

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.5 - DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

		Funz. tradizionale KONDINOX RTFS 28 - CTFS 28	Funz. condensazione KONDINOX RTFS 28 - CTFS 28
Potenza utile nominale	kW	24,68	26,5
Potenza utile minima	kW	6,96	7,73
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	96,77	103,92
Rendimento utile richiesto (100%)	%	95,78	92,42
Rendimento utile al 30% del carico	%	107,3	108,14
Rendimento utile richiesto (30%)	%	93,18	98,23
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4	
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	97,0	
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	97,8	
Perdite al mantello (min.-max.)	%	2,45 - 0,23	
Temperatura dei fumi t_f-t_a (min.-max.)	°C	43,5 - 59	
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	3,34 - 11,73	
Eccesso aria λ	%	28,2	
CO ₂	%	G20 8,9-9,0 / G31 9.9-10	
Velocità del ventilatore (per modulanti)	rpm	1700 - 5500	
Potenza all'avviamento	%	50	
NOx (Valore ponderato secondo EN...A3)	mg/kWh	< 60	
Classe di NOx		5	
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	2,2 / 3,0	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,328	0,234

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

		KONDINOX RTFS 28	KONDINOX CTFS 28
Categoria apparecchio		II _{2H/3P}	II _{2H/3P}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	5,54	5,54
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3	3
Contenuto circuito primario	l	0,54	0,54
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	30	30
Capacità totale vaso di espansione riscaldamento	l	8	8
Capacità totale vaso di espansione sanitario	l	-	-
Capacità massima impianto (calcolata per una temp. max di 90°C)	l	148,6	148,6
Pressione minima del circuito sanitario	bar	-	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	-	6
Capacità bollitore	l	-	-
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	-	11
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	-	10
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 45 K	l/min.	-	7,86
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 40 K	l/min.	-	8,84
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 35 K	l/min.	-	10,1
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 30 K (miscelata)	l/min.	-	11,79
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 25 K (miscelata)	l/min.	-	14,15
Disponibilità di A.C.S. alla temp. di 45°C nei primi 10 minuti - di spillamento con acqua del bollitore a 60°C e acqua fredda a 10°C (*)	l	-	
Temperatura regolabile in sanitario	°C	-	35 - 60
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4	4
Potenza massima assorbita	W	130	130
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Peso netto	kg	50	50

(*) Acqua miscelata