



RISCALDAMENTO, REGOLAZIONE, ACQUA CALDA.

### DATI TECNICI CALDAIE A BASAMENTO A CAMERA APERTA E TIRAGGIO NATURALE VK/VKS

Dati tecnici	unità	VKS 16 XEU	VKS 21 XEU	VKS 26 XEU	VKS 31 XEU	VK 26 XEU	VK 31 XEU	VK 36 XEU	VK 42 XEU	VK 47 XEU	
Potenza termica nominale	kW	15,80	21,00	26,30	30,40	26,30	30,40	35,10	40,10	45,10	
Portata termica nominale	kW	17,40	23,20	29,00	33,40	29,00	33,40	39,00	44,50	50,10	
Potenza termica ridotta	kW	11,00	16,40	21,80	27,50	21,80	27,50	32,00	37,50	42,00	
Portata termica ridotta	kW	12,60	18,20	24,00	30,20	24,00	30,20	35,90	42,10	47,20	
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	90,8	90,5	90,7	91,0	90,7	91,0	90,0	90,1	90,0	
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	87,3	90,1	90,8	91,1	90,8	91,1	89,2	89,2	89,0	
Perdita di calore al mantello (DT=50°C)	%	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%	7,0	7,2	7,0	6,6	7,0	6,6	7,5	7,4	7,5	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Consumo a potenza nominale	Metano G20	m <sup>3</sup> /h	1,75	2,33	2,91	3,35	2,91	3,35	3,91	4,46	5,02
	GPL G30	kg/h	1,36	1,82	2,27	2,62	2,27	2,62	3,06	3,49	3,93
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20				20				
	GPL (Butano/Propano/)	mbar	30/37				30/37				
Temperatura fumi (Metano)	(pot. nom./pot.rid.)	°C	96/82	104/91	104/100	107/106	104/100	107/106	113/111	118/116	123/121
Portata massima fumi (Metano)	(pot. nom./pot.rid.)	kg/h	54/54	68/62	78/75	93/87	78/75	93/87	109/93	118/109	123/115
Eccesso d'aria (Metano)		%	139	105	105	98	105	98	98	92	78
Contenuto di CO <sub>2</sub> (Metano)	(fumi secchi/umidi)	%	4,6/4,2	5,4/4,9	5,4/4,9	5,6/5,0	5,4/4,9	5,6/5,0	5,6/5,0	5,8/5,2	6,2/5,5
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)		Pa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0
Perdita di carico lato acqua (max) (DT=20°C)		mbar	4,4	8,0	12,6	13,9	12,6	13,9	28,4	36,3	46,6
Prevalenza residua per l'impianto	bar	0,28				/					
Temperatura minima in andata	°C	30				30					
Temperatura massima in andata	°C	90				90					
Contenuto d'acqua del generatore	l	7,0	8,0	9,0	10,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	
Capacità vaso di espansione	l	15,0				/					
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	260				/					
Pressione di precarica	bar	0,75				/					
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3,0				/					
Alimentazione elettrica	V / Hz	220-230/50				220-230/50					
Potenza elettrica assorbita totale	W	90				5					
Potenza elettrica assorbita dalla pompa (max)	W	85				/					
Grado di protezione	IP	44				44					
Certificazione	IMQ	S 1696	S 1697	S 1698	S 1699	S 1701	S 1700	S 1694	S 1695	S 1693	
	CE	51AQ471				51AQ471					