

Dati tecnici VK/1 turboVIT

Dati tecnici VK/1			Unità	VK 322/1-3
Potenza termica nominale	(Pn)		kW	31,5
Portata termica Portata termica nominale	(Qn)		kW	34,8
Rendimento termico utile alla potenza nominale			%	91
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale			%	91,5
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50 K$)		%	1,9
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf	(Pn/Pr)		%	6,9
Perdite al camino con bruciatore spento			%	2,1
Consumo a potenza nominale	Metano	(G20)	m ³ /h	3,6
	GPL	(G30/G31)	kg/h	2,6
Pressione gas in ingresso	Metano		mbar	20
	GPL (Butano/Propano)		mbar	30/37
Temperatura fumi (Metano)			°C	155
Portata massica fumi (Metano)			kg/h	63
Tenore CO ₂ (Metano)	(fumi secchi)		%	8,2
Tenore di NOx			mg/kWh	220
Classe NOx			-	1
Temperatura minima in andata ⁵⁾			°C	30
Temperatura massima in andata ⁶⁾			°C	83
Temperatura massima di carica boiler ⁷⁾			°C	90
Temperatura di regolazione boiler			°C	40-70
Contenuto d'acqua del generatore			l	14
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale			W	170
Raccordi riscaldamento			Poll.	R 1"
Raccordi gas	(GPL 12 x 1mm)		Poll.	R 3/4"
Numero elementi/rampe bruciatore			-	5/4
Altezza			mm	870
Profondità			mm	580
Larghezza			mm	585
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente coassiale ⁴⁾			Ø mm	60/100
Peso a vuoto			kg	130
Grado di protezione			IP	20
Certificazione			CE	0085BP0402

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{12r} C_{32r} C_{42r} C₅₂

Cat. II_{2H3+}

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

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)

7) Valore regolabile tramite diagnostica (d.78, 75°C-90°C)

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

