

Dati tecnici ecoTEC pure VMW

ecoTEC pure	Unità	VMW 246/7-2
Articolo Metano	-	0010019985
Articolo Propano (kit conversione)	-	0020241657
Classe efficienza riscaldamento	-	A
Classe efficienza sanitario	-	A
Profilo di carico sanitario	-	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	7,5 - 24,0
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	7,9 - 25,4
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	8,3 - 26,1
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	8,4 - 26,8
Potenza termica nominale in sanitario	kW	28,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	28,6
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	7,8 - 24,8
Rendimento nominale (80/60°C)	%	97,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	102,4
Rendimento nominale (50/30°C)	%	105,4
Rendimento nominale (40/30°C)	%	107,9
Rendimento al 30%	%	107,8
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50K$) ¹⁾	%	0,2
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	3,0
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	1,93
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	84
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	41
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	13,6
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	3,8
Eccesso d'aria Metano	-	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	28,8
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	131
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	9,2
Classe NOx	-	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	--
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,5
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)	l/h	1033
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	30-75
Capacità vaso di espansione	l	8
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾	l	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35-60
Portata idrica minima	l/min	1,7
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	13,5
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10
Pressione idrica minima	bar	0,15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale	W	100
Potenza elettrica stand-by	W	< 2
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"
Raccordo gas	mm	G 1/2"
Raccordo scarico fumi ⁵⁾	mm	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	720-335-440
Peso	kg	30,8
Potenza sonora	dBA	49
Grado di protezione	IP	IP X4 D
Certificazione	CE	CE0063CR3775

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia regolabile fra 170mbar e 350mbar, di fabbrica tarato a 250mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=80°C

4) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare

5) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100mm - coassiale 80/125mm (con adattatore art.0020147469) sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020147470) - B23 60mm - B23 80mm (con adattatore art.0020147470)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C13, C33, C43, C53 C83, C93

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B23, B23P, B33, B33P, B53, B53P

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃, C₉₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B_{23P}, B₃₃, B_{33P}, B₅₃, B_{53P}