, hogy a termékeink minél gyorsabban eljuthassanak a vásárlóinkig. Olaszország értékei minden részletben ott vannak.



## TERMÉKEINK

### HÁZTARTÁSI KÉSZÜLÉKEK

**Fali kazánok**  
**Vízmelegítő**

### MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK

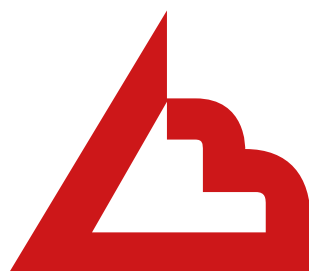
**Hőszivattyúk**  
**Hybrid rendszerek**  
**Vízmelegítő**

### IPARI TERMÉKEK

**Kazánok álló és fali kivitelben**

### ALKATRÉSZEK, TARTOZÉKOK

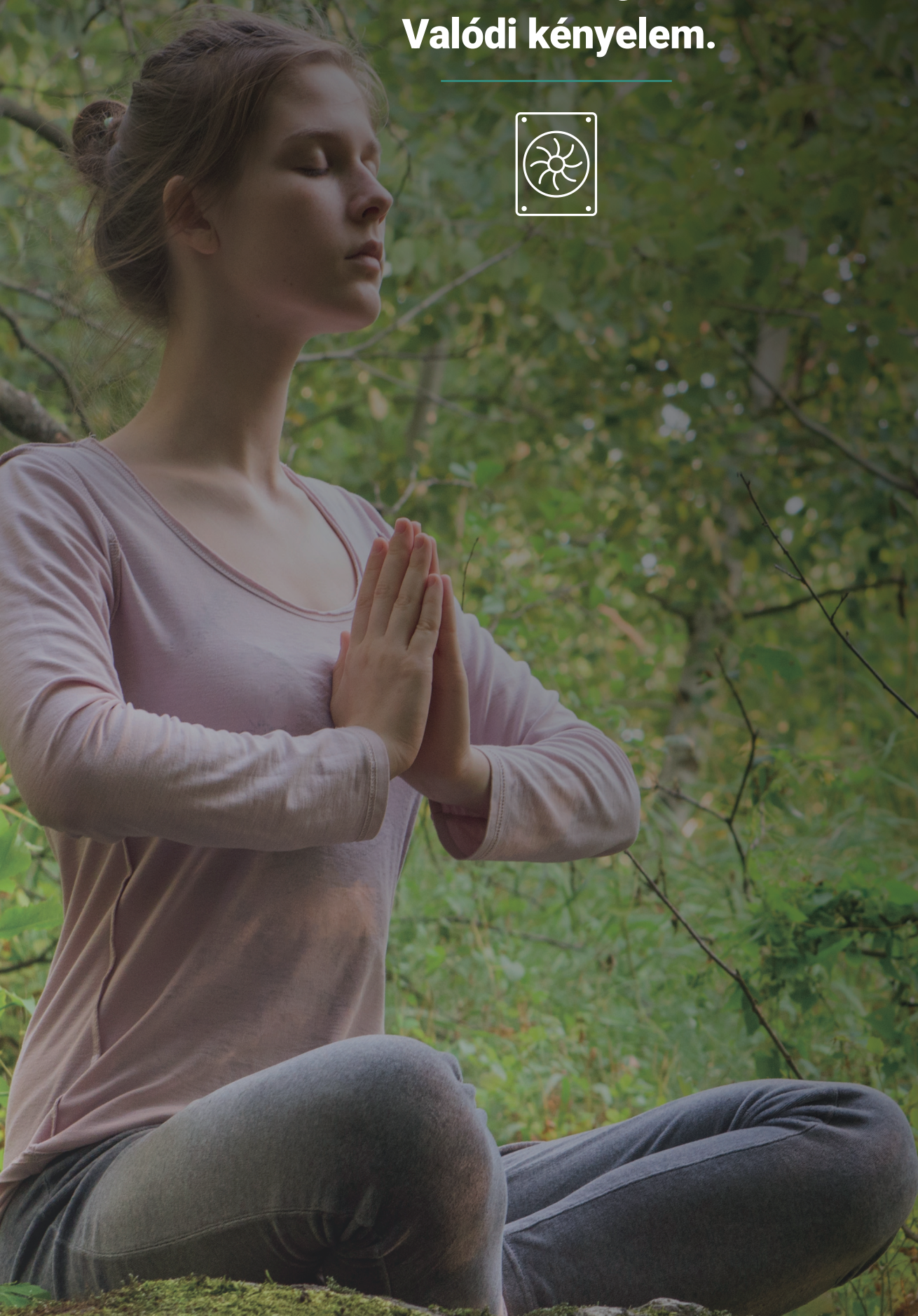






**Zöld energia.  
Valódi kényelem.**

---





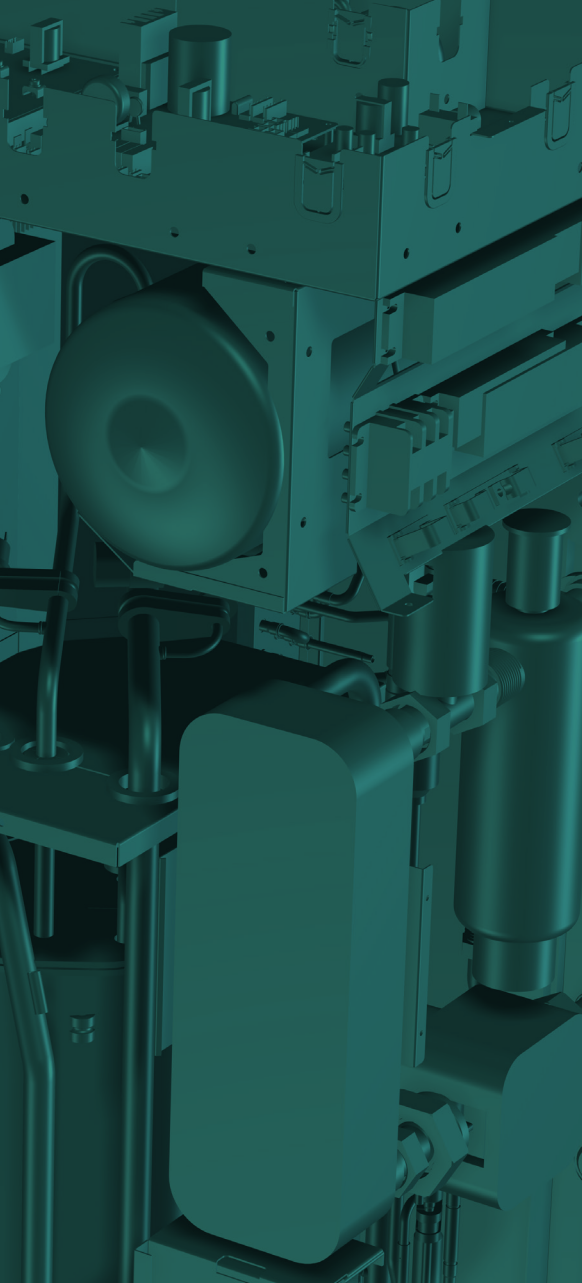
# Hőszivattyúk

GREENOVA R290  
MONOBLOKK XL  
EXTERNA  
ADATTA MONOBLOKK 4T

EASY TOUCH







**Greenova R290**

# Greenova R290



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)

## Greenova R290

Az új generációs hőszivattyúk, amelyek ötvözik a kényelmet, a hatékonyságot és a környezetbarát működést. A Greenova az R290 gázt használ, amely egy környezetbarát és nagy teljesítményű megoldás, minimális környezeti hatással és maximális energiahatékonysággal.

A Greenova választása azt jelenti, hogy befektetünk a fenntartható jövőbe, anélkül, hogy lemondanánk a kényelemről és a legmodernebb technológiáról. Csendes, megbízható és tartós – a Greenova intelligens válasz a korszerű otthoni komfort kihívásaira

### Greenova. A természetet kímélő erő.

A hőszivattyú közvetlenül két zónát (Fűtés + HMV) képes kezelni, valamint egy külön körrel rendelkezik a meleg víz előállításához. Szériafelszereltségként (külön kérésre aktiválható) egy 3 kW-os kiegészítő elektromos fűtőszál.

## 5 ÉV GARANCIA



COP 5,00



EER 4,90



FŰTÉS 75°C



HMV 70°C



MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY -25°C / +45°C



ENERGIAOSZTÁLY A 35°C



ENERGIAOSZTÁLY A 55°C

(adatok a 8 kW-os változatra vonatkoznak)

## Intelligens funkciók

Intelligens leolvasztás

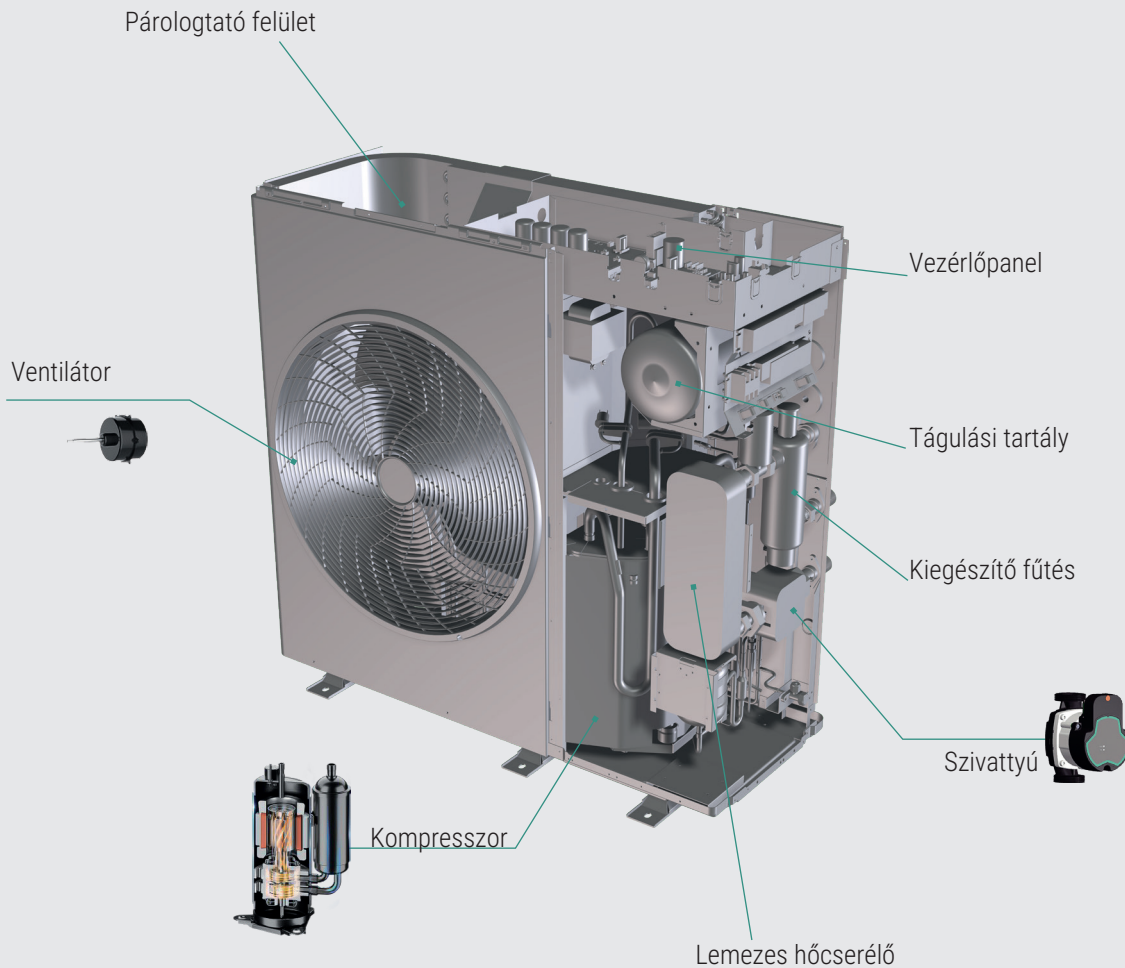
Időjárási viszonyoktól függő funkciók

Holiday mód

Csendes üzemmód

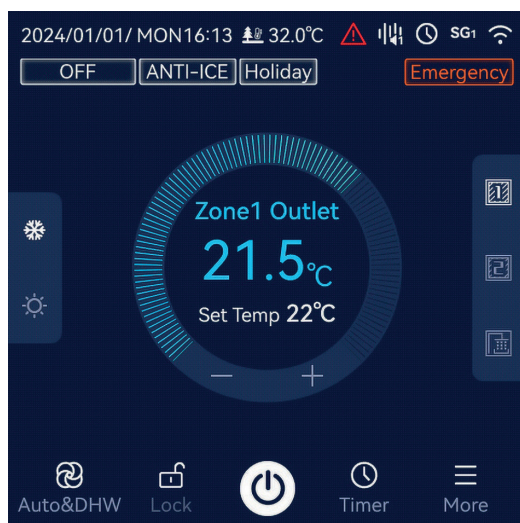
Kikapcsolási memória funkció

Visszatérő víz ellenőrzése



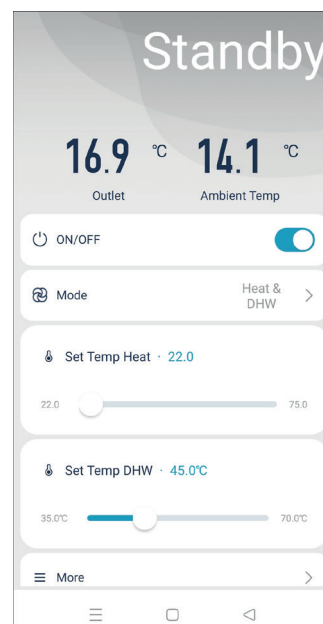
## Vezérlőpanel

Alapfelszereltségként, speciális hosszabbító kábellel ellátva, a hőszivattyú egység összes funkcióját kezeli. Öndiagnosztikai és rendszerfigyelő funkció. Modern, könnyen használható grafikus felület.



## Távoli vezérlés

A termékhez elérhető a „Smart Life” alkalmazás, amely Wi-Fi-kapcsolaton keresztül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy okostelefonjával vezérelje a készüléket.



A „Smart Life” alkalmazás letölthető az eszköz áruházából:





# Műszaki adatok

08

10

Energiahatékonysági osztály



|                |                                           |                |                |
|----------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|
| FŰTÉS          | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W35                       |                |                |
|                | Névleges teljesítmény (3)                 | kW             | 8,1            |
|                | Teljesítményfelvétel (3)                  | kW             | 1,620          |
|                | COP (3)                                   | W/W            | 5,00           |
| FŰTÉS          | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W55                       |                |                |
|                | Névleges teljesítmény (4)                 | kW             | 7,8            |
|                | Teljesítményfelvétel (4)                  | kW             | 2,360          |
|                | COP (4)                                   | W/W            | 3,30           |
| HŰTÉS          | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W18                     |                |                |
|                | Névleges teljesítmény (5)                 | kW             | 8,0            |
|                | Teljesítményfelvétel (5)                  | kW             | 1,630          |
|                | EER (5)                                   | W/W            | 4,91           |
| HŰTÉS          | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W7                      |                |                |
|                | Névleges teljesítmény (6)                 | kW             | 7,6            |
|                | Teljesítményfelvétel (6)                  | kW             | 2,390          |
|                | EER totale (6)                            | W/W            | 3,18           |
| ERP            | SPF a 35°C (7)                            |                | A+++           |
|                | SPF a 55°C (7)                            |                | A++            |
|                | Prated (ERP) a 35°C                       | kW             | 8,06           |
|                | Prated (ERP) a 55°C                       | kW             | 8,08           |
|                | SCOP a 35°C                               | W/W            | 5,03           |
|                | SCOP a 55°C                               | W/W            | 3,78           |
|                | Szezonális teljesítmény ηs (ETA s) a 35°C | %              | 198,3          |
|                | Szezonális teljesítmény ηs (ETA s) a 55°C | %              | 148,2          |
| MŰSZAKI ADATOK | Védettségi fokozat                        |                | IPX4           |
|                | Hűtőfolyadék típus (GWP)                  | R290 (3)       | R290 (3)       |
|                | Hűtőfolyadék töltés                       | Kg             | 1              |
|                | Működési tart. fűtés esetén               | °C             | -25~35         |
|                | HMV hőmérséklet                           | °C             | 22~75          |
|                | Működési tart. hűtés esetén               | °C             | 5~52           |
|                | Hűtési hőmérséklet                        | °C             | 5~25           |
|                | HMV készítmény tartomány (külső hőm)      | °C             | -25~45         |
|                | HMV hőm. előállítás                       | °C             | 35~70          |
|                | Zajszint EN 12102-1                       | dB(A)          | 60             |
|                | Zajszint                                  | dB(A)          | 46             |
|                | Kiegészítő fűtőszál                       | kW             | 3              |
| MŰSZAKI ADATOK | Elektromos ellátás                        | 220-240V~ 50Hz | 220-240V~ 50Hz |
|                | Rendszerkeringető - Típus                 |                |                |
|                | Áramlási sebesség                         | m³/h           | 0.5~1.75       |
|                | Hasznos emelőmagasság                     | m              | 0.5~2.15       |
|                | Tágulási tartály - Térfogat               | L              | 5              |
|                | Vízoldali biztonsági szelep nyomása       | bar            |                |
| MŰSZAKI ADATOK | Bejövő hidraulikus csatlakozások          | hüvelyk        | G1"/G1"        |
|                | Kimenő hidraulikus csatlakozások          |                |                |
| SÚLY           | Nettó méretek H x M x M                   | mm             | 1050x1002x490  |
|                | Csomagolás méretei H x M x M              | mm             | 1145x1162x540  |
|                | Nettó súly                                | Kg             | 113            |
|                | Bruttó súly                               | Kg             | 123            |

Energiahatékonyság:

(1) Közepes hőmérsékletű (55 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között (2) Alacsony hőmérsékletű (35 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között

Teljesítmény a következő feltételek mellett:

(3) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; víz hőmérséklete bemenet/kimenet 30/35 °C

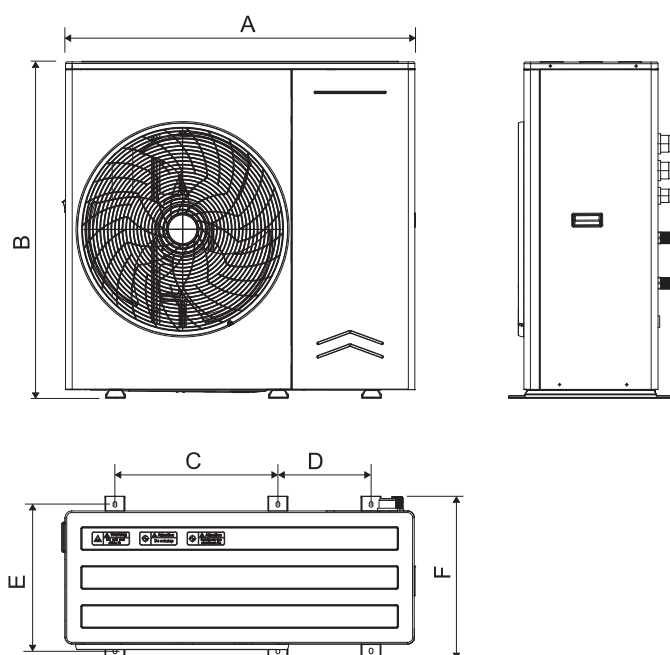
(4) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; víz hőmérséklete bemenet/kimenet 40/45 °C

(5) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; víz be-/kimeneti hőmérséklete 23/18 °C

(6) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; víz be-/kimeneti hőmérséklete 12/7 °C

(7) A helyiségek fűtésére vonatkozó szezonális energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között tesztelve

# Méretetek és alkatrészek

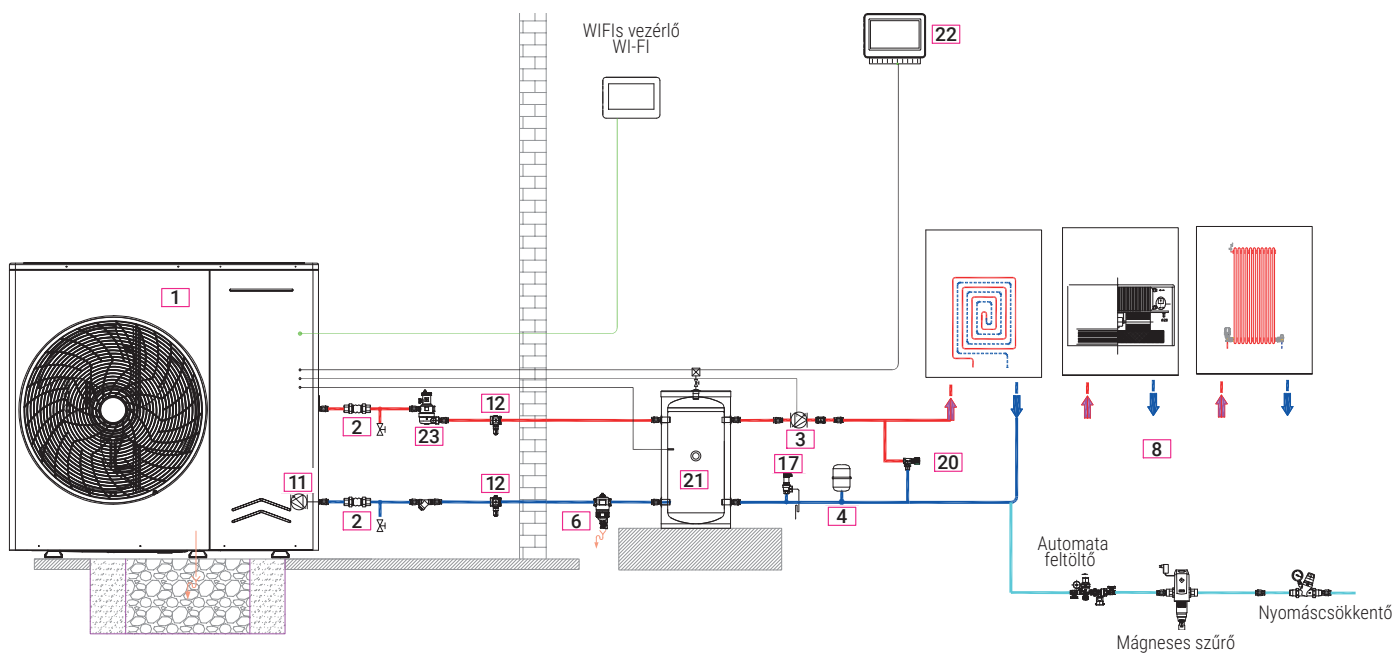


| Mértékegység<br>mm | Modell<br>8-10 kW |
|--------------------|-------------------|
| A                  | 1.050             |
| B                  | 1.002             |
| C                  | 490               |
| D                  | 280               |
| E                  | 441               |
| F                  | 490               |
| G                  | 135               |
| H                  | 342               |

## Alapfelszereltség

|                            |  |                                                                                                            |
|----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |  | Légtelenítő                                                                                                |
| <p><b>Vezérlőpanel</b></p> |  | Y szűrő DN25                                                                                               |
|                            |  | Csatlakozókábel a vezérlőpanelhez.<br>Hosszúság: 8 m                                                       |
|                            |  | NTC(HMV)<br>Keverési hőmérséklet-érzékelő (2. zóna)<br>Előremneő víz hőmérséklet érzékelő<br>Hosszúság 8 m |
|                            |  | Kondenzvíz-elvezető                                                                                        |
|                            |  | Gumitalpak                                                                                                 |

# 1 körös fűtési rendszer



- 1 Monoblokk hőszivattyú
- 2 Gumi kompenzátor
- 4 Tágulási tartály
- 5 Y szűrő
- 6 Mágneses iszapszűrő
- 8 Hőleadó egység
- 9 Érintő kijelző
- 11 Keringető szivattyú
- 12 Fagymentesítő szelep
- 17 Biztonsági szelep
- 20 Bypass
- 21 Indirekt tároló
- 22 Termosztát
- 23 Gázváltó PDC R290-hez

- Előremenő ág
- Visszatérő ág
- HMV ág
- HMV bejövő ág
- Modbus kábel
- Jelkábel





- 





# Adatta XL

LEVEGŐ/VÍZ MONBLOKK HŐSZIVATTYÚ



# Adatta XL



COP 4,72



PU 24,6 kW - PA 4,86 kW



HVM MAX A 55°C



FŰTÉS 55°C



MUNKATARTOMÁNY -22°C / +45°C



ENERGIAOSZTÁLY A 35°C



ENERGIAOSZTÁLY A 55°C

(adatok a 25 kW-os változatra vonatkoznak)



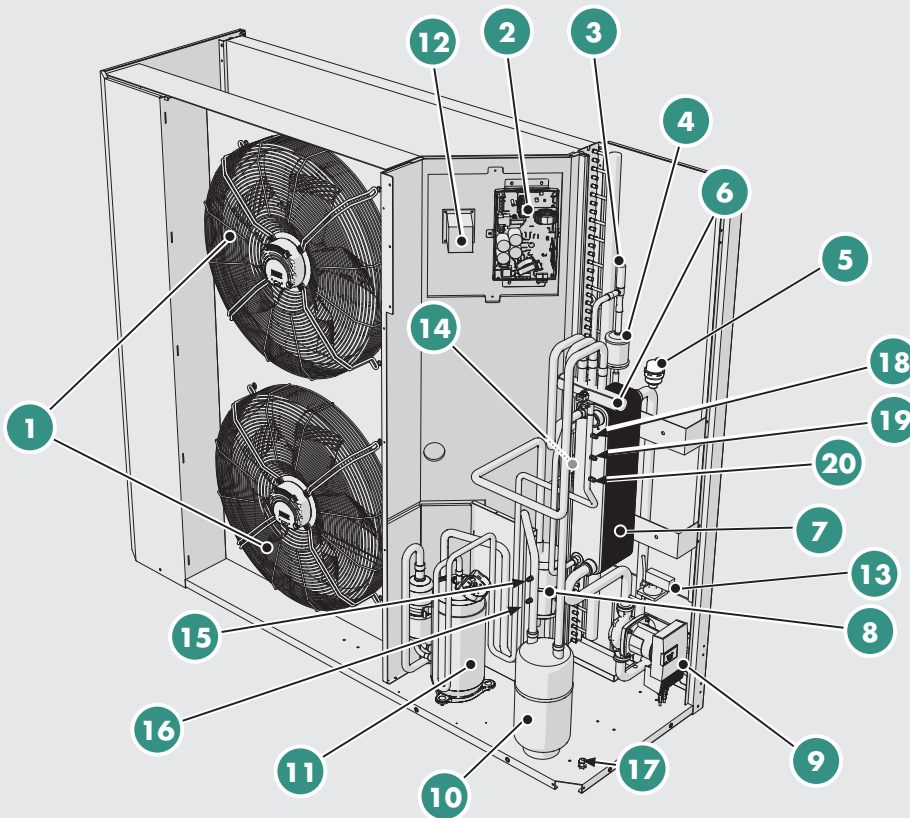
[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)

## Adatta XL

20 kW, 25 kW és 30 kW teljesítményű változatokban kapható. 2 csöves hőszivattyú rendszeroldali hőcserélővel, amely meleg vagy hideg vizet képes előállítani, hogy az évszaknak megfelelően kielégítse az épület fűtési, hűtési és melegvíz-ellátási igényeit.

## Előnyei

- Elektronikus tárolási szelep (minden munkakörülményhez alkalmas)
- Moduláris teljesítményű egységek az inverter technológiáknak köszönhetően
- Klímakezelés külső érzékelővel
- Megnövelt hőcserélőfelület
- Hibryd ready (beépített hibryd rendszer vezérlés)



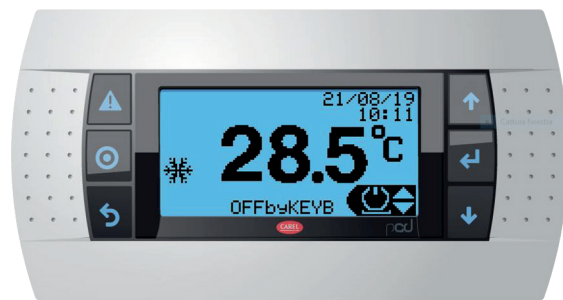
- 1 Ventilátorok
- 2 Inverter
- 3 Expanziós szelep
- 4 Kétáramú szűrő
- 5 Légtelenítő
- 6 Üzem mód váltó szelep
- 7 Hőcserélő rendszer
- 8 Folyadékfogadó
- 9 Rendszer szivattyú
- 10 Folyadékkelváltzó
- 11 Kompresszor
- 12 Fáziskapcsoló
- 13 Differenciális nyomáskapcsoló
- 14 Meleggáz-befecskendező mágnesszelep
- 15 LP szervizcsatlakozó
- 16 LP jelátalakító
- 17 Külső levegőérzékelő
- 18 Biztonsági nyomáskapcsoló
- 19 HP jelátalakító
- 20 HP szervizcsatlakozó

## Hogyan telepítsük

- Alkalmas új, energiahatékony épületekhez
- Alkalmas olyan helyekre, ahol nincs lehetőség gáz bekötésre
- Alkalmas radiátoros, fancoil és padlófűtési rendszerekhez

## Vezérlőpanel

- Riasztási állapotok fényezéssel
- Programozási és paraméter-megtekintési oldal
- Háttérvilágítású kijelző az információk megjelenítéséhez



Vezérlő (opcionális)



Több zóna vezérlésére alkalmas kijelző

# Műszaki adatok

|                                 |                                            | 20                                                                                      | 25                | 30                |                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Energiahatékonysági osztály     |                                            | (1)  |                   |                   |                   |
|                                 |                                            | (2)  |                   |                   |                   |
| FÜTÉS                           | Téli üzemmód A7/W35                        |                                                                                         |                   |                   |                   |
|                                 | Hőteljesítmény (3)                         | 100% kW                                                                                 | 19,03             | 24,64             | 31,88             |
|                                 |                                            | 66% kW                                                                                  | 11,92             | 16,12             | 20,86             |
|                                 |                                            | 33% kW                                                                                  | 5,77              | 7,57              | 9,80              |
|                                 | Kompresszorteljesítmény (3)                | 100% kW                                                                                 | 3,74              | 4,86              | 6,34              |
|                                 | Teljesítményfelvétel (3)                   | kW                                                                                      | 4,18              | 5,22              | 6,86              |
|                                 | COP (3)                                    |                                                                                         | 4,55              | 4,72              | 4,65              |
|                                 | Rendszeroldal                              |                                                                                         |                   |                   |                   |
|                                 | Vízhozam                                   | m³/h                                                                                    | 3,27              | 4,24              | 5,48              |
|                                 | Hasznos prevalencia                        | mca                                                                                     | 4,30              | 3,50              | 7,50              |
| Szivattyú teljesítményfelvétele | kW                                         | 0,13                                                                                    | 0,13              | 0,31              |                   |
| FÜTÉS                           | Téli üzemmód A7/W45                        |                                                                                         |                   |                   |                   |
|                                 | Hőteljesítmény (4)                         | 100% kW                                                                                 | 18,39             | 23,89             | 30,92             |
|                                 |                                            | 66% kW                                                                                  | 11,52             | 15,57             | 20,16             |
|                                 |                                            | 33% kW                                                                                  | 5,58              | 7,26              | 9,39              |
|                                 | Kompresszorteljesítmény (4)                | 100% kW                                                                                 | 4,55              | 6,00              | 7,82              |
|                                 | Teljesítményfelvétel (4)                   | kW                                                                                      | 4,99              | 6,36              | 8,34              |
|                                 | COP (4)                                    |                                                                                         | 3,69              | 3,75              | 3,71              |
|                                 | Rendszeroldal                              |                                                                                         |                   |                   |                   |
|                                 | Vízhozam                                   | m³/h                                                                                    | 3,16              | 4,11              | 5,32              |
|                                 | Hasznos prevalencia                        | mca                                                                                     | 5,30              | 4,50              | 8,50              |
| Téli üzemmód A7/W50             |                                            |                                                                                         |                   |                   |                   |
| Hőteljesítmény                  | kW                                         | 18,05                                                                                   | 23,49             | 30,41             |                   |
| Vízhozam                        | m³/h                                       | 3,10                                                                                    | 4,04              | 5,23              |                   |
| Hasznos prevalencia             | mca                                        | 3,00                                                                                    | 3,80              | 3,50              |                   |
| HŰTÉS                           | Nyári üzemmód A35/W18                      |                                                                                         |                   |                   |                   |
|                                 | Hűtőteljesítmény (5)                       | 100% kW                                                                                 | 24,15             | 31,30             | 40,63             |
|                                 |                                            | 66% kW                                                                                  | 15,24             | 20,62             | 26,91             |
|                                 |                                            | 33% kW                                                                                  | 7,58              | 9,82              | 12,82             |
|                                 | Kompresszorteljesítmény (5)                | 100% kW                                                                                 | 4,14              | 5,33              | 6,95              |
|                                 | Teljesítményfelvétel (5)                   | kW                                                                                      | 4,58              | 5,69              | 7,47              |
|                                 | EER (5)                                    |                                                                                         | 5,28              | 5,47              | 5,44              |
|                                 | Rendszer oldalon                           |                                                                                         |                   |                   |                   |
|                                 | Vízhozam                                   | m³/h                                                                                    | 4,15              | 5,38              | 6,99              |
|                                 | Hasznos prevalencia                        | mca                                                                                     | 3,80              | 2,00              | 5,30              |
| Nyári üzemmód A35/W7            |                                            |                                                                                         |                   |                   |                   |
| Hűtőteljesítmény (6)            | 100% kW                                    | 16,89                                                                                   | 21,77             | 28,41             |                   |
|                                 | 66% kW                                     | 10,65                                                                                   | 14,42             | 18,82             |                   |
|                                 | 33% kW                                     | 5,28                                                                                    | 6,77              | 8,83              |                   |
| Kompresszorteljesítmény (6)     | 100% kW                                    | 4,20                                                                                    | 5,47              | 7,14              |                   |
| Teljesítményfelvétel (6)        | kW                                         | 4,64                                                                                    | 5,83              | 7,66              |                   |
| EER (6)                         |                                            | 3,64                                                                                    | 4,13              | 3,71              |                   |
| Rendszer oldalon                |                                            |                                                                                         |                   |                   |                   |
| Vízhozam                        | m³/h                                       | 2,91                                                                                    | 4,14              | 4,89              |                   |
| Hasznos prevalencia             | mca                                        | 6,00                                                                                    | 3,50              | 8,50              |                   |
| A GÉP ADATAI                    | Kompresszor típus                          |                                                                                         | Twin Rotary       |                   |                   |
|                                 | Kompresszorok száma                        | n°                                                                                      | 1                 | 1                 | 1                 |
|                                 | Hűtőközeg típusa                           |                                                                                         | R410a             |                   |                   |
|                                 | Hűtőközeg súlya                            | Kg                                                                                      | 5,2               | 7,0               | 8,0               |
|                                 | Ventilátor                                 | n°                                                                                      | 1                 | 2                 | 2                 |
|                                 | Légáramlás                                 | m³/h                                                                                    | 8700              | 10000             | 13000             |
|                                 | Hasznos prevalencia                        | Pa                                                                                      | 10,00             | 9,81              | 4,90              |
|                                 | Teljesítményfelvétel                       | kW                                                                                      | 0,30              | 0,22              | 0,22              |
|                                 | Tápellátás                                 | V/Ph/Hz                                                                                 | 400-3-50          | 400-3-50          | 400-3-50          |
|                                 | HMV gázcsatlakozások átmérője              | inches                                                                                  | -                 | -                 | -                 |
|                                 | HMV hidraulikus csatlakozások átmérője     | inches                                                                                  | -                 | -                 | -                 |
|                                 | MB hidraulikus csatlakozások átmérője - 2T | inches                                                                                  | 2 x 1"1/4         | 2 x 1"1/2         | 2 x 1"1/2         |
|                                 | Zajszint 1 m-en                            | dB(A)                                                                                   | 63                | 61                | 62                |
|                                 | Méret MB                                   | M x H x H                                                                               | 1537 x 1290 x 546 | 1907 x 1690 x 646 | 1907 x 1690 x 646 |
|                                 | Súly MB                                    | Kg                                                                                      | 240               | 320               | 340               |

Energiahatékonyság:

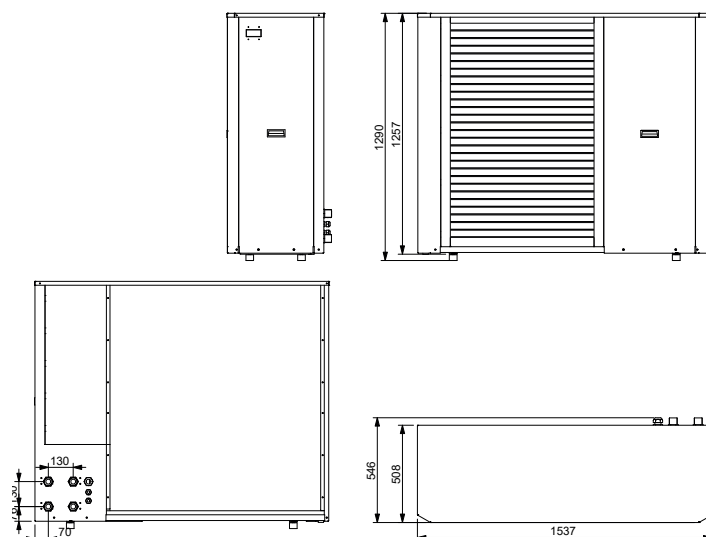
(1) Közepes hőmérsékletű (55 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között (2) Alacsony hőmérsékletű (35 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között

Teljesítmény a következő feltételek mellett:

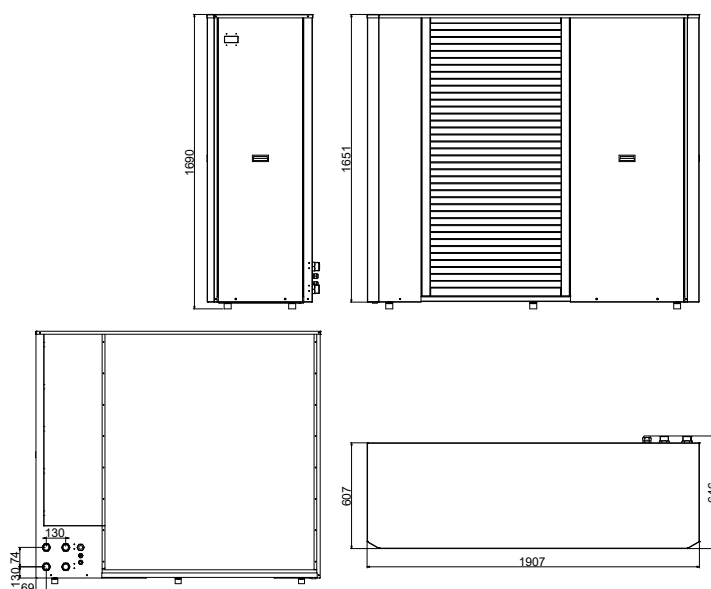
(3) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; viz be-/kimeneti hőmérséklete 30/35 °C (4) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; be-/kimenő víz hőmérséklete 40/45 °C (5) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; be-/kimenő víz hőmérséklete 23/18 °C (6) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; be-/kimenő víz hőmérséklete 12/7 °C



## Adatta XL 20 MB



## Adatta XL 25/30 MB









# Externa

PLUG & PLAY KOMPAKT INVERTERES  
LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ

# Externa



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



COP 4,63



PU 7,61 KW - PA 1,44 KW



HMV 70°C



FŰTÉSI ELŐREMENŐ 55°C



MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY -22°C / +45°C



ENERGIAOSZTÁLY A 35°C



ENERGIAOSZTÁLY A 55°C

## Externa

Többfunkciós monoblokkos egység, Twin Rotary Inverter kompresszorral, fejlett kialakítással és magas fűtési hatásokkal.

Az egység lehetővé teszi a belső helyigény maximális korlátozását, mivel 120 literes rozsdamentes acél tárolóval és 35 literes rozsdamentes acél fűtési pufferral rendelkezik. Kültérre és beltérre történő telepítésre tervezték.

## Előnyei

- All In One kültéri megoldás: kb. 0,34 m<sup>2</sup>-en
- Elektronikus tágulási szelep
- Hővisszanyerés a fűtés/hűtés közben és a hmv készítés során
- Moduláris, nagy teljesítményű alkatrészek az inverter technológiáknak köszönhetően
- Előremenő szabályozása külső érzékelővel
- HMV tágulási tartály
- Biztonsági berendezések
- Keringető szivattyúval

| Modell    | Termékkód    |
|-----------|--------------|
| Externa 8 | 104460014000 |



## Alkalmazások

Új építésű vagy felújított lakásokba telepíthető, ahol nincs belső hely a hőszivattyú alkatrészeinek elhelyezésére.

Ez a legjobb alkalmazás.

