

VOCE DI CAPITOLATO GENERATORE TERMICO KOMBI KOMPAKT HReco RF 24

- 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.
- 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.
- Sensore di pressione per il controllo della pressione idrica dell'impianto di riscaldamento.
- 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 COMFORT TOUCH APP di gestione tramite smartphone.

Accessori:

- Telaio posteriore con vaso d'espansione da 8 litri completo di kit idraulico per l'allacciamento al vaso d'espansione.
- Gruppo di carico idraulico.
- 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 EN 60335-2-102:102:2006 + 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 – 35 mg/kWh
Tipo di installazione	B ₂₃ , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃ , C ₉₃
Categoria gas	II _{2H3P}
Conformità secondo CELEX-32013R0811, allegato IV	
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento	A
Potenza termica nominale (P _{rated})	23 kW
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento (η _s)	93%
Consumo annuo di energia (Q _{HE})	68 GJ
Livello di potenza sonora (L _{WA})	50 dB
Profilo di carico acqua calda sanitaria	L
Classe di efficienza energetica per riscaldamento dell'acqua	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua (η _{WH})	84%
Consumo annuo energia elettrica (AEC)	14 kWh
Consumo annuo combustibile (AFC)	3173 kWh
Altre caratteristiche tecniche	
Potenza termica nominale (riscaldamento)	5,9 – 22,5 kW
Portata termica (PCS) alla minima e massima potenza (riscaldamento)	6,1 – 25,9 kW
Portata termica (PCI) alla minima e massima potenza (riscaldamento)	5,6 – 23,3 kW
Potenza termica a 80/60 °C alla minima e massima potenza (riscaldamento)	5,4 – 22,7 kW
Potenza termica a 50/30 °C alla minima e massima potenza (riscaldamento)	5,9 – 23,8 kW
Potenza termica nominale per la produzione di acqua calda sanitaria (PCI)	5,6 – 23,3 kW
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima e massima potenza	96,4 % - 97,4 %
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima e massima potenza	105,3 % - 102,1 %
Rendimento al 30%	104,1 %
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	0.8 – 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	590 x 450 x 247 mm - 30 kg