



ENJOY THE SILENCE

## Antares

LUXUS KATEGORIÁJÚ  
KONDENZÁCIÓS KAZÁN

 **BIASI**  
BENESSERE MADE IN ITALY



# Antares



**Az egyedülálló innovatív 1:21  
modulációs tartománynak  
köszönhetően a teljesítmény tartomány  
hatalmas**

# Antares



MODULÁCIÓ **1:21**



25kW -35kW S-SV



TÁGULÁSI TARTÁLY **10L**



HMV/FŰTÉS



20,0 L/min



**BEÉPÍTETT VISSZACSAPO**

A visszacsapószelep az égési körbe van beépítve; ez lehetővé teszi az égéstermék kollektív kéményrendszerekbe történő elvezetését.



ADAPTÍV GÁZSZELEP



A/A+ ENERGIAOSZTÁLY



MULTIFUNKCIÓS ÉRINTŐKIJELZŐ



GRUNDFOS SZIVATTYÚ



NOx **6**  
OSZTÁLY



WI-FI  
READY

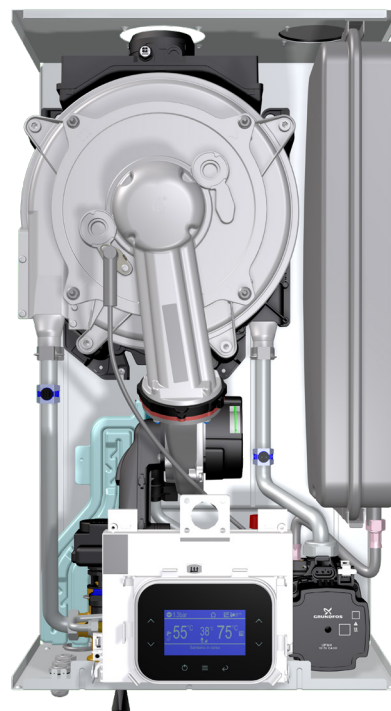


PLASTIC  
FREE



BIASI  
CONNECT

**CITY READY!**



**Maximális égéstermék elvezetés hossz:**

| Égéstermék elvezetés | Méret  | 25kW          | 35kW          |
|----------------------|--------|---------------|---------------|
| Koncentrikus         | 60/100 | 16 m          | 14 m          |
| Koncentrikus         | 80/125 | 20 m          | 16 m          |
| Szétválasztott       | 80/80  | 40 + 40 m     | 40 + 40 m     |
| Ventilátor nyomás    | -      | <b>275 Pa</b> | <b>200 Pa</b> |

# A leghatékonyabb kazán a piacon az 1:21 modulációnak köszönhetően



## Egy modell, amely mindenre megoldás

A legszélsőségesebb esetekre is: Nagyon kis fűtési teljesítmény mellett nagyon nagy HMV teljesítmény

A kazán modulációja az a képesség, hogy az égő lángja intenzívebb vagy kevésbé intenzív lángot tud létrehozni. **A modulációs arány a maximális és minimális teljesítmény közötti arányt jelzi.**

**Az Antares esetében a maximális teljesítmény több mint 20-szorosa a minimálisnak. Minél nagyobb a kazán modulációja, annál kevésbé váltja ki azt a jelenséget, hogy a kazán be- és kikapcsol, amikor a teljesítményigény alacsony .**

Minél ritkábban kapcsolják be és ki a kazánt, annál hatékonyabb, ami csökkenti a költségeket és a kibocsátást, mivel a gyakori be- és kikapcsoláshoz gázfeleslegre van szükség. A nagy modulációs tartománynak (1/21) köszönhetően az Antares egy sokoldalú kazán, amely garantálja:

- magas energiahatékonyság még akkor is, ha a helyiségek fűtéséhez szükséges teljesítmény nagyon alacsony
- nagy teljesítmény a nagy mennyiségű

használati melegvíz előállításához: 20 l/ perc, 25°C hőmérsékletkülönbséggel a be- és kimenet között.