Könnyen felszerelhető külső monoblokk, amely magában foglalja mindazt, ami szükséges:

- Fűtés
- Hűtés
- HMV

Az egységet a következő célokra tervezték:

- Poter contenere tutti i componenti (sia standard)
- Minden rész egy egységben elhelyezve
- Könnyen karbantartható
- Különböző csatlakozási megoldások bemutatása

## Hová telepítsük?

- Alkalmas új, nagy hatékonyságú épületekhez
- Alkalmas társasházakhoz
- Olyan helyekre, ahol nincs bevezetve gáz

## Vezérlőpanel

- Riasztási állapot, fényjelzéssel
- Programozás és paraméter-megtekintése
- Háttérvilágítású kijelző az információk megjelenítéséhez



Vezérlő, többzónás időzített termosztát funkcióval és hőmérséklet érzékelővel (opcionális)



# Műszaki adatok

8

Energiahatékonysági osztály



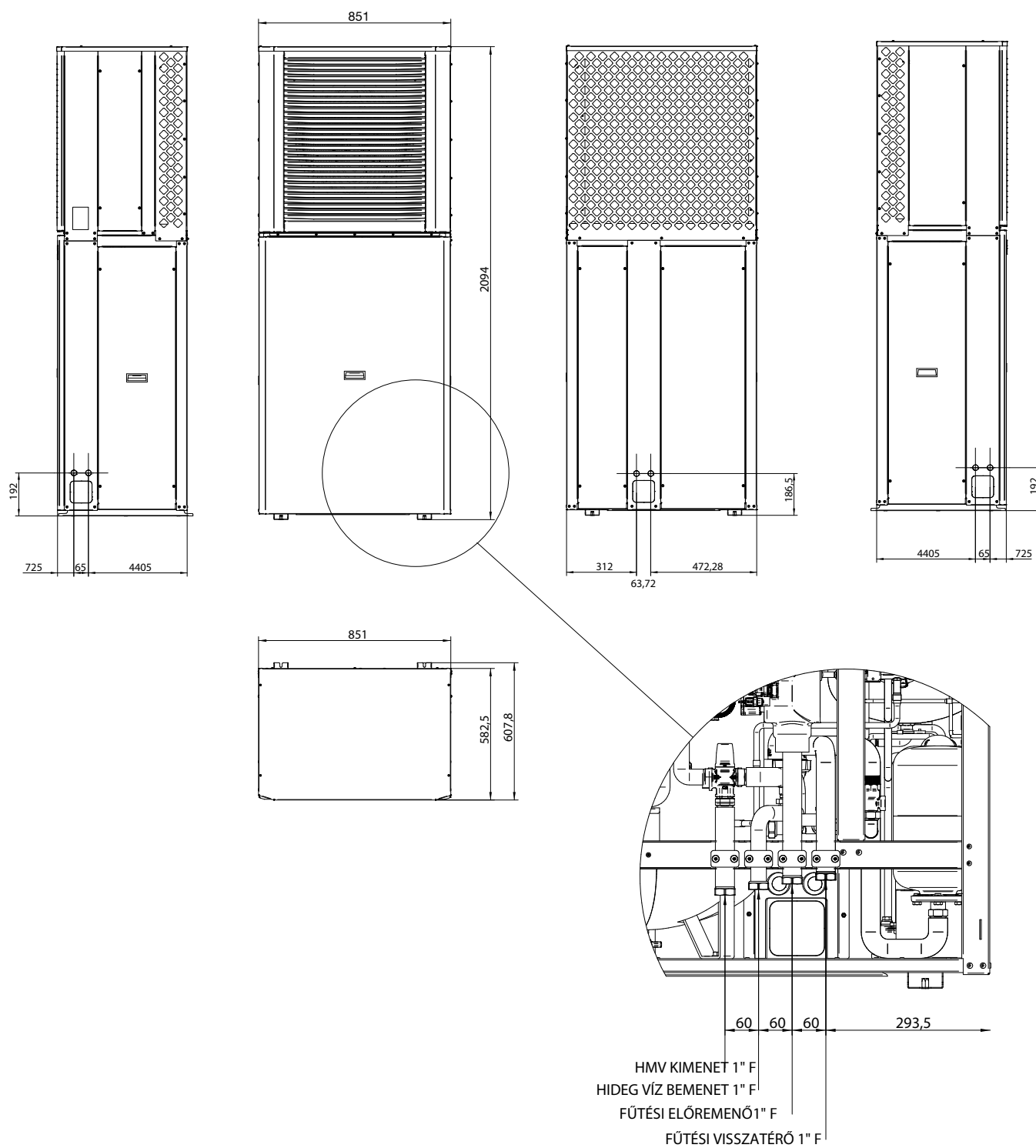
|                |                                                |                  |                |
|----------------|------------------------------------------------|------------------|----------------|
| FŰTÉS          | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W35                            |                  |                |
|                | Hőteljesítmény (3)                             | kW               | 7,61           |
|                | Teljesítményfelvétel (3)                       | kW               | 1,44           |
|                | COP (3)                                        | W/W              | 4,63           |
|                | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W45                            |                  |                |
|                | Potenza termica (4)                            | kW               | 7,34           |
| HŰTÉS          | Teljesítményfelvétel (4)                       | kW               | 2,34           |
|                | COP (4)                                        | W/W              | 3,68           |
|                | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W18                          |                  |                |
|                | Teljesítmény (5)                               | kW               | 9,09           |
|                | Teljesítményfelvétel (5)                       | kW               | 2,52           |
|                | EER (5)                                        | W/W              | 3,96           |
| MŰSZAKI ADATOK | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W7                           |                  |                |
|                | Teljesítmény (6)                               | kW               | 6,53           |
|                | Teljesítményfelvétel (6)                       | kW               | 2,48           |
|                | EER (6)                                        | W/W              | 2,93           |
|                | Kompresszor típus                              | Twin Rotary BLDC |                |
|                | Kompresszorok száma                            | n°               | 1              |
| MŰSZAKI ADATOK | Kompresszor moduláció                          | %                | 20 ÷ 100       |
|                | Ventilátor típus                               | Assiale          |                |
|                | Ventilátor                                     | n°               | 1              |
|                | Ventilátor teljesítményfelvétel                | kW               | 0,05           |
|                | Légáramlás ventilátor                          | mc/h             | 600 ÷ 3.579    |
|                | Hűtőfolyadék típus                             | R410a            |                |
|                | Hűtőfolyadék mennyisége                        | kg               | 2,0            |
|                | Maximális vízhozam a berendezés oldalán        | m³/h             | 0,77           |
|                | Hasznos prevalencia                            | mca              | 5,9            |
|                | Maximális hőmérséklet a berendezés oldalán     | °C               | 70             |
|                | Tároló mérete                                  | L                | 35             |
|                | Fűtési tágulási tartály                        | L                | 4              |
|                | Hidraulikus csatlakozások a berendezés oldalán | inch             | 1"(F) ISO228/1 |
|                | Vízátfolyás (magas hőmérséklet) hmv oldalon    | l/h              | 120 ÷ 800      |
|                | Maximális hőmérséklet a hmv oldalon            | °C               | 70             |
|                | Tároló térfogata HMV (INOX) oldalon            | L                | 120            |
|                | HMV tágulási tartály                           | L                | 8              |
|                | Hidraulikus csatlakozások HMV oldalon          | inch             | 1"(F) ISO228/1 |
|                | Zajszint az EN12102 szerint                    | dB(A)            | 48             |
|                | Méret HxSxM                                    | mm               | 850x2094x604   |
|                | Üres súly                                      | kg               | 220            |

Energiahatékonyság:

(1) Közepes hőmérsékletű (55 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között (2) Alacsony hőmérsékletű (35 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között

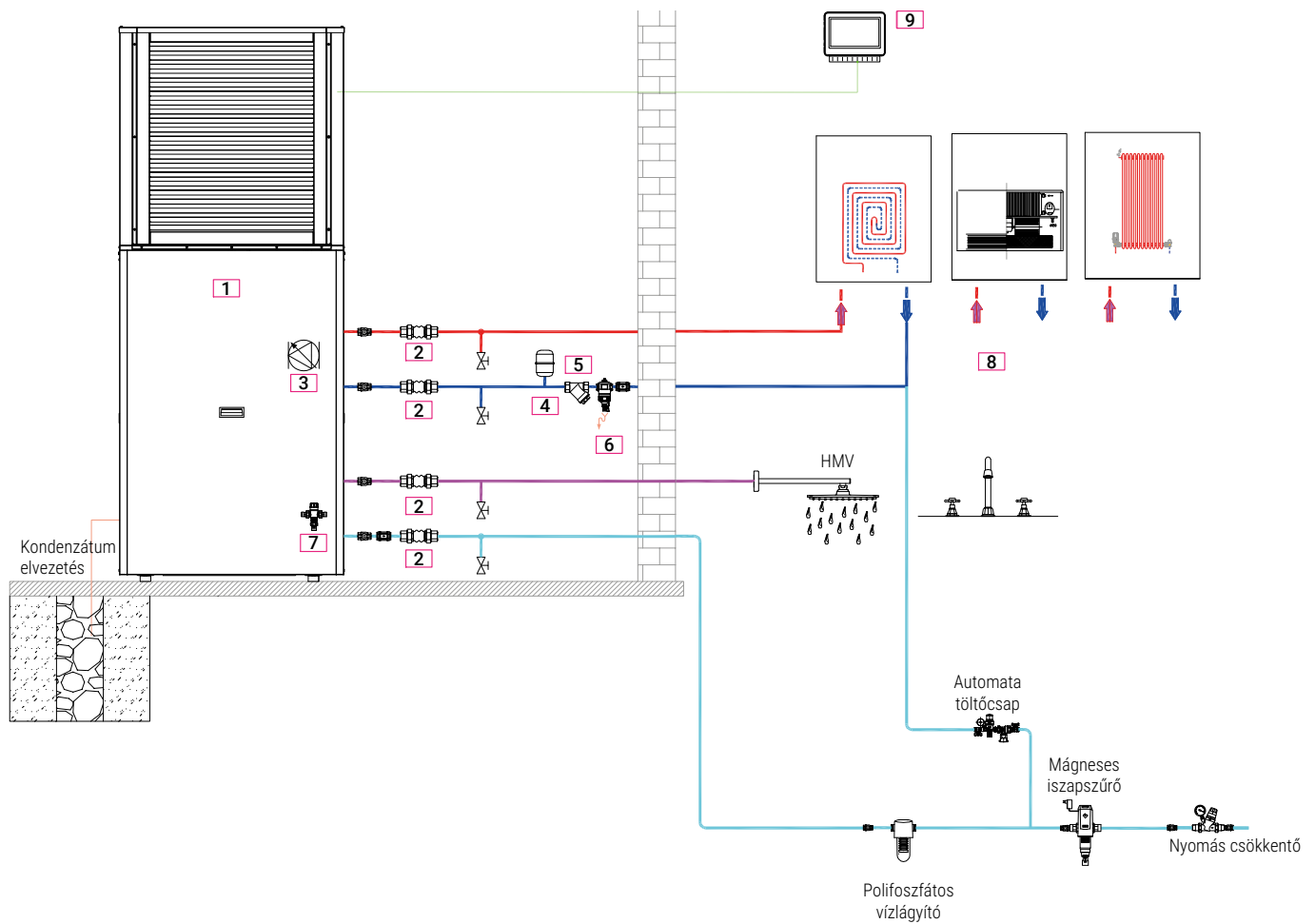
Teljesítmény a következő feltételek mellett:

(3) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; víz be-/kimeneti hőmérséklete 30/35 °C (4) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; be-/kimenő víz hőmérséklete 40/45 °C (5) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; be-/kimenő víz hőmérséklete 23/18 °C (6) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; be-/kimenő víz hőmérséklete 12/7 °C



Példa a padlóba süllyesztett csövek telepítésére

# Hidraulikus ábra



- 1 Monoblokk hőszivattyú
- 2 Rezgés csillapító csatlakozó (kiegészítő)
- 3 Szivattyú (kiegészítő)
- 4 Tágulási tartály (szükség esetén opcionális)
- 5 Y-szűrő (kiegészítő)
- 6 Mágneses iszapszűrő (kiegészítő)
- 7 Termosztatikus keverőszelep meleg víz előállításához (kiegészítő)
- 8 Hőleadó rendszer (padlófűtés fencoil, radiátorok)
- 9 Érintőképernyős kijelző (kiegészítő)

- Előremenő ág
- Visszatérő ág
- HMV ág
- HMV bejövő ág
- Modbus kábel
- Jelkábel









**EasyTouch**

# EasyTouch

Az érintőképernyős kijelző egy modern, felhasználóbarát kezelőfelület, amely lehetővé teszi az integrált rendszer egyszerű és intuitív vezérlését. A készülék beépített WiFi-modullal, valamint hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel rendelkezik, így közvetlenül képes szabályozni azt a rendszerrészt, amelybe beépítésre került.

A kijelző nem igényel külön programozást: automatikusan felismeri és átveszi a csatlakoztatott szabályozó konfigurációját. Telepítést és tápellátást követően a kezdőképernyő jelenik meg.

Amennyiben a kezdőképernyő 30 másodpercig inaktív marad (nem történik érintés a menübe való belépéshez), a kijelző készenléti módba vált, és a képernyő elsötétül. Az újraaktiváláshoz elegendő a kijelző bármely pontjának megérintése.

Ha a felhasználó a kezdőképernyőről belép egy menübe vagy almenübe, de 30 másodpercig nem végez műveletet, a kijelző automatikusan visszalép az előző képernyőre. További 30 másodperc inaktivitás esetén ismét egy szinttel visszatér, egészen a kezdőképernyőig, amely újabb 30 másodperc elteltével készenléti módba kapcsol.

A kezdőképernyőn különböző gombok (fekete négyzetekkel jelölve) és ikonok találhatók. Az ikonok kizárólag tájékoztató jellegűek, nem módosíthatók. A gombok ezzel szemben lehetőséget biztosítanak a felhasználó számára a kapcsolódó beállítások elérésére és módosítására.

A **Multitouch** vezérlő egy intelligens megoldás, amely lehetővé teszi a kazán és a hőszivattyú egyidejű csatlakoztatását és összehangolt működését. A rendszer automatikusan szabályozza, hogy melyik hőtermelő dolgozzon, így mindig az adott körülményekhez leginkább hatékony működést biztosítja.

## Jellemzők

- WIFI-kapcsolat az otthoni hálózathoz
- [www.s5a.eut](http://www.s5a.eut) távkezelési portál + alkalmazások
- Natív Modbus-TH kommunikáció a hőszivattyúval
- Hőmérséklet- és páratartalom-érzékelővel ellátva
- Program funkciók órára bontva
- K érték beállítása
- Üzem mód váltó kapcsoló / hybrid rendszer indítása - leállítása
- Mini USB 2.0 B típusú csatlakozó PC-hez való csatlakozáshoz

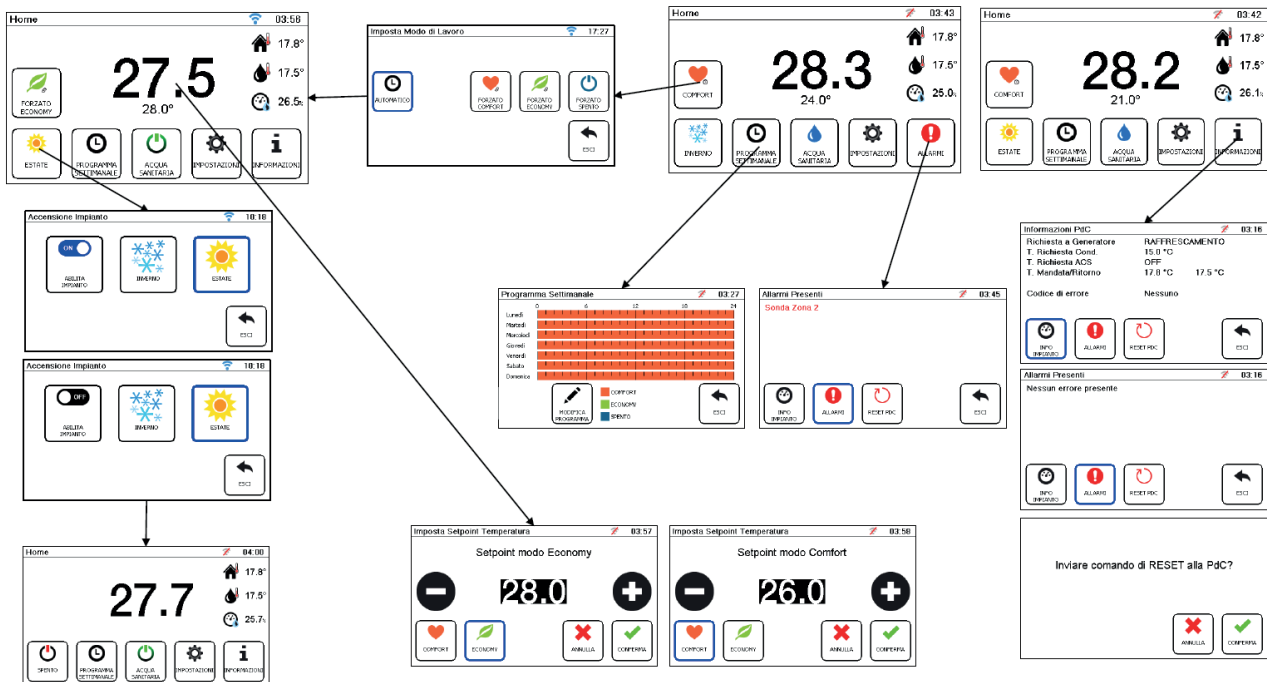
## Előnyök

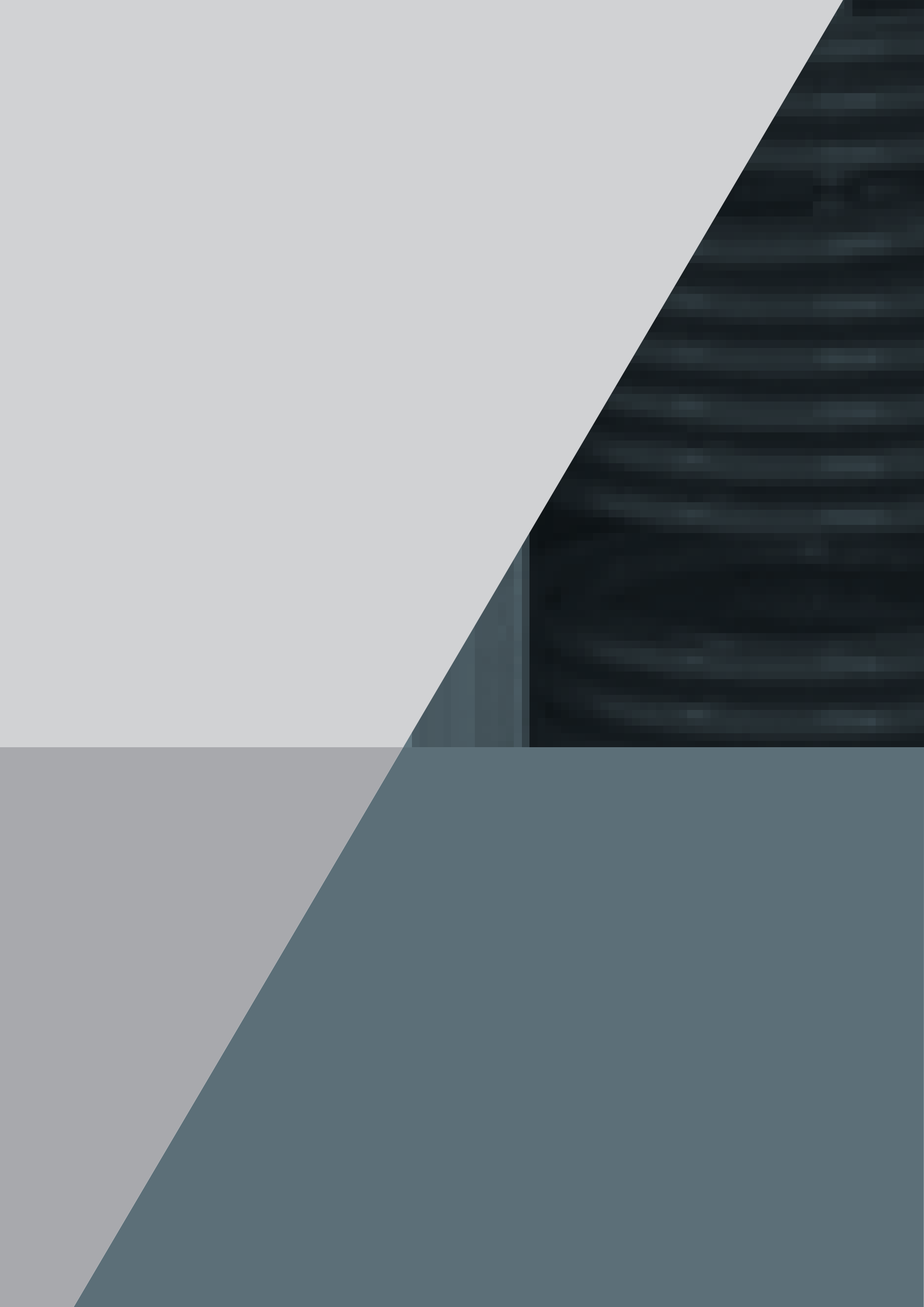
- Esztétikus megjelenés
- Érintéses navigáció
- Egyszerű csatlakozás a vezérlőhöz (Modbus)
- Egyszerű és intuitív otthoni WIFI csatlakozás
- Egyetlen modul a beállítások kezeléséhez és diagnosztikához a vezérlésben



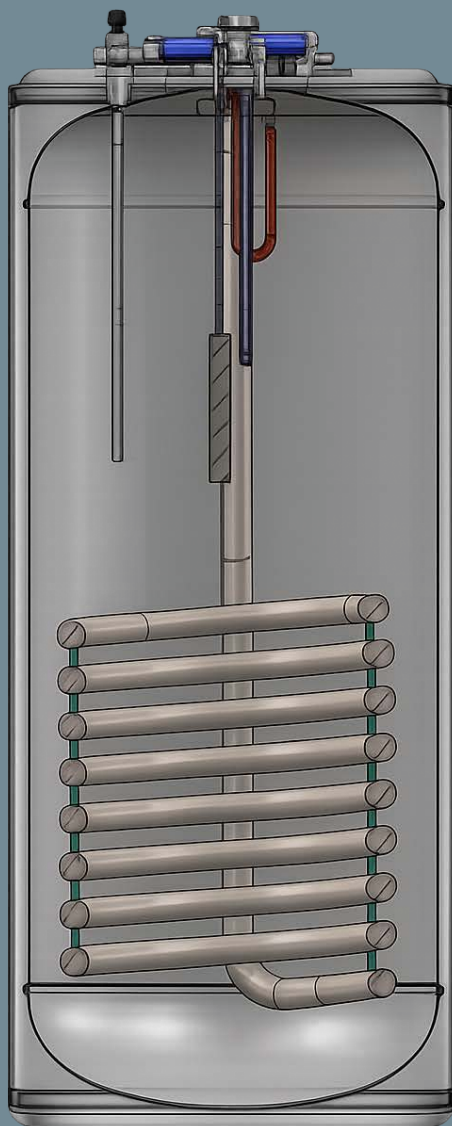


## Egyszerű és átlátható menü







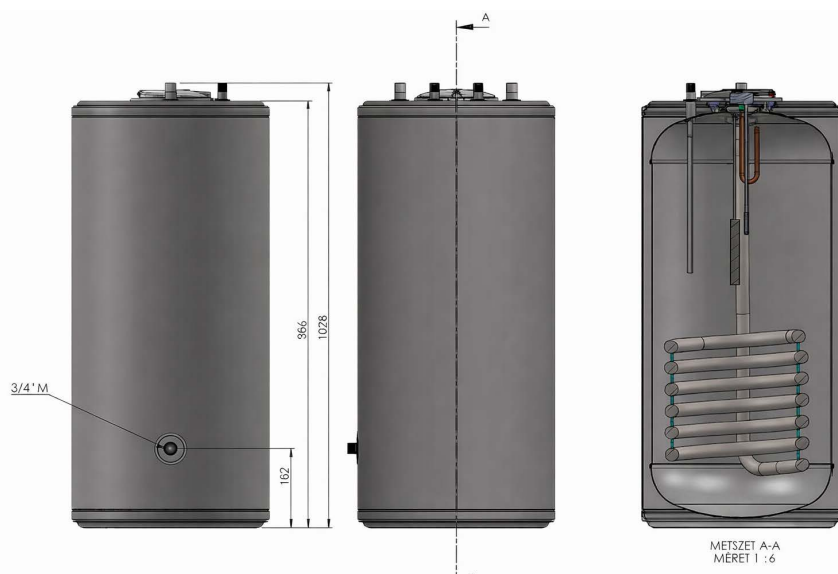


# Biasi T120

Indirekt táoló

# T120

## HMV indirekt tároló beépített fűtőszállal



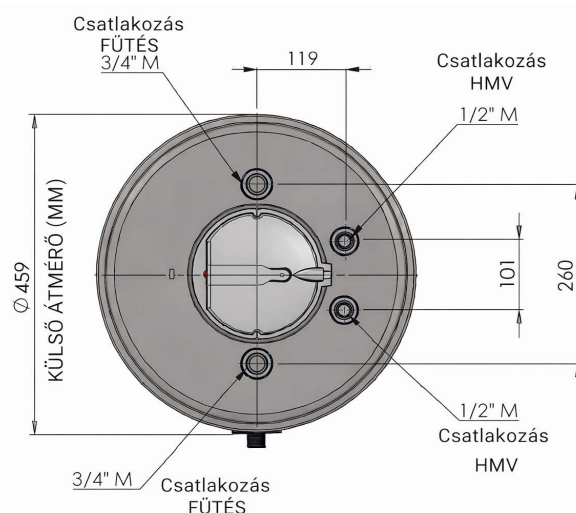
- + EGYSPIRÁLOS KIVITELŰ INDIREKT TÁROLÓ
- + ROZSDAMENTES TARTÁJ
- + CSATLAKOZÁSI PONTOK A TÁROLÓ TETEJÉN
- + AJÁNDÉK BEÉPÍTETT FŰTŐSZÁL



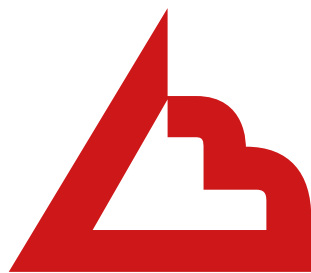
## MŰSZAKI ADATOK

T120

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| KAPACITÁS (L)                   | 120     |
| KÜLSŐ ÁTMÉRŐ (MM)               | 460     |
| Magasság (MM)                   | 1028    |
| Csatlakozás                     | 3/4"    |
| Csatlakozás                     | 1/2"    |
| Felfűtési idő                   | 8 perc  |
| Táglási tartály ajánlott mérete | 8 liter |
| Spirál teljesítménye            | 30 kW   |



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



**A Kényelem  
új  
dimenziója**

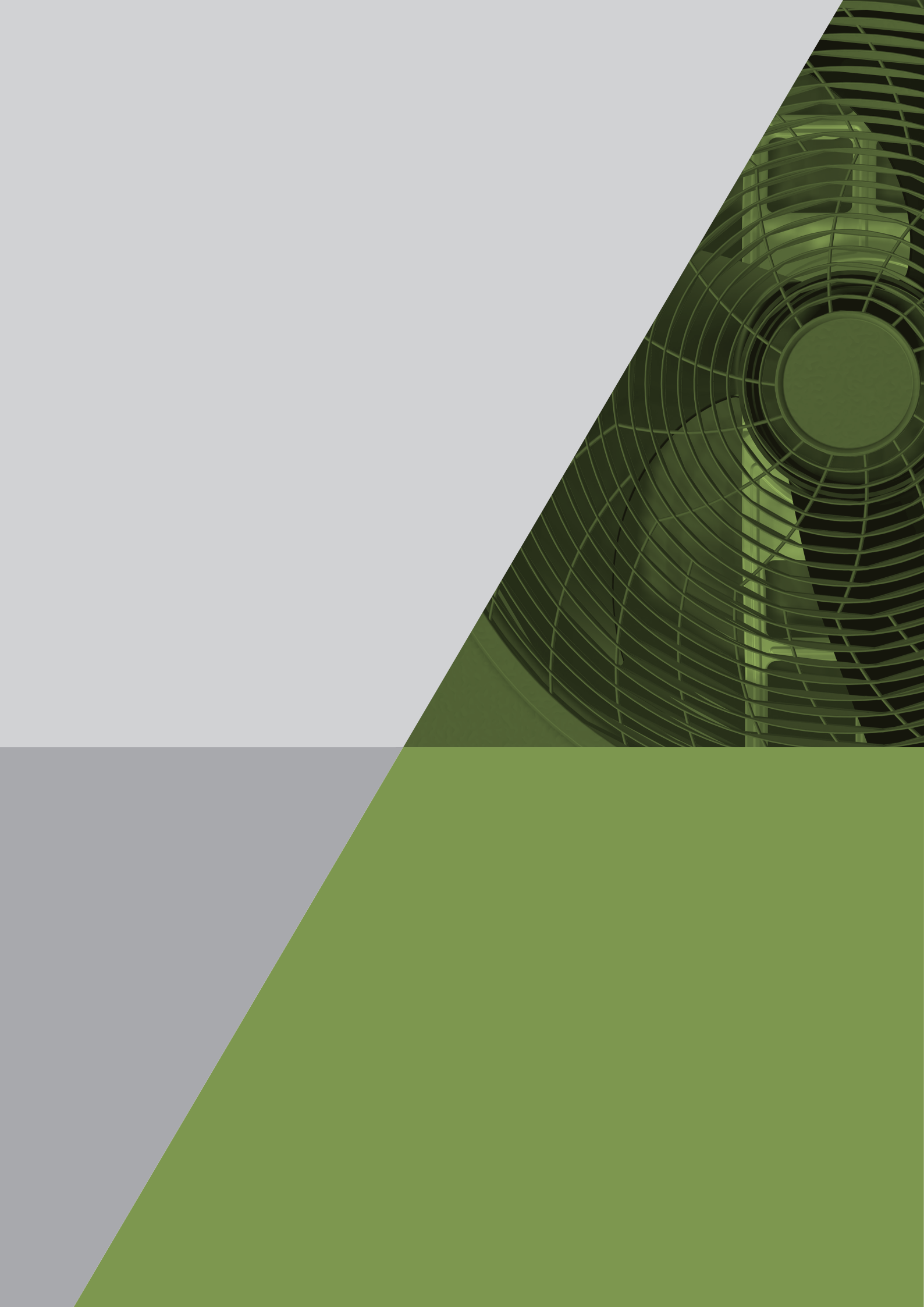


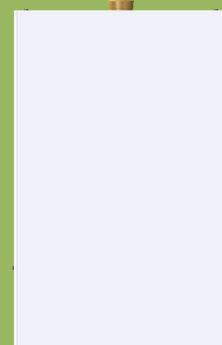
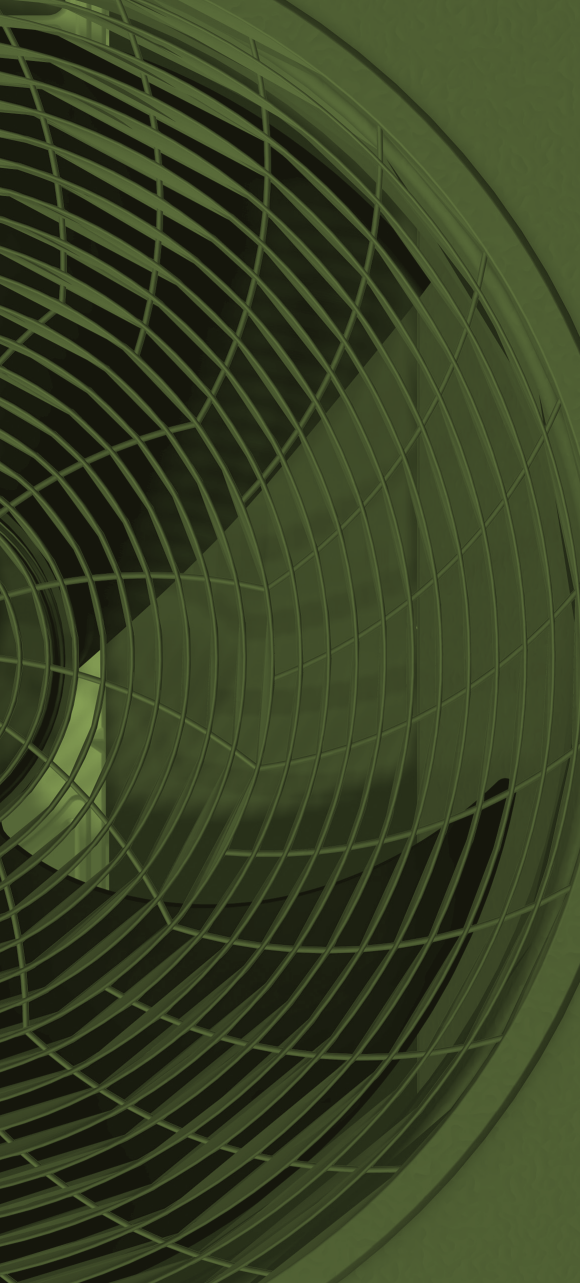


# Hibrid rendszerek

GREENOVA- ANTARES







# ANTARES Hybrid

Biasi Hybrid rendszerek

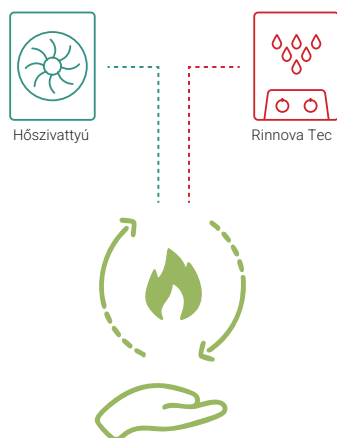
# Biasi hibrid rendszerek

## Thermaia Adaptív hibrid

A Biasi gazdaságos gáz/elektromos hibrid rendszereinek sorozata úgy került megtervezésre és kifejlesztésre, hogy a legkülönbébb lakóköznyezetben is maximális integrációt és kiemelkedő energiahatékonytságot biztosítson.

A rendszer rugalmasan alkalmazható különböző hőleadó megoldásokkal – például radiátorokkal vagy ventilátoros hőleadókkal –, és könnyedén kombinálható egyéb megújuló energiaforrásokkal is, mint például napkollektoros vagy napelemes rendszerekkel.

Az eredmény egy sokoldalú, korszerű megoldás, amely optimális komfortot és gazdaságos üzemeltetést nyújt a legkülönbözőbb igények mellett is.



### Hibrid rendszer méretezése

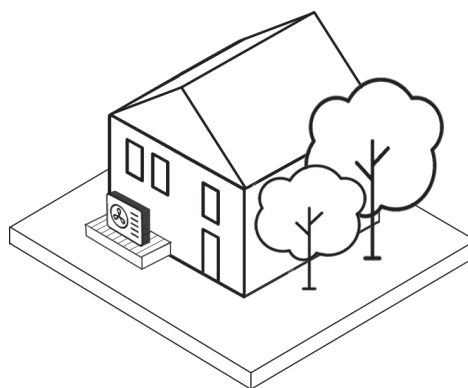
Mérnöki, ugyanakkor egyszerűsített megközelítésben az első lépés a tervezési hőterhelés meghatározása. Ez azt a maximális hőteljesítményt jelenti, amely téli méretezési körülmények között az épületből távozik, a belső és külső hőnyereségek figyelmen kívül hagyásával.

A normál hőtechnikai számítások szerint, ha gázüzemű hőtermelőt választunk, olyan kazánt kell választani, amelynek teljesítménye megegyezik vagy meghaladja a számított igényt. Általában a kondenzációs kazán túlméretezett, de teljesítményének modulálhatósága lehetővé teszi, hogy megközelítse a maximális terhelési állapotot. Különösen jól szigetelt épületek esetében az eljárás szerinti választás a széles modulációs tartományú kazánok használata, a ki/be kapcsolás csökkentése érdekében.

Egyszerű és funkcionális telepítést tesz lehetővé, a végfelhasználó számára könnyű kezelhetőséget biztosít, miközben jelentős energiamegtakarítást is eredményez.

Összegzésként elmondható, hogy ez egy integrált megoldás a fűtés, a légkondicionálás és a meleg víz előállítására, amely minden telepítéshez testre szabható.

A Thermaia Adaptive Hybrid több változatban kapható, kombinálva a Biasi Thermaia hőszivattyút a Rinnova Tec kondenzációs kazánnal.



Ha viszont hőszivattyút választunk, akkor olyan generátort kell választani, amely a tervezett hőmérsékleten képes a szükséges teljesítményt biztosítani, még akkor is, ha az teljesítményben kisebb (a gép kicsit kisebb, mint a szükséglet), és mindezt egy kis elektromos fűtőszállal kell kiegészíteni (gázmentes választás).

Hibrid rendszer esetén, amely hőszivattyút és kondenzációs kazánt használ, az épület hőigényének kielégítése érdekében meg kell határozni a kazán működési módját a rendszerben.

Alapvető fontosságú, hogy a szükségletek kiszámítását egy képzett szakember végezze el. Ne feledjük, hogy egyszerűsített cserénél is hőhordozó cserére kerül sor (a hőszivattyú hőtermelőként való bevezetésével), ezért kötelező az energiamegtakarítás ellenőrzése a szükségletek kiszámításával. De nem csak ez: a hőtechnikus dönti el a hőszivattyú teljesítményét, a napi/havi hőigény és a helyiségben előírt szabályozás függvényében.



## A hibrid rendszerek működési logikája

A Biasi kompakt hibrid megoldásai ideális választást jelentenek fűtési és használati melegvíz-rendszerek energetikai korszerűsítéséhez. Kiválóan alkalmazhatók meglévő épületek felújítása során, valamint új építésű ingatlanok esetében is. A rendszerek rugalmasan integrálhatók más megújuló energiaforrásokkal, így komplex, energiahatékony és jövőbiztos megoldást kínálnak a modern épületgépészeti igényekhez.

Számos rendszerkonfiguráció valósítható meg az alacsony hőmérsékletű hőleadóktól (például padlófűtés) egészen a magas hőmérsékletű megoldásokig (például radiátoros rendszerek). A rendszerek nagy hőigény esetén is képesek biztosítani a kívánt hőkomfortot. Az épület hőszükségletét – és ennek megfelelően a beépített fűtési/hűtési rendszert – névleges tervezési feltételek alapján határozzák meg. Ezek a tervezési külső hőmérséklet figyelembevételével kerülnek meghatározásra, amelyet a fűtési időszakban egy rövid, legfeljebb néhány napos időintervallumra vonatkozó hőmérséklet-bin (dinamikus méretezési) számítás alapján állapítanak meg.

Az adott helyszín havi és napi átlaghőmérsékleti adatainak elemzése, valamint az épület használati sajátosságainak figyelembevétele alapján megállapítható, hogy klímakövető üzemmódban a rendszer működési hőmérséklete folyamatosan változik.

Ez az adaptív működés lehetővé teszi, hogy a hőszivattyú – bizonyos külső hőmérsékleti tartományok mellett – magasabb előremenő hőmérsékleten (akár 45–55 °C-on) is hatékonyan és komfortosan üzemeljen.

A hibrid rendszer vezérlési logikája ugyanis előnyben részesíti a hőszivattyú használatát, maximálisan kihasználva a megújuló energiát a fennálló körülmények (külső hőmérséklet, előremenő hőmérséklet és a rendszer által igényelt teljesítmény) alapján, és ha a terhelés meghaladja a hőszivattyú által termelt teljesítményt, akkor a kazán azonnal bekapcsol, kiegészítve a szükséges teljesítményt.

Különösen a külső hőmérséklet és az előremenő hőmérséklet befolyásolja a hibrid rendszer működési hatékonyságát. A megújuló energia felhasználásának optimalizálása érdekében, mint már említettük, ajánlatos és célszerű a külső hőmérsékletnek megfelelően változó előremenő hőmérséklettel dolgozni. Így a hőszivattyú COP-értéke nő, egyrészt mert a külső hőmérséklet magasabb, másrészt mert ilyen körülmények között a rendszer előremenő hőmérséklete csökken.

Egy külső hőmérséklet és egy előremenő hőmérséklet értékpár alatt a hőszivattyú kikapcsol, mivel elvesztjük a használat gazdasági előnyeit, vagy mert a gép hatékonysága alacsony a földgáz/LPG-vel való működéshez képest (általában, ha a COP értéke 2,6 alatt van), vagy mert a terminálok által igényelt hőmérsékletek meghaladják a hőszivattyú működési tartományát. Ilyen helyzetekben a kazán teljes mértékben fedezi az épület hőterhelését, biztosítva a szükséges kényelmet.

# Thermaia Antares hibrid



COP 5,00



EER 5,20



FŰTÉS 65°C



HMV 56°C



MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY -25°C / +45°C



ENERGIAOSZTÁLY A 35°C



ENERGIAOSZTÁLY A 55°C

8 Kw ESERÉN



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)

## Thermaia adaptív hibrid

Kompakt hibrid rendszer, Biasi gyártmány, amely meleg vagy hideg vizet képes előállítani az épület fűtési, hűtési és melegvíz-ellátási igényeinek kielégítésére. A rendszer egy Rinnova Tec kondenzációs kazánból és egy rendkívül hatékony hőszivattyúból áll, amely a legszélsőségesebb éghajlati viszonyokhoz is alkalmas. I

### Előnyök

- Egyszerű és gyors telepítés
- A telepítéshez nem szükséges F-gáz engedély.
- Klímaberendezés benne van
- Kompakt
- A rendszer intelligenciája integrálva van a vezérlésbe

### Hová telepítsük?

- Épületfelújításoknál kifejezetten ajánlott
- Alkalmas zord éghajlati viszonyokhoz, például hegyvidéken, valamint magas hőmérsékleten, akár 70 °C-on működő berendezésekhez.
- Alkalmas nagy fogyasztású épületekbe történő telepítésre

## Intelligens funkciók

Intelligens leolvasztás

Időjárási viszonyoktól függő funkciók

„Nyaralás” funkció

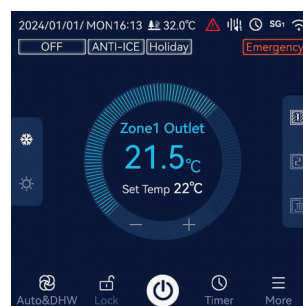
Csendes üzemmód

Kikapcsolási memória funkció

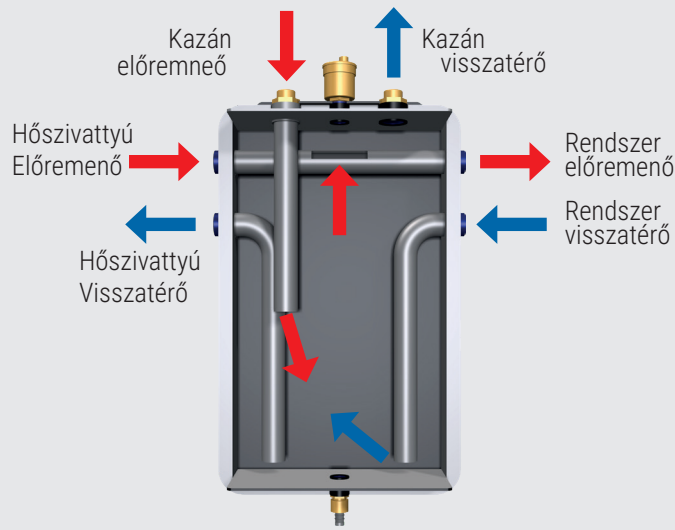
Visszatérő víz hőfok ellenőrzése

## Vezérlőpanel

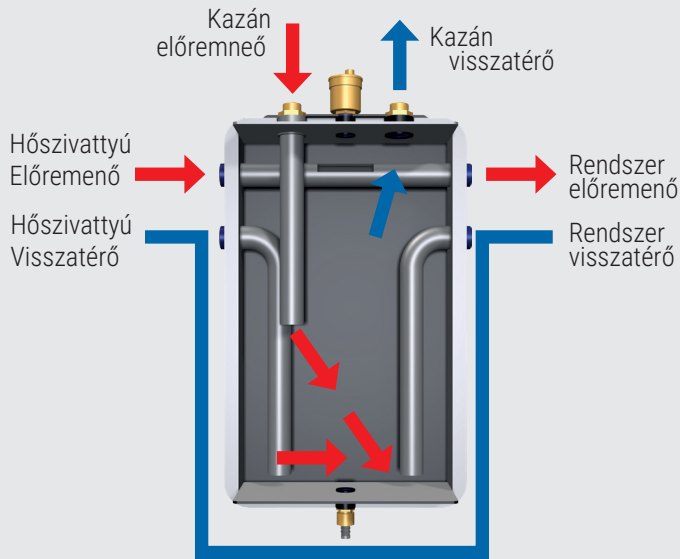
Alapfelszereltségként, speciális hosszabbító kábellel ellátva, a hőszivattyú egység összes funkcióját kezeli. Öndiagnosztikai és rendszerfigyelő funkció. Intuitív, könnyen használható grafikus felület







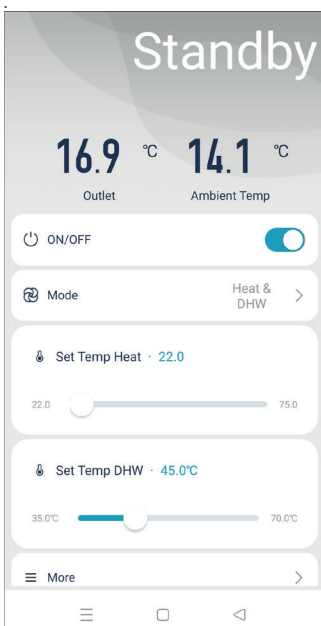
A két készülék és a rendszer keringetése között elválasztás jön létre. A hirováltó után egy szivattyúnak kell lennie, amely a rendszert táplálja.



A hőszivattyú szivattyúja a vizet közvetlenül a rendszerbe nyomja. A rendszer visszatérő vezetéke egy külső csatlakozáson keresztül közvetlenül a hőszivattyúhoz csatlakozik.

## Távoli kezelés

A termékhez elérhető a „Smart Life” alkalmazás, amely Wi-Fi-kapcsolaton keresztül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy okostelefonjával vezérelje a rendszert.



A „Smart Life”  
alkalmazás letölthető  
az eszköz áruházából:



## Téli üzemmód

A téli üzemmódok a következők:

### 1. Fűtési üzemmód

az egység meleg vizet termel a fűtési rendszer oldali hőcserélőben; a meleg víz előállítását a kondenzációs kazán biztosítja;

**2. Hibrid üzemmód, hőszivattyú és kazán működik** szinkronban, egy kifejezetten a maximális kényelem biztosítása érdekében kifejlesztett elektronika által vezérelve. Az hmv ellátást mindig a kazán biztosítja;

**3. Kazán üzemmód, a kazán bekapcsol, hogy** megfeleljen a magas hőmérsékleti működési feltételeknek, vagy amikor a külső hőmérsékleti viszonyok miatt a hőszivattyú használata gazdaságtalan. A melegvíz-ellátást mindig a kondenzációs kazán biztosítja.



