

Dati tecnici VMW ecoBLOCK

Dati tecnici eco			Unità	VMW IT 246/2-7-H	VMW IT 286/2-7-H	VMW IT 356-7-H
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	10,8/18,0	13,1/22,0	10,5/26,95
	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	11,1/18,6	13,5/22,6	10,8/27,8
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	11,4/19,1	13,9/23,3	11,0/28,4
	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	11,7/19,5	14,2/23,7	11,2/28,9
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	22,5	27,4	34,7
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	23,0	28,0	34,8
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	18,4	22,4	27
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	11,0	13,4	10,5
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	98	98	99,8
	(60/40°C)		%	101	101	103
	(50/30°C)		%	104	104	105
	(40/30°C)		%	106	106	107
Rendimento al 30%			%	107	107	107
Perdite di calore al mantello ¹⁾	(ΔT = 50 K)		%	0,08-0,4	0,07-0,35	0,06-0,32
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)		(Pn/Pr)	%	3/2	3/2	3/2
Perdite al camino con bruciatore spento			%	0,1	0,1	0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m ³ /h	2,7	3,3	3,7
	Propano	G31	Kg/h	1,8	2,2	2,8
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	66,8	70,4	80
	(40/30°C)	(Pr)	°C	39,8	40,1	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	10,3	12,6	15,6
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	4,9	6,0	4,7
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25	1,25	1,25
Tenore NO _x (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kWh	37	56	46
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	mg/kWh	25	33	33
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9,0	9,0	9,0
Prevalenza residua ventilatore (secondo norma DIN 4705)			Pa	100	100	100
Classe NO _x			-	5	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (40/30°C)			l/h	2,2	2,9	3,3
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾			mbar	250	250	250
Temperatura di regolazione andata ³⁾			°C	35/75	35/75	35/75
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2,5	2,8	4,21
Capacità vaso di espansione			l	10	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾			l	180	180	180
Pressione di precarica vaso d'espansione			bar	0,75	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura di regolazione sanitario			°C	35/65	35/65	35/65
Portata idrica minima			l	1,5	1,5	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ⁵⁾	(ΔT = 30K)		l/min	10,75	13,09	16,7
	(ΔT = 42K)		l/min	7,7	9,3	11,8
Sovrappressione massima lato sanitario			bar	10	10	10
Pressione idrica minima			bar	0,15	0,15	0,15
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale ⁶⁾			W	110/90	110/90	130/70
Raccordi riscaldamento			Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Raccordo gas			Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Raccordo sanitario			Poll.	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Altezza senza copertura inferiore/con copertura inferiore			mm	800/880	800/880	800/880
Profondità / Larghezza			mm	385/480	385/480	450/480
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁷⁾			Ø mm	60/100	60/100	80/125
Peso			kg	45	46	48
Grado di protezione			IP	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Certificazione			CE	0085BL0512	0085BL0512	0085BM0107

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

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 tarato a 250 mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

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

5) Portata massima in caldaia limitata a: VMW 356 11.3l/min; VMW 286 9.4l/min; VMW 246 8.1l/min

6) VMW 246/286: Velocità della pompa 1/2 - VMW 356: Velocità della pompa max/min

7) VMW 246/286: Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.303907) - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303938) - sdoppiato B₂₃ (con adattatore art.303907) - sdoppiato B₃₃ (con adattatore art.303907 e art. 303217)

VMW 356: Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 80/125 - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303938) - sdoppiato B₂₃

