

TNOX



DESCRIZIONE




La gamma TNOX presenta generatori di calore a tubi di fumo a tre giri effettivi di fumo con fondo bagnato a basso carico termico nella camera di combustione (tra 1 e 1,2 MW/m³). I generatori sono a funzionamento automatico, idonei al funzionamento con combustibili liquidi o gassosi e destinati a servire grandi impianti di riscaldamento con temperature di esercizio comprese tra 60 e 100°C.

Progettati per una temperatura massima di sicurezza di 110°C.

VANTAGGI

- +** **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.
- +** **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.
- +** **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.
- +** **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.
- +** **Affidabilità e durabilità nel tempo**
Massima affidabilità e durabilità garantite dalla specifica progettazione con bassi carichi termici superficiali.

CARATTERISTICHE

-  **Pressione di progetto: 6 bar**
-  **Potenza utile: 2500 ÷ 25000 kW**
-  **Efficienza: > 93,0 %**

L'intera gamma è disponibile, su richiesta, con pressione massima di progetto 25 bar

Generatore di calore a tre giri di fumo

MODELLI



TNOX



TNOX.e



TNOX EN



TNOX.e EN



TNOX BT COND



TNOX S

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



TECNOLOGIE CONSIGLIATE



APPLICAZIONI PRINCIPALI

- + Strutture commerciali
- + Ospedali
- + Teleriscaldamento
- + Impianti riscaldamento industria
- + Centri sportivi

TNOX

Il modello TNOX è destinato a grandi impianti di riscaldamento con potenze comprese tra 2500 e 6000 kW e temperature di esercizio comprese tra 60 e 100°C.

Pressione di progetto: 6 bar

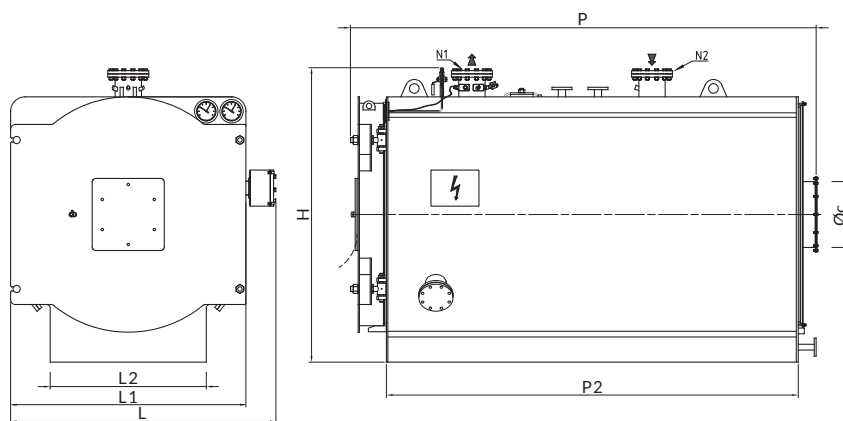
Potenza utile: 2500 ÷ 6000 kW

Efficienza: > 93,0 %



DATI TECNICI

Modello	Potenza utile	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H ² O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
TNOX	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm ³ /h	kg/h	kg/h	kg
2500	2500	2688	93,00	38	4496	9,1	275,2	226,7	238,4	6300
3000	3000	3226	93,00	55	5000	12,5	330,2	272,0	286,0	6950
3500	3500	3763	93,00	75	6441	10,7	385,4	317,4	333,7	8200
4000	4100	4409	93,00	42	7335	11,5	451,3	371,7	390,8	8970
5000	5000	5376	93,00	63	9088	10,0	550,5	453,3	476,7	11280
6000	6000	6452	93,00	91	10066	11,0	660,5	543,9	572,0	12160



DIMENSIONI

Modello	H	L	L1	L2	P	P2	ØC	N1	N2
TNOX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
2500	2460	2200	1960	1300	3879	3430	550	200	200
3000	2460	2200	1960	1300	4379	3930	550	200	200
3500	2700	2410	2170	1400	4379	3930	600	200	200
4000	2700	2410	2170	1400	4879	4430	600	250	250
5000	2820	2560	2320	1600	5389	4930	700	250	250
6000	2820	2560	2320	1600	5889	5430	700	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 regolazione (100°C)

Termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)

Termocoppia PT100

Gruppo spurgo di fondo comprendente:

Valvola di intercettazione spurgo a flusso avviato

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

Il termostato di regolazione (100°C) e quello di sicurezza a riarmo manuale (110°C) sono omologati INAIL

I generatori destinati all'estero verranno dotati di:

Pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
TNOX 2500	83472510
TNOX 3000	83473010
TNOX 3500	83473510
TNOX 4000	83474010
TNOX 5000	83475010
TNOX 6000	83476010

TNOX EN

Il modello TNOX EN è destinato a grandi impianti di riscaldamento con potenze comprese tra 7000 e 17000 kW e temperature di esercizio comprese tra 60 e 100°C.

Pressione di progetto: 6 bar

Potenza utile: 7000 ÷ 17000 kW

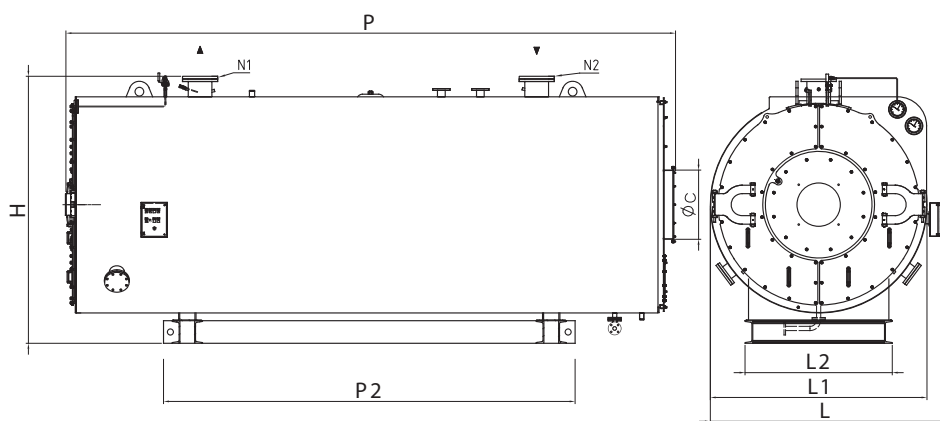
Efficienza: > 93,0 %



DATI TECNICI

Modello	Potenza utile **	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H ² O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
TNOX EN	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm ³ /h	kg/h	kg/h	kg
7000	7000	7519	93,10	123	14950	12,0	769,8	633,9	666,6	15400
8000	8000	8602	93,00	78	16200	15,0	880,7	725,3	762,7	16300
9000	9000	9677	93,00	53	20200	10,0	990,8	816,0	858,0	24940
10000	10000	10753	93,00	66	21800	12,0	1100,8	906,6	953,3	25400
11000	11000	11853	92,80	79	21800	15,0	1213,6	999,4	1050,9	25400
12000	12000	12931	92,80	94	23800	15,5	1323,9	1090,3	1146,5	28050
13000	16000	17058	93,80	168	23800	20,2	1746,4	1438,2	1512,4	28050
14000	14000	15005	93,30	75	33000	14,0	1536,3	1265,2	1330,4	37500
15000	15000	16112	93,10	86	33000	16,0	1649,5	1358,4	1428,5	37500
16000	16000	17112	93,50	98	35100	18,0	1752,0	1442,8	1517,2	40000
17000	17000	18201	93,40	111	35100	20,0	1863,5	1534,6	1613,7	40000

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



DIMENSIONI

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

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 regolazione (100°C)

Termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)

Termocoppia PT100

Gruppo spurgo di fondo comprendente:

Valvola di intercettazione spurgo a flusso avviato

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

Il termostato di regolazione (100°C) e quello di sicurezza a riarmo manuale (110°C) sono omologati INAIL

