

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.5 - DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

Per i dati di regolazione: UGELLI - PRESSIONI - DIAFRAMMI - PORTATE - CONSUMI fare riferimento al paragrafo ADATTAMENTO ALL'UTILIZZO DI ALTRI GAS.

		EVELIN CTFS 24 F
Portata termica massima	kW	26,5
Portata termica minima	kW	11,5
Potenza utile nominale	kW	24,6
Potenza utile minima	kW	10,1
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	92,92
Rendimento utile richiesto (100%)	%	92,78
Rendimento utile al 30% del carico	%	93,39
Rendimento utile richiesto (30%)	%	90,17
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	★★★
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	93,18
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	88,7
Perdite al mantello (min.-max.)	%	0,63-0,24
(*) Temperatura dei fumi t_f-t_a (max.)	°C	111,8
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	13,41-12,87
Eccesso aria λ	%	56,60
CO ₂	%	3,0-7,2
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3 o EN 483)	mg/kWh	184,4
Classe di NOx		2
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	11,75-6,82
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,241

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

		CTFS 24 F
Categoria apparecchio		II _{2H3P}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	7,10
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,7
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Contenuto circuito primario	l	3,5
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	78
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	45
Capacità totale vaso di espansione	l	6
Pre-carica vaso di espansione	bar	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max di 82°C)	l	137,9
Portata minima del circuito sanitario	l	2,5
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	11,5
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	12
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	7,6
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	8,6
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	9,8
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	11,4
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K	l/min.	13,7
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35 - 57
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	3,15
Potenza massima assorbita	W	130
Grado di protezione	IP	X5D
Peso netto	kg	36,5
Peso lordo	kg	39,5

Attenzione: qualora le caldaie vengano utilizzate per il riscaldamento di impianti a bassa temperatura (ad. esempio pannelli radianti) è necessaria una valvola miscelatrice onde evitare fenomeni di condensa.