



EdiliaEvo

Caldia tradizionale ad alta efficienza
combinata, ad incasso

EdiliaEvo		24S	28S	32S
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	25,5	31,1	33,9
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	14,5 / 11,0	16,5 / 13,0	20,0 / 15,5
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	23,7	29,1	30,6
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	12,9 / 9,8	14,9 / 11,8	18,0 / 14,0
Rendim. nom. 60°/80°C	%	92,8	93,3	93,1
Rendim. min. 60°/80°C	%	89,2	90,6	90,2
Rendim. al 30 % del carico	%	90,7	92,2	90,9
Rendimento energetico	n°	★★★	★★★	★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	6,3	5,2	5,9
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	0,9	1,5	1,0
Classe NOx	n°	2	2	2
NOx ponderato	mg/kWh	168	179	169
Temperatura minima / massima riscaldamento **	°C	38 / 85	38 / 85	38 / 85
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,204	0,210	0,285
Capacità del vaso espansione (totale / utile)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	15,2 / 10,6	18,1 / 12,7	20,0 / 14,2
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) ***	l/min	11,2	13,6	15,2
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V ~ / W	230 ~ / 107	230 ~ / 116	230 ~ / 139
Potenza alla portata termica minima	W	106	115	137
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	3	3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima / massima ****	°C	110 / 123	100 / 111	114 / 125
Portata massica fumi minima / massima ****	kg/s	0,0172 / 0,0154	0,0180 / 0,0171	0,0205 / 0,0196
Portata massica aria minima / massima ****	kg/s	0,0169 / 0,0149	0,0177 / 0,0165	0,0205 / 0,0190
Composizione fumi CO ₂ *****	%	6,9	7,6	7,2
Composizione fumi O ₂ *****	%	8,6	7,3	8,1
Lunghezza massima scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	4,0 / 8,5	4,0 / 8,5	3,0 / 6,0
Lunghezza massima scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	30,0	30,0	15,0
Cassone (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1200x600x240	1200x600x240	1200x600x240
Cassone (Peso)	kg	14,5	14,5	14,5
Caldaia (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	833x498x233	833x498x233	833x498x233
Caldaia (Peso)	kg	26,2	26,9	28,0
Contenuto d'acqua della caldaia	l	1,5	1,5	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)

