

**H<sub>2</sub>**  
Ready

Producción de vapor **1500 ÷ 7000 Kg/h**

Presión de diseño **12 bar**



# TReVAPOR P

Generadores de vapor de 3 giros de humo

**ICI**

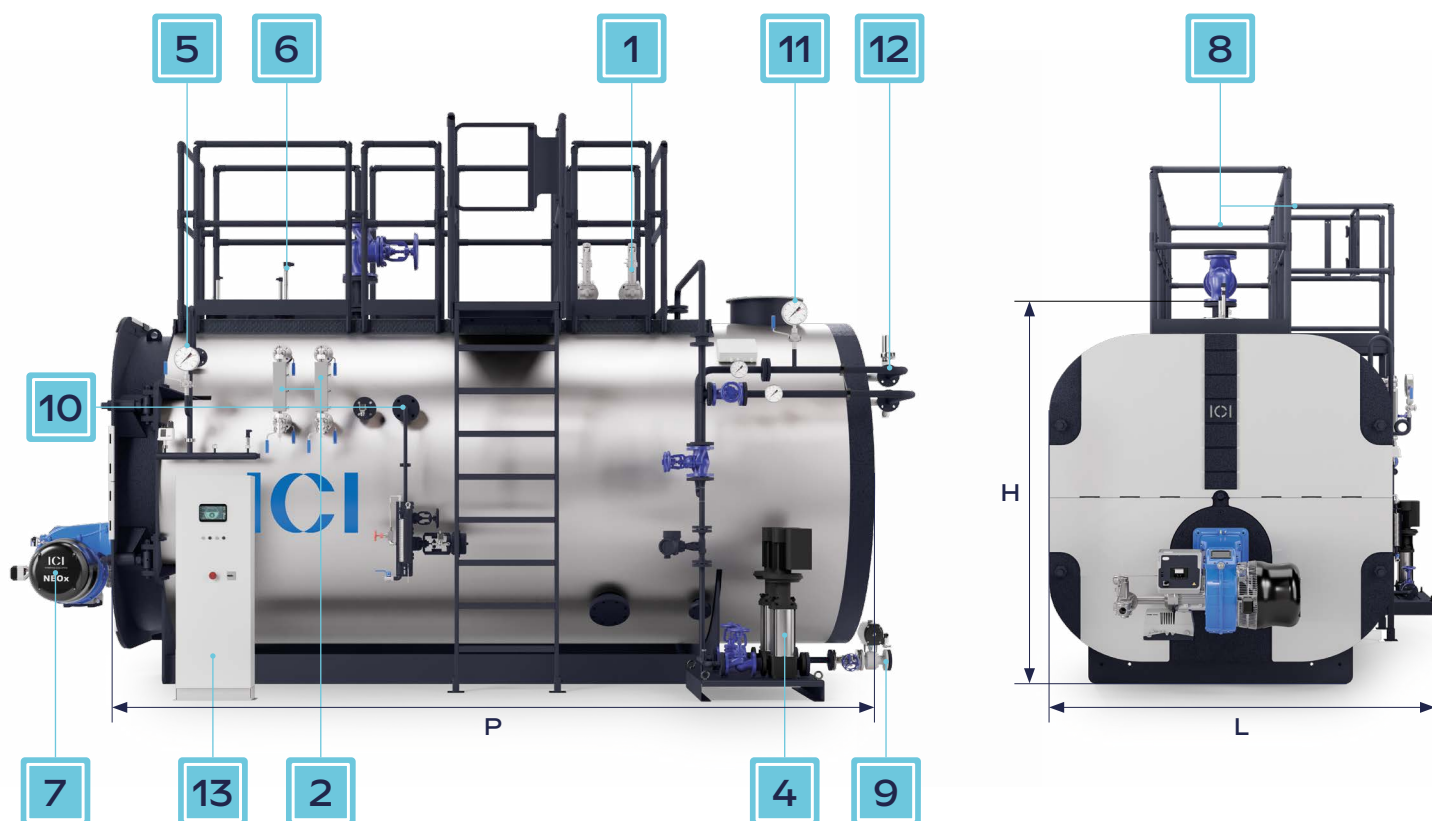
POWERING EVOLUTION



La gama TReVAPOR presenta generadores de vapor de tres pasos de humos, 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 Powering Evolution. 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.