## Nyári üzemmód

A nyári üzemmódok a következők:

**1. Nyári üzemmód:** az egység csak hűtést biztosít hideg víz a rendszer fele

**2. Kazán üzemmód meleg víz előállításához.**

# Műszaki adatok: Hőszivattyú

08

10

Energiahatékonysági osztály



|                |                                            |                |                      |
|----------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------|
| FÜTÉS          | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W35                        |                |                      |
|                | Névleges teljesítmény (3)                  | kW             | 8,1                  |
|                | Teljesítményfelvétel (3)                   | kW             | 1,620                |
|                | COP (3)                                    | W/W            | 5,00                 |
|                | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W55                        |                |                      |
|                | Névleges teljesítmény (4)                  | kW             | 7,8                  |
| HŰTÉS          | Teljesítményfelvétel(4)                    | kW             | 2,360                |
|                | COP (4)                                    | W/W            | 3,30                 |
|                | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W18                      |                |                      |
|                | Névleges teljesítmény(5)                   | kW             | 8,0                  |
|                | Teljesítményfelvétel(5)                    | kW             | 1,630                |
|                | EER (5)                                    | W/W            | 4,91                 |
| HŰTÉS          | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W7                       |                |                      |
|                | Névleges teljesítmény(6)                   | kW             | 7,6                  |
|                | Teljesítményfelvétel(6)                    | kW             | 2,390                |
|                | EER totale (6)                             | W/W            | 3,18                 |
| ERP            | SPF a 35°C (7)                             |                | A+++                 |
|                | SPF a 55°C (7)                             |                | A++                  |
|                | Prated (ERP) a 35°C                        | kW             | 8,06                 |
|                | Prated (ERP) a 55°C                        | kW             | 8,08                 |
|                | SCOP a 35°C                                | W/W            | 5,03                 |
|                | SCOP a 55°C                                | W/W            | 3,78                 |
|                | Szezonális hatékonyság ηs (ETA s) 35 °C-on | %              | 198,3                |
|                | Szezonális hatékonyság ηs (ETA s) 55 °C-on | %              | 148,2                |
| MŰSZAKI ADATOK | Védettségi fokozat                         |                | IPX4                 |
|                | Hűtőközeg típus (GWP)                      | R290 (3)       | R290 (3)             |
|                | Hűtőfolyadék tömege                        | Kg             | 1                    |
|                | Munkatartomány, fűtés külső hőmérséklet    | °C             | -25~35               |
|                | Vízoldali fűtés munkatartomány             | °C             | 22~75                |
|                | Campo lavoro raffrescamento temp. esterna  | °C             | 5~52                 |
|                | Campo lavoro raffrescamento lato acqua     | °C             | 5~25                 |
|                | Campo lavoro produzione ACS temp. esterna  | °C             | -25~45               |
|                | Campo lavoro produzione ACS lato acqua     | °C             | 35~70                |
|                | Potenza sonora secondo EN 12102-1          | dB(A)          | 60                   |
|                | Zaj szint                                  | dB(A)          | 46                   |
|                | kiegészítő elektromos fűtés                | kW             | 3                    |
| MŰSZAKI ADATOK | Tápellátás                                 | 220-240V~ 50Hz | 220-240V~ 50Hz       |
|                | Szivattyú típusa                           |                | Circolatore a flusso |
|                | Áramlási sebesség                          | m³/h           | 0.5~1.75             |
|                | Hasznos nyomása                            | m              | 0.5~2.15             |
|                | Tágulási tartály - Térfogat                | L              | 5                    |
|                | Vízoldali biztonsági szelep nyomása        | bar            |                      |
|                | Bejövő víz hidraulikus csatlakozások       | pollici        | G1"/G1"              |
|                | Vízvezeték csatlakozások                   |                |                      |
| MÉRET/SÚLY     | Nettó méretek H x M x M                    | mm             | 1050x1002x490        |
|                | Csomagolás méretei H x Sz x M              | mm             | 1145x1162x540        |
|                | Nettó súly                                 | Kg             | 113                  |
|                | Bruttó súly                                | Kg             | 123                  |

Energiahatékonyság:

(1) Közepes hőmérsékletű (55 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között (2) Alacsony hőmérsékletű (35 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között

Teljesítmény a következő feltételek mellett:

(3) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; víz hőmérséklete bemenet/kimenet 30/35 °C

(4) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; víz hőmérséklete bemenet/kimenet 40/45 °C

(5) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; víz be-/kimeneti hőmérséklete 23/18 °C

(6) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; víz be-/kimeneti hőmérséklete 12/7 °C

(7) A helyiségek fűtésére vonatkozó szezonális energiahatékonysági osztály átlagos éghajlati viszonyok között tesztelve

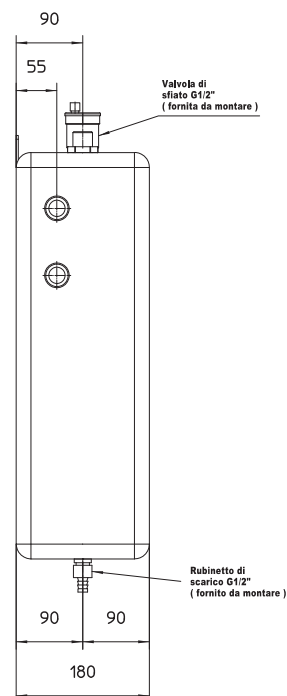
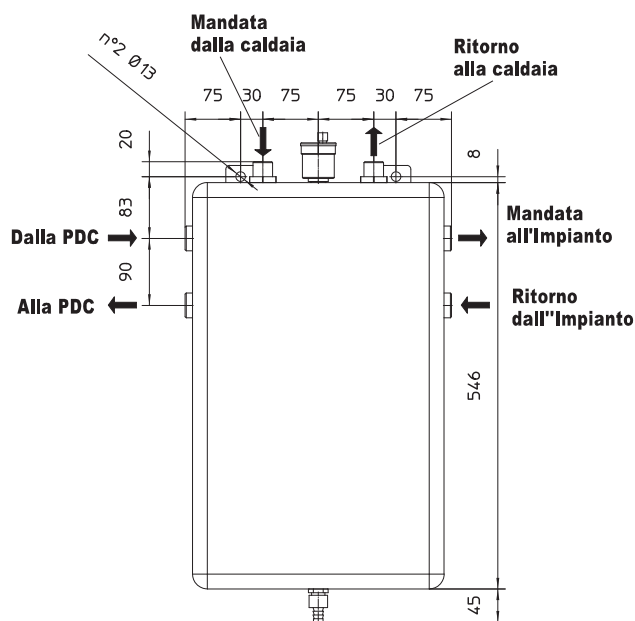
# Műszaki adatok: Kazán



|                                                                                 |          | 25S-SV          | 35S-SV          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Energiahatékonysági osztály: FÜTÉS MÓDBAN                                       |          |                 |                 |
| Energiahatékonysági osztály: HMV MÓDBAN                                         |          |                 |                 |
| Használati melegvíz kapacitás besorolás                                         |          | XL              | XXL             |
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 21,0/26,0       | 31,0/34,7       |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 3,0/3,0         | 3,8/3,8         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 20,7/25,6       | 30,6/34,1       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 2,8/2,8         | 3,6/3,6         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 22,8/28,2       | 33,6/37,7       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 3,2/3,2         | 4,0/4,0         |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 4,2             | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 0,5             | 0,6             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4               | 4               |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 98,40           | 98,8            |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 94,0            | 94,5            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 108,6           | 108,5           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 105,2           | 105,8           |
| Hatékonyság a terhelés 30 %-án (2)                                              | %        | 109,80          | 109,90          |
| Energiahatékonyság $\eta_s$                                                     | %        | 94              | 94              |
| Hővesztesség a kéményben az égő működése közben                                 | Pf (%)   | 1,3             | 1,0             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C        | Pfbs (%) | 0,2             | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)   | 0,3             | 0,2             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 40              | 25              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 25/80           | 25/80           |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 0,3/3           | 0,3/3           |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 550             | 540             |
| Tágulási tartály mérete                                                         | l        | 8               | 8               |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 35/55           | 35/55           |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar      | 0,3/10          | 0,3/10          |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                       | l/min    | 15,4/10,7       | 20,5/14,3       |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                              | l/min    | 12,8            | 17,0            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230/100         | 230/116         |
| Minimális hőteljesítmény                                                        | W        | 100             | 116             |
| Nyugalmi teljesítmény (készenléti állapot)                                      | W        | 3               | 3               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX5D           | IPX5D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 38/78           | 50/78           |
| Minimális/maximális füsttömegáram (6)                                           | kg/s     | 0,0014/0,0121   | 0,0044/0,0209   |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0013/0,0116   | 0,0044/0,0203   |
| Max. koaxiális füstelvezető hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                   | m        | 10/25           | 10/12           |
| Max. hossza kettős füstelvezetés (Ø 80+80 mm) (7)                               | m        | 40              | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Tömeg                                                                           | kg       | 31,5            | 36,0            |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 2,5             | 2,5             |

# Méretetek

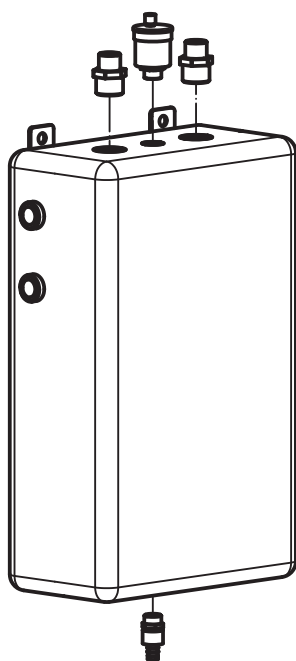
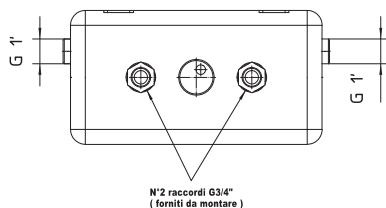
## Hibrid modul



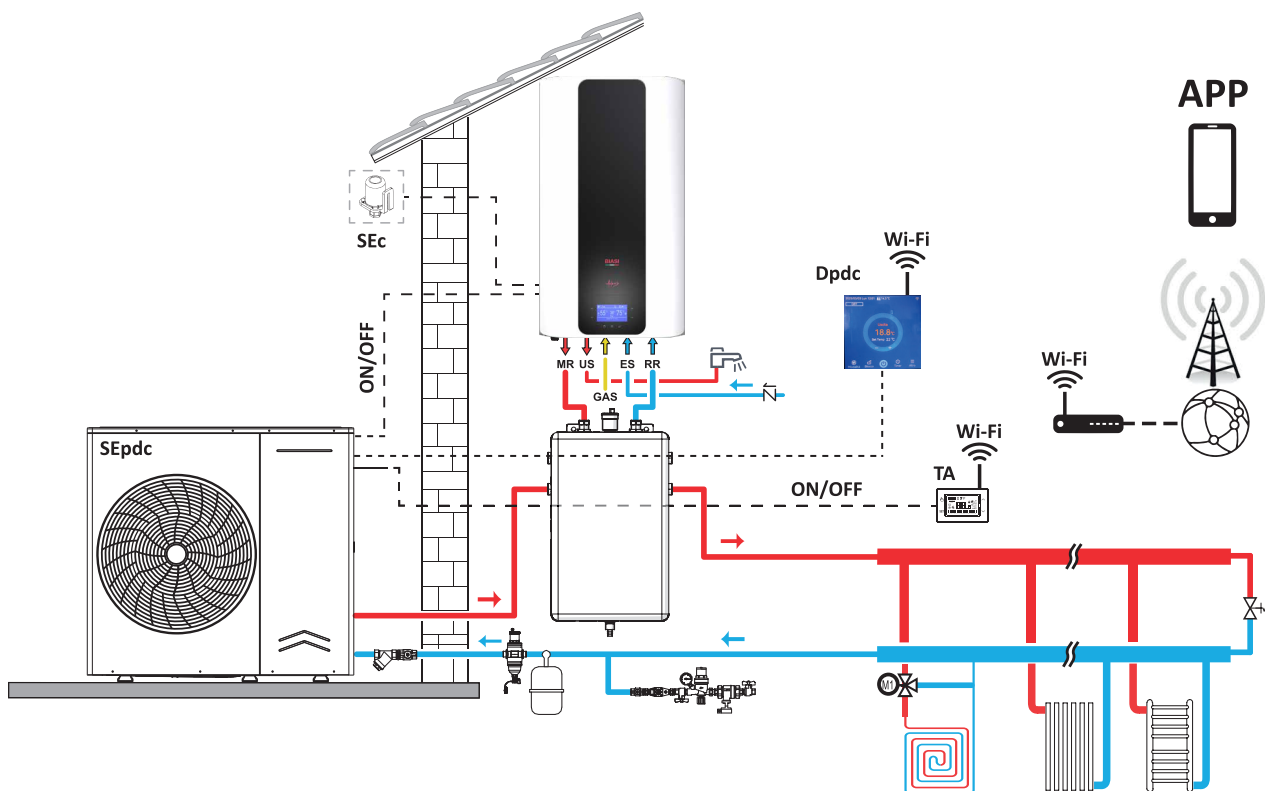
|           |        |
|-----------|--------|
| Szélesség | 340 mm |
| Magasság  | 546 mm |
| Mélység   | 180 mm |

### Hybrid Kit méretei fémdobozzal (opcionális)

|           |        |
|-----------|--------|
| Szélesség | 400 mm |
| Magasság  | 630 mm |
| Mélység   | 250 mm |



Kifejezetten a hibrid rendszer megfelelő működésének elősegítésére tervezett hidraulikus váltó. Praktikus, esztétikai védelmet nyújtó dobozzal/burkolattal és a hőszivattyú rendszerhez való csatlakozó csövekkel kapható. A 20 literes szigetelt tároló biztosítja a hőszivattyú megfelelő működését, különösen alacsony víztartalmú rendszerekben.



**SEpdc:** Hőszivattyú külső érzékelője  
**SEc:** Kazán külső érzékelője  
**Dpdc:** Hőszivattyú vezérlő (nem szobatermosztát)  
**TA:** Szobatermosztát - időzítő

## EGYZÓNÁS RENDSZER

A hőszivattyú keringető szivattyúja működteti a rendszert. A hibrid kit hidraulikus váltóként működik.

### Téli üzemmód

A szobatermosztát engedélyezi a hőszivattyú bekapcsolását, amely a távoli kijelzőn beállított hőmérséklet és az SEpdc alapján működik. Ha nem sikerül elérni a beállított hőmérsékletet, a kazán bekapcsol. A kazán azonnal kielégíti a melegvíz-igényt. A kazán melegvíz-igényei elsőbbséget élveznek a hőszivattyú fűtési igényeivel szemben.

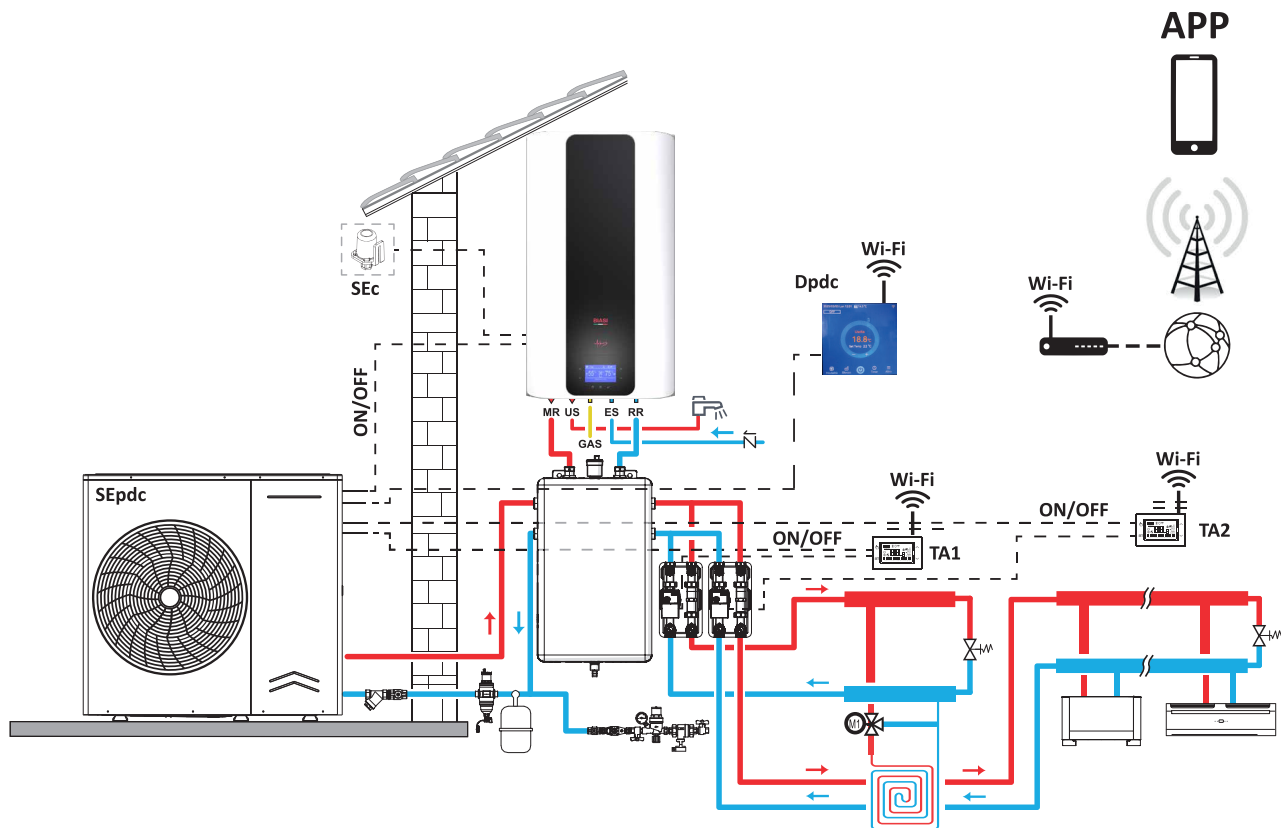
### Nyári üzemmód

A hőszivattyú kijelzőjén keresztül lehet beállítani az évszakot. A hőszivattyú hűtés üzemmódban működik, míg a kazán azonnali melegvíz-igényt elégíti ki.

Az alkalmazáson keresztül vezérelhető a szobatermosztát és a hőszivattyú is.



# Hidraulikus ábrák



**SEpdc:** Hőszivattyú külső érzékelője

**SEc:** Kazán külső érzékelője

**Dpdc:** Hőszivattyú vezérlő (nem szobatermosztát)

**TA1:** Hőmérséklet-szabályozó, 1. zóna

**TA2:** Hőmérséklet-szabályozó, 2. zóna

## 2 ZÓNÁS RENDSZER

A tároló hidraulikus váltóként működik

### Téli üzemmód

A szobatermosztát engedélyezi a hőszivattyú bekapcsolását, amely a távoli kijelzőn beállított hőmérséklet és az SEpdc alapján működik. Ha nem sikerül elérni a beállított hőmérsékletet, a kazán bekapcsol.

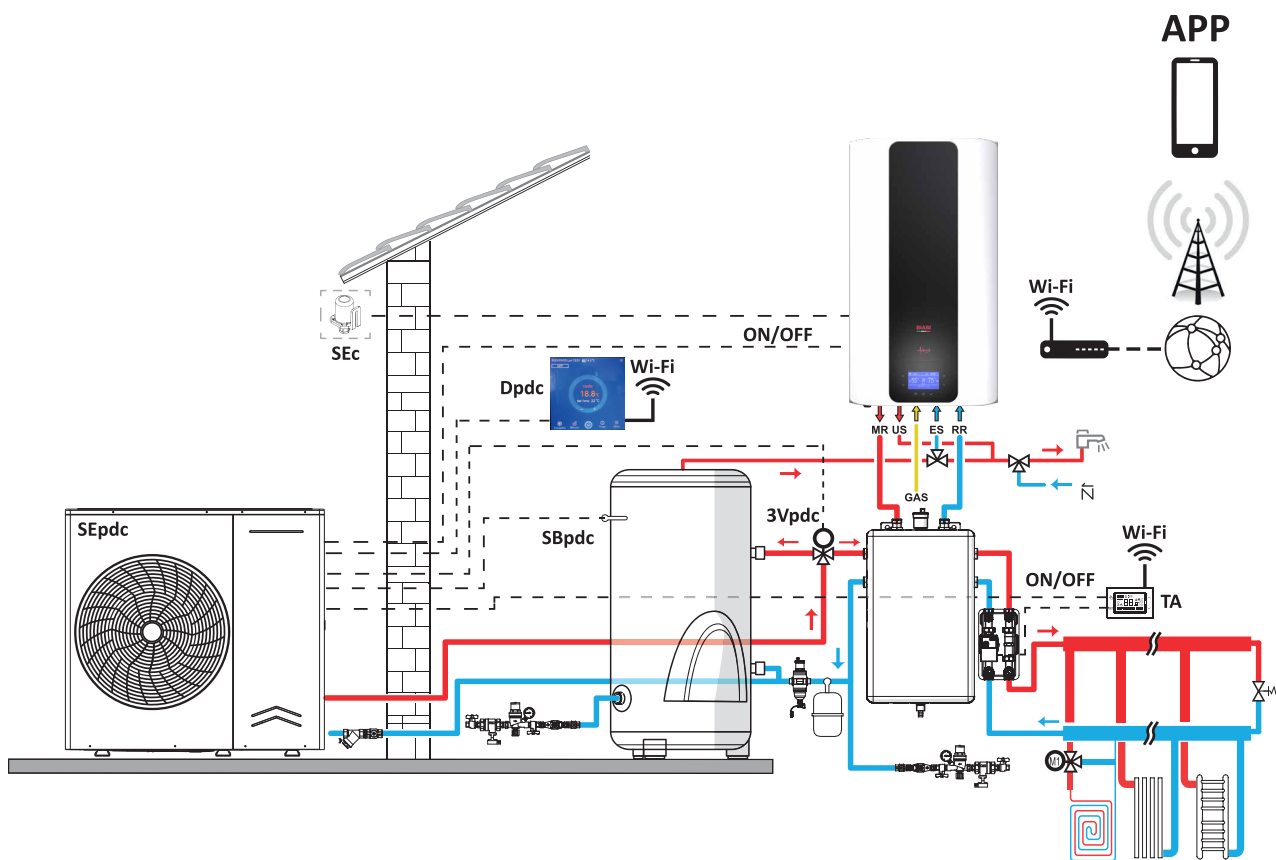
A hmv igényt a kazán azonnal kielégíti. A HMV prioritást élvez a fűtéssel szemben.

### Nyári üzemmód

A hőszivattyú kijelzőjén keresztül lehet beállítani az évszakot.

A hőszivattyú hűtés üzemmódban működik, míg a kazán azonnali HMV elégíti ki.

Az alkalmazáson keresztül vezérelhető a szobatermosztát és a hőszivattyú is.



**SEpdc:** Hőszivattyú külső érzékelője

**SEc:** Kazán külső érzékelője

**SBpdc:** HMV NTC (Hőszivattyú által vezérelt)

**3Vpdc:** 3utas váltószelep (Hőszivattyú által vezérelt)

**Dpdc:** Hőszivattyú vezérlő (nem szobatermosztát)

**TA:** Szobatermosztát



## Hybrid kit

A készlet tartalma:

- Falra szerelhető keret a tároló elhelyezéséhez
- Fehérre festett fémlémez burkolat

## EGYZÓNÁS RENDSZER HMV fűtőszállal

A tároló hidraulikus váltóként működik

### Téli üzemmód

A hőszivattyú a 3utas váltószelep segítségével előmelegíti a HMV-t, amíg az SBpdc érzékelő által beállított hőmérsékletet el nem éri. A szobatermosztát engedélyezi a hőszivattyú bekapcsolását, amely, ha nem HMV módban van, a 3utas szelepet a rendszerre kapcsolja, és a távoli kijelzőn beállított hőmérséklet és az SEpdc alapján működik. Ha nem éri el a beállított hőmérsékletet, bekapcsolja a kazánt.

Ha a HMV kimeneti hőmérséklete nem elegendő, a kazánt bekapcsolja, hogy kiegészítse.

### Nyári üzemmód

A hőszivattyú kijelzőjén keresztül lehet a szezonváltást elvégezni. A hőszivattyú hűtés üzemmódban működik.

A HMV készítés igénye megfordítja a hőszivattyú működési ciklusát.

Ha a HMV kimeneti hőmérséklete nem elegendő, akkor a kazánt bekapcsolva segít rá a készítésre.

Az alkalmazáson keresztül vezérelhető a szobatermosztát és a hőszivattyú is.





Ipari hybrid rendszerek

# Hybrid Com



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)

## HybridCom

A nagy teljesítményű hibrid rendszer kondenzációs kazán és hőszivattyú összehangolt működésére épül, ötvözve a korszerű technológiát, a környezettudatosságot és az innovációt. Ideális megoldást kínál téli fűtésre, nyári hűtésre, valamint használati melegvíz előállítására egyaránt. Kiváló választás új építésű ingatlanokhoz, meglévő lakó- és kereskedelmi épületek korszerűsítéséhez, társasházakhoz és központi fűtésű épületekhez. A rendszer négy, egymással tökéletesen összehangolt elemből áll:

Multiparva 3.0 és Powercond kondenzációs kazánok, Adatta 2T XL hőszivattyú, puffer/tároló egység, valamint az intelligens Easy Reg rendszervezérlés. Az Easy Reg szabályozás folyamatosan az épület aktuális hőigényéhez és a külső hőmérsékletéhez igazítja a működést, így optimalizálja az energiafelhasználást és jelentős költségmegtakarítást eredményez.

Napelemes rendszerrel kombinálva a hőszivattyú működtetése tovább növeli a hatékonyságot, lehetővé téve a megújuló energiaforrások maximális kihasználását és a fenntartható üzemeltetést.



**NOx 6  
OSZTÁLY**



**WI-FI  
READY**





## Easy Reg



Előre bekötött elektromos kapcsolótábla, a következőket tartalmazza:

- GSM modem és antenna (3 hónapos aktiválás tartalmazva)
- 2 körös érzékelő
- 1 merülő NTC
- 1 külső érzékelő
- OT modul akár 4 kazán vezérléséhez
- 1 mágneses túlmelegedés érzékelő kapcsoló
- 1 db 220 V-os aljzat
- INAIL eszközök csatlakozókapcsolatai

### Műszaki adatok

| Modell               | Névleges<br>hőtelj.<br>kW | Névleges<br>hőtelj.<br>(80/60°C)<br>kW | Minimális<br>hőtelj.<br>(80/60°C)<br>kW | Névleges<br>telj.<br>(50/30°C)<br>kW | hasznos teljesítmény |                   |                       | Méret (mm) |      |      | Tömeg<br>kg | Termékkód    |
|----------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|------------|------|------|-------------|--------------|
|                      |                           |                                        |                                         |                                      | 100%<br>(80/60°C)    | 100%<br>(50/30°C) | 30%<br>(30°C ritorno) | H          | M    | M    |             |              |
| <b>2a</b>            |                           |                                        |                                         |                                      |                      |                   |                       |            |      |      |             |              |
| Multiparva 3.0 F 35  | 34,8                      | 33,9                                   | 4,8                                     | 36,8                                 | 97,3                 | 105,7             | 108,1                 | 600        | 840  | 480  | 60          | 103352005000 |
| Multiparva 3.0 F 45  | 45,0                      | 43,8                                   | 4,8                                     | 46,4                                 | 97,3                 | 103,1             | 108,1                 | 600        | 840  | 480  | 60          | 103372007000 |
| Multiparva 3.0 F 70  | 69,9                      | 68,0                                   | 7,5                                     | 74,5                                 | 97,3                 | 106,6             | 108,4                 | 600        | 840  | 480  | 69          | 103382017000 |
| Multiparva 3.0 F 95  | 95,0                      | 92,9                                   | 10,2                                    | 11,2                                 | 97,8                 | 106,5             | 108,7                 | 600        | 840  | 480  | 97          | 103382018000 |
| Multiparva 3.0 F 110 | 115,0                     | 112,0                                  | 11,8                                    | 12,5                                 | 97,4                 | 103,2             | 108,3                 | 600        | 840  | 480  | 97          | 103382019000 |
| Multiparva 3.0 F 115 | 115,0                     | 112,0                                  | 19,0                                    | 21,0                                 | 97,4                 | 105,2             | 108,2                 | 600        | 840  | 560  | 107         | 103382020000 |
| Multiparva 3.0 F 150 | 150,0                     | 146,1                                  | 19,2                                    | 20,7                                 | 97,2                 | 103,0             | 108,3                 | 600        | 840  | 560  | 107         | 103382021000 |
| Powercond 115        | 113,0                     | 109,7                                  | 20,0                                    | 116,1                                | 97,1                 | 102,7             | 107,6                 | 640        | 1200 | 1100 | 180         | 101682008000 |
| Powercond 150        | 150,0                     | 146,7                                  | 29,0                                    | 156,2                                | 97,8                 | 104,1             | 107,5                 | 640        | 1200 | 1100 | 190         | 101682009000 |
| Powercond 200        | 200,0                     | 196,0                                  | 34,7                                    | 207,8                                | 98,0                 | 103,9             | 107,5                 | 640        | 1200 | 1320 | 240         | 101682010000 |
| Powercond 240        | 235,0                     | 229,8                                  | 41,5                                    | 243,9                                | 97,8                 | 103,8             | 107,5                 | 640        | 1200 | 1320 | 257         | 101682011000 |
| Powercond 280        | 275,0                     | 269,2                                  | 48,3                                    | 285,5                                | 97,9                 | 103,8             | 107,5                 | 640        | 1200 | 1320 | 274         | 101682012000 |
| Powercond 340        | 320,0                     | 313,6                                  | 55,2                                    | 340,2                                | 98,0                 | 106,3             | 109,1                 | 864        | 1525 | 1894 | 410         | 101682013000 |
| Powercond 425        | 390,0                     | 383,0                                  | 66,9                                    | 412,6                                | 98,2                 | 105,8             | 107,9                 | 864        | 1525 | 1894 | 440         | 101682014000 |
| Powercond 510        | 460,0                     | 452,0                                  | 79,4                                    | 487,6                                | 98,2                 | 106,0             | 108,9                 | 864        | 1525 | 1894 | 470         | 101682015000 |
| Powercond 595        | 520,0                     | 511,0                                  | 89,0                                    | 551,2                                | 98,2                 | 106,0             | 107,8                 | 864        | 1525 | 1894 | 500         | 101682016000 |
| Powercond 620        | 585,0                     | 575,0                                  | 100,8                                   | 620,1                                | 98,2                 | 106,0             | 107,0                 | 864        | 1525 | 1894 | 535         | 101682017000 |

# Adatta XL



COP 4,72



PU 24,6 kW - PA 4,86 kW



HMV A 55°C



FŰTÉS 55°C



MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY -22°C / +45°C



ENERGIAOSZTÁLY A 35°C



ENERGIAOSZTÁLY A 55°C

(adatok a 25 kW-os változatra vonatkoznak)



www.biasi.hu

| Adatta XL                         |              |      |     |              |
|-----------------------------------|--------------|------|-----|--------------|
| Modello                           | Méretek (mm) |      |     | Termékkód    |
|                                   | H            | M    | M   |              |
| <b>3</b>                          |              |      |     |              |
| Adatta 20T XL Mono 2T Háromfázisú | 1537         | 1290 | 240 | 104460011000 |
| Adatta 25T XL Mono 2T Háromfázisú | 1907         | 1690 | 320 | 104460012000 |
| Adatta 30T XL Mono 2T Háromfázisú | 1907         | 1690 | 340 | 104460013000 |

## Adatta XL

20 kW, 25 kW, 30 kW változatokban kapható 2 csöves hőszivattyú rendszeroldali hőcserélővel, amely meleg vagy hideg vizet képes előállítani, hogy az évszaknak megfelelően kielégítse az épület fűtési, hűtési és melegvíz-ellátási igényeit.

## Jellemzők:

- Elektronikus tágulási szelep (minden munkakörülményhez alkalmas)
- Moduláris teljesítményű egységek az inverteres technológiáknak köszönhetően
- Előremenő hőmérséklet állítása külső érzékelővel
- Megnövelt párologtató felület
- Ideális hibrid rendszerekhez

## Hová telepítsük?

- Alkalmas új, energiahatékony épületekhez
- Alkalmas szélsőséges környezetbe való telepítésre
- Alkalmas olyan helyeken, ahol nincs lehetőség gáz bevezetésére



|                             |                                            | 20        | 25                | 30                |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Energiahatékonysági osztály |                                            |           | (1)               |                   |
|                             |                                            |           | (2)               |                   |
| FÜTÉS                       | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W35                        |           |                   |                   |
|                             | Hőteljesítmény (3)                         | 100% kW   | 19,03             | 24,64             |
|                             |                                            | 66% kW    | 11,92             | 16,12             |
|                             |                                            | 33% kW    | 5,77              | 7,57              |
|                             | Kompressor teljesítménye (3)               | 100% kW   | 3,74              | 4,86              |
|                             | Felvett teljesítmény (3)                   | kW        | 4,18              | 5,22              |
|                             | COP (3)                                    |           | 4,55              | 4,72              |
|                             | Rendszer oldal                             |           |                   |                   |
|                             | Vízhozam                                   | m³/h      | 3,27              | 4,24              |
|                             | Hasznos prevalencia                        | mca       | 4,30              | 3,50              |
|                             | Szivattyú teljesítményfelvétele            | kW        | 0,13              | 0,13              |
|                             | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W45                        |           |                   |                   |
|                             | Hőteljesítmény (4)                         | 100% kW   | 18,39             | 23,89             |
|                             |                                            | 66% kW    | 11,52             | 15,57             |
|                             |                                            | 33% kW    | 5,58              | 7,26              |
|                             | Kompressor teljesítménye (4)               | 100% kW   | 4,55              | 6,00              |
|                             | Felvett teljesítmény (4)                   | kW        | 4,99              | 6,36              |
|                             | COP (4)                                    |           | 3,69              | 3,75              |
|                             | Rendszer oldal                             |           |                   |                   |
|                             | Vízhozam                                   | m³/h      | 3,16              | 4,11              |
|                             | Hasznos prevalencia                        | mca       | 5,30              | 4,50              |
|                             | TÉLI ÜZEMMÓD A7/W50                        |           |                   |                   |
|                             | Hőteljesítmény                             | kW        | 18,05             | 23,49             |
|                             | Vízhozam                                   | m³/h      | 3,10              | 4,04              |
|                             | Hasznos prevalencia                        | mca       | 3,00              | 3,80              |
| HŰTÉS                       | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W18                      |           |                   |                   |
|                             | Hűtőteljesítmény (5)                       | 100% kW   | 24,15             | 31,30             |
|                             |                                            | 66% kW    | 15,24             | 20,62             |
|                             |                                            | 33% kW    | 7,58              | 9,82              |
|                             | Kompressor felvett teljesítmény (5)        | 100% kW   | 4,14              | 5,33              |
|                             | Teljesítményfelvétel (5)                   | kW        | 4,58              | 5,69              |
|                             | EER (5)                                    |           | 5,28              | 5,47              |
|                             | Rendszer oldal                             |           |                   |                   |
|                             | Vízhozam                                   | m³/h      | 4,15              | 5,38              |
|                             | Hasznos prevalencia                        | mca       | 3,80              | 2,00              |
|                             | NYÁRI ÜZEMMÓD A35/W7                       |           |                   |                   |
|                             | Hűtőteljesítmény (6)                       | 100% kW   | 16,89             | 21,77             |
|                             |                                            | 66% kW    | 10,65             | 14,42             |
|                             |                                            | 33% kW    | 5,28              | 6,77              |
|                             | Kompressor felvett teljesítmény (6)        | 100% kW   | 4,20              | 5,47              |
|                             | Teljesítményfelvétel (6)                   | kW        | 4,64              | 5,83              |
|                             | EER (6)                                    |           | 3,64              | 4,13              |
|                             | Rendszer oldal                             |           |                   |                   |
|                             | Vízhozam                                   | m³/h      | 2,91              | 4,14              |
|                             | Hasznos prevalencia                        | mca       | 6,00              | 3,50              |
| MŰSZAKI ADATOK              | Kompressor típusa                          |           | Twin Rotary       |                   |
|                             | Kompresszorok száma                        | n°        | 1                 | 1                 |
|                             | Hűtőfolyadék típus                         |           | R410a             |                   |
|                             | Hűtőfolyadék tömege                        | Kg        | 5,2               | 7,0               |
|                             | Ventilátor                                 | n°        | 1                 | 2                 |
|                             | Légáramlás                                 | m³/h      | 8700              | 10000             |
|                             | Hasznos prevalencia                        | Pa        | 10,00             | 9,81              |
|                             | Teljesítményfelvétel                       | kW        | 0,30              | 0,22              |
|                             | Áramellátás                                | V/Ph/Hz   | 400-3-50          | 400-3-50          |
|                             | HMV gázcsatlakozások átmérője              | inches    | -                 | -                 |
|                             | HMV hidraulikus csatlakozások átmérője     | inches    | -                 | -                 |
|                             | MB hidraulikus csatlakozások átmérője - 2T | inches    | 2 x 1"1/4         | 2 x 1"1/2         |
|                             | Zajsztint 1 m-en                           | dB(A)     | 63                | 61                |
|                             | Méret MB                                   | L x H x P | 1537 x 1290 x 546 | 1907 x 1690 x 646 |
|                             | Tömeg MB                                   | Kg        | 240               | 320               |

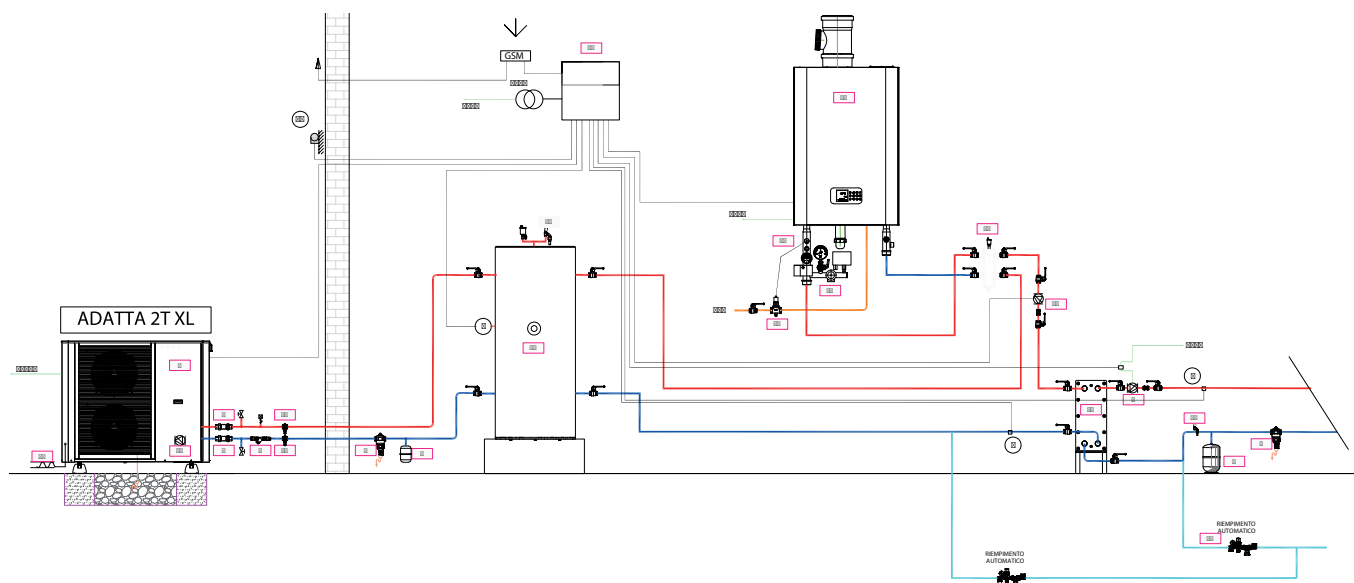
Energiahatékonyság:

(1) Közepes hőmérsékletű (55 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között (2) Alacsony hőmérsékletű (35 °C) helyiségfűtés „átlagos” éghajlati viszonyok között

Teljesítmény a következő feltételek mellett:

(3) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; víz be-/kimenő hőmérséklete 30/35 °C (4) Fűtés: külső levegő hőmérséklete 7 °C b.s. 6 °C b.u.; be-/kimenő víz hőmérséklete 40/45 °C (5) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; be-/kimenő víz hőmérséklete 23/18 °C (6) Hűtés: külső levegő hőmérséklete 35 °C; be-/kimenő víz hőmérséklete 12/7 °C

# Hidraulikus ábra



- 1 Hőszivattyú
- 2 Rengéscsillapító csatlakozó (kiegészítő)
- 3 Keringető szivattyú
- 4 Tágulási tartály
- 5 Y szűrő
- 6 Mágneses iszapszűrő
- 11 Elsődleges fűtő-/hűtőkör szivattyú (széria)
- 12 Fagymentesítő szelep
- 13 Fűtőszál (kiegészítő)
- 17 Rendszerbiztonsági szelep
- 21 Indirekt tároló
- 28 Elzáró szelep
- 29 Biztonsági szelep
- 30 Kondenzációs hőgenerátor P > 35 kW
- 31 Inail bizt. rendszer
- 32 Hidraulikus váltó
- 33 Hőcserélő (kiegészítő)
- 34 Hybrid COM hőszabályozás
- 35 Átfertő keringető (kiegészítő)

- Előremenő ág
- Visszatérő ág
- HMV ág
- HMV bejövő ág
- Modbus kábel
- Jelkábel





# MODERN KÉNYELEM

---



# Fali kazánok

**ANTARES**

**RINNOVA TEC**

**RINNOVA 4L**

**RINNOVA TANK**

**DINA**

**BASICA DGT NOX**

**RECUPERA DGT NOX**





# Antares

1:21-ES MODULÁCIÓ TARTOMÁNYÚ KONDENZÁCIÓS KAZÁN

**5 ÉV GARANCIA**

# Antares



www.biasi.hu



MODULÁCIÓ 1:21



25S-SV - 35S-SV kW



TÁGULÁSI TARTÁLY 10 L



FŰTÉS / HMV



20,3 L/min

HMV termelés ( $\Delta t=25^\circ\text{K}$ )



VISSZACAPÓ SZELEP



ADAPTÍV GÁZSZELEP



MULTIFUNKCIÓS ÉRINTŐKÉPERNYŐ



GRUNDFOS SZIVATTYÚ



ENERGIAOSZTÁLY

(Az A+ osztályú változat tartalmazza a termosztátot, a Wi-Fi modult és a külső érzékelőt.)



NOx 6  
OSZTÁLY



WI-FI  
READY



MŰANYAG  
MENTES



BIASI  
CONNECT



5 ÉV  
SERENO  
GARANCIA

Modell

Antares 35S

Antares 35S-SV

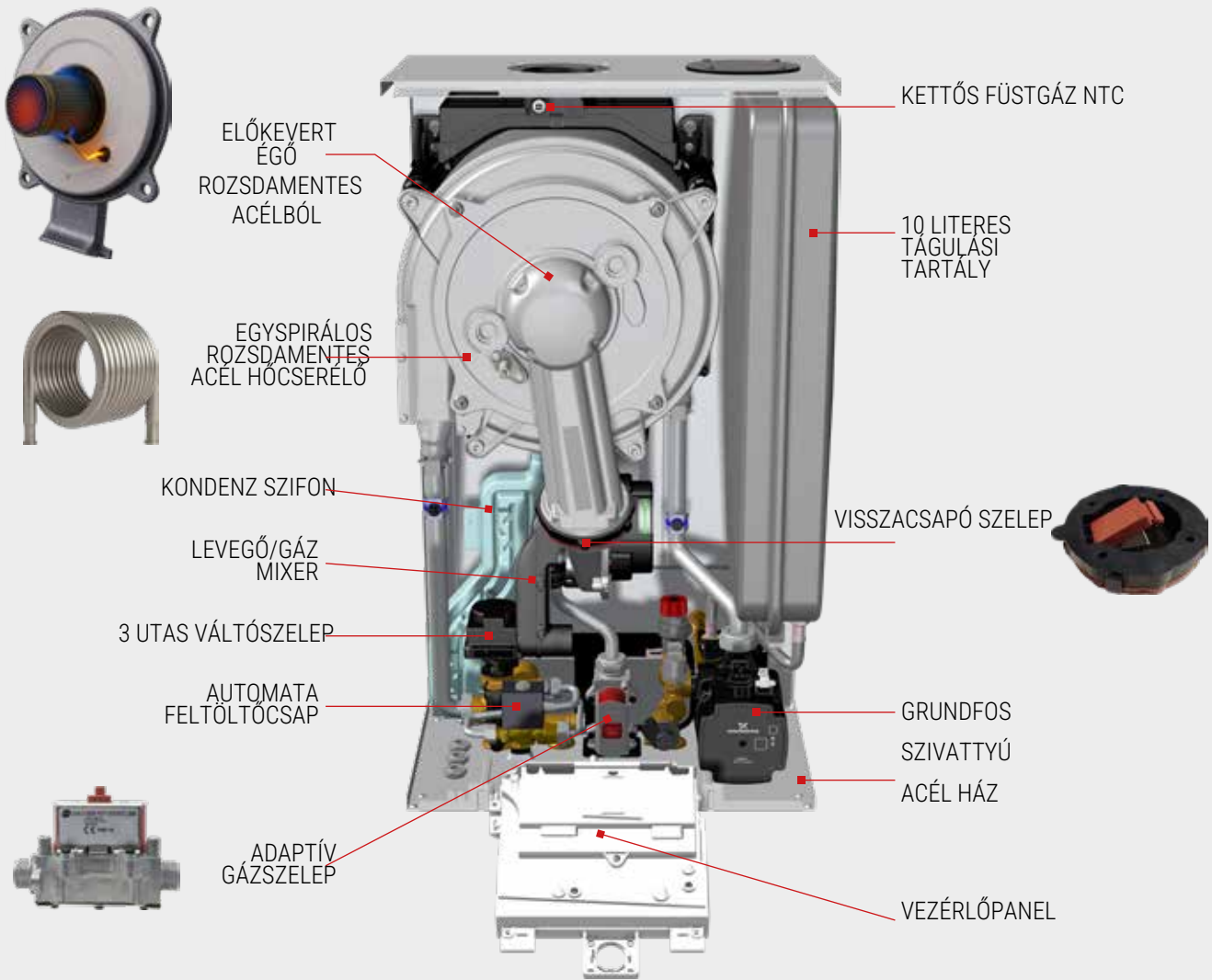
Antares 25S-SV

## Antares

35 kW teljesítményű, fűtésre és meleg víz előállítására alkalmas változatban kapható, nagyon kompakt méretekkkel, kiváló teljesítményt garantál: az innovatív, adaptív vezérlésnek köszönhetően széles modulációs tartományt biztosít, akár 1:21-ig (35 kW), ami a legmagasabb érték az ilyen típusú termékek között. Ez a moduláció minimálisra csökkenti a be- és kikapcsolásokat alacsony teljesítményigény esetén, javítva a fűtés energiahatékonyságát és csökkentve a fogyasztást és a káros anyag kibocsátást. Ezenkívül az új rendszerben egy visszacsapó szelepe került az égési körbe, egyszerűsítve a telepítést még a nyomás alatt álló kollektív füstelvezető rendszerekben is.

**Egyszerű használat** a nagy kijelzővel ellátott digitális vezérlőpanelen keresztül, amely úgy lett kialakítva, hogy könnyen és kényelmesen kommunikáljon a felhasználóval.





## Egyetlen modell, kompromisszumok nélkül

**Az Antares maximális teljesítménye több mint 20-szorosa**

**a minimálisnak.**

Minél nagyobb a kazán modulációja, annál ritkábban fordul elő a kazán ki és bekapcsolása, amikor az energiaigény alacsony.

Minél ritkábban kapcsolódik ki és be a kazán, annál nagyobb a hatékonysága, csökkennek a költségek és a kibocsátások, mert a gyakori be- és kikapcsolások

többletgáz-fogyasztást igényelnek.

