

Extraflame

Stufa a pellet modello / Pellet stove model : Esmeralda – Esmeralda Crystal



EN 14785 : 2006

Caratteristiche	Features	U.M.	Valore Value
Peso	Weight	kg	373
Altezza	Height	mm	1101
Larghezza	Width	mm	1249
Profondità	Depth	mm	656
Diametro tubo scarico fumi	Outlet fumes pipe diameter	mm	80
Diametro tubo aspirazione aria	Air intake pipe diameter	mm	50
Volume di riscaldamento max.	Max. heating volume	m ³	189
Potenza termica globale max	Max. overall thermal output	kW	10.0
Potenza termica utile max	Max. useful thermal output	kW	8.2
- potenza resa all'aria	- power given back to air	kW	8.2
- potenza resa all'acqua	- power given back to water	kW	-
Potenza termica utile min	Min. useful thermal output	kW	3.0
- potenza resa all'aria	- power given back to air	kW	3.0
- potenza resa all'acqua	- power given back to water	kW	-
Consumo orario combustibile min	Min. hourly fuel consumption	kg/h	0.7
Consumo orario combustibile max	Max. hourly fuel consumption	kg/h	2.0
Capacità serbatoio	Tank capacity	kg	~ 26
Tiraggio del camino consigliato	Recommended flue pipe draft	Pa	~ 10
Tiraggio del camino alla potenza termica utile max	Flue pipe draft at max. useful thermal output	Pa	12
Tiraggio del camino alla potenza termica utile min	Flue pipe draft at min. useful thermal output	Pa	10
Potenza elettrica nominale	Rated electric output	W	300
Tensione nominale	Rated voltage	Vac	230
Frequenza nominale	Rated frequency	Hz	50
Diametro tubo entrata/uscita acqua	Water intake/outlet pipe diameter	"	-
Diametro tubo scarico automatico	Automatic discharge pipe diameter	"	-
Prevalenza pompa	Pump head	m	-
Max pressione idrica di esercizio ammessa	Max. admitted operating water pressure	bar	-
CO misurato alla potenza termica utile max	CO measured at max. useful thermal output	%	0.012
CO misurato alla potenza termica utile min	CO measured at min. useful thermal output	%	0.042
Rendimento alla potenza termica utile max	Performance at max. useful thermal output	%	85.0
Rendimento alla potenza termica utile min	Performance at min. useful thermal output	%	85.0
Temperatura gas di scarico alla potenza termica utile max	Exhaust gas temperature at max. useful thermal output	°C	209.1
Temperatura gas di scarico alla potenza termica utile min	Exhaust gas temperature at min. useful thermal output	°C	137.8
Massa dei gas emessi alla potenza termica utile max	Gas mass given off at max. useful thermal output	g/s	7.18
Massa dei gas emessi alla potenza termica utile min	Gas mass given off at min. useful thermal output	g/s	4.35

Prove eseguite usando come combustibile pellet di legno con potere calorifico pari a 4.9 kWh/kg.
 Tests done using wood pellet (as full) with heating power of 4.9 kWh/kg

Extrablame

