

GREENOx.e



DESCRIZIONE

Generatore di calore a basso carico termico con focolare a fiamma passante a tre giri di fumo e fondo bagnato, accoppiabile a bruciatori ad aria soffia per il funzionamento a combustibili liquidi o gassosi. Destinato all'impiego in impianti con temperatura dell'acqua compresa tra 60 e 100°C (termostato di sicurezza tarato a 110°C).

CARATTERISTICHE



Pressione di progetto: 5 bar



Potenza utile: 420 ÷ 3000 kW



Efficienza: > 95,0 %

Per pressioni superiori o inferiori consultare il nostro ufficio commerciale

VANTAGGI



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.



Basso carico termico

Emissioni di NOx in accordo con le più restrittive normative, grazie al focolare a bassissimo carico termico volumetrico progettato per ottenere il miglior accoppiamento con bruciatori a basse emissioni inquinanti.



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 sicurezza

Il generatore è stato progettato considerando l'ottemperanza delle più severe normative di sicurezza internazionali vigenti.



Grande affidabilità a regime continuo

Le caratteristiche costruttive sono tali da renderlo particolarmente idoneo a carichi e periodi di lavoro anche molto intensi e gravosi.



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.

Generatore di calore a tre giri di fumo con basse emissioni di NOx

MODELLI



GREENOx.e (420 ÷ 700 kW)



GREENOx.e (800 ÷ 3000 kW)

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



TECNOLOGIE CONSIGLIATE



APPLICAZIONI PRINCIPALI

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">+ Strutture commerciali+ Ospedali+ Teleriscaldamento+ Industria pesante | <ul style="list-style-type: none">+ Edifici residenziali+ Impianti riscaldamento industria+ Centri sportivi+ Piscine e parchi acquatici |
|--|--|

GREENOx.e (420 ÷ 700 kW)

Generatore di calore a basso carico termico con focolare a fiamma passante a tre giri di fumo e fondo bagnato, accoppiabile a bruciatori ad aria soffia per il funzionamento a combustibili liquidi o gassosi. Destinato all'impiego in impianti con temperatura dell'acqua compresa tra 60 e 100°C (termostato di sicurezza tarato a 110°C).



Ridotte emissioni di NOx



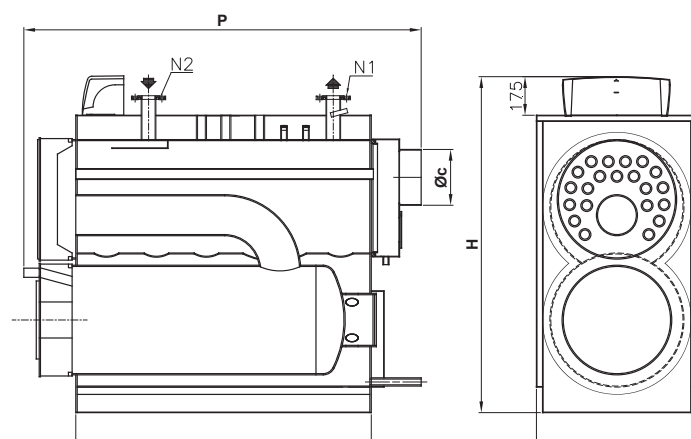
Pressione di progetto: **5 bar**

Potenza utile: **420 ÷ 700 kW**

Efficienza: **> 95,0 %**

DATI TECNICI

Modello	Potenza utile temp. 70°C	Portata termica	Perdite carico lato fumi	Perdite carico lato fluido	Capacità totale H ² O	Peso totale
GREENOx	kW	kW	mbar	mbar	l	Kg
40	420	441	5,2	42	505	850
47	470	493	4,6	53	738	1110
60	600	630	4,9	35	863	1390
70	700	734	5,6	48	863	1390



DIMENSIONI

Modello	H	L	P	P2	Øc	N1	N2
GREENOx	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
40	1675	800	1948	1462	250	80	80
47	1805	875	2227	1744	250	80	80
60	1925	945	2228	1746	250	100	100
70	1925	945	2228	1746	250	100	100

DOTAZIONI DI SERIE

Mantellatura completa di isolamento
Turbolatori
Scovolo pulizia

CODICI PRODOTTO

Modello	Codice
GREENOx.e 40	83090350
GREENOx.e 47	83090400
GREENOx.e 60	83090500
GREENOx.e 70	83090600

GREENOx.e (800 ÷ 3000 kW)

Generatore di calore a basso carico termico con focolare a fiamma passante a tre giri di fumo e fondo bagnato, accoppiabile a bruciatori ad aria soffia per il funzionamento a combustibili liquidi o gassosi. Destinato all'impiego in impianti con temperatura dell'acqua compresa tra 60 e 100°C (termostato di sicurezza tarato a 110°C).