Az Antares egy sokoldalú kazán, amely energiahatékonyságot és nagy teljesítményt garantál.

## Főbb jellemzők

Előkevert égő rozsdamentes acélból

Visszacsapó szelep

Grundfos szivattyú

Hydrogen Ready

Automata feltöltőcsap

Többnyelvű pontmátrixos LCD kijelző, 7 érintőgombos vezérléssel

Grafikus menü az üzemállapot és a főbb funkciók azonnali megjelenítéséhez

Előkevert hőcserélő kompozit testtel és hegesztés nélküli rozsdamentes acélból készült egyetlen tekercseléssel

Réz hidraulikus egység 3 utas váltó szeleppel, nyomásérzékelővel, NTC hőmérsékletérzékelővel és beépített 3 bar-os biztonsági szeleppel.

20 lemezes, szigetelt hmv hőcserélő

Horganyzott acél vázszerkezet és teljes egészében acél burkolatok, matt fehér festéssel és esztétikai betéttel a vezérlőpanel keretezéséhez.



# Érintőképernyős felület



## A vezérlőpanel funkciói

Nyár/tél/kikapcsolás/visszaállítás/menü kiválasztása  
Fűtési hőmérséklet-szabályozó  
HMV hőmérséklet-szabályozó  
Digitális nyomásleolvasás  
A fűtés és a melegvíz hőmérsékletének kijelzése  
Hibadiagnosztika és hibajelentések története  
A karbantartás lejárataig hátralévő hónapok megjelenítése  
HMV előmelegítés engedélyezése

## A főképernyőn a felhasználó a következőket láthatja:

- Működési állapot
- HMV és fűtési hőmérséklet beállítása
- Rendszernyomás leolvasása
- Külső hőmérséklet (ha külső érzékelő csatlakoztatva van)
- Előremenő hőmérséklet
- Teljesítmény szintje
- Hibakód kijelzése

## A menükben lapozva:

- Hibadiagnosztika és hibajelentések története
- Ajánlott nyomás kijelzése, automata töltési útmutató akár távolról is
- A karbantartás lejárataig hátralévő hónapok megjelenítése
- Szivattyú teljesítménye
- HMV teljesítmény
- Ventilátor sebessége
- Égéstermék hőmérséklete

## Az égő

Előkevert égő rozsdamentes acélból, kiváló korrózióállósággal, állandó működési képességgel magas hőmérsékleten és jelentős fajlagos teljesítménnyel.

Különösen alkalmas különböző gázkeverékekkel való működésre, beleértve a hidrogént és a metánt. Ideális gázhoz alkalmazkodó elektronikus égésszabályozó rendszerekkel való kombinálásra.



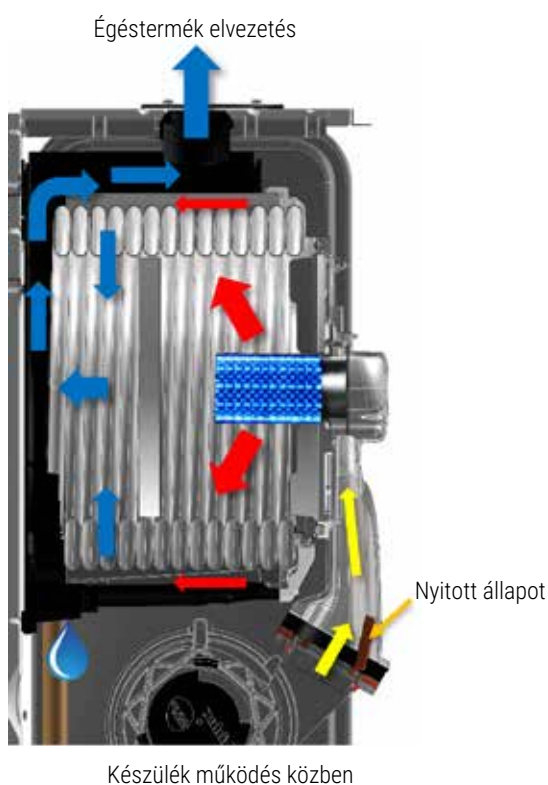
## Visszacsapó szelep

**Az Antares alapfelszereltségként visszacsapó szeleppel rendelkezik, amely megkönnyíti a nyomás alatt álló kollektív füstelvezető rendszerekhez való csatlakozást, az UNI 7129 szabványnak megfelelően.**

Amikor a kazán működik, a ventilátor áramlása felemeli a szelepet, lehetővé téve a levegő/gáz keveréknek az égőbe jutását.

A kazán kikapcsolásakor a szelep bezárul, hogy megakadályozza a többi kazánból származó füstgázok bejutását az égéskamrába, amelyek ugyanabban a nyomás alatt álló gyűjtőkéményről endszereken vannak.

Ezenkívül az alacsony, folyamatos teljesítményt, csendes működést és a kazán élettartamának meghosszabbodását eredményezi.



# Kondenzációs hőcserélő

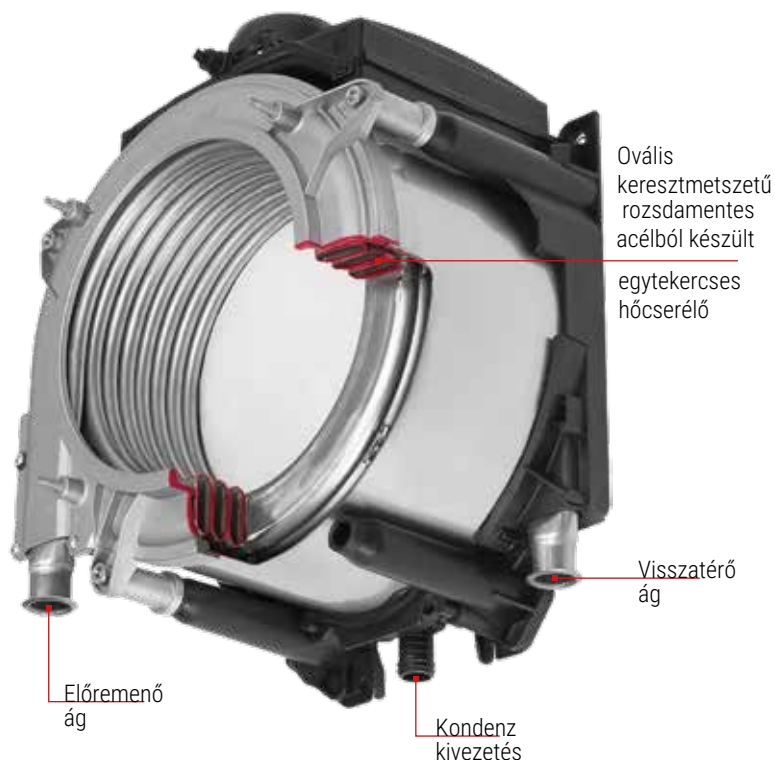
## A hatékonyság középpontjában

A kondenzációs hőcserélő feladata az égés során keletkező hő átadása a benne átfolyó víznek.

Monotermikus hőcserélő acél burkolattal, amely hatékony hőmegtartást biztosít, valamint kompozit anyagból készült kondenzvíz-csatornával a keletkező kondenzátum biztonságos összegyűjtésére és elvezetésére.

Belsőleg egy ovális keresztmetszetű, nagy vízáteresztő képességű acélcső, amely lehetővé teszi:

- a szennyeződések felhalmozódásának elkerülését;
- a nyomásvesztés csökkentését
- a vízáramlás egyenletességét
- a tisztítás könnyedségét



# Maximális teljesítmény



## A piacon elérhető leghatékonyabb kazán, 1:21 modulációval



Egyetlen modell, amely minden helyzethez alkalmas, még a legszélsőségebb esetekben is, amikor nagyon alacsony teljesítményre van szükség a helyiségek fűtéséhez, és ugyanakkor nagy mennyiségű meleg vízre van szükség.

A kazán modulációja az égő lángjának intenzitásának szabályozási képessége.

**A modulációs arány tehát az égővel elérhető maximális és minimális teljesítmény arányát jelzi.**

**Az Antares esetében a maximális teljesítmény több mint 20-szorosa a minimálisnak. Minél nagyobb a kazán modulációja, annál ritkábban fordul elő a kazán ki- és bekapcsolása, amikor az energiaigény alacsony.**

**Minél ritkábban kapcsolódik ki és be a kazán, annál nagyobb a hatékonysága,** csökkentve a költségeket és a kibocsátást, mivel a gyakori ki- és bekapcsolás többletgáz-fogyasztást igényel. Nagy modulációs tartományának köszönhetően az Antares egy sokoldalú kazán, amely garantálja:

- magas energiahatékonyság akkor is, ha a helyiségek fűtéséhez szükséges teljesítmény nagyon alacsony;
- nagy teljesítményű, nagy mennyiségű meleg víz előállításához: 20 l/perc, 25 °C hőmérséklet-különbséggel

Ezenkívül az alacsony, folyamatos teljesítmény csendes működést és a kazán élettartamának meghosszabbodását eredményezi.





# Műszaki adatok

35S

|                                                                                 |          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Használati melegvíz kapacitás besorolás                                         |          | XXL             |
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 31,0/34,8       |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 1,6/1,6         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 30,5/34,2       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 1,4/1,4         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 32,2/37,2       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 1,7/1,7         |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 0,3             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4               |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 98,27           |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 90,1            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 107,0           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 105,2           |
| Hatékonyág a terhelés 30 %-án (2)                                               | %        | 109,6           |
| Energiahatékonyág $\eta_s$                                                      | %        | 94              |
| Hővesztesség a kéményben az égő működése közben                                 | Pf (%)   | 1,5             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C        | Pfbs (%) | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)   | 0,2             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 24              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 25/80           |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 0,3/3           |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 540             |
| Tágulási tartály mérete                                                         | l        | 10              |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 35/55           |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar      | 0,3/10          |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                       | l/min    | 20,3/14,2       |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                              | l/min    | 16,8            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230/130         |
| Minimális hőteljesítmény                                                        | W        | 130             |
| Nyugalmi teljesítmény (készületi állapot)                                       | W        | 5               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX5D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 50/77           |
| Minimális/maximális füst tömegáram (6)                                          | kg/s     | 0,0007/0,0162   |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0007/0,0156   |
| Max. koaxiális füstelvezető hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                   | m        | 10/12           |
| Max. hossza kettős füstelvezetés (Ø 80+80 mm) (7)                               | m        | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 700 x 400 x 300 |
| Tömeg                                                                           | kg       | 36,0            |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 2,5             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

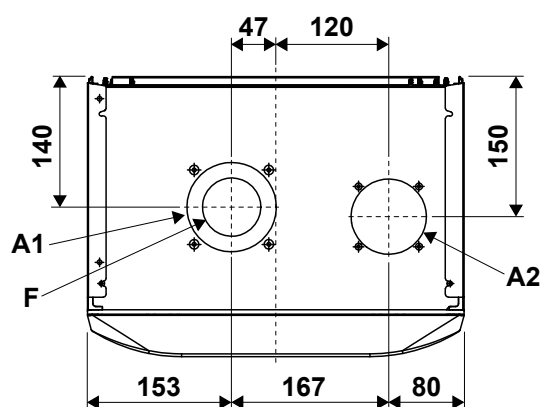
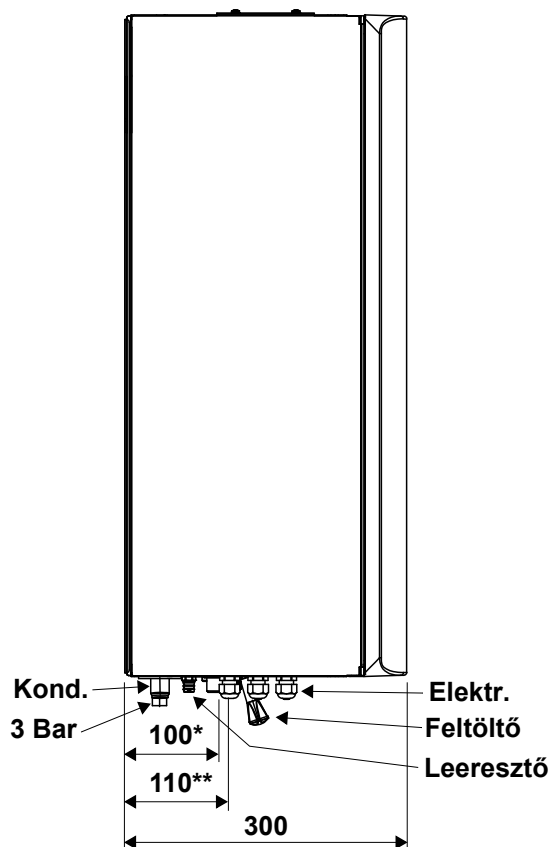
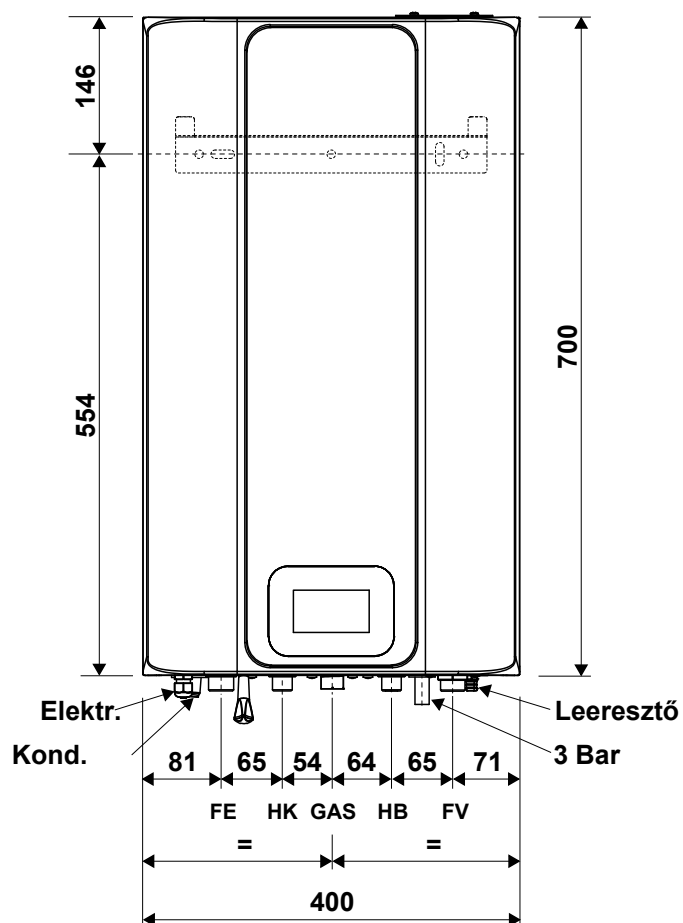
(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős elvezetés (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard égéstermék elvezetés hosszát mérik.

(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.



|                  |                                  |             |
|------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>FE</b>        | Fűtési előremenő                 | G 3/4"      |
| <b>HK:</b>       | HMV kimenő                       | G 1/2"      |
| <b>GAS:</b>      | Gáz ellátás                      | G 3/4"      |
| <b>HB:</b>       | HMV bejövő                       | G 1/2"      |
| <b>FV:</b>       | Fűtési visszatérő                | G 3/4"      |
| <b>Elektr.:</b>  | Elektromos csatlakozások         |             |
| <b>kond.:</b>    | Kondenzvíz-elvezetés             | Ø 18        |
| <b>Leereszt.</b> | Leeresztő csap Rubinetto         | Ø 12        |
| <b>Feltöltő:</b> | Töltőcsap                        |             |
| <b>3 Bar:</b>    | 3bar biztonsági szelep           | Ø 18        |
| <b>A1:</b>       | Koaxiális légelszívás            | Ø 100       |
| <b>A2:</b>       | Kettős légelszívás               | Ø 80        |
| <b>F:</b>        | Koaxiális / kettős füstelvezetés | Ø 60 / Ø 80 |







# RinNova Tec

MAGAS HATÉKONYSÁGÚ KONDENZÁCIÓS KAZÁN

# RinNova Tec



www.biasi.hu

- MODULÁCIÓ 1:9
- 25 kW - 35 kW
- TÁGULÁSI TARTÁLY 8 L
- FŰTÉS / HMV
- 15,4 - 18,3 - 20,5 L/min  
HMV termelés ( $\Delta t=25^\circ\text{K}$ )
- ADAPTÍV GÁZSZELEP
- TÖBBZÓNÁS VEZÉRLÉS
- GRUNDFOS SZIVATTYÚ
- ENERGIAOSZTÁLY  
(Az A+ osztályú változat tartalmazza a termosztátot, a Wi-Fi modult és a külső érzékelőt.)



NOx 6  
OSZTÁLY



WI-FI  
READY



MŰANYAG  
MENTES



BIASI  
CONNECT

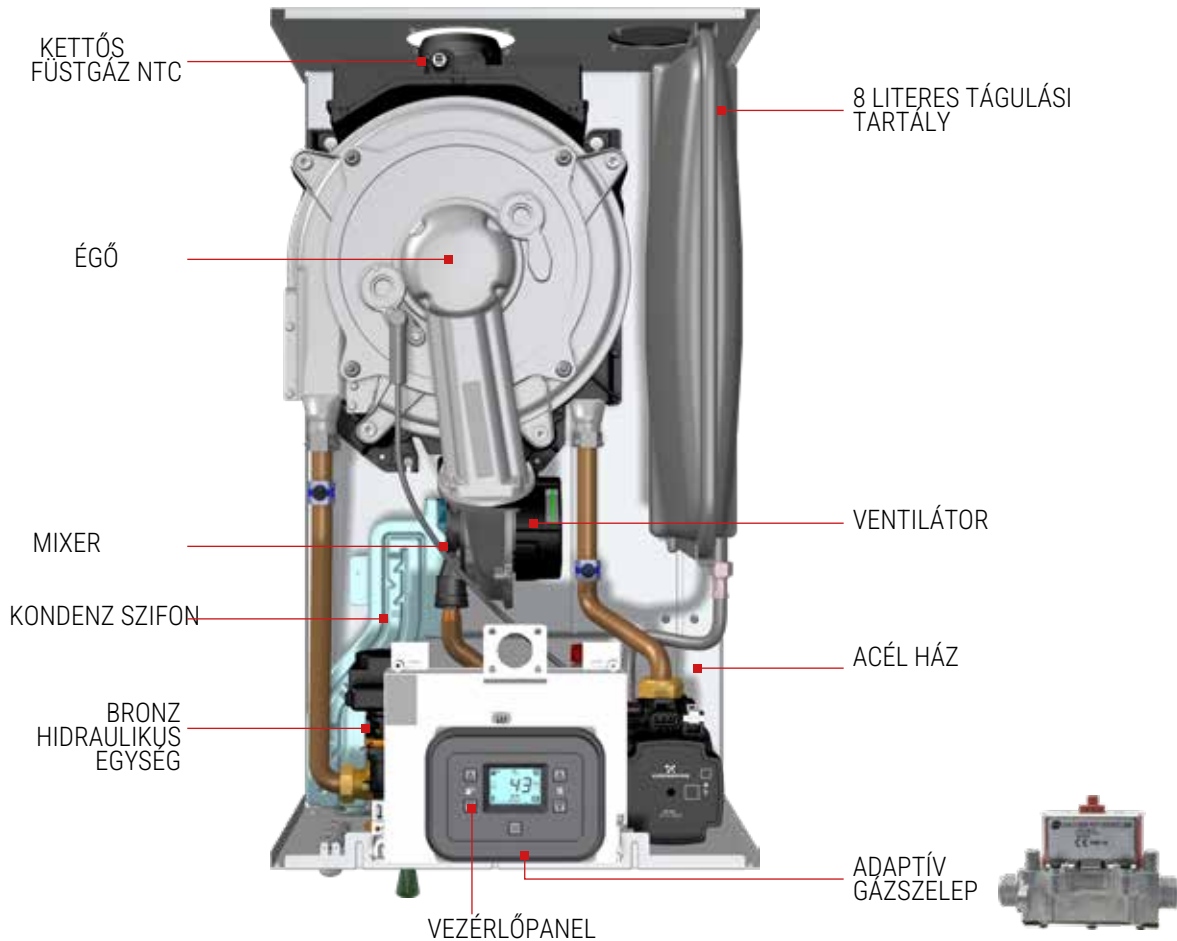
## RinNova Tec

A RinNova Tec az új falra szerelhető kondenzációs kazánok sorozata.

Kiváló teljesítmény és magas hatékonyság, amely az innovatív hőcserélőnek köszönhetően hosszú ideig megmarad. Egyszerű használat a digitális vezérlőpanelen található kijelzőnek köszönhetően, amely úgy lett kialakítva, hogy könnyen és kényelmesen kommunikáljon a felhasználóval.

**Fűtés és hmv előállítás (S) illetve csak fűtő (SV) változatokban kapható - A RinNova Tec teljes teljesítménytartományban kapható, 25, 30 és 35 kW teljesítményű S modellekkel, valamint 20 és 30 kW teljesítményű SV modellekkel, ugyanolyan rendkívül kompakt méretekben: 700 x 400 x 300 mm.**

| Modell                  | Termékkód    |
|-------------------------|--------------|
| <b>RinNova Tec 25S</b>  | 103120221000 |
| <b>RinNova Tec 35S</b>  | 103142076000 |
| <b>RinNova Tec 20SV</b> | 103622045000 |
| <b>RinNova Tec 30SV</b> | 103642036000 |



### A kezelőpanel funkciói:

Nyári/téli/off/újraindítási módok

Fűtési hőmérséklet szabályzás

HMV hőmérséklet szabályzás

Digitális értékek visszajelzése

A használati melegvíz és a fűtési előremenő vízhőmérséklet értékek kijelzése

Hibakódok kijelzése, tárolása, diagnosztika, zárolt állapot megjelenítése

Időnkénti, rendszeres karbantartás emlékeztető funkció

Nyomásértékek megjelenítése, ajánlott utántöltés újratöltési útmutató

Antilegionella engedélyezése



A kielző működése:

**1. INFO** (az infó menüben a következő értékeket olvashatja):

- A felhasználó által választott HMV/ fűtési hőmérsékletek
- Füstgáz hőmérséklete
- Használati melegvíz áramlási sebessége
- Ventilátor sebessége
- Esedékes karbantartás ideje
- A szivattyú modulációjának százalékos aránya
- Külső hőmérséklet (ha külső hőmérséklet érzékelő csatlakozik)
- K értéke (ha külső hőmérséklet érzékelő csatlakozik)

**2. PROGRAMOZÁS** (a programozás menü lehetővé teszi a kazán paramétereinek módosítását):

• KAZÁNPARAMÉTEREK

Készülék paramétereinek módosítása

• KÉMÉNYSEPRŐ FUNKCIÓ

Négyszintű működési beállítás lehetősége az égés ellenőrzésére

• KALIBRÁCIÓ

Automatikus gázszelep kalibráció

• HIDRAULIKUS KÖR LÉGTENÍTÉSE

A rendszer légtelenítésének megkönnyítése a telepítéskor

• HISTORY

A kazán által működés közben rögzített hibakódok gyűjteménye

# Kondenzációs hőcserélő

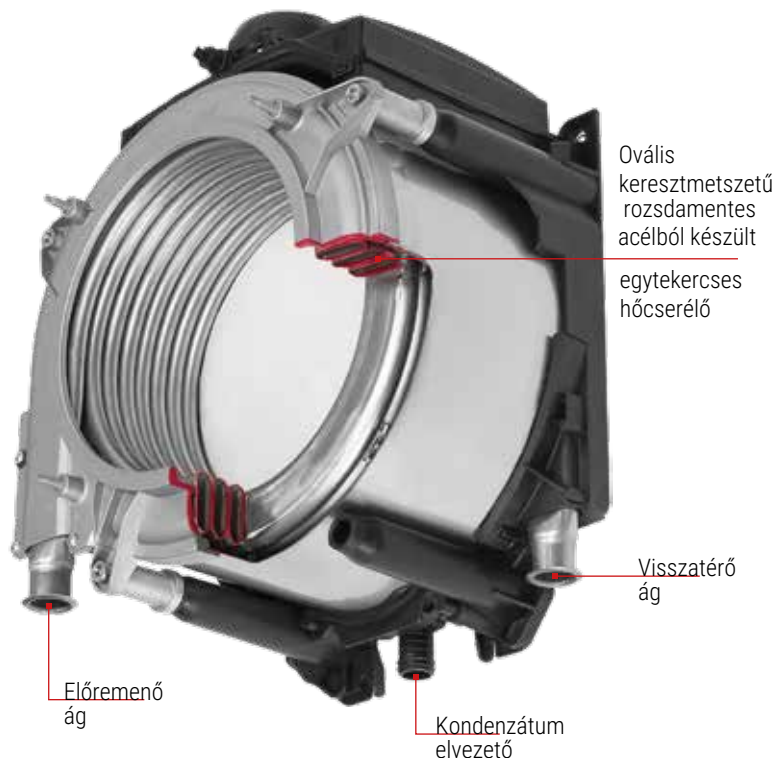
## A hatékonyság középpontjában

A kondenzációs hőcserélő feladata az égés során keletkező hő átadása a benne átfolyó víznek.

Monotermikus hőcserélő acél burkolattal, amely hatékony hőmegtartást biztosít, valamint kompozit anyagból készült kondenzvíz-csatornával a keletkező kondenzátum biztonságos összegyűjtésére és elvezetésére.

Belsőleg egy ovális keresztmetszetű, nagy vízáteresztő képességű acélcső, amely lehetővé teszi:

- a szennyeződések felhalmozódásának elkerülését;
- a nyomásvesztés csökkentését
- a vízáramlás egyenletességét
- a tisztítás könnyedségét



## Hydrogen Ready: folyamatos elkötelezettség a környezet iránt



A hagyományos üzemanyagok alternatívái közül a hidrogén használata ígéretes megoldásnak tűnik. A hidrogén égése csak vízgőzt és minimális mennyiségű nitrogén-oxidot bocsát ki a légkörbe, ami ökológiai szempontból nagy előny.

A „Hydrogen Ready 20%” kazán telepítése tehát azt jelenti, hogy felkészülünk egy kevésbé metántól függő jövőre.

Két előnye van azoknak a fogyasztóknak, akik egy Hydrogen Ready 20% kazánt választanak:

- befektetni egy olyan berendezésbe, amelynek élettartama meghaladhatja a 20 évet, és amelynek technológiája készen áll a szektor jövőbeli fejlődésének kezelésére anélkül, hogy a készüléket ki kellene cserélni;
- befektetni egy technológiailag fejlett készülékbe, amely összhangban áll a fenntartható energiagazdálkodás legfejlettebb megoldásaival.

## Adaptív gáz technológia: alacsonyabb fogyasztás, nagyobb hatékonyság, kevesebb károsanyag-kibocsátás

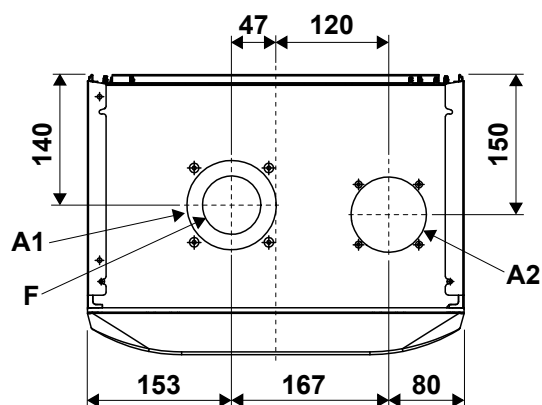
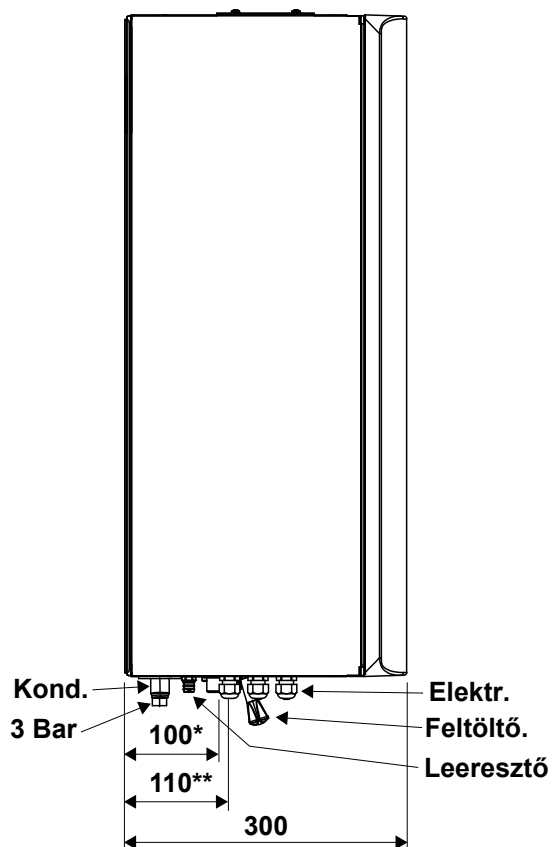
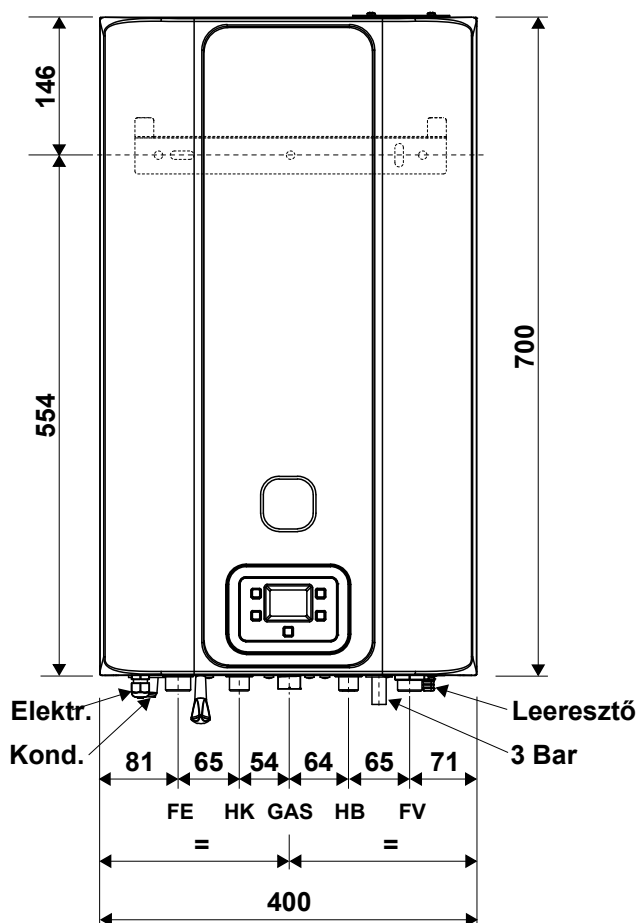


Az innovatív adaptív gáz technológia, amellyel ez a kazán rendelkezik, biztosítja a kazán automatikus és teljes mértékben önálló alkalmazkodását a különböző gázminőségekhez.

Az elektróda a láng érzékelése mellett a gáz jellemzőit is érzékeli, és automatikusan beállítja az égési paramétereket a maximális hatékonyság fenntartása érdekében, ami a hagyományos vezérlőrendszerekhez képest alacsonyabb fogyasztást és kibocsátást eredményez.

Az adaptív gáz rendszernek köszönhetően a kazán bármilyen típusú gázzal működik, átalakítás nélkül.





|                   |                                  |             |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>FE</b>         | Fűtési előremenő                 | G 3/4"      |
| <b>HK:</b>        | HMV kimenő                       | G 1/2"      |
| <b>GAS:</b>       | Gáz ellátás                      | G 3/4"      |
| <b>HB:</b>        | HMV bejövő                       | G 1/2"      |
| <b>FV:</b>        | Fűtési visszatérő                | G 3/4"      |
| <b>Elektr.:</b>   | Elektromos csatlakozások         |             |
| <b>kond.:</b>     | Kondenzvíz-elvezetés             | Ø 18        |
| <b>Leeresztő:</b> | Leeresztő csap                   | Ø 12        |
| <b>Feltöltő:</b>  | Töltőcsap                        |             |
| <b>3 Bar:</b>     | 3bar biztonsági szelep           | Ø 18        |
| <b>A1: A2:</b>    | Koaxiális légelszívás            | Ø 100       |
| <b>F:</b>         | Kettős légszívás                 | Ø 80        |
|                   | Koaxiális / kettős füstelvezetés | Ø 60 / Ø 80 |

Az S modellekre vonatkozik

# Műszaki adatok

|                                                                                 |          | 25S             | 35S             |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Energiahatékonysági osztály: FŰTÉS MÓDBAN                                       |          |                 |                 |
| Energiahatékonysági osztály: HMV MÓDBAN                                         |          |                 |                 |
| Használati melegvíz kapacitás besorolás                                         |          | XL              | XXL             |
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 21,0/26,0       | 31,0/34,7       |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 3,0/3,0         | 3,8/3,8         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 20,7/25,6       | 30,6/34,1       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 2,8/2,8         | 3,6/3,6         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 22,8/28,2       | 33,6/37,7       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 3,2/3,2         | 4,0/4,0         |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 4,2             | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 0,5             | 0,6             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4               | 4               |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 98,40           | 98,8            |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 94,0            | 94,5            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 108,6           | 108,5           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 105,2           | 105,8           |
| Hatékonyság a terhelés 30 %-án (2)                                              | %        | 109,80          | 109,90          |
| Energiahatékonyság $\eta_s$                                                     | %        | 94              | 94              |
| Hővesztesség a kéményben az égő működése közben                                 | Pf (%)   | 1,3             | 1,0             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C        | Pfbs (%) | 0,2             | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)   | 0,3             | 0,2             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 40              | 25              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 25/80           | 25/80           |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 0,3/3           | 0,3/3           |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 550             | 540             |
| Tágulási tartály mérete                                                         | l        | 8               | 8               |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 35/55           | 35/55           |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar      | 0,3/10          | 0,3/10          |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                       | l/min    | 15,4/10,7       | 20,5/14,3       |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                              | l/min    | 12,8            | 17,0            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230/100         | 230/116         |
| Minimális hőteljesítmény                                                        | W        | 100             | 116             |
| Nyugalmi teljesítmény (készenléti állapot)                                      | W        | 3               | 3               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX5D           | IPX5D           |
| Minimális/maximális fűst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 38/78           | 50/78           |
| Minimális/maximális fűst tömegáram (6)                                          | kg/s     | 0,0014/0,0121   | 0,0044/0,0209   |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0013/0,0116   | 0,0044/0,0203   |
| Max. koaxiális fűstelvezető hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                   | m        | 10/25           | 10/12           |
| Max. hossza kettős fűstelvezetés (Ø 80+80 mm) (7)                               | m        | 40              | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Tömeg                                                                           | kg       | 31,5            | 36,0            |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 2,5             | 2,5             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális fűstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős elvezetés (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard égéstermék elvezetés hosszát mérik.

(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.



20SV

30SV



Energiahatékonysági osztály: FÜTÉS MÓDBAN

Energiahatékonysági osztály: HMV MÓDBAN

n.a.

n.a.

Használati melegvíz kapacitás besorolás

n.a.

n.a.

|                                                                                 |          |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 26,0/31,0       | 31,0/34,7       |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 3,8/3,8         | 3,8/3,8         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 25,6/30,6       | 30,6/34,1       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 3,6/3,6         | 3,6/3,6         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 28,3/33,7       | 33,6/37,7       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 4,0/4,0         | 4,0/4,0         |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 5,0             | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 0,6             | 0,6             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4               | 4               |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 98,60           | 98,8            |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 94,5            | 94,5            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 108,7           | 108,5           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 105,8           | 105,8           |
| Hatékonyság a terhelés 30 %-án (2)                                              | %        | 109,70          | 109,90          |
| Energiahatékonyság $\eta_s$                                                     | %        | 94              | 94              |
| Hővesztesség a kéményben az égő működése közben                                 | Pf (%)   | 1,2             | 1,0             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C        | Pfbs (%) | 0,2             | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)   | 0,2             | 0,2             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 32              | 25              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 25/80           | 25/80           |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 0,3/3           | 0,3/3           |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 540             | 540             |
| Tágulási tartály mérete                                                         | l        | 8               | 8               |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 35/55           | 35/55           |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar      | 0,3/10          | 0,3/10          |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                       | l/min    | 18,3/12,8       | 20,5/14,3       |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                              | l/min    | 15,2            | 17,0            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230/96          | 230/116         |
| Minimális hőteljesítmény                                                        | W        | 100             | 116             |
| Nyugalmi teljesítmény (készenléti állapot)                                      | W        | 3               | 3               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX5D           | IPX5D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 44/78           | 50/78           |
| Minimális/maximális füst tömegáram (6)                                          | kg/s     | 0,0044/0,0114   | 0,0044/0,0209   |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0044/0,0139   | 0,0044/0,0203   |
| Max. koaxiális füstelvezető hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                   | m        | 10/15           | 10/12           |
| Max. hossza kettős füstelvezetés (Ø 80+80 mm) (7)                               | m        | 40              | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Tömeg                                                                           | kg       | 36,0            | 36,0            |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 2,5             | 2,5             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős elvezetés (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard égéstermék elvezetés hosszát mérik.

(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.





# RinNova 4L

MAGAS HATÉKONYSÁGÚ KONDENZÁCIÓS KAZÁN

# RinNova 4L



www.biasi.hu

|  |                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | MODULÁCIÓ 1:9                                                       |
|  | 25 kW                                                               |
|  | TÁGULÁSI TARTÁLY 10 L                                               |
|  | FŰTÉS / HMV                                                         |
|  | 15,3 - 17,6 L/min<br>HMV termelés ( $\Delta t=25^{\circ}\text{K}$ ) |
|  | ADAPTÍV GÁZSZELEP                                                   |
|  | TÖBBZÓNÁS VEZÉRLÉS                                                  |
|  | ENERGIAOSZTÁLY                                                      |

(Az A+ osztályú változat tartalmazza a termosztátot, a Wi-Fi modul és a külső érzékelőt)



## RinNova 4L

A RinNova 4L az új kombinált falra szerelhető kondenzációs kazánok sorozata hőcserélővel/ mikrotárolóval.

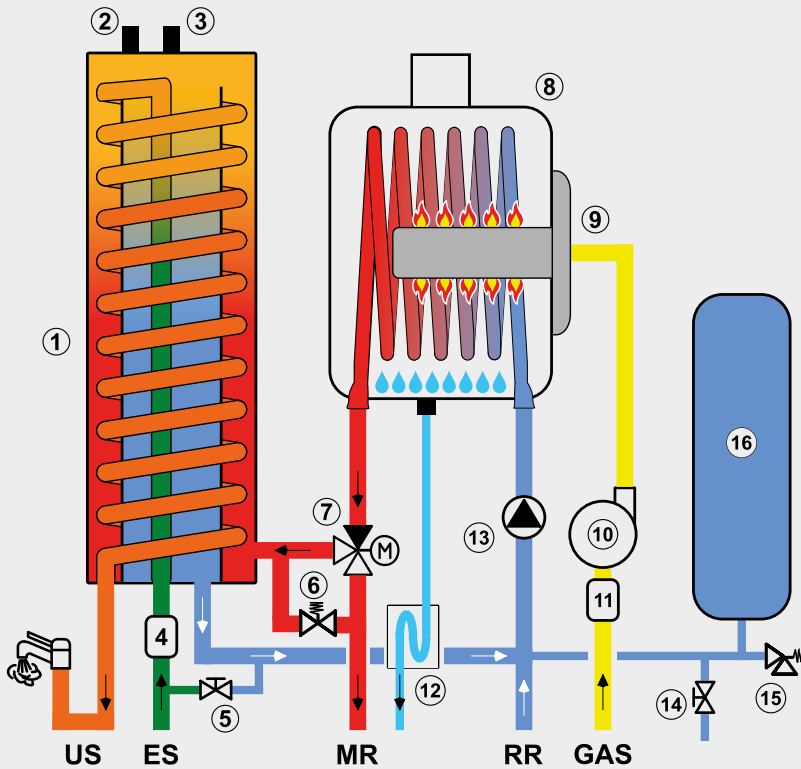
## Azonnali melegvíz-ellátás

Modern kialakításának köszönhetően könnyen telepíthető otthoni környezetben, és kiemelkedő HMV kényelmet biztosít.

Az exkluzív HMV hőcserélő, 4 literes mikroakkumulátorral biztosítja a meleg víz azonnali ellátását, még minimális vízfelvétel esetén is, valamint a hőmérséklet magas stabilitását. Az égést irányító innovatív elektronikus rendszer képes önállóan alkalmazkodni a különböző gáztípusokhoz, mindig biztosítva a hatékony és biztonságos égést.

| Modell         | Termékkód    |
|----------------|--------------|
| RinNova 4L 25S | 103120224000 |





US - HMV kimenő  
ES - HMV bejövő  
MR - Fűtési előremenő  
GAS - Gázbemenet  
RR - Fűtési visszatérő

01 - Mikro tároló  
02 - Mikro tároló hőmérséklet-érzékelő  
03 - Mikro tároló légtelenítő  
04 - Áramlásmérő  
05 - Fűtőkör töltőcsap  
06 - Fűtőkör bypass  
07 - 3 utas váltó szelep fűtés/hmv  
08 - Elsődleges kondenzációs hőcserélő  
09 - Előkevert gázégő  
10 - Ventilátor / gáz-levegő mixer  
11 - Adaptív gázszelep  
12 - Kondenzvíz-leeresztő szifon  
13 - Szivattyúja  
14 - Leeresztő csapja  
15 - 3 bar-os biztonsági szelep  
16 - 10 literes táglási tartály.

## Plus

### 10 literes táglási tartály

Kiváló hmv komfort  
Mikrotárolós hőcserélő  
Azonnali melegvíz-ellátás  
Magas hőmérséklet-stabilitás

### Magas moduláció akár 1:9-ig)

**FAST funkció:** a tároló hőmérséklete változik a HMV mennyiség függvényében, és a tároló hőmérséklete tetszés szerint növelhető. Programozható a fejlett vezérléssel, megadva a használat időszakait.

Új, rendkívül alacsony zajszintű mixer  
Alacsony fogyasztású modulációs szivattyú  
Nyomásérzékelő  
HMV áramlás leolvasása, 2,0 l/percig működéssel

## A kezelőpanel funkciói:

Nyári/téli/off/újraindítási módok  
Fűtési hőmérséklet szabályzás  
HMV hőmérséklet szabályzás  
Digitális értékek visszajelzése  
A használati melegvíz és a fűtési előremenő vízhőmérséklet értékek kijelzése  
Hibakódok kijelzése, tárolása, diagnosztika, zárolt állapot megjelenítése  
Időnkénti, rendszeres karbantartás emlékeztető funkció  
Nyomásértékek megjelenítése, ajánlott utántöltés újratöltési útmutató  
Antilegionella engedélyezése



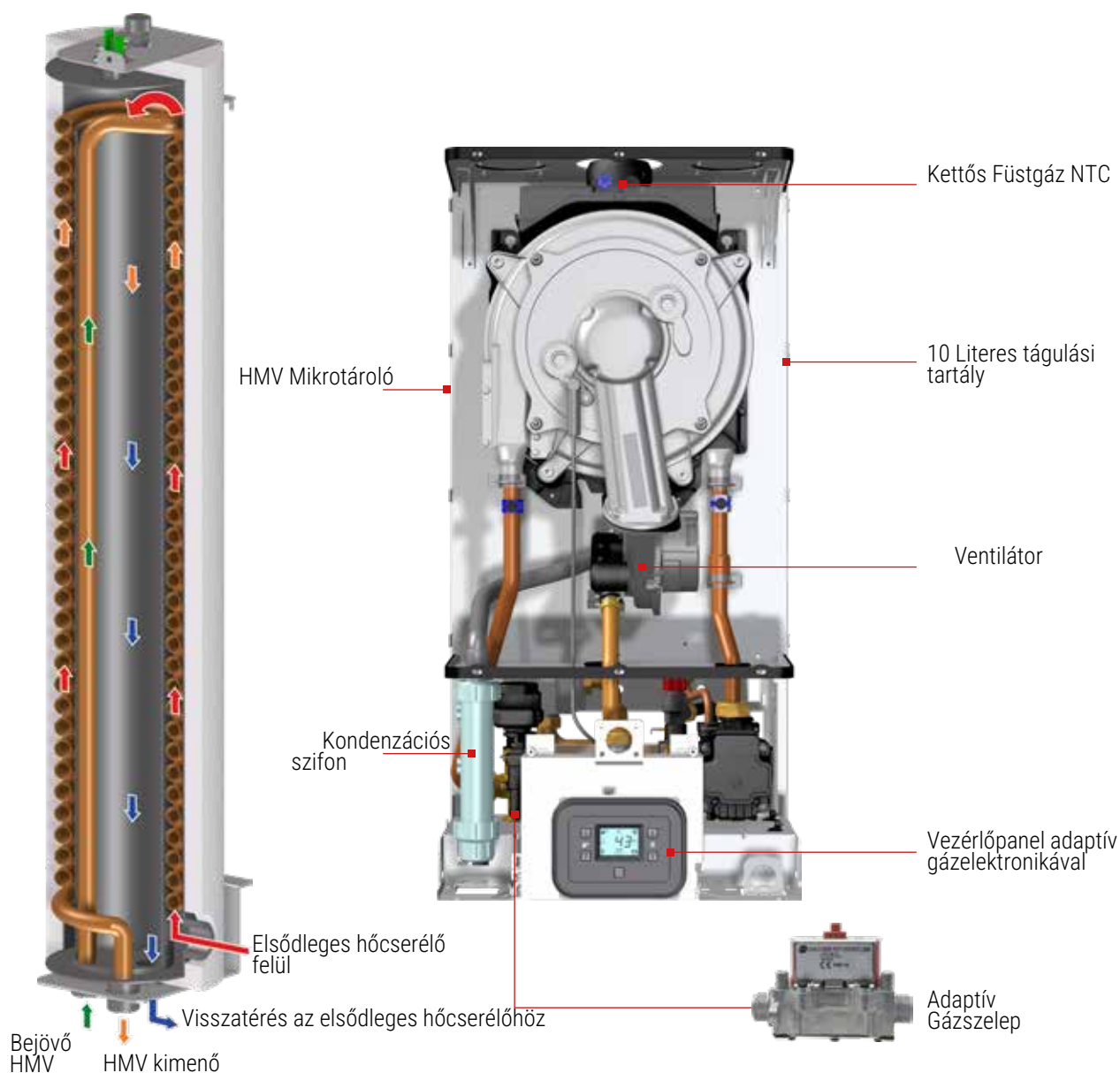
# Hőcserélő mikrotárolóval

## Új hőcserélő/mikrotároló: egyedülálló kényelmet biztosító megoldás

Az exkluzív mikrotárolós hőcserélőnek köszönhetően 4 liter meleg víz tárolható, ami garantálja a meleg víz azonnali rendelkezésre állását anélkül, hogy a hagyományos azonnali vízmelegítőknél tapasztalható első fázisban ingadozások lépnének fel. Acélból/réz-ből készül, és EPS héjakkal van szigetelve, hogy csökkentsék a készenléti állapotban fellépő hőveszteséget. Ez egy exkluzív rendszer, amely mindig fenntartja a hőcserélő/mikrotároló hőmérsékletét. A vízfelvétel fázisában a kazán az felhasználói igényeknek megfelelően azonnali termelésre vált, amelynek végén már eléri a beállított hőmérsékletet, és készen áll a következő vízfelvételre.