I generatori destinati all'estero verranno dotati di:

Pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
TNOX EN 7000	83477010
TNOX EN 8000	83478010
TNOX EN 9000	83479010
TNOX EN 10000	83481010
TNOX EN 11000	83479510
TNOX EN 12000	83481210
TNOX EN 13000	83481310
TNOX EN 14000	83481410
TNOX EN 15000	83481510
TNOX EN 16000	83481610
TNOX EN 17000	83481710

TNOX.e

Il modello TNOX.e è destinato a grandi impianti di riscaldamento con temperature di esercizio comprese tra 60 e 100°C. È inoltre dotato di elementi per l'accelerazione dello scambio termico per garantire i massimi rendimenti possibili della categoria.



Pressione di progetto: 6 bar

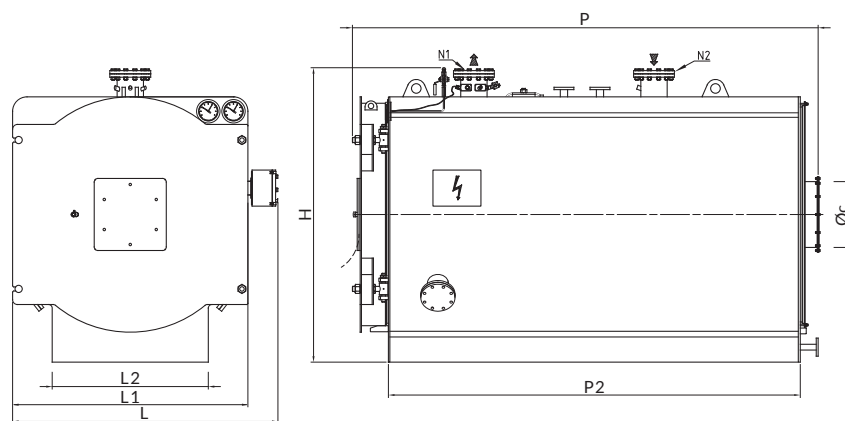
Potenza utile: 2500 ÷ 6000 kW

Efficienza: > 95,0 %



DATI TECNICI

Modello	Potenza utile	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H ² O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
TNOX-e	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm ³ /h	kg/h	kg/h	kg
2500	2500	2626	95,20	38	4496	12,0	268,8	221,4	232,8	6300
3000	3000	3151	95,20	55	5746	14,0	322,6	265,7	279,4	6950
3500	3500	3676	95,20	75	6441	13,0	376,4	310,0	326,0	8200
4000	4100	4307	95,20	42	7335	15,0	441,0	363,1	381,9	8970
5000	5000	5252	95,20	63	9088	14,0	537,7	442,8	465,7	11280
6000	6000	6303	95,20	91	12160	16,0	645,2	531,4	558,8	12600



DIMENSIONI

Modello	H	L	L1	L2	P	P2	ØC	N1	N2
TNOX-e	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
2500	2460	2200	1960	1300	3879	3430	550	200	200
3000	2460	2200	1960	1300	4379	3930	550	200	200
3500	2700	2410	2170	1400	4379	3930	600	200	200
4000	2700	2410	2170	1400	4879	4430	600	250	250
5000	2820	2560	2320	1600	5389	4930	700	250	250
6000	2820	2560	2320	1600	5889	5430	700	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 regolazione (100°C)

Termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)

Termocoppia PT100

Gruppo spurgo di fondo comprendente:

Valvola di intercettazione spurgo a flusso avviato

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

Il termostato di regolazione (100°C) e quello di sicurezza a riarmo manuale (110°C) sono omologati INAIL

I generatori destinati all'estero verranno dotati di:

Pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
TNOX.e 2500	83472511
TNOX.e 3000	83473011
TNOX.e 3500	83473511
TNOX.e 4000	83474011
TNOX.e 5000	83475011
TNOX.e 6000	83476111

TNOX.e EN

Il modello TNOX.e EN è destinato a grandi impianti di riscaldamento con temperature di esercizio comprese tra 60 e 100°C.

