

Dati tecnici

VM 136/276-E ecoBLOCK esclusiv

Dati tecnici eco				Unità	VM IT 136/2-E	VM IT 206/2-E	VM IT 276/2-E		
Potenza termica ridotta/ nominale	Metano	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	2,8/12,0	4,0/18,6	5,4/25,0		
		G20	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	2,9/12,3	4,1/19,2	5,6/25,8	
		(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	3,0/12,7	4,3/19,8	5,7/26,5		
		(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	3,1/13,0	4,4/20,2	5,9/27,2		
Potenza termica ridotta/ nominale	Propano	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	5,7/12,0	5,9/18,6	6,0/25,0		
		G31	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	5,85/12,3	6,1/19,2	6,2/25,8	
		(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	6,0/12,7	6,2/19,8	6,3/26,5		
		(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	6,2/13,0	6,4/20,2	6,5/27,2		
Potenza termica nominale in sanitario				(Pn)	kW	14,0	21,0	27,0	
Portata termica nominale in sanitario				(Qn)	kW	14,3	21,4	27,6	
Portata termica nominale in riscaldamento				(Qn)	kW	12,2	19,0	25,5	
Portata termica ridotta				Metano G20	(Qr)	kW	2,9	4,1	5,5
Portata termica ridotta				Propano G31	(Qr)	kW	5,8	6,0	6,1
Rendimento nominale (stazionario)				(80/60°C)	%	98	98	98	
				(60/40°C)	%	101	101	101	
				(50/30°C)	%	104	104	104	
				(40/30°C)	%	106,5	106,5	106,5	
Rendimento al 30%					%	107	107	107	
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)					-	****	****	****	
Perdite di calore al mantello ¹⁾				($\Delta T = 50 K$)	%	0,50	0,50	0,50	
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)					%	1,50	1,50	1,50	
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(40/30°C)					%	0,75	0,75	0,75	
Perdite al camino con bruciatore spento					%	0,97	0,62	0,46	
Pressione gas in ingresso		Metano	G20	mbar	20	20	20		
Pressione gas di ingresso		Propano	G31	mbar	37	37	37		
Consumo a potenza nominale (sanitario)		Metano	G20	m ³ /h	1,5	2,3	2,9		
		Propano	G31	Kg/h	1,1	1,7	2,1		
Temperatura scarico fumi (Metano)		(80/60°C)	(Pn)	°C	70	70	70		
		(40/30°C)	(Pr)	°C	40	40	40		
Portata massica fumi (Metano)		(80/60°C)	(Pn)	g/s	6,5	9,6	12,6		
		(40/30°C)	(Pr)	g/s	1,3	1,8	2,5		
Eccesso d'aria (Metano)			(Pn/Pr)	λ	1,25	1,25	1,25		
Tenore NO _x (Metano)				mg/kWh	23	25	35		
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)				mg/kWh	11	25	33		
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)				Vol.-%	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5	8,0 - 10,5		
Classe NO _x				-	5	5	5		
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) ²⁾				l/h	1,3	2,0	2,7		
Prevalenza residua per l'impianto ³⁾				mbar	250	250	250		
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)				l/h	515	920	1075		
Temperatura di regolazione andata ⁴⁾				°C	35/75	35/75	35/75		
Contenuto d'acqua nel generatore				l	2,0	2,0	2,2		
Capacità vaso di espansione				l	10	10	10		
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁵⁾				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 bollitore ⁶⁾				°C	15/70	15/70	15/70		
Alimentazione elettrica				V/Hz	230/50	230/50	230/50		
Potenza elettrica assorbita totale ⁷⁾				W	110/70	110/70	110/70		
Raccordi riscaldamento				Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4		
Raccordo gas				Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4		
Altezza senza copertura inferiore/con copertura inferiore				mm	800/880	800/880	800/880		
Profondità / Larghezza				mm	385 /480	385 /480	385 /480		
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁸⁾				Ø mm	60/100	60/100	60/100		
Peso				kg	39	39	40		
Grado di protezione				IP	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D		
Certificazione				CE	0085B00227	0085B00227	0085B00227		

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r}, C_{33r}, C_{43r}, C₅₃
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B_{23r}, B₃₃

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) (40/30°C)

3) By-pass in caldaia tarato a 250 mbar

4) Mediante diagnostica Tmax=40-85°C

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

6) 15°C in arresto antiorario come protezione antigelo, rimanente campo di regolazione 40/70°C

7) Velocità della pompa max/min

8) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/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)

Cat. II_{2H3P}

