

## Dati tecnici turboBLOCK pro / pro Balkon

Dati tecnici pro		Unità	VMW IT 202/2-3 (B)	VMW IT 242/2-3 (B)
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	20,0	24,0
Portata termica nominale	(Qn)	kW	22,2	26,7
Potenza termica ridotta	(Pr)	kW	7,7	8,9
Portata termica ridotta	(Qr)	kW	8,9	10,6
Portata termica convenzionale	(Qn-Pf) (Pnc/Pnr)	kW	20,5/7,8	24,7 - 9,3
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	90	90
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	91	91
Perdite di calore max. al mantello <sup>1)</sup>	( $\Delta T = 50 K$ )	%	2	2
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf	(Pn/Pr)	%	7,5/12,0	7,5/12,0
Perdite al camino con bruciatore spento		%	1	1
Consumo a potenza nominale	Metano(G20)	m <sup>3</sup> /h	2,3	2,8
	GPL(G30)	kg/h	1,8	2,1
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37	30/37
Temperatura fumi (Metano)	(Pn/Pr)	°C	130/115	130/115
Portata massica fumi (Metano)	(Pn/Pr)	kg/h	52/46	64/58
Eccesso d'aria (Metano)	(Pn/Pr)	$\lambda$	1,7/4,2	1,7/4,2
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)	(Pn/Pr)	%	6,2/2,3	6,5/2,3
Tenore O <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)	(Pn/Pr)	%	9,9/16,8	9,2/16,8
Tenore di NO <sub>x</sub>	(Pn)	mg/kWh		122
Temperatura minima in andata		°C	35	35
Temperatura massima in andata		°C	82	82
Contenuto d'acqua del generatore		l	2,0	3,5
Capacità vaso di espansione <sup>2)</sup>		l	6	6
Pressione di precarica del vaso di espansione		bar	0,75	0,75
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>3)</sup>		l	120	120
Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento		bar	3	3
Campo di prelievo acqua sanitaria	( $\Delta T = 30K$ )	l/min	1,5/9,6	1,5 - 11,5
Temperatura di regolazione acqua calda sanitaria		°C	35-65	35-65
Minima pressione idrica		bar	0,15	0,15
Sovrappressione massima di esercizio sanitario		bar	10	10
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	150	150
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	95	95
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore		W	54	54
Raccordi riscaldamento		Poll.	R 3/4	R 3/4
Raccordi acqua sanitaria		Poll.	R 1/2	R 1/2
Raccordi gas	(GPL 12 x 1mm)	Poll.	R 3/4	R 3/4
Altezza		mm	800	800
Profondità		mm	340	340
Larghezza		mm	440	440
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione				
aria comburente	coassiale <sup>4)</sup>	Ø mm	60/100	60/100
Peso		kg	41	42
Grado di protezione		IP	X4D	X4D
Certificazione		CE	63BL3068	63BL3068

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>12r</sub> C<sub>32r</sub> C<sub>42r</sub> C<sub>52r</sub> C<sub>62</sub>  
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>22</sub>

Cat. II<sub>2H3+</sub>



1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) Accessorio vaso espansione 10 l (art. 306236)

3) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso d'espansione supplementare

4) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente:

- coassiale Ø 60/100 mm - coassiale Ø 80/125 mm (con set adattatore art. 303814)

- sdoppiato Ø 80/80 mm - sdoppiato B<sub>22</sub> Ø 80 mm (art. 303815)

Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol. % Propano - 50 Vol. % Aria