



## HDPY: De 700 a 2.000 kg/h

### La solución para demandas en vapor de hasta 2.000 kg/h

La caldera **HDPY** es un generador de vapor compacto de tipo pirotubular, diseñado para la producción de vapor utilizando un quemador presurizado a gas, gasoil, fueloil o mixto. Se fabrica en distintas presiones en función de las necesidades de la instalación.

La ventaja de la gama de calderas HDPY es que tiene **Categoría I**, por lo que la instalación se considera de menor riesgo, y no requiere la presentación de un proyecto de instalación. Esta caldera se suministra con un completo sistema de alimentación, un cuadro eléctrico, y por último, con todos aquellos elementos de control de nivel y seguridad necesarios para la instalación.

En el Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento de HDPY, se puede encontrar toda la información de esta caldera.



- La caldera HDPY está certificada según la **Directiva Europea 97/23/CE**.
- Consta de todos los elementos de seguridad necesarios para cumplir la **Categoría I**.
- **Adaptable:** la puerta delantera puede fabricarse con apertura a derecha o izquierda.
- Gracias al diseño y sección de los tubos de humos se consigue una buena recirculación interna del agua asegurando la **mayor transmisión de calor** y consiguiendo una baja resistencia al paso de los humos.
- Incorpora un **grupo motobomba centrífugo** vertical de acero inoxidable de bajo consumo y funcionamiento silencioso.
- **Acoplando un TOTALECO a una caldera existente**, se consigue aumentar el rendimiento hasta un 16%.
- **Opcionales:** dos grupos motobomba, dos válvulas de seguridad, purga de lodos, purga de sales y vigilancia indirecta.



\*Presión opcional máxima: 12 bar.

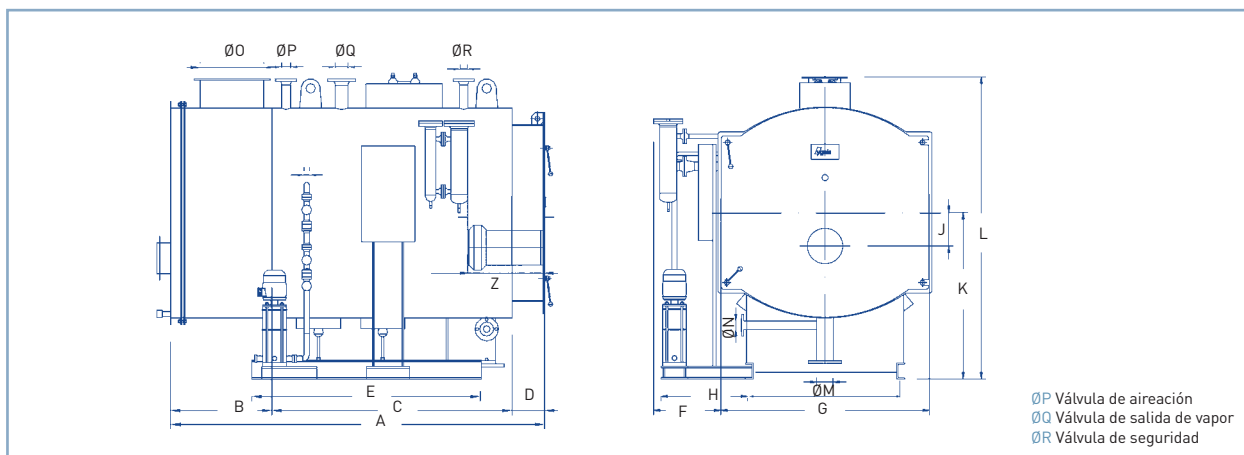
# Caldera de vapor 2 pasos de humo

Tabla de características

		MODELOS HDPY					
		400	502	640	800	1002	1250
Producción de vapor*	kg/h	700	862	1103	1379	1724	2000
Potencia calorífica	kcal/h	406.000	500.000	640.000	800.000	1.000.000	1.160.000
Rendimiento	%	88					
Superficie de calefacción	m <sup>2</sup>	13,9	14,6	14,7	21,6	23,2	
Volumen de agua	m <sup>3</sup>	0,76	0,77	0,79	0,78		
Volumen de vapor	m <sup>3</sup>	0,25	0,27	0,28	0,34		
Volumen total	m <sup>3</sup>	1,01	1,04	1,07	1,13	1,12	
Sobrepresión hogar	mbar	3	3,5	4,5	5	5,5	6
Peso en vacío	kg	2500	2600	2650	2730	2800	2850
Categoría todas las presiones		Categoría I					
Consumo eléctrico	6 bar kW	0,55			0,75		
	8 bar kW	0,75			1,1		
	10 bar kW	1,5			2,2		
	12 bar kW	1,1			1,5		
Tipo de combustible	Gas natural (G20), gasóleo y gas propano (G31)						

\*La producción de vapor se da para una entalpia de 580 Kcal/Kgs

## Dimensiones



Modelos	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ØM	ØN	ØO	ØP	ØQ	ØR	Z
	mm											DN	mm	DN		mm		
HDPY 400	2338	550	1560		1485		1120	562	194	935	1715		40	300	32	50	32	
HDPY 502	2478	590					1170	577	219	960	1765							
HDPY 640			1660											350	40	65	40	318
HDPY 800	2483	595		228		439,85	1200	572	200	1000	1820	100	50					
HDPY 1002	2603	705					1300	597	227	1050	1920			450	50	80	50	
HDPY 1250	2608	710	1670		1595		1440	607	225	1145	2085							

Relación de diámetros entre entrada y salida de la válvula de seguridad										
DN	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250