

	U.M.	LAMBDA S29 EVO5	LAMBDA S35 EVO5	LAMBDA S46 EVO5
Altezza	mm	1.629	1.629	1.629
Profondità	mm	1.277	1.277	1.277
Larghezza	mm	724	724	724
Peso a vuoto	Kg	600	600	605
Potenza al focolare *	kW	33,4	34,9	45,3
Potenza all'acqua *	kW	29,6	30,9	39,9
Classe dell'apparecchio		5	5	5
Consumo *	Kg/h	7,89	8,16	10,06
Autonomia di carica *	h	3,2	3,2	3,1
Lunghezza max del combustibile	mm	500	500	500
Ø tubo uscita fumi	mm	180	180	180
Temperatura massima mandata acqua	°C	80	80	80
Temperatura minima ritorno acqua	°C	55	55	55
Tiraggio	Pa / mbar	12 / 0,12	12 / 0,12	12 / 0,12
Temperatura media fumi *	°C	117	122	152
Temperatura massima dei fumi *	°C	250	250	250
Portata dei fumi *	kg/s	0,017	0,018	0,023
Volume camera di combustione	Litri	160	160	160
Contenuto d'acqua	Litri	122	122	122
Pressione massima di funzionamento	bar	2,5	2,5	2,5
Pressione massima di esercizio	bar	1,5	1,5	1,5
Capacità minima del puffer ****	Litri	1.500	1.500	1.500
Rendimento *	%	88,6	88,5	88,1
Emissioni di CO al 10% di O ₂ *	mg/m ³	40	38	26
Tensione e frequenza di alimentazione	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consumo elettrico Max	W	88	88	88
Consumo elettrico in stand-by	W	6,5	6,5	6,5
Perdite di carico lato acqua a 10K	mbar	63,6	63,6	63,6
Perdite di carico lato acqua a 20K	mbar	15,9	15,9	15,9
Volume riscaldabile **	m ³	790	830	1.050
Rumorosità ***	dB	55	55	55

* Tutti i dati sono rilevati usando legna di lunghezza di 450 mm, con un potere calorifico inferiore di 15.247 KJ/Kg ed un tasso di umidità del 10,6%

** Importante: tenere in considerazione che il volume riscaldabile dipende in modo considerevole dall'isolamento dell'abitazione (classe energetica dell'immobile) e dalla posizione dell'apparecchio nella planimetria dell'abitazione stessa quindi i valori indicati possono variare anche considerevolmente.

*** Rilevata con fonometro a 3 metri di distanza.

**** Il dimensionamento corretto del puffer deve essere calcolato da un professionista qualificato secondo le normative vigenti.

3 – DESCRIZIONI GENERALI

3.1 TECNOLOGIA DI FUNZIONAMENTO

Il Vostro generatore è stato costruito per soddisfare appieno le esigenze di riscaldamento e di praticità. Componenti di prim'ordine, e funzioni gestite con tecnologia a microprocessore, garantiscono elevata affidabilità e rendimento ottimale.

LAMBDA EVO5 sfrutta il principio dell'inversione di fiamma. La fiamma viene convogliata nella parte inferiore della caldaia attraverso l'azione di un aspiratore. La fiamma si sviluppa nel bruciatore in ghisa e la particolare conformazione determina basse emissioni e un'ottimale regolarità di funzionamento.