

ecoTEC intro	Unità	VMW 18/24 AS/1-1	VMW 24/28 AS/1-1
Articolo Metano	-	0010026087	0010026088
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A
Classe efficienza sanitario	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Potenza termica ridotta - nominale (75/55°C)	kW	6,0 - 18,3	6,9 - 23,9
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	6,4 - 19,3	7,5 - 25,1
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	6,5 - 20,0	7,7 - 25,9
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	6,7 - 20,3	-
Portata termica nominale in sanitario	kW	6,0 - 24,0	6,9 - 28,0
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	6,2 - 18,8	7,2 - 24,5
Rendimento nominale (80/60°C)	%	97,2%	97,6%
Rendimento nominale (60/40°C)	%	102,6%	102,4%
Rendimento nominale (50/30°C)	%	106,4%	105,9%
Rendimento nominale (40/30°C)	%	108,1%	-
Rendimento al 30%	%	107,8%	108,2%
Perdite di calore al mantello ( $\Delta T = 50K$ ) 1)	%	-	-
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	-	-
Perdite al camino con bruciatore spento	%	-	-
Pressione gas in ingresso Metano	mbar	17,0 - 25,0	17,0 - 25,0
Consumo a potenza nominale Metano	m <sup>3</sup> /h	1,99	2,59
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	89	89
Portata massica fumi Metano (75/55°C)	g/s	11,4	13,3
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	3,2	3,7
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	-	-
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	-	-
Tenore CO2 Metano (fumi secchi)	%	9,2	9,2
Classe NOx	-	6	6
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	1,88	2,45
Prevalenza residua per l'impianto 2)	mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento ( $\Delta T=20K$ )	l/h	788	1029
Temperatura di regolazione andata 3)	°C	30 - 75	30 - 75
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,2	2,7
Capacità vaso di espansione	l	8	8
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 - 55	35 - 55
Portata idrica minima	l/min	1,7	1,7
Produzione acqua calda sanitaria ( $\Delta T = 30K$ )	l/min	11,5	13,4
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	**	**
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10	10
Pressione idrica minima	bar	0,3	0,3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz
Potenza elettrica totale	W	90	90
Potenza elettrica stand-by	W	1,7	1,7
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo gas	Poll.	G 1/2"	G 1/2"
Raccordo scarico fumi 5)	mm	60/100	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	626-270-400	626-270-400
Peso	kg	25,6	26,5
Potenza sonora	dB(A)	-	-
Grado di protezione	IP	IP X5	IP X5
Certificazione	CE	0063CU3005	0063CU3005

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia regolabile fra 170 mbar e 350 mbar, di fabbrica tarato a 250 mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=75°C

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

5) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100 mm sdoppiato 80/80 mm