



# **Basica DGT NOX**

*Nyitott égésterű kombinált üzemű gázkészülék*

**BIASI**  
BENESSERE MADE IN ITALY



# Basica DGT NOx



A **Basica DGT NOx** a BIASI gázkészülékek széles választékának részeként, megfelel a megbízható, kompakt és nagy teljesítményű termékeket igénylő modern lakhatási igényeknek.

A **Basica DGT NOx** termékcsalád 24 és 28 kW-os nyitott égésterű készülékekből áll.

A **Basica DGT NOx** készülékek fűtésre és használati meleg víz előállítására is alkalmasak.

A **Basica DGT NOx** kompakt méreteinek köszönhetően könnyen elhelyezhető bármilyen környezetben.

## Főbb jellemzők

- Magas hatásfok
- Réz primer hőcserélő, nagy felületű lamellákkal
- Alacsony NOx kibocsátású, hűtött égő
- INOX használati meleg víz hőcserélő
- Nagy hatékonyságú, alacsony fogyasztású szivattyú
- Integrálható a BIASI szolárrendszerekbe
- Digitális vezérlőpanel kijelzővel.

Vezérlés:

- Lassúgyújtási teljesítmény beállítása
- Szivattyú utánkeringetésének kezelése
- Hibakódok megjelenítése.

Elérhető továbbá:

- Fagyvédelmi funkció.

## Kezelő és kijelző felület

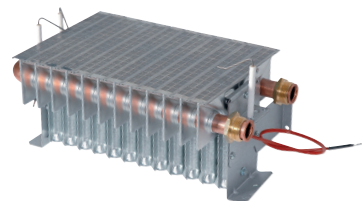
- Bekapcsoló/ nyári / téli üzemmód váltó gomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó gombok
- HMV hőmérséklet szabályozó gombok
- Digitális és analóg nyomáskijelzés
- HMV és fűtési hőmérséklet kijelzés
- Hibakódok, leállások és hibatörténet megjelenítése
- Javasolt feltöltési nyomás kijelzése
- Éves karbantartásig hátralévő hónapok megjelenítése.



## Alacsony NOx kibocsátású égő

A **Basica DGT NOx** vízűtéses égővel rendelkezik, amely egyszerre teszi lehetővé a nagy hatékonyságú égést és a károsanyag kibocsátás csökkentését.

Így az égőnél alacsonyabb hőmérsékleten történik az égés, mint a hagyományos kazánoknál, ezzel is elősegítve a NOx kibocsátás csökkentését. A vízűtéses égő a lángot egyenletesen és csökkentett magassággal hozza létre.



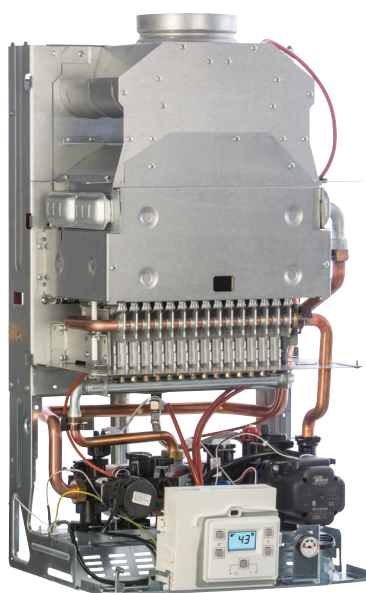
Ezáltal a **Basica DGT NOx** olyan BIASI termék, amely a környezet tiszteltben tartása mellett felel meg maximálisan a környelmi igényeknek.

## Szekunder hőcserélő

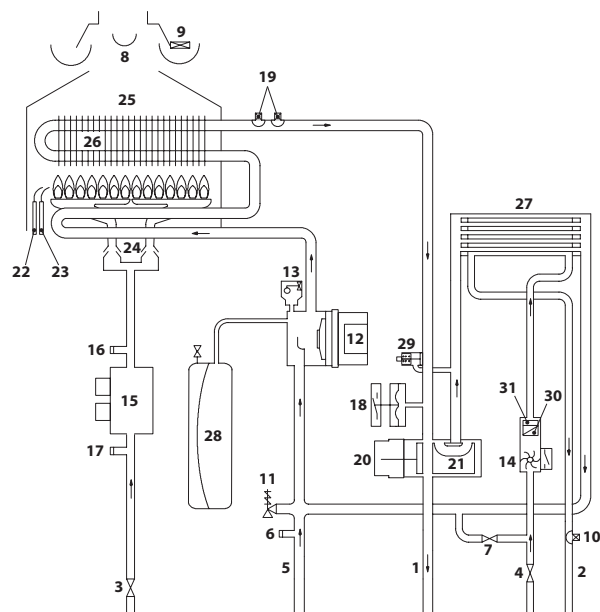
A **Basica DGT NOx** kombinált üzemű készülék fűtéshez és használati meleg víz előállításához: a meleg víz hőmérséklete a kazán elektronikus modulációjának köszönhetően állítható és biztosítja a konstans HMV hőmérsékletet.

