

Dati tecnici ecoTEC exclusive VM

ecoTEC exclusive	Unità	VM IT 246/5-7	VM IT 296/5-7	VM IT 336/5-7
Articolo Metano	-	0010017087	0010017088	0010017089
Articolo Propano (kit conversione)	-	(automatico)	(automatico)	(automatico)
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A	A
Classe efficienza sanitario	-	-	-	-
Profilo di carico sanitario	-	-	-	-
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	1,7 - 23,7	3,0 - 29,7	3,4 - 32,6
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	1,8 - 24,4	3,3 - 30,6	3,6 - 33,6
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	1,9 - 25,6	3,4 - 32,0	3,8 - 35,2
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	2,0 - 25,7	3,5 - 32,1	3,8 - 35,3
Potenza termica nominale in sanitario	kW	23,0	28,0	37,1
Portata termica nominale in sanitario	kW	23,5	28,6	34,8
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	1,9 - 24,2	3,3 - 30,3	3,6 - 33,3
Rendimento nominale (80/60°C)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,0	101,0	101,0
Rendimento nominale (50/30°C)	%	104,0	104,0	104,0
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,0	106,0	106,0
Rendimento al 30%	%	108,7	108,5	108,2
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello (ΔT = 50K) ¹⁾	%	0,5	0,5	0,4
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	2,5	3	3,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	1,83	2,22	2,72
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	70	70	70
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	40	40	40
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	10,7	13,4	14,8
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	0,8	1,4	1,6
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	< 30	< 34	< 29
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	25,0	33,0	14,4
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	8,8	10,2	7,9
Classe NOx	-	5	5	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-	-	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,4	3,0	3,3
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250	250	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)	l/h	900	1075	1475
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	35-75	35-75	35-75
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,0	2,2	2,4
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾	l	180	180	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3	3
Temperatura di regolazione bollitore ⁵⁾	°C	15-70	15-70	15-70
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	76	81	88
Potenza elettrica stand-by	W	< 2	< 2	< 2
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo gas	mm	20	20	20
Raccordo scarico fumi ⁶⁾	mm	60/100	60/100	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	720-338-440	720-338-440	720-372-440
Peso	kg	33	35	37
Potenza sonora	dBA	50	50	50
Grado di protezione	IP	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Certificazione	CE	0085CM0321	0085CM0321	0085CM0321

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) 15°C in arresto antiorario come protezione antigelo, rimanente campo di regolazione 40/70°C

6) 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_{13r} C_{33r} C_{43r} C₅₃ C_{83r} C₉₃
Camera aperta munita di ventilatore Tipo B_{23r} B_{33r} B_{53r} B_{53P}

Cat. II 2H3P