

## Dati tecnici VK/1 atmoVIT

Dati tecnici VK/1	Unità	VK 250/1 -3	VK 320/1 -3	VK 410/1 -3	VK 480/1 -3	VK 560/1 - 3
Potenza termica nominale (Pn)	kW	25,0	31,5	41,0	48,9	56,0
Portata termica nominale (Qn)	kW	27,5	34,8	45,0	53,8	61,5
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91	91	91	91	91
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup> ( $\Delta T=50 K$ )	%	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Perdite al camino con bruciatore funzionante - (Pf)	%	7,3	7,6	7,7	7,6	7,7
Perdite al camino con bruciatore spento	%	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3
Consumo a potenza nominale Metano (G20)	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,6	4,7	5,6	6,4
GPL (G30/G31)	kg/h	2,1	2,6	3,5	4,2	4,8
Pressione gas in ingresso Metano	mbar	20	20	20	20	20
GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37	30/37	30/37	30/37	30/37
Temperatura fumi (Metano)	°C	110	115	118	120	122
Portata massica fumi (Metano)	kg/h	72	90	115.2	144	165.6
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)	%	5,3	5,3	5,5	5,7	5,8
Tenore di NOx	mg/kWh	220	220	220	220	220
Classe NOx	-	1	1	1	1	1
Area netta dell'interruttore di tiraggio (A)	cm <sup>2</sup>	434	566	696	826	956
Coeff. di accidentalità interruttore di tiraggio (Z)	-	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)	Pa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura minima in andata <sup>2)</sup>	°C	30	30	30	30	30
Temperatura massima in andata <sup>3)</sup>	°C	83	83	83	83	83
Temperatura di regolazione boiler	°C	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Contenuto d'acqua del generatore	l	12	14	17	19	22
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	<25	<25	<25	<25	<25
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Raccordi gas	Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Numero elementi/rampe bruciatore	-	4/3	5/4	6/5	7/6	8/7
Altezza	mm	870	870	870	870	870
Larghezza	mm	520	585	585	720	820
Profondità	mm	620	620	645	645	645
Raccordo scarico gas combusti	Ø mm	130	150	180	180	180
Peso a vuoto	kg	102	122	142	162	182
Grado di protezione	IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Certificazione	CE	0085BNO611	0085BNO611	0085BNO611	0085BNO611	0085BNO611

Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>1BS</sub>

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

- 1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione
- 2) Valore regolabile tramite diagnostica (d.85, 30°C-50°C)
- 3) 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