

## Dati tecnici ecoBALKON plus VM

ecoBALKON plus	Unità	VM 266/2-5 B
Articolo Metano	-	0010017157
Articolo Propano (kit conversione)	-	(kit incluso)
Classe efficienza riscaldamento	-	A
Classe efficienza sanitario	-	-
Profilo di carico sanitario	-	-
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	5,2 - 25,1
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	5,5 - 26,0
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	5,8 - 27,2
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	5,9 - 27,5
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,6
Portata termica nominale in sanitario	kW	26
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	5,5 - 26,0
Rendimento nominale (80/60°C)	%	96,4
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,2
Rendimento nominale (50/30°C)	%	104,7
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,0
Rendimento al 30%	%	108,3
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★
Perdite di calore al mantello ( $\Delta T = 50K$ ) <sup>1)</sup>	%	0,3
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m³/h	2,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	2
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	75
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	48
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	11,7
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	2,5
Eccesso d'aria Metano	-	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	40,4
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	15,0
Tenore CO <sub>2</sub> Metano (fumi secchi)	%	9,0
Classe NOx	-	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,68
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>	mbar	250
Portata nominale in riscaldamento ( $\Delta T=20K$ )	l/h	1081
Temperatura di regolazione andata <sup>3)</sup>	°C	10-80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,2
Capacità vaso di espansione	l	8
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>4)</sup>	l	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3
Temperatura di regolazione bollitore <sup>5)</sup>	°C	45-65
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale	W	104
Potenza elettrica stand-by	W	5
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"
Raccordo gas	mm	G 1/2"
Raccordo scarico fumi <sup>6)</sup>	mm	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	850-237-519
Peso	kg	41
Potenza sonora	dBA	50
Grado di protezione	IP	IP X5 D
Certificazione	CE	1312CQ6024

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<sub>13r</sub> C<sub>33r</sub> C<sub>43r</sub> C<sub>53</sub> C<sub>83</sub>**  
**Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23r</sub> B<sub>23P</sub>**

**Cat. II** ZHM3P