

H<sub>2</sub>  
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/m<sup>3</sup>). 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 kW	Presión de diseño bar	100% eficiencia (ref. PCI) %
<b>2500</b>	2500	6	93
<b>3000</b>	3000	6	93
<b>3500</b>	3500	6	93
<b>4000</b>	4000	6	93
<b>5000</b>	5000	6	93
<b>6000</b>	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		
<b>2500</b>	2460	2200	3879	6300	4496	4496
<b>3000</b>	2460	2200	4379	6950	5000	5746
<b>3500</b>	2700	2410	4379	8200	6441	6441
<b>4000</b>	2700	2410	4879	8970	7335	7335
<b>5000</b>	2820	2560	5389	11280	9088	9088
<b>6000</b>	2820	2560	5389	12160	10066	12160

## VENTAJAS

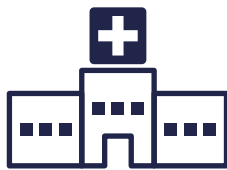
- **Control y regulación:**  
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado por ICI.
- **Interconexión con la central térmica:**  
remotización de todos los datos de funcionamiento mediante protocolos de comunicación. Creación en una página web dedicada de un diagrama para gestión remota.
- **Combustibles tradicionales:**  
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **Combustibles limpios:**  
Biogás - Biometano - Biodiésel - Syngas
- **H<sub>2</sub> 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:

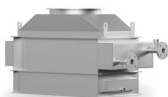
- **Web Access Pack**
- **LVL 1 - Basic Support**
- **LVL 2 - Advanced Support**
- **LVL 3 - Advanced Support Plus**



# ACCESORIOS DISPONIBLES



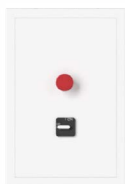
**ECXV**  
Economizador vertical



**ECXV KOND**  
Economizador vertical  
condensante en INOX



**SISTEMA CONTROL T°  
RETORNO**  
Sistema para mantener la  
diferencia de temperatura ( $\Delta^\circ$ )  
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](http://icicaldaie.com)  
T. +39 045 8738511  
P.IVA e C.F. 00227490232