

H₂
Ready

Poder útil **2500 ÷ 6000 kW**

Presión de diseño **6 bar**



TNOX - TNOX.e

Generador de calor de tres giros de humo

ICI

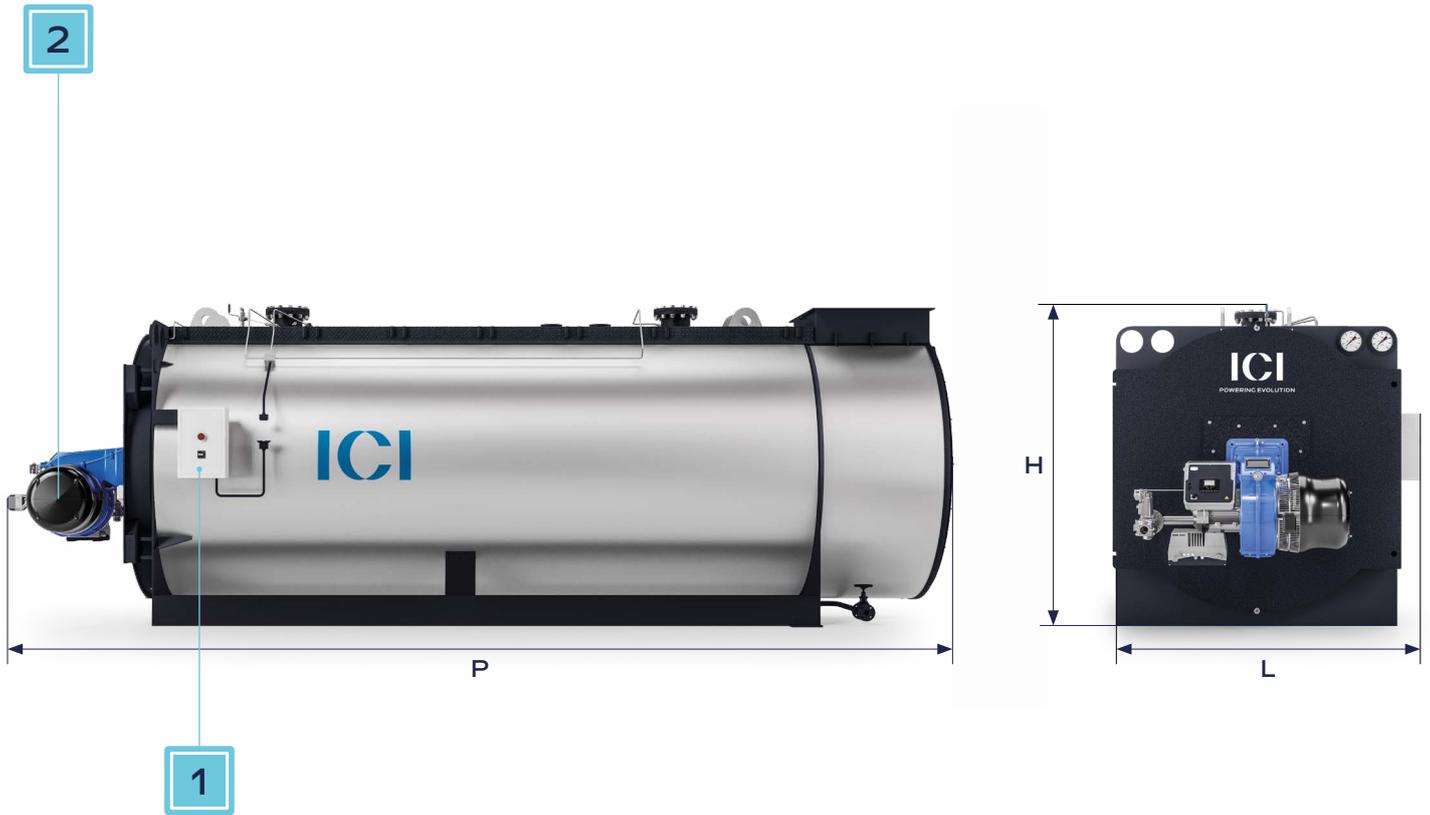
POWERING EVOLUTION



La gama TNOX presenta generadores de calor de tubos de humo de tres giros reales de humo con fondo mojado de baja carga térmica en la cámara de combustión (entre 1 y 1,2 MW/m³). Los generadores funcionan automáticamente y son idóneos al funcionamiento con combustibles líquidos o gaseosos y destinados a servir grandes instalaciones de calefacción con temperaturas de ejercicio entre 60 y 100°C., Diseñados para una temperatura máxima de seguridad de 110°C.

Datos técnicos

TNOX - TNOX.e	Poder útil	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)
	kW	bar	%
2500	2500	6	93
3000	3000	6	93
3500	3500	6	93
4000	4000	6	93
5000	5000	6	93
6000	6000	6	93



Accesorios de serie

1. Cuadro eléctrico

Accesorios opcionales

2. Quemador

DIMENSIONES

TNOX - TNOX.e	H	L	P	Peso total	Capacidad total	
					TNOX	TNOX.e
	mm	mm	mm	kg		
2500	2460	2200	3879	6300	4496	4496
3000	2460	2200	4379	6950	5000	5746
3500	2700	2410	4379	8200	6441	6441
4000	2700	2410	4879	8970	7335	7335
5000	2820	2560	5389	11280	9088	9088
6000	2820	2560	5389	12160	10066	12160

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**



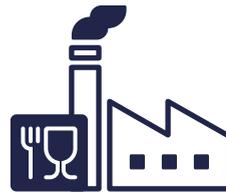
APLICACIONES PRINCIPALES



Industria



Ospedaliero



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 alto el nivel de eficiencia de sus centrales térmicas.

Actividades

Las actividades de los servicios de asistencia están agrupadas en 4 categorías:

- **Web Access Pack**
- **LVL 1 - Basic Support**
- **LVL 2 - Advanced Support**
- **LVL 3 - Advanced Support Plus**



ACCESORIOS DISPONIBLES



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

ICI

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