

Dati tecnici

VMW ecoBLOCK pro

ecoBLOCK pro	Unità	VMW 226/5-3	VMW 286/5-3
Potenza termica ridotta/nominale (80/60°C) (Pr/Pn)	kW	5,2/18,5	6,2/24,0
(60/40°C) (Pr/Pn)	kW	5,6/19,1	6,7/24,7
(50/30°C) (Pr/Pn)	kW	5,7/19,7	6,9/25,5
(40/30°C) (Pr/Pn)	kW	5,8/20,0	7,0/26,0
Potenza termica nominale in sanitario (Pn)	kW	23,0	28,0
Portata termica nominale in sanitario (Qn)	kW	23,5	28,6
Portata termica nominale in riscaldamento (Qn)	kW	18,9	24,5
Portata termica ridotta (Qr)	kW	7,1	9,2
Rendimento nominale (stazionario) (80/60°C)	%	98,0	98,0
(60/40°C)	%	101,0	101,0
(50/30°C)	%	104,0	104,0
(40/30°C)	%	106,0	106,0
Rendimento al 30%	%	108,0	108,0
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello ¹⁾ ($\Delta T = 50 K$)	%	0,4	0,3
Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (Qn/Qr) a 80/60°C	%	1,5/0,5	1,5/0,5
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	2,5	3,0
Propano G31	Kg/h	1,83	2,22
Temperatura scarico fumi (Metano) (80/60°C) (Pn)	°C	70	75
(40/30°C) (Pr)	°C	40	40
Portata massica fumi (Metano) (80/60°C) (Pn)	g/s	10,6	11
(40/30°C) (Pr)	g/s	2,5	3,0
Eccesso d'aria (Metano)		1,25	1,25
Tenore NOx (Metano)	mg/kWh	60	60
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)	mg/kWh	15	15
Tenore CO2 (Metano) (fumi secchi)	%	9	9
Classe NOx	-	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	1,9	2,5
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)	l/h	796	1032
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	30/80	30/80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2	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	3
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35/65	35/65
Portata idrica minima	l/min	1,5	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	11,0	13,4
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★	★★
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10	10
Pressione idrica minima	bar	0,35	0,35
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica pompa (max velocità)	W	80/55	90/55
Potenza elettrica in standby	W	< 2	< 2
Raccordi riscaldamento	Poll.	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo gas	mm	15	15
Raccordo sanitario	Poll.	G 3/4"	G 3/4"
Altezza	mm	720	720
Profondità/Larghezza	mm	335/440	335/440
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁵⁾	Ø mm	60/100	60/100
Peso	kg	35	36
Grado di protezione	IP	IP X4D	IP X4D
Certificazione	CE	0085CM0321	0085CM0321

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) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.0020147469) sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020147470) - sdoppiato B23 (con adattatore art.0020147470)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r} C_{33r} C_{43r} C₅₃ C_{83r} C₉₃
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B_{23r} B_{33r} B_{53r} B_{53P}



Cat. II 2H3P