A HMV hőcserélő anyaga INOX, és alacsony tehetetlensége révén kiváló hatékonyságot garantál.





1. Fűtési előremenő
2. HMV előremenő
3. Gáz csap
4. HMV bevezető cső
5. Fűtési visszatérő
6. Leeresztő csap
7. Feltöltő csap
8. Deflektor
9. Füstgáz érzékelő
10. HMV NTC
11. 3 bar-os biztonsági szelep
12. Szivattyú
13. Légtelenítő szelep
14. HMV áramlásmérő
15. Modulációs gázszelep
16. Gázszelep kimenő oldali nyomásmérő csomák
17. Gázszelep belépő oldali nyomásmérő csomák
18. Nyomáskapcsoló



19. Fűtési előremenő NTC
20. Háromutas váltószelep
21. Váltószelep betét
22. Ionizációs elektróda
23. Gyújtóelektróda

24. Égő
25. Égéstér
26. Primer hőcserélő
27. HMV hőcserélő
28. Tárgulási tartály

29. By-pass szelep
30. HMV szűrő
31. HMV áramlás korlátozó (opcionális)

## Szolár integráció

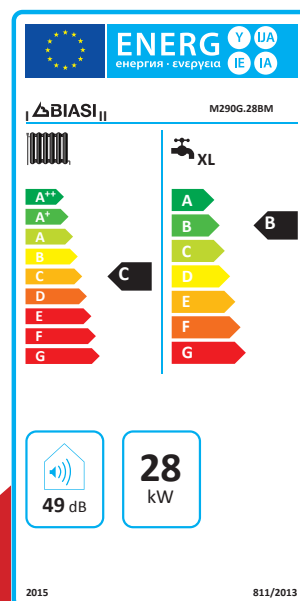
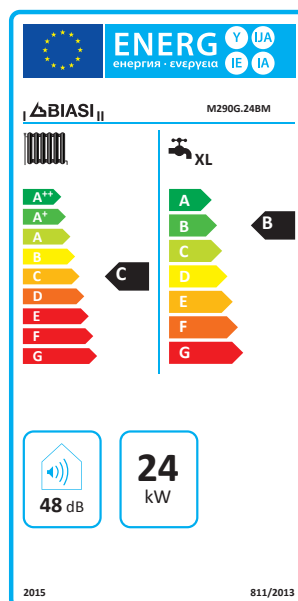
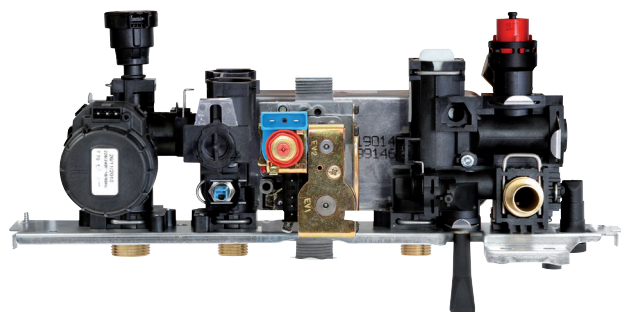
A **Basica DGT NOx BIASI** szolárkészlet használatával könnyen integrálható szolárrendszerrel. Könnyen telepíthető és a kazán csak akkor lép működésbe, amikor az szükséges a maximális komfort érdekében.



## Megbízhatóság és biztonság

Innovatív hidraulikus blokk:

- 3 utas váltószelep
- Beépített automatikus by-pass szelep: Lehetővé teszi a kazán alkalmazkodását a modern fűtési rendszerekhez
- Fűtési nyomáskapcsoló: Garantálja a kazán védelmét vízhiány vagy a keringetés leállása esetén
- HMV áramlásmérő
- Könnyen hozzáférhető töltőcsap
- Leeresztő csap.



