

BNX



DESCRIZIONE

Generatore di vapore monoblocco a bassa pressione, ad inversione di fiamma e fondo bagnato, idoneo per combustibili liquidi o gassosi.

È di nuovissima progettazione, realizzato per garantire vapore di alta qualità anche a bassissime pressioni di esercizio e con forti punte di prelievo. Ha un'interfaccia utente di ultima generazione dotata di sistemi di notifica e allarme, e ingombri ottimizzati per l'installazione in centrali termiche di ridotte dimensioni e per agevolare le operazioni di ispezione e manutenzioni ordinarie.

VANTAGGI

- + Nuova certificazione**
Certificazione CE come insieme ai sensi della direttiva PED
- + Ingombri ridotti**
Riprogettato per ottimizzarne gli ingombri per l'installazione in centrali termiche di ridotte dimensioni e per agevolare le operazioni di ispezione e manutenzioni ordinarie
- + Affidabilità e durabilità nel tempo**
Massima affidabilità e durabilità garantite dalla specifica progettazione con bassi carichi termici superficiali.

CARATTERISTICHE

- Pressione di progetto: 0,98 o 0,5 bar**
- Potenza utile: 69,8 ÷ 2035 kW**
- Produzione vapore: 100 ÷ 3000 kg/h**
- Efficienza: > 91,0 %**

Per pressioni superiori o inferiori consultare il nostro ufficio commerciale

- + Alto titolo di vapore**
Ad ogni carico l'ampio specchio evaporante ed il particolare separatore interno impediscono il trascinarsi di gocce d'acqua alla presa vapore, il vapore prodotto quindi è sempre di alta qualità avendo un titolo molto elevato.
- + Interfaccia utente semplificata**
Interfaccia utente di ultima generazione dotato di sistemi di notifica e allarme
- + Costanza di erogazione della quantità di vapore**
Il generatore soddisfa ogni esigenza, anche ad elevati picchi di richiesta, grazie alla camera vapore generosamente dimensionata.

Generatore di vapore a bassa pressione e ad inversione di fiamma

MODELLI

BNX 0.98 bar

Pressione di progetto: 0,98 bar
 Pressione d'esercizio: 0,2 - 0,9 bar
 Potenza utile: 69,8 ÷ 2035 kW
 Produzione vapore: 100 ÷ 3000 kg/h
 Efficienza: > 91,0 %

BNX 0.7 bar

Pressione di progetto: 0,7 bar
 Pressione d'esercizio: 0,2 - 0,65 bar
 Potenza utile: 69,8 ÷ 2035 kW
 Produzione vapore: 100 ÷ 3000 kg/h
 Efficienza: > 91,0 %

BBNX 0.5 bar

Pressione di progetto: 0,5 bar
 Pressione d'esercizio: 0,2 - 0,45 bar
 Potenza utile: 69,8 ÷ 2035 kW
 Produzione vapore: 100 ÷ 3000 kg/h
 Efficienza: > 91,0 %

Il prodotto BNX nella versione 0.7 bar è destinato al mercato russo.

CERTIFICAZIONI DISPONIBILI



TECNOLOGIE CONSIGLIATE

APPLICAZIONI PRINCIPALI

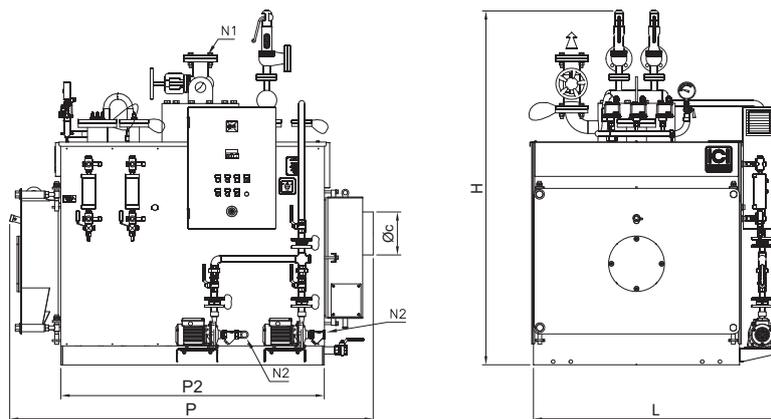
- + Industria conciaria
- + Ospedali
- + Lattiero caseario
- + Strutture di accoglienza
- + Distillerie
- + Industria chimica e farmaceutica
- + Birrifici
- + Industria manifatturiera
- + Aziende vitivinicole

DATI TECNICI

Modello	Potenza utile	Portata termica	Prod. vapore *	Capacità a livello H2O	Capacità totale H2O	Perdite carico lato fumi	Consumo gas	Consumo gasolio	Consumo nafta	Peso totale
BNX	kW	kW	kg/h	l	l	mbar	Nm3/h	kg/h	kg/h	kg
100	69,8	77,4	100	146	198	0,7	7,9	6,5	6,9	650
150	105	115	150	250	410	1,5	11,9	9,8	10,3	830
350	233	256	350	515	805	3,5	26,4	21,8	22,9	1260
500	349	383	500	690	875	3,5	39,6	32,6	34,3	1480
700	465	511	700	800	995	5,0	52,9	43,5	45,8	1580
850	581	639	850	1100	1400	4,5	66,1	54,4	57,2	2180
1000	698	767	1000	1100	1400	6,0	79,3	65,3	68,7	2180
1400	897	985	1350	1560	2010	5,1	100,8	83,1	87,3	2730
1700	1163	1278	1700	1790	2280	7,0	132,3	108,9	114,5	2930
2000	1395	1533	2000	2050	3020	7,5	158,7	130,7	137,4	3830
2650	1744	1917	2650	3100	4240	6,5	198,3	163,3	171,8	5130
3000	2035	2236	3000	3100	4240	7,5	231,4	190,6	200,4	5130

