

Dati tecnici zeoTHERM VAS

zeoTHERM	Unità	VAS 106/4	VAS 156/4
Articolo Metano	-	0020160101	0020160104
Articolo Propano (kit conversione)	-	-	-
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A
Classe efficienza sanitario	-	A+	A+
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	1,5 - 10,0	1,5 - 15,0
Potenza termica nominale in sanitario	kW	4,6 - 12,2	4,6 - 15,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	12,5	14,5
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	4,7 - 10,2	4,7 - 14,5
Rendimento nominale (40/30°C)	%	130	126
Rendimento nominale (40/30°C) con integr. solare ¹⁾	%	135	131
Rendimento al 30%	%	132	132
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50K$) ²⁾	%	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Perdite al camino con bruc. funz. (40/30°C) Min-Max	%	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,5	0,5
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	1,55	1,79
Consumo a potenza nominale Propano	kg/h	0,97	1,13
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	85	85
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	2,2 - 7,1	2,2 - 8,2
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	31	40
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	11	11
Tenore CO2 Metano (fumi secchi)	%	9,2	9,2
Classe NOx	-	5	5
Prevalenza residua ventilatore	mbar	-	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (40/30°C)	l/h	1,5	1,7
Prevalenza residua per l'impianto ³⁾	mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=7K/5K$)	l/h	1228 / 1730	1781 / 2494
Temperatura di regolazione andata	°C	20 - 75	20 - 75
Capacità vaso di espansione	l	12	12
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio	bar	4,0	4,0
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	125	150
Potenza elettrica standby	W	4	4
Raccordi riscaldamento, sanitario e solare	Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo gas	Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo scarico fumi ⁴⁾	mm	60/100	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	1665-718-772	1665-718-772
Peso	kg	175	175
Potenza sonora	dBA	40	40
Grado di protezione	IP	IP 20	IP 20
Certificazione	CE	0085B00484	0085B00484

1) Calcolato secondo la DIN 4702 con nr. 3 auroTHERM VFK 145 V

2) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

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

4) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100mm - coassiale 80/125mm (con adattatore art.303926)
sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303926) - B23 60mm - B23 80mm (con adattatore art.303926)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r} C_{33r} C_{43r} C₅₃ C₈₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B_{23r} B₃₃

Cat. II _{2H3P}