## Hydrogen Ready

A környezettudatosságért

A hagyományos tüzelőanyagok alternatívái közül a hidrogén használata ígéretes megoldásnak tűnik, mivel a hidrogén elégetése csak vízgőzt és minimális mennyiségű nitrogén-oxidot juttat a légkörbe. A nitrogén-oxidok kibocsátása jelentős ökológiai előnyt jelent. Ráadásul a meglévő infrastruktúra, mint például az olaszországi metánszállítási és -elosztási hálózat, már képes a metán és a hidrogén 20%-os térfogatszázalékos keverékének szállítására.

**Egy 20%-os hidrogénkész kazán telepítése egy olyan jövőre való felkészülést jelent, amely kevésbé függ a metántól.**

Ezenkívül az alacsony folyamatos kimeneti teljesítmény csendes működést és hosszabb kazánélettartamot eredményez. Két előnye is van azoknak a fogyasztóknak, akik a Hydrogen Ready 20%-os kazánt választják:

- olyan készülékbe való befektetés, amely több mint 20 éves élettartamú lehet, és amely a generátor cseréje nélkül képes szembenézni az ágazat jövőbeni fejlődésével.
- a fenntartható energiagazdálkodás legfejlettebb megoldásainak megfelelő készülékbe történő befektetés.



