



excellence in hot water

KOMBI KOMPAKT HRE 24/18

Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, camera stagna, tiraggio forzato con corpo in fusione di lega speciale di alluminio all'interno del quale sono inseriti due distinti scambiatori di calore in rame.

- Scambiatore di calore per la produzione di acqua calda, anch'esso integrato nel corpo caldaia.
- Bruciatore modulante a premiscelazione in fibra metallica, ridotti valori di NOX E CO.
- Campo di modulazione 30-100% che permette di adattare in continuo la potenza erogata al fabbisogno termico istantaneo dell'impianto.
- Premiscelazione con gruppo Venturi per il controllo in continuo della miscelazione gas/aria.
- Apparecchiatura di controllo fiamma e gestione combustione con autodiagnosi.
- Indicazione tipo di funzionamento e blocco.
- Interruttore On/Off.
- Sensore di pressione circuito riscaldamento ed indicatore a display.
- Sonda NTC di mandata riscaldamento.
- Sonda NTC di ritorno riscaldamento.
- Sonda NTC di temperatura ACS.
- Predisposizione al collegamento di una sonda NTC esterna.
- Circolatore impianto riscaldamento.
- Flussostato di comando produzione ACS istantanea.
- Valvola spurgo aria.
- Raccordo camino Ø 80 sdoppiato.
- Predisposizione al collegamento fumi aria concentrico 80/125 oppure 60/100.
- Centralina di regolazione climatica e controllo fiamma, completa di interfaccia utente, interfaccia installatore, parametri del generatore e funzione di autodiagnosi integrata.
- Possibilità di funzionamento "Confort ACS" per una rapida disponibilità di ACS.
- Possibilità di collegamento remoto ad un termostato con protocollo Open-Therm (opzione).
- Funzioni di sicurezza e diagnostica, sicurezza mancanza acqua, controllo sonde, funzione antigelo, e funzione periodica antibloccaggio del circolatore.

Regolazione

Unità di controllo a microprocessore avente le seguenti funzioni:

- Controllo delle funzioni di sicurezza (accensione, controllo fiamma, limite di temperatura).
- Controllo della modulazione di fiamma.

Centralina climatica con curva programmabile.

- Funzione produzione istantanea acqua calda sanitaria con parametri di funzionamento dedicati e prioritaria sul riscaldamento.
- Possibilità di collegamento remoto con protocollo Open-Therm

Dati tecnici principali

Potenza termica focolare: 5,6 – 22,1 kW.
Potenza termica utile max. in riscaldamento 80/60°C: 17,9 kW.
Potenza termica utile min. in riscaldamento: 80/60°C: 5,4 kW.
Potenza termica nominale max. in ACS: 21,0 kW
Potenza termica nominale min. in ACS: 6,1 kW
Rendimento utile potenza max. 80/60°C: 95,3%.
Rendimento utile al 100% 50/30°C: 99,4%.
Rendimento utile al 30% (80/60°C): 96,4%.
Dimensioni di ingombro (L x P x H): 450mm x 247mm x 590mm.
Numero di stelle: 4.
Classe NOX: 5.
Temperatura fumi potenza max. 80/60°C: 85°C.
Temperatura max. di esercizio lato riscaldamento: 90°C
Pressione max. di esercizio lato riscaldamento: 3 bar
Perdita di carico scambiatore [ΔT=20K]: 75 mbar.



excellence in hot water

Classe di protezione elettrica: IP44
Tensione di alimentazione: 230V/50Hz

Avente le seguenti certificazioni:

- 90/396/EEC (Direttiva apparecchi a gas).
- 92/42/EEC (Direttiva rendimenti).

Marca ACV – Modello: KOMBI KOMPAKT HRE 24/18