

GREENOX BT COND



DESCRIZIONE

Generatore di calore a condensazione con focolare a fiamma passante a tre giri di fumo e fondo bagnato atto a produrre acqua calda alla temperatura massima di 110°C.

Batteria di condensazione BAX installata posteriormente al generatore. Accoppiabile a bruciatori per il funzionamento a combustibili gassosi.

CARATTERISTICHE



Pressione di progetto: 5 bar



Potenza utile: 1000 ÷ 3000 kW



Efficienza: > 107,0 %

Per pressioni superiori 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.



Massima sicurezza

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



Installazione semplice, veloce e sicura

L'installazione è semplicissima, con solo allacciamento alla linea elettrica, idraulica, e alle linee di vapore e di scarico.



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.



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.



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 condensazione con condensatore

MODELLI

GREENOx BT COND 5 bar

Pressione di progetto: **5 bar**

Potenza utile: **1000 ÷ 3000 kW**

Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)

- temperatura media a 70°C : **98,3 %**

- temperatura man/rit 50°/30°C : **107,5 %**

Rendimento al 30% (rif. P.C.I.)

- temperatura media a 70°C : **98,5 %**

- temperatura man/rit 50°/30°C : **109 %**

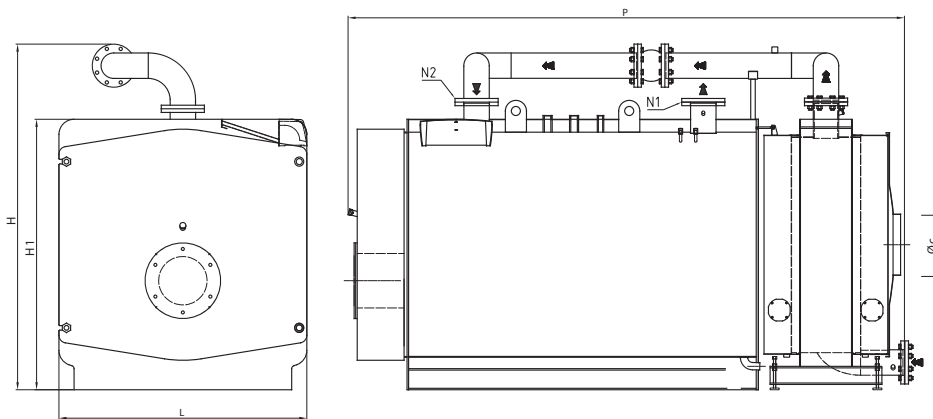


APPLICAZIONI PRINCIPALI

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

DATI TECNICI

Modello	Potenza utile temp. media 70°C	Potenza utile temp. man/rit 50°/30°C	Portata termica	Perdite carico lato fumi	Perdite carico lato fluido	Capacità H ² O	Peso a vuoto
GREENOx BT COND	kW	kW	kW	mbar	mbar	l	kg
100	914	1000	930	3,5	-	1800	3100
120	1097	1200	1116	5	-	1800	3100
140	1280	1400	1302	5,4	-	2000	3850
160	1463	1600	1488	7	-	2000	3850
180	1646	1800	1674	5,0	105	2957	6080
200	1829	2000	1860	6,0	130	2957	6080
230	2103	2300	2140	7,5	172	2957	6080
260	2377	2600	2419	7,0	69	3507	6750
300	2743	3000	2791	9,0	93	3507	6750



DIMENSIONI

Modello	H	H1	L	P	Øc	N1	N2
GREENox BT COND	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	2089	1950	1490	3330	400	150	150
120	2089	1950	1490	3330	400	150	150
140	2121	1950	1490	3797	400	150	150
160	2121	1950	1490	3797	400	150	150
180	2448	1950	1800	4180	400	150	150
200	2448	1950	1800	4180	400	150	150
230	2448	1950	1800	4180	400	150	150
260	2554	1950	1800	4680	400	200	200
300	2554	1950	1800	4680	400	200	200

DOTAZIONI DI SERIE

Mantellatura completa di isolamento
Turbolatori
Scovolo pulizia

CODICI PRODOTTO

Modello	Codice
BT COND 100	83071050
BT COND 120	83071250
BT COND 140	83071450
BT COND 160	83071650
BT COND 180	83071850
BT COND 200	83072050
BT COND 230	83072350
BT COND 260	83072650
BT COND 300	83073050

ACCESSORI DISPONIBILI

Codice	Descrizione	Modello
		GREENox BT COND
81020001	Neutralizzatore	■
81020002	Neutralizzatore con pompa	■
QACCBT01ELMCE	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	Pannello eterm Easy manager	■