

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

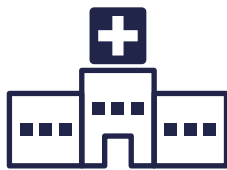
- **Control y regulación:**
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado por ICI.
- **Interconexión con la central térmica:**
remotización de todos los datos de funcionamiento mediante protocolos de comunicación. Creación en una página web dedicada de un diagrama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

19 servicios gestionados, 3
niveles de oferta



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