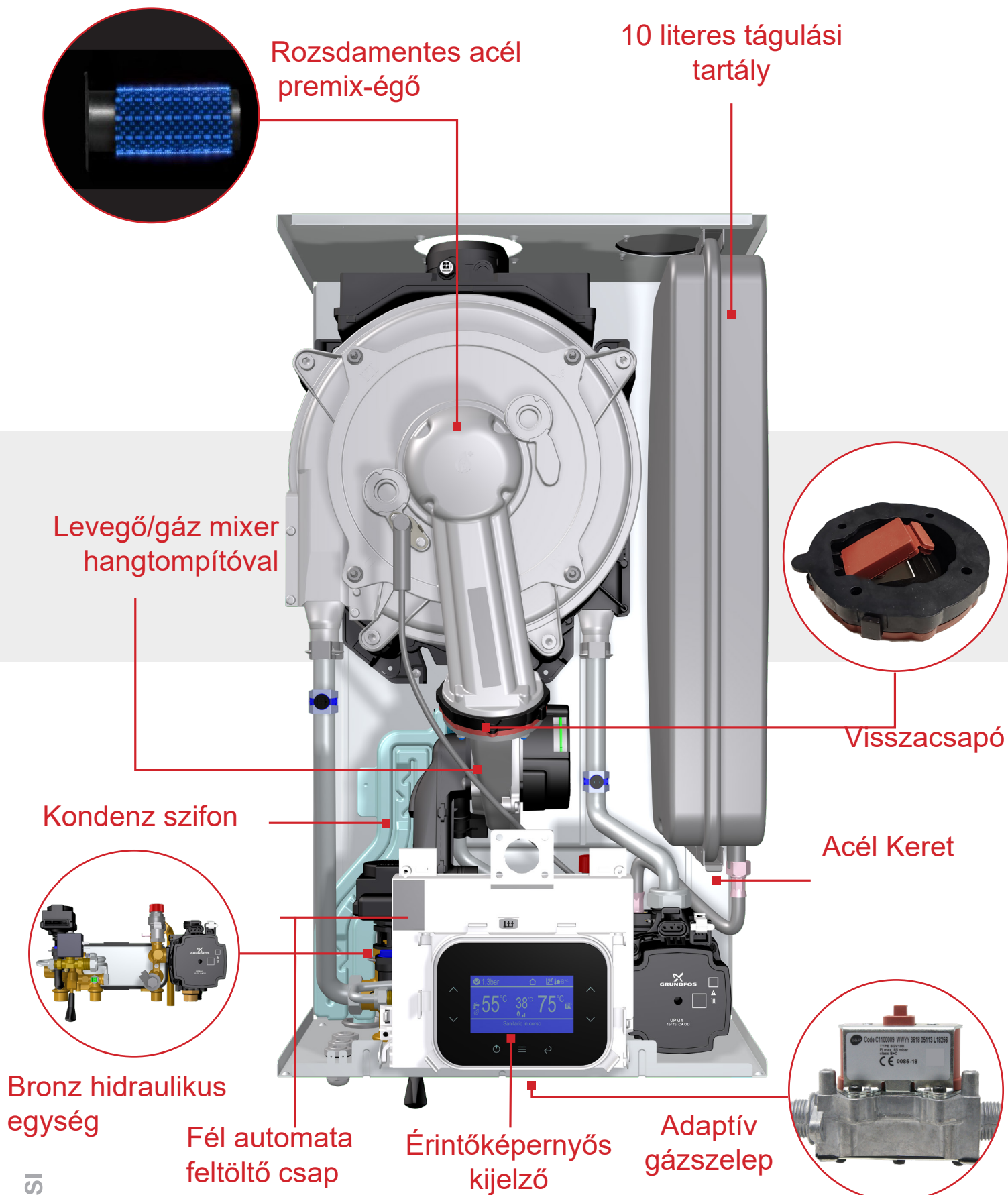
## Adaptív gáztechnológia

kevesebb fogyasztás, nagyobb hatékonyság, kevesebb károsanyag kibocsátás

Az innovatív Adaptive Gáz technológia, amellyel az Antares fel van szerelve, lehetővé teszi, hogy a kazánok teljesen önállóan alkalmazkodjanak a különböző típusú és minőségű gázokhoz. A láng érzékelése mellett az elektróda a gáz jellemzőit is érzékeli, és automatikusan alkalmazkodik hozzá.

A legmagasabb hatásfok fenntartása érdekében, ami a hagyományos vezérlőrendszerekhez képest csökkentett fogyasztást és károsanyag-kibocsátást eredményez. Az Adaptive gázrendszerrel a kazán átalakítás nélkül bármilyen gáztípussal üzemképes.

