

Dati tecnici ecoTEC exclusive VMW

ecoTEC exclusive	Unità	VMW 356/5-7
Articolo Metano	-	0010017090
Articolo Propano (kit conversione)	-	(automatico)
Classe efficienza riscaldamento	-	A
Classe efficienza sanitario	-	A
Profilo di carico sanitario	-	XXL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	3,4 - 32,4
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	3,6 - 33,0
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	3,9 - 34,8
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	3,9 - 35,1
Potenza termica nominale in sanitario	kW	34,8
Portata termica nominale in sanitario	kW	32,4
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	3,6 - 32,7
Rendimento nominale (80/60°C)	%	99,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,0
Rendimento nominale (50/30°C)	%	106,1
Rendimento nominale (40/30°C)	%	107,4
Rendimento al 30%	%	109,8
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	3,4
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	2,5
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	65
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	40
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	14,4
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	1,6
Eccesso d'aria Metano	-	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	49,5
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	12
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	9,1
Classe NOx	-	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	--
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	3,2
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)	l/h	1393
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	30-80
Capacità vaso di espansione	l	10
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	35-65
Portata idrica minima	l/min	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	17
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	65
Potenza elettrica stand-by	W	< 2
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"
Raccordo gas	mm	15
Raccordo scarico fumi ⁵⁾	mm	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	720-406-440
Peso	kg	42,5
Potenza sonora	dBA	51
Grado di protezione	IP	IP X4 D
Certificazione	CE	CE0085CM0321

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=85°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 C_{13'} C_{33'} C_{43'} C₅₃ C_{83'} C₉₃
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B_{23'} B_{23P'} B_{33'} B_{33P'} B_{53'} B_{53P'}

Cat. II 2H3P