SCHEDA TECNICA

VIVO 90 HYDRO 24 M1

Rev. 2020082601

EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
4 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0

Dati tecnici	
Potenza utile nominale (Max)	24.7 kW
Potenza utile nominale (H_2O)	19 kW
Potenza utile minima	5.8 kW
Potenza utile minima (H_2O)	3.8 kW
Rendimento al Max	93.3 %
Rendimento al Min	95.9 %
Classe efficienza energetica (scala A++ / G)	A++
Indice di efficienza energetica (EEI)	132 %
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)	90 %
Temperatura dei fumi in uscita al Max	139 °C ***
Temperatura dei fumi in uscita al Min	64 °C ***
PM / OGC / NOx al Max (13% O_2)	15 / 2 / 110 mg/Nm^3
PM / OGC / NOx al Min (13% O_2)	19 / 4 / 84 mg/Nm^3
CO al 13% O_2 al Min e al Max	0.022 / 0.012 %
CO_2 al Min e al Max	6.4 / 11.9 %
Contenuto in litri della caldaia	20 l
Pressione massima di esercizio	2 bar / 200 kPa
Tiraggio consigliato alla potenza Max	10 Pa ****
Tiraggio minimo consentito alla potenza Min	2 Pa ****
Massa fumi al Min e al Max	6.5 / 16.2 g/sec
Capacità serbatoio	64 l / 42 kg *
Dimensioni del combustibile	Ø6mm L3÷40mm
Consumo orario al Min e al Max	1.2 / 5.5 kg/h *
Autonomia al Min e al Max	35 / 8 h *
Volume riscaldabile m^3	449 / 706 / 1235 **
Ingresso aria per la combustione	Ø 60 mm
Presa d'aria	80 cm2
Uscita fumi	Ø 100 mm
Potenza elettrica nominale (EN 60335-1)	144 W (max 450 W)
Tensione e frequenza di alimentazione	230 Volt / 50 Hz
Peso netto	190 kg
Distanza da materiale combustibile (retro/lato/sotto)	250 / 100 / 500 mm
Distanza da materiale combustibile (fronte/soffitto)	1030 / 1000 mm

* Dati che possono variare a seconda del combustibile usato
** Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m3 (rispettivamente 55-35-20 W/m3)
*** Temperatura fumi in corrispondenza all'uscita dell'apparecchio, da usare nel calcolo di dimensionamento del camino (secondo EN 13384-1)
**** Per i calcoli di dimensionamento del camino (secondo EN 13384-1) considerare un tiraggio minimo di 2 Pa