

**H<sub>2</sub>**  
Ready

Potenza utile **3000 ÷ 17000 kW**

Pressione di progetto **12 ÷ 25 bar**



# ASGX - ASGX EN

Sistema di generazione acqua surriscaldata

**ICI**

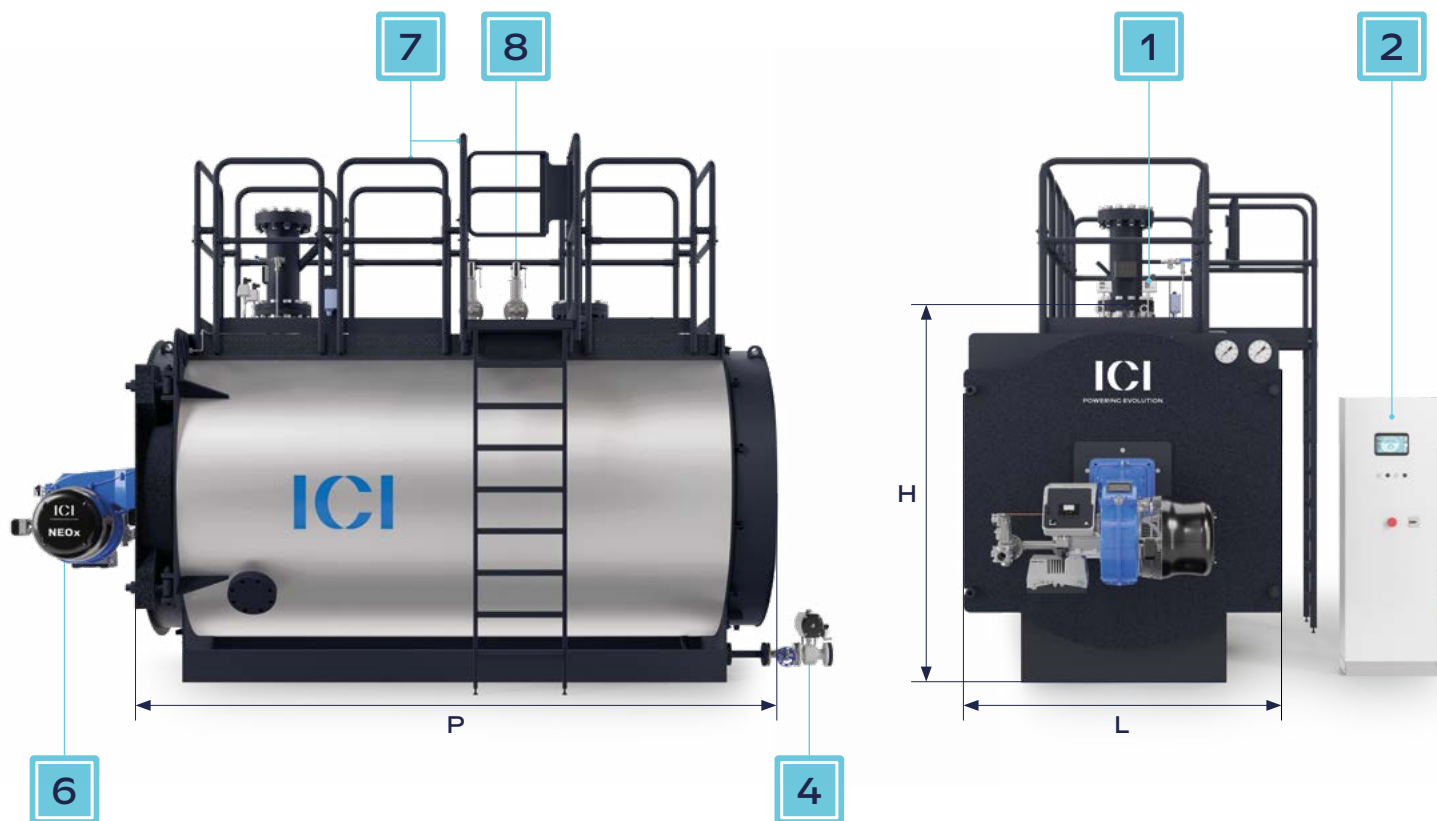
POWERING EVOLUTION



La gamma ASGX presenta generatori di acqua surriscaldata a tre giri di fumo con fondo focolare totalmente bagnato. Costruiti con acciai di qualità collaudati secondo le normative vigenti e saldato con procedimenti automatici ad arco sommerso. Idoneo per combustibili liquidi o gassosi. Completo di accessori di regolazione e sicurezza per il funzionamento automatico. Destinato ad impianti di riscaldamento o tecnologici con temperature di esercizio superiori a 110°C.

