

Dati tecnici

VMW ecoBLOCK pro

Dati tecnici eco			Unità	VMW IT 226/3-3	VMW IT 286/3-3
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	7,0/18,0	9,0/24,0
	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	7,2/18,6	9,3/24,7
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	7,4/19,1	9,6/25,5
	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	7,6/19,5	9,8/26,0
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	22,0	28,0
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	22,4	28,6
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	18,4	24,5
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	7,1	9,2
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	98	98
	(60/40°C)		%	101	101
	(50/30°C)		%	104	104
	(40/30°C)		%	106	106
Rendimento al 30%			%	108	107,2
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)			-	****	****
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50 K$)		%	0,4	0,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)			%	1,5	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m ³ /h	2,4	3,0
	Propano	G31	Kg/h	1,74	2,2
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	74	79
	(40/30°C)	(Pr)	°C	40	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	10,2	13,0
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	3,3	4,4
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25	1,25
Tenore NO _x (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kWh	60	60
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	mg/kWh	15	15
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9,0	9,0
Classe NO _x			-	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (50/30°C)			l/h	1,8	2,2
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾			mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)			l/h	774	1032
Temperatura di regolazione andata ³⁾			°C	35/80	35/80
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2,0	2,2
Capacità vaso di espansione			l	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾			l	180	180
Pressione di precarica vaso d'espansione			bar	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0
Temperatura di regolazione sanitario			°C	35/65	35/65
Portata idrica minima			l/min	1,5	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ⁵⁾ ($\Delta T = 30K$)			l/min	10,5	13,4
Stelle di confort acqua calda sanitaria (prEN 13203)			-	**	**
Sovrappressione massima lato sanitario			bar	10	10
Pressione idrica minima			bar	0,15	0,15
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica pompa (max velocità)			W	100/85	115/85
Raccordi riscaldamento			mm	22	22
Raccordo gas			mm	15	15
Raccordo sanitario			mm	15	15
Altezza			mm	720	720
Profondità / Larghezza			mm	335/440	335/440
Raccordo scarico gas combust/ aspirazione aria comburente ⁶⁾			Ø mm	60/100	60/100
Peso			kg	35	38
Grado di protezione			IP	IPX4D	IPX4D
Certificazione			CE	0085BP0420	0085BP0420

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r} C_{33r} C_{43r} C₅₃ C₈₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B₃₃

Cat. II_{2H3P}

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) Portata minima per potenza nominale: VMW 226/3-3= 5,4l/min; VMW 286/3-3= 6,8l/min; pressione minima a potenza nominale 0,35bar

6) Possibili configurazioni di scarico gas combust/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.303926) - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303939) - sdoppiato B₂₃ (con adattatore art.303926) - sdoppiato B₃₃ (con adattatore art.303926 e art. 303217)

