

EVODENS MAX



Caldaia a condensazione

EVODENS MAX		25S *	35S *
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20,0 / 25,0	30,0 / 34,0
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	6,0	8,5
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	19,5 / 24,4	29,5 / 33,4
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	5,9	8,3
Rendim. nom. 60°/80°C	%	97,4	98,2
Rendim. min. 60°/80°C	%	97,4	97,6
Rendim. al 30 % del carico	%	101,5	102,1
Rendimento energetico	n°	★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	2,4	1,7
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 (%)	0,2	0,1
Classe NOx	n°	5	5
NOx ponderato	mg/kWh	30	38
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	0,23	0,27
Capacità del vaso espansione riscaldamento (totale / utile)	l	8,0 / 4,0	8,0 / 4,0
Capacità del vaso espansione sanitario (totale)	l	2,0	2,0
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 8,0	0,3 / 8,0
Tempo massimo di ripristino bollitore da 15 °C alla massima temperatura	min' sec"	6' 30"	6' 30"
Capacità nominale bollitore	l	45	45
Capacità utile bollitore	l	41	41
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	15,1 / 10,8	20,8 / 13,6
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) ***	l/min	15,2	21,0
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V ~ / W	230 ~ / 102	230 ~ / 135
Potenza alla portata termica minima	W	85	86
Potenza a riposo (stand-by)	W	4	4
Grado di protezione	n°	IPX4D	IPX4D
Temperatura dei fumi minima / massima ****	°C	54 / 76	58 / 76
Portata massica fumi minima / massima ****	kg/s	0,0028 / 0,0090	0,0040 / 0,0135
Portata massica aria minima / massima ****	kg/s	0,0027 / 0,0086	0,0038 / 0,0129
Composizione fumi CO ₂ *****	%	9,1 - 9,7	9,1 - 9,7
Composizione fumi O ₂ *****	%	4,1	4,1
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	900x600x400	900x600x400
Peso	kg	70,0	70,5
Contenuto d'acqua della caldaia	l	3,5	3,5

* 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.



Dimensioni e attacchi

- A** Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale Ø 100/60)
- B** Espulsione fumi (sdoppiato Ø 80)
- C** Aspirazione aria (sdoppiato Ø 80)
- D** Supporto di fissaggio caldaia
- E** Area posizionamento canaline connessioni elettriche
- F** Gas
- G** RR - Ritorno Riscaldamento
- H** MR - Mandata Riscaldamento
- I** RS - Ricircolo Sanitario
- J** US - Uscita Sanitaria
- K** ES - Entrata Sanitaria
- L** Area per posizionare il tubo scarico condensa

