

# ASGX EN



## DESCRIZIONE

La gamma ASGX EN 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.

## VANTAGGI

- ⊕ **Alta tecnologia di gestione**  
La gestione del generatore è implementabile con una logica programmabile che permette la completa compatibilità con qualsiasi sistema di acquisizione dati, consentendo la visualizzazione e il settaggio dei parametri funzionali della macchina.
- ⊕ **Efficienza a tutti i costi**  
Soluzioni integrate per il miglioramento e l'efficientamento delle prestazioni grazie a sistemi di recupero sui fumi appositamente progettati ed integrati all'interno della struttura del generatore.
- ⊕ **Massima sicurezza**  
Il generatore è stato progettato considerando l'ottemperanza delle più severe normative di sicurezza internazionali vigenti.

## CARATTERISTICHE

- ⊕ **Pressione di progetto: 12 bar**
- ⊕ **Potenza utile: 3000 ÷ 17000 kW**
- ⊕ **Efficienza: > 90,0 %**

Per pressioni superiori o inferiori consultare il nostro ufficio commerciale

- ⊕ **Alto rendimento e grandi superfici di scambio**  
Elevatissima efficienza energetica grazie alle ampie superfici di scambio che garantiscono valori di rendimento massimi in tutte le condizioni di funzionamento.
- ⊕ **Affidabilità e durabilità nel tempo**  
Massima affidabilità e durabilità garantite dalla specifica progettazione con bassi carichi termici superficiali.
- ⊕ **Configurabile in base ad ogni esigenza**  
È disponibile una vasta gamma di accessori opzionali per personalizzare il prodotto in base a qualsiasi specifica esigenza di destinazione d'uso.

# Generatore di acqua surriscaldata a tre giri di fumo

## MODELLI



ASGX EN 3000-7000



ASGX EN 8000-17000

## CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



## TECNOLOGIE CONSIGLIATE



## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- + Industria alimentare e delle bevande
- + Industria manifatturiera

- + Teleriscaldamento
- + Industria della pasta

# ASGX EN 3000-7000

Il modello ASGX EN 3000-7000 è destinato ad impianti di riscaldamento o tecnologici con potenze comprese tra 3000 e 7000 kW e temperature di esercizio superiori a 110°C.



**Pressione di progetto: 12 bar**

**Pressione d'esercizio: \* (vedi nota)**

**Potenza utile: 3000 ÷ 7000 kW**

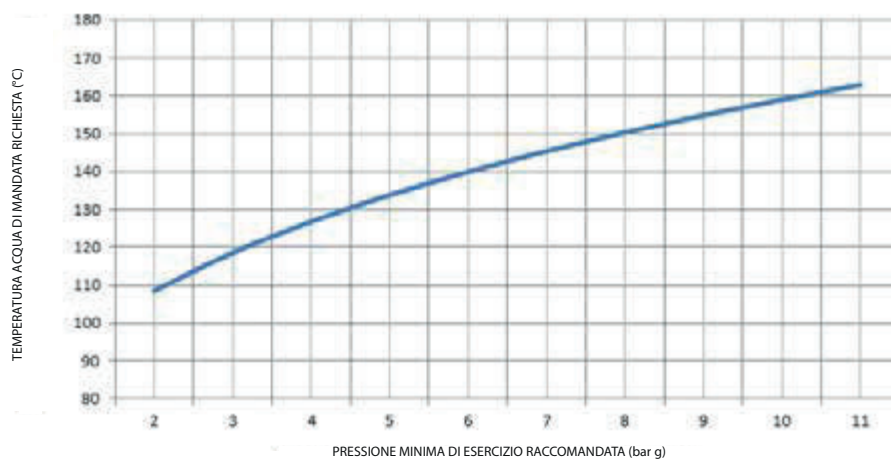
**Efficienza: > 90,0 %**

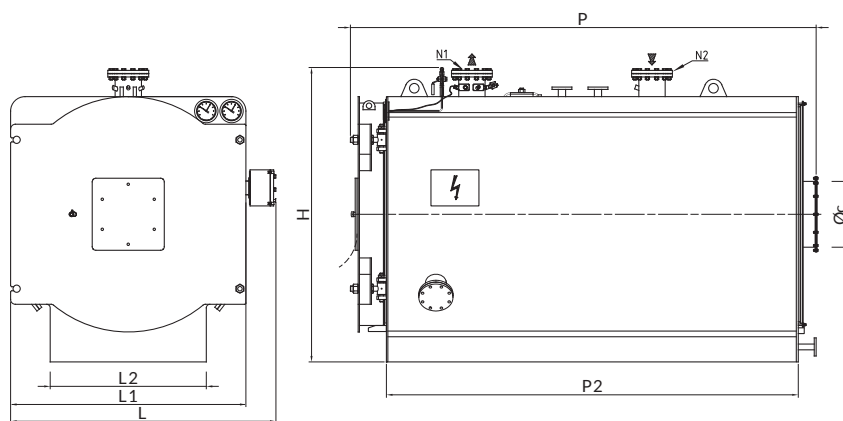
*\* In funzione della temperatura di mandata richiesta (vedi grafico sottostante)*

