



EV: De 103 a 603 kg/h

La solución para demandas en vapor de hasta 603 kg/h

La caldera **EV** es un generador de vapor compacto de tipo piro-tubular, 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 EV 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 característica junto con sus reducidas dimensiones, permite que sean instaladas prácticamente en cualquier lugar. Resulta idónea para industrias de la confección, queserías, laboratorios y en general industrias que requieran pequeñas producciones de vapor.

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



- La caldera EV 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 centrífuga** vertical de acero inoxidable de bajo consumo y funcionamiento silencioso.
- **Acoplado 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.

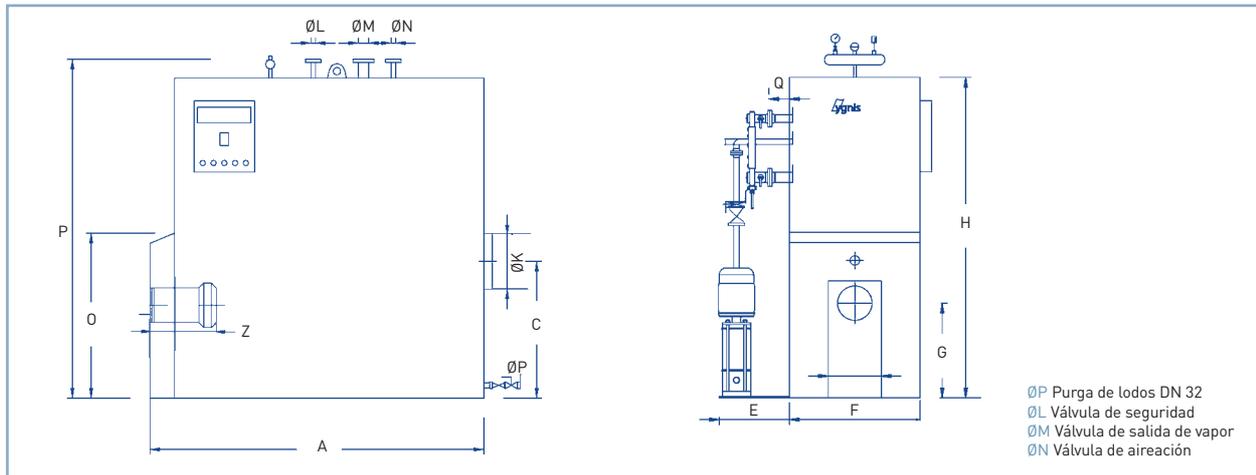
Caldera de vapor 2 pasos de humo

Tabla de características

		MODELOS EV					
		60	90	140	200	250	350
Producción de vapor*	kg/h	103	155	250	350	450	603
Potencia calorífica	kcal/h	60.000	90.000	145.000	203.000	261.000	350.000
Rendimiento	%	88					
Superficie de calefacción	m ²	3,3		4,1	4,9	7,0	8,4
Volumen de agua	m ³	0,195			0,305	0,435	0,495
Volumen de vapor	m ³	0,156			0,240		
Volumen total	m ³	0,351			0,461	0,675	0,735
Sobrepresión hogar	mbar	0,4	1,0	1,6	2,4	3,0	3,3
Peso en vacío	kg	475	485	525	625	820	975
Categoría todas las presiones		Categoría I					
Consumo eléctrico	4 bar	kW					
	6 bar	kW					
	8 bar	kW					
	10 bar	kW					
	12 bar	kW					
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	C	E	F	G	H	ØK	ØL	ØM				ØN	O	P	Q
	mm							mm	DN				mm			
EV 60	1210	150	346,6	635	467	1762	150	20	25				20	824	1882	187
EV 90	1280			740	497	1835			32					909	1954,5	240
EV 140	1400		790	547	1917	40				984	2037	265				
EV 200	1620		424,6	790	577	1950	50				40	1009		2069,5		
EV 250	1620															
EV 350	1874															

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