



Ediliadens

Caldaia a condensazione

Ediliadens		16SV *	25S *	25SV *	35S *
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	16,0	20,0 / 25,0	20,0 / 25,0	30,0 / 34,0
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	6,0	6,0	6,0	8,5
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario	kW	15,6	19,5 / 24,4	19,5 / 24,4	29,5 / 33,4
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario	kW	5,8	5,9	5,9	8,3
Rendim. nom. 60°/80°C	%	97,7	97,4	97,4	98,2
Rendim. min. 60°/80°C	%	97,4	97,4	97,4	97,6
Rendim. al 30 % del carico	%	101,5	101,5	101,5	102,1
Rendimento energetico	n°	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	2,2	2,4	2,4	1,7
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	0,1	0,2	0,2	0,1
Classe NOx	n°	5	5	5	5
NOx ponderato	mg/kWh	30	30	30	38
Temperatura minima / massima riscaldamento **	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,23	0,23	0,23	0,27
Capacità del vaso espansione (totale / utile)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	-	0,3 / 10,0	-	0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	-	15,9 / 11,4	-	21,6 / 15,6
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) ***	l/min	-	13,0	-	19,0
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V ~ / W	230 ~ / 94	230 ~ / 102	230 ~ / 102	230 ~ / 135
Potenza alla portata termica minima	W	85	85	85	86
Potenza a riposo (stand-by)	W	4	4	4	4
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima / massima ****	°C	50 / 72	54 / 76	54 / 76	58 / 82
Portata massica fumi minima / massima ****	kg/s	0,0028 / 0,0071	0,0028 / 0,0089	0,0028 / 0,0089	0,0040 / 0,0133
Portata massica aria minima / massima ****	kg/s	0,0027 / 0,0068	0,0027 / 0,0085	0,0027 / 0,0085	0,0038 / 0,0127
Composizione fumi CO ₂ *****	%	9,2 - 9,8	9,2 - 9,8	9,2 - 9,8	9,2 - 9,8
Composizione fumi O ₂ *****	%	3,9	3,9	3,9	3,9
Lunghezza massima scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Lunghezza massima scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40	40
Cassone (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	1200x600x240	1200x600x240	1200x600x240	1200x600x240
Cassone (Peso)	kg	14,5	14,5	14,5	14,5
Caldaia (Altezza x Larghezza x Profondità)	mm	833x498x233	833x498x233	833x498x233	833x498x233
Caldaia (Peso)	kg	29,5	31,2	30,0	32,7
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2,0	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.



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)

