

Caldia murale combinata istantanea

CALIMA 24/28C-35C

Caldia a modulazione continua ad alto rendimento a basse emissioni, ideale per chi fa assistenza.

Il pannello comandi è di facile utilizzo ed è interfacciabile con comando remoto modulante con protocollo di comunicazione Open-Therm. Omologazione fumi Ø 80 mm e Ø 60 mm B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83.

I plus di Calima

- SMONTABILE IN 40 SECONDI
- SCAMBIATORE IN ALLUMINIO - SI/MG
- MONTABILE ALL'ESTERNO CON ACCESSORI
- VASO D'ESPANSIONE INTERNO LATERALE 10 L
- SCAMBIATORE SANITARIO SOVRADIMENSIONATO



Abbinabile WI-FI / GSM



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

Dati di funzionamento secondo UNI 10348

Modelli Classe A

		24/28C	35C
Portata termica massima (ACS)	kW	24 (28,4)	33 (33,0)
Portata termica minima con Metano / Propano	kW	4,4 (5,6)	4,4 (5,6)
Potenza utile nominale	kW	23,6	32,0
Potenza utile minima	kW	4,3	4,3
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	98,35	97,2
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	108,23	108,23
Perdite al mantello (min.-max.)	%	1,68 - 1,12	1,47 - 0,2
(**) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	38	57
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	18,2-99,5	2,0 - 14,7
Eccesso aria λ	%	20,6	23,0
CO ₂	%	9,5 - 9,5	9,3 - 9,3
CO allo 0% di O ₂ (min./max)	ppm	30 - 80	19 - 120
Classe di NOx		5	5,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	1,9 - 1,86	1,9 - 2,8
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,46	0,34
Prevalenza disponibile alla base del camino min. / max.	Pa	2/70	2/70

Caratteristiche generali

Calima		24/28C	35C
Categoria apparecchio		I12H3P	I12H3P
Portata minima del circuito di riscald. (Δt 20 °C)	l/min	3,1	3,1
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3	3
Contenuto circuito primario	l	2,8	2,8
Temperatura massima funzionamento in riscald.	°C	85	85
Temperatura minima funzionamento in riscald.	°C	30	30
Capacità totale vaso di espansione	l	10	10
Prearica vaso di espansione	bar	1	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max)	l	156	156
Portata minima del circuito sanitario	l/min	2,0	2,0
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C) "D"	l/min.	13	16
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	8,6	10,1
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	9,7	11,4
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	11,1	13,0
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	12,9	15,2
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (**)	l/min.	15,5	18,3
Temperatura regolabile in sanitario	°C	38 - 60	38 - 60
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4	4
Grado di protezione	IP	X5D	X5D
Peso netto	kg	36,5	36,5
Peso lordo	kg	39,5	39,5
Dimensioni HxLxP	mm	700x420 x344	700x420 x344

(**) Temperatura Ambiente = 20°Cg/s - Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

(***) Acqua miscelata

Dati secondo direttiva ErP

Elemento	Simbolo	Unità	24/28C	35C
Potenza utile nominale	P _{nom}	kW	24	32
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	%	92	93
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temp. (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	η ₄	%	87,5	87,5
Rendimento al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temp. (Tr 30 °C)	η ₁	%	96,9	97,5
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico	el _{max}	kW	0,116	0,116
Livello di potenza sonora all'interno	L _{wa}	dB (A)	55	55

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