# Antares



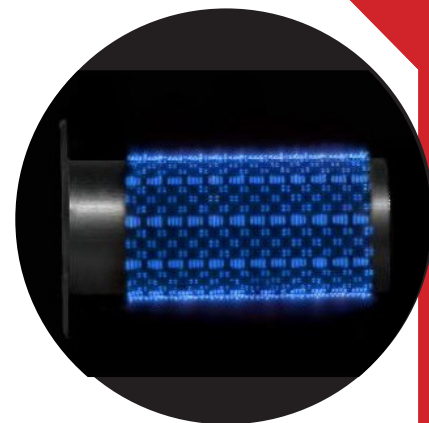
# Odafigyelés a részletekre



## ÉGŐ

Rozsdamentes acélból készült premix-égő, amely nagy korrózióállósággal, magas hőmérsékleten való folyamatos működésre való képességgel és nagy fajlagos teljesítménnyel rendelkezik.

Különösen alkalmas különböző gázkeverékekkel, többek között hidrogén-metánnal való üzemelésre, és ideális elektronikusan vezérelt égési rendszerekkel való összekapcsolásra.



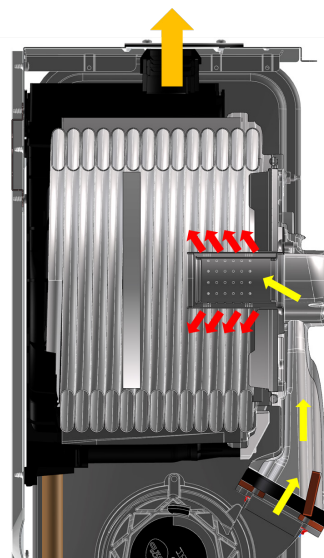
## VISSZACSAPO

Az **ANTARES** alapfelszereltségként **Clapet** visszacsapó szeleppel van felszerelve az **UNI 7129** szabvány szerinti nyomás alatt álló kollektív füstgázrendszerekhez való egyszerűbb csatlakozáshoz.