Az elsődleges hőcserélőből származó meleg víz az oldalsó csatlakozáson keresztül a külső részben áramlik, átfolyva a belső tekercsek spiráljain, amelyekben a használati víz áramlik.

A minimális tárolócsúcsot elérő elsődleges víz visszatér lefelé a belső kamrán keresztül, majd kilép az alsó csatlakozásból, és visszatér az elsődleges hőcserélőbe.



## Hydrogen Ready: folyamatos elkötelezettség a környezet iránt



A hagyományos üzemanyagok alternatívái közül a hidrogén használata ígéretes megoldásnak tűnik. A hidrogén égése csak vízgőzt és minimális mennyiségű nitrogén-oxidot bocsát ki a légkörbe, ami ökológiai szempontból nagy előny.

A „Hydrogen Ready 20%” kazán telepítése tehát azt jelenti, hogy felkészülünk egy kevésbé metántól függő jövőre.

Két előnye van azoknak a fogyasztóknak, akik egy Hydrogen Ready 20% kazánt választanak:

- befektetni egy olyan berendezésbe, amelynek élettartama meghaladhatja a 20 évet, és amelynek technológiája készen áll a szektor jövőbeli fejlődésének kezelésére anélkül, hogy a készüléket ki kellene cserélni;
- befektetni egy technológiailag fejlett készülékbe, amely összhangban áll a fenntartható energiagazdálkodás legfejlettebb megoldásaival.

## Adaptív gáz technológia: alacsonyabb fogyasztás, nagyobb hatékonyság, kevesebb károsanyag-kibocsátás



**Az innovatív adaptív gáz technológia, amellyel ez a kazán rendelkezik, biztosítja a kazán automatikus és teljes mértékben önálló alkalmazkodását a különböző gázminőségekhez.**

Az elektróda a láng érzékelése mellett a gáz jellemzőit is érzékeli, és automatikusan beállítja az égési paramétereket a maximális hatékonyság fenntartása érdekében, ami a hagyományos vezérlőrendszerekhez képest alacsonyabb fogyasztást és kibocsátást eredményez.

Az adaptív gáz rendszernek köszönhetően a kazán bármilyen típusú gázzal működik, átalakítás nélkül.

# Műszaki adatok

25 S

Energiahatékonysági osztály: FŰTÉS MÓDBAN



Energiahatékonysági osztály: HMV MÓDBAN



|                                                                                 |          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Használati melegvíz kapacitás besorolás                                         |          | XL              |
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 21,0 / 26,0     |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 3,0 / 3,0       |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 20,7 / 25,6     |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 2,9 / 2,9       |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 22,7 / 28,2     |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 3,2 / 3,2       |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 4,2             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 0,5             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4,0             |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 98,6            |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 95,1            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 108,3           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 105,6           |
| Hatékonyság a terhelés 30 %-án (2)                                              | %        | 109,8           |
| Energiahatékonyság ηs                                                           | %        | 94              |
| Hővesztesség a kéményben az égő működése közben                                 | Pf (%)   | 1,2             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva ΔT 50°C                | Pfbs (%) | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)   | 0,7             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 48              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 25 / 80         |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 0,3 / 3,0       |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 340             |
| Tágulási tartály mérete                                                         | l        | 10              |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 35 / 55         |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar      | 0,5 / 10,0      |
| Maximális áramlás (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)                                         | l/min    | 15,3 / 10,7     |
| Specifikus hmv teljesítmény (ΔT=30 K) (5)                                       | l/min    | 12,8            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230 / 100       |
| Minimális hőteljesítmény                                                        | W        | 100             |
| Nyugalmi teljesítmény (készületi állapot)                                       | W        | 3               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX5D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 41 / 78         |
| Minimális/maximális füsttömegáram (6)                                           | kg/s     | 0,0014 / 0,0121 |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0013 / 0,0116 |
| Max. koaxiális füstelvezető hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                   | m        | 10 / 12         |
| Max. hossza kettős füstelvezetés (Ø 80+80 mm) (7)                               | m        | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 800 x 400 x 385 |
| Tömeg                                                                           | kg       | 44              |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 5,4             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

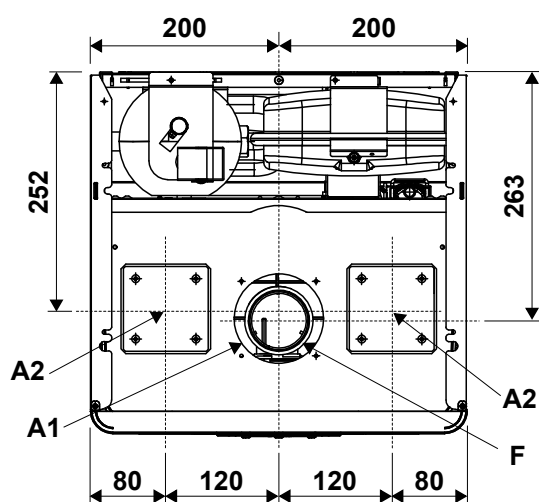
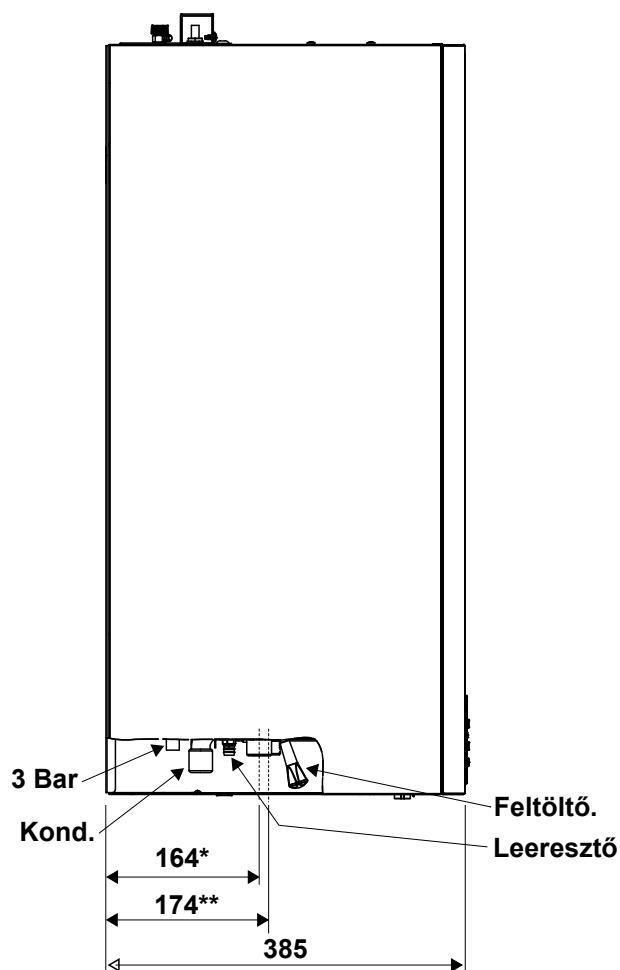
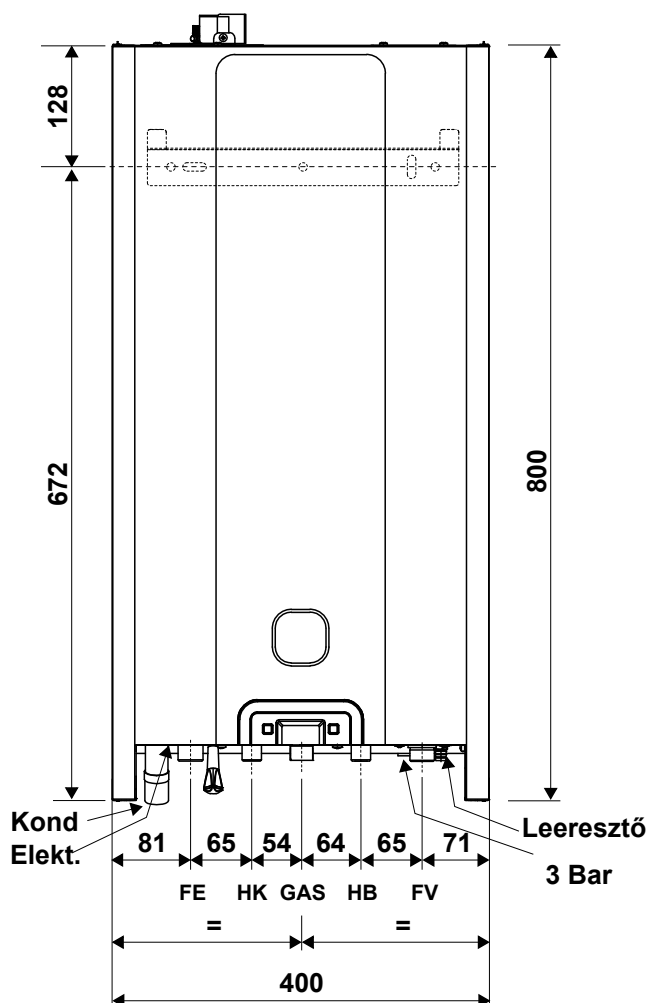
(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős elvezetés (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard égéstermék elvezetés hosszát mérik.

(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.



|                  |                                  |             |
|------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>FE</b>        | Fűtési előremenő                 | G 3/4"      |
| <b>HK:</b>       | HMV kimenő                       | G 1/2"      |
| <b>GAS:</b>      | Gáz ellátás                      | G 3/4"      |
| <b>HB:</b>       | HMV bejövő                       | G 1/2"      |
| <b>FV:</b>       | Fűtési visszatérő                | G 3/4"      |
| <b>Elektr.:</b>  | Elektromos csatlakozások         |             |
| <b>kond.:</b>    | Kondenzvíz-elvezetés             | Ø 18        |
| <b>Kivezet:</b>  | Leeresztő csap                   | Ø 12        |
| <b>Feltöltő:</b> | Töltőcsap                        |             |
| <b>3 Bar:</b>    | 3bar biztonsági szelep           | Ø 18        |
| <b>A1:</b>       | Koaxiális légszívás              | Ø 100       |
| <b>A2:</b>       | Kettős légszívás                 | Ø 80        |
| <b>F:</b>        | Koaxiális / kettős füstelvezetés | Ø 60 / Ø 80 |







# RinNova Tank

MAGAS HATÉKONYSÁGÚ KONDENZÁCIÓS KAZÁN  
60 LITERES BELSŐ TÁROLÓVAL

# RinNova Tank



www.biasi.hu

|  |                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MODULÁCIÓ 1:9                                                                                                |
|  | 25 kW - 35kW                                                                                                 |
|  | TÁGULÁSI TARTÁLY 10 L                                                                                        |
|  | FŰTÉS / HMV                                                                                                  |
|  | 14,7 - 17,6 - 19,6 L/min<br>HMV termelés ( $\Delta t=25^{\circ}\text{K}$ )                                   |
|  | ADAPTÍV GÁZSZELEP                                                                                            |
|  | TÖBBZÓNÁS VEZÉRLÉS                                                                                           |
|  | ENERGIAOSZTÁLY<br>(Az A+ osztályú változat tartalmazza a termosztátot, a Wi-Fi modult és a külső érzékelőt.) |

|                  |                |                   |                  |
|------------------|----------------|-------------------|------------------|
|                  |                |                   |                  |
| NOx 6<br>OSZTÁLY | WI-FI<br>READY | MŰANYAG<br>MENTES | BIASI<br>CONNECT |

## RinNova TANK

A RinNova TANK az új kombinált falra szerelhető kondenzációs kazánok sorozata, 60 literes belső tárolóval.

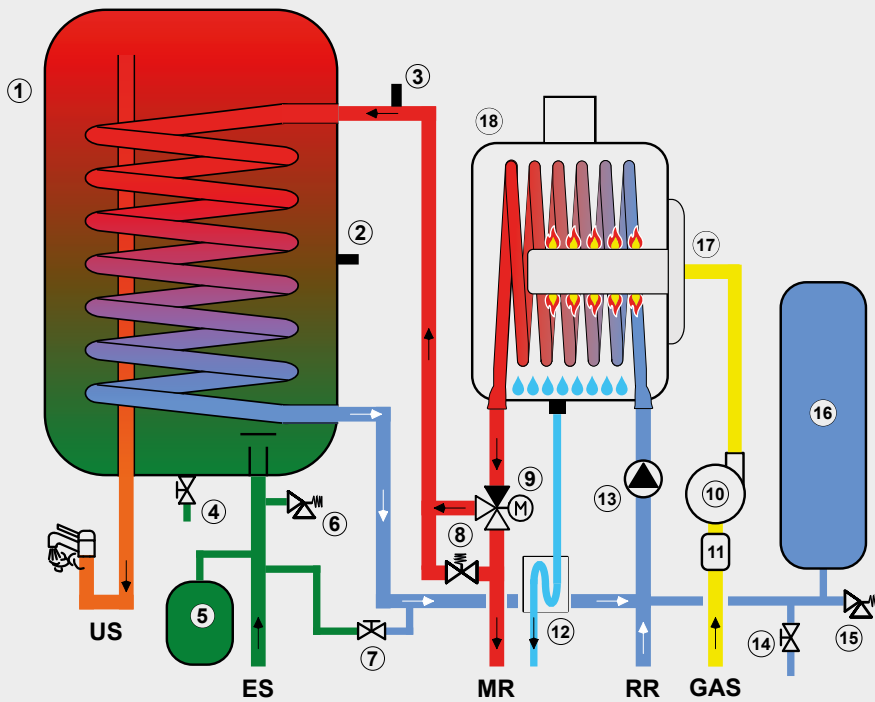
## Korlátlan komfort, folyamatos vízellátással

A mindig rendelkezésre álló melegvíz-tartálynak köszönhetően a RinNova Tank sorozat magas szintű higiéniai kényelmet garantál.

A kényelmes higiéniai tároló, a falra szerelhető kazán testébe integrált 60 literes Tank változatban, a következőket biztosítja:

- **azonnali melegvíz-ellátás nagy mennyiségben;**
- a HMV hőmérsékletének stabilitása;
- egyszerre több pontról történő HMV használat közben is.

| Modell           | Termékkód    |
|------------------|--------------|
| RinNova TANK 25S | 103120222000 |
| RinNova TANK 35S | 103142082000 |



US - HMV kimenő  
ES - HMV bejövő  
MR - Fűtési előremenő  
GAS - Gázbemenet  
RR - Fűtési visszatérő

01 - HMV tároló  
02 - Tároló hőmérséklet-érzékelő  
03 - Tároló légtelenítőja  
04 - Tároló leeresztő csap  
05 - HMV tágulási tartálya  
06 - 8 bar-os biztonsági szelep a HMV körben  
07 - Fűtőkör töltőcsap  
08 - Fűtőkör bypass  
09 - 3 utas váltó szelep HMV/fűtési kör  
10 - Ventilátor/mixer  
11 - Adaptív gázszelep  
12 - Kondenzvíz-leeresztő szifon  
13 - Szivattyúja  
14 - Fűtőkör leeresztőcsapja  
15 - Fűtőkör 3 bar-os biztonsági szelepe  
16 - 10 literes elsődleges kör tágulási tartálya  
17 - Előkevert gázégő  
18 - Elsődleges kondenzációs hőcserélő

## A kezelőpanel funkciói:

Nyári/téli/off/újraindítási módok

Fűtési hőmérséklet szabályzás

HMV hőmérséklet szabályzás

Digitális értékek visszajelzése

A használati melegvíz és a fűtési előremenő víz hőmérséklet értékek kijelzése

Hibakódok kijelzése, tárolása, diagnosztika, zárolt állapot megjelenítése

Időnkénti, rendszeres karbantartás emlékeztető funkció

Nyomásértékek megjelenítése, ajánlott utántöltés újratöltési útmutató

Antilegionella engedélyezése



## Hőszabályozás

Mediante il collegamento della sonda esterna direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica.

RinNova Adaptive Tank adatterà la temperatura dell'acqua dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e ottimizzando i consumi.

Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo maggior valore alla vostra abitazione.

# A tároló

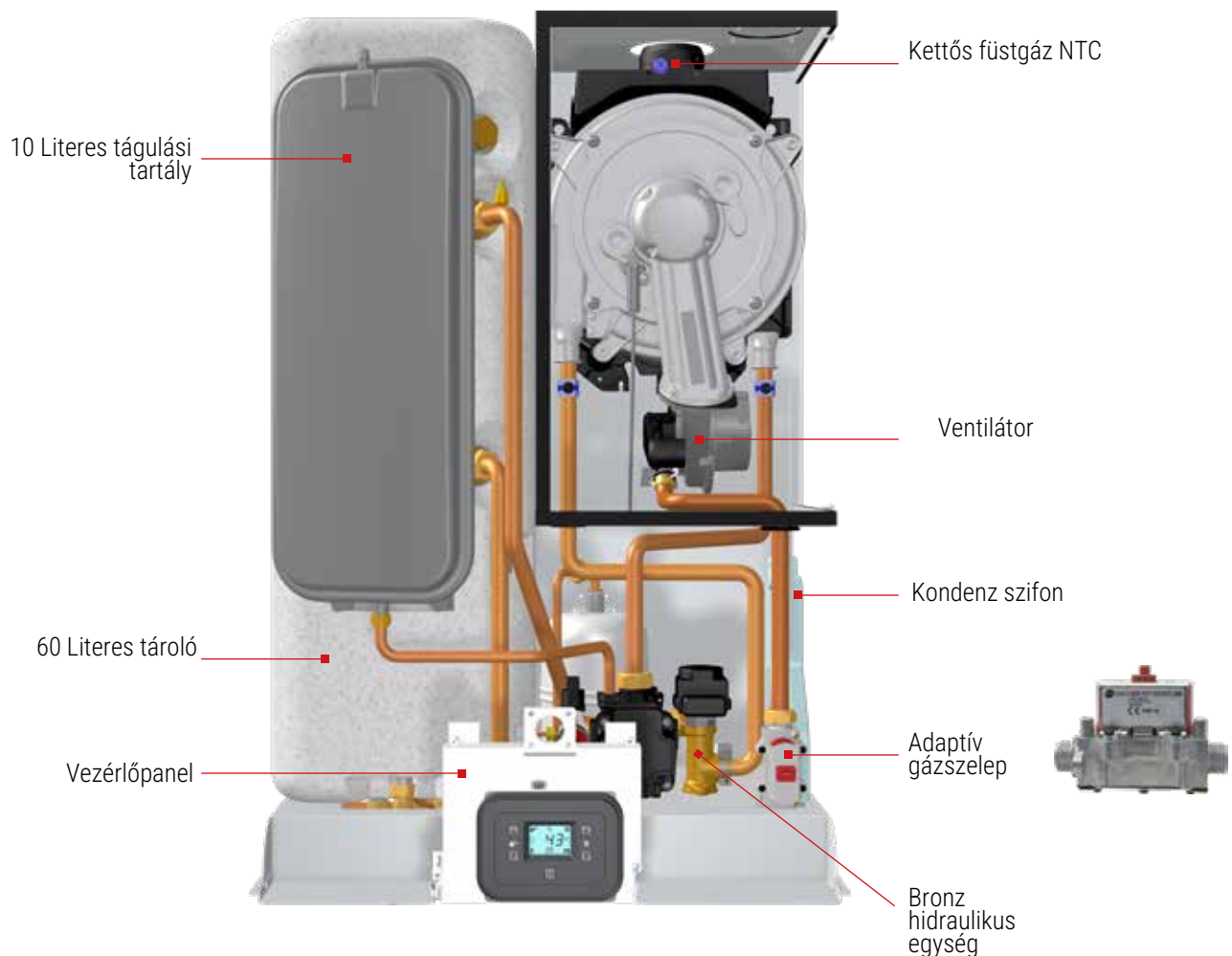
## 60 literes tároló

A RinNova Tank kazánok 60 literes tárolóval vannak felszerelve, amely spirális hőcserélővel rendelkezik.

A tároló gyors újratöltését a nagy felületű hőcserélő tekercs és a nagy hatékonyságú elsődleges hőcserélő biztosítja.

Az NTC-érzékelő garantálja az optimális hőmérséklet-szabályozást.

A tároló rozsdamentes acélból készült, EPS szigeteléssel borítva, amely megkönnyíti a hőmérséklet fenntartását.



## Hydrogen Ready: folyamatos elkötelezettség a környezet iránt



A hagyományos üzemanyagok alternatívái közül a hidrogén használata ígéretes megoldásnak tűnik. A hidrogén égése csak vízgőzt és minimális mennyiségű nitrogén-oxidot bocsát ki a légkörbe, ami ökológiai szempontból nagy előny.

A „Hydrogen Ready 20%” kazán telepítése tehát azt jelenti, hogy felkészülünk egy kevésbé metántól függő jövőre.

Két előnye van azoknak a fogyasztóknak, akik egy Hydrogen Ready 20% kazánt választanak:

- **befektetni egy olyan berendezésbe, amelynek élettartama meghaladhatja a 20 évet, és amelynek technológiája készen áll a szektor jövőbeli fejlődésének kezelésére anélkül, hogy a készüléket ki kellene cserélni;**
- **befektetni egy technológiailag fejlett készülékbe, amely összhangban áll a fenntartható energiagazdálkodás legfejlettebb megoldásaival.**

## Adaptív gáz technológia: alacsonyabb fogyasztás, nagyobb hatékonyság, kevesebb károsanyag-kibocsátás



**Az innovatív adaptív gáz technológia, amellyel ez a kazán rendelkezik, biztosítja a kazán automatikus és teljes mértékben önálló alkalmazkodását a különböző gázminőségekhez.**

Az elektróda a láng érzékelése mellett a gáz jellemzőit is érzékeli, és automatikusan beállítja az égési paramétereket a maximális hatékonyság fenntartása érdekében, ami a hagyományos vezérlőrendszerekhez képest alacsonyabb fogyasztást és kibocsátást eredményez.

Az adaptív gáz rendszernek köszönhetően a kazán bármilyen típusú gázzal működik, átalakítás nélkül.

# Műszaki adatok

|                                                                                 |                       | 25S             | 35S             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Fűtés energiahatékonysági osztálya                                              |                       |                 |                 |
| HMV energiahatékonysági osztálya                                                |                       |                 |                 |
| HMV terhelési profil                                                            |                       | XL              | XXL             |
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW                    | 21,0 / 26,0     | 31,0 / 34,7     |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW                    | 3,0 / 3,0       | 3,8 / 3,8       |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW                    | 20,7 / 25,6     | 30,6 / 34,2     |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW                    | 2,9 / 2,9       | 3,6 / 3,6       |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW                    | 22,7 / 28,2     | 33,1 / 37,1     |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW                    | 3,2 / 3,2       | 4,0 / 4,0       |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h                   | 4,2             | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h                   | 0,5             | 0,6             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |                       | 4,0             | 4,0             |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %                     | 98,6            | 98,7            |
| Minimális hozam: 60°/80°C (1)                                                   | %                     | 95,1            | 94,3            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %                     | 108,3           | 106,9           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %                     | 105,6           | 105,2           |
| Hatásfok 30 % terhelésnél (2)                                                   | %                     | 109,8           | 109,8           |
| Energiahatékonyság $\eta_s$                                                     | %                     | 94              | 94              |
| Hővesztesség a kéményben égő működése közben                                    | Pf (%)                | 1,2             | 1,1             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C        | Pfbs (%)              | 0,2             | 0,3             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)                | 0,2             | 0,2             |
| NOx osztály                                                                     | n°                    | 6               | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh                | 43              | 25              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C                    | 25 / 80         | 25 / 80         |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar                   | 0,3 / 3         | 0,3 / 3         |
| Elérhető nyomás fűtés (1000 l/h esetén)                                         | mbar                  | 340             | 340             |
| Tágulási tartály kapacitása                                                     | l                     | 10              | 10              |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C                    | 35 / 60         | 35 / 60         |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar                   | 0,3 / 8         | 0,3 / 8         |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                       | l/min                 | 14,7 / 10,5     | 19,6 / 14,0     |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                              | l/min                 | 13,5            | 21,0            |
| Teljesítmény Dt 25k esetén 10 perc alatt                                        | dm <sup>3</sup> /min' | 17,7            | 23              |
| Teljesítmény Dt 35k esetén 10 perc alatt                                        | dm <sup>3</sup> /min' | 10,7            | 18              |
| A tároló maximális felmelegedési ideje 15 °C-ról a maximális hőmérsékletre      | min' sec"             | 13              | 8               |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W                 | 230 / 100       | 230 / 118       |
| Névleges hőteljesítmény                                                         | W                     | 12              | 12              |
| Nyugalmi teljesítmény (készületi állapot)                                       | W                     | 3               | 3               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°                    | IPX5D           | IPX5D           |
| Minimális/maximális füstgáz hőmérséklet (6)                                     | °C                    | 48 / 78         | 45 / 78         |
| Minimális/maximális füsttömegáram (6)                                           | kg/s                  | 0,0014 / 0,0121 | 0,0018 / 0,0161 |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s                  | 0,0013 / 0,0116 | 0,0017 / 0,0155 |
| Max. koaxiális égéstermék hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                     | m                     | 10 / 20         | 10 / 12         |
| Max. hossza kettős égéstermék elvezetés(Ø 80+80 mm) (7)                         | m                     | 40              | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm                    | 900 x 600 x 460 | 900 x 600 x 460 |
| Súly                                                                            | kg                    | 66              | 70,5            |
| A kazán víztartalma                                                             | l                     | 3,5             | 3,5             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

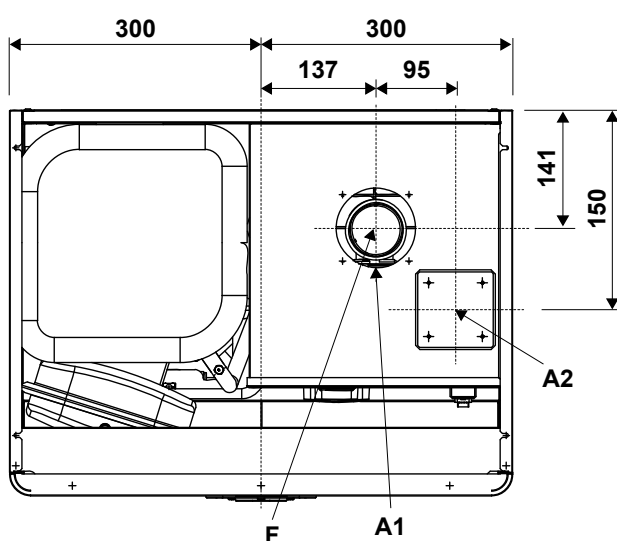
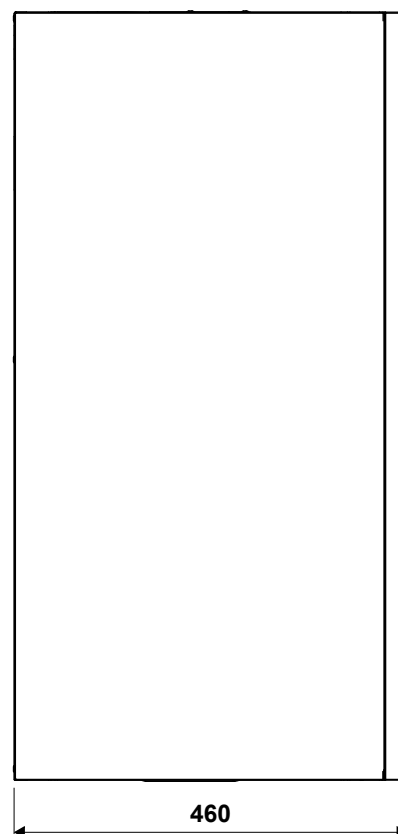
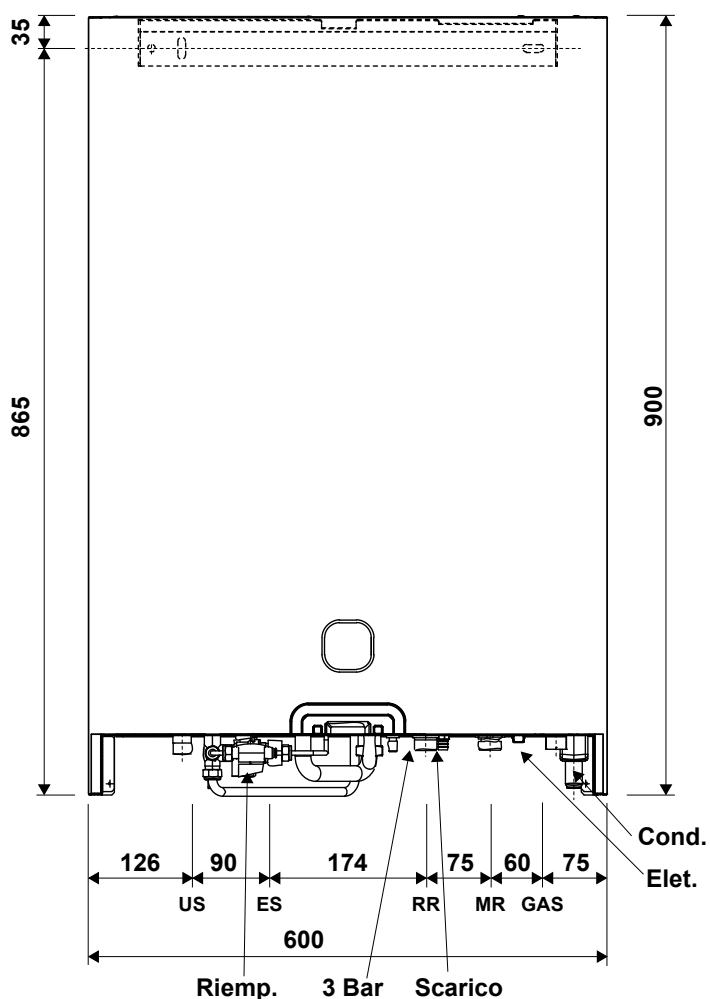
(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős kipufogóra (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard kipufogóhosszúságokra vonatkoznak.

(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.





|                 |                                  |             |
|-----------------|----------------------------------|-------------|
| <b>MR:</b>      | Fűtési előremenő                 | G 3/4"      |
| <b>US:</b>      | HMV kimenő                       | G 1/2"      |
| <b>GAS:</b>     | Gáz cső                          | G 3/4"      |
| <b>ES:</b>      | HMV bejövő                       | G 1/2"      |
| <b>RR:</b>      | Fűtési visszatérő                | G 3/4"      |
| <b>Elet.:</b>   | Elektromos csatlakozások         |             |
| <b>Cond.:</b>   | Kondenzvíz-elvezetés             | Ø 18        |
| <b>Scarico:</b> | Leeresztő csap                   | Ø 12        |
| <b>Rimp.:</b>   | Töltőcsap                        |             |
| <b>3 Bar:</b>   | Biztonsági szelep                | Ø 18        |
| <b>A1:</b>      | Koaxiális levegő                 | Ø 100       |
| <b>A2:</b>      | Kettős légbeszívás               | Ø 80        |
| <b>F:</b>       | Koaxiális / kettős füstelvezetés | Ø 60 / Ø 80 |

0.0 °C

21.

24.

22



**Távolról vezérelhető,  
Intelligens  
WIFI termosztát**

# Távoli hőmérséklet-szabályozás

**A KIT és a „Biasi Connect” alkalmazás segítségével a kényelem mindig kéznél van**

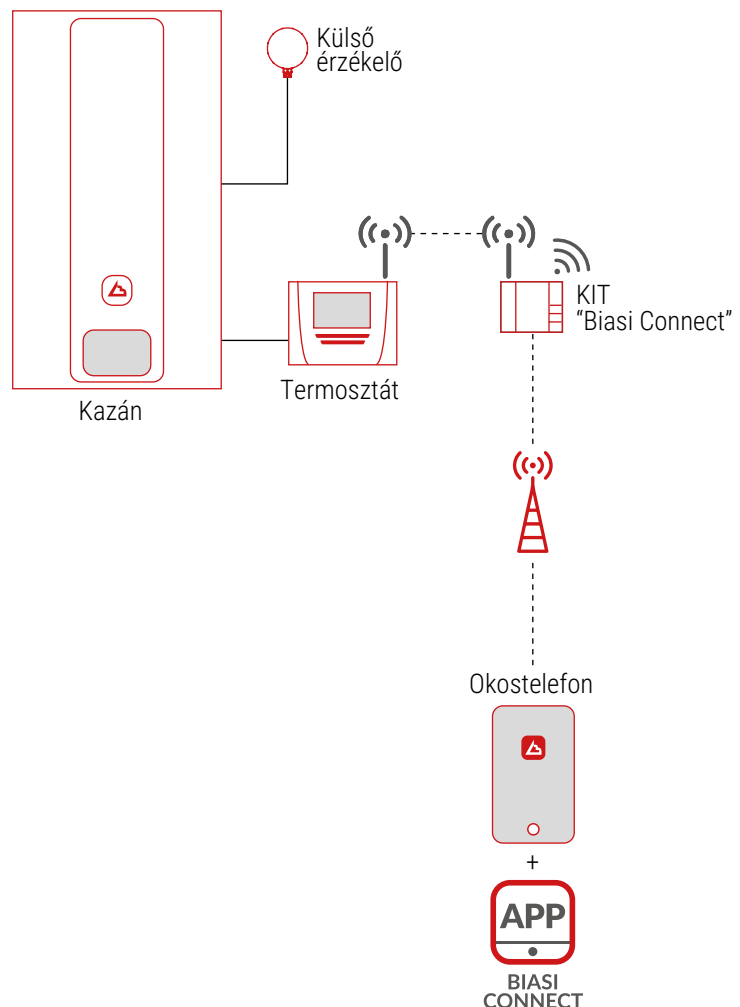
## Biasi Connect

A Biasi Connect alkalmazásnak köszönhetően a kazán távirányításával is rendelkezni lehet. Használatához a fejlett termosztát mellett a „Biasi Connect” készletre is szükség van. A készlet egy WiFi-csatlakozó eszköz, amely a háztartási WLAN hálózaton keresztül működik, és lehetővé teszi a helyiség hőmérséklet-szabályozásának és a kazán működésének helyi és távoli vezérlését a speciális alkalmazás segítségével. A fejlett vezérlő (V osztály) lehetővé teszi a rendszer vízkibocsátási hőmérsékletének a helyiség hőmérséklete és a külső hőmérséklet függvényében történő szabályozását.

**Ez lehetővé teszi a rendszer energiahatékonysági osztályának javítását.**

## Milyen előnyei vannak?

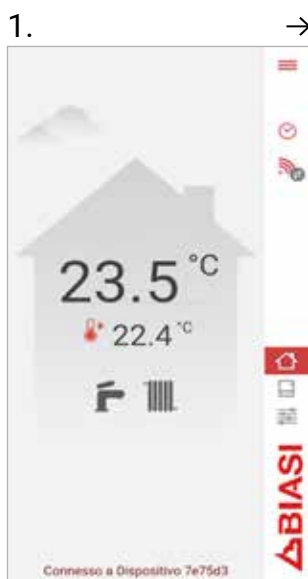
- Fogyasztáscsökkentés, energiatakarékosság és rendkívüli rugalmasság: a szabályozás rugalmasan igazodik az Ön igényeihez és napi szokásaihoz. Egy kattintással beállíthatja a meleg víz hőmérsékletét is.
- A készülék megfelelő működését mindig valós időben ellenőrizni lehet.
- Biztonság: az esetleges rendellenességek valós időben láthatók, a vonatkozó hibakóddal együtt.



# Az alkalmazás használata



## Az alkalmazás egyszerű telepítése és használata



1. A „home” képernyő a következőket mutatja: a környezeti hőmérséklet és a berendezés állapota.

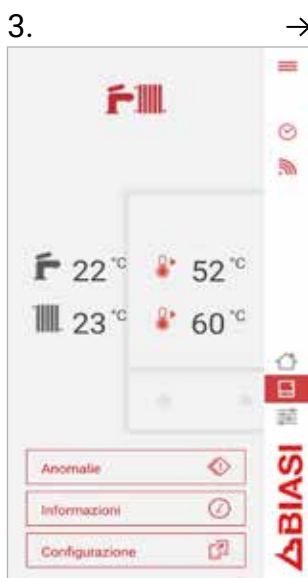
A jobb oldalon található az oldalsó menü.

2. Az időzítés

Ez az eszköz lehetővé teszi egy időtartam beállítását, amely alatt változtathatjuk a rendszer állapotát és a hőmérsékletet.

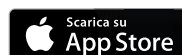
3. A „Kazán” képernyő a következőket jeleníti meg a kazán hőmérsékletét és egyéb információkat.

4. Az alkalmazás által jelzett hiba példája , magyarázó szöveggel kiegészítve.



A „BIASI Connect” készlet telepítéséhez , valamint az alkalmazás konfigurálásához és használatához olvassa el a „Biasi Connect” használati, telepítési és üzemeltetési útmutatót.

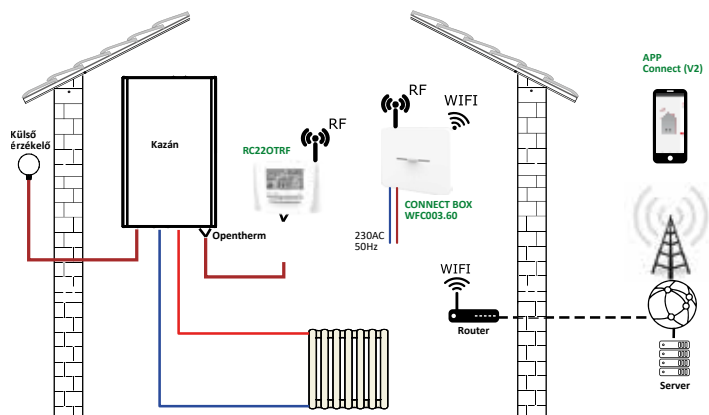
Az alkalmazás letölthető az eszköz áruházából:



# Schemi di connettività

## 1 zónás csatlakozási lehetőség

- 10999.0560.1 Termosztát RC220TRF
- 10999.1480.1 Connect Box WFC003.60
- 10999.0441.0 Külső érzékelő

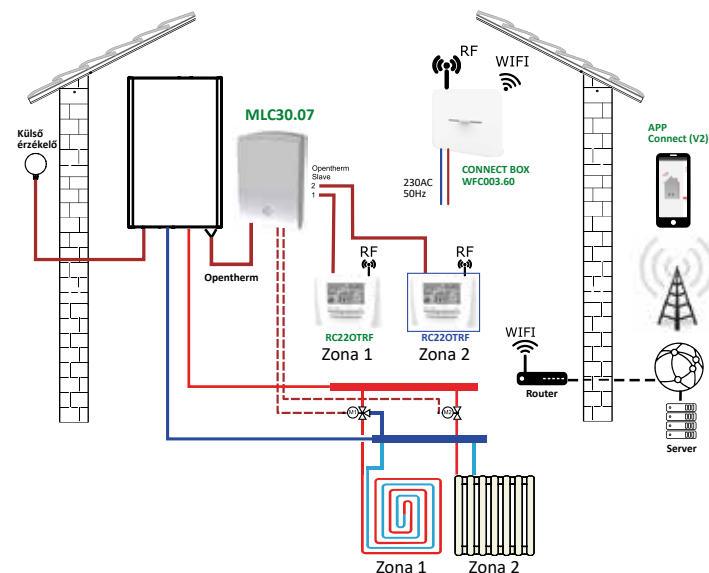


## 1 közvetlen zóna + 1 kevert zóna csatlakozási lehetőség

Ha van kevert körünk, akkor csak egy második közvetlen kör lehetséges.

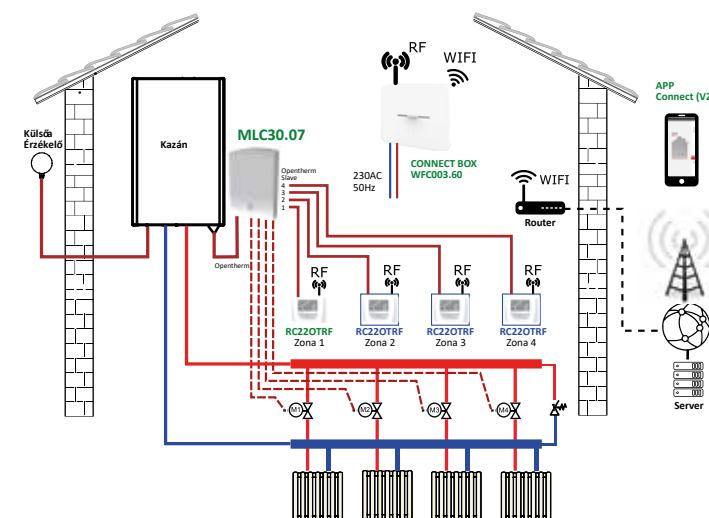
Az „1” zónát egy RC220TRF vezéri.

- 10999.1481.1 MLC30.07
- +1 termosztát 10999.0560.1 RC220TRF a 2. zónához



## Akár 4 közvetlen zóna csatlakozási lehetősége

Ha csak közvetlen zónák vannak, akkor legfeljebb négyet lehet konfigurálni.





## Termosztát

| Modell                         | Termékkód    |
|--------------------------------|--------------|
| RC220TRF V osztályú termosztát | 109990560100 |



## KIT "Biasi Connect"

| Modell                | Termékkód    |
|-----------------------|--------------|
| KCONNECT BOX WFC03.60 | 109991480100 |



## Zónavezérlő

| Modell               | Termékkód    |
|----------------------|--------------|
| MLC30.07 ZÓNAVEZÉRLŐ | 109991481100 |



## Külső érzékelő

| Modell         | Termékkód    |
|----------------|--------------|
| Külső érzékelő | 109990441000 |







# Dina

MAGAS HATÉKONYSÁGÚ KONDENZÁCIÓS KAZÁN



www.biasi.hu



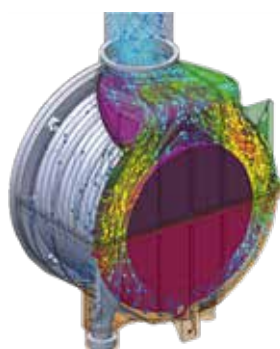
## Dina

A Dina egy új, kiváló teljesítményű falra szerelhető kondenzációs kazánsorozat. Rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélővel rendelkezik, amely öntisztító funkcióval is ellátott, intuitív digitális vezérlőpanellel rendelkezik, és 20% hidrogénnel való működésre is tanúsított. Méretei pedig kompaktak: 700x400x268 mm. Fűtésre és meleg víz előállítására is alkalmas, 25 kW teljesítményben.

## Elsődleges hőcserélő

Az elsődleges hőcserélő a következő részekből áll:

- kompakt, nagy keresztmetszetű, ovális, öntisztító technológiával készült spirál;
- nagy hatékonyságú füstelvezető rendszer;
- egyetlen égéskamra, amely lehetővé teszi a hőcserélő teljes tisztítását;
- nagy teljesítményű kompozit anyagból készült égőtér.