## Műszaki adatok

| Basica DGT NOx                                                        |          | 24A                        | 28A           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| Névleges fűtés/HMV oldali teljesítmény                                | kW       | 26,0                       | 30,7          |
| Minimális fűtés/HMV oldali teljesítmény                               | kW       | 7,8                        | 9,2           |
| Maximális kimeneti teljesítmény fűtés/HMV oldalon                     | kW       | 23,7                       | 27,6          |
| Minimális kimeneti teljesítmény fűtés/HMV oldalon                     | kW       | 6,9                        | 7,9           |
| Hatásfok névleges terhelésen 60°/80°C                                 | %        | 91,3                       | 90,0          |
| Hatásfok minimális terhelésen 60°/80°C                                | %        | 89,0                       | 86,2          |
| Hatásfok 30%-os részterhelésen                                        | %        | 92,6                       | 89,6          |
| Energiahatékonyság n°                                                 |          | ★★                         | ★★            |
| Hővesztesség a füstgáz elvezetésén, működő égőnél                     | Pf (%)   | 5,9                        | 7,2           |
| Hővesztesség a füstgáz elvezetésén, kikapcsolt égőnél $\Delta T$ 50°C | Pfbs (%) | 0,2                        | 0,2           |
| Hővesztesség a környezet felé a burkolaton keresztül, működő égőnél   | Pd (%)   | 2,9                        | 2,7           |
| NOx osztály                                                           | n°       | 6                          | 6             |
| NOx kibocsátás                                                        | mg/kWh   | 39                         | 28            |
| Minimális/ maximális fűtési előremenő hőmérséklet *                   | °C       | 38 / 85                    | 38 / 85       |
| Minimális / maximális nyomás                                          | bar      | 0,3 / 3,0                  | 0,3 / 3,0     |
| Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)                    | bar      | 0,230                      | 0,240         |
| Tágulási tartály mérete (teljes/feltöltött)                           | l        | 8,0 / 4,0                  | 8,0 / 4,0     |
| Minimális / maximális HMV hőmérséklet                                 | °C       | 35 / 60                    | 35 / 60       |
| Minimális / maximális HMV nyomás                                      | bar      | 0,3 / 10,0                 | 0,3 / 10,0    |
| Maximális vízhozam ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)            | l/min    | 13,6 / 9,7                 | 15,8 / 11,3   |
| HMV vízhozam ( $\Delta T=30$ K) **                                    | l/min    | 11,2                       | 12,5          |
| Feszültség / elektromos teljesítmény                                  | V~/ W    | 230~/56                    | 230~/56       |
| Elektromos teljesítmény minimális teljesítményen                      | W        | 7                          | 7             |
| Elektromos teljesítmény készenléti állapotban                         | W        | 4                          | 4             |
| Elektromos védettség                                                  | n°       | IPX4D                      | IPX4D         |
| Minimum / maximum füstgáz hőmérséklet *                               | °C       | 71 / 106                   | 85 / 130      |
| Égéstermék minimális/maximális tömeghozam #                           | kg/s     | 0,0144/0,0192              | 0,0170/0,0227 |
| Levegő minimális / maximális tömeghozam #                             | kg/s     | 0,0143/0,0187              | 0,0168/0,0221 |
| Magasság x Szélesség x Mélység                                        | mm       | 703x400x325                | 703x400x325   |
| Tömeg                                                                 | kg       | 28,7                       | 29,4          |
| Kazánban lévő víz mennyisége                                          | l        | 1,0                        | 1,1           |
| Gáztípus                                                              |          | Metán (G20) - Propán (G31) |               |

\* A minimális hasznos teljesítményen. - \*\* EN 625-ös szabvány. - # Az adatok 1 m-es kémény és G20 (metán) használata esetén érvényesek.

### Méretetek

- A. Füstgáz elvezetés tengelye (24 kW)
  - B. Füstgáz elvezetés tengelye (28 kW)
  - C. Füstgáz elvezetés tengelye
  - D. Kazán középvonala
  - E. Fali tartó elem
  - F. MR - Fűtési előremenő (cső, Ø 16/18 mm)
  - G. US - HMV előremenő (cső, Ø 12/14 mm)
  - H. Gáz (csap, G 3/4 MF - cső, Ø 12/14 mm)
  - I. ES - HMV bejövő (csap, G 1/2 MF - cső Ø 12/14mm)
  - J. RR - Fűtési visszatérő (cső, Ø 16/18 mm)
- Biztonsági szelep csatlakozás 3 bar G1/2F.  
A méretek mm-ben értendőek.

