



Produktinformation gemäß Verordnung (EU) 2024/1103

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller                                    | Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Niederlande       |
| Produktname                                   | Barbas                                                                  |
| Modellkennung                                 | Gas Fire Smart Panorama 45-59 MF                                        |
| Äquivalente Modelle                           | N.A.                                                                    |
| Prüfberichtsnummer                            | 200601986 von KIWA Nederland BV                                         |
| Harmonisierte europäische Normen              | EN 613:2021                                                             |
| Indirekte Heizfunktion                        | nein                                                                    |
| Brennstofftyp                                 | gasförmig                                                               |
| Zulässige Mindestgesamtlänge der Abgasanlage  | 1 meter vertikal - 90° Biegung - 0,6 meter horizontale Wanddurchführung |
| Energieeffizienzindex (EEI) - [(EU)2015/1186] | 85                                                                      |

| Brennstofftyp                 | Brennstofftyp | Stickoxid-Emissionen (NO <sub>x</sub> ) | Wärmeleistung     |      |         |                                  |      |         | Wirkungsgrad (NCV)                             |      |         |                                                               |      |         |                                 |      |         |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------------|------|---------|----------------------------------|------|---------|------------------------------------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------|------|---------|---------------------------------|------|---------|
|                               |               |                                         | Nennwärmeleistung |      |         | Mindestwärmeleistung (Richtwert) |      |         | Thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung |      |         | Thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert) |      |         | Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad |      |         |
|                               |               | [mg/kWh <sub>input</sub> ] (GCV)        | Symbol            | Wert | Einheit | Symbol                           | Wert | Einheit | Symbol                                         | Wert | Einheit | Symbol                                                        | Wert | Einheit | Symbol                          | Wert | Einheit |
| Erdgas mit hohem Heizwert     | G20           | 120                                     | P <sub>nom</sub>  | 5,5  | kW      | P <sub>min</sub>                 | 1,8  | kW      | η <sub>th, nom</sub>                           | 76,4 | %       | η <sub>th, min</sub>                                          | 66,4 | %       | η <sub>s</sub>                  | 72,3 | %       |
| Erdgas mit niedrigem Heizwert | G25           | 120                                     | P <sub>nom</sub>  | 5,2  | kW      | P <sub>min</sub>                 | 1,4  | kW      | η <sub>th, nom</sub>                           | 77,0 | %       | η <sub>th, min</sub>                                          | 57,0 | %       | η <sub>s</sub>                  | 72,9 | %       |
| Butan 30/37/50 mbar           | G30           | 120                                     | P <sub>nom</sub>  | 4,2  | kW      | P <sub>min</sub>                 | 1,3  | kW      | η <sub>th, nom</sub>                           | 68,6 | %       | η <sub>th, min</sub>                                          | 58,6 | %       | η <sub>s</sub>                  | 65,2 | %       |
| Propan 30/37/50 mbar          | G31           | 120                                     | P <sub>nom</sub>  | 3,7  | kW      | P <sub>min</sub>                 | 1,1  | kW      | η <sub>th, nom</sub>                           | 70,9 | %       | η <sub>th, min</sub>                                          | 60,9 | %       | η <sub>s</sub>                  | 67,3 | %       |
| Butan 28-30 mbar              | G30           | 120                                     | P <sub>nom</sub>  | 4,2  | kW      | P <sub>min</sub>                 | 1,3  | kW      | η <sub>th, nom</sub>                           | 68,6 | %       | η <sub>th, min</sub>                                          | 58,6 | %       | η <sub>s</sub>                  | 0,0  | %       |
| Propan 37 mbar                | G31           | 120                                     | P <sub>nom</sub>  | 3,7  | kW      | P <sub>min</sub>                 | 1,1  | kW      | η <sub>th, nom</sub>                           | 70,9 | %       | η <sub>th, min</sub>                                          | 60,9 | %       | η <sub>s</sub>                  | 0,0  | %       |

| Hilfsstromverbrauch      |                   |        |         |
|--------------------------|-------------------|--------|---------|
|                          | Symbol            | Wert   | Einheit |
| Bei Nennwärmeleistung    | e <sub>lmax</sub> | 0,050  | kW      |
| Bei Mindestwärmeleistung | e <sub>lmin</sub> | 0,0003 | kW      |

| Leistungsaufnahme                                        |                   |      |         |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------|---------|
|                                                          | Symbol            | Wert | Einheit |
| Im Aus-Zustand                                           | P <sub>0</sub>    | 0    | W       |
| Im Bereitschaftszustand                                  | P <sub>sm</sub>   | 0,3  | W       |
| Im Leerlaufzustand                                       | P <sub>idle</sub> | 0    | W       |
| Im vernetzten Bereitschafts-betrieb                      | P <sub>nsm</sub>  | 0,3  | W       |
| Bereitschaftszustand mit Informations oder Statusanzeige | nein              |      |         |

| Leistungsbedarf der Pilotflamme                    |                    |      |         |
|----------------------------------------------------|--------------------|------|---------|
|                                                    | Symbol             | Wert | Einheit |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden) | P <sub>pilot</sub> | N.A. | kW      |

| Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen) |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                        | nein |
| Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle                  | nein |
| Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat                               | nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler                                            | nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung                      | nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung                     | ja   |
| Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)                         |      |
| Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung                                      | nein |
| Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster                             | nein |
| Fernbedienungsoption                                                           | ja   |
| Adaptive Regelung des Heizbeginns                                              | nein |
| Betriebszeitbegrenzung                                                         | nein |
| Schwarzkugelsensor                                                             | nein |
| Selbstlernfunktion                                                             | ja   |
| Regelungsgenauigkeit                                                           | ja   |