## DATI TECNICI

Modello	Potenza utile	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H <sup>2</sup> O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
ASGX EN	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm <sup>3</sup> /h	kg/h	kg/h	kg
3000	3000	3333	90,00	55	4520	15,0	341,2	281,0	295,5	7000
3500	3500	3888	90,00	75	5300	18,0	398,1	327,8	344,7	7800
4000	4000	4444	90,00	98	6650	15,0	455,0	374,7	394,0	9000
5000	5000	5556	90,00	154	8600	20,0	568,8	468,4	492,6	11000
6000	6000	6666	90,00	91	9150	13,0	682,5	562,1	591,0	13000
7000	7000	7777	90,00	123	10200	15,0	796,2	655,7	689,5	14500

## Grafico pressione minima raccomandata in relazione alla temperatura dell'acqua di alimento





## DIMENSIONI

Modello	H	L	L1	L2	P	P2	ØC	N1	N2
ASGX EN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
3000	2460	2200	1960	1300	3879	3430	550	200	200
3500	2460	2200	1960	1300	4379	3930	550	200	200
4000	2700	2410	2170	1400	4379	3930	600	200	200
5000	2700	2410	2170	1400	5373	4930	600	200	200
6000	2820	2560	2320	1600	5389	4930	700	250	250
7000	2820	2560	2320	1600	5889	5430	700	250	250

## DOTAZIONI DI SERIE

### Gruppo strumentazione controllo pressione comprendente:

2 valvole di sicurezza  
 Manometro a grande quadrante con rubinetto di prova a tre vie  
 Pressostato sicurezza di massima  
 Pressostato sicurezza di minima

### Gruppo strumentazione controllo temperatura comprendente:

Termometro a grande quadrante sulla mandata  
 Termoresistenza su termoregolatore a bordo quadro  
 Termostato di sicurezza

### Gruppo scarico di fondo comprendente:

1 valvola di intercettazione a fisso avviato

**Quadro elettrico di comando caldaia protezione IP55 1/N ~ 230V 50 Hz**

## CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
ASGX EN 3000	86803000
ASGX EN 3500	86803500
ASGX EN 4000	86804000
ASGX EN 5000	86805000
ASGX EN 6000	86806000
ASGX EN 7000	86807000

# ASGX EN 8000-17000

Il modello ASGX EN 8000-17000 è destinato ad impianti di riscaldamento o tecnologici con potenze comprese tra 8000 e 17000 kW e temperature di esercizio superiori a 110°C.



**Pressione di progetto: 12 bar**

**Pressione d'esercizio: \* (vedi nota)**

**Potenza utile: 8000 ÷ 17000 kW**

**Efficienza: > 91,0 %**

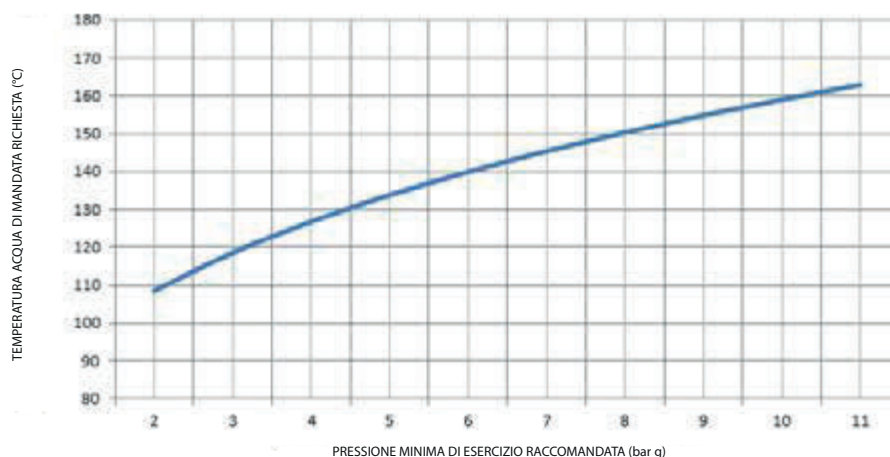
*\* In funzione della temperatura di mandata richiesta (vedi grafico sottostante)*

