

CALDEIRAS DE VAPOR

Série BX

Produção de Vapor: 100 ÷ 3000 kg / h

Pressão de Projecto (de série): 0,98 bar ou 0,5 bar

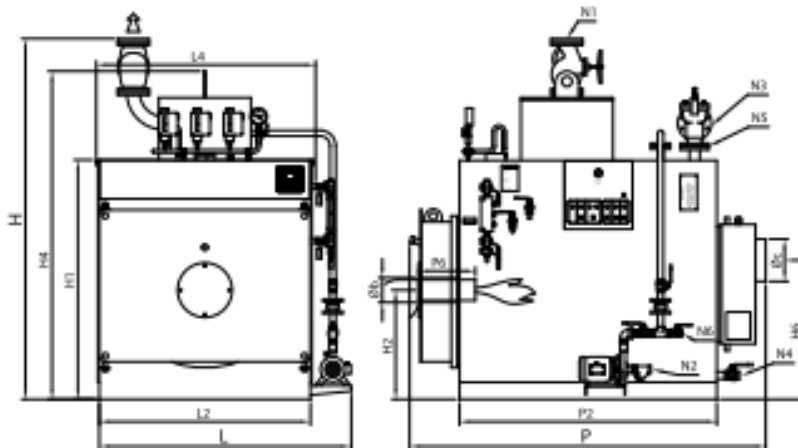
- E Caldeiras de vapor de baixa pressão e inversão de chama;
- E Corpo da caldeira em aço soldado e testado segundo a Diretiva PED 97/23/EC;
- E Câmara de combustão horizontal e com inversão de chama, com fundo molhado;
- E Apropriada para combustível líquido ou gasoso;
- E Tubos de fumos em aço P235GH UNI EN 10216/2 – 10217/2 soldados às placas de tubos e dotados de turboladores helicoidais;
- E Porta frontal em chapa de aço, com visor de chama, termicamente isolada com material refractário de alto conteúdo de alumina, montado sobre dobradiças intercambiáveis, de abertura fácil mediante parafusos com volante e sem necessidade de desmontar queimador;
- E Isolamento térmico externo em manta de lã de rocha de alta densidade, revestida em chapa de alumínio montada sobre estrutura metálica;
- E Caixa de fumos instalada sobre a parte traseira da câmara de combustão, aparafusada ao corpo da caldeira para fácil remoção para inspecção e limpeza;
- E Abertura de inspecção do lado da água composta por escotilha flangeada;
- E Fornecida de série com os acessórios necessários ao funcionamento integralmente automático.
- E Cablagem eléctrica convergente a um único quadro de comando centralizado, executado em cabos isolados com silicone inseridos em tubos flexíveis de PVC.
- E Gerador fornecido de série com:
 - Válvula de saída de vapor;
 - Válvula de segurança de contrapeso;
 - Indicador de nível com válvula de corte e de descarga;
 - Grupo de instrumentos de controlo de pressão composto por manómetro de grandes dimensões com válvula de seccionamento, pressostato limite e pressostato de segurança de rearme manual.
 - Grupo de alimentação de água constituído por duas electrobombas centrífugas verticais multicelulares para temperaturas até 90°C, quatro válvulas de intersecção, dois filtros na aspiração da bomba e três válvulas de retenção.
 - Grupo de purga de fundo composto por válvula de descarga rápida.
 - Regulador automático de nível por sonda de condutibilidade, com sonda de arranque da bomba, sonda de paragem da bomba, sonda de primeiro alarme e bloqueio do queimador por baixo nível, sonda de segundo alarme e bloqueio do queimador por baixo nível
 - Quadro Eléctrico IP55, composto por:
 - Interruptor Geral
 - Interruptor de comando da bomba de alimentação (parado-manual-automático);
 - Interruptor do Queimador;
 - Relé regulação nível;
 - Relé de 1º alarme de baixo nível com rearme manual;
 - Relé de 2º alarme de baixo nível com rearme manual;



- Sinalizador luminoso e botão de rearme de alta pressão;
- Sirene de alarme.



