



Vaillant

Caldia speciale a gas VK-XE

Caldia a terra a bassa temperatura ad alto rendimento con sensore fumi
Camera aperta tiraggio naturale, accensione automatica

Dati tecnici	VK	23 XE	29 XE	35 XE	41 XE	48 XE
Potenza termica ¹⁾	kW	18-23	24-29	30-35	36-41	42,0-46,5
Portata termica focolare ¹⁾	kW	20,2-25,8	26,5-32,0	33,1-38,7	40,0-45,5	46,6-51,6
Perdita di carico caldaia con $\Delta T = 10$ K	mbar	39,3	61,2	72,0	140,0	182,0
Perdita di carico caldaia con $\Delta T = 20$ K	mbar	10,4	15,6	18,0	35,0	45,9
Max. pressione impianto	bar	4	4	4	4	4
Temperatura massima riscaldamento	°C	75 (90)	75 (90)	75 (90)	75 (90)	75 (90)
Temperatura dei fumi ²⁾	°C	110	120	120	120	120
Portata in massa dei fumi ²⁾	kg/h	64	79	96	120	120
Contenuto di CO ₂ nei fumi ²⁾	%	5	5,5	5,5	5	5,5
Pressione di alimentazione	mbar (Pa)	0,05 (5)	0,05 (5)	0,05 (5)	0,05 (5)	0,05 (5)
Gas metano pci 9,97 kW/m ³ (8570 kcal/m ³)	m ³ /h	2,6	3,2	3,9	4,5	5,3
Gas liquido pci 34,10 kW/m ³ (29330 kcal/m ³)	m ³ /h	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6
Pressione gas in ingresso:						
Gas metano	mbar	18	18	18	18	18
Gas liquido	mbar	30	30	30	30	30
Tensione di alimentazione	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Potenza assorbita	W	120 ³⁾	120 ³⁾	120 ³⁾	120 ³⁾	120 ³⁾
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Raccordo gas metano e GPL	Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Raccordo evacuazione fumi	Ø mm	130	130	150	150	160
Altezza	mm	850	850	850	850	850
Larghezza	mm	510	575	605	670	735
Profondità	mm	770	770	770	770	770
Peso	kg	98	111	126	141	156
Contenuto idrico caldaia	l	8	9	10	11	12
Peso complessivo	kg	106	120	136	152	168
Sigla di immatricolazione del tipo di costruzione		84 NH 648				

¹⁾ In caso di funzionamento con propano puro i valori sono inferiori del 12% ca.

²⁾ Fattore di calcolo per il dimensionamento del camino come da DIN 4704.