

## Dati tecnici

### VM ecoBLOCK plus ALTA POTENZA

ecoBLOCK plus	Unità	VM 806/5-5	VM 1006/5-5	VM 1206/5-5
Potenza termica ridotta/ nominale Metano (80/60°C) (Pr/Pn)	kW	14,9 -74,7	18,7 -93,3	22,4 -112,0
(60/40°C) (Pr/Pn)	kW	16,0 - 80,0	20,0 - 100,0	24,0 - 120,0
(50/30°C) (Pr/Pn)	kW	16,5 - 82,3	20,7 - 102,8	24,7 - 123,4
Potenza termica ridotta/ nominale Propano (80/60°C) (Pr/Pn)	kW	37,4 - 74,7	46,7 - 93,3	56,0 - 112,0
(60/40°C) (Pr/Pn)	kW	40,0 - 80,0	50,0 - 100,0	60,0 - 120,0
(50/30°C) (Pr/Pn)	kW	41,2 - 82,3	51,4 - 102,8	61,7 - 123,4
Portata termica nominale in riscaldamento (Qn)	kW	76,2	95,2	114,3
Portata termica ridotta Metano G20 (Qr)	kW	15,2	19,2	22,9
Portata termica ridotta Propano G31 (Qr)	kW	38,1	47,6	57,2
Perdite di calore al mantello (T max/T min, 70°C)	%	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante (Qn/Qr)	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,5	0,5	0,5
Pressione gas in ingresso Metano G20	mbar	20	20	20
Pressione gas di ingresso Propano G31	mbar	37	37	37
Consumo a potenza nominale Metano G20	m³/h	8,1	10,1	12,1
Consumo a potenza nominale Propano G31	Kg/h	5,9	7,4	8,8
Portata massica fumi (Metano) Q min	g/s	6,9	8,9	10,6
(40/30°C) Q max	g/s	34,4	43,6	52,5
Temperatura scarico fumi (Metano) (min - max)	°C	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Prevalenza al ventilatore in B23p (caldaia singola)	Pa	150,0	200,0	200,0
Eccesso d'aria (Metano)		1,27	1,27	1,27
Classe NOx		5	5	5
Tenore NOx (Metano)	mg/kWh	< 40	< 40	< 40
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)	mg/kWh	< 30	< 30	< 30
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi) (Q min - Q max)	Vol%	8,8 - 9,0	8,8 - 9,0	8,8 - 9,0
Rendimento nominale (stazionario) (80/60°C)	%	98,0	98,0	98,0
(60/40°C)	%	105,0	105,0	105,0
(50/30°C)	%	108,0	108,0	108,0
Rendimento stagionale	%	110,0	110,0	110,0
Rendimento al 30%	%	107,7	108,5	108,6
Max temperatura mandata	°C	85	85	85
Temperatura di regolazione mandata	°C	30-85	30-85	30-85
Ppressione massima di esercizio	bar	6	6	6
Contenuto d'acqua nel generatore	l	17	23,7	22,5
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=23K)	m³/h	2,99	3,74	4,49
Perdite di carico	mbar	111	124	147
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (40/30°C)	l/h	12,8	16,0	19,2
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica (senza gruppo pompa)	W	122	160	160
Potenza elettrica gruppo pompa	W	70	130	130
Potenza elettrica in standby	W	< 2	< 2	< 2
Grado di protezione		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Fusibili		4 AT	4 AT	4 AT
Altezza (senza gruppo pompa)	mm	960	960	960
Profondità	mm	480	480	480
Larghezza	mm	602	602	602
Peso di montaggio (senza gruppo pompa)	kg	68	86	90
Raccordi riscaldamento	Poll	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Raccordo gas	Poll	1"	1"	1"
Uscita fumi	mm	110/160	110/160	110/160
Raccordo condensa	Ø mm	24	24	24
Certificazione	CE	0085CM0415	0085CM0415	0085CM0415



Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>13r</sub> C<sub>33r</sub> C<sub>43r</sub> C<sub>53r</sub> C<sub>93</sub>  
 Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23r</sub> B<sub>23Pr</sub> B<sub>53r</sub> B<sub>53P</sub>

Cat. II<sub>2H3P</sub>