Caratteristiche	Codice prodotto	Potenza utile kW	Portata termica kW	Rendimento al 100% (rif. P.C.I.) %	Produzione vapore* kg/h	Pressione progetto bar	Pressione d'esercizio min-max bar	Capacità a livello H ₂ O lit	Capacità totale H ₂ O lit	Perdite carico lato fumi mbar	Consumo combustibile			Peso compl. kg
											Gas Nm ³ /h	Gasolio kg/h	Nafta kg/h	
Modello														
BX 60	86120060	69,8	77,4	90,00	100	0,98	0,2-0,9	146	198	0,7	7,9	6,5	6,9	470
BX 90	86120090	105	115	91,00	159	0,98	0,2-0,9	250	410	1,5	11,9	9,8	10,3	660
BX 200	86120200	233	256	91,00	354	0,98	0,2-0,9	515	805	3,5	26,4	21,8	22,9	1080
BX 300	86120300	349	383	91,00	530	0,98	0,2-0,9	705	1050	3,5	39,6	32,6	34,3	1400
BX 400	86120400	465	511	91,00	708	0,98	0,2-0,9	815	1210	5	52,9	43,5	45,8	1520
BX 500	86120500	581	639	91,00	883	0,98	0,2-0,9	1035	1540	4,5	66,1	54,4	57,2	1960
BX 600	86120600	698	767	91,00	1060	0,98	0,2-0,9	1175	1740	6	79,3	65,3	68,7	2200
BX 800	86120800	930	1022	91,00	1415	0,98	0,2-0,9	1480	2225	5,5	105,7	87,1	91,5	2600
BX 1000	86121000	1163	1278	91,00	1770	0,98	0,2-0,9	1695	2530	7	132,3	108,9	114,5	3200
BX 1200	86121200	1395	1533	91,00	2000	0,98	0,2-0,9	2050	3020	7,5	158,7	130,7	137,4	3600
BX 1500	86121500	1744	1917	91,00	2650	0,98	0,2-0,9	2805	3840	6,5	198,3	163,3	171,8	4400
BX 1750	86121750	2035	2236	91,00	3000	0,98	0,2-0,9	3100	4240	7,5	231,4	190,6	200,4	4900



Dimensioni		H	H1	H2	H4	H6	L	L2	L4	P	P2	P6	Øb	Øc	N1	N2	N3	N4	N5	N6
Modello		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in	DN/in
BX 60	BBX 60	1500	900	385	1280	520	1200	750	800	1215	818	240-290	130	180	1"1/4	1"	1"	1"	1/2"	3/4"
BX 90	BBX 90	1680	990	420	1460	560	1220	900	950	1720	1168	280-330	160	200	40	1"	40	1"	25	3/4"
BX 200	BBX 200	2010	1240	575	1760	720	1400	1080	1130	2060	1508	280-330	180	250	50	1"	65	1"1/4	40	3/4"
BX 300	BBX 300	2013	1400	640	1920	815	1590	1240	1290	2092	1510	310-360	225	250	65	1"	80	1"1/4	50	3/4"
BX 400	BBX 400	2260	1400	640	1923	815	1590	1240	1290	2342	1760	310-360	225	250	65	1"	100	1"1/4	65	3/4"
BX 500	BBX 500	2280	1560	700	1970	900	1750	1400	1450	2384	1761	350-400	280	300	80	1"	100	1"1/4	65	3/4"
BX 600	BBX 600	2280	1560	700	1970	900	1750	1400	1450	2633	2011	350-400	280	300	80	1"	100	1"1/4	65	3/4"
BX 800	BBX 800	2570	1710	735	2225	950	1900	1550	1600	2633	2012	370-420	280	350	100	1"	125	1"1/4	80	3/4"
BX 1000	BBX 1000	2570	1710	735	2225	950	1900	1550	1600	2963	2312	370-420	280	350	100	1"	125	1"1/4	100	3/4"
BX 1200	BBX 1200	2720	1850	785	2354	1000	2000	1680	1730	3160	2512	370-420	320	400	125	1"	150	1"1/4	100	3/4"
BX 1500	BBX 1500	3000	1990	850	2450	1080	2200	1840	1890	3419	2714	420-470	360	450	150	1"	125	1"1/4	80	1"
BX 1750	BBX 1750	3000	1990	850	2450	1080	2200	1840	1890	3719	3014	420-470	360	450	150	1"	125	1"1/4	80	1"1/4