Amikor a kazán üzemel, a ventilátor megemeli a fűvókát, így a levegő/gáz keverék az égőhöz jut. A kazán kikapcsolásakor a csappantyú bezáródik, hogy megakadályozza az ugyanabba a kéménybe szerelt kazánokból származó füstkibocsátás bejutását az égéstérbe.

Ez a felsőszintű műszaki megoldás tökéletes a **C42** kialakítású gyűjtőkéményekhez való csatlakozáshoz!

Ezenkívül az alacsony folyamatos teljesítmény csendes működést és hosszabb kazánélettartamot eredményez.



## Műanyagmentes” gyártás a fenntarthatóbb környezetért

Olyan alkatrészeket használtunk, amelyek magasabb újrahasznosíthatósági aránnyal rendelkeznek, és a lehető legnagyobb mértékben kiküszöböltük a műanyag felhasználását.

A műanyag egységet például réz egységre cserélték, amely teljesen újrahasznosítható anyag. A doboz kartonból készül, és már nem polisztirolból.

#PLASTIC-FREE!



~~100% polisztirol karton csomagolás~~



~~Bronz műanyag hidraulikus egység~~

# Érintőkijelző



## Panel funkció

Nyári/téli//kikapcsolás/ kiválasztása

Fűtési hőmérséklet szabályozó

HMV szabályozó

HMV előmelegítés beállítása

Fűtés és HMV óránkénti programozása

Szerviz menü jelszóval védve

A kazán működési paramétereinek módosítása

Kalibráció

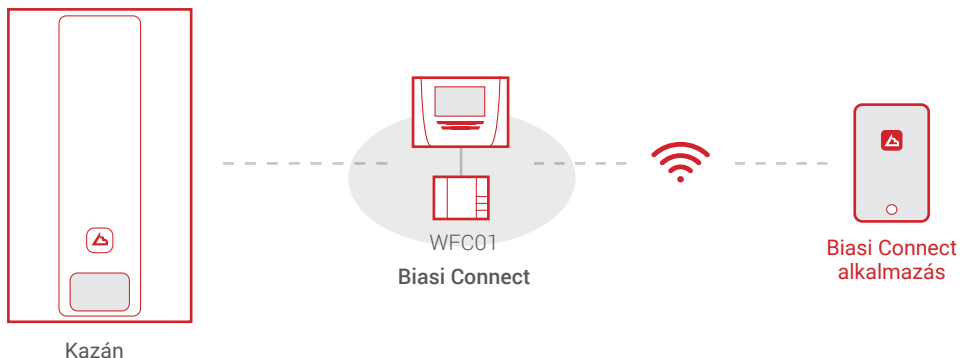
Hidraulikus kör légtelenítés

A képernyőn a felhasználó a következőket látja:

- Működési állapot
- Beállított hmv- és fűtési hőmérséklet
- Rendszernyomás digitális kijelzése
- Külső hőmérséklet (ha van külső érzékelő)
- Előremenő víz hőmérséklete
- Teljesítményszint
- Hibakódok előzményei
- Funkció ikonok

A menü:

- Hibatörténet
- Ajánlott töltöttség jelző és útmutató
- Elektromos töltés, akár távolról is
- A karbantartás esedékességéig hátralévő hónapok kijelzése
- Áramlási sebessége
- Használati melegvíz áramlási sebesség
- Ventilátor fordulatszám
- Égéstermék hőmérséklete



## Biasi Connect

A Biasi Connect alkalmazásnak köszönhetően lehetőség van a kazán távoli kezelésére. Használatához a fejlett termosztát mellett a Biasi Connect KIT szükséges.

