

- Scambiatore primario in acciaio inox, compatto e robusto
- Installazione flessibile, anche in piccoli spazi, grazie alle dimensioni tra le più compatte del segmento (soli 400 mm in larghezza)
- Gruppo idraulico con connessioni in sequenza standard DIN
- Progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, fino ad un massimo del 20%
- Nuova flangia fumi con prese analisi aria integrate
- Controllo di temperatura di serie in combinazione con la sonda esterna, disponibile come accessorio

- Progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, fino ad un massimo del 20%
- Funzionamento standard a gas naturale e possibilità di conversione a GPL (G31) e aria propanata tramite accessori. Questa modifica deve essere effettuata dall'installatore o dal servizio di assistenza tecnica
- Facile manutenzione e pulizia della camera di combustione grazie all'accesso frontale allo scambiatore
- Protezione elettrica IPX5D
- Classe 6 Nox
- Rumorosità fino a 50 dB



NUOVA
INTERFACCIA
DIGITALE
TOUCHPAD



ALTA
EFFICIENZA



ACQUA CALDA A
TEMPERATURA
STABILE



SCAMBIATORE
IN ACCIAIO INOX



DIMENSIONI
RIDOTTE



FUNZIONAMENTO
SILENZIOSO

Caldia condensing premiscelata



65%
DETRAZIONE
FISCALE



CONTO
TERMICO



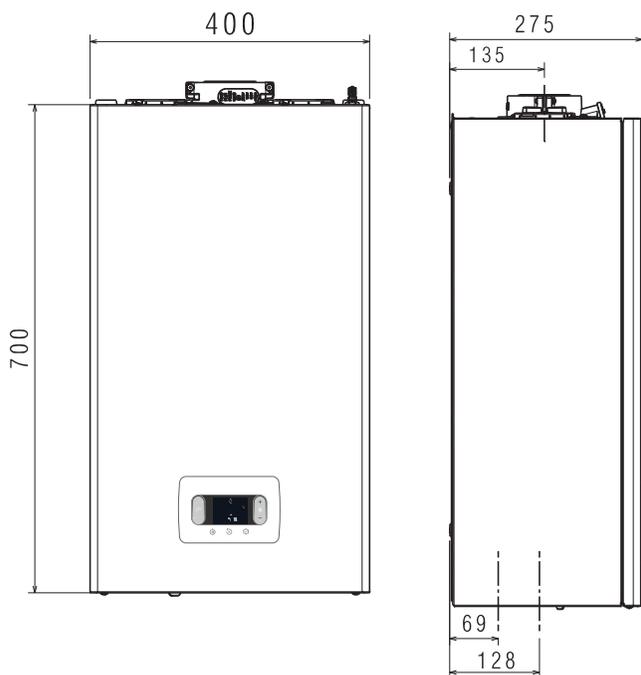
50%
DETRAZIONE
FISCALE

| CODICE | MODELLO | DIMENSIONI H x L x P (mm) | PORT. TERMICA RISCALD./SANITARIO Min - Max (kW) | PRODUZIONE SANITARIA (l/min-Δt 25°C) | CLASSE | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| | | | | |  |  |
| COMBinate Istantanee | | | | | | |
| 20197875 | CIAO X 25C (MTN) | 700 x 400 x 275 | 3,1-20,0/3,1-25,0 | 14,3 | A | A |
| 20197877 | CIAO X 25C (GPL) | 700 x 400 x 275 | 5,0-20,0/5,0-25,0 | 14,3 | A | A |
| 20197876 | CIAO X 30C (MTN) | 700 x 400 x 275 | 3,95-25,0/3,95-30,0 | 17,2 | A | A |

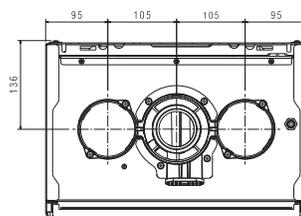
INTERASSI E DISPOSIZIONE ATTACCHI
CALDAIE COMBinate



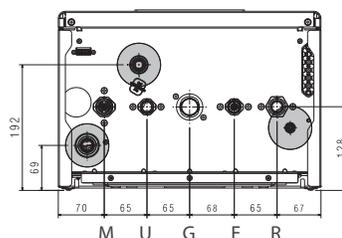
DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'ALTO



