



Informazioni sul prodotto secondo il Regolamento (UE) 2024/1103

|                                                                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabbricante                                                    | Barbas Bellfires BV, Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Paesi Bassi                    |
| Nome del prodotto                                              | Barbas                                                                               |
| Identificativo/i del modello                                   | Box Gas 45 MF                                                                        |
| Modelli equivalenti                                            | N.A.                                                                                 |
| Numero del rapporto di prova                                   | 200601986 realizzato da KIWA Nederland BV                                            |
| Norme europee armonizzate                                      | EN 613:2021                                                                          |
| Funzionalità di riscaldamento indiretto                        | no                                                                                   |
| Type di combustibile                                           | gassoso                                                                              |
| Lunghezza totale minima consentita del condotto di evacuazione | 1 metro verticale - Curva a 90° - 0,6 metri di penetrazione orizzontale della parete |
| Indice di efficienza energetica (EEI) - [(UE)2015/1186]        | 88                                                                                   |

| Combustibile                           | Type di combustibile | Emissioni di ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )<br><br>[mg/kWh <sub>input</sub> ] (GCV) | Potenza termica          |        |       |                                     |        |       | Efficienza utile (NCV)                         |        |       |                                                           |        |       |                                                               |        |       |
|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|
|                                        |                      |                                                                                         | Potenza termica nominale |        |       | Potenza termica minima (indicativa) |        |       | Efficienza utile alla potenza termica nominale |        |       | Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa) |        |       | Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente |        |       |
|                                        |                      |                                                                                         | Simbolo                  | Valore | Unità | Simbolo                             | Valore | Unità | Simbolo                                        | Valore | Unità | Simbolo                                                   | Valore | Unità | Simbolo                                                       | Valore | Unità |
| Gas naturale ad alto potere calorifico | G20                  | 120                                                                                     | P <sub>nom</sub>         | 3,9    | kW    | P <sub>min</sub>                    | 1,2    | kW    | η <sub>th,nom</sub>                            | 77,8   | %     | η <sub>th,min</sub>                                       | 56,8   | %     | η <sub>s</sub>                                                | 73,6   | %     |
| Gas naturale a basso potere calorifico | G25                  | 120                                                                                     | P <sub>nom</sub>         | 3,5    | kW    | P <sub>min</sub>                    | 0,9    | kW    | η <sub>th,nom</sub>                            | 74,8   | %     | η <sub>th,min</sub>                                       | 54,8   | %     | η <sub>s</sub>                                                | 70,7   | %     |
| Butano 30/37/50 mbar                   | G30                  | 120                                                                                     | P <sub>nom</sub>         | 3,6    | kW    | P <sub>min</sub>                    | 1,2    | kW    | η <sub>th,nom</sub>                            | 69,0   | %     | η <sub>th,min</sub>                                       | 59,0   | %     | η <sub>s</sub>                                                | 65,5   | %     |
| Propano 30/37/50 mbar                  | G31                  | 120                                                                                     | P <sub>nom</sub>         | 3,1    | kW    | P <sub>min</sub>                    | 0,9    | kW    | η <sub>th,nom</sub>                            | 71,8   | %     | η <sub>th,min</sub>                                       | 61,8   | %     | η <sub>s</sub>                                                | 68,2   | %     |
| Butano 28-30 mbar                      | G30                  | 120                                                                                     | P <sub>nom</sub>         | 3,6    | kW    | P <sub>min</sub>                    | 1,2    | kW    | η <sub>th,nom</sub>                            | 69,0   | %     | η <sub>th,min</sub>                                       | 59,0   | %     | η <sub>s</sub>                                                | 0,0    | %     |
| Propano 37 mbar                        | G31                  | 120                                                                                     | P <sub>nom</sub>         | 3,1    | kW    | P <sub>min</sub>                    | 0,9    | kW    | η <sub>th,nom</sub>                            | 71,8   | %     | η <sub>th,min</sub>                                       | 61,8   | %     | η <sub>s</sub>                                                | 0,0    | %     |

| Consumo ausiliario di energia elettrica |                    |        |       |
|-----------------------------------------|--------------------|--------|-------|
|                                         | Simbolo            | Valore | Unità |
| Alla potenza termica nominale           | e <sub>l,max</sub> | 0,050  | kW    |
| Alla potenza termica minima             | e <sub>l,min</sub> | 0,0003 | kW    |

| Consumo di energia                                              |                   |        |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|
|                                                                 | Simbolo           | Valore | Unità |
| In modo spento                                                  | P <sub>0</sub>    | 0      | W     |
| In modo stand-by                                                | P <sub>sm</sub>   | 0,3    | W     |
| In modo inattivo                                                | P <sub>idle</sub> | 0      | W     |
| In modo stand-by in rete                                        | P <sub>nsm</sub>  | 0,3    | W     |
| Modo stand-by con visualizzazione di informazioni o dello stato | no                |        |       |

| Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente       |                    |        |       |
|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------|
|                                                          | Simbolo            | Valore | Unità |
| Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile) | P <sub>pilot</sub> | N.A.   | kW    |

| Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (Indicare una sola opzione) |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente                  | no |
| Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente                        | no |
| Controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico                        | no |
| Controllo elettronico della temperatura ambiente                                         | no |
| Controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero            | no |
| Controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale            | sì |
| Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)                         |    |
| Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza                         | no |
| Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte                  | no |
| Opzione di controllo a distanza                                                          | sì |
| Controllo di avviamento adattabile                                                       | no |
| Limitazione del tempo di funzionamento                                                   | no |
| Termometro a globo nero                                                                  | no |
| Funzionalità di autoapprendimento                                                        | sì |
| Precisione del dispositivo di controllo                                                  | sì |