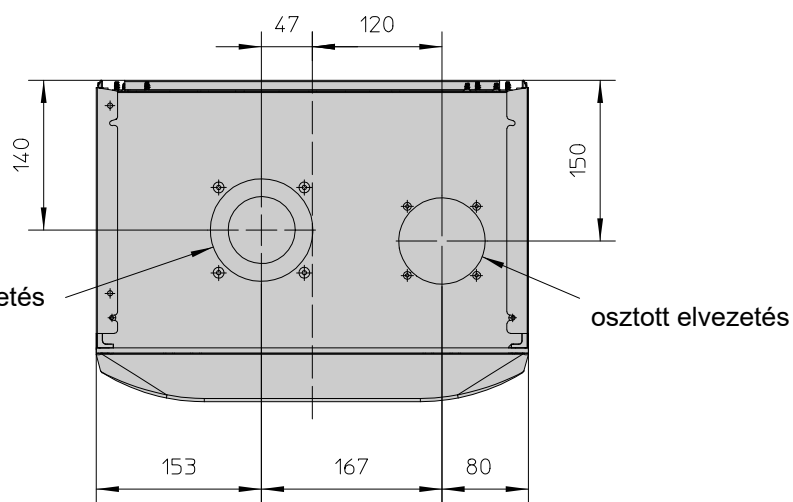
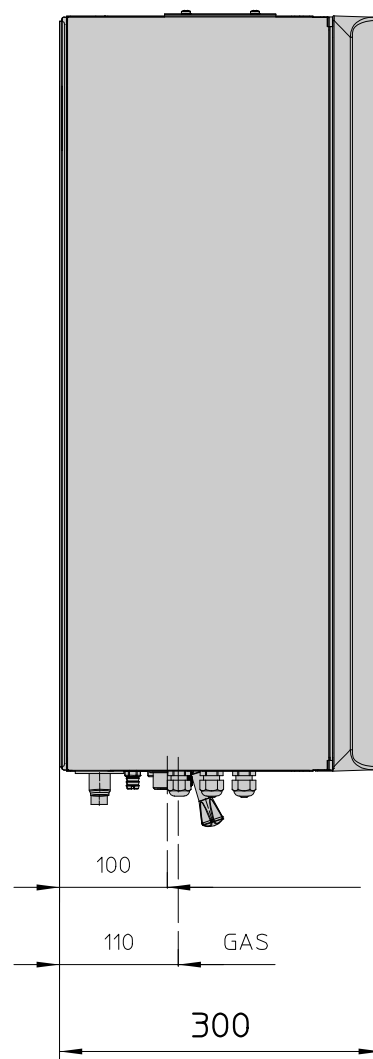
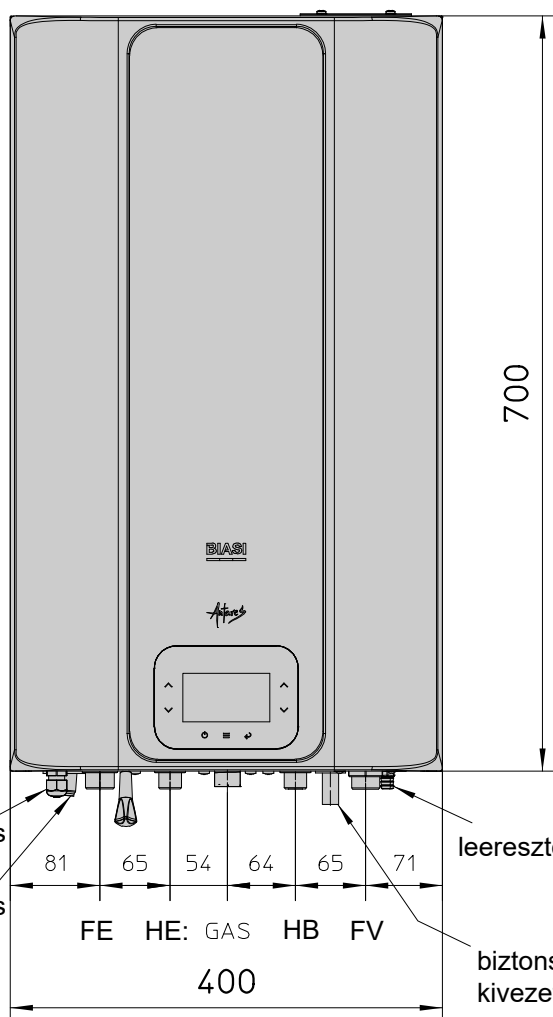
A fejlett vezérlés lehetővé teszi a rendszer vízáramlási hőmérsékletének modulálását a helyiség hőmérséklet és a külső hőmérséklet függvényében.