VISTA DAL BASSO



COLLEGAMENTI IDRAULICI DIN

M MANDATA

U USCITA ACS

G GAS

E ENTRATA AFS

R RITORNO

DATI TECNICI



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA
(in accordo alla Direttiva ErP)

| | | UdM | 25 C | 30 C |
|---|----------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Codice caldaia (alimentazione MTN) | | | 20197875 | 20197876 |
| Codice caldaia (alimentazione GPL) | | | 20197877 | / |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento | | | A | A |
| Classe di efficienza energetica del sanitario | | | A | A |
| Potenza nominale secondo ErP | p _{nominal} | kW | 19 | 24 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento | η _s | % | 93 | 93 |
| POTENZA TERMICA UTILE | | | | |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**) | P4 | kW | 19,4 | 24,4 |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***) | P1 | kW | 6,5 | 8,2 |
| EFFICIENZA UTILE | | | | |
| Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**) | η ₄ | % | 87,3 | 87,6 |
| Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***) | η ₁ | % | 98,5 | 98,2 |
| CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI | | | | |
| A pieno carico | el _{max} | W | 32 | 38 |
| A carico parziale | el _{min} | W | 12 | 12 |
| In modalità Stand-by | PSB | W | 3 | 3 |
| ALTRI PARAMETRI | | | | |
| Perdite termiche in modalità Stand-by | P _{stby} | W | 30 | 30 |
| Consumo energetico annuo | Q _{HE} | GJ | 42 | 56 |
| Livello potenza sonora, all'interno | L _{WA} | dB | 50 | 53 |
| Emissioni NOx | NOx | mg/kWh | 22 | 22 |
| PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI | | | | |
| Profile di carico dichiarato | | | XL | XL |
| Efficienza energetica dell'ACS | η _{wh} | % | 84 | 84 |
| Consumo giornaliero energia elettrica | Q _{elec} | kWh | 0,133 | 0,152 |
| Consumo giornaliero di combustibile | Q _{fuel} | kWh | 23,183 | 23,306 |
| Consumo annuo energia elettrica | AEC | kWh | 29 | 33 |
| Consumo annuo di combustibile | AFC | GJ | 18 | 18 |
| ALTRE SPECIFICHE TECNICHE | | | | |
| Portata termica riscaldamento (max-min) | | kW | 20,0 - 3,1 | 25,0 - 3,95 |
| Portata termica ACS nominale (max-min) | | kW | 25,0 - 3,1 | 30,0 - 3,95 |
| Tensione di alimentazione | | V-Hz | 230 - 50 | 230 - 50 |
| Grado di protezione | | IP | IPX5D | IPX5D |
| Classe NOx | | | 6 | 6 |
| RISCALDAMENTO | | | | |
| Pressione-temperatura max | | bar-°C | 3-90 | 3-90 |
| Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h) | | mbar | 408 | 408 |
| Vaso d'espansione a membrana | | l | 8 | 8 |
| SANITARIO | | | | |
| Pressione max | | bar | 8 | 8 |
| Produzione ACS a ΔT= 25 °C / 30 °C / 35 °C | | l/min | 14,3/11,9/10,2 | 17,2/14,3/12,3 |
| Portata ACS minima | | l/min | 2 | 2 |
| COLLEGAMENTI GAS E IDRAULICI | | | | |
| Pressione nominale gas (G20-G31) | | mbar | 20-37 | 20-37 |
| Mandata-Ritorno riscaldamento/Entrata gas | | Ø | 3/4" | 3/4" |
| Entrata/Uscita sanitario - Mandata/Ritorno bollitore | | Ø | 1/2" | 1/2" |
| DIMENSIONI, PESO | | | | |
| Dimensioni caldaia (AxLxP) | | mm | 700x400x275 | 700x400x275 |
| Peso netto | | Kg | 28,5 | 30 |
| FUMISTERIA E SCARICO FUMI | | | | |
| Lunghezza max per scarico concentrico (Ø 60-100 mm) | | m | 5,85 | 4,85 |
| Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø 80 + 80 mm) | | m | 33+33 ^(A) | 27+27 ^(B) |

(*) I modelli 'Solo riscaldamento' sono equipaggiati di valvola a tre vie e non prevedono il rubinetto di riempimento.

(**) Regime alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata caldaia.

(***) Regime bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore).

(A) Fino a 52+52 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)

(B) Fino a 45+45 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)