



## ERGA

Caldaia tradizionale bitermica  
ad alta efficienza combinata

ERGA		24S *
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25,7
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	8,0
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	23,9
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	6,8
Rendim. nom. 60°/80°C	%	93,0
Rendim. min. 60°/80°C	%	84,5
Rendim. al 30 % del carico	%	89,3
Rendimento energetico	n°	★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	5,3
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 (%)	1,7
Classe NOx	n°	4
NOx ponderato	mg/kWh	93
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	6,0 / 3,0
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	90 / 117
Portata massica fumi minima / massima ****	kg/s	0,0172 / 0,0149
Portata massica aria minima / massima ****	kg/s	0,0170 / 0,0144
Composizione fumi CO <sub>2</sub> *****	%	7,2
Composizione fumi O <sub>2</sub> *****	%	8,1
Lunghezza massima scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	3,5 / 8,5
Lunghezza massima scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	16,0
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	703x400x325
Peso	kg	30,5
Contenuto d'acqua della caldaia	l	1,5

\* Modelli disponibili nelle versioni a metano o a GPL. - \*\* 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 coassiale 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 MR - Mandata Riscaldamento
- E US - Uscita Sanitaria
- F Gas
- G ES - Entrata Sanitaria
- H RR - Ritorno Riscaldamento

