

H<sub>2</sub>  
Ready

Producción de vapor **1700 ÷ 25000 Kg/h**

Presión de diseño **12 ÷ 30 bar**



GX

Sistema de generación de vapor  
alta eficiencia

ICI

POWERING EVOLUTION



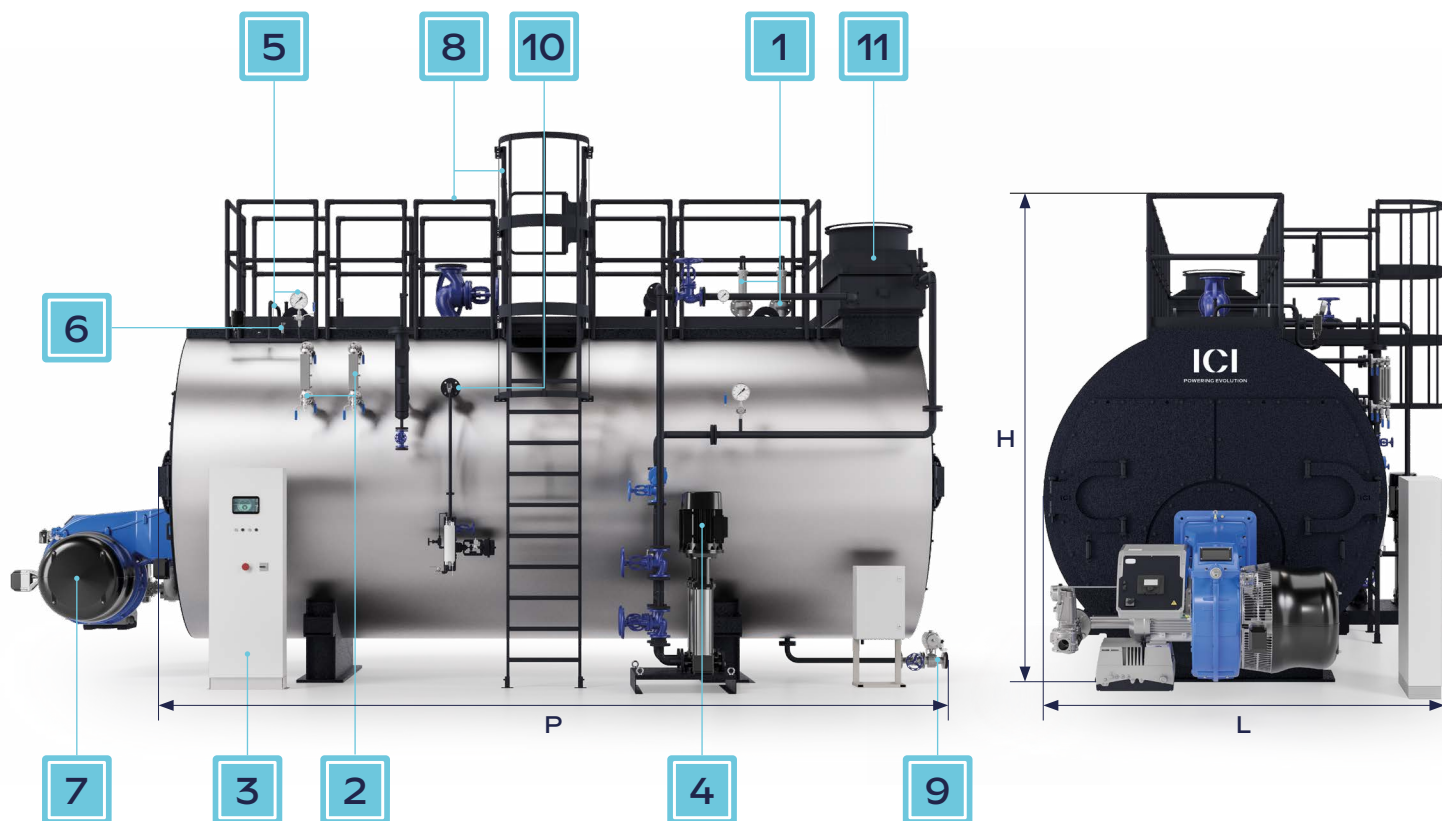
La gama GX presenta generadores de vapor monobloque con prestaciones excelentes, diseñados para ofrecer la máxima garantía de fiabilidad y duración. Todos los modelos disponen de hogar ondulado y con las dimensiones que permiten alcanzar cargas térmicas reducidas y un funcionamiento óptimo, inclusive en condiciones de trabajo difíciles. Una gama completa capaz de satisfacer una amplia variedad de aplicaciones, disponible también con sobrecalentador (GX S) y secciones de recuperación de humos (GX C).