È inoltre dotato di elementi per l'accelerazione dello scambio termico per garantire i massimi rendimenti possibili della categoria.

Pressione di progetto: 6 bar

Potenza utile: 7000 ÷ 17000 kW

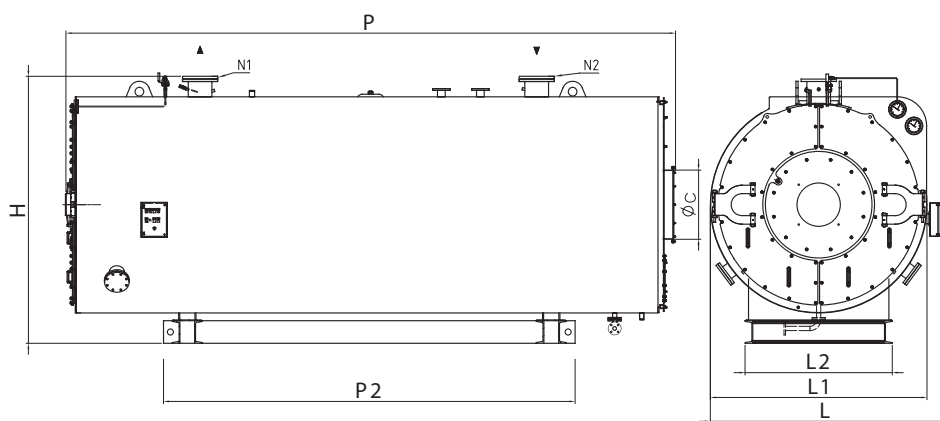
Efficienza: > 95,0 %



DATI TECNICI

Modello	Potenza utile **	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H ² O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
TNOX-e EN	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm ³ /h	kg/h	kg/h	kg
7000	7000	7353	95,20	123	14950	15,0	752,9	620,0	652,0	15400
8000	8000	8403	95,20	78	16200	19,0	860,4	708,5	745,1	16300
9000	9000	9454	95,20	53	20200	14,0	967,9	797,1	838,1	24940
10000	10000	10504	95,20	66	21800	16,0	1075,5	885,7	931,3	25400
11000	11000	11555	95,20	79	21800	19,5	1183,0	974,2	1024,4	25400
12000	12000	12605	95,20	94	23800	19,5	1290,5	1062,7	1117,5	28050
13000	13000	13655	95,20	111	23800	22,0	1398,1	1151,4	1210,7	28050
14000	14000	14706	95,20	75	33000	18,0	1505,6	1239,9	1303,8	37500
15000	15000	15756	95,20	86	33000	20,0	1613,1	1328,4	1396,9	37500
16000	16000	16807	95,20	98	35100	23,0	1720,7	1417,1	1490,1	40000
17000	17000	17857	95,20	111	35100	25,0	1828,2	1505,6	1583,2	40000

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



DIMENSIONI

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

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 regolazione (100°C)

Termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)

Termocoppia PT100

Gruppo spurgo di fondo comprendente:

Valvola di intercettazione spurgo a flusso avviato

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

Il termostato di regolazione (100°C) e quello di sicurezza a riarmo manuale (110°C) sono omologati INAIL

I generatori destinati all'estero verranno dotati di:

Pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
TNOX.e EN 7000	83477011
TNOX.e EN 8000	83478011
TNOX.e EN 9000	83479011
TNOX.e EN 10000	83481011
TNOX.e EN 11000	83481111
TNOX.e EN 12000	83481211
TNOX.e EN 13000	83481311
TNOX.e EN 14000	83481411
TNOX.e EN 15000	83481511
TNOX.e EN 16000	83481611
TNOX.e EN 17000	83481711

TNOX BT COND

Il modello TNOX BT COND è destinato a grandi impianti di riscaldamento, con potenze comprese tra 3000 e 7000 kW e temperature di esercizio comprese tra 40 e 100°C.

