




REX



DESCRIZIONE






Generatori di calore a tubi da fumo del tipo ad inversione di fiamma. Focolare di forma cilindrica chiuso completamente nella parte posteriore da un fondo bombato sostenuto da un tronchetto totalmente bagnato. Accoppiabile a bruciatori ad aria soffziata per il funzionamento a combustibili liquidi o gassosi. Destinato all'impiego in impianti con temperatura dell'acqua compresa tra 60 e 100°C.

CARATTERISTICHE

-  **Pressione di progetto: 6 bar**
-  **Potenza utile: 4000 ÷ 6000 kW**
-  **Efficienza: > 92,0 %**

Su richiesta pressione massima di progetto 25 bar - potenza utile massima 6000 kW

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.
-  **Installazione semplice, veloce e sicura**
L'installazione è semplicissima, con solo allacciamento alla linea elettrica, idraulica, e alle linee di vapore e di scarico.
-  **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.

Generatore di calore ad inversione di fiamma

REX

Pressione di progetto: 6 bar

Potenza utile: 4000 ÷ 6000 kW

Efficienza: > 92,0 %

REX F



Pressione di progetto: 6 bar

Potenza utile: 4000 ÷ 6000 kW

Efficienza: > 95,0 %



Dotato di sistema di miglioramento dell'efficienza Fin-e®.

Questa versione consente l'utilizzo di **solidi combustibili gassosi**.

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



TECNOLOGIE CONSIGLIATE



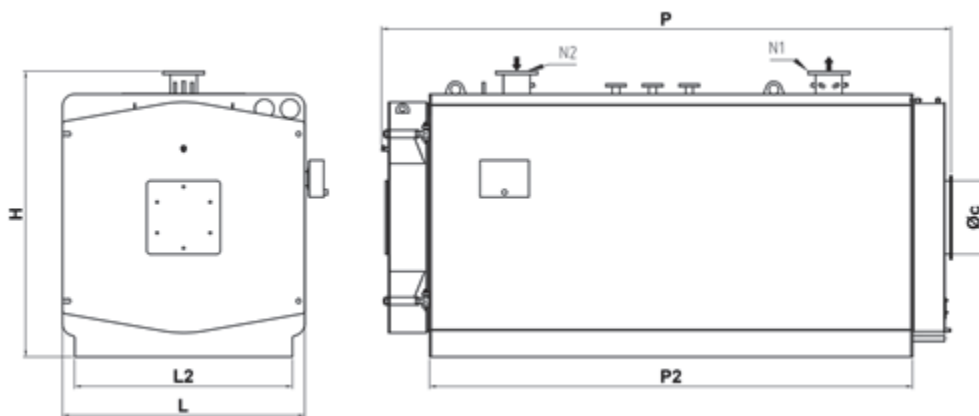
APPLICAZIONI PRINCIPALI

- ⊕ Strutture commerciali
- ⊕ Ospedali
- ⊕ Teleriscaldamento
- ⊕ Piscine e parchi acquatici
- ⊕ Edifici residenziali
- ⊕ Impianti riscaldamento industria
- ⊕ Centri sportivi

DATI TECNICI

Modello	Potenza utile a 70°C	Portata termica	Rendimento al 100% a 70°C	Rendimento al 30% a 70°C	Perdite carico lato fumi	Perdite carico lato fluido	Capacità H ² O	Peso a vuoto
REX	kW	kW	%	%	mbar	mbar	lt	kg
400	4000	4333	92,31	91,80	9,0	98	4450	7420
450	4500	4865	92,50	91,90	10,0	124	4900	7920
500	5000	5402	92,56	91,90	10,0	63	6200	9530
600	6000	6480	92,59	91,90	12,0	91	6900	11330

Modello	Potenza utile a 70°C	Portata termica	Rendimento al 100% a 70°C	Rendimento al 30% a 70°C	Perdite carico lato fumi	Perdite carico lato fluido	Capacità H ² O	Peso a vuoto
REX F	kW	kW	%	%	mbar	mbar	lt	kg
400	4000	4195	95,35	95,45	11,0	98	4450	7540
450	4500	4720	95,34	95,50	11,0	124	4900	8040
500	5000	5245	95,33	95,46	11,0	63	6200	9670
600	6000	6295	95,31	95,48	12,0	91	6900	11480



DIMENSIONI

Modello	H	L	L2	P	P2	ØC	N1	N2
REX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
400	2326	1980	1780	4310	3596	600	200	200
450	2326	1980	1780	4660	3946	600	200	200
500	2529	2180	1980	4729	3948	650	250	250
600	2529	2180	1980	5261	4488	650	250	250

DOTAZIONI DI SERIE

Strumentazione per controllo pressione comprendente:

- Manometro a grande quadrante con rubinetto di prova a tre vie

Strumentazione per controllo temperatura comprendente:

- Termometro a grande quadrante, scala 0-120°C
- Termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)
- Termocoppia PT100

Gruppo scarico di fondo comprendente:

- Valvola di intercettazione a flusso avviato

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

- Il termostato di sicurezza a riarmo manuale (110°C) è omologato INAIL

I generatori destinati all'estero verranno dotati di:

- Pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice	
	REX	REX EXP
REX 400	83819010	83819012
REX 450	83820010	83820012
REX 500	83821010	83821012
REX 600	83822010	83822012

Modello	Codice	
	REX F	REX F EXP
REX F 400	83819210	83819212
REX F 450	83820210	83820212
REX F 500	83821210	83821212
REX F 600	83822210	83822212

ACCESSORI DISPONIBILI PER LA GAMMA

Codice	Descrizione	REX	
		1 pompa	2 pompe
QATRXETERM01	Quadro gestione caldaia	■	■
QATRXETERM02	Quadro gestione caldaia	■	■
QCTETERM	Pannello eterm Easy manager	■	■