## Mik az előnyei?

- Csökkentett fogyasztás, energiatakarékosság és rendkívüli rugalmasság: a szabályozás rugalmasan igazodik a napi igényekhez és szokásokhoz. A melegvíz hőmérsékletét egy kattintással is beállíthatja.
- Mindig valós időben nyomon követheti a kazán helyes működését.
- Biztonság: az esetleges hibák valós időben láthatók a megfelelő hibakóddal együtt. Így azonnal, és ha lehetséges, akár távolról is beavatkozhat.

A „BIASI Connect” egy WiFi „csatlakozó eszköz”, amely az otthoni WLAN hálózattal működik, és lehetővé teszi a helyiség hőszabályozásának és a kazán működésének helyi és távoli vezérlését az erre a célra fejlesztett APP-on keresztül.





Felülnézet

FE: fűtési előremenő  
 HE: hmv előremenő  
 HB: hmv bejövő  
 FV: fűtési visszatérő

# Műszaki adatok

| Műszaki adatok                                                     |          | Antares                   |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                    |          | 25 S                      | 30 S            | 35 S            |
| Névleges fűtési/HMV oldali maximális teljesítmény                  | kW       | 21,0 / 26,0               | 26,0 / 31,0     | 31,0/34,8       |
| Névleges fűtési/HMV oldali minimális teljesítmény                  | kW       | 3,0 / 3,0                 | 3,8 / 3,8       | 1,6/1,6         |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 60°/80°C *              | kW       | 20,7 / 25,6               | 25,6 / 30,6     | 30,5/34,2       |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 60°/80°C *              | kW       | 2,8 / 2,8                 | 3,6 / 3,6       | 1,4/1,4         |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 30°/50°C **             | kW       | 22,8 / 28,2               | 28,3 / 33,7     | 32,2/37,2       |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 30°/50°C **             | kW       | 3,2 / 3,2                 | 4,0 / 4,0       | 1,7/1,7         |
| Kondenzvíz mennyisége Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **         | l/h      | 4,2                       | 5               | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **         | l/h      | 0,5                       | 0,6             | 0,3             |
| Kondenzvíz pH-értéke                                               |          | 4,0                       | 4,0             | 4,0             |
| Hatásfok maximális terhelésnél 60°/80°C *                          | %        | 98,4                      | 98,6            | 98,27           |
| Hatásfok minimális terhelésnél 60°/80°C *                          | %        | 94,0                      | 94,5            | 90,1            |
| Hatásfok maximális terhelésnél 30°/50°C **                         | %        | 108,6                     | 108,7           | 107,0           |
| Hatásfok minimális terhelésnél 30°/50°C **                         | %        | 105,2                     | 105,8           | 105,2           |
| Hatásfok 30 %-os részterhelésen **                                 | %        | 109,8                     | 109,7           | 109,6           |
| Ventilátor nyomás                                                  | Pa       | 275                       | 275             | 200             |
| Fűtési veszteség égőtérnél lekapcsolt égőnél                       | Pf (%)   | 1,3                       | 1,2             | 1,5             |
| Fűtési veszteség zárt égőtérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C   | Pfbs (%) | 0,2                       | 0,2             | 0,2             |
| Fűtési veszteség égéstermék elvezetésénél bekapcsolt égőnél        | Pd (%)   | 0,7                       | 0,9             | 0,2             |
| NOx osztály                                                        | n°       | 6                         | 6               | 6               |
| NOx kibocsátás [Hs] ***                                            | mg/kWh   | 40                        | 31              | 24              |
| Szabályozható hőmérséklet (min/max)                                | °C       | 25 / 80                   | 25 / 80         | 25/80           |
| Üzemi nyomás (min/max)                                             | bar      | 0,3 / 3                   | 0,3 / 3         | 0,3/3           |
| Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h)                     | mbar     | 340                       | 320             | 540             |
| Táglulási tartály úrtartalma                                       | l        | 7                         | 7               | 10              |
| Használati melegvíz hőmérséklet (min/max)                          | °C       | 35 / 55                   | 35 / 55         | 35/55           |
| HMV oldali nyomás (min/max)                                        | bar      | 0,3 / 10                  | 0,3 / 10        | 0,3/10          |
| Maximális vízhozam (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)                           | l/min    | 15,4 / 10,7               | 18,3 / 12,8     | 20,3/14,2       |
| HMV vízhozam (ΔT=30 K) *****                                       | l/min    | 12,8                      | 15,2            | 17              |
| Villamos feszültség/teljesítmény                                   | V~/ W    | 230 / 100                 | 230 / 96        | 230/130         |
| Minimum villamos teljesítmény                                      | W        | 52                        | 55              | 55              |
| Villamos teljesítmény készenléti állapotban                        | W        | 3                         | 3               | 3               |
| Elektromos védeettségi szint                                       | n°       | IPX5D                     | IPX5D           | IPX5D           |
| Füstgáz hőmérséklete (min/max)                                     | °C       | 41 / 80                   | 41 / 78         | 41 / 80         |
| Égéstermék tömeghozam (min/max)                                    | kg/s     | 0,0014 / 0,0121           | 0,0044 / 0,0144 | 0,0007/0,0162   |
| Levegő tömeghozam (min/max)                                        | kg/s     | 0,0013 / 0,0116           | 0,0044 / 0,0139 | 0,0007/0,0156   |
| Égéstermék elvezetés maximum hosszúság (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm) | m        | 14 / 24                   | 10 / 15         | 10/12           |
| Égéstermék elvezetés maximum hosszúság (Ø 80+80 mm)                | m        | 50+50                     | 50+50           | 50+50           |
| Magasság x Szélesség x Mélység                                     | mm       | 700 x 400 x 300           | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Tömeg                                                              | kg       | 31,5                      | 36              | 36              |
| Kazánban tartalmazott vízmennyiség                                 | l        | 2,0                       | 2,5             | 2,5             |
| Gáztípus                                                           |          | Földgáz (G20) - LPG (G31) |                 |                 |