È inoltre dotato di recuperatore di calore a condensazione integrato nella parte posteriore del generatore per aumentarne il rendimento.

Pressione di progetto: 6 bar

Potenza utile: 3000 ÷ 7000 kW

Efficienza: > 107,0 %

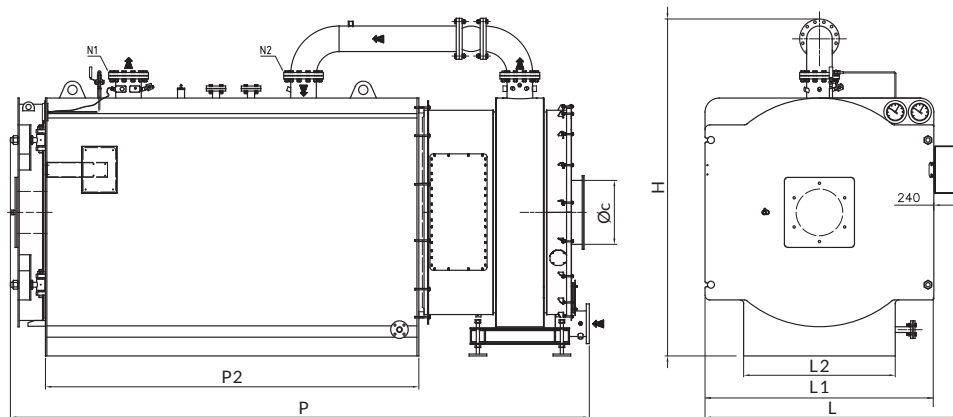


LowNOx Ridotte emissioni di NOx



DATI TECNICI

Modello	Potenza utile	Portata termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato acqua	Capacità totale H ² O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Peso totale
TNOX BT COND	kW	kW	%	mbar	lt	mbar	Nm ³ /h	kg
3000	2.743	2791	98,3	46	4496	13,0	285,7	7450
3500	3.200	3256	98,3	63	5746	16,0	333,3	8100
4100	3.749	3814	98,3	86	6441	12,0	390,5	9710
4800	4.389	4465	98,3	49	7335	13,0	457,1	10480
6000	5.487	5581	98,3	76	9088	13,0	571,4	13410
7000	6.401	6512	98,3	103	10066	14,0	666,7	14290



DIMENSIONI

Modello	H	L	L1	L2	P	P2	ØC	N1	N2
TNOX BT COND	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
3000	2888	2200	1960	1300	4915	3200	550	200	200
3500	2888	2200	1960	1300	5645	3930	550	200	200
4100	3098	2410	2170	1400	5412	3700	600	200	200
4800	3284	2410	2170	1400	5912	4200	600	250	250
6000	3360	2560	2320	1600	6412	4700	700	250	250
7000	3360	2560	2320	1600	6912	5200	700	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 regolazione (100°C)

Termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)

Termocoppia PT100

Gruppo spurgo di fondo comprendente:

Valvola di intercettazione spurgo a flusso avviato

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

Il termostato di regolazione (100°C) e quello di sicurezza a riarmo manuale (110°C) sono omologati INAIL

I generatori destinati all'estero verranno dotati di:

Pressostato di sicurezza alta pressione a riarmo manuale

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice
TNOX 3000 BT COND	83463010
TNOX 3500 BT COND	83463510
TNOX 4100 BT COND	83464110
TNOX 4800 BT COND	83464810
TNOX 6000 BT COND	83466000
TNOX 7000 BT COND	83467000

ACCESSORI DISPONIBILI PER LA GAMMA

Codice	Descrizione	TNOX	TNOX EN	TNOX-e	TNOX-e EN	TNOX BT COND
		6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
QATRXETERM01	Quadro gestione caldaia	■	■	■	■	■
QATRXETERM02	Quadro gestione caldaia	■	■	■	■	■
QCTETERM	Pannello eterm Easy manager	■	■	■	■	■
90060060	Scaletta e corrimano	■	■	■	■	■
90060090	Piano di calpestio intermedio	■	■	■	■	■

