

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	24 B 60	35 B 60
Potenza termica max	kW	23,8	34,5
Potenza termica min	kW	4,3	5,5
Potenza utile nominale	kW	22,8	33,2
Potenza utile minima	kW	4,0	5,0
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	95,85	96,31
Rendimento utile richiesto (100%)	%	95,72	96,04
Rendimento utile al 30% del carico	%	101,02	100,77
Rendimento utile richiesto (30%)	%	93,07	93,56
Potenza utile nominale IN CONDENSAZIONE	kW	24,1	34,6
Potenza utile minima IN CONDENSAZIONE	kW	4,62	5,79
Rendimento utile a carico nominale (100%) IN CONDENSAZIONE	%	101,10	100,42
Rendimento utile richiesto (100%) IN CONDENSAZIONE	%	92,38	92,54
Rendimento utile al 30% del carico IN CONDENSAZIONE	%	106,01	105,78
Rendimento utile richiesto (30%) IN CONDENSAZIONE	%	98,38	97,95
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4	4
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	97,02	97,19
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	98,19	98,34
Perdite al mantello (min.-max.)	%	4,02-1,18	7,46-0,87
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	61,6	56,2
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	1,58 -10,43	2,52 -15,68
Eccesso aria λ	%	20,57	25,53
Produzione massima di condensa	kg/h	4,04	5,55
CO ₂ (min.-max)	%	9,0 - 9,0	9,0 - 9,1
CO allo 0% di O ₂ (min.-max.)	mg/kWh	26,72 - 146,94	21,15 - 118,53
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	57,62	34,83
Classe di NOx		5	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	1,81-2,98	1,66-2,81
Perdite al camino con bruciatore spento (ΔT 30)	%	0,515	0,438

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

	ALKON	24 B 60	35 B 60
Categoria apparecchio		II _{2H3P}	II _{2H3P}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	2,90	3,58
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3	3
Contenuto circuito primario	l	2,4	3
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	80	80
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	30	30
Capacità totale vaso di espansione riscaldamento	l	7,5	7,5
Pre carica vaso di espansione	bar	1	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max)	l	139,3	172,4
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6,0	6,0
Capacità bollitore	l	60	60
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	15,52	19,3
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	12	15
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	6,92	9,84
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	7,78	11,07
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	8,89	12,65
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	10,37	14,76
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K	l/min.	12,45	17,71
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	132,69	165,43
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35-65	35-65
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4	4
Potenza massima assorbita	W	152	163
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Peso netto	kg	64	67

(*) Acqua miscelata