



Información del producto según reglamento (UE) 2024/1103

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante                                                 | Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, PAÍSES BAJOS                 |
| Nombre del producto                                        | Barbas                                                                             |
| Identificador del modelo                                   | Gas Fire Smart 75-60 MF                                                            |
| Modelos equivalentes                                       | N.A.                                                                               |
| Número de informe de prueba                                | 200601986 expedido por KIWA Nederland BV                                           |
| Normas europeas armonizadas                                | EN 613:2021                                                                        |
| Funcionalidad de calefacción indirecta                     | no                                                                                 |
| Tipo de combustible                                        | gaseoso                                                                            |
| Longitud total mínima admisible del conducto de evacuación | 1 metro vertical - curva de 90° - 0,6 metros horizontal de penetración en la pared |
| Índice de Eficiencia Energética (EEI) - [(UE)2015/1186]    | 88                                                                                 |

| Combustible                          | Tipo de combustible | Emisiones de óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )<br>[mg/kWh <sub>input</sub> ] (GCV) | Potencia calorífica         |       |        |                                         |       |        | Eficiencia útil (NCV)                         |       |        |                                                           |       |        |                                                             |       |        |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|--------|-----------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                      |                     |                                                                                         | Potencia calorífica nominal |       |        | Potencia calorífica mínima (indicativa) |       |        | Eficiencia útil a potencia calorífica nominal |       |        | Eficiencia útil a potencia calorífica mínima (indicativa) |       |        | Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios |       |        |
|                                      |                     |                                                                                         | Símbolo                     | Valor | Unidad | Símbolo                                 | Valor | Unidad | Símbolo                                       | Valor | Unidad | Símbolo                                                   | Valor | Unidad | Símbolo                                                     | Valor | Unidad |
| Gas natural de alto poder calorífico | 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  | %      |
| Gas natural de bajo poder calorífico | 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  | %      |
| Butano 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  | %      |
| Propano 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  | %      |
| Butano 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   | %      |
| Propano 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   | %      |

| Consumo auxiliar de electricidad |                   |        |        |
|----------------------------------|-------------------|--------|--------|
|                                  | Símbolo           | Valor  | Unidad |
| A potencia calorífica nominal    | e <sub>lmax</sub> | 0,050  | kW     |
| A potencia calorífica mínima     | e <sub>lmin</sub> | 0,0003 | kW     |

| Consumo de energía                                              |                   |       |        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|
|                                                                 | Símbolo           | Valor | Unidad |
| En modo desactivado                                             | P <sub>0</sub>    | 0     | W      |
| En modo preparado                                               | P <sub>sm</sub>   | 0,3   | W      |
| En modo de reposo                                               | P <sub>idle</sub> | 0     | W      |
| En modo preparado en red                                        | P <sub>nsm</sub>  | 0,3   | W      |
| En modo preparado con visualización de información o del estado | no                |       |        |

| Necesidad de energía del piloto permanente   |                    |       |        |
|----------------------------------------------|--------------------|-------|--------|
|                                              | Símbolo            | Valor | Unidad |
| Necesidad de energía del piloto (si procede) | P <sub>pilot</sub> | N.A.  | kW     |

| Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior (seleccione uno) |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior       | no |
| dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior                 | no |
| control de temperatura interior mediante termostato mecánico                    | no |
| control electrónico de temperatura interior                                     | no |
| control electrónico de temperatura interior y temporizador diario               | no |
| control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal              | sí |
| Otras opciones de control (pueden seleccionarse varias)                         |    |
| control de temperatura interior con detección de presencia                      | no |
| control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas              | no |
| con opción de control a distancia                                               | sí |
| control de puesta en marcha adaptable                                           | no |
| limitación de tiempo de funcionamiento                                          | no |
| sensor de lámpara negra                                                         | no |
| funcionalidad de autotrenzaje                                                   | sí |
| precisión de control                                                            | sí |