



Dati tecnici VK	Unità	Camera aperta tiraggio naturale		Camera stagna tiraggio forzato		
		VKC IT 310-3 50	VKC IT 320-3 120	VKC IT 312-3 60	VKC IT 322-3 120	
Potenza termica nominale (Pn)	kW	31,1	31,5	31,4	31,5	
Portata termica nominale (Qn)	kW	34,5	34,8	34,8	34,8	
Portata termica convenzionale (Qn-Pf)	kW	31,6	32,2	32,1	32,3	
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	90	90,8	90,2	90,8	
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	89,3	85,6	92,2	92,7	
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup> ( $\Delta T = 50 K$ )	%	1,6	1,7	2	1,9	
Perdite al camino con bruciatore funzionante-(Pf)	%	8,4	7,5	7,8	7,3	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,5	0,5	0,1	0,1	
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m <sup>3</sup> /h	3,7	3,7	3,7	3,7
	GPL (G30)	kg/h	2,7	2,7	2,7	2,7
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20	20	20	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37	30/37	30/37	30/37
Temperatura fumi (Metano)	°C	118	133	163	163	
Portata massica fumi (Metano)	kg/h	90	97	65	62	
Tenore CO <sup>2</sup> (Metano) (fumi secchi)	%	5,1	4,9	7,9	8,6	
Area netta dell'interruttore di tiraggio (A)	m <sup>2</sup>	0,0513	0,0513	-	-	
Coeff. di accidentalità interruttore di tiraggio (Z)	-	n.d.	n.d.	-	-	
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)	Pa	3	3	-	-	
Temperatura minima in andata	°C	40	40	40	40	
Temperatura massima in andata	°C	90	90	90	90	
Contenuto d'acqua del generatore	l	15	17	15	17	
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10	10	
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>2)</sup>	l	200	200	200	200	
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,5	1	1	1	
Sovrappressione massima di esercizio	bar	4	4	4	4	
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	120	120	190	190	
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore	W	-	-	80	80	
Potenza elettrica assorbita dalla pompa	W	85	85	85	85	
Capacità boiler ad accumulo	l	50	120	60	120	
Sovrappressione massima di esercizio consentita nell'accumulo	bar	6	8	8	8	
Temperatura massima acqua calda nell'accumulo	°C	70	70	70	70	
Superficie di scambio serpentino	m <sup>2</sup>	0,67	0,97	0,93	0,97	
Dispersione termica accumulo $\Delta T = 40K$ <sup>3)</sup>	kWh/24h	1,4	1,9	1,4	1,9	
Prelievo continuo acqua calda miscelata $\Delta T = 30K$	l/h	870	920	870	920	
Massimo prelievo acqua calda miscelata $\Delta T = 30^{\circ}C$ nei primi 10 min	l/10 min	190	240	195	240	
Tempo di riscaldamento acqua calda nell'accumulo da 10°C a 60°C	min	7	13	7	13	
Raccordo acqua fredda/raccordo acqua calda	Poll.	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	
Raccordo impianto di ricircolo	Poll.	R 1/2	R 1/2	-	R 1/2	
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 1	R 3/4	R 3/4	R 3/4	
Raccordi gas	Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	
Numero elementi/rampe bruciatore	-	5/4	5/4	5/4	5/4	
Altezza	mm	850	1645	850	1645	
Profondità	mm	600	618	600	620	
Larghezza	mm	750	598	900	600	
Raccordo scarico gas combust <sup>4)</sup>	Ø mm	150	150	60/100	60/100	
Peso a vuoto	Kg	175	216	190	235	
Grado di protezione	IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
Certificazione	CE	0461BL0536	51BL1867	0694BL3203	51BL1865	

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>11BS</sub>

Cat. II<sub>2H3+</sub>

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>12</sub>, C<sub>32</sub>, C<sub>42</sub>, C<sub>52</sub>

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare

3)  $\Delta T = 40 K$  tra la temperatura ambiente e la temperatura acqua calda

4) Possibili configurazioni di scarico gas combust/ aspirazione ar<sub>1a</sub> comburente:

- coassiale Ø 60/100 mm (art. 303828) - sdoppiato Ø 80/80 mm (art. 309155)

Tali articoli sono necessari in quanto provvisti di punti di misurazione per l'analisi dei fumi.

