



CALDERA DE LLAMA INVERTIDA

PARA COMBUSTIBLES SÓLIDOS

MEGASOLID

MODELOS 30 / 40 / 50 / 70



2. DATOS TÉCNICOS

Denominación	MEGASOLID				
Modelo		30	40	50	70
Combustibles	Troncos de madera				
Potencia	kW	32	40	50	70
Rendimiento	%	89,5	90,5	91	91,5
Peso neto	kg	493	602	767	947
Contenido de agua	l	100	110	132	170
Superficie total de calentamiento	m ²	3,05	3,83	5,04	7,15
Volumen de carga de combustible	dm ³	128,5	187,8	304,9	402,9
Espacio de carga de combustible (puerta superior)	cm ²	1120		1650	2000
Temperatura de los humos	°C	200,0	200,0	210,0	210,0
Clasificación de emisiones de CO		3			
Flujo másico de gases de combustión	g/s	23,6	30,2	37,8	47,1
Depresión necesaria en chimenea	Pa	20 - 30	22 - 32	25 - 35	28 - 38
	mbar	0,2 - 0,3	0,22 - 0,32	0,25 - 0,35	0,28 - 0,38
Rango de temperatura de control	°C	65 - 90			
Temperatura máxima de funcionamiento	°C	100			
Minima temperatura de retorno	°C	65 (recomendada)			
Activación del sistema de seguridad a	°C	95			
Máxima presión de funcionamiento	bar	3			
Conexiones hidráulicas impulsión/retorno	R	1 1/2"			2 "
Conexiones del bucle de enfriamiento	R	3/4"			
Conexión llenado/vaciado	R	1/2"			
Dimensiones externas					
Altura (H)	mm	1440	1540	1660	1740
	H1	mm	125	125	125
	H2	mm	380	380	380
	H3	mm	900	1000	-
	H4	mm	1335	1435	1555
Ancho (W)	mm	586	586	666	666
Longitud (L1)	mm	960	1110	1210	1360
Longitud (L2)	mm	1280	1430	1530	1680
Diámetro de salida de humos (D)	mm	159			180
Alimentación eléctrica		230 V / 50 Hz			
Potencia eléctrica consumida	W	110		330	

Tipo de Combustible		Troncos de madera			
Periodo de combustion a maxima carga	h	6 a 8			
Parámetros a cumplir por el combustible		Contenido de agua permitido 12 - 20% Poder calorífico medio 15.000 - 17.000 kJ/kg			
Tamaño de los troncos		Diámetro entre 7 cm - 15 cm			
Máxima longitud de los troncos	cm	55	70	80	95

Modelos Megasolid 30 / 40:

