

## Dati tecnici ecoTEC plus VMI

ecoTEC plus	Unità	VMI 306/5-5 +	VMI 346/5-5 +
Articolo Metano	-	0010021988	0010021989
Articolo Propano (kit conversione)	-	(0020160888)	(0020160888)
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A
Classe efficienza sanitario	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	4,9 - 30,0	5,6 - 34,0
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	5,3 - 31,5	6,1 - 35,5
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	5,7 - 32,4	6,4 - 36,6
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	5,9 - 32,9	6,9 - 37,0
Potenza termica nominale in sanitario	kW	30,0	34,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	30,6	34,7
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	5,2 - 30,6	6,0 - 34,7
Rendimento nominale (80/60°C)	%	98,0	98,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,5	101,5
Rendimento nominale (50/30°C)	%	105,9	105,5
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,5	106,5
Rendimento al 30%	%	109,0	109,0
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello ( $\Delta T = 50K$ ) <sup>1)</sup>	%	0,3	0,3
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m <sup>3</sup> /h	3,2	3,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	2,38	2,70
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	74	80
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	40	40
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	13,8	15,6
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	2,3	2,7
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	38	39
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	12,6	11,1
Tenore CO2 Metano (fumi secchi)	%	9,0	9,0
Classe NOx	-	5	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	110	50
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	3,1	3,5
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>	mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento ( $\Delta T=20K$ )	l/h	1290	1462
Temperatura di regolazione andata <sup>3)</sup>	°C	30-80	30-80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,2	2,4
Capacità vaso di espansione	l	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>4)</sup>	l	180	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio (risc - san)	bar	3 - 10	3 - 10
Temperatura di regolazione bollitore	°C	35 - 65	35 - 65
Volume nominale bollitore	l	20	20
Portata idrica minima	l/min	1,5	1,5
Capacità di prelievo acqua calda ( $\Delta T = 30K$ )	l/10min	180	199
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★★	★★★
Pressione idrica minima	bar	0,15	0,15
Dispersione bollitore in stand-by	kWh/24h	1,83	1,83
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	100	115
Potenza elettrica standby	W	< 5	< 5
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo gas	mm	15	15
Raccordo scarico fumi <sup>5)</sup>	mm	60/100	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	720-553-440	720-567-440
Peso	kg	57,0	59,5
Potenza sonora	dBA	50	49
Grado di protezione	IP	IP X4 D	IP X4 D
Certificazione	CE	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) 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, B33, B53, B53P

Cat. II 2H3P