

## VOCE DI CAPITOLATO GENERATORE TERMICO KOMBI KOMPAKT HR 32/26

- Generatore termico murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea, idoneo per gas metano (G20) o GPL (G31).
- Corpo scambiante in lega di alluminio e scambiatori riscaldamento e acqua calda sanitaria in lega di rame integrati mediante pressofusione.
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti.
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM.
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt con venturi di miscelazione aria-gas.
- Flussimetro di controllo e priorità acqua calda sanitaria con portata minima 2 l/min.
- Pompa modulante ad alta efficienza con controllo PWM e visualizzazione anomalie.
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione.
- Vaso d'espansione 6 litri integrato
- Manometro per il controllo della pressione.
- Apparecchiatura elettronica integrata con tastiera e display di controllo e comando.
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display.
- Protezione antigelo integrata.
- Controllo temperature mediante sonde NTC.
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità.
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato modulante ottimizzatore di calore OpenTherm.
- Predisposizione per la connessione al sistema BOILER PLUS APP per la gestione tramite smartphone.

### Accessori:

- Gruppo di carico idraulico.
- Staffa con collegamenti idraulici valvole di intercettazione e lavaggio scambiatori.
- Modulo di contenimento per installazioni esterne.
- Sonda esterna.
- Carter copri raccordi.



### Conforme alle seguenti direttive:

|   |   |
|---|---|
| Direttiva basso voltaggio (2014/35/EG)  | EN 60335-2-102:2004<br>EN 60335-2-102:102:2006 + A1:2010<br>EN 60335-1:2010   |
| Direttiva EMC (2014/30/EG)  | EN 55014-1:2006 + A1:2009<br>EN 55014-1:2006 + A1:2010<br>EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013<br>EN 55014-2:2015   |
| Regolamento apparecchi a gas (2016/426 / UE) dal 21.04.2018                                       | EN 15502-1:2012 + A1:2015<br>EN 15502-2:2012 + A1:2016  |
| Direttiva sugli apparecchi a gas (2009/142 / CE) fino al 21.04.2018                               | EN 15502-1:2012<br>EN 15502-2:2012  |
| Efficienza della caldaia per le nuove caldaie a riscaldamento centrale a gasolio e a gas          | 92/42 / EEG)  |
| Direttiva RED   | (2014/53/EG)  |
| Eco-design  | (2009/125/EG)   |
| Etichettatura energetica  | (2010/30EU)   |
| Livello stelle  | ★★★★  |
| Classe Nox – Emissioni Nox  | 6 – 44 mg/kWh   |
| Tipo di installazione   | B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>93</sub> |
| Categoria gas   | II <sub>2H3P</sub>  |
| <b>Conformità secondo CELEX-32013R0811, allegato IV</b>   |   |
| Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento                                       | A   |
| Potenza termica nominale (P <sub>rated</sub> )  | 26 kW   |
| Efficienza energetica stagionale di riscaldamento (η <sub>s</sub> )                               | 93%   |
| Consumo annuo di energia (Q <sub>HE</sub> )   | 79 GJ   |
| Livello di potenza sonora (L <sub>WA</sub> )  | 45 dB   |
| Profilo di carico acqua calda sanitaria   | XL  |
| Classe di efficienza energetica per riscaldamento dell'acqua                                      | A   |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua (η <sub>WH</sub> )                  | 85%   |
| Consumo annuo energia elettrica (AEC)   | 17 kWh  |
| Consumo annuo combustibile (AFC)  | 5132 kWh  |
| <b>Altre caratteristiche tecniche</b>   |   |
| Potenza termica nominale (riscaldamento)  | 7,8 – 26,2 kW   |
| Portata termica (PCS) alla minima e massima potenza (riscaldamento)                               | 8,0 – 30,3 kW   |
| Portata termica (PCI) alla minima e massima potenza (riscaldamento)                               | 7,2 – 27,3 kW   |
| Potenza termica a 80/60 °C alla minima e massima potenza (riscaldamento)                          | 7,0 – 26,2 kW   |
| Potenza termica a 50/30 °C alla minima e massima potenza (riscaldamento)                          | 7,7 – 26,8 kW   |
| Potenza termica nominale per la produzione di acqua calda sanitaria (PCI)                         | 7,2 – 32,7 kW   |
| Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima e massima potenza                                   | 97,2 % - 95,9 %   |
| Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima e massima potenza                                   | 106,9 % - 98,1 %  |
| Rendimento al 30%   | 105,2 %   |
| Alimentazione elettrica - Potenza elettrica assorbita alla massima potenza - Protezione elettrica | 230 volt – 50 Hz – 80 W – IP 44   |
| Pressione minima e massima di esercizio riscaldamento   | 0,5 – 3 bar   |
| Temperatura minima e massima di funzionamento in riscaldamento                                    | 30 – 90°C   |
| Temperatura minima e massima di erogazione acqua calda sanitaria                                  | 40 – 65°C   |
| Dimensioni d'ingombro (altezza x larghezza x profondità) - Peso                                   | 810 x 450 x 270 mm - 39 kg  |