* produzione vapore con acqua di alimento a 80°C

* peso totale riferito al modello singola pompa 0,98 bar



DIMENSIONI

Articolo	H	L	P	P2	ØC	N1	N2
BNX	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in
100	1280	1000	1225	820	180	1"1/4	1"
150	1723	1290	1720	1170	200	40	1"
350	2000	1340	2060	1510	250	50	1"
500	2042	1420	2085	1510	250	65	1"
700	2108	1420	2335	1760	250	65	1"
850	2409	1540	2625	2010	300	80	1"
1000	2409	1540	2625	2010	300	80	1"
1400	2325	1770	2625	2010	350	100	1"
1700	2639	1750	2925	2310	350	100	1"
2000	3009	1940	3160	2515	400	125	1"
2650	2923	2080	3720	3015	450	150	1"
3000	2923	2080	3720	3015	450	150	1"

H è la quota con valvole di sicurezza a molla, per caldaie con valvole di sicurezza a peso e leva l'altezza si riduce di circa 300 mm

DOTAZIONI DI SERIE

Rampa strumentazione controllo pressione comprendente:

Manometro a grande quadrante con rubinetto di prova a tre vie
 Pressostato di limite
 Pressostato di sicurezza a riarmo manuale
 Pressostato di regolazione (solo per versioni con 2 pompe)

Gruppo spurgo di fondo comprendente:

Valvola a sfera di scarico rapido con leva manuale

Regolatore automatico livello sonde a conducibilità comprendente:

Sonde di partenza e arresto pompa
 Sonde di 1° e 2° allarme e blocco bruciatore per basso livello
 Sonda di sicurezza per massimo livello

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

ALLESTIMENTI DISPONIBILI

Singola pompa di alimentazione

Gruppo accessori lato vapore comprendente

Valvola di presa vapore a flusso avviato
 Valvola di sicurezza a contrappeso
 Indicatore di livello a riflessione diretta
 Gruppo rubinetti di intercettazione e scarico indicatore

Gruppo alimentazione acqua comprendente:

1 elettropompa centrifuga adatta per acqua a 90°C
 1 valvola di intercettazione alimentazione
 1 filtro in aspirazione pompa
 2 valvole di non ritorno

Doppia pompa di alimentazione

Gruppo accessori lato vapore comprendente:

Valvola di presa vapore a flusso avviato
 2 Valvole di sicurezza a molla
 2 Indicatori di livello a riflessione diretta
 2 Gruppi rubinetti di intercettazione e scarico indicatore

Gruppo alimentazione acqua comprendente:

2 elettropompe centrifughe adatte per acqua a 90°C
 3 valvole di intercettazione alimentazione
 2 filtri in aspirazione pompa
 3 valvole di non ritorno

CODICI PRODOTTI

Modello	0,98 bar		0,7 bar	Modello	0,5 bar	
	1 pompa	2 pompe	2 pompe		1 pompa	2 pompe
BNX 100	86420100	86420104	86420106	BBNX 100	86430100	86430104
BNX 150	86420150	86420154	86420156	BBNX 150	86430150	86430154
BNX 350	86420350	86420354	86420356	BBNX 350	86430350	86430354
BNX 500	86420500	86420504	86420506	BBNX 500	86430500	86430504
BNX 700	86420700	86420704	86420706	BBNX 700	86430700	86430704
BNX 850	86420850	86420854	86420856	BBNX 850	86430850	86430854
BNX 1000	86421000	86421004	86421006	BBNX 1000	86431000	86431004
BNX 1400	86421400	86421404	86421406	BBNX 1400	86431400	86431404
BNX 1700	86421700	86421704	86421706	BBNX 1700	86431700	86431704
BNX 2000	86422000	86422004	86422006	BBNX 2000	86432000	86432004
BNX 2650	86422650	86422654	86422656	BBNX 2650	86432650	86432654
BNX 3000	86423000	86423004	86423006	BBNX 3000	86433000	86433004

ACCESSORI DISPONIBILI PER LA GAMMA

Codice	Descrizione	1 Pompa		2 Pompe		
		BNX	BBNX	BNX	BBNX	BNX RU
Vedi sez. accessori	Sistema di spurgo automatico per BNX	■	■	■	■	■
Vedi sez. accessori	Pompa di alimentazione di riserva	■	■			
17090037	Gruppo controllo salinità (TDS pneumatico) (a partire da BNX 1400)	■	■	■	■	■
17090035	Gruppo controllo salinità (TDS elettrico) (a partire da BNX 1400)	■	■	■	■	■
17090051	Gruppo controllo salinità (TDS elettrico light) (fino a BNX 1000)	■	■	■	■	■
38040100	Raffreddatore per campionature	■	■	■	■	■
90060010	Kit sicurezza alto livello	■	■	■	■	■
90060073	Pressostato regolatore 2° stadio BNX 500-3000	■	■	■	■	■
86900067	Sistema sicurezza globale GSS 72/1 (BNX 100-1000)	■	■	■	■	■
86900073	Sistema sicurezza GSS 72/2X	■	■	■	■	■
QCTETERM	Quadro eterm Easy manager	■	■	■	■	■
90060078	Quadro elettrico a cascata per generatori di vapore	■	■	■	■	■

COMPONENTI PER CENTRALE TERMICA COMPATIBILI CON LA GAMMA



ECXV
Economizzatore verticale



DEG
Degasatore atmosferico



VRC
Vaso raccolta condensa



ADD
Trattamento acqua d'alimento per generatori di vapore



VRC-V
Vaso raccolta condensa



BDV
Serbatoio raccolta spurghi