Sistemi Serra TNOX S

Pressione di progetto: 3 bar

Potenza utile: 1200 ÷ 14000 kW

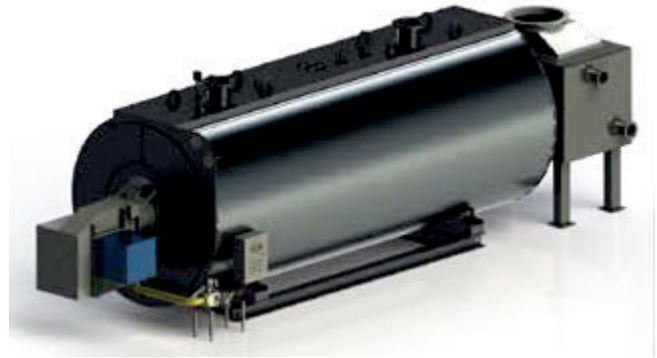
Efficienza: > 93,0 %

I sistemi serra della serie TNOX S sono progettati per soddisfare le specifiche esigenze di riscaldamento per ambienti serra, a cui forniscono il calore e l'anidride carbonica necessari per ottimizzare la produttività con qualunque condizione meteorologica.

Nati da un'esperienza di sessant'anni nella progettazione e realizzazione di impianti, questi sistemi sono costruiti secondo i criteri progettuali più innovativi, per soddisfare appieno le esigenze di efficienza energetica, risparmio dei costi ed elevato rendimento (superiore al 105% con condensatore).

Il componente principale del sistema è il generatore serie TNOX S, costruito nella tipologia a tre giri effettivi di fumi con fondo bagnato e a basso carico termico nella camera di combustione. È caratterizzato da un focolare di ampie dimensioni per l'ottimizzazione della combustione e l'abbattimento delle emissioni di NOx in ambiente, mentre l'elevato contenuto d'acqua garantisce protezione e longevità al prodotto, oltre ad una grande flessibilità di utilizzo per picchi di richiesta e resistenza a carichi di lavoro anche molto prolungati.

Al fine di ottenere temperature dei fumi adeguate all'utilizzo in ambiente serra, infine, i generatori possono essere corredati da un condensatore che recupera il calore latente dei fumi, riducendone la temperatura e aumentando il rendimento globale dell'impianto.



Ridotte emissioni di NOx

VANTAGGI

- Focolare di ampie dimensioni per la combustione ottimale
- Ridottissime emissioni NOx (fino a 40mg/Nm³)
- Basse temperature di uscita dei fumi (50°C)
- Le basse contropressioni permettono un ampio range di bruciatori in accoppiamento
- Disponibilità per tutti i mercati, europei ed extraeuropei
- Massima semplicità di installazione, prodotto già cablato e predisposto per gli allacciamenti idrici, elettrici e di combustibile