## DATOS TÉCNICOS

TReVAPOR P	Producción de vapor (ref. H <sub>2</sub> O 80 °C)	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)	Poder útil	Caudal térmico
	kg/h	bar	%	kW	kW
<b>1500</b>	1500	12	90	1022	1136
<b>2000</b>	2000	12	90	1363	1514
<b>2500</b>	2500	12	90	1703	1893
<b>3000</b>	3000	12	90	2044	2271
<b>3500</b>	3500	12	90	2385	2650
<b>4000</b>	4000	12	90	2726	3028
<b>5000</b>	5000	12	90	3407	3786
<b>6000</b>	6000	12	90	4088	4543
<b>6500</b>	7000	12	90	4770	5300



## Accesorios de serie

1. Válvulas de seguridad
2. Indicadores de nivel
3. Cuadro eléctrico
4. Bombas de alimentación de agua
5. Grupo de presostatos y manómetro
6. Sondas de regulación de nivel

## Accesorios opcionales

7. Quemador
8. Escalera y brandilla
9. Purga automática de fondo
10. TDS control de salinidad
11. Economizadores de primer y segundo estadio
12. Grupo de alimentación modulante
13. Cuadro eléctrico GSS

## DIMENSIONES

TReVAPOR P	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
<b>1500</b>	2260	2085	3359	5000	2300
<b>2000</b>	2570	2370	3508	6000	3650
<b>2500</b>	2641	2370	4008	6700	4450
<b>3000</b>	2844	2595	4168	8500	5500
<b>3500</b>	2844	2595	4668	9600	6400
<b>4000</b>	3041	2770	4730	10100	7780
<b>5000</b>	3108	2770	5259	11500	8800
<b>6000</b>	3352	2945	5328	13000	9730
<b>6500</b>	3352	2945	5828	14200	10980

## VENTAJAS

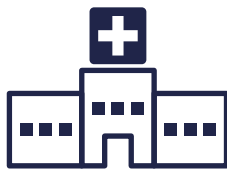
- **Tecnología de tres pasos de humos:**  
mejor intercambio térmico - mayor eficiencia energética - reducción de las emisiones contaminantes - durabilidad y fiabilidad - mayor ahorro en los consumos
- **Control y regulación:**  
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado por ICI.
- **Interconexión con la central térmica:**  
remotización de todos los datos de funcionamiento mediante protocolos de comunicación. Creación en una página web dedicada de un diagrama para gestión remota.
- **Combustibles tradicionales:**  
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **Combustibles limpios:**  
Biogás - Biometano - Biodiésel - Syngas
- **H<sub>2</sub> Ready:**  
compatibilidad con funcionamiento a hidrógeno con mezclas de hasta el 100%
- **Certificaciones**



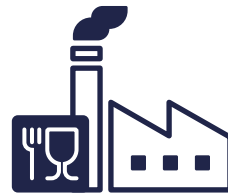
## APLICACIONES PRINCIPALES



Industria



Hospitalario



Food&Beverage



Oil&Gas

## SERVICIOS DE ASISTENCIA

Con los nuevos Servicios de Asistencia específicos para los diferentes tipos de generadores y para el impacto que estos tienen en la productividad, los clientes de ICI Powering Evolution pueden mantener un elevado estatus de eficiencia de las propias centrales térmicas.

## Actividades

Cada paquete ofrece un nivel de servicio único, diseñado para garantizar:

- Una amplia gama de servicios incluidos
- Soporte personalizado para las necesidades específicas
- Análisis y monitoreo del rendimiento

Las actividades de los servicios de asistencia están agrupadas en 3 categorías:



Basic Support



Active Support



Active Support Plus

## COMPONENTES COMPATIBLES



**ECO-G**  
Economizador vertical



**DEG/P**  
Desgasificador presurizado



**ECXV KOND**  
Economizador vertical  
condensante en INOX



**VEX**  
Acumulador de vapor



**VRC-V**  
Tanque de recogida de  
condensados



**GRUPO DE ALIMENTACIÓN DE  
AGUA MODULANTE**  
(Opcional con Inversor a bordo  
de las bombas)



**ESCALERA Y BRANDILLA**



**GSS 72H-L**  
Sistema de seguridad para  
vapor con exención de  
operación hasta un máximo de  
72 h



**ADD**  
Tratamiento de agua de  
alimentación para generadores  
de vapor



**GSS 24 PLUS**  
Sistema de seguridad para  
vapor con exención de  
operación hasta un máximo de  
24 h



**BDV**  
Depósito de recogida de  
purgas



**SERVICE LEVEL AGREEMENT**  
19 servicios gestionados, 3  
niveles de oferta



**DEG**  
Desgasificador atmosférico



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

[icicaldaie.com](http://icicaldaie.com)  
T. +39 045 8738511  
P.IVA e C.F. 00227490232