



# RinNova Cond Plus

**BIASI**  
BENESSERE MADE IN ITALY

kondenzációs gázkészülék



# RinNova Cond Plus



**RinNova Cond Plus** a BIASI kondenzációs gázkészülék család legújabb terméke. Kiváló teljesítménye az új BIASI égéstermékre is moduláló hőcserélőnek köszönhető. Egyszerű kezelhetőség a digitális kijelző-panelnek és a vezérlőpanelnek köszönhetően.

A **RinNova Cond Plus** készülék kombinált (S) és csak fűtő (SV) változatban is kapható, 25 és 35 kW-os teljesítményben. Befoglaló méretei rendkívül kompaktnak. (700x400x290 mm)

A **RinNova Cond Plus** előnye az innovatív BIASI hőcserélő, amely tartósan magas hatásfokot biztosít, könnyen kezelhető, szerelhető és tisztítható.

A **RinNova Cond Plus** kondenzációs gázkészülék is, mint a többi BIASI kondenzációs készülék család tagja maximálisan energiatakarékos.

## Főbb jellemzők

- Magas hatásfok ( a 92/42 CEE és a 311/06 Tv. Erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort, használati melegvíz ( EN 13203)
- Primer kondenzációs fűtési hőcserélő rozsdamentes egyspirálos INOX acélból, alumínium kosárral a maximális korrózió védelem érdekében
- Rozsdamentes INOX acélból készült (NOx 6 osztály) teljes előkeveréses égőfej
- Modulációs tartomány 1:5 metán és propán gáz esetében is
- Lemezes melegvíz hőcserélő rozsdamentes INOX acélból készült
- Tárolási tartály :7 literes
- Modulációs keringető szivattyú, nagy teljesítményű, alacsony fogyasztás és állítható sebesség
- Készülék típusától függő, állítható max teljesítmény
- Villamos védetség fokozat IPX5D
- Innovatív digitális vezérlőpanel
- Analóg nyomás kijelzés
- BUS vezérlésű szobatermosztát és külső érzékelő csatlakoztatásához lehetőség.

## Egyspirálos INOX primer hőcserélő, nagy átmérővel

A BIASI új hőcserélője Steelcoil egysoros inox rozsdamentes spirálból áll.

A jelentősen nagy hőcserélő felületnek köszönhető a nagyobb teljesítmény kisebb terhelés mellett, valamint az egyszerű tisztítás.

A termék fő előnye az egyszerű tisztíthatóság és a robosztus hőcserélő, mivel felhasználható új és régi fűtésrendszerekhez egyaránt.

Előnyök:

- Kevesebb a szennyeződések lerakódása
- A víz áramlása egyenletesen elosztott
- A víz áramlása a termék hosszabb élettartama miatt állandó
- Csökkentett terhelésveszteségek az optimalizált áramkörökkel.

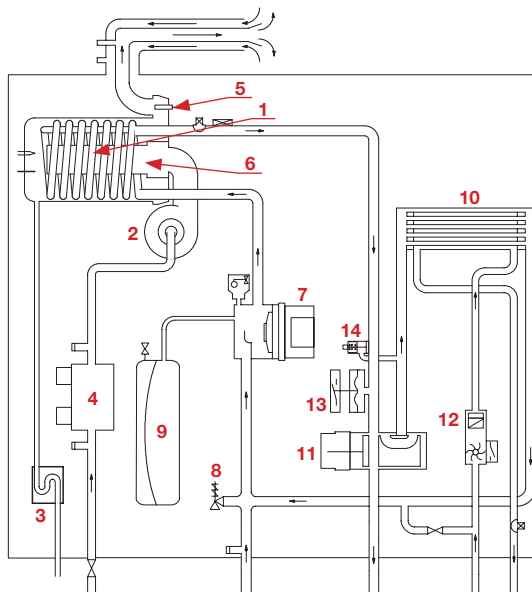
A spirál integrálja a víz áramlását, ami centrifuga hatást okoz és tisztítja a spirál belső falát.

Mivel nincs más párhuzamosan működő rendszer, így a hőcserélőben elért tisztító hatás maximális.





