


Dati tecnici

WKVV		150	230	300	400	500	600
Potenza utile 50/30°C in condensazione min/max	kW	36,6 / 146,0	54,6 / 226,8	70,0 / 292,7	97,0 / 399,0	124,0 / 472,0	135,0 / 578,0
Potenza utile 80/60°C min/max	kW	32,5 / 136,3	48,2 / 209,2	62,0 / 273,7	86,1 / 371,5	110,0 / 440,1	118,5 / 534,5
Classe di rendimento (ex Dir. 92/42)		★★★★ CE	★★★★ CE	★★★★ CE	★★★★ CE	★★★★ CE	★★★★ CE
Rendimento a potenza nominale 50/30°C	%	104,2	106	104,5	105	105	105
Rendimento a potenza minima 50/30°C	%	104,7	109,2	107,7	107,9	107,8	108,2
Portata termica nominale	kW	140	214	280	380	450	550
Produzione di condensa max	kg/h	11,3	13,7	15,8	28,5	28,8	31
Rapporto di modulazione		1:4,0	1:4,3	1:4,3	1:4,2	1:3,9	1:4,4
Classe di NOx		5	5	5	5	5	5
Emissioni CO (alla portata termica massima con 0% di O ₂)	mg/kWh	13	17	17	16	22,7	24,8
Emissioni NOx (alla portata termica massima con 0% di O ₂)	mg/kWh	34	50	40	29	56	68,4
Contenuto d'acqua	l	153	210	270	340	340	425
Pressione circuito riscaldamento min - max	bar	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Max pressione base camino	Pa	100	100	100	100	100	100

Dati secondo direttiva ErP

WKVV			150	230	300	400	500	600
Potenza utile nominale	Pnominale	kW	136	209	274	371	440	534
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	ηs	%	93	92	94	94	94	92
Classe di efficienza stagionale per riscaldamento			A	A	A	A	A	A
PER CALDAIE PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE E LE CALDAIE MISTE: POTENZA TERMICA UTILE								
Potenza termica utile in regime di alta temperatura (tr 60 °c / tm 80 °c)	P4	kW	136,3	209,3	273,8	371,6	440,1	534,5
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (tr 60 °c / tm 80 °c)	η4	%	97,4	97,8	97,8	97,8	97,8	97,2
Potenza utile al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (tr 30 °c)	P1	kW	45,2	68,8	91,6	124,2	147,1	175,8
Rendimento al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (tr 30 °c)	η1	%	107,6	107,2	109	108,9	109	106,5
CONSUMO AUSILIARIO DI ELETTRICITÀ								
A pieno carico	elmax	kW	0,190	0,195	0,210	0,425	0,555	0,590
A carico parziale	elmin	kW	0,042	0,040	0,032	0,051	0,053	0,088
In modo stand-by	PSB	kW	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,007
ALTRI ELEMENTI								
Dispersione termica in stand-by	Pstb	kW	0,32	0,39	0,34	0,95	0,95	1,34
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	67	61	59	53	56	62

Caldaie a condensazione ad alto contenuto d'acqua

Linea professionale

Caldaie a condensazione a basamento premiscelate

WKVV 150-600

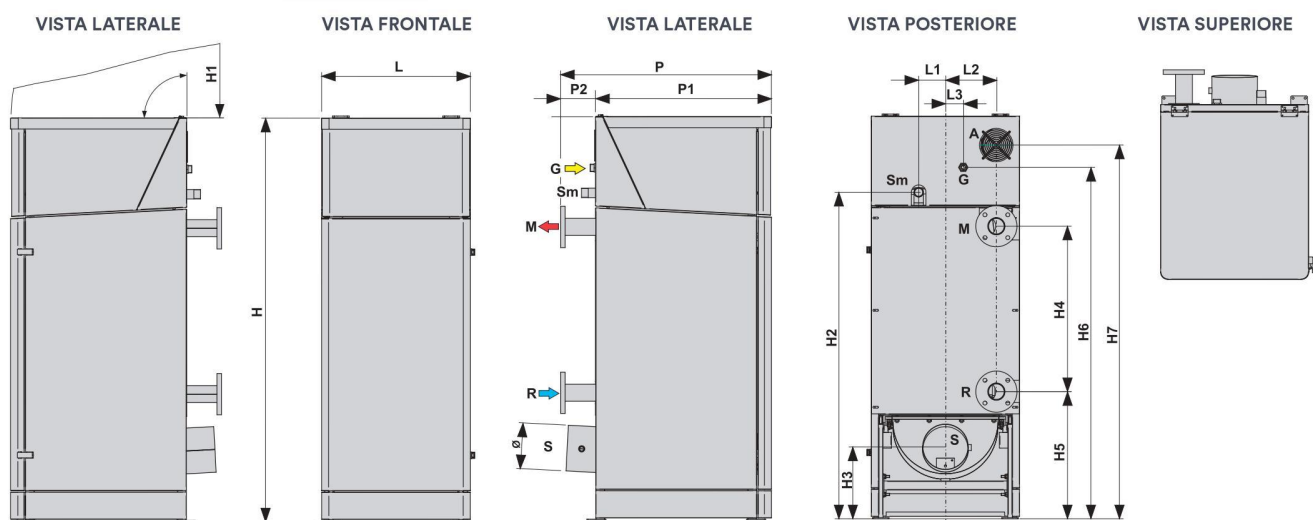


WKVV è una caldaia a condensazione ad alto contenuto d'acqua in acciaio inox completa di bruciatore modulante premix a gas Low NOx. (classe 5), per funzionamento a gas metano e Gpl. I Rendimenti sono superiore al 107% al 100% di carico e superiore al 109% al 30% di carico.

La camera di combustione è a sviluppo verticale per ottenere la stratificazione delle temperature all'interno dello scambiatore ed avere sull'attacco del ritorno la temperatura in assoluto più bassa, con perdite di carico lato acqua ridotte.

L'isolamento integrale di lana in fibra minerale protetta da carta d'alluminio ha uno spessore pari a 50 mm

Il generatore è dotato di computer di bordo con sonda esterna compresa.



Caratteristiche tecniche

WKVV	Profondità mm			Larghezza mm				Altezza mm							Peso kg	
	P	P1	P2	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6		H7
150	944	788	156	666	120	288	81	1809	65,6	1467	323,5	743	571	1579	1679	347-60*
230	1092	954	141	846	120	277	43	1917	65,6	1557	356	775	630	1697	1768	399-80*
300	1181	1036	144	910	100	303	200	1946	65,6	1618	353	790	635	1741	1796	459-90*
400	1276	1152	124	996	100	326	200	2130	65,6	1712	390	820	698	1794	1974	610-106*
500	1276	1152	124	996	100	326	200	2130	65,6	1712	390	820	698	1794	1974	610-106*
600	1398	1256	142	1096	200	388	220	2206	65,6	1753	390	810	763	1863	2052	755-120*

*peso mantellatura