



EOLO 27 Superior

Caldaie pensili istantanee a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato

IT



***Libretto istruzioni
ed avvertenze***

Installatore

Utente

Tecnico

N.B.: le pressioni indicate in tabella rappresentano le differenze di pressioni esistenti fra l'uscita della valvola gas e la camera di combustione. Le regolazioni vanno quindi effettuate con manometro differenziale (colonnina ad "U" o manometro digitale) con le sonde inserite nel prova pressione uscita valvola modulregolabile gas e sul prova pressione positivo

camera stagna. I dati di potenza in tabella sono stati ricavati con tubo aspirazione-scarico di lunghezza 0,5 m. Le portate gas sono riferite al potere calorifico inferiore alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar. Le pressioni al bruciatore sono riferite all'utilizzo di gas alla temperatura di 15°C.

3.16 Dati tecnici Eolo 27 Superior.

| | | | | |
|--|----------------------------|--------------|----------|----------|
| Portata termica nominale | kW (kcal/h) | 34,3 (29508) | | |
| Portata termica minima | kW (kcal/h) | 14,7 (12647) | | |
| Potenza termica nominale (utile) | kW (kcal/h) | 31,4 (27000) | | |
| Potenza termica minima (utile) | kW (kcal/h) | 12,5 (10750) | | |
| Rendimento termico utile alla potenza nominale | % | 91,5 | | |
| Rendimento termico utile alcarico del 30% della potenza nom. | % | 89,5 | | |
| Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off | % | 1,0/0,69 | | |
| Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off | % | 7,5/0,06 | | |
| | | G20 | G30 | G31 |
| Diametro ugelli | mm | 1,30 | 0,78 | 0,78 |
| pressione di alimentazione | mbar (mm H ₂ O) | 20 (204) | 29 (296) | 37 (377) |
| Pressione max d'esercizio circuito riscaldamento | bar | 3 | | |
| Temperatura max d'esercizio circuito riscaldamento | ° C | 90 | | |
| Temperatura regolabile riscaldamento | ° C | 38 - 85 | | |
| Vaso d'espansione volume totale | l | 10 | | |
| Prearica vaso d'espansione | bar | 1 | | |
| Contenuto d'acqua del generatore | l | 4,0 | | |
| Contenuto d'acqua AQUA CELERIS | l | 4,0 | | |
| Prevalenza disponibile con portata 1000l/h | kPa (m H ₂ O) | 39,40 (4,02) | | |
| Potenza termica utile produzione acqua calda | kcal/h (kW) | 31,4 (27000) | | |
| Temperatura regolabile acqua calda sanitaria | ° C | 30 - 60 | | |
| Limitatore di flusso | l/min | 12 | | |
| Pressione minima per portata nominale limitatore di flusso | bar | 1,5 | | |
| Pressione min. (dinamica) circuito sanitario | bar | 0,3 | | |
| Pressione max. d'esercizio circuito sanitario | bar | 10 | | |
| Prelievo minimo acqua calda sanitaria | l/min | 1,5 | | |
| Portata specifica in servizio continuo (Δ T 30 ° C) | l/min | 15,0 | | |
| Portata specifica (Δ T 30 ° C) | l/min | 14,8 | | |
| Peso caldaia piena | kg | 67 | | |
| Peso caldaia vuota | kg | 59 | | |
| Allacciamento elettrico | V/Hz | 230/50 | | |
| Assorbimento nominale | A | 0,95 | | |
| Potenza elettrica installata | W | 190 | | |
| Potenza assorbita dal circolatore | W | 120 | | |
| Potenza assorbita dal ventilatore | W | 49 | | |
| Protezione impianto elettrico apparecchio | - | IPX4D | | |
| | | G20 | G30 | G31 |
| Portata in massa dei fumi a potenza nominale | kg/h | 72 | 72 | 73 |
| Portata in massa dei fumi a potenza minima | kg/h | 79 | 75 | 76 |
| CO ₂ a Q. Nom./Min. | % | 6,8/2,5 | 7,9/3,1 | 7,75/3,0 |
| CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min. | ppm | 83/74 | 147/107 | 69/70 |
| NO _x a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min. | ppm | 165/71 | 230/105 | 202/106 |
| Temperatura fumi a potenza nominale | ° C | 129 | 131 | 130 |
| Temperatura fumi a potenza minima | ° C | 101 | 107 | 105 |

- I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.
- I dati relativi alla prestazione acqua calda sanitaria si riferiscono ad una pressione di ingresso dinamica di 2 bar e ad una temperatura di ingresso di 15°C; i valori sono rilevati immediatamente all'uscita della caldaia considerando che per ottenere i dati dichiarati è necessaria la miscelazione con acqua fredda.

- La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è < 55dBA. La misura di potenza sonora è riferita a prove in camera semianecoica con caldaia funzionante a portata termica massima, con estensione della fumisteria secondo le norme di prodotto.