

TABELLA DATI TECNICI

MODELLO		BLUEHELIX PRO 25C
Descrizione	Unità	
Portata termica max riscaldamento	kW	25,0
Portata termica min riscaldamento	kW	5,8
Portata termica max sanitario	kW	27,0
Portata termica min sanitario	kW	5,8
Potenza termica max risc. (80/60)	kW	24,5
Potenza termica min risc. (80/60)	kW	5,7
Potenza termica max risc. (50/30)	kW	26,5
Potenza termica min risc. (50/30)	kW	6,2
Potenza termica max san.	kW	27,0
Potenza termica min san.	kW	5,7
Rendimento Pmax (80/60)	kW	98,0
Rendimento Pmin. (80/60)	kW	97,8
Rendimento Pmax (50/30)	%	106,1
Rendimento Pmin. (50/30)	%	107,5
Rendimento 30% (30°C)	%	108,8
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		****
Classe NOx		5
Rendimento di combustione Pmax (80/60)	%	97,6
Rendimento di combustione Pmin (80/60)	%	98,0
Perdite al camino bruciatore on Pmax (80/60)	%	2,4
Perdite al camino bruciatore on Pmin (80/60)	%	2,0
Perdite al mantello bruciatore on Pmax (80/60)	%	0,1
Perdite al mantello bruciatore on Pmin (80/60)	%	0,2
Perdite camino bruciatore off	%	0,02
Perdite mantello bruciatore off	%	0,5
Temperatura fumi Pmax (80/60)	°C	70,0
Temperatura fumi Pmin (80/60)	°C	60,0
Temperatura fumi Pmax (50/30)	°C	40,0
Temperatura fumi Pmin (50/30)	°C	30,0
Portata fumi Pmax	kg/h	40,9
Portata fumi Pmin	kg/h	10,1
Produzione condensa Pmax	kg/h	2,91
Produzione condensa Pmin	kg/h	0,68
CO ₂ Pmax	%	9,3
CO ₂ Pmin	%	8,7
CO O ₂ =0% Pmax	mg/kWh	98,5
CO O ₂ =0% Pmin	mg/kWh	3,0
CO O ₂ =0% ponderato	mg/kWh	20,0
NOx O ₂ =0% Pmax	mg/kWh	58,0
NOx O ₂ =0% Pmin	mg/kWh	27,0
NOx O ₂ =0% ponderato	mg/kWh	46,0
Pressione max esercizio risc.	bar	3
Pressione min esercizio risc.	bar	0,8
Temperatura max risc.	°C	90
Contenuto acqua risc.	litri	1,7
Capacità vaso di espansione risc.	litri	8
Pressione precarica vaso di esp. risc.	bar	0,8
Pressione max esercizio san.	bar	9
Pressione min esercizio san.	bar	0,3
Portata sanitaria Δt 20°C	l/min	15,5
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	12,9
Classe sanitario EN 13203	-	3
Grado di protezione	IP	X5D
Tensione di alimentazione	V/Hz	230V/50Hz
Potenza elettrica assorbita	W	100
Peso a vuoto	kg	29
Massima prevalenza camino Pmax	pascal	100