Ridotte emissioni di NOx



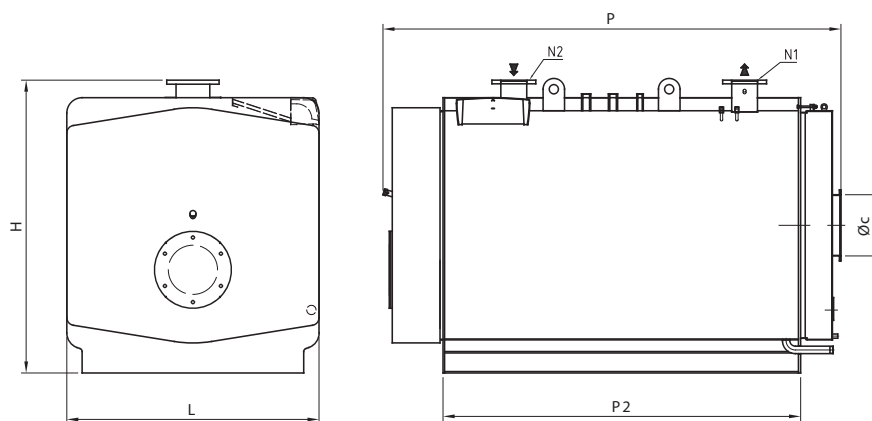
Pressione di progetto: 5 bar

Potenza utile: 800 ÷ 3000 kW

Efficienza: > 95,0 %

DATI TECNICI

Modello	Potenza utile temp. 70°C	Portata termica	Perdite carico lato fumi	Perdite carico lato fluido	Capacità totale H ² O	Peso totale
GREENOx	kW	kW	mbar	mbar	l	Kg
80	800	839	2,8	63	1200	1970
90	900	944	3,5	80	1200	1970
100	1000	1050	2,6	40	1365	2760
120	1200	1259	4,0	58	1365	2760
140	1400	1469	5,5	38	1570	2995
170	1700	1784	5,0	56	2300	4300
200	2000	2099	7,0	78	2800	4850
230	2300	2415	9,0	103	2800	4850
260	2600	2731	9,0	42	3300	5950
300	3000	3150	12,0	55	3300	5950



DIMENSIONI

Modello	H	L	P	P2	Øc	N1	N2
GREENOx	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
80	1775	1380	2535	1970	350	100	100
90	1775	1380	2535	1970	350	100	100
100	1825	1490	2589	1972	400	125	125
120	1825	1490	2589	1972	400	125	125
140	1825	1490	2899	2282	400	150	150
170	2125	1800	2966	2324	400	150	150
200	2125	1800	3466	2824	400	150	150
230	2125	1800	3466	2824	400	150	150
260	2125	1800	3935	3324	500	200	200
300	2125	1800	3935	3324	500	200	200

DOTAZIONI DI SERIE

Mantellatura completa di isolamento
Turbolatori
Scovolo pulizia

CODICI PRODOTTO

Modello	Codice
GREENOx.e 80	83090804
GREENOx.e 90	83090900
GREENOx.e 100	83091004
GREENOx.e 120	83091204
GREENOx.e 140	83091400
GREENOx.e 170	83071700
GREENOx.e 200	83072000
GREENOx.e 230	83072300
GREENOx.e 260	83072600
GREENOx.e 300	83073000

ACCESSORI DISPONIBILI

Codice	Descrizione	Modello	
		GREENOx.e 40 - 70	GREENOx.e 800 - 3000
QACC10ELMCE	Pannello comando termostatico	■	■
QETERM01CE	Quadro gestione caldaia eterm	■	■
QETERM01RU2	Quadro gestione caldaia eterm - solo Russia ed ex Unione Sovietica	■	■
QETERM02	Quadro gestione impianto eterm	■	■
QCTETERM	Quadro eterm easy manager	■	■