1. Primer kondenzációs hőcserélő
2. Ventilátor
3. Kondenz leürítő
4. Gázszelep
5. Füstgáz érzékelő szonda
6. Égő
7. Szivattyú
8. Biztonsági szelep
9. Tárgulási tartály
10. HMV hőcserélő
11. 3. járatú váltószelep
12. HMV áramlásmérő
13. Nyomásérzékelő
14. Beépített by-pass szelep



## Műszerfal

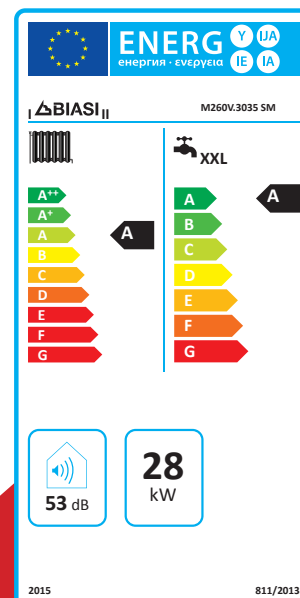
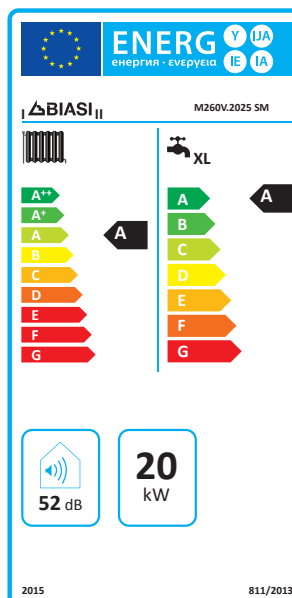
- Nyári/téli üzemmódváltó, ki/be kapcsológomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Fűtés oldali nyomás analóg kijelzése
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Hibakódok, leállások és hibatörténet megjelenítése
- Javasolt feltöltési nyomás és nyomás megjelenítése
- A kijelző a következőképpen működik:
  1. INFO menü. Az infó menüben a következő információ jelennek meg:

- Külső hőmérséklet (csatlakoztatott külső hőmérséklet érzékelő esetében)
- K érték (csatlakoztatott külső hőmérséklet érzékelő esetében)
- HMV / fűtés hőmérséklete a felhasználó által beállított érték
- A füstgáz hőmérséklete.
- 2. PROGRAMOZÁS. A programozás lehetővé teszi a készülék paramétereinek beállítását.
- Kéményseprő üzemmódban lehetséges tesztelni a kazánt és van lehetőség elvégezni a gázszelep beállításokat.



## Időjárás függő szabályozás

Az időjárás függő hőszabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külső érzékelő (opcionális) segítségével történik. A **RinNova Cond Plus** a rendszerben lévő víz hőmérsékletét a külső hőmérsékleti viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérsékletet a legkevesebb gáz felhasználásával éri el, a fogyasztás optimalizálásával. Az időjárás függő szabályozás használatával a komfortérzés tökéletes lesz.