COMPONENTI DEL SISTEMA



Bruciatori
VGI/s o VG0I/s



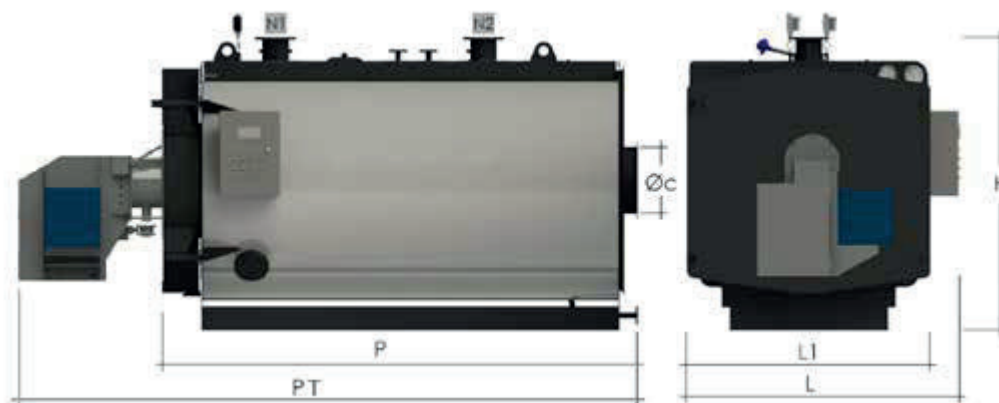
Condensatore
BAX-GH



Condensatore
ECXZ-I

DATI TECNICI

Modello	Potenza Utile	Portata Termica	Rendimento al 100%	Perdite carico lato fumi	Capacità totale H2O	Consumo gas	Portata fumi massima	Peso totale
TNOX S	kW	kW	%	mbar	l	Nm3/h	kg/h	kg
1200	1200	1283	93,5	3	3500	131	1905	3100
1750	1750	1872	93,5	4	4800	192	2779	3900
2350	2350	2527	93	5	5900	259	3751	4500
2900	2900	3102	93,5	5	7200	318	4604	5400
3500	3500	3763	93	6	9800	385	5587	6700
4100	4100	4385	93,5	6	12800	449	6510	7900
4850	4850	5187	93,5	8	14300	531	7700	9100
5850	5850	6257	93,5	9	15400	641	9288	10800
6850	6850	7326	93,5	10	16900	750	10876	11500
7350	7350	7861	93,5	11	18700	805	11670	13000
8350	8350	8930	93,5	11	21000	914	13258	14500
9300	9300	9947	93,5	12	23400	1018	14766	16300
10500	10500	11230	93,5	13	25800	1150	16671	17000
11600	11600	12406	93,5	13	26500	1270	18418	19500
12500	12500	13369	93,5	13	28000	1369	19847	22500
14000	14000	15054	93	13,5	30000	1541	22348	25000



DIMENSIONI

Modello	H	L	L1	P	PT	Øc	N1	N2
TNOX S	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN	DN
1200	2300	2100	1900	3890	5040	400	125	125
1750	2360	2160	1960	3890	5040	450	150	150
2350	2560	2360	2160	4390	5540	500	150	150
2900	2880	2680	2480	4390	5595	550	200	200
3500	2880	2680	2480	4890	6109	550	200	200
4100	2880	2680	2480	5390	6702	600	200	200
4850	2960	2760	2560	5390	6702	600	200	200
5850	3110	2910	2660	5390	6764	600	250	250
6850	3210	3010	2760	5990	7364	700	250	250
7350	3350	3150	2900	5990	7450	700	250	250
8350	3450	3250	3000	6490	7950	800	250	250
9300	3550	3350	3100	6490	7950	800	300	300
10500	3650	3450	3200	7080	8540	800	300	300
11600	3750	3550	3300	7080	8710	900	350	350
12500	3750	3550	3300	7600	9230	900	350	350
14000	3850	3650	3400	8100	9730	1100	400	400

DOTAZIONI DI SERIE

Strumentazione per il controllo della pressione comprendente:

manometro a grande quadrante con rubinetto di prova a tre vie

Strumentazione per il controllo della temperatura comprendente:

termometro a grande quadrante, scala 0-120°C
 termostato di regolazione (100°C)
 termostato di sicurezza alta temperatura a riarmo manuale (110°C)
 termocoppia PT100

Gruppo spurgo di fondo composto da:

valvola di intercettazione spurgo a flusso avviato

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

CODICI PRODOTTI

Modello	Codice	Modello	Codice
TNOX 1200 S	83470010	TNOX 6850 S	83470063
TNOX 1750 S	83470015	TNOX 7350 S	83470070
TNOX 2350 S	83470020	TNOX 8350 S	83470080
TNOX 2900 S	83470028	TNOX 9300 S	83470090
TNOX 3500 S	83470032	TNOX 10500 S	83470100
TNOX 4100 S	83470037	TNOX 11600 S	83470110
TNOX 4850 S	83470045	TNOX 12500 S	83470120
TNOX 5850 S	83470055	TNOX 14000 S	83470140