

EVODENS HT



Caldaia a condensazione



EVDENS HT		25S *	35S *
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20,0 / 25,0	30,0 / 34,0
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	3,5	8,5
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	19,3 / 24,1	29,5 / 33,4
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	3,3	4,8
Rendim. nom. 60°/80°C	%	96,4	97,0
Rendim. min. 60°/80°C	%	95,2	96,0
Rendim. al 30 % del carico	%	99,9	101,5
Rendimento energetico	n°	★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,9	2,6
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,7	0,4
Classe NOx	n°	5	5
NOx ponderato	mg/kWh	23	28
Temperatura minima / massima riscaldamento **	°C	25 / 85	25 / 85
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,20	0,24
Capacità del vaso espansione (totale / utile)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 55	35 / 55
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	13,7 / 9,8	18,7 / 13,4
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) ***	l/min	13,0	19,0
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V ~ / W	230 ~ / 98	230 ~ / 114
Potenza alla portata termica minima	W	9	10
Potenza a riposo (stand-by)	W	5	5
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima / massima ****	°C	53 / 74	58 / 73
Portata massica fumi minima / massima ****	kg/s	0,0017 / 0,0090	0,0023 / 0,0139
Portata massica aria minima / massima ****	kg/s	0,0017 / 0,0086	0,0022 / 0,0133
Composizione fumi CO ₂ *****	%	9,1 - 9,7	8,8 - 9,4
Composizione fumi O ₂ *****	%	4,1	4,7
Lunghezza massima scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10,0	10,0
Lunghezza massima scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40,0	40,0
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700x400x290	700x400x290
Peso	kg	32,7	34,2
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2,5

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

