



RISCALDAMENTO, REGOLAZIONE, ACQUA CALDA.

DATI TECNICI CALDAIE MURALI A TIRAGGIO FORZATO VC/VCW

Dati tecnici	unità	VC 112 E	VC 242 E	VCW 182 E	VCW 242 E	VCW 282 E	VCW 185 EU	VCW 245 EU	VCW 240 E S027	
Potenza termica nominale	kW	10,50	24,00	18,00	24,00	27,60	18,00	24,00	24,00	
Portata termica nominale	kW	11,60	26,60	20,00	26,60	30,50	20,00	26,60	26,60	
Potenza termica ridotta	kW	5,25	14,40	9,70	14,40	13,00	9,00	10,90	12,00	
portata termica ridotta	kW	5,80	16,60	11,00	16,60	15,10	9,80	11,70	14,50	
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91,9	90,6	90,7	90,6	90,9	90,9	91,8	90,2	
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	91,0	88,0	88,0	88,0	88,0	93,0	94,0	90,0	
Perdita di calore al mantello (DT=50°C)	%	1,2	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4	
Perdite al camino con bruciatore funzionante	%	6,9	7,8	7,7	7,8	7,6	7,7	6,9	8,4	
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	
Consumo a pot. nom.	Metano (G20)	m ³ /h	1,20	2,70	2,00	2,70	3,10	2,00	2,70	2,70
	GPL (G30)	kg/h	0,91	2,09	1,57	2,09	2,40	/	/	2,09
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20		20					
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37		30/37			/	/	30/37
Temperatura fumi (Metano)	(pot. nom./pot. rid.) °C	124/90	134/129	132/113	134/129	132/108	111/109	122/99	148/97	
Portata massima fumi (Metano)	(pot. nom./pot. rid.) kg/h	26/26	61/60	46/46	61/60	69/69	57/26	60/30	59/64	
Contenuto di CO ₂ (Metano)	%	6,4	6,2	6,2	6,2	6,3	4,9	6,3	6,5	
Perdite di carico lato acqua (max)	(DT=20°C) mbar	120	300	220	300	300	220	300	300	
Prevalenza residua per l'impianto	bar	0,25		0,25						
Temperatura minima in andata	°C	35		35						
Temperatura massima in andata	°C	90		90						
Contenuto d'acqua nel generatore	l	1,0	1,5	1,3	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	
Capacità vaso di espansione	l	7,5	8,0	8,0						
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	150	150	150						
Pressione di precarica	bar	0,50	0,75	0,75						
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3,0		3,0						
Campo di prelievo acqua sanitaria	l/min	/		3-10						
Minima pressione idrica	bar	/		0,2-1,0						
Massima pressione idrica lato sanitario	bar	/		10,0						
Alimentazione elettrica	V / Hz	220-230/50		220-230/50						
Potenza elettrica assorbita totale	W	95	130	130	180	130	140			
Potenza elettrica assorbita dalla pompa	W	65	90	90	110	90				
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore	W	20	30	30	50	30				
Grado di Protezione	IP	44		44						
Certificazione	IMQ	S 1586	S 1590	S 1588	S 1591	S 1594	S 1589	S 1592	S 1702	
	CE	51AQ475		51AQ475			51AQ474		51AQ470	