

NUESTROS DISTRIBUIDORES EN Suramérica



TReVAPOR

Generador de vapor de 3 giros de humo

ICI CALDAIE S.p.A.
Via G. Pascoli, 38
37059 Campagnola di Zevio
(Verona) - Italia

ICI
POWERING EVOLUTION

icicaldaie.com
T. +39 045 8738511
P.IVA e C.F. 00227490232

ICI
POWERING EVOLUTION

¿POR QUÉ ELEGIR ICI POWERING EVOLUTION?

LÍDER EN EUROPA: con el área más grande de producción de calderas industriales de Europa y más de 10.000 unidades construidas en la última década.

TRADICIÓN TERMOTÉCNICA ITALIANA: la reconocida experiencia italiana en el desarrollo de equipos térmicos en Europa, con los más altos estándares mundiales de confiabilidad, eficiencia y seguridad, son el ADN en nuestros ingenieros de desarrollo y producción.

EFICIENCIA COMPROBADA: con más de 60 años de experiencia, hemos desarrollado máquinas con un nivel de eficiencia superior al 97%, garantizando óptimas prestaciones y ahorro energético.

AHORRO A LARGO PLAZO: nuestra excepcional eficiencia se traduce en un consumo inferior de combustible, ofreciendo un ahorro considerable y un rápido retorno de la inversión.

MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO: ofrecemos la mejor combinación de precio, eficiencia, calidad y seguridad, garantizando un rápido retorno económico.

COMPROMISO HACIA LA INNOVACIÓN: nuestra misión es convertir y utilizar la energía de manera eficiente.

¡Porque somos tu mejor elección!

TReVAPOR

La gama TReVAPOR presenta generadores de vapor diseñados para superar los estándares actuales de rendimiento y bajas emisiones contaminantes, sin sacrificar los altísimos niveles de seguridad y fiabilidad que siempre han caracterizado los productos de ICI. Certificado como Conjunto según la directiva PED 2014/68/UE incluso en su versión básica, cada modelo de la gama puede personalizarse para satisfacer cualquier necesidad gracias al amplio abanico de configuraciones y accesorios disponibles.

PRODUCCIÓN VAPOR: 1200 ÷ 6500 kg/h - 77 ÷ 385 BHP

POTENCIA ÚTIL: 818 ÷ 4770 kW - 83 ÷ 417 BHP

PRESIÓN DE PROYECTO: 12 bar - 174 PSI

PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO: 10 bar - 150 PSI

EFICIENCIA: hasta un 97 %

LAS VENTAJAS DE TReVAPOR

TÍTULO DE VAPOR ELEVADO

TECNOLOGÍA ELEVADA DE GESTIÓN

ALTA EFICIENCIA

MÁXIMA SEGURIDAD

FIABILIDAD Y DURACIÓN EN EL TIEMPO

AJUSTABLE EN FUNCIÓN DE LAS EXIGENCIAS DE CADA UNO

TReVAPOR	Potencia útil		Producción de vapor		Pérdidas carga lado humos mbar	Consumo gas natural Nm ³ /h	Consumo de diesel kg/h	Consumo nafta kg/h	Peso total Kg
	kW	BHP	kg/h	BHP					
1200	818	83	1200	77	9,8	92,5	76,2	80,1	5700
1500	1022	104	1500	96	4,8	115,6	95,2	100,1	6300
2000	1363	139	2000	128	7,9	154,2	127	133,5	7050
2500	1703	174	2500	160	8,6	192,7	158,7	166,9	8950
3000	2044	208	3000	192	11,5	231,3	190,4	200,3	10050
3500	2385	243	3500	224	7,4	269,8	222,2	233,6	10050
4000	2726	278	4000	256	11,2	308,3	253,9	267	11950
5000	3407	348	5000	321	9,93	385,4	317,4	333,8	13550
6000	4088	417	6000	385	13,5	462,5	380,9	400,5	14750

AHORRO DE COMBUSTIBLE CON CALDERA ICI

	u.m.	Caldera promedio de Suramérica	ICI Powering Evolution
Modelo	-	Caldera X	TReVAPOR con Economizador
Pasos de humo	-	3	3
Producción de vapor	kg/h	6.000	6.000
Producción de vapor	lb/h	13.320	13.320
Consumo de gas natural	Nm ³ /h	457,20	427,13
Horas de operación al año estimadas	h	8400	8400
Rendimiento caldera	HHV	79,97%	85,6%
Costo gas natural	COP/\$ m ³	COP 1.300 / \$ 0,34	COP 1.300 / \$ 0,34
Gasto horario	COP/\$ h	COP 594.000 / \$ 155	COP 555.000 / \$ 145
Gasto anual	COP/\$	COP 4.990.000.000 / \$ 1.302.000	COP 4.662.000.000 / \$ 1.218.000

AHORROS AÑO (con CALDERA ICI)
COP 328.000.000 / \$ 84.000

