



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 serpentino Bollitore
- G** Gas
- H** ES - Entrata Sanitaria
- I** RR - Ritorno Riscaldamento
- J** Scarico condensa / valvola di sicurezza
- K** RB - (Ritorno serpentino Bollitore) o ICS - (Ingresso acqua calda sanitaria Solare)

