

## Dati tecnici atmoBLOCK pro / pro Balkon

Dati tecnici pro		Unità	VMW IT 200/2-3 (B)	VMW IT 240/2-3 (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	9,1
Portata termica ridotta	(Qr)	kW	8,9	10,6
Portata termica convenzionale (Qn-Pf)	(Pnc/Pnr)	kW	20,6/8,2	24,8 - 9,8
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	90	90
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	90,9	90
Perdite di calore max. al mantello <sup>1)</sup>	( $\Delta T = 50 K$ )	%	2	1
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf	(Pn/Pr)	%	7,0/7,5	7,0 / 7,5
Perdite al camino con bruciatore spento		%	1	2
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	115/86	115/90
Portata massica fumi (Metano)	(Pn/Pr)	kg/h	52/45	76/72
Eccesso d'aria (Metano)	(Pn/Pr)	$\lambda$	1,9/4,2	2,0 / 4,7
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)	(Pn/Pr)	%	5,8/2,6	5,0/1,9
Tenore O <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)	(Pn/Pr)	%	10,7/16,2	11,9 - 17,5
Tenore di NO <sub>x</sub>	(Pn)	mg/kWh	-	148
Area netta dell'interruttore di tiraggio	(A)	m <sup>2</sup>	0,030	0,034
Ceff. di accidentalità interruttore di tiraggio	(Z)	-	2,2	2,6
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)		Pa	2,5	2,5
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
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>3)</sup>		l	120	120
Pressione di precarica vaso d'espansione		bar	0,75	0,75
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
Massima pressione idrica lato sanitario		bar	10	10
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	110	110
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	95	95
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 (pro/pro Balkon)		mm	800/900	800/900
Profondità		mm	340	340
Larghezza		mm	440	440
Raccordo scarico gas combusto		Ø mm	110	130
Peso		kg	33	34
Grado di protezione		IP	X4D	X4D
Certificazione		CE	85AU0462	85AU0462

### Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>11BS</sub> Cat. II<sub>2H3+</sub>

- 1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione
- 2) Accessorio vaso d'espansione 10 l (art. 306236)
- 3) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare  
Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol. % Propano - 50 Vol. % Aria

