

Caldaia murale combinata istantanea

ALISEA 24/28C



Caldaia murale a condensazione a premiscelazione con scambiatore in acciaio e produzione istantanea di acqua calda sanitaria. La caldaia, a differenza di quelle ad accumulo, consente una produzione istantanea di acqua calda sanitaria ed utilizza la tecnologia a condensazione la quale consente una riduzione dei consumi, alto rendimento e basse emissioni di inquinanti.

I plus di Alisea

- ULTRA COMPATTA
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:9
- INTERFACCIA UTENTE CON LCD
- REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE DA CALDAIA CON SONDA ESTERNA
- VASO DI ESPANSIONE DA 9 LITRI



(*) Garanzia legale di 24 mesi + 36 mesi (5 ANNI TOTALI) per i soli pezzi di ricambio, manodopera esclusa.

Dati secondo direttiva ErP

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{nom}	23	kW
Alla potenza termica nom. e a un regime ad alta temp. (**)	P_4	22,9	kW
Al 30 % della potenza termica nom. e a un regime a bassa temp. (***)	P_1	7,6	kW
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico	$e_{l,max}$	0,030	kW
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale	$e_{l,min}$	0,016	kW
Consumo ausiliario di elettricità in modo stand-by	P_{sb}	0,002	kW
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,110	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	17	kWh
Efficienza energ. stagionale del riscaldam. d'ambiente	η_s	91	%
Alla potenza termica nom. e a un regime ad alta temp. (**)	η_4	86,5	%
Al 30 % della potenza termica nom. e a un regime a bassa temp. (***)	η_1	95,9	%
Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	0,061	kW
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	0,000	kW
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	41	GJ
Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	29	mg/kWh
Livello della potenza sonora, all'interno	L_{WA}	54	dB(A)
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	84	%
Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	22,450	kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC	24	GJ

(**) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(***) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condens. 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

Caratteristiche generali

Alisea	24/28C
Portata termica nominale riscaldamento	kW 23,7
Portata termica minima	kW 3
Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C)	kW 22,9
Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C)	kW 2,7
Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C)	kW 24,9
Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C)	kW 3,22
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar 0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar 3,0
Portata termica sanitario massima	kW 27,3
Portata termica sanitario minima	kW 3,0
Pressione minima del circuito sanitario	bar 0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar 6,0
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=25K$)	l/min. 16,1
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=30K$)	l/min. 13,4
Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza	V-Hz 230-50
Fusibile sull'alimentazione	A 3,15
Potenza massima assorbita	W 83
Assorbimento pompa	W 41
Grado di protezione elettrica	IP X4D
Peso netto	kg 30,0
Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m3/h 2,51
Consumo propano alla portata massima in risc.	kg/h 1,84
Temperatura max di funzionamento in riscaldamento	°C 83
Temperatura max di funzionamento in sanitario	°C 62
Capacità totale vaso di espansione	l 9
Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar)	l 200
Dimensioni HxLxP	mm 700x400x250

Nota: le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

