

H₂
Ready

Producción de vapor **1500 ÷ 6000 Kg/h**

Presión de diseño **12 bar**



TReVAPOR

Generadores de vapor de 3 giros de humo

ICI

POWERING EVOLUTION

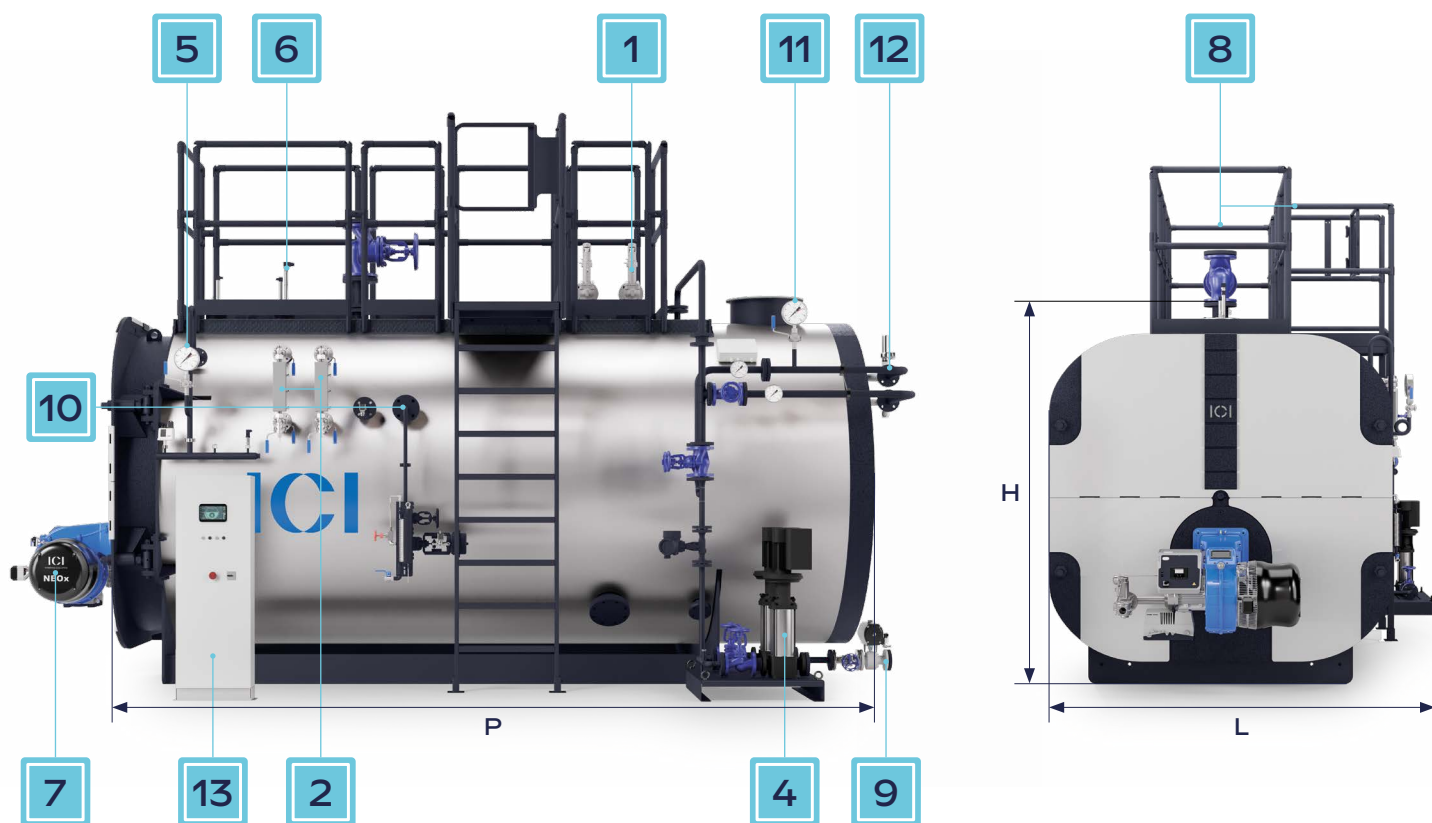


La gama TReVAPOR presenta generadores de vapor de tres pasos de humos, diseñados para superar los estándares actuales de rendimiento y bajas emisiones contaminantes, sin sacrificar los altísimos niveles de seguridad y fiabilidad que siempre han caracterizado los productos de ICI Powering Evolution. Certificado 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	Producción de vapor (ref. H ₂ O 80 °C)	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)	Emisiones*	Poder útil	Caudal térmico
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm³)	kW	kW
1200	1200	12	fino a 98	< 80	818	904
1500	1500	12	fino a 98	< 80	1022	1129
2000	2000	12	fino a 98	< 80	1363	1506
2500	2500	12	fino a 98	< 80	1703	1882
3000	3000	12	fino a 98	< 80	2044	2259
3500	3500	12	fino a 98	< 80	2385	2635
4000	4000	12	fino a 98	< 80	2726	3012
5000	5000	12	fino a 98	< 80	3407	3765
6000	6000	12	fino a 98	< 80	4088	4518

*a solicitud hasta 30 bar



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	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
1200	2260	2065	3359	5000	2300
1500	2570	2370	3508	6000	3650
2000	2641	2370	4008	6700	4450
2500	2844	2595	4168	8500	5500
3000	2844	2595	4668	9600	6400
3500	3041	2770	4758	10100	7780
4000	3108	2770	5259	11500	8800
5000	3352	2925	5328	13000	9730
6000	3352	2925	5828	14200	10980

VENTAJAS

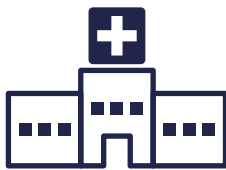
- **Tecnología de tres pasos de humos:**
mejor intercambio térmico - mayor eficiencia energética - reducción de las emisiones contaminantes - durabilidad y fiabilidad - mayor ahorro en los consumos
- **Control y regulación:**
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado 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
- **H₂ 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
T. +39 045 8738511
P.IVA e C.F. 00227490232