

2.4 - DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348 !IDEA

Per i dati di regolazione: UGELLI - PRESSIONI - DIAFRAMMI - PORTATE - CONSUMI fare riferimento al paragrafo ADATTAMENTO ALL'UTILIZZO DI ALTRI GAS.

	!IDEA					CS 28 Inc	
Portata termica massima	kW					30,1	
Portata termica minima	kW					11,5	
Potenza utile nominale	kW					28	
Potenza utile minima	kW					10,2	
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%					93,18	
Rendimento utile richiesto (100%)	%					92,9	
Rendimento utile al 30% del carico	%					90,42	
Rendimento utile richiesto (30%)	%					90,34	
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.					★★★	
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%					94,46	
Rendimento di combustione a carico ridotto	%					88,78	
Perdite al mantello (min.-max.)	%					0,27-1,28	
(*) Temperatura dei fumi t_f-t_a (max.)	%					103,5	
Portata massica fumi (min.-max)	g/s					14,7-14,6	
Eccesso aria λ	%					35,3	
CO ₂	%					2,9-8,4	
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3 o EN 483)	mg/kWh					186,6	
Classe di NOx						2	
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%					11,2-5,5	
Perdite al camino con bruciatore spento	%					0,32	
Note: (*) Temperatura Ambiente = 20°C				Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)			

Caratteristiche Tecniche

2.5 - CARATTERISTICHE GENERALI !IDEA

	!IDEA						CS 28 Inc	
Categoria apparecchio							II _{2H3P}	
Portata minima del circuito di riscald. (Δt 20 °C)	l/min						7,3	
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar						0,5	
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar						3	
Contenuto circuito primario	l						3,5	
Temperatura massima funzionamento in riscald.	°C						78	
Temperatura minima funzionamento in riscald.	°C						45	
Capacità totale vaso di espansione	l						8	
Precarica vaso di espansione	bar						1	
Capacità massima impianto (calc. temp. max)	l						184	
Portata minima del circuito sanitario	l/min.						2,5	
Pressione minima del circuito sanitario	bar						0,5	
Pressione massima del circuito sanitario	bar						6	
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.						13,5	
Limitatore di portata sanitaria	l/min.						12	
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.						8,9	
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.						10,1	
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.						11,5	
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.						13,4	
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (*)	l/min.						16,1	
Temperatura regolabile in sanitario	°C						35-57	
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz						230/50	
Fusibile sull'alimentazione	A (F)						2	
Potenza massima assorbita	W						138	
Grado di protezione	IP						X5D	
Peso netto	kg						34,7	
Peso lordo	kg						38	
(*) miscelata								

Attenzione: qualora le caldaie vengano utilizzate per il riscaldamento di impianti a bassa temperatura (ad. esempio pannelli radianti) è necessaria una valvola miscelatrice onde evitare fenomeni di condensa.