HDR

9 Modelos de 250 kg/h a 1.500 kg/h

Caldera de vapor hasta 1.500 kg/h en categoría I o II con accesorios duplicados (2 bombas, 2 visores...).

Caldera de vapor 2 pasos de humos para equipar con quemador de gas o gasóleo.

Equipada con 2 bombas, 2 visores...

Aislamiento de alta densidad para evitar las pérdidas de energía.

Caja de humos calorifugada.

Recuperador de humos opcional.



Características

		25	32	40	50	65	80	100	125	160
Producción de vapor*	kg/h	250	320	400	500	650	800	1000	1250	1600
Potencia útil	kW	164	209	262	327	426	524	655	818	1047
Rendimiento	%	90,50%								
Volumen de agua	l	510		750		930		1.150	1.530	1.860
Volumen de vapor	l	175		220		249		286	329	383
Volumen total	l	685		970		1179		1436	1859	2.243
Sobrepresión hogar	mbar	0,8-1,2	1-1,5	2-2,5		2,5-3	3-3,5	4,5-5	5-5,5	5,5-6
Peso en vacío**	kg	1.400		1.740		2.100		2.400	2.900	3.300
Categoría	6 bar	kW	I							
	8 bar	kW	I					II		
	10 bar	kW	I					II		
	12 bar	kW	I					II		
Tipo de combustible	Admite quemadores de gas, gasóleo y mixtos									

*La producción de vapor se da para 102ºC de temperatura de agua de alimentación y 10 bar de presión de servicio
**Valor aproximado para 10 bar (puede desviarse ± 10%)

Suministro

Cuerpo de caldera pirotubular de dos pasos de humo fuertemente aislado • Sistema de alimentación de agua completo con 2 grupos motobomba vertical inoxidable • 2 indicadores de nivel, manómetro y sondas de nivel • Cuadro de mandos con todos los elementos necesarios para funcionamiento, maniobra y seguridad de la caldera • Válvulas de seguridad, salida de vapor, purga de lodos, vaciado • Registros de inspeccón • Cepillo de limpieza • Bolsa de fibra refractaria para aislamiento del hueco entre puerta y cabeza del quemador • Anillas de elevación • Apertura de puerta de izquierda a derecha (bajo pedido es posible cambiar el sentido de apertura) • Placa de soporte del quemador mecanizada para el modelo del mismo • OPCIONAL: Presiones de servicio 6, 8, 10, 12 bar

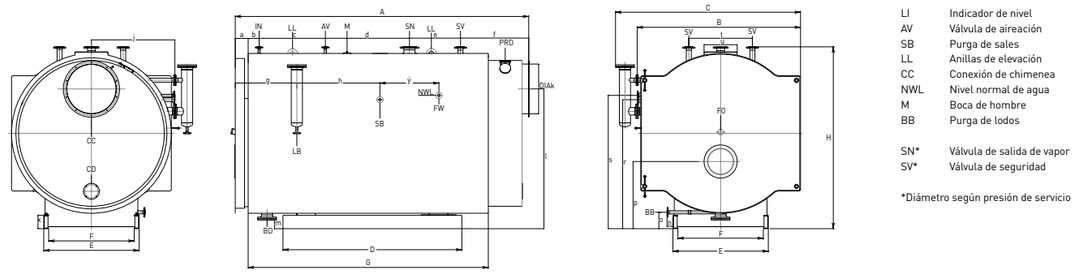
Accesorios

Enfriador de muestras • Accesorios para vigilancia 24 y 72 horas • Alimentación continua modulante • Variador de frecuencia en bomba de alimentación • Autómata con pantalla táctil

Dimensiones*

Modelos		25	32	40	50	65	80	100	125	160
A	mm	1.863		2.183		2.388		2.573	2.788	2.983
B	mm	1.250		1.320				1.474	1.546	1.610
C	mm	1.562		1.615		1.710		1.785	1.873	1.936
D	mm	940		1.180		1.314		1.480	1.780	
E	mm	700		740		800		850	900	960
F	mm	600		640		680		730	780	830
G	mm	1.325		1.645		1.785		1.985	2.185	2.395
H	mm	1.556		1.643		1.744		1.806	1.882	1.952
a	mm	228								
b	mm	118		155		185		165	190	
c	mm	322		345		425		445	464	550
d	mm	455		570		555		729	710	895
e	mm	345		380		475		501	626	600
f	mm	435		545		560		545	610	560
g	mm	270		300		300			400	
h	mm	600		580		800		730	880	980
i	mm	160		350		319		500	400	
j	mm	640		665		710		751	780	820
k	mm	150				200		250		300
l	mm	1.115		1.202		1.282		1.332	1.370	1.415
m	mm	127		146		163		148	144	
n	mm	135		150				200		
o	mm	240		258		283		265	261	
p	mm	655		697		743		750	771	796
r	mm	996		1.089		1.192		1.255	1.331	1.396
s	mm	1.056		1.149		1.253		1.315	1.391	1.456
t	mm	500		550				600		
u	mm	400							500	

*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte.



LI	Indicador de nivel
AV	Válvula de aireación
SB	Purga de sales
LL	Anillas de elevación
CC	Conexión de chimenea
NWL	Nivel normal de agua
M	Boca de hombre
BB	Purga de lodos
SN*	Válvula de salida de vapor
SV*	Válvula de seguridad

*Diámetro según presión de servicio

Tarifa

Consultar código y PVP según presión de servicio	

Ver quemador en página 148

Puesta en marcha

	Código
PM VAPOR (<2.500 kg/h)	900759