

Dati tecnici zeoTHERM

zeoTHERM	Unità	VAS 106/4	VAS 156/4
Potenza termica ridotta-nominale (riscaldamento)	kW	1,5 - 10,0	1,5 - 15,0
Potenza termica ridotta-nominale (sanitario)	kW	4,6 - 12,25	4,6 - 15,0
Portata termica max (riscaldamento) ¹⁾	kW	10,2	14,5
Portata termica max (sanitario)	kW	12,5	14,5
Portata termica min (metano) ¹⁾	kW	4,7	4,7
Portata termica min (propano)	kW	4,7	4,7
Rendimento nominale 40/30°C (Pcs/Pci)	%	121 / 130	117 / 126
Rendimento nominale 40/30°C con integrazione solare del riscaldamento (Pcs/Pci) ²⁾	%	126 / 135	122 / 131
Rendimento parziale a Tm 30 °C (Pcs/Pci)	%	123 / 132	123 / 132
Rendimento al 30% a Tm 30 °C (Pci)	%	127	123
Temperatura scarico fumi max	°C	85	85
Portata massica fumi min/max	g/s	2,2 / 7,1	2,2 / 8,2
Tenore CO ₂	%	9,2	9,2
Tenore CO	mg/kWh	11	11
Tenore NOx	mg/kWh	31	40
NOx Classe		5	5
Quantità max condensa	l/h	1,5	1,7
Prevalenza pompa alta efficienza ΔT = 10K	mbar	500	367
Prevalenza pompa alta efficienza ΔT = 7K/5K	mbar	393 / 135	63 / ---
Portata nominale impianto in riscaldamento ΔT = 10K	l/h	865	1247
Portata nominale impianto in riscaldamento ΔT = 7K/5K	l/h	1228 / 1730	1781 / 2494
Temperatura max mandata	°C	75	75
Regolazione temperatura mandata	°C	20 - 75	20 - 75
Max pressione di esercizio	bar	3,0	3,0
Consumo Metano	m ³ /h	1,31 / 1,55	1,53 / 1,79
Consumo Propano	kg/h	0,97	1,13
Pressione gas in ingresso Metano	mbar	20	20
Pressione gas in ingresso Propano	mbar	37	37
Perdite al camino con bruciatore funzionante (40/30 °C)	%	0,75	0,75
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1
Perdite al mantello	%	0,5	0,5
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza max assorbita	W	125	150
Potenza media assorbita	W	40 - 60	40 - 60
Fusibili installati		4A/T - 2A/T	4A/T - 2A/T
Raccordo gas	Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo riscaldamento	Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo uscita fumi	Ø mm	60/100	60/100
Raccordo solare	Poll.	G 3/4	G 3/4
Circuito solare			
Pressione esercizio min - max	bar	0,8 - 6,0	0,8 - 6,0
Liquido termovettore		Liquido solare Vaillant	Liquido solare Vaillant
Circuito primario			
Temperature min - max	°C	5 - 127	5 - 127
Pressione esercizio min - max	bar	2,5 - 4	2,5 - 4
Altezza	mm	1665	1665
Larghezza	mm	772	772
Profondità	mm	718	718
Peso (in modalità operativa)	kg/h	175	175
Peso a vuoto	kg/h	160	160
Grado di protezione	IP	IP 20	IP 20
Livello rumorosità	db(A)	40	40

1) Valore riferito al Pci

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

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}