

## Dati tecnici ecoTEC plus VMW

ecoTEC plus	Unità	VMW 256/5-5	VMW 306/5-5	VMW 346/5-5
Articolo Metano	-	0010018691	0010018692	0010018694
Articolo Propano (kit conversione)	-	(kit incluso)	0010018693	0010018695
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A	A
Classe efficienza sanitario	-	A	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	3,0 - 25,0	4,9 - 30,0	5,6 - 34,0
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	3,2 - 25,8	5,3 - 30,9	6,1 - 35,0
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	3,3 - 26,5	5,4 - 31,8	6,2 - 36,1
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	3,3 - 27,0	5,5 - 32,4	6,4 - 36,8
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,0	30,0	34,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	25,5	30,6	34,7
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	3,2 - 25,5	5,2 - 30,6	6,0 - 34,7
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%	%	108,0	108,0	108,0
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello (ΔT = 50K) <sup>1)</sup>	%	0,4	0,3	0,3
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 <sup>3</sup> /h	2,7	3,2	3,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	1,98	2,38	2,7
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	70	74	80
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	40	40	40
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	11,4	13,8	15,6
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	1,4	2,3	2,7
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	31,8	44,5	36,1
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	23,3	12,6	11,1
Tenore CO <sub>2</sub> Metano (fumi secchi)	%	9,0	9,0	9,0
Classe NOx	-	5	5	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-	-	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,6	3,1	3,5
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>	mbar	250	250	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)	l/h	1075	1290	1462
Temperatura di regolazione andata <sup>3)</sup>	°C	30-80	30-80	30-80
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 <sup>4)</sup>	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 sanitario	°C	35-65	35-65	35-65
Portata idrica minima	l/min	1,5	1,5	1,5
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT = 30K)	l/min	11,9	14,3	16,2
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★★	★★★	★★★
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10	10	10
Pressione idrica minima	bar	0,15	0,15	0,15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	80	80	80
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	15	15	15
Raccordo scarico fumi <sup>5)</sup>	mm	60/100	60/100	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	720-338-440	720-338-440	720-372-440
Peso	kg	36	37	40
Potenza sonora	dBA	52	50	49
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) 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<sub>13'</sub> C<sub>33'</sub> C<sub>43'</sub> C<sub>53</sub> C<sub>83'</sub> C<sub>93</sub>**

**Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23'</sub> B<sub>33'</sub> B<sub>53'</sub> B<sub>53P</sub>**

**Cat. II** <sub>2H3P</sub>