

## Dati tecnici ecoTEC plus VM ALTA POTENZA

ecoTEC plus	Unità	VM 466/4-5 A	VM 656/4-5 A
Articolo Metano	-	0010017817	0010017818
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A
Classe efficienza sanitario	-	-	-
Profilo di carico sanitario	-	-	-
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	7,3 - 44,1	13,7 - 63,7
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	7,6 - 45,5	14,1 - 65,7
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	7,8 - 46,8	14,6 - 67,6
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	8,0 - 47,9	14,9 - 69,2
Portata termica nominale in sanitario	kW	45,0	65,0
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	7,5 - 45,0	14,0 - 65,0
Rendimento nominale (80/60°C)	%	98,0	98,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,0	101,0
Rendimento nominale (50/30°C)	%	104,0	104,0
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,5	106,5
Rendimento al 30%	%	108,0	108,0
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello ( $\Delta T = 50K$ ) <sup>1)</sup>	%	0,4	0,4
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0
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	m³/h	4,8	6,9
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	3,50	-
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	70	70
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	40	40
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	21,0	30,3
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	3,5	6,5
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	44	39
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	14,7	40,0
Tenore CO <sub>2</sub> Metano (fumi secchi)	%	9,0	9,0
Classe NOx	-	5	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	125	187
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	4,5	6,5
Portata nominale in riscaldamento ( $\Delta T=20K$ )	l/h	1900	2750
Temperatura di regolazione andata <sup>2)</sup>	°C	35-75	35-75
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,4	4,0
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	180	260
Potenza elettrica stand-by	W	< 2	< 2
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 1"	R 1"
Raccordo gas	mm	R 1"	R 1"
Raccordo scarico fumi <sup>3)</sup>	mm	80/125	80/125
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	800-450-480	800-472-480
Peso	kg	54	75
Potenza sonora	dB(A)	52	51
Grado di protezione	IP	IP X4 D	IP X4 D
Certificazione	CE	0085BR0447	0085BR0447
Raccordo condensa	Ø mm	24	24
Certificazione	CE	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 80/125 mm - 80/80mm (con adattatore art.303939)

**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>**

**Cat. II** 2H3P

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