



Erga Intra

Caldaia tradizionale bitermica
ad alta efficienza, ad incasso

| Erga Intra | | 24S |
|---|----------|-----------------|
| Portata termica nominale riscaldamento / sanitario | kW | 25,7 |
| Portata termica minima riscaldamento / sanitario | kW | 11,3 |
| Potenza utile massima riscaldamento / sanitario | kW | 23,8 |
| Potenza utile minima riscaldamento / sanitario | kW | 9,9 |
| Rendim. nom. 60°/80°C | % | 92,8 |
| Rendim. min. 60°/80°C | % | 87,6 |
| Rendim. al 30 % del carico | % | 91,1 |
| Rendimento energetico | n° | ★★★ |
| Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione | Pf (%) | 5,8 |
| Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C | Pfbs (%) | 0,2 |
| Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione | Pd (%) | 1,4 |
| Classe NOx | n° | 4 |
| NOx ponderato | mg/kWh | 90 |
| Temperatura minima / massima riscaldamento ** | °C | 38 / 85 |
| Pressione minima / massima riscaldamento | bar | 0,3 / 3,0 |
| Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h) | bar | 0,318 |
| Capacità del vaso espansione (totale / utile) | l | 7,0 / 3,5 |
| Temperatura minima / massima sanitario | °C | 35 / 60 |
| Pressione minima / massima sanitario | bar | 0,3 / 10,0 |
| Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K) | l/min | 13,5 / 9,7 |
| Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *** | l/min | 11,7 |
| Tensione / Potenza alla portata termica nominale | V ~ / W | 230 ~ / 107 |
| Potenza alla portata termica minima | W | 106 |
| Potenza a riposo (stand-by) | W | 3 |
| Grado di protezione | n° | IPX5D |
| Temperatura dei fumi minima / massima **** | °C | 104 / 120 |
| Portata massica fumi minima / massima **** | kg/s | 0,0159 / 0,0147 |
| Portata massica aria minima / massima **** | kg/s | 0,0157 / 0,0142 |
| Composizione fumi CO ₂ ***** | % | 7,3 |
| Composizione fumi O ₂ ***** | % | 7,9 |
| Lunghezza massima scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm) | m | 3,0 / 8,5 |
| Lunghezza massima scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm) | m | 15,0 |
| Cassone (Altezza x Larghezza x Profondità) | mm | 1200x600x240 |
| Cassone (Peso) | kg | 14,5 |
| Caldaia (Altezza x Larghezza x Profondità) | mm | 833x498x233 |
| Caldaia (Peso) | kg | 30,5 |
| Contenuto d'acqua della caldaia | l | 1,5 |

** Alla potenza utile minima. - *** Riferito norma EN 625. - **** Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

***** Valori riferiti alle prove con scarico concentrico 60/100 mm da 1 m e gas Metano G20 e con temperatura mandata / ritorno riscaldamento 60°/80°C.



Dimensioni e attacchi

- A** Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 60/100 mm)
- B** Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80 mm)
- C** Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80 mm)
- D** Tubi cavi elettrici
- E** MR - Mandata Riscaldamento
- F** US - Uscita Sanitario o MB - Mandata serpentina Bollitore
- G** Gas
- H** ES - Entrata Sanitaria
- I** RR - Ritorno Riscaldamento
- J** Scarico condensa / valvola di sicurezza
- K** RB - (Ritorno serpentina Bollitore) o ICS - (Ingresso acqua calda sanitaria Solare)