## Műszaki adatok

| RinNova Cond Plus                                                 |          | 16 SV           | 25 S            | 25 SV           | 35 S            | 35 SV           |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Névleges fűtés/HMV oldali maximális teljesítmény                  | kW       | 17,0 / 17,0     | 21,0 / 26,0     | 21,0 / 26,0     | 29,0 / 33,5     | 29,0 / 33,5     |
| Névleges fűtés/HMV oldali minimális teljesítmény                  | kW       | 5,1             | 5,1             | 5,1             | 7,5             | 7,5             |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C *            | kW       | 16,5 / 16,5     | 20,3 / 25,1     | 20,3 / 25,1     | 28,2 / 32,5     | 28,2 / 32,5     |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C *            | kW       | 4,8             | 4,8             | 4,8             | 7,0             | 7,0             |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C **           | kW       | 18,1 / 18,1     | 22,4 / 22,4     | 22,4 / 22,4     | 31,1 / 36,0     | 31,1 / 36,0     |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C **           | kW       | 5,3             | 5,3             | 5,3             | 7,8             | 7,8             |
| Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **      | l/h      | 2,7             | 4,2             | 4,2             | 5,4             | 5,4             |
| Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **      | l/h      | 0,8             | 0,8             | 0,8             | 1,2             | 1,2             |
| A kondenzvíz pH értéke                                            |          | 4,0             | 4,0             | 4,0             | 4,0             | 4,0             |
| Hatásfok maximális terhelésen 60/80°C *                           | %        | 96,9            | 96,6            | 96,6            | 97,4            | 97,4            |
| Hatásfok minimális terhelésen 60/80°C *                           | %        | 93,3            | 93,3            | 93,3            | 93,9            | 93,9            |
| Hatásfok maximális terhelésen 30/50°C **                          | %        | 106,4           | 106,8           | 106,8           | 107,4           | 107,4           |
| Hatásfok minimális terhelésen 30/50°C **                          | %        | 103,9           | 103,9           | 103,9           | 104,6           | 104,6           |
| Hatásfok 30%-os részterhelésen 60/80°C % *                        | %        | n.a.            | n.a.            | n.a.            | n.a.            | n.a.            |
| Hatásfok 30%-os részterhelésen 30/50°C **                         | %        | 107,6           | 107,6           | 107,6           | 107,4           | 107,4           |
| Star hatásfok 94/92 EEC alapján                                   |          | ★★★★            | ★★★★            | ★★★★            | ★★★★            | ★★★★            |
| Fűtési veszteség égéstermék lekapsolt égőnél                      | Pf (%)   | 1,6             | 1,8             | 1,8             | 1,6             | 1,6             |
| Fűtési veszteség zárt égéstérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C | Pfbs (%) | 0,2             | 0,2             | 0,2             | 0,2             | 0,2             |
| Fűtési veszteség égéstermék elvezetésénél bekapcsolt égőnél Pd    | Pd (%)   | 1,5             | 1,6             | 1,6             | 1,0             | 1,0             |
| NOx besorolás                                                     | n°       | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               |
| NOx kibocsátás ***                                                | mg/kWh   | 36              | 45              | 45              | 47              | 47              |
| Szabályozható hőmérséklet ****                                    | °C       | 25 / 80         | 25 / 80         | 25 / 80         | 25 / 80         | 25 / 80         |
| Maximális/minimális nyomás                                        | bar      | 3,0 / 0,3       | 3,0 / 0,3       | 3,0 / 0,3       | 3,0 / 0,3       | 3,0 / 0,3       |
| Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)                | bar      | 37,0            | 37,0            | 37,0            | 34,0            | 34,0            |
| Táglulási tartály mérete (teljes/feltöltött)                      | l        | 7,0 / 3,5       | 7,0 / 3,5       | 7,0 / 3,5       | 7,0 / 3,5       | 7,0 / 3,5       |
| Használati meleg víz min-max. hőmérséklet                         | °C       | 35 / 60         | 35 / 60         | 35 / 60         | 35 / 60         | 35 / 60         |
| HMV oldali maximális/minimális nyomás                             | bar      | -               | 10,0 / 0,3      | -               | 10,0 / 0,3      | -               |
| Maximális vízhozam (ΔT=25 K)/(ΔT=35 K)                            | l/min    | -               | 14,4 / 10,3     | -               | 18,6 / 13,3     | -               |
| HMV vízhozam (ΔT=30 K) *****                                      | l/min    | -               | 12,0            | -               | 15,5            | -               |
| Feszültség/Elektromos teljesítmény                                | V- / W   | 230/61          | 230/99          | 230/99          | 230/118         | 230/118         |
| Minimális elektromos teljesítmény                                 | W        | n.a.            | n.a.            | n.a.            | n.a.            | n.a.            |
| Elektromos teljesítmény készenléti állapotban                     | W        | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| Elektromos védettség                                              | n°       | IPX5D           | IPX5D           | IPX5D           | IPX5D           | IPX5D           |
| Minimum/maximum füstgázhőmérséklet *                              | °C       | 43 / 68         | 50 / 69         | 50 / 69         | 49 / 78         | 49 / 78         |
| Égéstermék minimális/maximális tömeghozam *                       | kg/s     | 0,0027 / 0,0077 | 0,0027 / 0,0118 | 0,0027 / 0,0118 | 0,0039 / 0,0152 | 0,0039 / 0,0152 |
| Levegő minimális/maximális tömeghozam *                           | kg/s     | 0,0026 / 0,0074 | 0,0026 / 0,0113 | 0,0026 / 0,0113 | 0,0038 / 0,0145 | 0,0038 / 0,0145 |
| Ventilátor nyomás                                                 | Pa       | 150             | 150             | 150             | 190             | 190             |
| Égéstermék elvezetési hossz (60/100 mm / 80/125 mm)               | m        | 10 / 20         | 10 / 20         | 10 / 20         | 10 / 20         | 10 / 20         |
| Égéstermék elvezetési hossz (80/80 mm)                            | m        | 40              | 40              | 40              | 40              | 40              |
| Magasság/Szélesség/Mélység                                        | mm       | 700x400x290     | 700x400x290     | 700x400x290     | 700x400x290     | 700x400x290     |
| Tömeg                                                             | kg       | 30,5            | 31,0            | 30,5            | 34,5            | 34,0            |
| Kazánban tartalmazott vízmennyiség                                | l        | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |

Gáztípus

Metán (G20) - Propán (G31)

\* Amikor a visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a kondenzálást. - \*\* Amikor a visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a kondenzálást. - \*\*\* Füstkibocsátás közös tengelyű 60/100 0,9 m és FÖLDGÁZ-as G20 készüléknél. - \*\*\*\* Minimális hasznos teljesítményen. - \*\*\*\*\* EN 625 szabvány hív.

# Az értékek 80 mm-es 1 +1 elválasztott elvezető csővel és metán G20 gázzal végzett próbamérésekre vonatkoznak.




BSG Caldaie a Gas S.p.a. – Gruppo Biasi  
BSG-Hungaria Kft  
1074 Budapest, Huszár utca 6.  
www.biasigroup.hu  
tihamer\_buczko@biasi.it  
06-70-335-05-25

