

Dati tecnici ecoTEC plus VM ALTA POTENZA

ecoTEC plus Alta Potenza	Unità	VM 806/5-5	VM 1006/5-5	VM 1206/5-5
Articolo Metano	-	0010010759	0010010772	0010010784
Articolo Propano (kit conversione)	-	-	-	-
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A	A
Classe efficienza sanitario	-	-	-	-
Profilo di carico sanitario	-	-	-	-
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	14,9 - 74,7	18,7 - 93,3	22,4 - 112,0
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	16,0 - 80,0	20,0 - 100,0	24,0 - 120,0
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	16,5 - 82,3	20,7 - 102,8	24,7 - 123,4
Portata termica nominale in sanitario	kW	76,2	95,2	114,3
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	15,2 - 76,2	19,2 - 95,2	22,9 - 114,3
Rendimento nominale (80/60°C)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	105,0	105,0	105,0
Rendimento nominale (50/30°C)	%	108,0	108,0	108,0
Rendimento nominale (40/30°C)	%	110,0	110,0	110,0
Rendimento al 30%	%	107,7	108,5	108,6
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50K$) ¹⁾	%	0,5	0,5	0,4
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	8,1	10,1	12,1
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	5,90	7,40	8,80
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	85	85	85
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	40	40	40
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	6,9	8,7	10,4
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	34,7	43,4	52,1
Eccesso d'aria Metano	-	1,27	1,27	1,27
Tenore NOx Metano	mg/kWh	35	29	29
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	< 30	< 30	< 30
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	9,0	9,0	9,0
Classe NOx	-	5	5	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	150	200	200
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	12,8	16,0	19,2
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=23K$)	l/h	2990	3740	4490
Temperatura di regolazione andata ²⁾	°C	35-75	35-75	35-75
Contenuto d'acqua nel generatore	l	17,0	23,7	22,5
Sovrappressione massima di esercizio	bar	6	6	6
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	122	160	160
Potenza elettrica stand-by	W	< 3	< 3	< 3
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 11/4"	R 11/4"	R 11/4"
Raccordo gas	mm	R 1"	R 1"	R 1"
Raccordo scarico fumi ³⁾	mm	110/160	110/160	110/160
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	960-480-602	960-480-602	960-480-602
Peso	kg	68	86	90
Potenza sonora	dba	54	62	61
Grado di protezione	IP	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Certificazione	CE	0085CM0415	0085CM0415	0085CM0415

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) Mediante diagnostica Tmax=85°C

3) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale e B23 110/160 mm

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

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

Cat. II _{2H3P}