



Productinformatie volgens verordening (EU) 2024/1103

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fabrikant                                         | Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Nederland    |
| Productnaam                                       | Barbas                                                             |
| Typeaanduiding                                    | Gas Fire Smart 75-60 MF                                            |
| Gelijkwaardige modellen                           | n.v.t.                                                             |
| Testrapport nr.                                   | 200601986 door KIWA Nederland BV                                   |
| Geharmoniseerde Europese normen                   | EN 613:2021                                                        |
| Indirecte verwarmingsfunctionaliteit              | nee                                                                |
| Brandstoftype                                     | gasvormig                                                          |
| Minimaal toegestane totale lengte rookkanaal      | 1 meter verticaal - 90° bocht - 0,6 meter horizontale muurdoorvoer |
| Energie-efficiëntie-index (EEI) - [(EU)2015/1186] | 88                                                                 |

| Brandstof               | Brandstof-type | Uitstoot van stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) | Warmteafgifte          |        |         |                                     |        |         | Rendement (NCV)                             |        |         |                                                          |        |         |                                                            |        |         |
|-------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                         |                |                                                | Nominale warmteafgifte |        |         | Minimale warmteafgifte (indicatief) |        |         | Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte |        |         | Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief) |        |         | Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming |        |         |
|                         |                | [mg/kWh <sub>input</sub> ] (GCV)               | Symbool                | Waarde | Eenheid | Symbool                             | Waarde | Eenheid | Symbool                                     | Waarde | Eenheid | Symbool                                                  | Waarde | Eenheid | Symbool                                                    | Waarde | Eenheid |
| Aardgas, hoog calorisch | G20            | 120                                            | P <sub>nom</sub>       | 5,3    | kW      | P <sub>min</sub>                    | 1,7    | kW      | η <sub>th, nom</sub>                        | 78,5   | %       | η <sub>th, min</sub>                                     | 68,5   | %       | η <sub>s</sub>                                             | 74,6   | %       |
| Aardgas, laag calorisch | G25            | 120                                            | P <sub>nom</sub>       | 4,7    | kW      | P <sub>min</sub>                    | 1,3    | kW      | η <sub>th, nom</sub>                        | 75,7   | %       | η <sub>th, min</sub>                                     | 55,7   | %       | η <sub>s</sub>                                             | 71,9   | %       |
| Butaan 30/37/50 mbar    | G30            | 120                                            | P <sub>nom</sub>       | 4,7    | kW      | P <sub>min</sub>                    | 1,7    | kW      | η <sub>th, nom</sub>                        | 73,6   | %       | η <sub>th, min</sub>                                     | 63,6   | %       | η <sub>s</sub>                                             | 69,9   | %       |
| Propana 30/37/50 mbar   | G31            | 120                                            | P <sub>nom</sub>       | 4,0    | kW      | P <sub>min</sub>                    | 1,2    | kW      | η <sub>th, nom</sub>                        | 74,1   | %       | η <sub>th, min</sub>                                     | 64,1   | %       | η <sub>s</sub>                                             | 70,4   | %       |
| Butaan 28-30 mbar       | G30            | 120                                            | P <sub>nom</sub>       | 4,7    | kW      | P <sub>min</sub>                    | 1,7    | kW      | η <sub>th, nom</sub>                        | 73,6   | %       | η <sub>th, min</sub>                                     | 63,6   | %       | η <sub>s</sub>                                             | 0,0    | %       |
| Propana 37 mbar         | G31            | 120                                            | P <sub>nom</sub>       | 4,0    | kW      | P <sub>min</sub>                    | 1,2    | kW      | η <sub>th, nom</sub>                        | 74,1   | %       | η <sub>th, min</sub>                                     | 64,1   | %       | η <sub>s</sub>                                             | 0,0    | %       |

| Aanvullend elektriciteitsverbruik |                     |        |         |
|-----------------------------------|---------------------|--------|---------|
|                                   | Symbool             | Waarde | Eenheid |
| Bij nominale warmteafgifte        | e <sub>l, max</sub> | 0,050  | kW      |
| Bij minimale warmteafgifte        | e <sub>l, min</sub> | 0,0003 | kW      |

| Stroomverbruik                                      |                   |        |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|
|                                                     | Symbool           | Waarde | Eenheid |
| In uitstand                                         | P <sub>0</sub>    | 0      | W       |
| In standby-stand                                    | P <sub>sm</sub>   | 0,3    | W       |
| In rust stand                                       | P <sub>idle</sub> | 0      | W       |
| In netwerkgebonden standby-stand                    | P <sub>nsm</sub>  | 0,3    | W       |
| Standby-stand met weergave van informatie of status | Nee               |        |         |

| Vermogenseis voor de permanente waakvlam                         |                    |        |         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|
|                                                                  | Symbool            | Waarde | Eenheid |
| Vermogenseis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing) | P <sub>pilot</sub> | n.v.t. | kW      |

| Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur (selecteer één)                        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Eentrapswarmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur                        | nee |
| Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur | nee |
| Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat                   | nee |
| Met elektronische regeling van de kamertemperatuur                                  | nee |
| Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar          | nee |
| Met elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar         | ja  |
| Andere regelopties (meerdere selecties mogelijk)                                    |     |
| Regeling van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie                         | nee |
| Regeling van de kamertemperatuur, met openraamdetectie                              | nee |
| Optie van regeling op afstand                                                       | ja  |
| Adaptieve regeling van de start                                                     | nee |
| Beperking van de werkingstijd                                                       | nee |
| Zwartebol sensor                                                                    | nee |
| Zelflerende functie                                                                 | ja  |
| Regelnaauwkeuringheid                                                               | ja  |