

Dati tecnici VKC/1 turboVIT

Dati tecnici VKC/1		Unità	VKC 322/1-3 60	VKC 322/1 - 3 120
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	31,5	31,5
Portata termica nominale	(Qn)	kW	34,8	34,8
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	91	91
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	91,5	91,5
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50 K$)	%	1,9	1,9
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf	(Pn/Pr)	%	6,9	6,9
Perdite al camino con bruciatore spento		%	1,9	2,1
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m ³ /h	3,6	3,6
	GPL (G30/G31)	kg/h	2,6	2,6
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37	30/37
Temperatura fumi (Metano)		°C	155	156
Portata massica fumi (Metano)		kg/h	63	63
Tenore di NOx		mg/kWh	220	220
Classe di NOx		-	1	1
Tenore CO: (Metano)	(fumi secchi)	%	8,2	7,9
Temperatura minima in andata ⁵⁾		°C	30	30
Temperatura massima in andata ⁶⁾		°C	83	83
Contenuto d'acqua del generatore		l	14	14,1
Capacità vaso di espansione riscaldamento		l	10	10
Capacità vaso d'espansione sanitario		l	2	4
Massimo contenuto d'acqua in impianto ²⁾		l	180	180
Pressione di precarica vaso d'espansione sanitario		bar	3,5	3,5
Sovrappressione massima di esercizio		bar	3	3
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	170	170
Capacità boiler ad accumulo		l	58	110
Sovrappressione massima di esercizio consentita nell'accumulo		bar	8	10
Temperatura di regolazione boiler		°C	40-70	40-70
Superficie di scambio serpentino		m ²	1,56	1,56
Dispersione termica accumulo $\Delta T=40K$ ³⁾		kWh/24h	< 1,2	<1,2
Prelievo continuo acqua calda miscelata $\Delta T=30 K$		l/h	900	890
Massimo prelievo acqua calda miscelata a $\Delta T=30 K$ nei primi 10 min		l/10 min	182	226
Tempo di riscaldamento acqua calda nell'accumulo da 10 °C a 60 °C		min	16	24
Raccordo acqua fredda/raccordo acqua calda		Poll.	R 3/4"	R 3/4"
Raccordi riscaldamento		Poll.	R 1"	R 1"
Raccordi gas	(GPL 12 x 1mm)	Poll.	R 3/4"	R 3/4"
Numero elementi/rampe bruciatore		-	5/4	5/4
Altezza		mm	870	1673
Profondità		mm	580	620
Larghezza		mm	820	585
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente coassiale ⁴⁾		Ø mm	60/100	60/100
Peso a vuoto		kg	184	206
Grado di protezione		IP	20	20
Certificazione		CE	0085BP0011	0085BO0009

Camera stagna Munita 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) $\Delta T = 40K$ tra la temperatura ambiente e la temperatura acqua calda
- 4) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente:
 - coassiale Ø 60/100 mm e 80/125 mm - sdoppiato Ø 80/80 mm
 Tali articoli sono necessari in quanto provvisti di punti di misurazione per l'analisi dei fumi.
- 5) Valore regolabile tramite diagnostica (d.85, 35°C-50°C)
- 6) Valore regolabile tramite diagnostica (d.71, 60°C-83°C)

Gli apparecchi sono omologati per funzionare anche con miscela 50 Vol.%Propano -50 Vol.%Aria