

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 REGOLAZIONE DEL BRUCIATORE.

	ALKON	35 CXT	35 CXT reg. a 28 kW
Potenza termica nominale	kW	34	28
Potenza termica minima	kW	5,5	5,5
Potenza utile nominale 80/60	kW	32,7	27,1
Potenza utile minima 80/60	kW	5,2	5,2
Rendimento utile a carico nominale 80/60	%	96,19	96,84
Rendimento utile a carico minimo 80/60	%	95,86	95,86
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4	4
Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	34,3	29,3
Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE 50/30	kW	5,83	5,89
Rendimento utile a carico nominale IN CONDENSAZ. 50/30	%	100,77	106,8
Rendimento utile a carico minimo IN CONDENSAZ. 50/30	%	107,9	107,9
Rendimento di combustione a carico nominale	%	97,5	97,7
Rendimento di combustione a carico minimo	%	98,4	98,4
Perdite al mantello con bruciatore funzionante	%	1,21	0,88
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,267	0,324
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	%	52	47,3
Portata massica fumi (max)	g/s	14,9	12,27
Eccesso aria λ	%	20,57	20,57
Produzione massima di condensa	kg/h	5,77	5,76
(**) CO ₂ (min.-max)	%	-	-
CO allo 0% di O ₂ (min.-max.)	mg/kWh	11 - 97	11 - 93
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	41,2	38,2
Classe di NOx	%	5	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (max)	%	2,51	2,29

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

(**) Vedi tabella "UGELLI - PRESSIONI"

Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

		35 kW in sanitario
Categoria apparecchio		II _{2H3P}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 35 °C)	l/min	2,12
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Contenuto circuito primario	l	3
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	30
Capacità totale vaso di espansione	l	6
Precarica vaso di espansione	bar	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max di 90°C)	l	111,4
Portata minima del circuito sanitario	l/min	2
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	16,35
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	15
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	10,65
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	11,98
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	13,69
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K (*)	l/min.	15,97
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (*)	l/min.	19,17
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35-60
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4
Potenza massima assorbita	W	130
Grado di protezione	P	X5D
Peso netto	kg	46

(*) miscelata 9