






DESCRIZIONE







Generatori di acqua surriscaldata a tubi da fumo di tipo monoblocco ad inversione di fiamma 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.

CARATTERISTICHE

-  **Pressione di progetto: 5 o 12 bar**
-  **Potenza utile: 233 ÷ 3488 kW**
-  **Efficienza: > 90,0 %**

Per pressioni superiori o inferiori consultare il nostro ufficio commerciale

VANTAGGI

-  **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 flessibilità di esercizio**
Grazie all'elevatissimo contenuto d'acqua e all'altissima inerzia termica, il generatore è indicato per qualsiasi soluzione impiantistica, anche nelle più gravose condizioni operative.
-  **Massima sicurezza**
Il generatore è stato progettato considerando l'ottemperanza delle più severe normative di sicurezza internazionali vigenti.
-  **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.
-  **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.
-  **Assemblaggio e collaudo eseguiti in fabbrica**
SOLO PER VERSIONI CON SISTEMA GSS

Generatore di acqua surriscaldata ad inversione di fiamma

ASX 5 bar

Pressione di progetto: 5 bar

Pressione d'esercizio: * (vedi nota)

Potenza utile: 233÷ 3488 kW

Efficienza: > 90,0 %

ASX 12 bar

Pressione di progetto: 12 bar

Pressione d'esercizio: * (vedi nota)

Potenza utile: 233÷ 3488 kW

Efficienza: > 90,0 %

In funzione della temperatura di mandata richiesta (vedi grafico pagina seguente)

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



TECNOLOGIE CONSIGLIATE



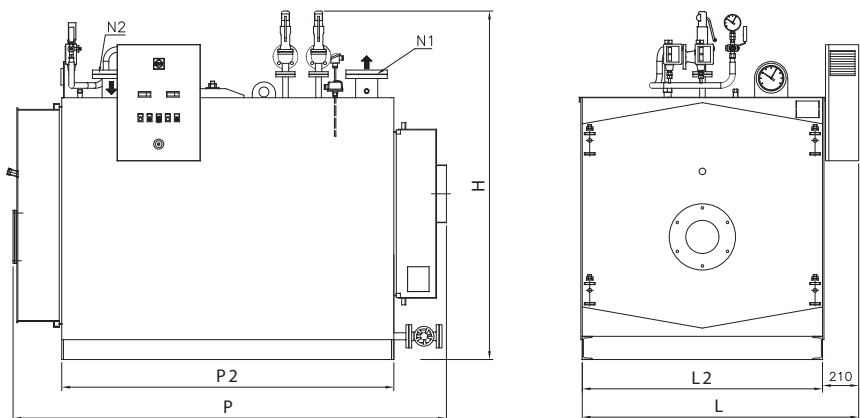
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Industria alimentare e delle bevande
- Industria manifatturiera
- Industria della pasta

DATI TECNICI

Modello	Potenza utile	Portata termica	Capacità totale H2O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale *
ASX	kW	kW	lit	mbar	Nm3/h	kg/h	kg/h	kg
200	233	258	735	3,5	26,4	21,8	22,9	1250
300	349	387	750	3,5	39,6	32,6	34,3	1350
400	465	516	865	5	52,9	43,5	45,8	1500
500	581	645	1095	4,5	66,1	54,4	57,2	2300
600	698	774	1245	6,0	79,3	65,3	68,7	2300
800	930	1032	1535	5,5	105,7	87,1	91,5	2600
1000	1163	1292	1765	7,0	132,3	108,9	114,5	2880
1200	1395	1550	2265	8,0	158,7	130,7	137,4	3400
1500	1744	1937	2875	6,5	198,3	163,3	171,8	4200
1750	2035	2260	3155	7,5	231,4	190,6	200,4	5000
2000	2326	2584	3605	8,0	264,5	217,8	229,1	7500
2500	2907	3229	4570	9,0	330,6	272,3	286,3	8500
3000	3488	3876	5450	9,5	396,8	326,8	343,6	7700

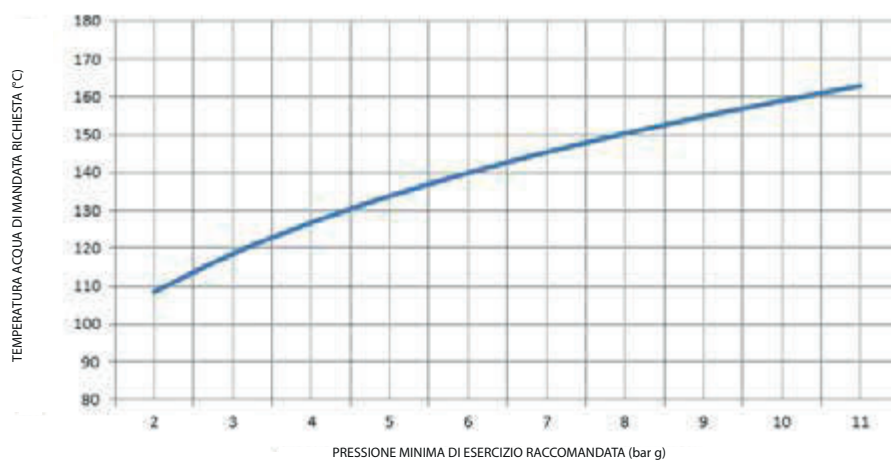
* Peso totale riferito al modello 5 bar



DIMENSIONI

Modello	H	L	L2	P	P2	ØC	N1	N2
ASX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
200	1730	1280	1080	2000	1510	250	65	65
300	1815	1350	1150	2080	1510	250	80	80
400	1900	1350	1150	2280	1760	250	80	80
500	1980	1520	1320	2300	1760	300	100	100
600	2005	1520	1320	2540	2010	300	100	100
800	2090	1650	1450	2600	2010	350	125	125
1000	2170	1650	1450	2960	2310	350	125	125
1200	2260	1740	1540	3165	2502	400	150	150
1500	2490	1920	1720	3370	2714	450	150	150
1750	2430	1920	1720	3717	3012	450	150	150
2000	2610	2000	1800	3719	3016	500	150	150
2500	2730	2100	1900	4175	3514	550	200	200
3000	2880	2180	1980	4477,5	3750	600	200	200

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



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	5 bar	12 bar
ASX 200	86290200	86390200
ASX 300	86290300	86390300
ASX 400	86290400	86390400
ASX 500	86290500	86390500
ASX 600	86290600	86390600
ASX 800	86290800	86390800
ASX 1000	86291000	86391000
ASX 1200	86291200	86391200
ASX 1500	86291500	86391500
ASX 1750	86291750	86391750
ASX 2000	86292000	86392000
ASX 2500	86292500	86392500
ASX 3000	86293000	86393000

ACCESSORI DISPONIBILI PER LA GAMMA

Codice	Descrizione	5 bar	12 bar
86900074	GSS 72 sistema sicurezza globale	■	■
QASXENETERM01	Quadro MASTER gestione caldaia	■	■
QASXENETERM02	Quadro SLAVE gestione caldaia	■	■
QCTETERM	Pannello eterm Easy manager	■	■

COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA COMPATIBILI CON LA GAMMA



VEA
 Vaso di espansione per acqua surriscaldata