

## Dati tecnici VKK ecoVIT esclusiv

Dati tecnici			Unità di misura	VKK IT 226/4	VKK IT 286/4	VKK IT 366/4	VKK IT 476/4	VKK IT 656/2
Potenza termica ridotta/nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	6,3/21,3	7,7/26,2	10,0/33,8	12,8/43,6	17,8/60,1
Potenza termica ridotta/nominale	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	6,6/22,4	8,1/27,5	10,5/35,5	13,5/46,0	18,7/63,2
Potenza termica ridotta/nominale	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	7,0/23,5	8,5/28,9	11,0/37,2	14,1/48,2	19,6/66,3
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	22,0	27,0	34,8	45,0	62,0
Portata termica nominale in sanitario (p.c.i.)		(Qn)	kW	22,0	27,0	34,8	45,0	62,0
Portata termica nominale in riscaldamento (p.c.i.)		(Qn)	kW	22,0	27,0	34,8	45,0	62,0
Portata termica ridotta			kW	6,5	7,9	10,3	13,2	18,3
Campo di modulazione			%	29- 100	29- 100	29- 100	29- 100	29-100
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	97	97	97	97	97
	(60/40°C)		%	102	102	102	102	102
	(40/30°C)		%	107	107	107	107	107
Rendimento al 30%			%	109	109	109	109	109
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42/CEE)			-	****	****	****	****	****
Rendimento stagionale <sup>1)</sup>	(75/60°C)		%	106	106	106	106	106
	(40/30°C)		%	109	109	109	109	109
Perdite di calore al mantello <sup>2)</sup>	(ΔT = 50 K)		%	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf (80/60°C)			%	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20	20	20	20
Pressione gas in ingresso	Propano	G31	mbar	37	37	37	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m³/h	2,3	2,9	3,7	4,8	6,6
Consumo a potenza nominale	Propano	G31	kg/h	1,7	2,1	2,7	3,5	4,8
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	° C	70	75	75	75	85
	(40/30°C)	(Pr)	° C	40	42	42	42	46
Portata massima fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	10	12,2	15,8	20,3	27,8
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	3,9	4,2	5,3	6,9	9,2
Eccesso d'aria (Metano)			λ	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Tenore NO <sub>x</sub> (Metano)			mg/kWh	42	34	51	40	52
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)			mg/kWh	11	8	5	7	6
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)			Vol %	8,9 - 9,2	8,9 - 9,2	8,9 - 9,2	8,9 - 9,2	8,9 - 9,2
Classe NO <sub>x</sub>			-	5	5	5	5	5
Quantità max di condensa <sup>3)</sup>	(40/30°C)		l/h	2,2	3,0	3,5	4,2	7,1
Perdita di carico in caldaia lato acqua (ΔT = 20K)			mbar	3,5	6,0	10,0	17,0	43,0
	(ΔT = 10K)		mbar	14,0	24,0	40,0	68,0	140
Temperatura di regolazione andata <sup>4)</sup>			° C	35/75	35/75	35/75	35/75	35/75
Portata acqua in impianto (ΔT = 20° C)			l/h	860	1160	1505	1935	2650
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura di regolazione bollitore <sup>5)</sup>			° C	70	70	70	70	70
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale			W	45	45	45	90	110
Raccordi mandata riscaldamento			Poll.	R1	R1	R1	R1	R1
Raccordo ritorno media/ bassa temperatura			Poll.	R1	R1	R1	R1	R1
Raccordo gas			Poll.	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Manicotto scarico della condensa			mm	21	21	21	21	21
Rubinetto di scarico			Poll.	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2
Altezza			mm	1257	1257	1257	1257	1257
Profondità			mm	691	691	691	691	691
Larghezza			mm	570	570	570	570	570
Raccordo scarico gas combust/ aspirazione aria comburente <sup>6)</sup>			Ø mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Peso a vuoto			kg	100	100	110	120	120
Contenuto d'acqua nel generatore			l	100	100	89	89	85
Peso totale			kg	200	200	199	202	205
Grado di protezione			IP	20	20	20	20	20
Certificazione			CE	0085BU0038				

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>12r</sub>, C<sub>33r</sub>, C<sub>43r</sub>, C<sub>53r</sub>, C<sub>83r</sub>, C<sub>93</sub>  
 Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33</sub>, B<sub>33P</sub>

Cat. II<sub>2H3P</sub>



1) Secondo norma DIN 4702, T.8

2) Valore dipendente dalla temperatura del locale di installazione

3) pH 3.4ca.

4) Mediante diagnostica Tmax=85°C

5) 15°C in arresto antiorario come protezione antigelo, rimanente campo di regolazione 40/70

6) Possibili configurazioni di scarico gas combust/ aspirazione aria comburente: coassiale 80/125mm - sdoppiato B<sub>23</sub>  
 - per VKK IT 476/4 e 656/4 montare l'adattatore per l'analisi di combustione Art. 301369