

Dati tecnici atmoTEC plus VMW

atmoTEC plus	Unità	VMW 240/5-5	VMW 280/5-5	VMW 240/5-5 balkon	VMW 280/5-5 balkon
Articolo Metano	-	0010016273	0010016277	0010016275	0010016279
Articolo Propano (kit conversione)	-	0010016274	0010016278	0010016276	(0020048921)
Classe efficienza riscaldamento	-	C	C	C	C
Classe efficienza sanitario	-	B	B	B	B
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL	XL	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	9,0 - 24,0	10,5 - 27,8	9,0 - 24,0	10,5 - 27,8
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24,0	28,0	24,0	28,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	26,7	31,1	26,7	31,1
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	10,7 - 26,7	12,4 - 31,1	10,7 - 26,7	12,4 - 31,1
Rendimento nominale (80/60°C)	%	90,3	90,5	90,3	90,5
Rendimento al 30%	%	89,7	89,8	89,7	89,8
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★	★★	★★	★★
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50K$) ¹⁾	%	1,0	1,0	1,0	1,0
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	7,0 - 7,5	7,0 - 7,5	7,0 - 7,5	7,0 - 7,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	2,0	2,0	2,0	2,0
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37	20 - 37	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	2,8	3,3	2,8	3,3
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	2,1	2,4	2,1	2,4
Temperatura scarico fumi Metano (max)	°C	117	117	117	117
Temperatura scarico fumi Metano (min)	°C	84	84	84	84
Portata massica fumi Metano (max)	g/s	23,0	23	23,0	23
Portata massica fumi Metano (min)	g/s	21,0	25	21,0	25
Eccesso d'aria Metano	-	4,7	4,7	4,7	4,7
Tenore NOx Metano	mg/kWh	107	165	107	165
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	101	85	101	85
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	4,8	5,1	4,8	5,1
Classe NOx	-	3	3	3	3
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250	250	250	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)	l/h	1032	1206	1032	1206
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	35-80	35-80	35-80	35-80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	3,5	3,5	3,5	3,5
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾	l	120	180	120	180
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3	3	3
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Portata idrica minima	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	11,5	13,4	11,5	13,4
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★★	★★★	★★★	★★★
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10	10	10	10
Pressione idrica minima	bar	0,15	0,15	0,15	0,15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	93	93	93	93
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo gas	mm	15	15	15	15
Raccordo scarico fumi	mm	135	135	135	135
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	800-338-440	800-338-440	800-338-440	800-338-440
Peso	kg	40	42	39	41
Potenza sonora	dBA	49,5	49,9	49,5	49,9
Grado di protezione	IP	IP X4D	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Certificazione	CE	0063CQ3977	0063CQ3977	0063CQ3977	0063CQ3977

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

Camera aperta Tipo B11 BS

Cat. II 2HM3+