## DATI TECNICI

ASGX - ASGX EN	Potenza utile	Pressione progetto	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	Emissioni
	kW	bar	%	NOx (mg/Nm³)
<b>3000</b>	3000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>3500</b>	3500	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>4000</b>	4000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>5000</b>	5000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>6000</b>	6000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>7000</b>	7000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>8000</b>	8000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>9000</b>	9000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>10000</b>	10000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>11000</b>	11000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>12000</b>	12000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>13000</b>	13000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>14000</b>	14000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>15000</b>	15000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>16000</b>	16000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80
<b>17000</b>	17000	12 ÷ 25	fino a 98	< 80



## Accessori di serie

1. Gruppo pressostati e manometro
2. Quadro elettrico 72 h
3. Valvole di sicurezza
4. Spurgo di fondo automatico

## Accessori optional

5. Economizzatori di primo e secondo stadio
6. Bruciatore
7. Scaletta e corrimano

## DIMENSIONI

ASGX - ASGX EN	H	L	P	Peso totale	Capacità totale
	mm	mm	mm	kg	l
<b>3000</b>	2460	1960	3879	7000	4520
<b>3500</b>	2460	1960	4379	7800	5300
<b>4000</b>	2700	2170	4379	9000	6650
<b>5000</b>	2700	2170	5373	11000	8600
<b>6000</b>	2820	2320	5389	13000	9150
<b>7000</b>	2820	2320	5889	14500	10200
<b>8000</b>	3050	2490	7035	15400	14950
<b>9000</b>	3050	2490	7535	16300	16200
<b>10000</b>	3400	2490	7735	24940	20200
<b>11000</b>	3400	2490	7735	24940	20200
<b>12000</b>	3400	2490	8235	25400	21800
<b>13000</b>	3400	2490	8235	25400	21800
<b>14000</b>	3500	3065	8183	28050	23800
<b>15000</b>	3960	3450	8820	37500	33000
<b>16000</b>	3960	3450	8820	37500	33000
<b>17000</b>	3960	3450	9320	45000	35100

## VANTAGGI

- **Controllo e regolazione:**  
Connessione e regolazione di tutto il sistema tramite un PLC interamente sviluppato da ICI.
- **Interconnessione con la centrale termica:**  
remotizzazione di tutti i dati di funzionamento tramite protocolli di comunicazione. Creazione su pagina web dedicata di un sinottico per telegestione remota.
- **Combustibili tradizionali:**  
Metano - GPL - Nafta - Gasolio
- **Combustibili puliti:**  
Biogas - Biometano - Biodiesel - Syngas
- **H<sub>2</sub> Ready:**  
Compatibilità al funzionamento a idrogeno con miscele fino al 100%
- **Certificazioni**



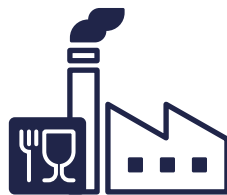
## APPLICAZIONI PRINCIPALI



Industria



Ospedaliero



Food&Beverage



Oil&Gas

## SERVIZI DI ASSISTENZA

Con i nuovi Servizi di Assistenza specifici per le diverse tipologie di generatori e per l'impatto che questi hanno sulla produttività, i clienti di ICI Powering Evolution possono mantenere elevato lo status di efficienza delle proprie centrali termiche.

### Attività

Ogni pacchetto offre un livello di servizio unico, studiato per garantire:

- Un'ampia gamma di servizi inclusi
- Supporto su misura per le specifiche esigenze
- Analisi e monitoraggio delle prestazioni

Le attività dei servizi di assistenza sono raggruppate in 3 categorie:



Basic Support



Active Support



Active Support Plus

## COMPONENTI COMPATIBILI



### BRUCIATORE NEOX

Bruciatore modulante  
Low-nox a gas metano  
Misto Gas-Gasolio



### ECXV

Economizzatore verticale



### ECXV KOND

Economizzatore verticale  
condensante in INOX



### SISTEMA CONTROLLO T° RITORNO

Sistema per il mantenimento  
del delta  $\Delta^\circ$  tra mandata e  
ritorno



### QUADRO MASTER/SLAVE DI CASCATA

Quadro Eterm per la gestione  
della cascata



### GSS 72 H<sub>2</sub>O

Sistema sicurezza acqua  
surriscaldata per esonero dalla  
conduzione fino ad un max di  
72 h



### SERVICE LEVEL AGREEMENT

19 servizi gestiti, 3 livelli di  
offerta



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