H2 Ready

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

Presión de diseño **12 ÷ 30 bar**

GX

Sistema de generación de vapor alta eficiencia

ICI

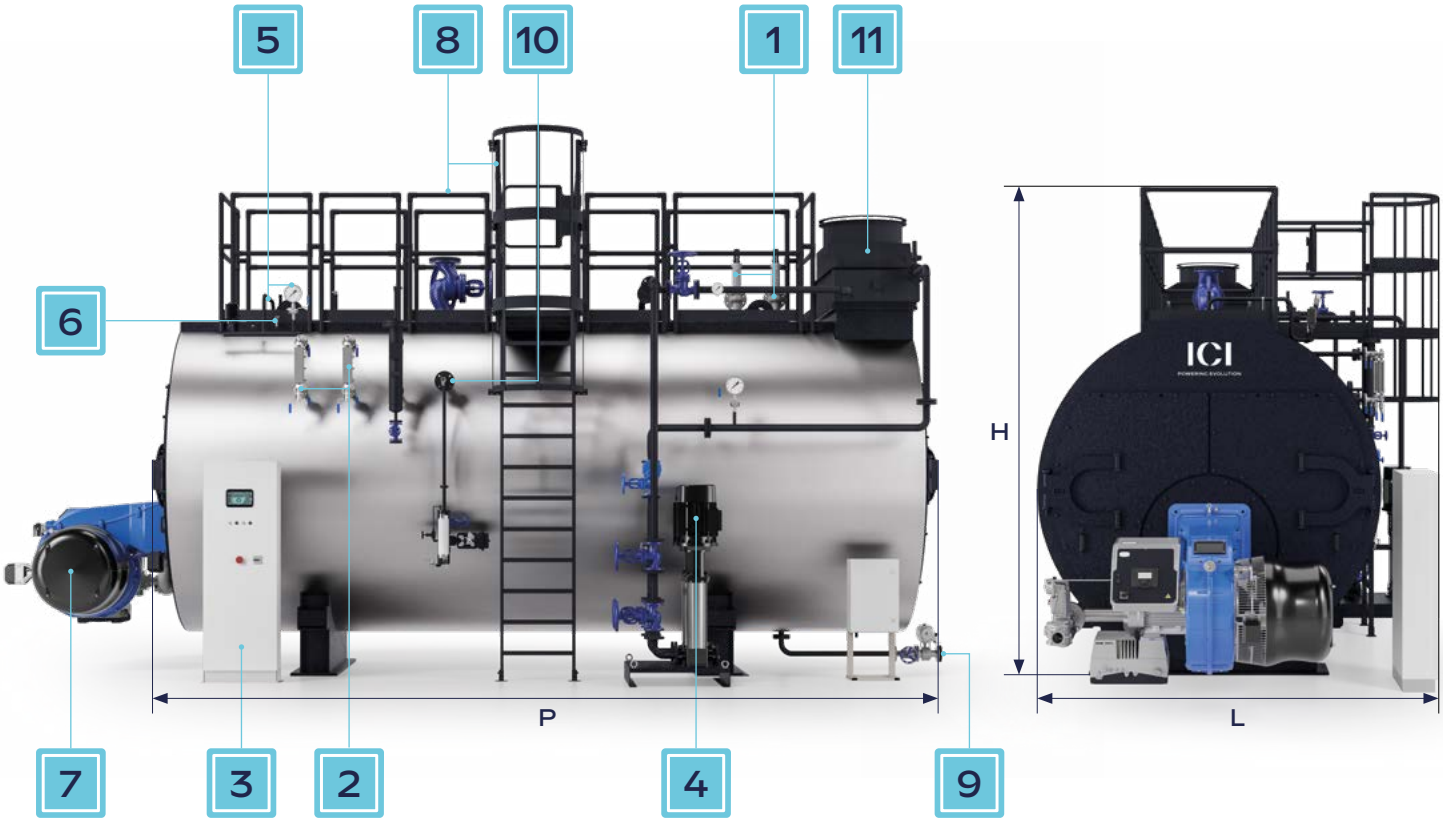
POWERING EVOLUTION

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_2O 80 °C)	Presión de diseño*	100% eficiencia (ref. PCI)	Emisiones**	Poder útil	Caudal térmico
	kg/h	bar	%	NOx (mg/Nm³)	kW	kW
1000	1700	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1163	1292
1200	2050	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1395	1550
1500	2560	12-15-18-22	fino a 98	< 80	1744	1937
1750	3000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2035	2261
2000	3410	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2326	2584
2500	4260	12-15-18-22	fino a 98	< 80	2907	3230
3000	5100	12-15-18-22	fino a 98	< 80	3488	3875
3500	6000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4070	4522
4000	6800	12-15-18-22	fino a 98	< 80	4651	5167
5000	8520	12-15-18-22	fino a 98	< 80	5814	6460
6000	10240	12-15-18-22	fino a 98	< 80	6977	7752
7000	12000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	8140	9044
8000	13600	12-15-18-22	fino a 98	< 80	9302	10335
9000	15300	12-15-18-22	fino a 98	< 80	10465	11627
10000	17000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	11628	12920
12000	20000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	13953	15503
13000	22170	12-15-18-22	fino a 98	< 80	15116	16795
15000	25000	12-15-18-22	fino a 98	< 80	17441	19401

*a solicitud hasta 30 bar **a solicitud hasta < 30 mg/Nm³



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

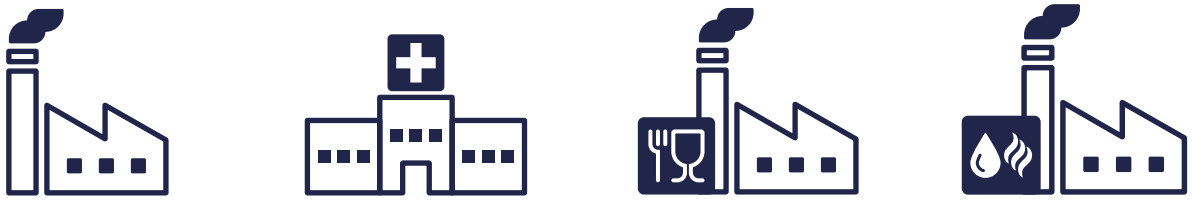
GX	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
1000	3200	2450	4100	6800	5940
1200	3200	2450	4100	7550	5840
1500	3300	2550	4100	8950	6960
1750	3350	2650	4100	10050	6860
2000	3350	2650	4600	10950	8435
2500	3500	2760	4900	12050	9610
3000	3600	2900	5100	13650	9865
3500	3600	2900	5600	15050	11940
4000	3780	3000	5700	16600	12670
5000	3954	3260	5700	19200	13750
6000	4110	3390	6300	21700	16530
7000	4250	3460	6750	24700	20030
8000	4400	3620	7250	28800	24700
9000	4550	3750	7650	30800	28140
10000	4550	3750	8050	37600	32000
12000	4650	4000	8700	39200	37500
13000	4870	4500	9030	41300	39000
15000	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_2 Ready:**
  compatibilidad con funcionamiento a hidrógeno con mezclas de hasta el 100%
- **Certificaciones**

APLICACIONES PRINCIPALES



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**

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
19 servicios gestionados, 3 niveles de oferta

DEG
Desgasificador atmosférico

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