

H<sub>2</sub>  
Ready

Poder útil **116 ÷ 9302 kW**

Presión de diseño **10 bar**



OPX

Generador de calor de aceite térmico

ICI

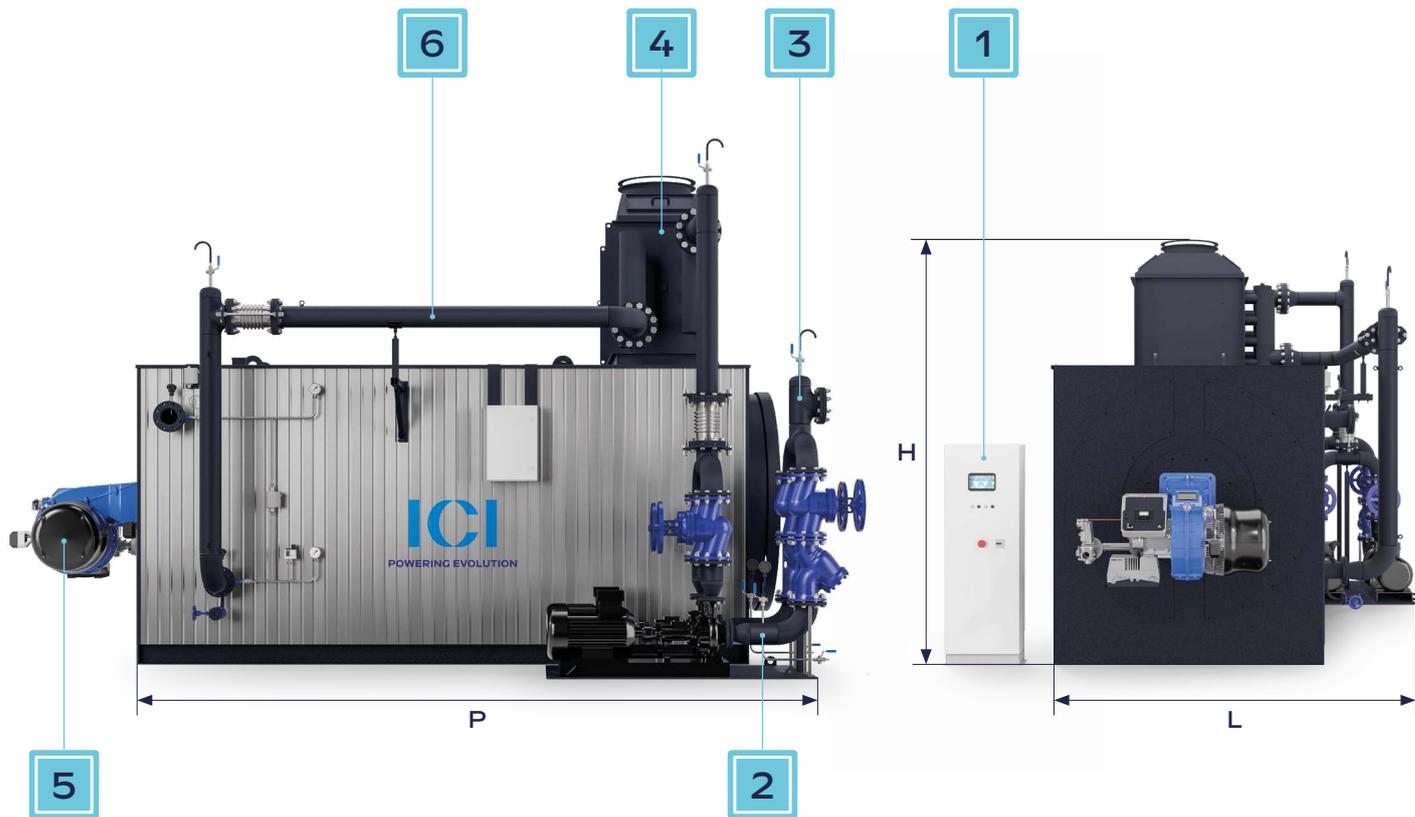
POWERING EVOLUTION



La gama OPX presenta generadores de calor de aceite térmico de 3 giros de humo con hogar con llama pasante y salida de humos en la parte trasera. Está diseñado con bajas cargas térmicas y elevadas velocidades del aceite para eliminar cualquier riesgo de cracking, ofreciendo una elevada fiabilidad contra los riesgos de sobrecalentamiento incluso en los casos de parada de la circulación del aceite.

## DATOS TÉCNICOS

OPX	Poder útil	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)		Emisiones NOx (mg/Nm <sup>3</sup> )	Temperatura máx de funcionamiento °C
			Con ECO %	Senza ECO %		
100	116	10	92	86	< 80	290
200	233	10	92	86	< 80	290
300	349	10	92	86	< 80	290
400	465	10	92	86	< 80	290
500	581	10	92	86	< 80	290
600	698	10	92	86	< 80	290
800	930	10	92	86	< 80	290
1000	1163	10	92	86	< 80	290
1200	1395	10	92	86	< 80	290
1500	1744	10	92	86	< 80	290
2000	2326	10	92	86	< 80	290
2500	2907	10	92	86	< 80	290
3000	3488	10	92	86	< 80	290
4000	4651	10	92	86	< 80	290
5000	5814	10	92	86	< 80	290
6000	6977	10	92	86	< 80	290
8000	9302	10	92	86	< 80	290



## Accesorios de serie

1. Cuadro eléctrico
2. Bombas de alimentación de agua
3. Tubería de conexión

## Accesorios opcionales

4. Economizadores de primer estadio
5. Quemador
6. Tubería de conexión entre caldera y economizador

## DIMENSIONES

OPX	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
100	1150	1330	1540	600	33
200	1400	1510	1780	870	75
300	1600	1730	1805	1150	118
400	1650	1790	2070	1500	206
500	1645	1765	2315	1650	243
600	1695	1885	2390	1750	195
800	1725	1910	2940	2200	274
1000	1805	1985	3050	2650	444
1200	1915	2180	3500	3750	657
1500	2050	2300	3900	3800	673
2000	2700	2700	4625	8700	1350
2500	2900	2900	5410	9800	1600
3000	28500	3000	5750	10500	1520
4000	3300	3300	6200	13500	2300
5000	3800	3450	6300	15000	2500
6000	3800	3600	7050	19500	2800
8000	3800	3750	7300	26000	3650

## VENTAJAS

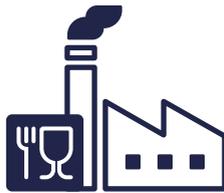
- **Control y regulación:**  
conexión y regulación de todo el sistema mediante un PLC completamente desarrollado por ICI.
- **Interconexión con la central térmica:**  
remotización de todos los datos de funcionamiento mediante protocolos de comunicación. Creación en una página web dedicada de un diagrama para gestión remota.
- **Combustibles tradicionales:**  
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **H<sub>2</sub> Ready:**  
compatibilidad con funcionamiento a hidrógeno con mezclas de hasta el 100%
- **Certificaciones**



## APLICACIONES PRINCIPALES



Industria



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

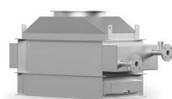
Las actividades de los servicios de asistencia están agrupadas en 4 categorías:

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

# ACCESORIOS DISPONIBLES



**ECO-OIL**  
Economizador vertical



**ECXV KOND**  
Economizador vertical  
condensante en INOX



**PMX**  
Grupo de circulación del aceite  
de reserva



**VEO**  
Depósito de expansión aceite



**ADD**  
Tratamiento de agua de  
alimentación para generadores  
de vapor



**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