



H₂
Ready

BNX

Generatore di vapore a bassa pressione e inversione di fiamma



ICI CALDAIE S.p.A.
Via G. Pascoli, 38
37059 Campagnola di Zevio
(Verona) - Italia

icicaldaie.com
T. +39 045 8738511
P.IVA e C.F. 00227490232

VAPORE A BASSISSIME PRESSIONI

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

Potenza utile
69,8 ÷ 2035 kW

Pressione di progetto
0,98 o 0,5 bar

Efficienza
91 %



La nuova libertà nella gestione del vapore

BNX è progettata per consentire la conduzione senza presenza continua del conduttore abilitato, in conformità alla normativa italiana applicabile ai generatori di vapore a bassa pressione fino a 2 t/h. BNX garantisce elevati standard di sicurezza e affidabilità anche in esercizio non presidiato continuo, grazie anche a sistemi di notifica e allarme.

Questa soluzione permette di ottimizzare i costi operativi e semplificare la gestione dell'impianto, mantenendo la piena conformità ai requisiti di legge.

Certificazioni



4 IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE

3 PRESA VAPORE

2 DUOMO
Elimina la condensa e assicura un vapore perfettamente secco

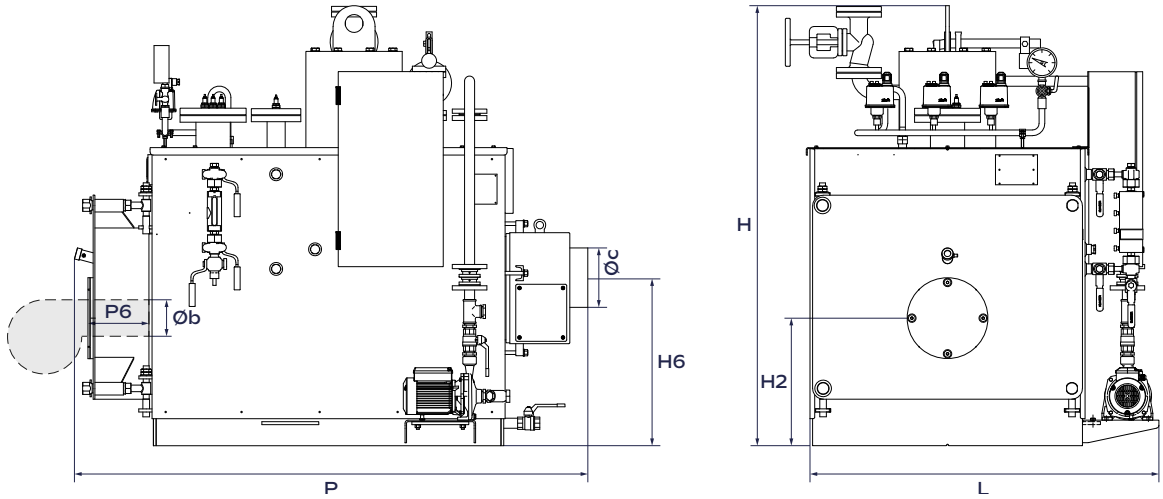
1 VAPORE UMIDO
Il vapore generato dal riscaldamento dell'acqua sale, trascinando con sé alcune gocce di condensa

Controllo della condensa, prestazioni ottimizzate

Il nostro Duomo, è una tecnologia progettata per separare efficacemente le gocce di condensa dal vapore. Il suo funzionamento si basa su una camera di separazione in cui il vapore, più leggero, tende naturalmente a salire, mentre le gocce d'acqua, più pesanti, precipitano verso il basso. Questo processo fisico consente di ottenere vapore privo di acqua liquida, migliorandone la qualità prima dell'utilizzo nel processo produttivo.

Vantaggi del Duomo

- Produzione di vapore secco e stabile
- Riduzione della presenza di condensa nella linea vapore
- Migliore controllo del processo termico
- Maggiore affidabilità e continuità operativa
- Minore rischio di contaminazioni legate all'acqua di condensa



BNX	Dimensioni							
	H (mm)	L (mm)	P (mm)	P6 (mm)	Øb	H2 (mm)	Øc	H6 (mm)
100	1280	1000	1225	240-290	130	385	180	485
150	1465	1160	1720	280-330	160	420	200	560
350	1795	1340	2060	280-330	180	575	250	720
500	1790	1440	2085	310-360	225	585	250	760
700	1790	1440	2335	310-360	225	585	250	760
850	2045	1560	2625	350-400	280	630	300	800
1000	2045	1560	2625	350-400	280	630	300	800
1400	2325	1770	2625	370-420	280	685	350	835
1700	2325	1770	2925	370-420	280	685	350	835
2000	2760	1940	3160	370-420	320	810	400	1000
2650	2510	2100	3720	420-470	360	850	450	1080
3000	2510	2100	3720	420-470	360	850	450	1080

DATI TECNICI

BNX	Produzione vapore	Potenza utile	Portata termica	Capacità totale H ₂ O	Capacità livello	Perdite di carico lato fumi	Peso complessivo
	kg/h	kW	kW	lt	lt	mbar	kg
100	100	69,8	77,4	200	150	0,7	470
150	150	105	115	400	480	1,5	660
350	350	233	256	805	515	3,5	1080
500	500	349	383	875	690	3,5	1300
700	700	465	511	995	800	5,0	1400
850	850	581	639	1400	1100	4,5	2000
1000	1000	698	767	1400	1100	6,0	2000
1400	1400	930	1022	2010	1560	5,5	2500
1700	1700	1163	1278	2280	1790	7,0	2700
2000	2000	1395	1533	3020	2050	7,5	3600
2650	2650	1744	1917	4240	3100	6,5	4900
3000	3000	2035	2236	4240	3100	7,5	4900