



RISCALDAMENTO, REGOLAZIONE, ACQUA CALDA.

Caldaia Tecnoblock VCW 282 E

Dati tecnici		unità	
Potenza termica nominale		kW	27,60
Portata termica nominale		kW	30,50
Potenza termica ridotta		kW	13,00
portata termica ridotta		kW	15,10
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	90,9
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	88,0
Perdita di calore al mantello	(DT=50°C)	%	1,5
Perdite al camino con bruciatore funzionante		%	7,6
Perdite al camino con bruciatore spento		%	0,3
Consumo a pot. nom.	Metano (G20)	m ³ /h	3,10
	GPL (G30)	kg/h	2,40
Pressione gas in ingresso	Metano	mbar	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37
Temperatura fumi (Metano)	(pot. nom./pot. rid.)	°C	132/108
Portata massima fumi (Metano)	(pot. nom./pot. rid.)	kg/h	69/69
Eccesso d'aria (Metano)		%	77
Contenuto di CO ₂ (Metano)	(fumi secchi/umidi)	%	6,3/5,6
Perdite di carico lato acqua (max)	(DT=20°C)	mbar	300
Prevalenza residua per l'impianto		bar	0,25
Temperatura minima in andata		°C	35
Temperatura massima in andata		°C	90
Contenuto d'acqua nel generatore		l	1,5
Capacità vaso di espansione		l	8,0
Massimo contenuto d'acqua in impianto		l	150
Pressione di precarica		bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio		bar	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
Potenza elettrica assorbita totale		W	180
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	110
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore		W	50
Grado di Protezione	IP		44
Certificazione	IMQ		S 1594
	CE		51AQ475