

Dati tecnici

VKS IT 312-3

Dati tecnici		Unità	VKS IT 312-3
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	31,4
Portata termica nominale	(Qn)	kW	34,8
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	90,2
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	89,6
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50$ K)	%	2,0
Perdite al camino con bruciatore funzionante - Pf		%	7,8
Perdite al camino con bruciatore spento		%	0,1
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m ³ /h	3,7
	GPL (G30)	kg/h	2,7
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37
Temperatura fumi (Metano)		°C	135
Portata massica fumi (Metano)		kg/h	57,6
Tenore CO ₂ (Metano)	(fumi secchi)	%	7,9
Temperatura minima in andata		°C	40
Temperatura massima in andata		°C	90
Contenuto d'acqua del generatore		l	15
Capacità vaso di espansione		l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ²⁾		l	180
Pressione di precarica vaso d'espansione		bar	1
Sovrappressione massima di esercizio		bar	4
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	190
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore		W	80
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	85
Raccordi riscaldamento		Poll.	R 3/4"
Raccordi gas		Poll.	R 3/4"
Altezza		mm	850
Profondità		mm	600
Larghezza		mm	600
Raccordo scarico gas combust/ aspirazione aria comburente coassiale ³⁾		Ø mm	60/100
Peso a vuoto		kg	170
Grado di protezione		IP	IP 20
Certificazione		CE	0694BL3203

Camera stagna

Munito di ventilatore

Tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂

Cat. II_{2H3+}

- 1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione
- 2) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare
- 3) Possibili configurazioni di scarico gas combust/ aspirazione aria comburente:
 - coassiale Ø 60/100 mm (art. 309154)
 - sdoppiato Ø 80/80 mm (art. 309155)
 Tali articoli sono necessari in quanto provvisti di punti di misurazione per l'analisi dei fumi.

CE