

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 inc.	24 C
Potenza termica massima	kW	23,8
Potenza termica minima	kW	4,4
Potenza utile nominale	kW	23,1
Potenza utile minima	kW	4,2
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	97,02
Rendimento utile richiesto (100%)	%	95,73
Rendimento utile al 30% del carico	%	100,56
Rendimento utile richiesto (30%)	%	93,09
Potenza utile nominale <i>IN CONDENSAZIONE</i>	kW	24,0
Potenza utile minima <i>IN CONDENSAZIONE</i>	kW	4,60
Rendimento utile a carico nominale (100%) <i>IN CONDENSAZIONE</i>	%	100,67
Rendimento utile richiesto (100%) <i>IN CONDENSAZIONE</i>	%	92,38
Rendimento utile al 30% del carico <i>IN CONDENSAZIONE</i>	%	104,1
Rendimento utile richiesto (30%) <i>IN CONDENSAZIONE</i>	%	98,38
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	4
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	97,11
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	98,53
Perdite al mantello (min.-max.)	%	2,91-0,09
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	57,8
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	1,71-10,81
Eccesso aria I	%	25,5
Produzione massima di condensa	kg/h	4,0
CO ₂ (min.-max)	%	9,0 - 9,0
CO allo 0% di O ₂ (min.-max.)	mg/kWh	31 - 128
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	40,78
Classe di NOx		5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	1,47-2,89
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,742

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

	ALKON inc.	24 C
Categoria apparecchio		II _{2H3P}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 35 °C)	l/min	1,72
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Contenuto circuito primario	l	2,2
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	30
Capacità totale vaso di espansione	l	7
Pre carica vaso di espansione	bar	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max di 90°C)	l	130
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.	11
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	10
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	7,34
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	8,25
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	9,43
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K (*)	l/min.	11,00
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (*)	l/min.	13,2
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35 - 65
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4
Potenza massima assorbita	W	150
Grado di protezione	IP	X5D
Peso netto	kg	32

(*) miscelata