## DATOS TÉCNICOS

GX	Producción de vapor (ref. H <sub>2</sub> O 80 °C)	Presión de diseño*	100% eficiencia (ref. PCI)	Emisiones**	Poder útil	Caudal térmico
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm <sup>3</sup> )	kW	kW
<b>1000</b>	1700	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1163	1292
<b>1200</b>	2050	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1395	1550
<b>1500</b>	2560	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1744	1937
<b>1750</b>	3000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2035	2261
<b>2000</b>	3410	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2326	2584
<b>2500</b>	4260	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2907	3230
<b>3000</b>	5100	12-15-18-22	fino a 98	< 80	3488	3875
<b>3500</b>	6000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4070	4522
<b>4000</b>	6800	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4651	5167
<b>5000</b>	8520	12-15-18-22	fino a 98	< 80	5814	6460
<b>6000</b>	10240	12-15-18-22	fino a 98	< 80	6977	7752
<b>7000</b>	12000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	8140	9044
<b>8000</b>	13600	12-15-18-22	fino a 98	< 80	9302	10335
<b>9000</b>	15300	12-15-18-22	fino a 98	< 80	10465	11627
<b>10000</b>	17000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	11628	12920
<b>12000</b>	20000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	13953	15503
<b>13000</b>	22170	12-15-18-22	fino a 98	< 80	15116	16795
<b>15000</b>	25000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	17441	19401

\*a solicitud hasta 30 bar

\*\*a solicitud hasta < 30 mg/Nm<sup>3</sup>



## Accesorios de serie

1. Válvulas de seguridad
2. Indicadores de nivel
3. Cuadro eléctrico
4. Bombas de alimentación de agua
5. Grupo de presostatos y manómetro
6. Sondas de regulación de nivel

## Accesorios opcionales

7. Quemador
8. Escalera y brandilla
9. Purga automática de fondo
10. TDS control de salinidad
11. Economizadores de primer y segundo estadio
12. Grupo de alimentación modulante

## DIMENSIONES

GX	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
<b>1000</b>	3200	2450	4100	6800	5940
<b>1200</b>	3200	2450	4100	7550	5840
<b>1500</b>	3300	2550	4100	8950	6960
<b>1750</b>	3350	2650	4100	10050	6860
<b>2000</b>	3350	2650	4600	10950	8435
<b>2500</b>	3500	2760	4900	12050	9610
<b>3000</b>	3600	2900	5100	13650	9865
<b>3500</b>	3600	2900	5600	15050	11940
<b>4000</b>	3780	3000	5700	16600	12670
<b>5000</b>	3954	3260	5700	19200	13750
<b>6000</b>	4110	3390	6300	21700	16530
<b>7000</b>	4250	3460	6750	24700	20030
<b>8000</b>	4400	3620	7250	28800	24700
<b>9000</b>	4550	3750	7650	30800	28140
<b>10000</b>	4550	3750	8050	37600	32000
<b>12000</b>	4650	4000	8700	39200	37500
<b>13000</b>	4870	4500	9030	41300	39000
<b>15000</b>	4870	4500	9300	47000	39000

\*ICI Caldaie S.p.a. se reserva el derecho de realizar cambios en la información técnica/dimensional de los productos con el fin de seguir mejorando su calidad

## 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



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 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**

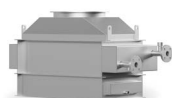
## ACCESORIOS DISPONIBLES



**ECO-G**  
Economizador vertical



**DEG/P**  
Desgasificador presurizado



**ECXV KOND**  
Economizador vertical condensante en INOX



**VEX**  
Acumulador de vapor



**VRC-V**  
Tanque de recogida de condensados



**GRUPO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA MODULANTE**  
(Opcional con Inversor a bordo de las bombas)



**ESCALERA Y BRANDILLA**



**GSS 72H-L**  
Sistema de seguridad para vapor con exención de operación hasta un máximo de 72 h



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



**GSS 24 PLUS**  
Sistema de seguridad para vapor con exención de operación hasta un máximo de 24 h



**BDV**  
Depósito de recogida de purgas



**SERVICE LEVEL AGREEMENT**  
11 servicios gestionados, 4 niveles de oferta



**DEG**  
Desgasificador atmosférico

# 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