

H₂
Ready

Poder útil **2500 ÷ 6000 kW**

Presión de diseño **6 bar**



TNX

Generador de calor de tres giros de humo

ICI

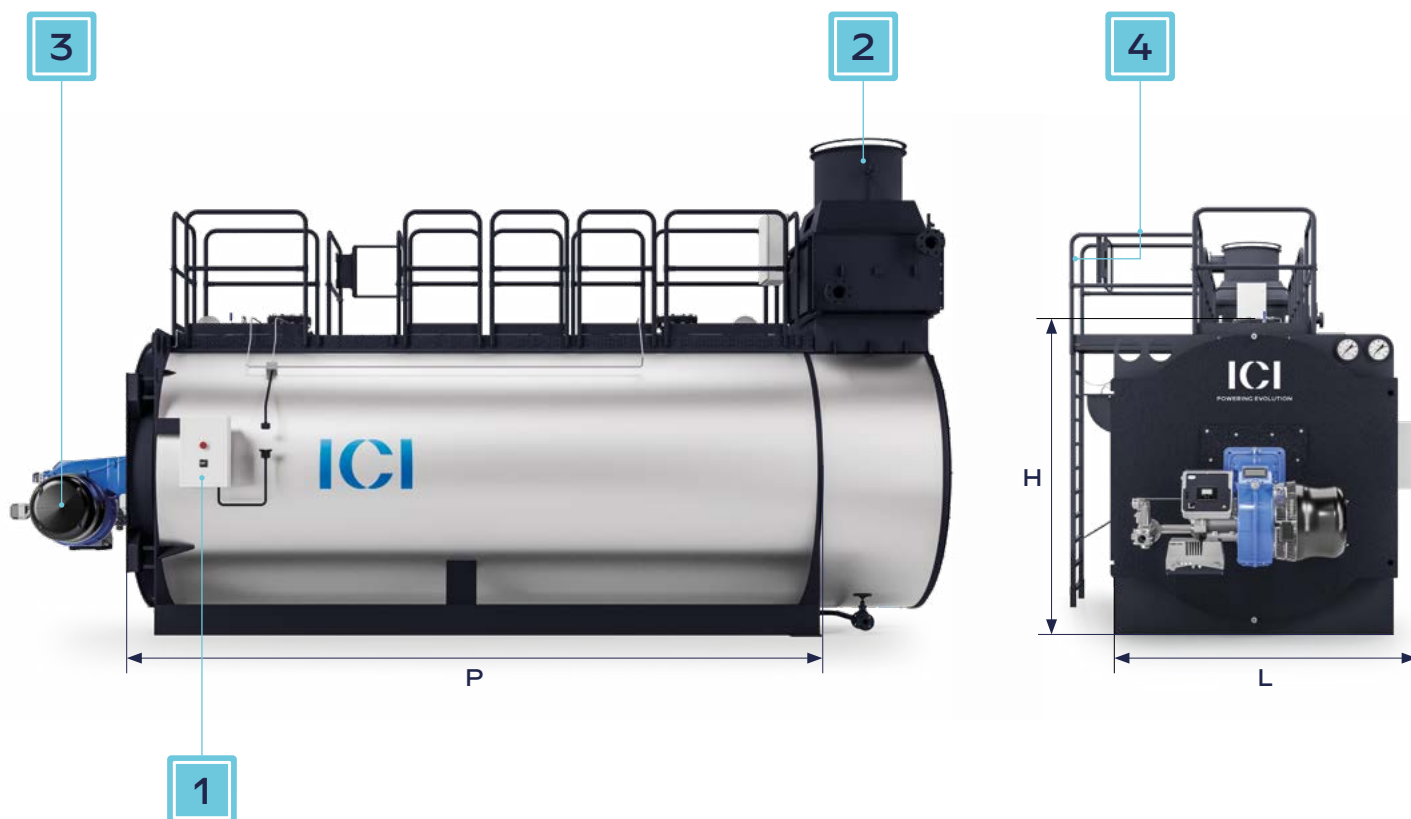
POWERING EVOLUTION



La gama TNX presenta generadores de calor de tubos de humo de tres giros reales con fondo mojado de funcionamiento automático, idóneos al funcionamiento con combustibles líquidos o gaseosos. Destinados a servir grandes instalaciones de calefacción, con potencias entre 3000 y 20000 kW y temperaturas de ejercicio entre 60 y 100°C., Los generadores son diseñados para una temperatura máxima de seguridad de 110°C.

DATOS TÉCNICOS

TNX	Poder útil	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)
	kW	bar	%
3000	3000	6	92
3500	3500	6	92
4000	4000	6	92
5000	5000	6	92
6000	6000	6	92
7000	7000	6	92



Accesorios de serie

1. Cuadro eléctrico

Accesorios opcionales

2. Economizadores de primer y segundo estadio
3. Quemador
4. Escalera y brandilla

DIMENSIONES

TNX	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
3000	2460	2200	3879	6300	4496
3500	2460	2200	4379	6950	5746
4000	2700	2410	4379	8200	6441
5000	2700	2410	4879	8970	7335
6000	2820	2560	5389	11280	9088
7000	2820	2560	5889	12160	10066

VENTAJAS

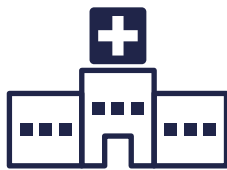
- **Control y regulación:**
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado por ICI.
- **Interconexión con la central térmica:**
remotización de todos los datos de funcionamiento mediante protocolos de comunicación. Creación en una página web dedicada de un diagrama 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



ECXV
Economizador vertical



ECXV KOND
Economizador vertical
condensante en INOX



**SISTEMA CONTROL T°
RETORNO**
Sistema para mantener la
diferencia de temperatura (Δ°)
entre ida y retorno



**QUADRO MASTER/SLAVE DI
CASCATA**
Marco Eterm para la gestión en
cascada



CUADRO ELÉCTRICO CON PLC
Panel de gestión de sistema y
cascada con PLC Eterm



SERVICE LEVEL AGREEMENT
11 servicios gestionados, 4
niveles de oferta



POWERING EVOLUTION

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