

H<sub>2</sub>  
Ready

Poder útil **3000 ÷ 17000 kW**

Presión de diseño **12 ÷ 25 bar**



# ASGX - ASGX EN

Sistema de generación  
de agua sobrecalentada

ICI

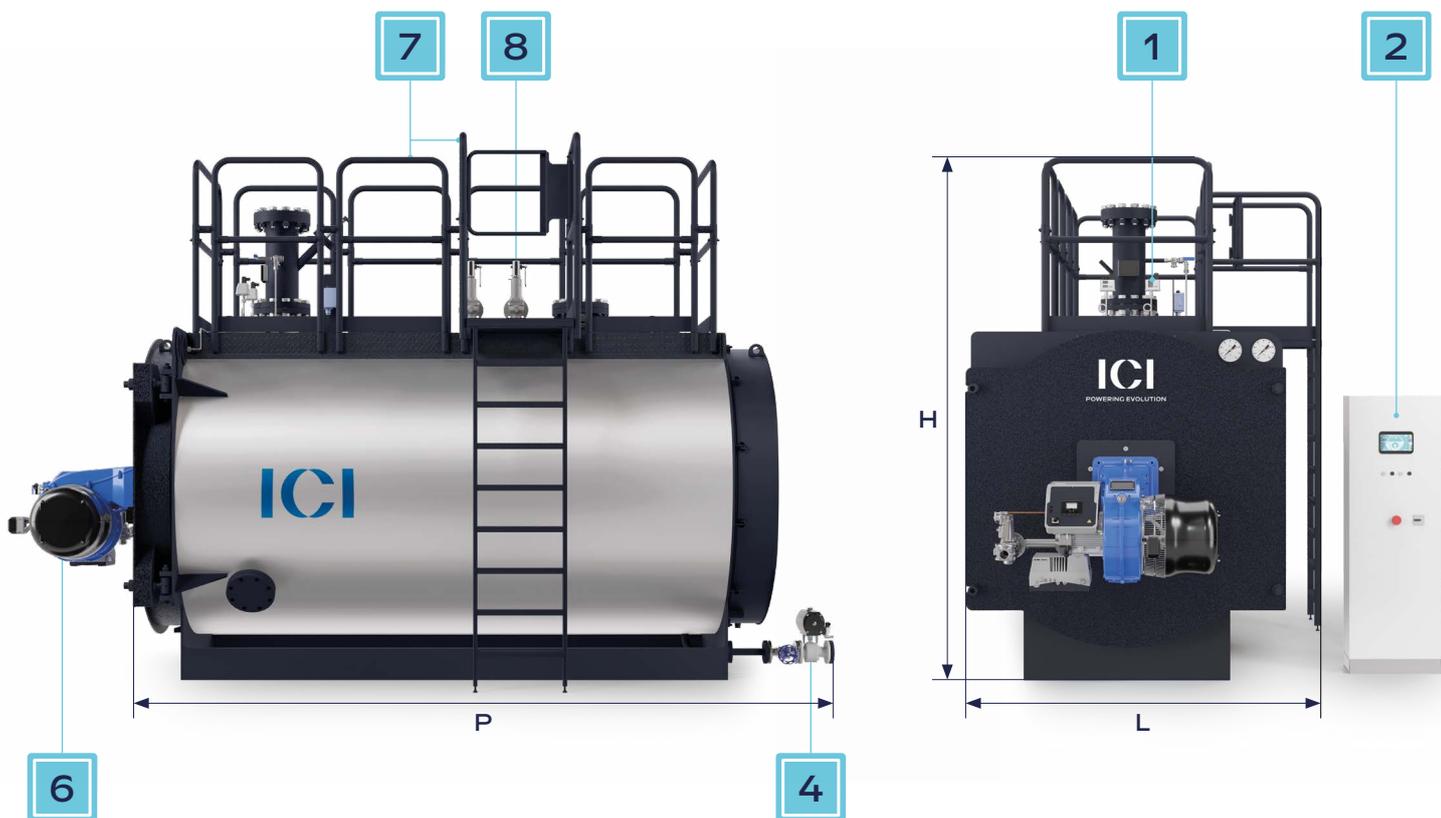
POWERING EVOLUTION



La gama ASGX EN presenta generadores de agua sobrecalentada de tres giros de humo con fondo hogar completamente mojado. Fabricados con aceros de calidad probados de acuerdo con las normativas vigentes y soldados con procedimientos automáticos por arco sumergido. Adecuado para combustibles líquidos o gaseosos. Completo con accesorios de regulación y seguridad para el funcionamiento automático. Destinado a instalaciones de calefacción o tecnológicas con temperaturas de ejercicio superiores a 110°C.

## DATOS TÉCNICOS

ASGX - ASGX EN	Poder útil	Presión de diseño	100% eficiencia (ref. PCI)	Emisiones
	kW	bar	%	NOx (mg/Nm <sup>3</sup> )
3000	3000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
3500	3500	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
4000	4000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
5000	5000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
6000	6000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
7000	7000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
8000	8000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
9000	9000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
10000	10000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
11000	11000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
12000	12000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
13000	13000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
14000	14000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
15000	15000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
16000	16000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
17000	17000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80



## Accesorios de serie

1. Grupo de presostatos y manómetro
2. Cuadro eléctrico 72 h
3. Válvulas de seguridad
4. Purga automática de fondo

## Accesorios opcionales

5. Economizadores de primer y segundo estadio
6. Quemador
7. Escalera y brandilla

## DIMENSIONES

ASGX - ASGX EN	H	L	P	Peso total	Capacidad total
	mm	mm	mm	kg	l
<b>3000</b>	2460	2200	3879	7000	4520
<b>3500</b>	2460	2200	4379	7800	5300
<b>4000</b>	2700	2410	4379	9000	6650
<b>5000</b>	2700	2410	5373	11000	8600
<b>6000</b>	2820	2560	5389	13000	9150
<b>7000</b>	2820	2560	5889	14500	10200
<b>8000</b>	3050	2700	7035	15400	14950
<b>9000</b>	3050	2700	7535	16300	16200
<b>10000</b>	3400	3140	7735	24940	20200
<b>11000</b>	3400	3140	7735	24940	20200
<b>12000</b>	3400	3140	8235	25400	21800
<b>13000</b>	3400	3140	8235	25400	21800
<b>14000</b>	3500	3265	8183	28050	23800
<b>15000</b>	3960	3650	8820	37500	33000
<b>16000</b>	3960	3650	8820	37500	33000
<b>17000</b>	3960	3650	9320	45000	35100

## 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**



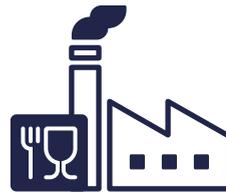
## APLICACIONES PRINCIPALES



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



**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.



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



**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