MODULÁCIÓ 1:5



25 kW



FŰTÉS



HMV



14,9 L/min

HMV termelés ( $\Delta t=25^\circ\text{K}$ )



ADAPTÍV GÁZSZELEP



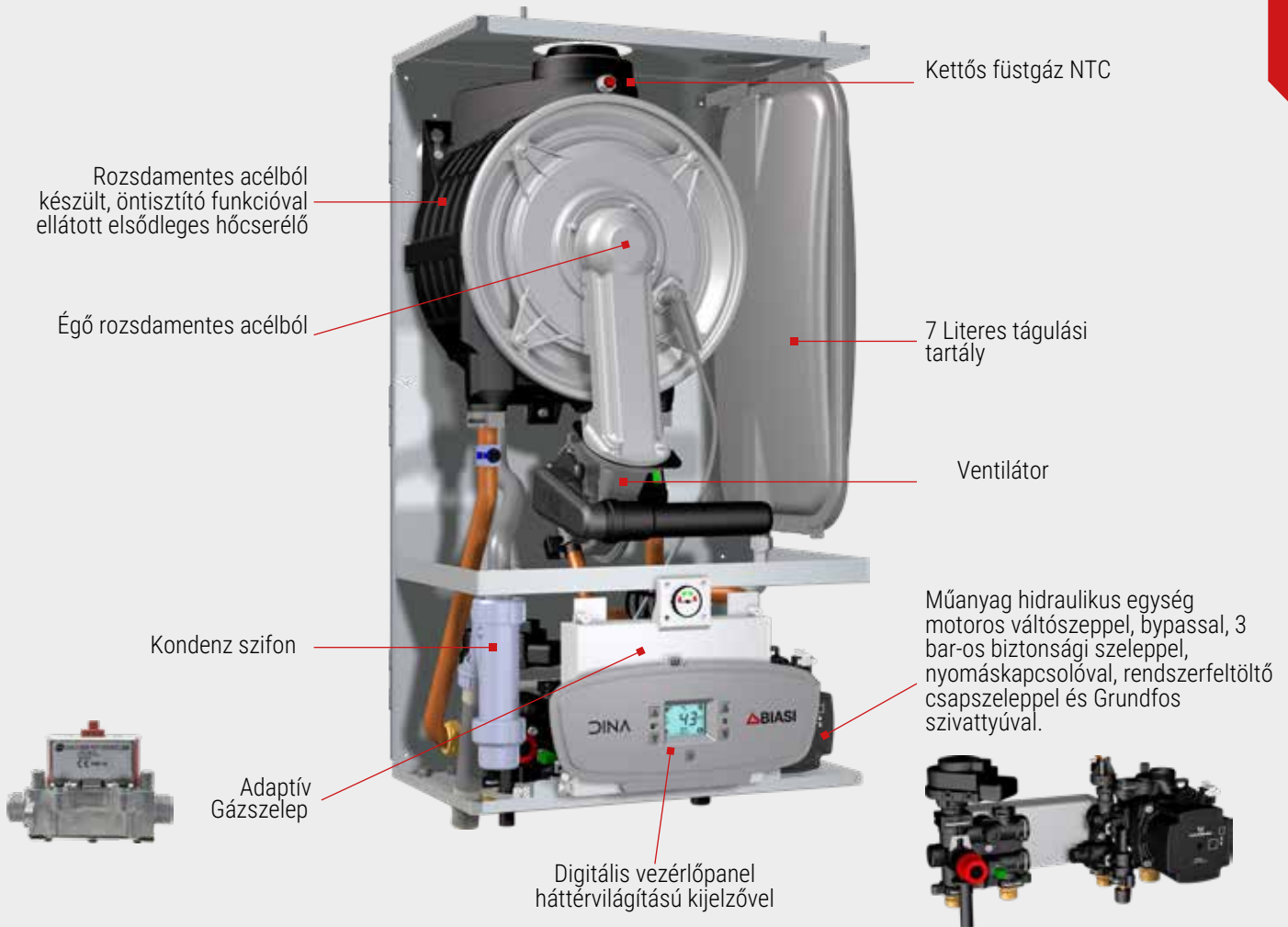
GRUNDFOS SZIVATTYÚ



ENERGIAOSZTÁLY

Az A+ osztály eléréséhez a termosztát és a külső érzékelőt együtt kell használni, amelyek külön megvásárolhatók

| Modell   | Termékkód    |
|----------|--------------|
| Dina 25S | 103120241000 |



## A vezérlőpanel funkciói

Nyári/téli/ki

Fűtési hőmérséklet-szabályozó

HMV hőmérséklet-szabályozó

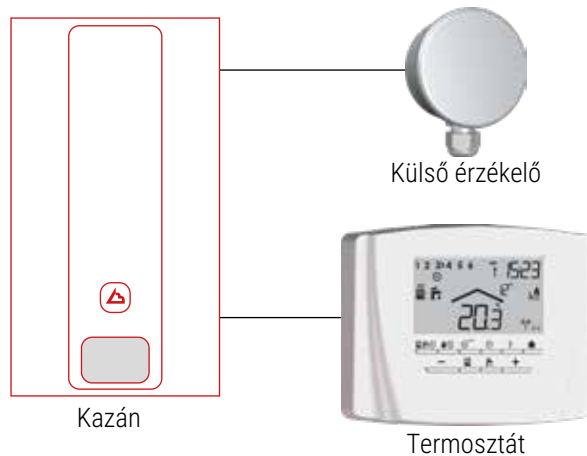
A fűtés és a melegvíz  
hőmérsékletének kijelzése

Hibadiagnosztika



## Hőmérséklet-szabályozás

Az A+ osztály eléréséhez a kazánhoz egy termosztátot és egy külső érzékelőt kell csatlakoztatni, amely a külső és belső hőmérséklet függvényében szabályozza a fűtővíz hőmérsékletét, így biztosítva a maximális kényelmet és optimalizálva a fogyasztást.



| Modell                      | Termékkód    |
|-----------------------------|--------------|
| <b>RC22 szobatermosztát</b> | 109990560100 |
| <b>Külső érzékelő</b>       | 109990441000 |

# Műszaki adatok

25S

Fűtés energiahatékonysági osztálya



HMV energiahatékonysági osztálya



HMV terhelési profil

XL

|                                                                                 |          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 21,0/26,0       |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 5,2/5,2         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 20,7/25,6       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 4,9/4,9         |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 22,6/28,0       |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 5,5/5,5         |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 4,2             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 0,8             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4               |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 98,58           |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 94,0            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 107,8           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 105,9           |
| Hozam a terhelés 30 %-ánál (2)                                                  | %        | 109,75          |
| Energiahatékonyság $\eta_s$                                                     | %        | 94              |
| Hővesztesség a kéményben égő működése közben                                    | Pf (%)   | 1,1             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C        | Pfbs (%) | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül égő működése közben        | Pd (%)   | 0,3             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 28              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 25/80           |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 3               |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 410             |
| Tágulási tartály kapacitása                                                     | l        | 7               |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 33/55           |
| Minimális/maximális hmv                                                         | bar      | 0,3/10          |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                       | l/min    | 14,9/10,4       |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                              | l/min    | 12,5            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230/94          |
| Névleges hőteljesítmény                                                         | W        | 12              |
| Készenléti teljesítmény (stand-by)                                              | W        | 3               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX5D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 36/76           |
| Minimális/maximális füst tömegáram (6)                                          | kg/s     | 0,0024/0,0120   |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0023/0,0116   |
| Max. koaxiális égéstermék elvezetés hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)           | m        | 10/15           |
| Max. hossza kettős égéstermék elvezetésen (Ø 80+80 mm) (7)                      | m        | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 700 x 400 x 268 |
| Súly                                                                            | kg       | 31,5            |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 2               |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

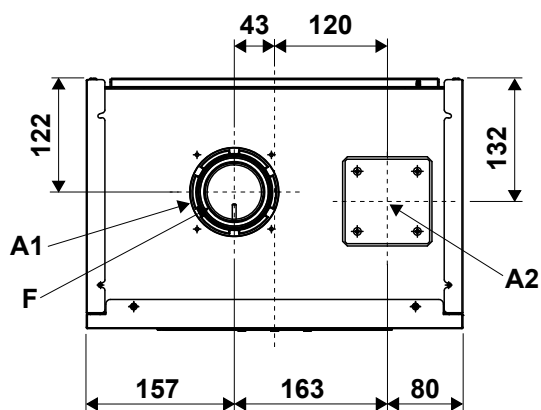
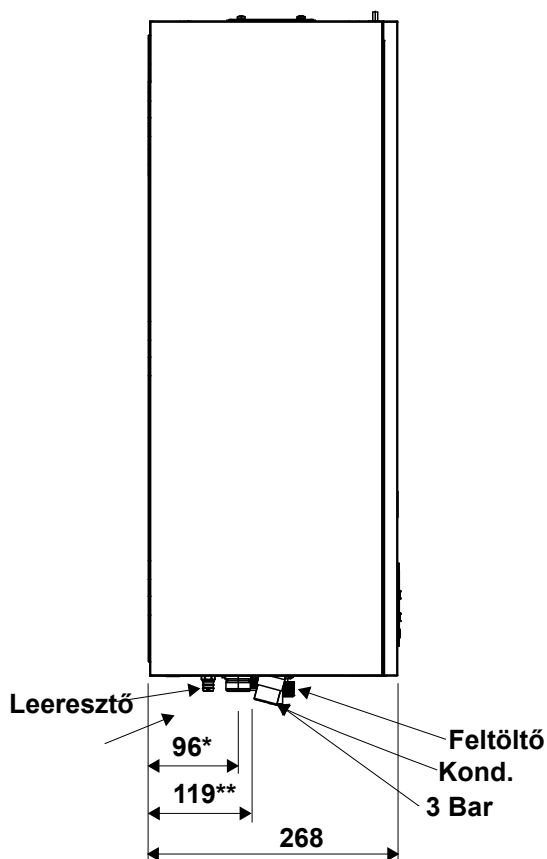
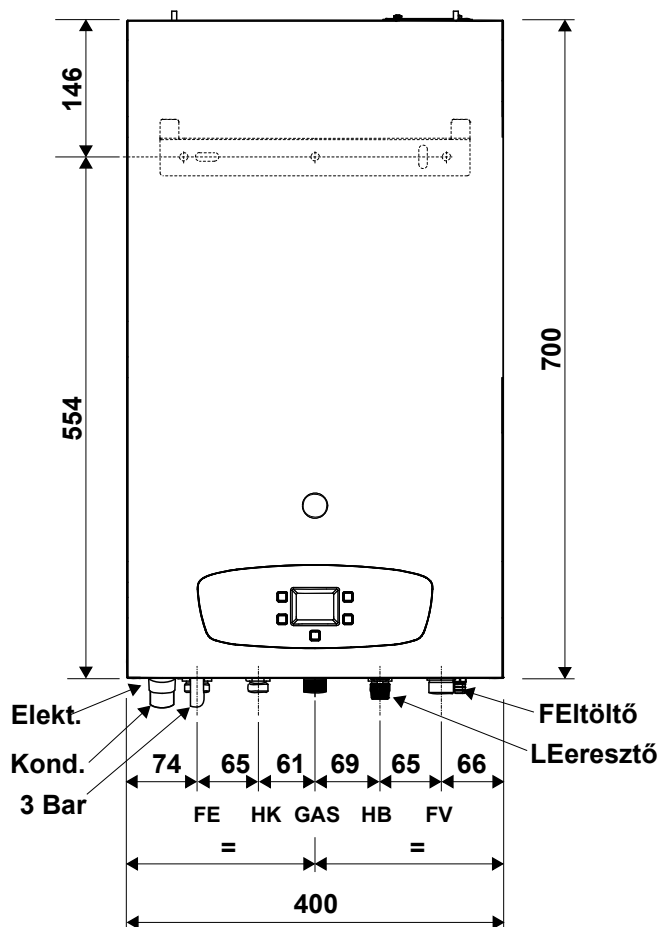
(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős kipufogóra (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard kipufogóhosszúságokat mérik.

(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.





|                   |                                  |             |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>FE</b>         | Fűtési előremenő                 | G 3/4"      |
| <b>HK:</b>        | HMV kimenő                       | G 1/2"      |
| <b>GAS:</b>       | Gáz ellátás                      | G 3/4"      |
| <b>HB:</b>        | HMV bejövő                       | G 1/2"      |
| <b>FV:</b>        | Fűtési visszatérő                | G 3/4"      |
| <b>Elektr.:</b>   | Elektromos csatlakozások         |             |
| <b>kond.:</b>     | Kondenzvíz-elvezetés             | Ø 18        |
| <b>Leeresztő:</b> | Leeresztő csap                   | Ø 12        |
| <b>Feltöltő:</b>  | Töltőcsap                        |             |
| <b>3 Bar:</b>     | 3bar biztonsági szelep           | Ø 14        |
| <b>A1: A2:</b>    | Koaxiális léghszívás             | Ø 100       |
| <b>F:</b>         | Kettős léghszívás                | Ø 80        |
|                   | Koaxiális / kettős füstelvezetés | Ø 60 / Ø 80 |





# Recupera DGT NOx

GÁZKAZÁN GYÜJTŐKÉMÉNYRE

# Recupera DGT NOx



MODULÁCIÓ 1:3



24 kW



FŰTÉS



HMV



13,4 L/min

HMV termelés ( $\Delta t=25^\circ\text{K}$ )



FÖLDGÁZ / PB



ENERGIAOSZTÁLY



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



NOx 6  
OSZTÁLY



MŰANYAG  
MENTES

## Recupera DGT NOx

A Recupera DGT NOx kiegészíti a kondenzációs kazánok és hővisszanyerő berendezések választékát: tökéletes radiátoros rendszerekhez

A Recupera DGT NOx egy kompakt kondenzációs kazán, amely magas hatékonyságot, alacsony fogyasztást és környezetbarát működést biztosít, mostantól műanyagmentes kivitelben is. Fűtésre és meleg víz előállítására alkalmas, 24 kW teljesítményű.

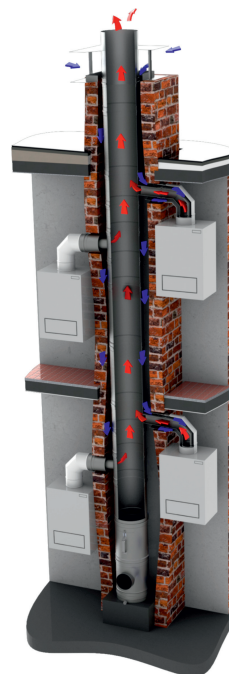
## Kazáncsere tervezési lépései:

1. lépés: a gyújtókémény típusának meghatározása
2. lépés: hő-és áramlástechnikai méretezés
3. lépés: előzetes kéményseprő szakvélemény kérése

## A kazáncsere telepítési lépései:

4. lépés: koncentrikus PPS elvezetés kialakítása
5. lépés: kondenzátum elvezető kialakítása
6. lépés: a gázkazán beüzemelése

Részletes információ lépésenként a [www.biasikazan.hu/gazkazan-kazancsere-tarsashazi-gyujtokemeny-eseten-weboldalon](http://www.biasikazan.hu/gazkazan-kazancsere-tarsashazi-gyujtokemeny-eseten-weboldalon).





## Főbb jellemzők

Vízhűtéses égő

Nagy felületű, kettős keringetésű réz lamellás elsődleges hőcserélő

Hővisszanyerő rozsdamentes acéllemezekkel, hogy a füst hőjét kihasználja és átadja a víznek.

Moduláció 1:3

Rozsdamentes acél lemezes hőcserélő

8 literes táglási tartály

Nagy hatékonyságú, alacsony energiafogyasztású szivattyú  
Analog nyomásleolvasás

Termosztát és külső érzékelő csatlakozási lehetőség

## A vezérlőpanel funkciói

Nyári/téli/ki kapcsoló

Fűtési hőmérséklet-szabályozó

HMV hőmérséklet-szabályozó

Analóg nyomásleolvasás  
(a kazán alatti nyomásmérőn leolvasható)

A fűtés és a melegvíz hőmérsékletének kijelzése

Hibadiagnosztika

A kijelző a következő módokban működik:

- 1. INFO** - A működési állapotra és a hibák történetére vonatkozó információk
- 2. SZABAD PROGRAMOZÁS** - Programozható paraméterek  
Végfelhasználó / Szervizes menü
- 3. TELEPÍTŐ PROGRAMOZÁS**  
Telepítő paraméterek
- 3. SZERVIZES PROGRAMOZÁSA**  
Szervizes paraméterek



## Hidraulikus egység

3utas váltószelep

Beépített automatikus bypass: lehetővé teszi a kazánnak, hogy alkalmazkodjon a modern fűtési rendszerek igényeihez.

Fűtésnyomás-kapcsoló: biztosítja a kazán védelmét vízhiány vagy keringés hiányában.

Áramlásmérő

Könnyen hozzáférhető töltőcsap

Leeresztő csap



# Műszaki adatok

24S

Energiahatékonysági osztály: FŰTÉS MÓDBAN



Energiahatékonysági osztály: HMV MÓDBAN



|                                                                                 |          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Használati melegvíz kapacitás besorolás                                         |          | XL              |
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                               | kW       | 24,8            |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                             | kW       | 10,0            |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 24,0            |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                           | kW       | 9,4             |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 25,3            |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 30°/50°C (2)                           | kW       | 9,7             |
| Kondenzvíz mennyisége névleges teljesítmény mellett 30°/50°C (fűtés esetén) (2) | l/h      | 4,0             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. 30°/50°C (fűtés közben) (2)                        | l/h      | 1,6             |
| A kondenzátum pH-értéke                                                         |          | 4,0             |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                              | %        | 96,6            |
| Min. hozam 60°/80°C (1)                                                         | %        | 93,9            |
| Névleges teljesítmény 30°/50°C (2)                                              | %        | 102,2           |
| Min. hozam 30°/50°C (2)                                                         | %        | 97,0            |
| Hatékonyság a terhelés 30 %-án (2)                                              | %        | 100,9           |
| Energiahatékonyság ηs                                                           | %        | ★★★★            |
| Hővesztesség a kéményben az égő működése közben                                 | Pf (%)   | 2,7             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva ΔT 50°C                | Pfbs (%) | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben       | Pd (%)   | 1,0             |
| NOx osztály                                                                     | n°       | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                          | mg/kWh   | 54              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                      | °C       | 38 / 85         |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                               | bar      | 0,3-3           |
| Elérhető fűtési nyomás (1000 l/h esetén)                                        | mbar     | 0,247           |
| Tágulási tartály mérete                                                         | l        | 8               |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                             | °C       | 35 / 60         |
| Minimális/maximális hmv nyomás                                                  | bar      | 0,3-10          |
| Maximális áramlás (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)                                         | l/min    | 13,4 / 9,4      |
| Specifikus hmv teljesítmény (ΔT=30 K) (5)                                       | l/min    | 11,5            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                         | V~/ W    | 230~/102        |
| Minimális hőteljesítmény                                                        | W        | 22              |
| Nyugalmi teljesítmény (készüléti állapot)                                       | W        | 1               |
| Védettségi fokozat                                                              | n°       | IPX4D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                        | °C       | 71/76           |
| Minimális/maximális füst tömegáram (6)                                          | kg/s     | 0,0111 / 0,0135 |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                              | kg/s     | 0,0109 / 0,0130 |
| Max. koaxiális füstelvezető hossz (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)                   | m        | 3,0 / 4,0       |
| Max. hossza kettős füstelvezetés (Ø 80+80 mm) (7)                               | m        | 25,0            |
| Magasság x Szélesség x Mélység (8)                                              | mm       | 758 x 400 x 325 |
| Tömeg                                                                           | kg       | 42,0            |
| A kazán víztartalma                                                             | l        | 1,5             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

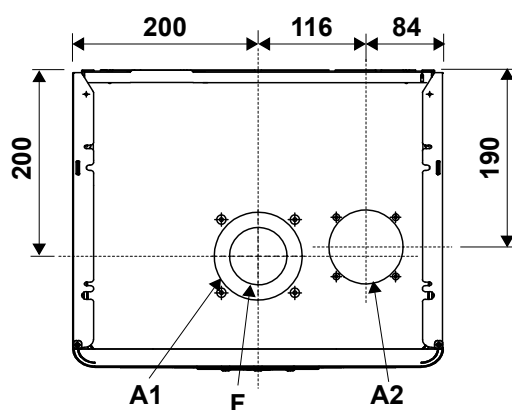
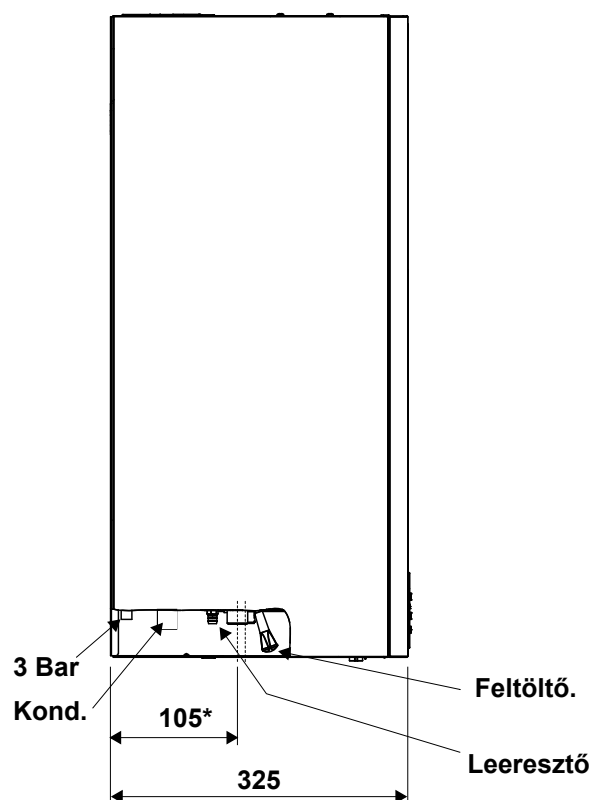
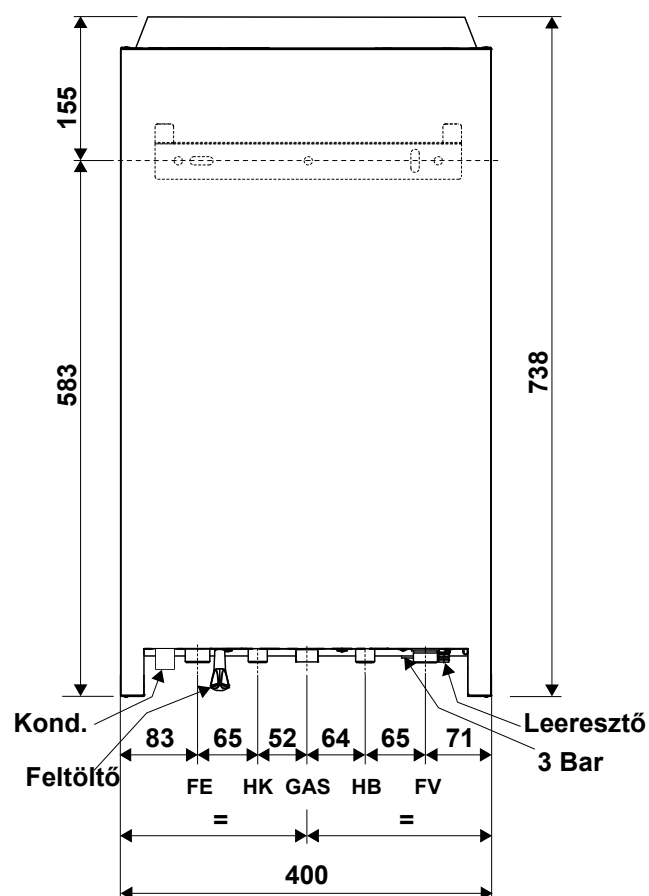
(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

(6) Az értékek 80 mm-es kettős kipufogóra (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A feltüntetett értékek a standard kipufogóhosszúságokra vonatkoznak.

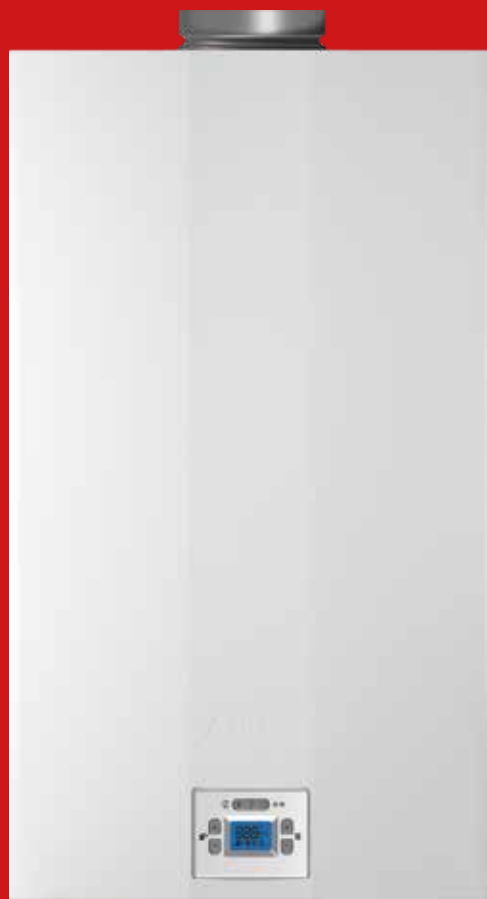
(8) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.





|                   |                                  |           |
|-------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>FE</b>         | Fűtési előremenő                 | G 3/4"    |
| <b>HK:</b>        | HMV kimenő                       | G 1/2"    |
| <b>GAS:</b>       | Gáz ellátás                      | G 3/4"    |
| <b>HB:</b>        | HMV bejövő                       | G 1/2"    |
| <b>FV:</b>        | Fűtési visszatérő                | G 3/4"    |
| <b>Elektr.:</b>   | Elektromos csatlakozások         | Ø12       |
| <b>kond.:</b>     | Kondenzvíz-elvezetés             | Ø20       |
| <b>Leeresztő:</b> | Leeresztő csap                   |           |
| <b>Feltöltő:</b>  | Töltőcsap                        | Ø 18      |
| <b>3 Bar:</b>     | 3bar biztonsági szelep           | Ø100      |
| <b>A1: A2:</b>    | Koaxiális légszívás              | Ø80       |
| <b>F:</b>         | Kettős légszívás                 | Ø60 / Ø80 |
|                   | Koaxiális / kettős füstelvezetés |           |





# Basica DGT NOx

NYÍLTÉGÉSTREŰ GÁZKAZÁN

# Basica DGT NOx



MODULÁCIÓ 1:4



24 kW



FŰTÉS



HMV



13,8 /min

HMV termelés ( $\Delta t=25^\circ\text{K}$ )



METÁN / PB



ENERGIAOSZTÁLY



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



## Basica DGT NOx

A Basica DGT NOx kazánok olyan lakóépületek igényeinek kielégítésére lettek kifejlesztve, ahol megbízható, kompakt és nagy teljesítményű készülékre van szükség.

A Basica DGT NOx termékcsalád nyílt égésterű kazánokat tartalmaz, 24 kW teljesítménnyel.

A Basica DGT NOx sorozat fűtésre és meleg víz előállítására alkalmas.

A Basica DGT NOx méretei nagyon kompaktak (700 x 400 x 325).

Modello

Termékkód

**Basica DGT NOx 24A**

108120302000



## Főbb jellemzők

Réz hőcserélő, nagy áramlással

Fagvédelmi funkció

Alacsony NOx-kibocsátású, vízűtéses égő

Rozsdamentes acél lemezes hőcserélő

Nagy hatékonyságú, alacsony energiafogyasztású szivattyú

Digitális vezérlőpanel kijelzővel

Lassúgyújtási teljesítmény állítása

Az újraindítási frekvencia beállítása

Hiba előzmények kijelzés

## A vezérlőpanel funkciói

Nyári/téli/ki kapcsoló

Fűtési hőmérséklet-szabályozó

HMV hőmérséklet-szabályozó

Analóg nyomásleolvasás  
(a kazán alatti nyomásmérőn leolvasható)

A fűtés és a melegvíz hőmérsékletének kijelzése

Hibadiagnosztika

A kijelző a következő módokban működik:

1. **INFO** - A működési állapotra és a hibák történetére vonatkozó információk
2. **SZABAD PROGRAMOZÁS** - Programozható paraméterek  
Végfelhasználó / Szervizes menü
3. **TELEPÍTŐ PROGRAMOZÁS**  
Telepítő paraméterek
3. **SZERVIZES PROGRAMOZÁSA**  
Szervizes paraméterek



## Hidraulikus egység

3utas váltószelep

Beépített automatikus bypass: lehetővé teszi a kazánnak, hogy alkalmazkodjon a modern fűtési rendszerek igényeihez.

Fűtésnyomás-kapcsoló: biztosítja a kazán védelmét vízhiány vagy keringés hiányában.

Áramlásmérő

Könnyen hozzáférhető töltőcsap

Leeresztő csap



# Műszaki adatok

24A

Fűtés energiahatékonysági osztálya



HMV energiahatékonysági osztálya



HMV terhelési profil

XL

|                                                                           |          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Névleges hőteljesítmény fűtés/hmv                                         | kW       | 26,0            |
| Minimális fűtési/hmv hőteljesítmény                                       | kW       | 7,8             |
| Maximális hasznos teljesítmény fűtés/hmv 60°/80°C (1)                     | kW       | 24,0            |
| Minimális hasznos teljesítmény fűtés/hmc 60°/80°C (1)                     | kW       | 6,9             |
| Névleges teljesítmény 60°/80°C (1)                                        | %        | 92,3            |
| Min. hatásfok 60°/80°C (1)                                                | %        | 88,4            |
| Hatásfok 30 %-os terhelés mellett (1)                                     | %        | 93,3            |
| Energiahatékonyság                                                        |          | ★★              |
| Hővesztesség a kéményben égő működése közben                              | Pf (%)   | 6,4             |
| Hővesztesség a kéményben, amikor az égő ki van kapcsolva $\Delta T$ 50°C  | Pfbs (%) | 0,2             |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, égő működése közben | Pd (%)   | 1,3             |
| NOx osztály                                                               | n°       | 6               |
| Súlyozott NOx [Hs] (3)                                                    | mg/kWh   | 21              |
| Minimális/maximális fűtési hőmérséklet (4)                                | °C       | 50 / 80         |
| Minimális/maximális fűtési nyomás                                         | bar      | 0,3 / 3         |
| Elérhető nyomás fűtés (1000 l/h esetén)                                   | mbar     | 310             |
| Táglulási tartály kapacitása                                              | l        | 8               |
| Minimális/maximális hőmérséklet hmv                                       | °C       | 30 / 60         |
| Minimális/maximális nyomás hmv                                            | bar      | 0,3 / 10        |
| Maximális áramlás ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)                 | l/min    | 13,8 / 9,8      |
| Specifikus hmv teljesítmény ( $\Delta T=30$ K) (5)                        | l/min    | 11,7            |
| Feszültség/teljesítmény névleges hőteljesítmény mellett                   | V~/ W    | 230 / 56        |
| Minimális hőteljesítmény                                                  | W        | 9               |
| Készenléti teljesítmény (stand-by)                                        | W        | 4,0             |
| Védettségi fokozat                                                        | n°       | IPX4D           |
| Minimális/maximális füst hőmérséklet (6)                                  | °C       | 73 / 114        |
| Minimális/maximális füst tömegáram (6)                                    | kg/s     | 0,0037 / 0,0121 |
| Minimális/maximális légáramlás (6)                                        | kg/s     | 0,0035 / 0,0116 |
| Magasság x Szélesség x Mélység (7)                                        | mm       | 700 X 400 X 325 |
| Súly                                                                      | kg       | 26,5            |
| A kazán víztartalma                                                       | l        | 1,0             |

(1) A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt.

(2) A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

(3) 60/100 L 0,9 m koaxiális füstelvezetéssel és G20 metán gázzal.

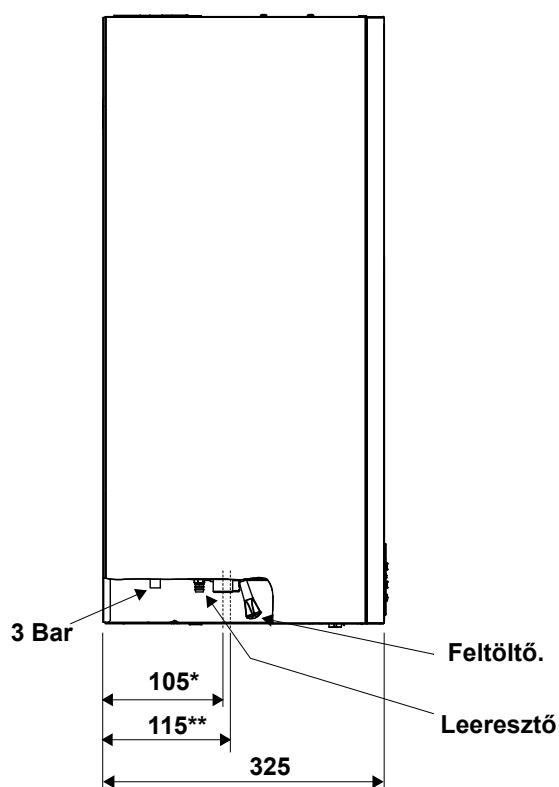
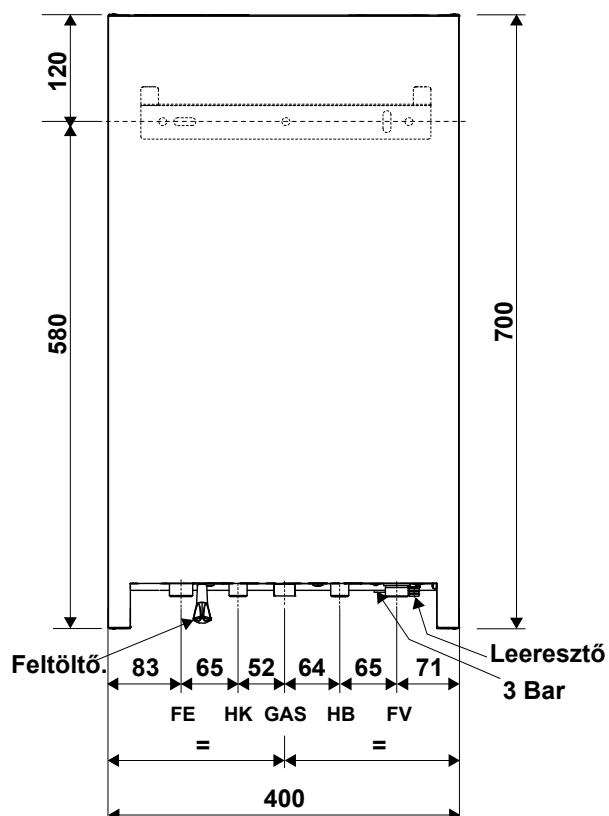
(4) Minimális hasznos teljesítmény mellett.

(5) Az EN 625 szabványra vonatkozik.

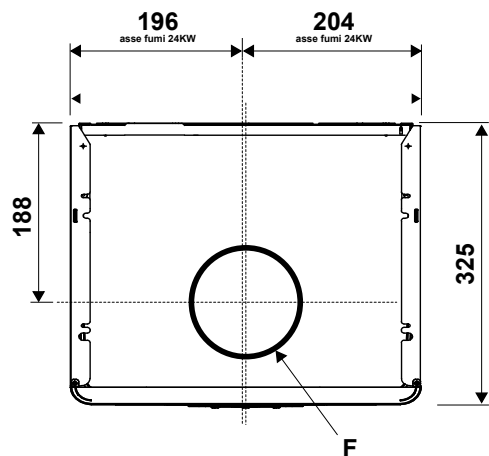
(6) Az értékek 80 mm-es kettős kipufogóra (1 + 1) és G20 metángázra vonatkoznak.

(7) A termék megfelelő működése és karbantartása érdekében a telepítési kézikönyvben megadott méreteknél nagyobb helyet kell biztosítani.





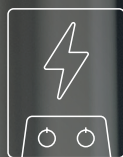
\* : FE - HK - HB -  
\*\* FV : GAS



|                   |                         |            |
|-------------------|-------------------------|------------|
| <b>FE:</b>        | Fűtési előremenő        | G 3/4"     |
| <b>HK:</b>        | HMV kimenő              | G 1/2"     |
| <b>GAS:</b>       | Gáz ellátás             | G 3/4"     |
| <b>HB:</b>        | HMV bejövő              | G 1/2"     |
| <b>FV:</b>        | Fűtési visszatérő       | G 3/4"     |
| <b>Leeresztő:</b> | Leeresztő csap          | Ø12        |
| <b>Felt.:</b>     | Feltöltő csap           |            |
| <b>3 Bar:</b>     | Biztonsági szelep       | Ø 18       |
| <b>F:</b>         | Füstelvezető (Ø gallér) | Øbelső 130 |

IPARI  
TELJESÍTMÉNY  
**MAGAS KOMFORT**

---



# IPARI GÁZKAZÁNOK

MULTIPARVA  
KASZKÁD RENDSZEREK  
EASYREG  
POWERCOND







**Multiparva 3.0**

# Multiparva 3.0 F 45 -70



Moduláció 1:9



Max. nyomás 4,5 Bar



Metán/LPG



NOX 6-os osztály



Energiaosztály



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



CLASSE  
NOx 6

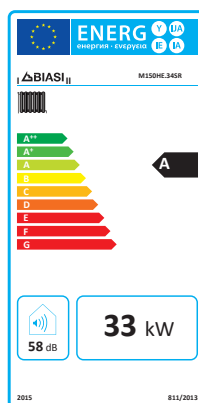


WI-FI  
READY



A Multiparva 3.0 nagyon magas fűtési hatékonysággal, modulációs premix égővel, alacsony károsanyag kibocsátással, rozsdamentes acél anyagú, kondenzációs hőcserélővel rendelkezik. A Multiparva 3.0 kazán telepíthető csak fűtő (SR), vagy indirekt tárolóval kombinált kivitelben (SV) a megfelelő előszerelt telepítőkészlet alkalmazásával. 45, 70, 95, 110, 150 kW-os teljesítményben kaphatók egyedileg, vagy akár telepíthető 6 készülék tetszőleges kombinációjával, kaszkád rendszerben egyforma vagy vegyes teljesítményben. A készülék beépített kaszkádvezérléssel van ellátva, ezzel könnyítve a telepítést.

A Multiparva 3.0 kihasználja a kondenzációs hőkinyerési lehetőséget az innovatív rozsdamentes hőcserélőjének köszönhetően, így kategóriája egyik legjobb hatásfokú készüléke.





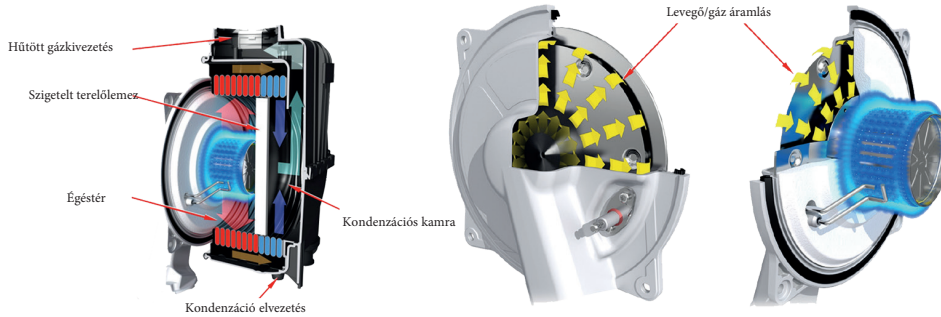


## Új izotermikus rozsdamentes acél hőcserélő

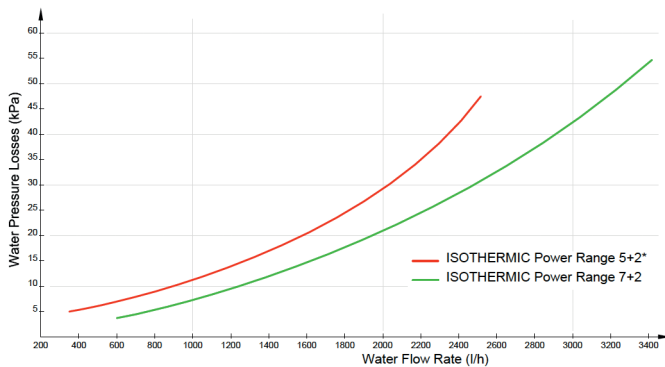
- **KÖNNYŰ KARBANTARTÁS**  
Néhány könnyen hozzáférhető anyacsavar eltávolítása után egyszerűen hozzáférhetünk az égőtérhez.
- **ALACSONY FÜSTGÁZNYOMÁS VESZTESÉG**  
A hőcserélő spirálszakaszai között nagyon alacsony áramlási ellenállás lép fel, ezért nagyon alacsony füstgáznyomás veszteséggel számolhatunk.
- **KÖNNYŰ**  
Ez a hőcserélő kettős szerkezetű kompozit anyagból és rozsdamentes acélból készült. A kompozit anyag választásának köszönhetően nagyon könnyű, és alacsony hővesztésű.

Maximális üzemi nyomás 4,5 bar

Maximális nyomásesés 4,5 mca



| Modell              | Mély. x Szél. x Mag.<br>mm | Súly<br>kg | Energia<br>osztály | Modell.szám<br>metán |
|---------------------|----------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| Multiparva 3.0 F 45 | 600x 477x 840              | 60         | A                  | 10277.2069.0         |
| Multiparva 3.0 F 70 | 600x 477x 840              | 65         | A                  | 10277.2070.0         |



\*to be confirmed with serial parts

# Multiparva 3.0 F 95-115-150



Moduláció 1 : 9



Max. Nyomás 6,0 BAR



Metán/LPG



NOX 6-os osztály



Energiaosztály

[www.biasikazan.hu](http://www.biasikazan.hu)  
[www.hibrid-kazan.hu](http://www.hibrid-kazan.hu)  
[www.facebook.com/biasihungaria](https://www.facebook.com/biasihungaria)

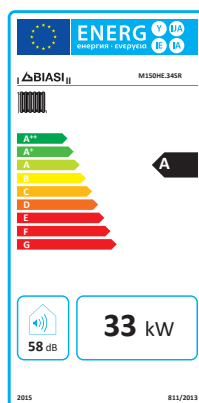


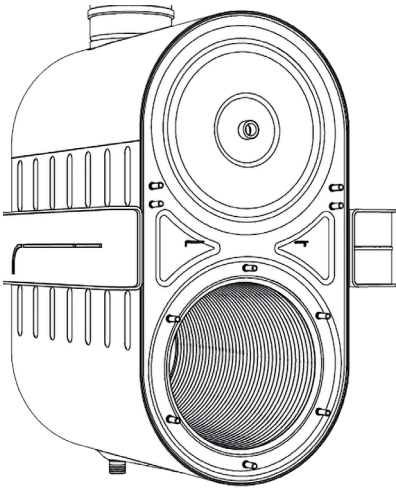
CLASSE  
NOx 6



WI-FI  
READY

A Multiparva 3.0 egy korszerű kondenzációs kazán magas fűtési hatásfokkal, alacsony károsanyag kibocsátással, modulációs premix égővel és rozsdamentes nagy teljesítményű kondenzációs hőcserélővel. 95, 110, 150 kW-os változatban kapható. Telepíthető egyedileg vagy akár 6 azonos vagy vegyes teljesítményű kazán kaszkád rendszerbe épített egységeként, saját beépített kaszkádvezérlőjét felhasználva. A Multiparva 3.0 kihasználja a kondenzációs hőkinyerési lehetőséget az innovatív rozsdamentes hőcserélőjének köszönhetően, így kategóriája egyik legjobb hatásfokú készüléke.





