

## Dati tecnici

### VK ecoVIT plus

Dati tecnici			Unità	VK IT 246	VK IT 306	VK IT 356
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	8,7-25	10-30	12-34,1
	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	9-25,8	10,3-30,9	12,3-35,1
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	9,3-26,5	10,6-31,8	12,7-36,2
	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	9,4-27	10,8-32,4	12,9-36,9
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	28	34	34,1
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	28,6	34,7	34,8
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	25,5	30,6	34,8
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	8,9	10,2	12,2
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	98	98	98
	(60/40°C)		%	101	101	101
	(50/30°C)		%	104	104	104
	(40/30°C)		%	106	106	106
Rendimento al 30%			%	108	108	108
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)			-	****	****	****
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup>	(ΔT = 50 K)		%	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)		(Pn/Pr)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m <sup>3</sup> /h	3	3,7	3,7
	Propano	G31	Kg/h	2,22	2,7	2,7
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	75	75	75
	(40/30°C)	(Pr)	°C	40	40	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	13,3	15,8	15,8
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	4,2	4,8	5,7
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25	1,25	1,25
Tenore NO <sub>x</sub> (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kW	60	60	60
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	mg/kW	15	15	15
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9	9	9
Classe NO <sub>x</sub>			-	5	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (40/30°C)			l/h	2,6	3,1	4
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)			l/h	1080	1300	1500
Temperatura di regolazione andata <sup>2)</sup>			°C	35/75	35/75	35/75
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2	2	2
Capacità vaso di espansione riscaldamento			l	-	-	-
Massimo contenuto d'acqua in impianto			l	-	-	-
Pressione di precarica vaso d'espansione riscaldamento			bar	-	-	-
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura di regolazione sanitario <sup>3)</sup>			°C	15/70	15/70	15/70
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale			W	100	100	100
Potenza elettrica pompa bruciatore-collettore di bilanciamento			W	92	92	92
Raccordi riscaldamento (femmina)			Poll.	G 1	G 1	G 1
Raccordo gas (maschio)			Poll.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordo sanitario (femmina)			Poll.	G 1	G 1	G 1
Altezza			mm	850	850	850
Profondità / Larghezza			mm	562/585	562/585	562/585
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente <sup>4)</sup>			Ø mm	60/100	60/100	80/125
Peso (a vuoto)			kg	60	62	64
Grado di protezione			IP	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Certificazione			CE	0085BS0361	0085BS0361	0085BS0361

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>13r</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43r</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>83</sub>

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23</sub>, B<sub>33</sub>

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



1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) Mediante diagnostica Tmax=85°C

3) 15°C in arresto antiorario come protezione antigelo, rimanente campo di regolazione 40/70

4) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm (NO VK IT 356) - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.303926) - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303939) - sdoppiato B<sub>23</sub> (con adattatore art.303926) - sdoppiatore B<sub>33</sub> (con adattatore art.303926 e art.303217)

## Dati tecnici VKS ecoVIT plus

Dati tecnici			Unità	VKS IT 246	VKS IT 306	VKS IT 356
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	8,7-25	10-30	12-34,1
	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	9-25,8	10,3-30,9	12,3-35,1
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	9,3-26,5	10,6-31,8	12,7-36,2
	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	9,4-27	10,8-32,4	12,9-36,9
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	28	34	34,1
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	28,6	34,7	34,8
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	25,5	30,6	34,8
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	8,9	10,2	12,2
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	98	98	98
	(60/40°C)		%	101	101	101
	(50/30°C)		%	104	104	104
	(40/30°C)		%	106	106	106
Rendimento al 30%			%	108	108	108
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)			-	****	****	****
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup>	(ΔT = 50 K)		%	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)		(Pn/Pr)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m <sup>3</sup> /h	3	3,7	3,7
	Propano	G31	Kg/h	2,22	2,7	2,7
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	75	75	75
	(40/30°C)	(Pr)	°C	40	40	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	13,3	15,8	15,8
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	4,2	4,8	5,7
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25	1,25	1,25
Tenore NO <sub>x</sub> (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kW	60	60	60
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	mg/kW	15	15	15
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9	9	9
Classe NO <sub>x</sub>			-	5	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (40/30°C)			l/h	2,6	3,1	4
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)			l/h	1080	1300	1500
Temperatura di regolazione andata <sup>2)</sup>			°C	35/75	35/75	35/75
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2	2,2	2,4
Capacità vaso di espansione riscaldamento			l	12	12	12
Massimo contenuto d'acqua in impianto			l	210	210	210
Pressione di precarica vaso d'espansione riscaldamento			bar	0,75	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura di regolazione sanitario <sup>3)</sup>			°C	15/70	15/70	15/70
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale			W	200	200	200
Potenza elettrica pompa bruciatore-collettore di bilanciamento			W	92	92	92
Potenza elettrica pompa impianto			W	93	93	93
Raccordi riscaldamento (femmina)			Poll.	G 1	G 1	G 1
Raccordo gas (maschio)			Poll.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordo sanitario (femmina)			Poll.	G 1	G 1	G 1
Altezza			mm	850	850	850
Profondità / Larghezza			mm	562/585	562/585	562/585
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente <sup>4)</sup>			Ø mm	60/100	60/100	80/125
Peso (a vuoto)			kg	66	68	70
Grado di protezione			IP	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Certificazione			CE	0085BS0360	0085BS0360	0085BS0360

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>13</sub>, C<sub>33</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>83</sub>

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23</sub>, B<sub>33</sub>

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) Mediante diagnostica Tmax=85°C

3) 15°C in arresto antiorario come protezione antigelo, rimanente campo di regolazione 40/70

4) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm (NO VKS IT 356) - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.303926) - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303939) - sdoppiato B<sub>23</sub> (con adattatore art.303926) - sdoppiatore B<sub>33</sub> (con adattatore art.303926 e art.303217)

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