## Antares

### Műszaki adatok

|                                                                    |          | 25 SV                     | 35 SV           |
|--------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| Névleges fűtési/HMV oldali maximális teljesítmény                  | kW       | 21,0 / 26,0               | 31,0 / 34,8     |
| Névleges fűtési/HMV oldali minimális teljesítmény                  | kW       | 3,0 / 3,0                 | 3,8 / 3,8       |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 60°/80°C *              | kW       | 20,7 / 25,6               | 30,5 / 34,2     |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 60°/80°C *              | kW       | 2,8 / 2,8                 | 2,8 / 2,8       |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 30°/50°C **             | kW       | 22,8 / 28,2               | 32,2 / 34,2     |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtési/HMV 30°/50°C **             | kW       | 3,2 / 3,2                 | 3,2 / 3,2       |
| Kondenzvíz mennyisége Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **         | l/h      | 4,2                       | 5,6             |
| Kondenzvíz mennyisége Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **         | l/h      | 0,5                       | 0,3             |
| Kondenzvíz pH-értéke                                               |          | 4,0                       | 4,0             |
| Hatásfok maximális terhelésnél 60°/80°C *                          | %        | 98,4                      | 98,27           |
| Hatásfok minimális terhelésnél 60°/80°C *                          | %        | 94,0                      | 107,7           |
| Hatásfok maximális terhelésnél 30°/50°C **                         | %        | 108,6                     | 107,0           |
| Hatásfok minimális terhelésnél 30°/50°C **                         | %        | 105,2                     | 105,2           |
| Hatásfok 30 %-os részterhelésen **                                 | %        | 109,8                     | 109,6           |
| Ventilátor nyomás                                                  | Pa       | 275                       | 200             |
| Fűtési veszteség égőtérnél lekapcsolt égőnél                       | Pf (%)   | 1,3                       | 1,5             |
| Fűtési veszteség zárt égőtérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C   | Pfbs (%) | 0,2                       | 0,2             |
| Fűtési veszteség égéstermék elvezetésnél bekapcsolt égőnél         | Pd (%)   | 0,7                       | 0,9             |
| NOx osztály                                                        | n°       | 6                         | 6               |
| NOx kibocsátás [Hs] ***                                            | mg/kWh   | 40                        | 24              |
| Szabályozható hőmérséklet (min/max)                                | °C       | 25 / 80                   | 25 / 80         |
| Üzemi nyomás (min/max)                                             | bar      | 0,3 / 3                   | 0,3 / 10        |
| Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h)                     | mbar     | 340                       | 540             |
| Tágulási tartály űrtartalma                                        | l        | 7                         | 10              |
| Használati melegvíz hőmérséklet (min/max)                          | °C       | 35 / 55                   | 35 / 55         |
| HMV oldali nyomás (min/max)                                        | bar      | -                         | -               |
| Maximális vízhozam (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)                           | l/min    | -                         | -               |
| HMV vízhozam (ΔT=30 K) *****                                       | l/min    | -                         | -               |
| Villamos feszültség/teljesítmény                                   | V~/ W    | 230 / 100                 | 230/130         |
| Minimum villamos teljesítmény                                      | W        | 52                        | 55              |
| Villamos teljesítmény készenléti állapotban                        | W        | 3                         | 3               |
| Elektromos védeettségi szint                                       | n°       | IPX5D                     | IPX5D           |
| Füstgáz hőmérséklete (min/max)                                     | °C       | 41 / 80                   | 41 / 80         |
| Égéstermék tömeghozam (min/max)                                    | kg/s     | 0,0014 / 0,0121           | 0,0007 / 0,0162 |
| Levegő tömeghozam (min/max)                                        | kg/s     | 0,0013 / 0,0116           | 0,0007 / 0,0156 |
| Égéstermék elvezetés maximum hosszúság (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm) | m        | 10 / 25                   | 10 / 12         |
| Égéstermék elvezetés maximum hosszúság (Ø 80+80 mm)                | m        | 40                        | 40              |
| Magasság x Szélesség x Mélység                                     | mm       | 700 x 400 x 300           | 700 x 400 x 300 |
| Tömeg                                                              | kg       | 31                        | 36              |
| Kazánban tartalmazott vízmennyiség                                 | l        | 2,0                       | 2,5             |
| Gáztípus                                                           |          | Földgáz (G20) - LPG (G31) |                 |

\*Amikor a visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzációt. \*\* Amikor a visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzációt.

\*\*\* Füstgáz kibocsátás koaxiális 60/100 0,9 méteres kéményrendszer és G20 földgáz esetén \*\*\*\* Minimális hasznos teljesítményen.

\*\*\*\*\* EN 625 szabvány hiv. # Az érték 80/80 mm-es elválasztott 1+1 méteres kémény és G20 földgáz esetén.

# Jegyzetek