## Új Duo rozsdamentes acél rendszerű hőcserélő

Teljesítmények: 95 / 110 / 150 kW

95 kW teljesítményű Duopower 8+4 kialakítással

110 kW teljesítményű Duopower 10+5 kialakítással

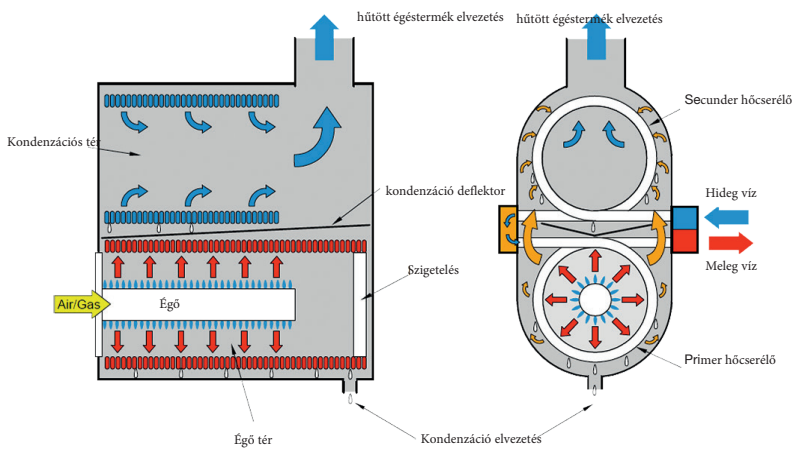
150 kW teljesítményű Duopower 12+6 kialakítással

Két egymást átfedő egységből áll

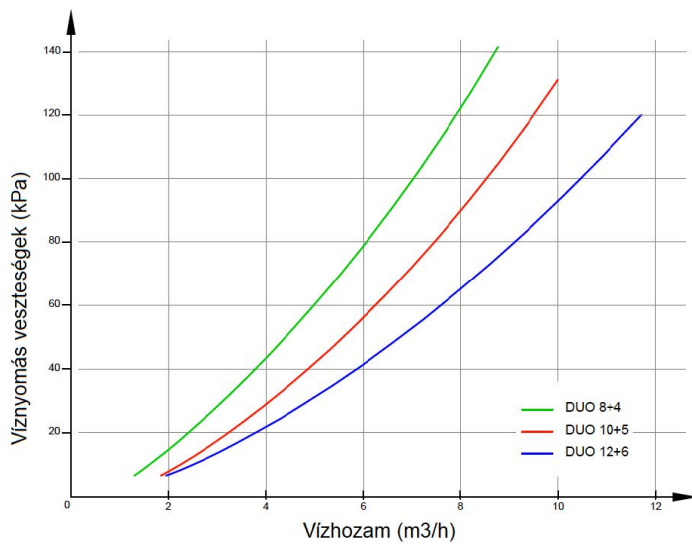
Teljesen rozsdamentes acélból

Maximális üzemi nyomás 6bar

Maximális nyomásesés 4,2 és 4,5 mca között



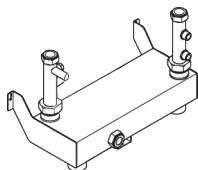
| Modell               | Mély. x Szél. x Mag.<br>mm | Súly<br>kg | Energetikai<br>besorolás | Termék kód<br>Metán |
|----------------------|----------------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| Multiparva 3.0 F 95  | 600x 477x 840              | 97         | A                        | 10277.2071.0        |
| Multiparva 3.0 F 115 | 600x 577x 840              | 108        | 108                      | 10277.2139.0        |
| Multiparva 3.0 F 150 | 600x 477x 840              | 108        | 108                      | 10277.2073.0        |



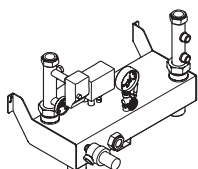
# Tartozékok telepítéshez

## Hidraulikus tartozékok

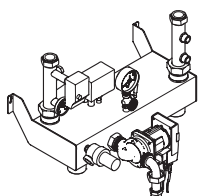
| Termék | Megnevezés | Termék kód |
|--------|------------|------------|
|--------|------------|------------|



Hidraulikus váltó  
telepítéshez 10999.3427.0



SR hidraulikus váltó  
egység egyedi  
telepítéshez. Tartalmaz:  
Biztonsági termosztát,  
nyomásmérő óra,  
háromutas váltószelep,  
vezérlés csatlakoztatás,  
gázlezáró szelep 10999.1057.0



SV hidraulikus váltó egység  
egydi telepítéshez+ HMV  
keringtető szivattyú Tartalmaz:  
Biztonsági termosztát,  
nyomásmérő óra, háromutas  
váltószelep, vezérlés  
csatlakoztatás, gázlezáró szelep 10999.1058.0



Lemezes Hőcserélő készlet egyedi  
telepítéshez 45/70 kW (29 lemezes) 10999.1413.0



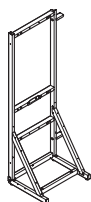
Lemezes Hőcserélő készlet egyedi  
telepítéshez 95/ 110 kW (39 lemezes) 10999.1414.0



Lemezes Hőcserélő készlet egyedi  
telepítéshez 115 kW (39 lemezes) 10999.1415.0

## Tartószerkezet

| Termék | Leírás | Termék kód |
|--------|--------|------------|
|--------|--------|------------|



Tartóállvány 1 db készülékhez 10999.1055.1

## Alap szerelőkészlet (Mod. SV)

| Leírás                                       | Termék kód   |
|----------------------------------------------|--------------|
| Hidraulikus váltó SV készülékhez + szivattyú | 10999.1058.0 |
| Tartóállvány 1 db készülékhez                | 10999.1055.1 |
| Kondenzátum semlegesítő 45-150 kW            | 10999.0725.0 |
| Külső hőmérséklet érzékelő                   | 10999.3417.0 |
| HMV tároló NTC                               | 10999.3429.0 |

## Vezérlő tartozékok

| Leírás         | Termék kód   |
|----------------|--------------|
| Külső érzékelő | 10999.3417.0 |

## INAIL' biztonsági szerelvények

| Leírás                                                                           | Termék kód   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Minősített biztonsági szelep 4 bar 1/2" G x 3/4" G -<br>45-45-70 teljesítményhez | 10999.0485.0 |

# Kaskád rendszerek (2-6 db kazánig)



CLASSE  
NOx 6

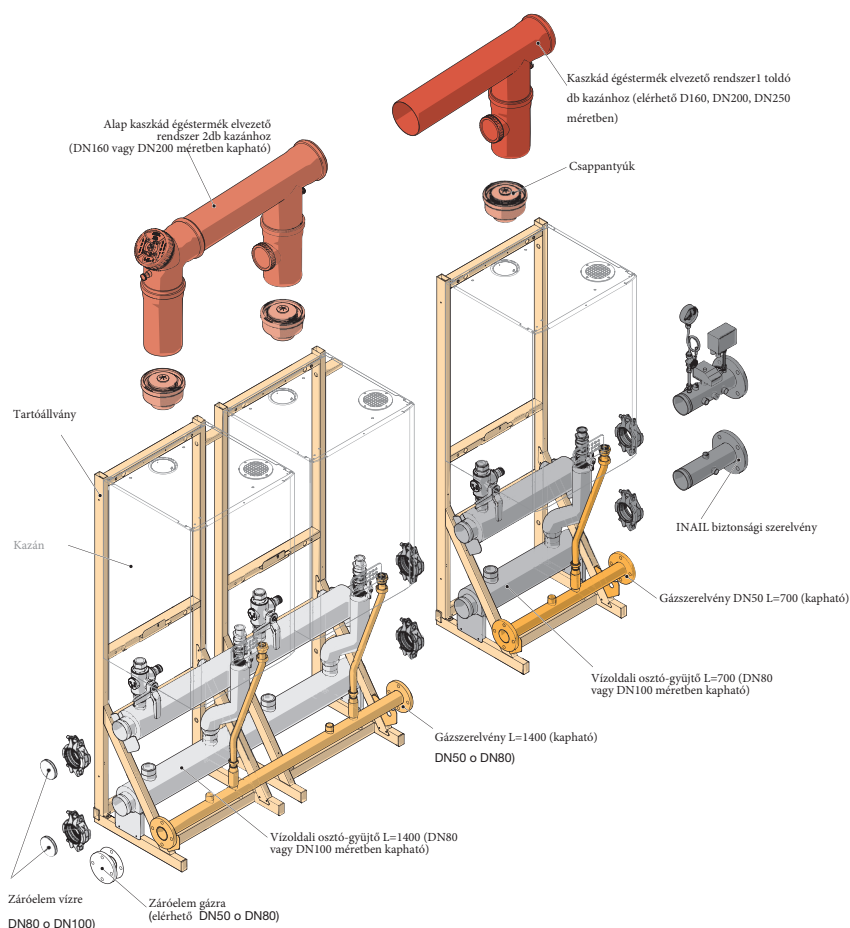


WI-FI  
READY



[www.biasikazan.hu](http://www.biasikazan.hu)  
[www.hibrid-kazan.hu](http://www.hibrid-kazan.hu)  
[www.facebook.com/biasihungaria](https://www.facebook.com/biasihungaria)

Akár 6 kazán kaskád csatlakoztatásának lehetősége. A falra szerelhető soros kialakítás, amely igény szerint a falra is felszerelhető, rendelkezésre áll egy előszerelt kaskád rendszer, amely jelentősen leegyszerűsíti a telepítést, és lehetővé teszi a tetszőlegeskaskád elhelyezését (akár a fűtőhelyiség közepén is). A BIASI a tartozékokat és a szükséges konfigurációkhoz tartozékokat külön csomagokban szállítja: ezeket (ahol szükséges) a helyszínen kell összeszerelni és szakképzett szakembereknek kell telepíteniük.



## Tartozékok

# Kaskád rendszerek (2-6 db kazánig)



[www.biasikazan.hu](http://www.biasikazan.hu)  
[www.hibrid-kazan.hu](http://www.hibrid-kazan.hu)  
[www.facebook.com/biasihungaria](https://www.facebook.com/biasihungaria)



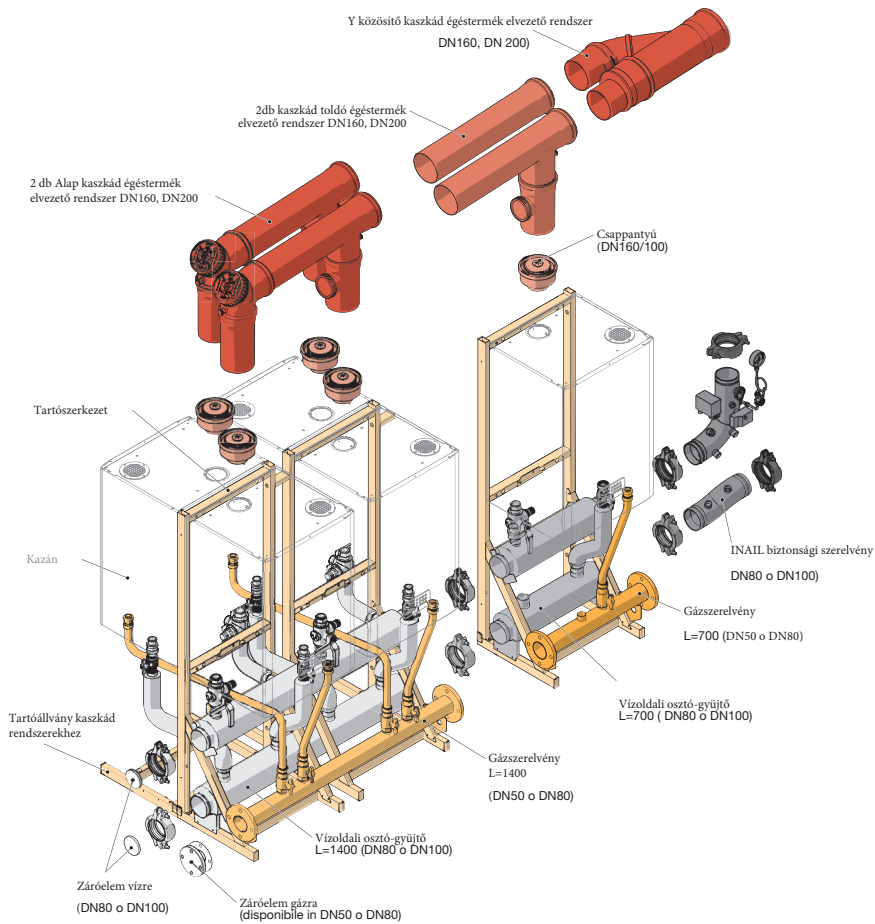
CLASSE  
NOx 6



WI-FI  
READY

Akár 6 kazán kaskád csatlakoztatásának lehetősége. Az ellentétes konfiguráció, amelyhez a tartókeret használata szükséges, a méretbeli tömörség előnye, ami nagyon hasznos a régi, padlóra szerelt kazánok utólagos felszerelése esetén. Valójában 2 kazán van ugyanarra a keretre szerelve, ami jelentősen csökkenti a rendszer hosszát. A BIASI a kazánokat és a konfigurációkhoz szükséges tartozékokat külön csomagokban szállítja: ezeket (ahol szükséges) a helyszínen kell összeszerelni és szakképzett szakembereknek kell telepíteniük.





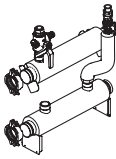
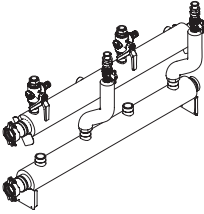
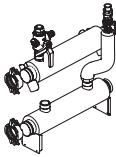
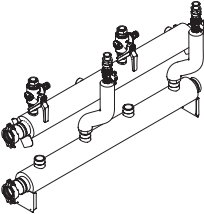
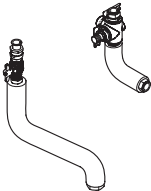
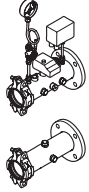
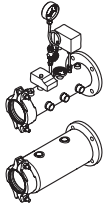
## Tartozékok

### Alapcsomag Multiparva 3.0

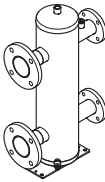
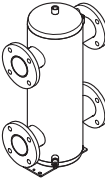
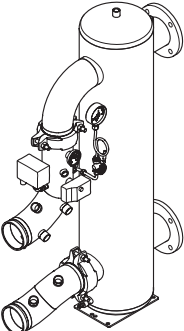
| Modell                            | Teljesítmény kW |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Termék kód   |  |
|-----------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--|
|                                   | 70              | 90  | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 220 | 260 | 290 | 300 | 310 | 330 | 360 |     |              |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 70  | ●               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2055.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 90  |                 | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2056.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 110 |                 |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2057.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 130 |                 |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2058.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 160 |                 |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2085.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 180 |                 |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2059.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 200 |                 |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2060.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 220 |                 |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2061.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 260 |                 |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     | 10279.2062.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 290 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     | 10279.2063.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 300 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     | 10279.2064.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 310 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     | 10279.2065.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 330 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     | 10279.2066.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 F 360 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     | 10279.2067.0 |  |
|                                   | 370             | 400 | 440 | 480 | 520 | 550 | 580 | 620 | 660 | 690 | 730 | 770 | 805 | 840 | 870 |              |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 370   | ●               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2068.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 400   |                 | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2070.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 440   |                 |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2071.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 480   |                 |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2072.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 520   |                 |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2073.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 550   |                 |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2074.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 580   |                 |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2075.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 620   |                 |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     |     | 10279.2076.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 660   |                 |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     |     | 10279.2077.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 690   |                 |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     |     | 10279.2078.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 730   |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     |     | 10279.2079.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 770   |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     |     | 10279.2080.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 805   |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     |     | 10279.2081.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 840   |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   |     | 10279.2082.0 |  |
| Basic Pack C Multiparva 3.0 870   |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | 10279.2083.0 |  |

# Tartozékok kaszkád szereléshez

## Hidraulikus tartozékok

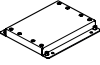
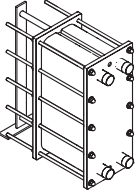
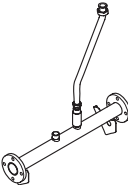
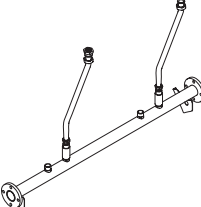
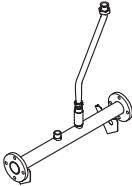
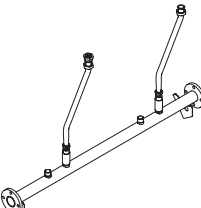
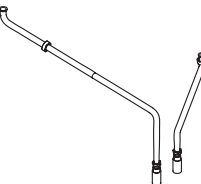
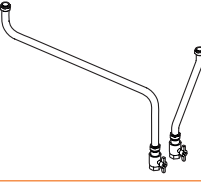
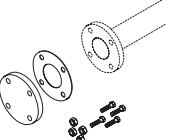
| Termék                                                                              | Leírás                                                    | Termék kód   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|    | vízoldali osztó-gyűjtő<br>DN80 L=700                      | 10999.1062.1 |
|    | vízoldali osztó-gyűjtő<br>DN80 L=1400                     | 10999.1063.1 |
|    | vízoldali osztó-gyűjtő<br>DN100 L=700 , 870 kW            | 10999.1068.1 |
|   | vízoldali osztó-gyűjtő<br>DN100 L=1400 , 870 kW           | 10999.1069.1 |
|  | vízoldali csatlakozó<br>készlet szembenálló<br>kazánokhoz | 10999.1064.1 |
|  | INAIL biztonsági<br>szerelvény                            | 10999.0789.0 |
|  | INAIL biztonsági<br>szerelvény DN100 , 890<br>kW          | 10999.0788.0 |

## Hidraulikus tartozékok

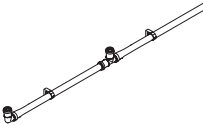
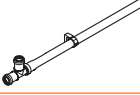
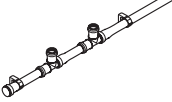
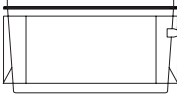
| Termék                                                                              | Leírás                                                          | Termék kód   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
|    | Hidraulikus váltó 245 kW                                        | 10999.1070.0 |
|    | Hidraulikus váltó 490 kW                                        | 10999.1071.0 |
|  | Hidraulikus váltó 890<br>kW , INAIL biztonsági<br>szerelvénnyel | 10999.1073.0 |



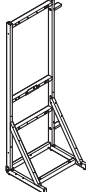
## Gáz tartozékok

| Termék                                                                              | Leírás                                                                                                                                                                                                            | Termék kód   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | Hidraulikus váltó tartó                                                                                                                                                                                           | 10999.0787.0 |
|    | Lemezes Hőcserélő készlet egyedi telepítéshez 45/70 kW (29 lemezes)<br>Lemezes Hőcserélő készlet egyedi telepítéshez 75 / 95 kW (39 lemezes)<br>Lemezes Hőcserélő készlet egyedi telepítéshez 115 kW (39 lemezes) |              |
|    | Gázszerelvény DN50<br>L=700 480 kW                                                                                                                                                                                | 10999.1059.1 |
|    | Gázszerelvény DN50<br>L=1400 480 kW                                                                                                                                                                               | 10999.1060.1 |
|  | Gázszerelvény DN80<br>L=700 870 kW                                                                                                                                                                                | 10999.1065.1 |
|   | Gázszerelvény DN80<br>L=1400 870 kW                                                                                                                                                                               | 10999.1066.1 |
|   | DN50 gázszerelvény készlet back-to-back kazánokhoz                                                                                                                                                                | 10999.1061.1 |
|   | N80-as gázszerelvény készlet back-to-back kazánokhoz                                                                                                                                                              | 10999.1067.1 |
|  | Záróelem gázra DN5010999.0630.0                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                     | Záróelem gázra DN8010999.0786.0                                                                                                                                                                                   |              |

## Gáz tartozékok

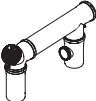
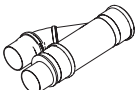
| Termék                                                                              | Leírás                                                         | Termék kód   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
|   | Alap kondenzvíz-elvezető készlet soros kapcsoláshoz            | 10999.1201.0 |
|    | Kiegészítő kondenzvíz-elvezető készlet soros kapcsoláshoz      | 10999.0724.0 |
|    | Alap kondenzvíz-elvezető készlet back-to-back kazánokhoz       | 10999.1202.0 |
|    | Kiegészítő kondenzvíz-elvezető készlet back-to-back kazánokhoz | 10999.0722.0 |
|    | kondenzátum semlegesítő                                        | 10999.0664.0 |
|   | HMV tároló NTC                                                 | 10999.3429.0 |
|  | Kaskád csatlakozó vezetékészlet                                | 10999.1139.0 |
|  | Külső érzékelő készlet                                         | 10999.3417.0 |

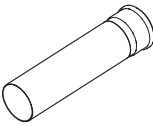
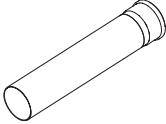
## Tartószerkezet

| Termék                                                                              | Leírás            | Termék kód   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
|  | Tartó állvány     | 10999.1055.1 |
|  | kazántartó konzol | 10999.1056.1 |

# Tartozékok kaszkád szereléshez

## Égéstermék elvezető tartozékok

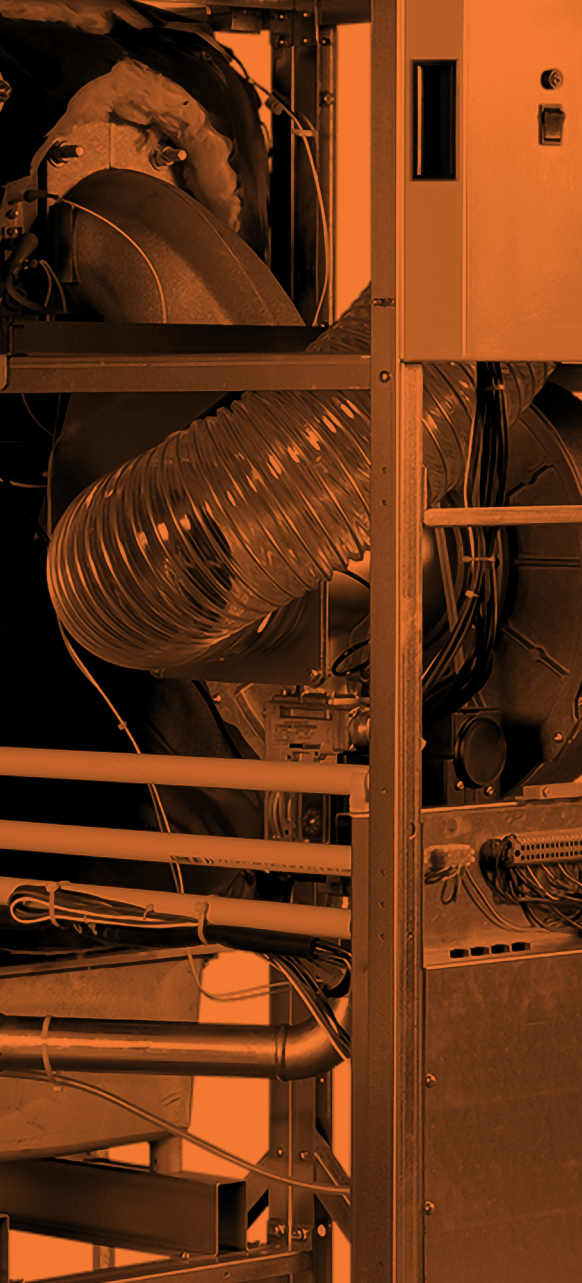
| Termék                                                                              | Leírás                                                             | Termék kód   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | Csappanytű DN 160/80<br>(Multiparva Cond H 34 / 55)                | 10999.1093.0 |
|    | Csappanytű DN 160/100<br>(Multiparva Cond H 95 / 115)              | 10999.1094.1 |
|    | Alap kaszkád<br>égéstermék elvezető rendszer<br>DN160 L=700        | 10999.1097.1 |
|    | Kaszkád égéstermék elvezető<br>rendszer hosszabbító DN160<br>L=700 | 10999.1095.1 |
|    | Kaszkád égéstermék<br>elvezető rendszer<br>hosszabbító DN200 L=700 | 10999.1098.1 |
|    | Kaszkád égéstermék elvezető<br>rendszer hosszabbító DN200<br>L=700 | 10999.1096.1 |
|    | Bővítő készlet 250                                                 | 10999.3442.0 |
|   | Bővítő készlet 200/250                                             | 10999.3443.0 |
|  | Y csatlakozó DN160                                                 | 10999.1203.1 |
|  | Y csatlakozó DN200                                                 | 10999.1204.1 |

| Termék                                                                               | Leírás                                | Termék kód   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
|    | DN160 hosszabbító<br>L=700 + tömítés  | 10999.1206.1 |
|    | 90° tisztító könyök<br>DN160          | 10999.1207.1 |
|    | Szűkítő készlet DN160-125             | 10999.1205.0 |
|    | Szűkítő készlet DN200-160             | 10999.1099.0 |
|    | DN160 hosszabbító<br>L=1000 + tömítés | 10999.0646.0 |
|   | DN200 hosszabbító<br>L=1000 + tömítés | 10999.0645.0 |
|   | 45° könyök DN160 +<br>tömítés         | 10999.0652.0 |
|  | 45° könyök DN200 +<br>tömítés         | 10999.0651.0 |
|  | 90° könyök DN160 +<br>tömítés         | 10999.0649.0 |
|  | 90°könyök DN200 +<br>tömítés          | 10999.0648.0 |









**Powercond**

# Powercond (115 - 280 kW)



www.biasi.hu

## Műszaki jellemzők

- Alumínium-szilícium elemekből álló hőcserélő test, nagy hőcserélő felülettel és alacsony víztartalommal
- Mikrolángos, alumíniumból készült, teljes előkeverésű égő, amely magas modulációs arányokat (1:5 felett), stabil égést és alacsony szennyezőanyag-kibocsátást (NOx osztály=5) biztosít.
- Maximális üzemi nyomás: 6 bar
- 2" menetes csatlakozásokkal ellátott előremenő - és visszatérő csőcsatlakozás
- 1"1/4 gázellátás csatlakozó
- IP 20 elektromos védelmi fokozat
- Vízvezeték-leeresztő csaptelep
- Sifon a kondenzvíz elvezetéséhez
- NTC-érzékelő a kimeneti hőmérséklet szabályozásához
- NTC-érzékelő a visszatérő hőmérséklet szabályozásához
- Füstgáz NTC
- Kézi visszaállítású túlmelegedés elleni biztonsági termosztát a hőcserélő testén
- A fűtés és a melegvíz-ellátás maximális teljesítménye függetlenül állítható
- Távkezelő rendszerekhez csatlakoztatható elektronika
- Távoli riasztókapcsolat kazán meghibásodás esetén
- Innovatív klímaberendezés 5+1 paraméterrel
- 0...10 V bemenet kezelése
- Opentherm segítségével zónaszabályozókhoz való csatlakozások
- Az elsődleges szivattyú PWM vezérlése
- Másodlagos szivattyú, hmv szivattyú/váltószelep kezelése
- HMV előállítás távoli bojlerrel kombinálva, a kazán elektronikája által vezérelve
- A vezérlőpanelen található kémlelőnyílás a láng közvetlen megfigyeléséhez
- Felhasználói felület grafikus ikonokkal és hibakódokkal ellátott öndiagnosztikával, programozógombokkal
- Elektronikus gyújtás kettős elektródás ionizációs lángellenőrzéssel
- Alacsony szennyezőanyag-kibocsátás – 5. osztály az UNI-EN 297 szerint: CO< 35 ppm és NOx <20 ppm.



CLASSE  
NOx 6



WI-FI  
READY

A Powercond a legújabb generációs, rendkívül hatékony kondenzációs fűtőberendezések, amelyek előkevert, modulált, alacsony kibocsátású levegőfúvós égővel és nagy teljesítményű alumínium hőcserélővel rendelkeznek.

5 modell áll rendelkezésre, 115-280 kW hőteljesítménnyel.

Egyedileg vagy kaszkádban is felszerelhetők, mindegyik kaszkád 2-4 azonos vagy különböző teljesítményű kazánból áll, amelyeket egy kaszkádvezérlő irányít.

A Powercond kazánokat egy fűtőmodulban kell felszerelni, és azokat a gyártó által külön megrendelhető speciális KIT-ként szállított alkatrészekkel és berendezésekkel kell kiegészíteni, amelyek megkönnyítik a szerelő munkáját az eg kazános rendszerek és a kaszkádos rendszerek elsődleges áramkörének megvalósításában.

A Powercond kaszkádos rendszerekhez a gyártó által szállított speciális KIT-eket kell használni.

## Modell

Powercond 115

Powercond 150

Powercond 200

Powercond 240

Powercond 280

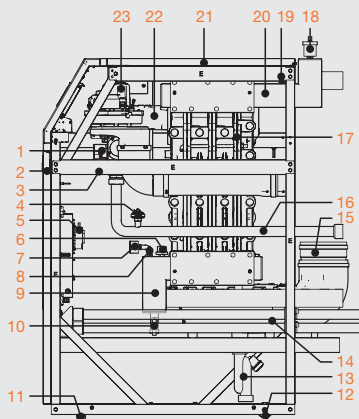
B23, B33, C43, C53, C63, C83 típusú, kondenzációs, alacsony károsanyag-kibocsátású készülék, amely egy nagy teljesítményű alumínium hőcserélőből és alacsony károsanyag-kibocsátású, előkevert levegővel működő, modulált égőből áll. Kiegészül klímatermoszabályozóval, amely külső érzékelővel kombinálva biztosítja a rendszerbe táplált víz hőmérsékletének változó szabályozását.

A kazán egyszerű buszcsatlakozással kaszkádba kapcsolható (külső szabályozókra nincs szükség). A megfelelő hidraulikus kiegészítővel a készülék könnyen felszerelhető és készen áll a maximum 4 kazánból álló fűtőegységek összekapcsolására.

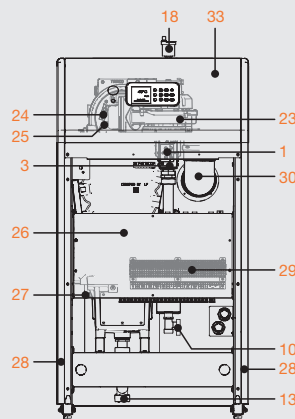


## MŰSZAKI LEÍRÁS

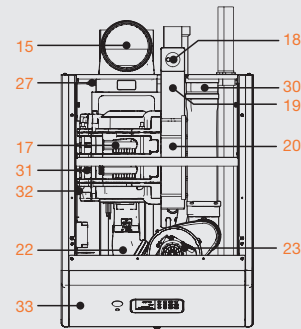
### Műszaki jellemzők



Vista laterale



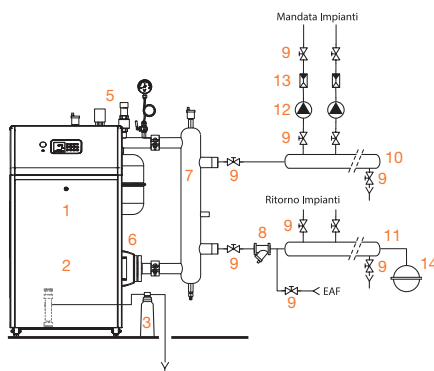
Vista frontale



Vista superiore

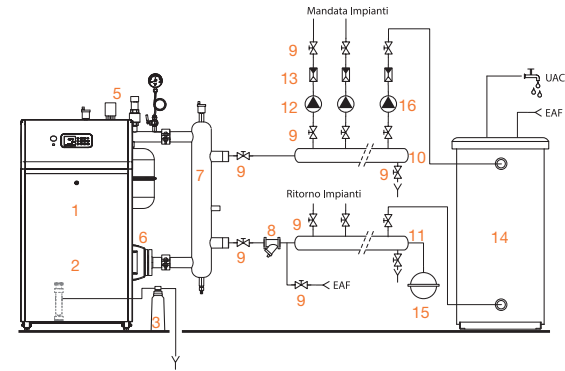
- |                                       |                                   |                                    |                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Gázszelep                          | 8. Visszatérő NTC                 | 18. Automatikus légtelenítő szelep | 27. Füstgáz NTC                    |
| 2. Előlap                             | 9. Visszatérő csatlakozó          | 19. Előremneő NTC                  | 28. Oldalsó panelek                |
| 3. Presszosztát<br>200 - 240 - 280)   | 10. Kazán leeresztő csap          | 20. Levegő bevezetés               | 29. Elektromos<br>Csatlakozókapocs |
| 4. Gáz nyomásszabályozó<br>115 - 150) | 11. Talp                          | 21. Felső panel                    | 30. Levegő beszívó                 |
| 5. Szifon presszosztát                | 12. Kerék                         | 22. Égő                            | 31. Kazán testérzékelő             |
| 6. fűTÉSI Nyomásérzékelő              | 13. Kondenzvíz-leeresztő szifon   | 23. Ventilátor                     | 32. Ellenőrző és tisztító nyílások |
| 7. Manométer                          | 14. Kondenzvízgyűjtő tartály      | 24. Gyújtó elektródák              | 33. Vezérlőpanel                   |
|                                       | 15. Füstgázkivezetés csatlakozója | 25. Érzékelő elektróda             |                                    |
|                                       | 16. Gázvezeték                    | 26. Hátlap                         |                                    |
|                                       | 17. Kazán test                    |                                    |                                    |

### Impianto per solo riscaldamento



- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Gruppo termico               | 10. Collettore di mandata  |
| 2. Sifone scarico condensa      | 11. Collettore di ritorno  |
| 3. Neutralizzatore di condensa  | 12. Pompa impianto         |
| 4. Scarico                      | 13. Valvola di non ritorno |
| 5. Modulo sicurezze INAIL       | 14. Vaso espansione        |
| 6. Pompa primario               |                            |
| 7. Separatore idraulico         | EAF Entrata acqua fredda   |
| 8. Filtro di decantazione       |                            |
| 9. Rubinetto di intercettazione |                            |

### Impianto per riscaldamento e produzione di A.C.S. con bollitore a valle

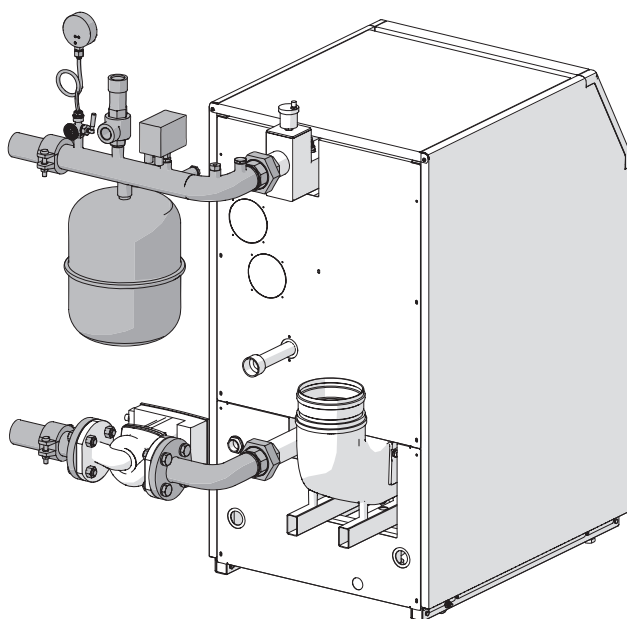


- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1. Gruppo termico               | 11. Collettore di ritorno  |
| 2. Sifone scarico condensa      | 12. Pompa impianto         |
| 3. Neutralizzatore di condensa  | 13. Valvola di non ritorno |
| 4. Scarico                      | 14. Bollitore remoto       |
| 5. Modulo sicurezze INAIL       | 15. Vaso espansione        |
| 6. Pompa primario               | 16. Pompa bollitore        |
| 7. Separatore idraulico         |                            |
| 8. Filtro di decantazione       | EAF Entrata acqua fredda   |
| 9. Rubinetto di intercettazione | UAC Utensile sanitario     |
| 10. Collettore di mandata       |                            |

Nel caso in cui la produzione di ACS sia affidata alla pompa bollitore, posta sul collettore di mandata, utilizzare la pompa 2 caldaia, come pompa impianto, (senza valvola mix). Questo consente di gestire il funzionamento delle due pompe in precedenza o in parallelo, per evitare aumenti di temperatura nel circuito riscaldamento.

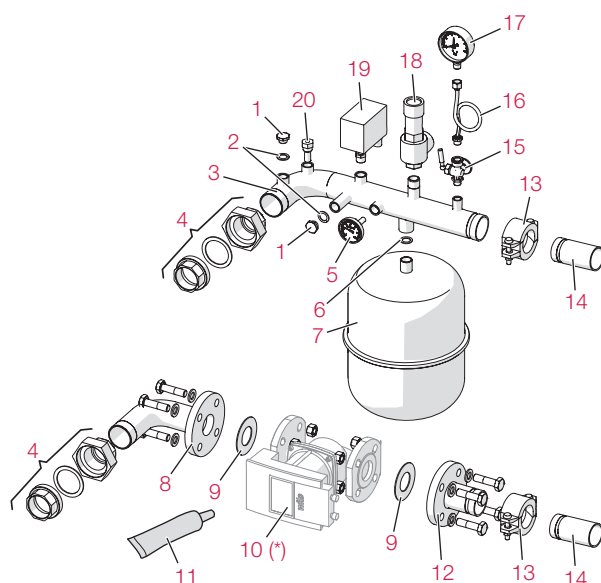
# Alkatrészek

## Direktbe kötés



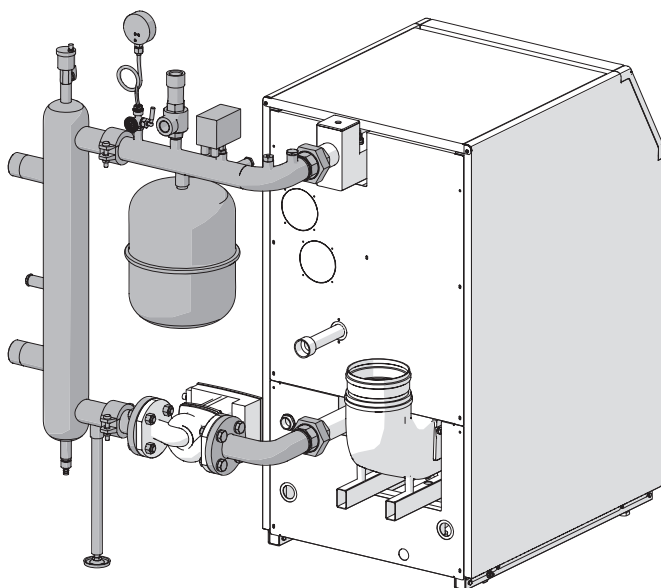
- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Dugó G1/2 M         | 7. Táglási tartály              |
| 2. 1" tömítés          | 8. Karimás íves csomk           |
| 3. INAIL cső           | 9. Elsődleges szivattyú tömítés |
| 4. 3 részes csatlakozó | 10. Elsődleges szivattyú (*)    |
| 5. Hőmérő              | 11. Zsírzoanyag illesztésekhez  |
| 6. 3/4" tömítés        | 12. Karimás csatlakozó          |

(\*) A komponens külön, opcionális készletben kapható.



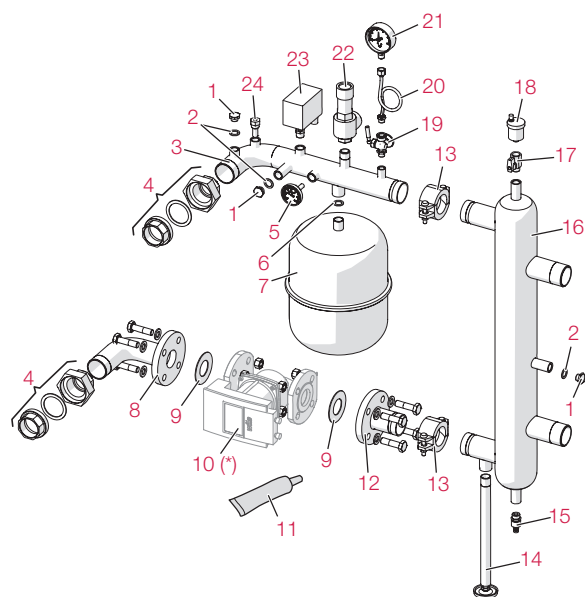
- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 13. Káglós csatlakozó              | 18. Biztonsági szelep |
| 14. DN50 L100 csődarab             | 19. Víznyomáskapcsoló |
| 15. 3 utas csap                    | 20. NTC tartó         |
| 16. Szigetelő tekercs tömítésekkel |                       |
| 17. Manométer                      |                       |

## Hidraulikus váltós telepítés



- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Dugó G1/2 M          | 8. Ívelt karimás cső            |
| 2. 1" tömítés           | 9. Elsődleges szivattyú tömítés |
| 3. INAIL cső            | 10. Elsődleges szivattyú (*)    |
| 4. 3 darabos csatlakozó | 11. Zsírzoanyag illesztésekhez  |
| 5. Hőmérő               | 12. Karimás cső                 |
| 6. 3/4" tömítés         | 13. Káglós csatlakozó           |
| 7. Táglási tartály      | 14. Hidraulikus váltó tartó     |

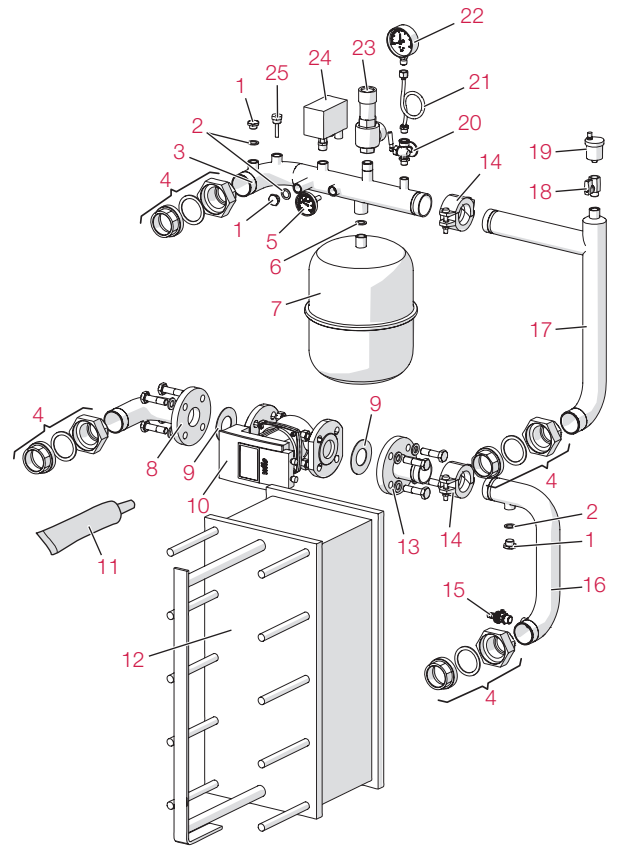
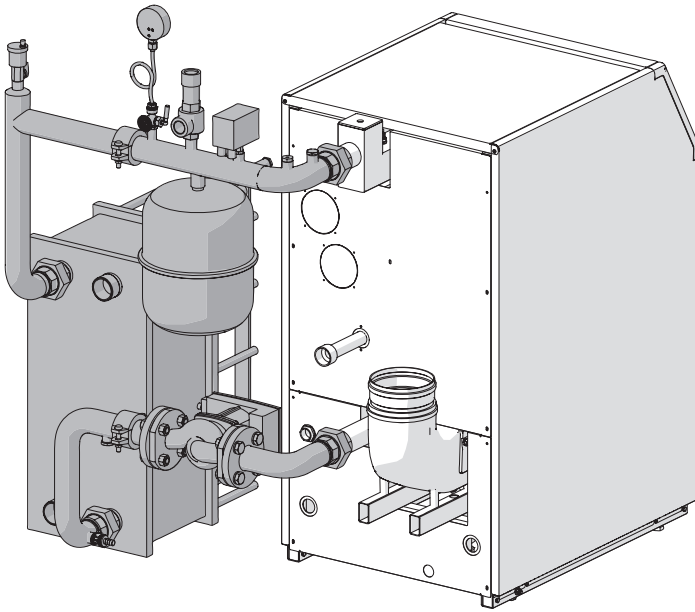
(\*) A komponens külön, opcionális készletben kapható.



- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 15. Leeresztő csaptelep            | 21. Manométer         |
| 16. Hidraulikus váltó              | 22. Biztonsági szelep |
| 17. G1/2 MF csaptelep              | 23. Víznyomáskapcsoló |
| 18. Automatikus légtelenítő szelep | 24. NTC tartó         |
| 19. 3 utas csap                    |                       |
| 20. Szigetelő tekercs tömítésekkel |                       |



## Hőcserélős leválasztás



- |                        |                                 |                                    |                       |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 1. Dugó G1/2 M         | 8. Ívelt karimás cső            | 15. Leeresztő csapterlep           | tömítések             |
| 2. 1" tömítés          | 9. Elsődleges szivattyú tömítés | 16. Hőcserélő visszatérő           | 22. Manométer         |
| 3. INAIL cső           | 10. Elsődleges szivattyú        | 17. Hőcserélő előremenő            | 23. Biztonsági szelep |
| 4. 3 részes csatlakozó | 11. Zsírzóanyag illesztésekhez  | 18. G1/2 MF csapterlep             | 24. Víznyomáskapcsoló |
| 5. Hőmérő              | 12. Hidraulikus hőcserélő       | 19. Automatikus légtelenítő szelep |                       |
| 6. 3/4" tömítés        | 13. Karimás csatlakozó          | 20. 3 utas csap                    | 25. NTC tartó         |
| 7. Tárgulási tartály   | 14. Kágylócsatlakozó            | 21. Szigetelő tekercs              |                       |



# Műszaki adatok

|                        | Powercond                                                                      | U.d.M.             | 115                          | 150    | 200    | 240    | 280    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Osztályozás            | Kategória                                                                      |                    | II2H3P                       |        |        |        |        |
|                        | Célország                                                                      |                    | IT                           |        |        |        |        |
|                        | Típus                                                                          |                    | B23, B33, C43, C53, C63, C83 |        |        |        |        |
|                        | Hatásfok osztályozása                                                          |                    | Kondenzációs kazán           |        |        |        |        |
| Hőteljesítmény         | Névleges hőteljesítmény (ref. Alsó fűtőérték)                                  | kW                 | 113,0                        | 150,0  | 200,0  | 235,0  | 275,0  |
|                        | Minimális hőteljesítmény (ref. Alsó fűtőérték)                                 | kW                 | 21,0                         | 30,0   | 35,5   | 42,5   | 49,5   |
| Hasznos teljesítmények | Névleges hasznos teljesítmény (60/80 °C)                                       | kW                 | 109,7                        | 146,7  | 196,0  | 229,8  | 269,2  |
|                        | Minimális hasznos teljesítmény (60/80 °C)                                      | kW                 | 20,0                         | 29,0   | 34,7   | 41,5   | 48,3   |
|                        | Névleges hasznos teljesítmény (30/50 °C)                                       | kW                 | 116,1                        | 156,2  | 207,8  | 243,9  | 285,5  |
|                        | Minimális hasznos teljesítmény (30/50 °C)                                      | kW                 | 22,6                         | 32,3   | 38,2   | 45,7   | 53,2   |
| Hatásfok               | Névleges teljesítmény (60/80 °C)                                               | %                  | 97,1                         | 97,8   | 98,0   | 97,8   | 97,9   |
|                        | Névleges teljesítmény (30/50 °C)                                               | %                  | 102,7                        | 104,1  | 103,9  | 103,8  | 103,8  |
|                        | 30% terhelésnél mért teljesítmény (30 °C visszatérő hőmérséklet)               | %                  | 107,6                        | 107,5  | 107,5  | 107,5  | 107,5  |
|                        | Minimális teljesítmény (60/80 °C)                                              | %                  | 95,0                         | 96,5   | 97,7   | 97,6   | 97,5   |
|                        | Minimális teljesítmény (30/50 °C)                                              | %                  | 107,6                        | 107,5  | 107,5  | 107,5  | 107,5  |
|                        | Osztályozás                                                                    |                    | ★ ★ ★ ★                      |        |        |        |        |
|                        | Hővesztesség a kéményben az égő működése közben (Pf)                           | %                  | 2,1                          | 1,5    | 1,4    | 1,5    | 1,4    |
|                        | Hővesztesség a burkolaton keresztül a környezet felé (Pd)                      | %                  | 0,8                          | 0,7    | 0,6    | 0,7    | 0,7    |
|                        | T égéstermék kimeneten névleges hőteljesítmény mellett (60/80 °C) - G20 gáz    | °C                 | 65 - 70                      |        |        |        |        |
|                        | T égéstermék a kimeneten minimális hőteljesítmény mellett (60/80 °C) - G20 gáz | °C                 | 60 - 65                      |        |        |        |        |
| Kibocsátások           | T égéstermék a kimeneten névleges hőteljesítmény mellett (30/50 °C) - G20 gáz  | °C                 | 40 - 45                      |        |        |        |        |
|                        | Füstgáz tömegáram névleges hőteljesítmény mellett (60/80°) - G20               | kg/s               | 0,0531                       | 0,0740 | 0,0940 | 0,1104 | 0,1292 |
|                        | Füstgáz tömegáram minimális hőteljesítmény mellett (60/80°) - G20              | kg/s               | 0,0101                       | 0,0144 | 0,0170 | 0,0204 | 0,0237 |
|                        | Tömegáramlás névleges hőteljesítmény mellett - G20                             | kg/s               | 0,0507                       | 0,0673 | 0,0898 | 0,1050 | 0,1230 |
|                        | Légtömegáram minimális hőteljesítmény mellett - G20                            | kg/s               | 0,0097                       | 0,0139 | 0,0164 | 0,0197 | 0,0229 |
|                        | CO <sub>2</sub> max / min - G20                                                | %                  | 9,3 / 9,1                    |        |        |        |        |
|                        | CO <sub>2</sub> max / min - G31                                                | %                  | 10,6 / 10,3                  |        |        |        |        |
|                        | CO - G20                                                                       | ppm                | 25                           | 30     | 35     | 30     | 28     |
|                        | NO <sub>x</sub> - G20                                                          | ppm                | 15                           | 20     | 18     | 18     | 18     |
|                        | Nox osztály                                                                    |                    | 5                            |        |        |        |        |
|                        | Maximális kondenzvízmennyiség                                                  | dm <sup>3</sup> /h | 15                           | 19     | 25     | 30     | 36     |
|                        | A kondenzátum pH-értéke (UNI 11071 2003)                                       | pH                 | 4                            |        |        |        |        |

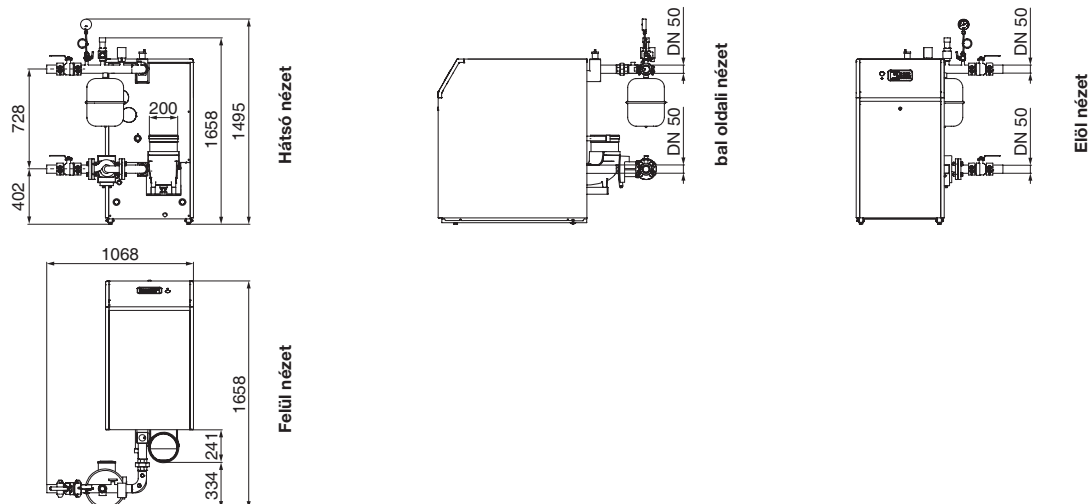




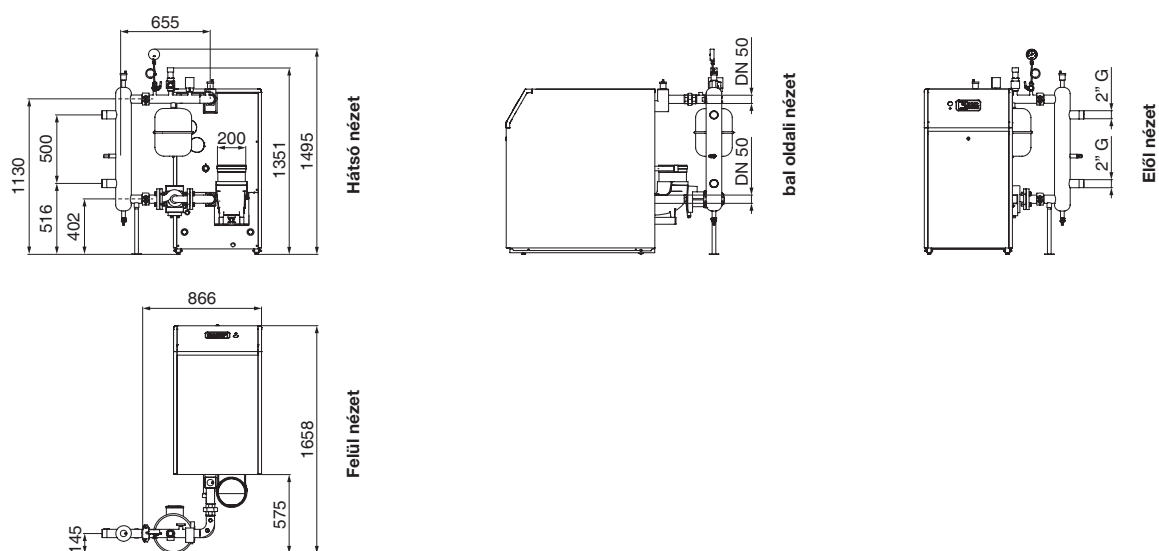
|                               | Powercond                                     | U.d.M. | 115      | 150   | 200   | 240   | 280   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Gázvezetékek                  | Névleges gázáramlás G20                       | m³/h   | 11,96    | 15,87 | 21,16 | 24,87 | 29,10 |
|                               | Névleges gázáramlás G31                       | kg/h   | 8,78     | 11,66 | 15,54 | 18,26 | 21,37 |
|                               | Minimális gázáramlás G20                      | m³/h   | 2,22     | 3,17  | 3,76  | 4,50  | 5,24  |
|                               | Minimális gázáramlás G31                      | kg/h   | 1,63     | 2,33  | 2,76  | 3,30  | 3,85  |
| Elektromos adatok             | Feszültség / Frekvencia                       | V ~ Hz | 230 ~ 50 |       |       |       |       |
|                               | Teljesítményfelvétel                          | W      | 225      | 260   | 320   | 320   | 320   |
|                               | Védettségi fokozat (az EN 60529 szerint)      |        | IP X0D   |       |       |       |       |
| Tápfeszültségek               | Minimális tápfeszültség G20                   | mbar   | 17       |       |       |       |       |
|                               | Névleges tápfeszültség G20                    | mbar   | 20       |       |       |       |       |
|                               | Maximális tápfeszültség G20                   | mbar   | 25       |       |       |       |       |
|                               | Minimális tápfeszültség G31                   | mbar   | 25       |       |       |       |       |
|                               | Névleges tápfeszültség G31                    | mbar   | 37       |       |       |       |       |
|                               | Maximális tápfeszültség G31                   | mbar   | 45       |       |       |       |       |
| Kazán adatok                  | Állítható hőmérséklet                         | °C     | 20 - 85  |       |       |       |       |
|                               | Maximális üzemi hőmérséklet                   | °C     | 90       |       |       |       |       |
|                               | Maximális / minimális nyomás                  | bar    | 6 / 1,2  |       |       |       |       |
|                               | Víztartalom                                   | l      | 15,3     | 18,0  | 22,9  | 25,6  | 28,4  |
|                               | Vízoldali nyomásveszteség ΔT 20               | mbar   | 80       | 80    | 90    | 90    | 100   |
|                               | ΔT Maximális nyomás/visszatérés Pn max esetén | °C     | 25       |       |       |       |       |
|                               | ΔT Maximális nyomás/visszatérés Pn min-nél    | °C     | 35       |       |       |       |       |
|                               | Vízátfolyás ΔT 20                             | m³/h   | 4,86     | 6,45  | 8,60  | 10,11 | 11,83 |
|                               | Vízátfolyás ΔT 10                             | m³/h   | 9,72     | 12,90 | 17,20 | 20,21 | 23,65 |
| Kazán méretei                 | Magasság                                      |        | 1200     |       |       |       |       |
|                               | Szélesség                                     |        | 640      |       |       |       |       |
|                               | Mélység                                       | mm     | 1100     | 1100  | 1320  | 1320  | 1320  |
| Kazán súlya                   | Netto                                         | kg     | 180      | 190   | 240   | 257   | 274   |
| levegő / égéstermék<br>adatok | Kéménycsatlakozó                              | Ø      | 150      | 150   | 200   | 200   | 200   |
|                               | Levegőcsatlakozó                              | Ø      | 100      |       |       |       |       |
|                               | Maximális egyenes hosszúság                   | m      | 28       | 24    | 20    | 16    | 10    |

# Méretetek

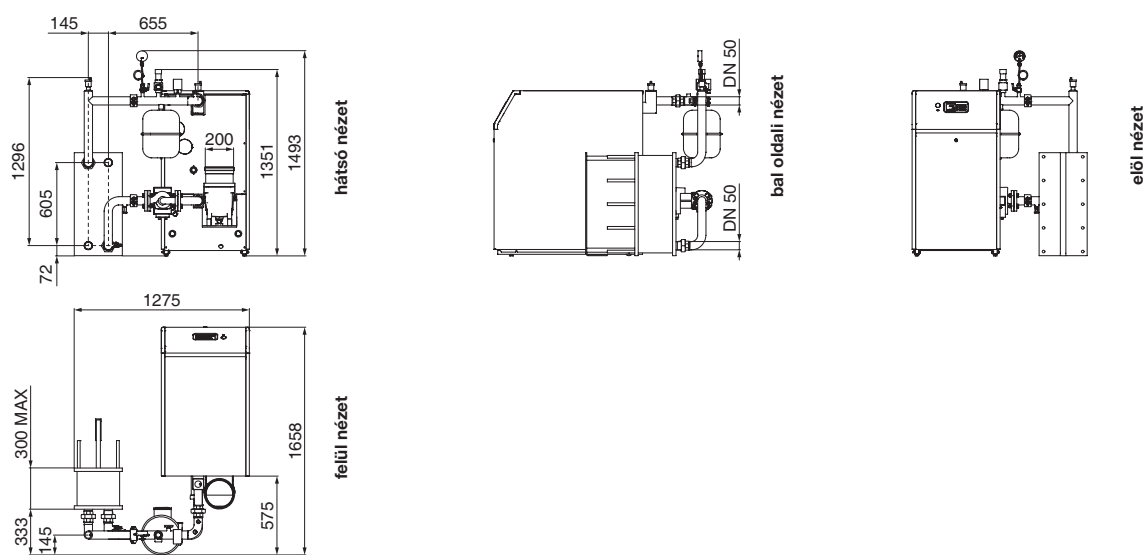
## Méretetek és helyigény 1 kazán



## Méretetek és helyigény 1 kazán hidraulikus váltóval

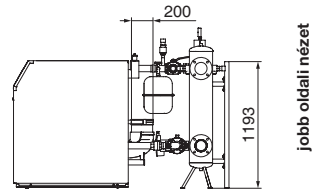
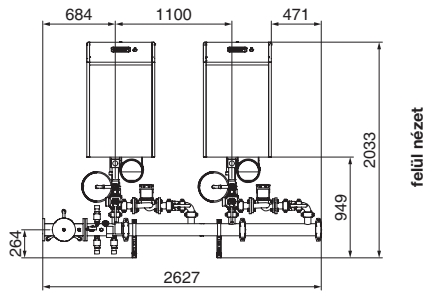
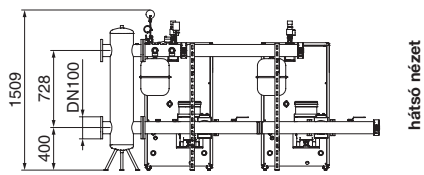


## Méretetek és helyigény 1 kazán hőcserélővel leválasztva

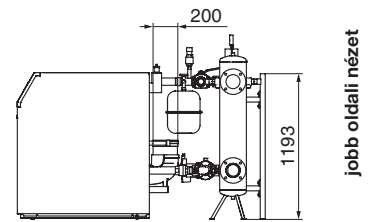
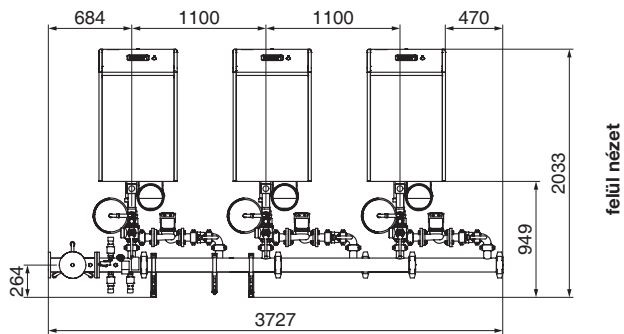
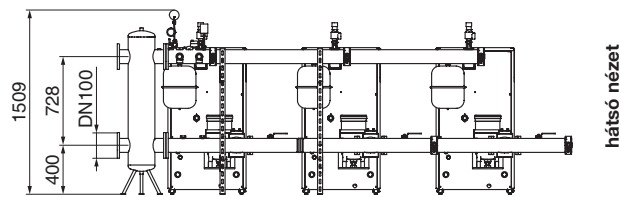




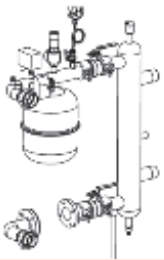
## Méretetek és helyigény 2 kazán kaszkádban

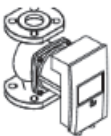


## Méretetek és helyigény 3 kazán kaszkádban



# Kiegészítők

| Megnevezés                                                                                                                 | Alkatrészek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Termékkód    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  <p>Hidraulikus Váltó Készlet</p>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hidraulikus váltó DN 100</li> <li>· Hőmérő 0-120 °C</li> <li>· Mérőóra 3 utas szeleppel</li> <li>· 100 °C biztonsági termosztát</li> <li>nyomáskapcsoló</li> <li>· 5 bar biztonsági szelep</li> <li>· 18 literes táglási tartály</li> <li>· Automatikus légtelenítő szelep elzáróval</li> <li>· Hidraulikus csövek és csatlakozások</li> </ul> | 109991527000 |
|  <p>Hidraulikus váltó nélküli készlet</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hőmérő 0-120 °C</li> <li>· Mérőóra 3 utas szeleppel</li> <li>· 100 °C biztonsági termosztát</li> <li>nyomáskapcsoló</li> <li>· 5 bar biztonsági szelep</li> <li>· 18 literes táglási tartály</li> <li>· Hidraulikus csövek és csatlakozások</li> </ul>                                                                                         | 109991528000 |

| Megnevezés                                                                                                                                    | Alkatrész                                                                                         | Termékkód    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  <p>A kazán PWM jelével vezérelt modulációs szivattyú.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nagy hatékonyságú modulációs szivattyú DN 40</li> </ul>  | 109991529000 |
| Emelő magasság akár 6M                                                                                                                        |                                                                                                   |              |
|  <p>Nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú.</p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Nagy hatékonyságú cirkulációs szivattyú DN 40</li> </ul> | 109991530000 |
| Emelőmagasság akár 8M                                                                                                                         |                                                                                                   |              |



# Powercond (340–620 kW)



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



CLASSE  
NOx 6



WI-FI  
READY

Könnyű és kompakt szerkezet, kis helyigényű. Nagyon halk működés.

Osztott szerkezet.

Rendkívül intuitív felhasználói felület.

A tűztér hőteljesítménye 320 és 585 kW között.

Hatékonysági osztály az EcoDesign követelményeknek megfelelően (813/2013/EK rendelet).

6. NOx osztály.

| Modell               | Termékkód    |
|----------------------|--------------|
| <b>Powercond 340</b> | 101682013000 |
| <b>Powercond 425</b> | 101682014000 |
| <b>Powercond 510</b> | 101682015000 |
| <b>Powercond 595</b> | 101682016000 |
| <b>Powercond 620</b> | 101682017000 |



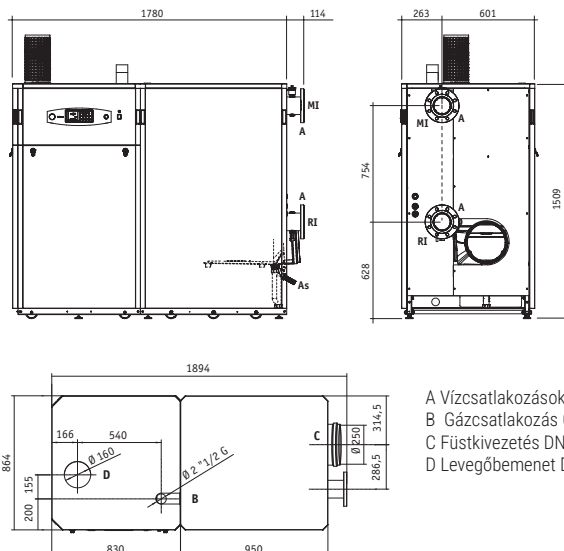


### Főbb jellemzők:

- Magas modulációs tartomány (a teljesítmény 18–100%-a)
- A fűtés és a melegvíz-ellátás maximális teljesítménye függetlenül állítható
- I2H gázkategóriára (metán) tanúsított
- Lehetőség a kazán műszerfalának elmozdítására, hogy kiválaszthassa a kazán fal felé eső oldalát.
- Az első burkolat szerszámok használata nélkül nyitható;
- Előkészítés a kondenzátum-semlegesítő kazán belsejében történő elhelyezéséhez
- A kazán és az alátéte két részre osztható, hogy könnyebb legyen mozgatni.
- Szívócsoport csúszka a maximális karbantartási egyszerűség érdekében
- A keverőegységben található szelep megakadályozza a füstgázok szivárgását a kaszkádrendszerekben;
- Egyszerű buszcsatlakozással kaszkádba kapcsolható (külső szabályozókra nincs szükség)
- Távközelő rendszerekhez csatlakoztatható elektronika
- Innovatív 5+1 paraméteres klímaberendezés;
- 0÷10 V moduláló bemenet kezelése
- Opentherm segítségével zónaszabályozókhoz való csatlakozások;
- Az elsődleges és a kaszkád szivattyú PWM vezérlése;
- Másodlagos szivattyú, hmv szivattyú/3 utas váltószelep kezelése
- HMV előállítás távoli bojlerrel kombinálva, a kazán elektronikája által vezérelve.
- Jelzőfény vagy tápellátású érintkező (230 Vca) az I.N.A.I.L. blokkhoz.
- Tiszta távoli riasztókapcsolat kazánhibák esetén.

\* V osztályú vagy annál magasabb osztályú hőszabályozóval kombinálva

### Méretek



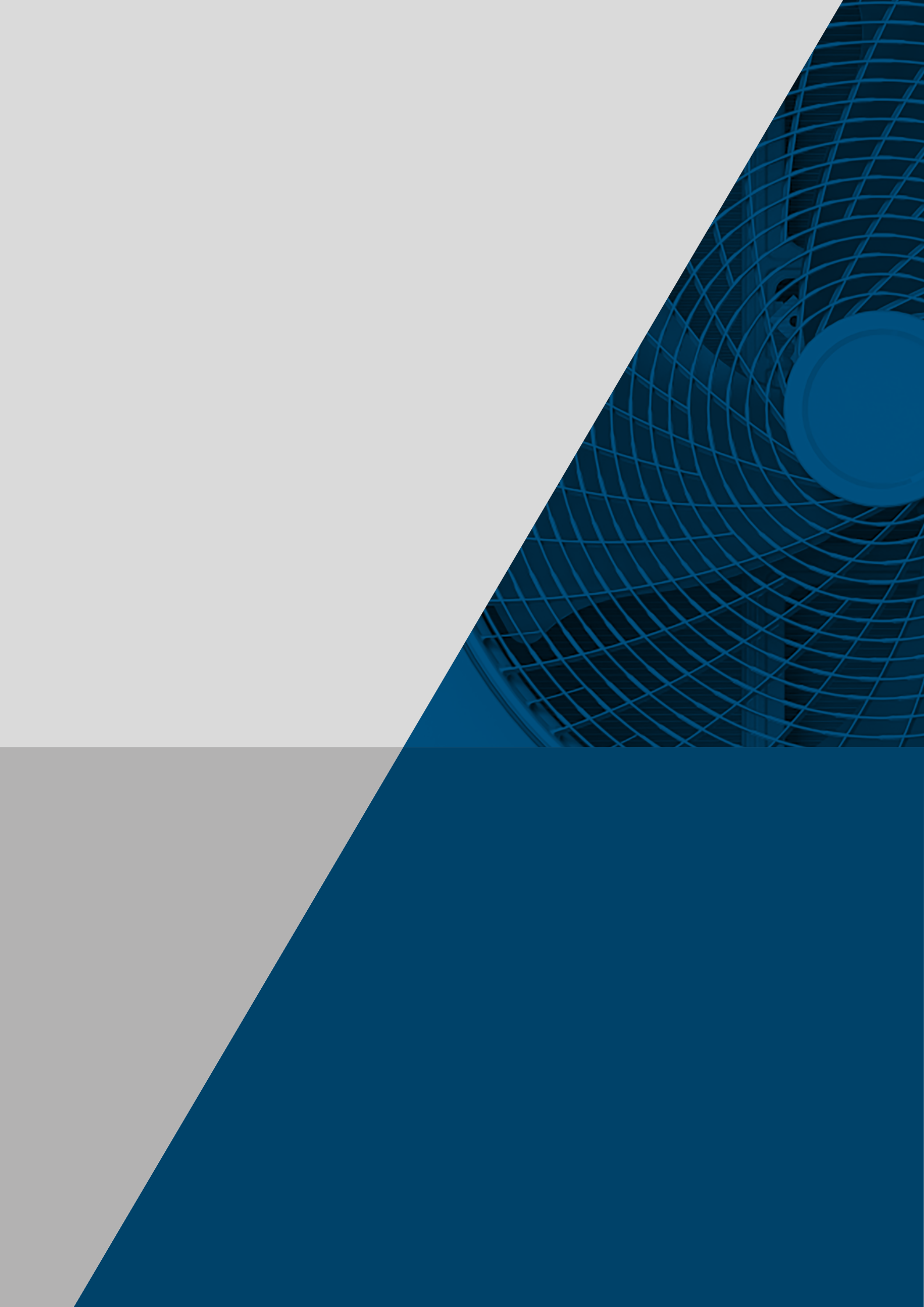
- A Vízcslakozások DN100 PN16
- B Gázcsatlakozás G2"1/2
- C Füstkivezetés DN250
- D Levegőbemenet DN160

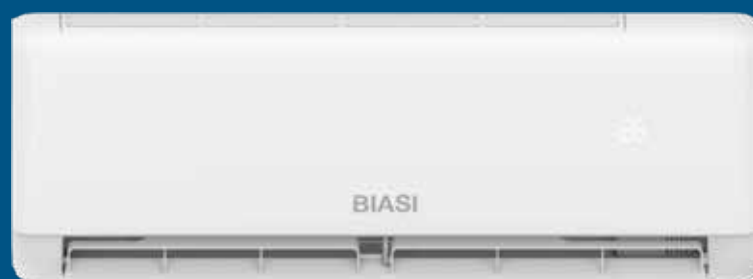
# Műszaki adatok

|                   | Leírás                                                    | Powercond                |         |         |         |         | U.d.M.    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|                   |                                                           | 340                      | 425     | 510     | 595     | 620     |           |
| Osztályozás       | Tüzelőanyag                                               | G20 (20 mbar)            |         |         |         |         |           |
|                   | Célország(ok)                                             | ITALIA                   |         |         |         |         |           |
|                   | Készülék kategória                                        | I2H                      |         |         |         |         |           |
|                   | Készülék típusa                                           | B23p, C43, C53, C63, C83 |         |         |         |         |           |
| Hőteljesítmény    | Névleges maximális hőteljesítmény (Qn)                    | 320,0                    | 390,0   | 460,0   | 520,0   | 585,0   | kW        |
|                   | Minimális hőteljesítmény (Qmin)                           | 57,0                     | 69,0    | 81,0    | 92,0    | 104,0   | kW        |
|                   | Névleges hőteljesítmény (80-60 °C) (Pn)                   | 313,6                    | 383,0   | 451,7   | 510,6   | 574,5   | kW        |
|                   | Névleges hőteljesítmény (50-30 °C)                        | 340,2                    | 412,6   | 487,6   | 551,2   | 620,1   | kW        |
|                   | Minimális hőteljesítmény (80-60 °C) (Pmin)                | 55,2                     | 66,9    | 79,4    | 89,0    | 100,8   | kW        |
| Hatásfok          | Hasznos teljesítmény Pn-nél (80-60 °C)                    | 98,0                     | 98,2    | 98,2    | 98,2    | 98,2    | %         |
|                   | Hasznos teljesítmény Pn min (80-60 °C)                    | 96,9                     | 97,0    | 98,0    | 96,7    | 96,9    | %         |
|                   | Hasznos teljesítmény Pn-nél (50-30 °C)                    | 106,3                    | 105,8   | 106,0   | 106,0   | 106,0   | %         |
|                   | Hasznos teljesítmény 30% (30°C-os visszatérő hőmérséklet) | 109,1                    | 107,9   | 108,9   | 107,8   | 107,0   | %         |
|                   | Maximális gázfogyasztás (G20)                             | 35,621                   | 41,784  | 49,208  | 54,978  | 62,100  | m³/h      |
| Kibocsátások      | Minimális gázfogyasztás (G20)                             | 5,997                    | 7,512   | 8,679   | 9,924   | 11,258  | m³/h      |
|                   | Égéstermék hőmérséklet (80-60 °C) Pn-nél                  | 61,3                     | 60,7    | 62,3    | 63,7    | 62,6    | °C        |
|                   | Égéstermék hőmérséklet (80-60 °C) Pn min esetén           | 53,5                     | 55,0    | 55,1    | 54,0    | 55,5    | °C        |
|                   | Égéstermék hőmérséklet (50-30 °C) Pn                      | 41,6                     | 42,9    | 40,8    | 41,5    | 41,4    | °C        |
|                   | Égéstermék hőmérséklet (50-30 °C) Pn min                  | 28,6                     | 29,1    | 29,3    | 29,3    | 29,5    | °C        |
|                   | Füsttömegáram Pn-ben (80-60 °C)                           | 144,7                    | 176,9   | 203,9   | 232,8   | 273,7   | g/s       |
|                   | Tömegáram Pn min (80-60 °C)                               | 24,8                     | 32,1    | 36,3    | 42,9    | 49,1    | g/s       |
|                   | Maximális kondenzátumtermelés                             | 27,6                     | 34,7    | 42,8    | 51,2    | 54,9    | l/h       |
|                   | CO <sub>2</sub> max/min (G20)                             | 9,7/9,5                  | 9,4/9,3 | 9,5/9,4 | 9,4/9,2 | 9,4/9,1 | %         |
|                   | CO max/min (G20)                                          | 76/12                    | 67/9    | 82/15   | 79/9    | 57/5    | ppm       |
|                   | NOx                                                       | 47                       | 34      | 58      | 47      | 52      | mg/kWh    |
|                   | NOx osztály                                               | 6                        | 6       | 5       | 6       | 6       | -         |
| Elektromos adatok | Felvett elektromos teljesítmény                           | 500                      | 563     | 771     | 658     | 689     | W         |
|                   | Tápfeszültség                                             | 220-240 ~ 50/60          |         |         |         |         | V ~ Hz    |
|                   | Védettségi fokozat                                        | X0D                      |         |         |         |         | IP        |
| Kazán adatok      | Maximális fűtési nyomás                                   | 6                        |         |         |         |         | bar       |
|                   | Maximális üzemi hőmérséklet                               | 85                       |         |         |         |         | °C        |
|                   | Fűtővíz tartalom                                          | 45,0                     | 50,6    | 56,3    | 61,9    | 67,6    | l         |
|                   | Vízoldali nyomásvesztesség ΔT névleges (20 °C)            | 85,14                    | 81,31   | 79,58   | 76,04   | 75,32   | mbar      |
|                   | ΔT Maximális nyomás/visszatérő                            | 35                       |         |         |         |         | °C        |
|                   | Névleges vízhozam ΔT (20 °C)                              | 13,773                   | 16,635  | 19,831  | 21,848  | 24,837  | m³/h      |
|                   | Vízhozam ΔT 15°C                                          | 18,364                   | 22,180  | 26,441  | 29,131  | 33,116  | m³/h      |
|                   | Égés kamra ellennyomás: gyújtás                           | 0,80                     | 1,26    | 0,95    | 0,85    | 0,90    | mbar      |
|                   | Égés kamra ellennyomás: minimum                           | 0,14                     | 0,12    | 0,11    | 0,11    | 0,12    | mbar      |
|                   | Égés kamra ellennyomás: maximális                         | 3,30                     | 3,20    | 3,05    | 2,80    | 2,78    | mbar      |
|                   | Levegő beáramlási sebesség Pn                             | 6,2                      | 7,71    | 9,4     | 8,1     | 12,4    | m/s       |
|                   | Levegőbeömlés teljesítménye Pn                            | 448,766                  | 558,062 | 680,387 | 586,279 | 897,085 | m³/h      |
|                   | Légbeömlési sebesség Pn min                               | 0,2                      | 0,81    | 0,9     | 1,2     | 1,5     | m/s       |
|                   | Minimális levegőbeömlési teljesítmény Pn                  | 14,476                   | 58,629  | 65,143  | 86,856  | 108,573 | m³/h      |
| Füstelvezetés     | Kéménycsatlakozó                                          | 250                      |         |         |         |         | Ø mm      |
|                   | Levegőbemeneti csatlakozó                                 | 160                      |         |         |         |         | Ø mm      |
|                   | Teljes maradék nyomás (kivezetés + beszívás)              | 170                      | 170     | 170     | 170     | 120     | Pa        |
| Ventilátor        | Fordulatszám Pn                                           | 5000                     | 5200    | 5700    | 5350    | 4100    | giri/min. |
|                   | Minimális fordulatszám Pn min                             | 1150                     | 1200    | 1250    | 1200    | 900     | giri/min. |
|                   | Fordulatszám Pn gyújtás                                   | 2450                     | 2400    | 2400    | 2400    | 1750    | giri/min. |
| Méretek és tömeg  | Szélesség                                                 | 864                      |         |         |         |         | mm        |
|                   | Mélység                                                   | 1894                     |         |         |         |         | mm        |
|                   | Magasság (szívórács nélkül)                               | 1525                     |         |         |         |         | mm        |
|                   | Tömeg                                                     | 410                      | 440     | 470     | 500     | 535     | Kg        |



| Kiegészítő tartozékok                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Megnevezés                                                                           | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termékkód    |  |
| „A kazán PWM jelével vezérelt modulációs szivattyú. Szivattyúteljesítmény akár 6 m³” | Nagy hatékonyságú modulációs szivattyú DN 100                                                                                                                                                                                                                                                                       | 109991542000 |  |
| Hidraulikus váltó csatlakozó készlet                                                 | Karimás csatlakozásokkal ellátott hajlított csövek a hidraulikus elválasztó 90°-os elhelyezéséhez a kazánhoz képest                                                                                                                                                                                                 | 109991543000 |  |
| I.N.A.I.L. csőcsatlakozó készlet                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hőmérő 0-120°C</li> <li>· Mérőóra 3 utas szeleppel</li> <li>· 100 °C biztonsági termosztát</li> <li>· Kézi visszaállítású nyomáskapcsoló</li> <li>· 5 bar biztonsági szelep</li> <li>· VIC NTC előkészítése</li> <li>· Előkészítés második biztonsági szelephez</li> </ul> | 109991544000 |  |
| Hidraulikus váltó készlet                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minősített biztonsági szelep</li> <li>· Hidraulikus váltó DN 300</li> <li>· Hidraulikus váltó tartó</li> <li>Kaskád érzékelő</li> </ul>                                                                                                                                      | 109991545000 |  |
| VS 5.4 bar 1"Gx1"1/4G **                                                             | Minősített biztonsági szelep                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 109990489000 |  |
| HMV NTC                                                                              | Az érzékelő hossza 3 méter. Érzékelő 10 KΩ.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 109990576000 |  |
| Kaskád kábel készlet                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 109991139000 |  |
| Külső érzékelő                                                                       | A kazán csak egy, a kazánházon kívül elhelyezett érzékelő csatlakoztatásával szabályozza a hőmérsékletet a mért külső hőmérséklet függvényében.                                                                                                                                                                     | 109993417000 |  |
| Kondenzátum-semlegesítő                                                              | Kondenzátum-semlegesítő 1500 kW teljesítményig                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109990664000 |  |





# MonoClima Superior

A VALÓDI KÉNYELEM ÉLMÉNYE



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



**MonoClima Superior** A MonoClima Superior a BIASI lakossági termékcsalád legújabb tagja. Egyszerű és elegáns kialakítása tökéletesen illeszkedik bármilyen belső térbe. Ezen felül teljes körű védelmi rendszerrel van felszerelve, amely friss levegőt biztosít az egész család számára, így ideális választás bármely otthonba.

Magas megbízhatóság, akár 20 év élettartam. Olajvezérelt keringési technológiával. 3 dB-es zajcsökkentés az aerodinamikai anyagok alkalmazásával. Alacsony frekvenciájú zajcsökkentett technológia.

Negyedik generációs intelligens elektromos vezérlés új, saját fejlesztésű vezérléssel rendelkezik, a számítási teljesítmény 213%-kal nőtt







## Távoli vezérlés

A készülékhez elérhető az „AC Freedom” alkalmazás, amely Wi-Fi-kapcsolaton keresztül lehetővé teszi a felhasználó számára az egység távoli vezérlését okostelefonról.



A „Smart Life”  
alkalmazás  
letölthető az  
áruházából:



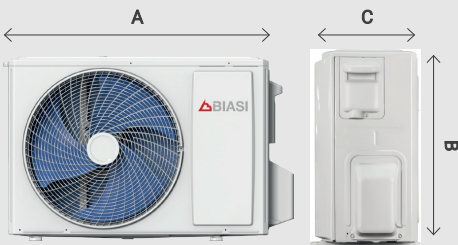
Műszaki adatok

|                               |         | 09             | 12             | 18             | 24               |
|-------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Fűtés                         |         |                |                |                |                  |
| Névleges fűtőtéljesítmény     | kW      | 2.61(0.9-3.4)  | 3.8(1.0-4.1)   | 5.2(1.3-5.3)   | 7.2(1.8-7.4)     |
| Névleges felvett teljesítmény | KW      | 0.7(0.3-1.6)   | 1.02(0.3-1.4)  | 1.39(0.22-1.5) | 1,94 (0,23-2,53) |
| SCOP                          | W/W     | 4.00           | 4.00           | 4.00           | 4.00             |
| ENERGIA OSZTÁLY (ERP)         |         | A+             | A+             | A+             | A+               |
| COP (EN 14511-3)              | W/W     | 3,73           | 3,73           | 3,74           | 3,71             |
| Hűtés                         |         |                |                |                |                  |
| Névleges hűtőtéljesítmény     | kW      | 2,6 (0,6-3,1)  | 3.5(0.8-3.8)   | 5.1(1.3-5.3)   | 7.2(1.8-7.3)     |
| Névleges felvett teljesítmény | KW      | 0.8(0.1-1.6)   | 1.08(0.1-1.4)  | 1.57(0.28-1.8) | 2.22(0.3-3.4)    |
| SEER                          | W/W     | 6,1            | 6,20           | 6,8            | 6,1              |
| ENERGIA OSZTÁLY(ERP)          |         | A++            | A++            | A++            | A++              |
| EER (EN 14511-3)              | W/W     | 3,25           | 3.24           | 3.25           | 3.24             |
| A beltéri egység jellemzői    |         |                |                |                |                  |
| Légáramlás                    | m3/h    | 550            | 600            | 900            | 1310             |
| Zajszint                      | dB (A)  | 52             | 53             | 58             | 64               |
| Méretek (HxSzxM)              | mm      | 708x281x192    | 761x295x200    | 960x315x222    | 1089x328x227     |
| Egység súlya                  | kg      | 7              | 8              | 11.5           | 13               |
| A kültéri egység jellemzői    |         |                |                |                |                  |
| Zajszint                      | dB (A)  | 59             | 62             | 62             | 63               |
| Méretek (HxSzxM)              | mm      | 650x455x278    | 709x530x280    | 709x537x281    | 825x655x335      |
| Egység súlya                  | kg      | 18.5           | 21             | 22             | 31.5             |
| Tápegység                     | V/Ph/Hz | 220-240V/ 50Hz | 220-240V/ 50Hz | 220-240V/ 50Hz | 220-240V/ 50Hz   |
| Hűtőfolyadék                  |         | R32            | R32            | R32            | R32              |
| Hűtőközeg-töltet              | g       | 460            | 540            | 560            | 1300             |
| Hűtőberendezések              |         |                |                |                |                  |
| Folyadék vezeték              | col     | 1/4            | 1/4            | 1/4            | 1/4              |
| Gáz vezeték                   | col     | 3/8            | 3/8            | 1/2            | 5/8              |
| Maximális magasságkülönbség   | m       | 10             | 10             | 15             | 15               |
| Maximális hossz               | m       | 20             | 20             | 25             | 25               |

Minden adat tájékoztató jellegű, és előzetes értesítés nélkül változhat.  
A berendezések külső megjelenése és méretei a rendelkezésre állás függvényében változhatnak. A hűtési teljesítmény standard tesztfeltételei: belső hőmérséklet 27(19) °C – külső hőmérséklet 35 °C.  
A fűtési teljesítmény standard tesztfeltételei: belső hőmérséklet 20 °C – külső hőmérséklet 7 °C.  
A hangnyomás 1 méter távolságból mért érték.



|       | A mm | B mm | C mm | kg   |
|-------|------|------|------|------|
| UI-09 | 708  | 281  | 192  | 7,0  |
| UI-12 | 761  | 295  | 200  | 8,0  |
| UI-18 | 960  | 315  | 222  | 11,5 |
| UI-24 | 1089 | 358  | 227  | 13,0 |



|       | A mm | B mm | C mm | kg   |
|-------|------|------|------|------|
| UE-09 | 650  | 455  | 278  | 18,5 |
| UE-12 | 709  | 530  | 280  | 21,0 |
| UE-18 | 709  | 537  | 281  | 22,0 |
| UE-24 | 825  | 655  | 335  | 31,5 |

# Jellemzők

## Funkciók



SZÉL ELLENI VÉDELEM



NAGY LÉGTÉRFOGAT



30s GYORS HŰTÉS



60s GYORS FŰTÉS



4D LÉGÁRAMLÁS



IFEEL



POLLENSZŰRŐ



GOLDEN FIN



ALUMINIUM HŰTŐBORDÁK



ÁRAMSZÜNET MEMÓRIA



LEVEGŐ SZŰRŐ



ÖNELLENŐRZÓ FUNKCIÓ



PM2.5



IFAVOUR



WIFI2.0



C-VITAMIN SZŰRŐ



5V-OS BIZTONSÁGI DOBOZ



FLUORID-SZIVÁRGÁS ELLENI VÉDELEM



MAGAS HŐMÉRSÉLETŰ FŰTÉS - 60 °C



ALACSONY FESZÜLTSG-HATÁR



R32



STAND BY MÓD



15 M HATÓTÁVÚ LÉGÁRAMLÁS



ÖNTISZÍTÓ FUNKCIÓ



MAGAS HŐMÉRSÉLETŰ STERILIZÁLÁS



IDŐZÍTÓ



ÉJSZAKAI MÓD



0,3 W KÉSZENLÉTI ÁLLAPOT



KÉTOLDALI TELEPÍTÉS



HIBAKÖD MEGJELENÍTÉSE



AUTÓMATIKUS FLUORSZŰRŐ



SZÁRÍTÁS



KIJELEZŐ ON/OFF



ROZSDAMENTES BURKOLAT



ÚJRAINDÍTÁS GÁTLÁS



INTELLIGENS TELJESÍTMÉNY KORLÁTOZÁS



3 FOKOZATÚ INTELLIGENS BEÁLLÍTÁS



ALACSONY HŰTÉS TELJESÍTMÉNY VESZTESÉG



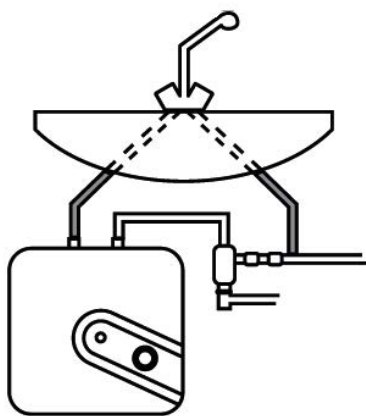
KIVÁLÓ EMC TELJESÍTMÉNY





# BiasiBlu U12

**U12 - MOSOGATÓ ALÁ SZERELHETŐ VILLANYBOJLER**



[www.biasi.hu](http://www.biasi.hu)



Elektromos vízmelegítő, kis kapacitással. Elérhető mosogató alatti kivitelben. Külső hőmérséklet-szabályozással is kapható.

- +** ELŐNYEI:
  - +** MAGAS ENERGIAHATÉKONYSÁG KÜLSŐ
  - +** HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS
  - +** POLIURETÁNHAB AZ ÖKOLÓGIAI HŐSZIGETELÉSHEZ
- A kis méretnek köszönhetően gyors melegítés
  - Az új kialakítás tökéletesen megfelel az energiatakarékosság új követelményeinek - Tökéletes konyhai használatra
  - Sok oldalú beépíthetőség
  - Nyomás alá helyezhető
  - 8 BAR biztonsági szelepet tartalmaz

# MŰSZAKI ADATOK

U12

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Termikus diszperzió 50° (KWh/24h) | 0.38 |
| Teljesítmény (W)                  | 1500 |
| Feszültség (V)                    | 230  |
| Fűtési idő ( $\Delta t$ 50°)      | 28'  |
| Maximális fűtési hőmérséklet (C°) | 65°  |
| Maximális üzemi nyomás (bar)      | 8    |
| Páratartalom elleni védelem       | IPX4 |
| Szigetelési osztály               | I    |
| Méret                             | XXS  |
| Energia osztály                   | B    |



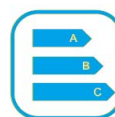
RÉZ  
FŰTŐELEM



TERMOSZTÁT



LED  
VEZÉRLŐ



ERP 2017



MAGNÉZIUM  
ANÓD



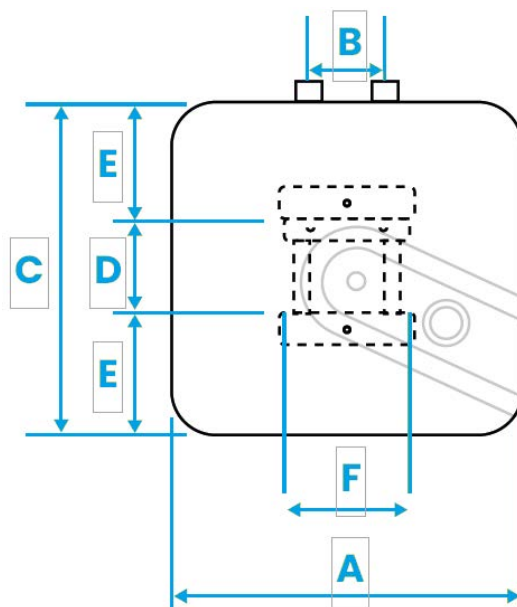
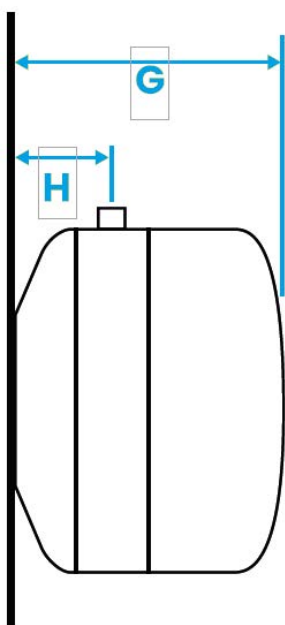
POLIURETÁN HAB  
CFC MENTES



INSTALLÁCIÓS  
KÉSZLET



KÜLSŐ  
HŐMÉRSÉKLET-  
SZABÁLYOZÁS



|     | A      | B     | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q12 | 360 mm | 75 mm | 360 mm | 100 mm | 130 mm | 135 mm | 255 mm | 110 mm |



