

2.4 - 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.

	KON ^e	R 24 / C 24							
Portata termica massima riscaldamento (ACS)	kW	23,4 (23,4)							
Portata termica minima (propano)	kW	3,0 (3,0)							
Potenza utile nominale	kW	22,6							
Potenza utile minima	kW	2,9							
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	96,5							
Rendimento utile richiesto (100%)	%	95,7							
Rendimento utile al 30% del carico	%	100,1							
Rendimento utile richiesto (30%)	%	93,1							
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	★★★★							
Potenza utile nominale in condensazione 50/30	kW	23,6							
Potenza utile minima in condensazione 50/30	kW	3,2							
Rendimento utile a carico nominale in cond. 50/30	%	100,9							
Rendimento utile a carico minimo in cond. 50/30	%	107,2							
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	97,2							
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	98,6							
Perdite al mantello (min.-max.)	%	2,0 - 0,6							
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	57,4							
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	1,35 - 10,5							
Eccesso aria λ	%	24,3							
CO ₂ (min.-max)	%	9,2 - 9,2							
CO allo 0% di O ₂ (min./max)	ppm	22 - 114							
Produzione massima di condensa	kg/h	3,8							
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3 o EN 483)	mg/kWh	39,0							
Classe di NOx		5							
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	1,4 - 2,9							
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,46							
Note: (*) Temperatura Ambiente = 20°C									
									Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

2.5 - CARATTERISTICHE GENERALI

	KON ^e	R 24	C 24							
Categoria apparecchio			II _{2H3P}							
Portata minima del circuito di riscald. (Δt 35 °C)	l/min		1,2							
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 funzionamento in riscald.	°C		85							
Temperatura minima funzionamento in riscald.	°C		30							
Capacità totale vaso di espansione	l		8							
Prearica vaso di espansione	bar		1							
Capacità massima impianto (calc. temp. max)	l		184							
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.	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (*)	l/min.	-	13,3	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura regolabile in sanitario	°C	-	35-60	-	-	-	-	-	-	-
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz		230/50							
Fusibile sull'alimentazione	A (F)		3,15							
Potenza massima assorbita	W		85							
Grado di protezione	IP		X5D							
Peso netto	kg	32,5	34							
Peso lordo	kg	35,5	37							
(*) miscelata										