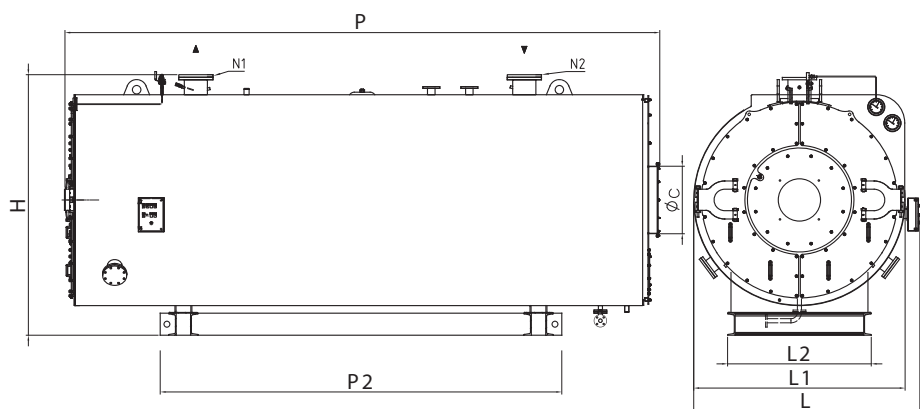
## DATI TECNICI

Modello	Potenza utile **	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H <sup>2</sup> O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
ASGX EN	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm <sup>3</sup> /h	kg/h	kg/h	kg
8000	8000	8791	91,00	161	14950	17,5	900,0	741,2	779,4	15400
9000	9000	9890	91,00	98	16200	22,5	1012,5	833,8	876,8	16300
10000	10000	10989	91,00	66	20200	15,0	1125,1	926,6	974,3	24940
11000	11000	12088	91,00	79	20200	19,0	1237,6	1019,2	1071,8	24940
12000	12000	13158	91,20	94	21800	22,0	1347,1	1109,4	1166,6	25400
13000	13000	14286	91,00	111	21800	26,0	1462,6	1204,5	1266,6	25400
14000	14000	15385	91,00	128	23800	23,5	1575,1	1297,2	1364,0	28050
15000	15000	16340	91,80	86	33000	19,5	1672,9	1377,6	1448,7	37500
16000	16000	17486	91,50	98	33000	22,0	1790,2	1474,3	1550,3	37500
17000	17000	18681	91,00	111	35100	23,0	1912,6	1575,1	1656,3	45000

\*\* potenze riferite a gas metano; per il funzionamento a gasolio o nafta la norma può prevedere un declassamento

## Grafico pressione minima raccomandata in relazione alla temperatura dell'acqua di alimento





## DIMENSIONI

Modello	H	L	L1	L2	P	P2	ØC	N1	N2
ASGX EN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
8000	3050	2700	2490	1700	7035	4750	800	250	250
9000	3050	2700	2490	1700	7535	5250	800	300	300
10000	3400	3140	2940	2000	7735	5400	900	350	350
11000	3400	3140	2940	2000	7735	5400	900	350	350
12000	3400	3140	2940	2000	8235	5900	900	350	350
13000	3400	3140	2940	2000	8235	5900	900	350	350
14000	3500	3265	3065	2000	8183	5900	1000	350	350
15000	3960	3650	3450	2250	8820	6500	1100	400	400
16000	3960	3650	3450	2250	8820	6500	1100	400	400
17000	3960	3650	3450	2250	9320	7000	1100	400	400

## DOTAZIONI DI SERIE

### Gruppo strumentazione controllo pressione comprendente:

2 valvole di sicurezza

Manometro a grande quadrante con rubinetto di prova a tre vie

Pressostato sicurezza di massima

Pressostato sicurezza di minima

### Gruppo strumentazione controllo temperatura comprendente:

Termometro a grande quadrante sulla mandata

Termoresistenza su termoregolatore a bordo quadro

Termostato di sicurezza

### Gruppo scarico di fondo comprendente:

1 valvola di intercettazione a flusso avviato

Quadro elettrico di comando caldaia protezione IP55 1/N ~ 230V 50 Hz

## CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
ASGX EN 8000	86808000
ASGX EN 9000	86809000
ASGX EN 10000	86810000
ASGX EN 11000	86811000
ASGX EN 12000	86812000
ASGX EN 13000	86813000
ASGX EN 14000	86814000
ASGX EN 15000	86815000
ASGX EN 16000	86816000
ASGX EN 17000	86817000

## ACCESSORI DISPONIBILI PER LA GAMMA

Codice	Descrizione	3000 - 7000	8000 - 17000
		1 pompa	1 pompa
86900074	GSS 72 sistema sicurezza globale	■	■
90060060	Scaletta e corrimano	■	■
90060090	Piano di camminamento intermedio	■	■
QATRXETERM01	Quadro MASTER gestione caldaia	■	■
QATRXETERM02	Quadro SLAVE gestione caldaia	■	■
QCTETERM	Pannello eterm Easy manager	■	■

## COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA COMPATIBILI CON LA GAMMA



VEA  
Vaso di espansione per acqua surriscaldata