

## VOCE DI CAPITOLATO GENERATORE TERMICO PRESTIGE

- Generatore termico murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria mediante accumulo 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.
- Venturi di miscelazione aria-gas.
- Pompa modulante ad alta efficienza e visualizzazione anomalie.
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione.
- 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.
- Accumulo acqua calda sanitaria in acciaio inox AISI316 capacità 42 litri
- Pompa carico accumulo incorporata
- Deviatore termostatico di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria.
- Miscelatore termostatico in uscita acqua calda sanitaria.
- Mantello di copertura in materiale plastico con carter copri raccordi.
- 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:

- Sonda esterna.



### Conforme alle seguenti direttive:

Direttiva basso voltaggio (2014/35/EG)	EN 60335-2-102:2004 EN 60335-2-102:2006 + A1:2010 EN 60335-1:2010
Direttiva EMC (2014/30/EG)	EN 55014-1:2006 + A1:2009 EN 55014-1:2006 + A1:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 55014-2:2015
Regolamento apparecchi a gas (2016/426 / UE) dal 21.04.2018	EN 15502-1:2012 + A1:2015 EN 15502-2:2012 + A1:2016
Direttiva sugli apparecchi a gas (2009/142 / CE) fino al 21.04.2018	EN 15502-1:2012 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	XXL
Classe di efficienza energetica per riscaldamento dell'acqua	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua (η <sub>WH</sub> )	87%
Consumo annuo energia elettrica (AEC)	32 kWh
Consumo annuo combustibile (AFC)	6112 kWh
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>	
Potenza termica nominale (riscaldamento)	8,3 – 33,5 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 – 105 W – IP 40
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	35 – 60°C
Dispersione boiler	< 0,1 kW/h
Dimensioni d'ingombro (altezza x larghezza x profondità) – Peso	1070 x 870 x 450 mm - 64 kg