

بویلر بخار عقب خشک

Dryback Steam Boiler



بویلر بخار عقب خشک

بویلر بخار جزئی از یک سیستم تولید کننده بخار است و یکی از اصلی ترین بخشهای این سیستم می باشد و بطور کلی تجهیزاتی که آب را به بخار آب تبدیل می کنند، بویلر بخار گویند. بویلرهای بخار انرژی لازم برای تغییر فاز آب به بخار را از انواع سوختهای فسیلی اعم از سوخت های گازی و مایع، فراهم می کنند. آب در داخل پوسته استوانه ای این دیگهای بخار جریان دارد، کوره و همچنین لوله های حامل گازهای حاصل از احتراق که از میان آب می گذرند در داخل پوسته ی دیگ بخار واقع شده اند. مکانیزم انتقال حرارت گازهای حاصل از احتراق به لوله های در تماس با آب از نوع جابجایی یا Convection می باشد.

مشخصات فنی



- استاندارد طراحی : B.S 2790 & E.N 12953 (Edition 2011)
- گواهینامه تاییدیه نقشه از شرکت Lloyd's Register انگلستان
- استاندارد مصرفی :
- ورق : B.S 1501-151 GR.430A , ASTM A516 GR.70 , DIN 17155-17MN4
- لوله آتش خوار : B.S 3059 , EN 10216 PART 1H.F.S , DIN 17175-ST35.8
- ظرفیت ساخت : 660 lb/hr (300 Kg/h) To 11000 lb/hr (5000 Kg/hr)
- فشار کاری : ۱۰ تا ۱۸ بار
- دمای بخار اشباع شده 185°C و دمای بخار سوپر هیت 200°C
- انجام عملیات حرارتی و تنش گیری در دمای $200 \pm 600^{\circ}\text{C}$
- انجام تست گرم بر روی کلیه بویلر ها
- دارای گواهینامه برچسب انرژی Grade B با بازدهی بیش از ۷۵ درصد
- استفاده از توربولاتور در تیوب های پاس ۳ جهت افزایش ۵ الی ۱۵ درصدی راندمان بویلر
- ارائه پلاک شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران و پلاک استاندارد اتحادیه اروپا CE
- دارای تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق تمام اتوماتیک اروپایی
- ارائه کلیه مدارک ساخت و بازرسی در قالب FINAL BOOK

Dryback Steam Boiler

Steam boiler is the main part of a steam generator system, in general, steam boiler equipment is used to convert water into steam. Steam boilers provide the energy needed to change the water phase to steam phase from a variety of fossil fuels, including gas and liquid fuels. The water flows through the cylindrical shell of these steam boilers, the furnace and also the pipes carrying the combustion gases that pass through the water are located within the boiler's shell. The heat transfer of combustion gases to water around the tubes is type of Convection heat transfer.



Specification

- Design code : B.S 2790 and E.N 12953 (Edition 2011)
- Design appraisal from Lloyd's Register of United Kingdom
- Material codes :
- Sheet metal : B.S 1501-151 G.R 430A, ASTM A516 G.R70, DIN 17155 – 17Mn4
- Tubes : B.S 3059, E.N 10216 PART1 H.F.S, DIN 17175-ST 35.8
- Available in outputs from 660 lb/hr (300 Kg/hr) up to 11000 lb/hr (5000 Kg/hr)
- Available in working pressure from 10 Bar up to 18 Bar
- Steam temperature 185 °C and superheat steam temperature 200 °C
- Heat treatment in 600± 20 °C
- Using Turbolator in the third pass tubes for increase efficiency 5 percent up to 15 percent
- All of boilers have grade B certificate energy
- Give I.S.Q.I certificate and CE certificate
- Give all of document as a FINAL BOOK

بویلر بخار عقب خشک

جدول اندازه ها



MODEL	Length (L)	Width (W)	Height (H)	Chimney Diameter	Tankage Volume	Boiler Empty Weight	Boiler Working Weight
	mm	mm	mm	mm	Lit	Kg	Kg
PFBSTD-300	1,360	1,320	1,920	150	772	1,006	1,778
PFBSTD-500	1,610	1,400	2,000	180	1,007	1,332	2,339
PFBSTD-750	2,080	1,500	2,100	220	1,658	1,828	3,486
PFBSTD-1000	2,230	1,600	2,200	250	1,984	2,229	4,213
PFBSTD-1500	2,530	1,800	2,400	300	2,824	3,147	5,971
PFBSTD-2000	2,940	1,800	2,400	380	3,321	3,808	7,129
PFBSTD-2500	3,100	2,000	2,600	400	4,507	4,781	9,288
PFBSTD-3000	3,300	2,100	2,700	400	5,325	5,617	10,942
PFBSTD-3500	3,450	2,150	2,750	450	5,508	6,344	11,852
PFBSTD-4000	3,550	2,200	2,800	480	5,745	6,877	12,622
PFBSTD-5000	3,650	2,400	3,000	530	6,881	8,661	15,543

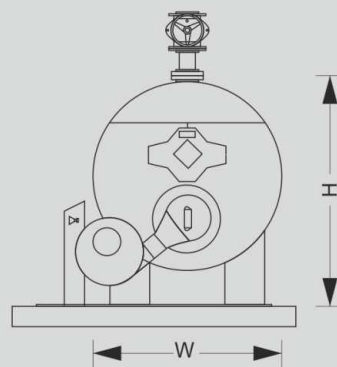
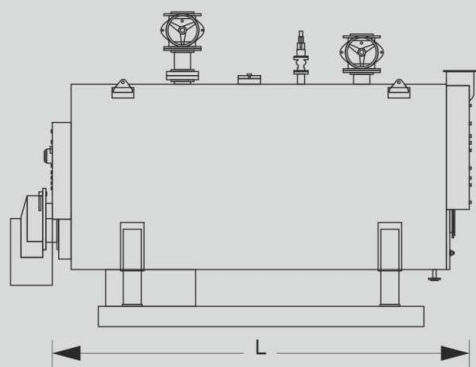
MODEL	Steam Outlet						Safety valve						Feed Water Inlet	Blow down Valve	Vent
	6Bar	8Bar	10Bar	15Bar	20Bar	25Bar	6Bar	8Bar	10Bar	15Bar	20Bar	25Bar	Pn40	Pn40	-
	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
PFBSTD-300	2	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTD-500	2 1/2	2	2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTD-750	2 1/2	2 1/2	2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTD-1000	3	3	2 1/2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTD-1500	4	4	3	2 1/2	2 1/2	2	1 1/4	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTD-2000	5	4	4	3	2 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	3/4
PFBSTD-2500	5	4	4	3	3	2 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	3/4
PFBSTD-3000	5	5	4	4	3	3	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1 1/4	1 1/2	3/4
PFBSTD-3500	5	5	4	4	3	3	2	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1	1	1 1/4	1 1/2	3/4
PFBSTD-4000	6	6	5	4	4	3	2	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1 1/2	1 1/2	3/4
PFBSTD-5000	8	6	6	5	4	4	2 1/2	2	2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	3/4

Dryback Steam Boiler

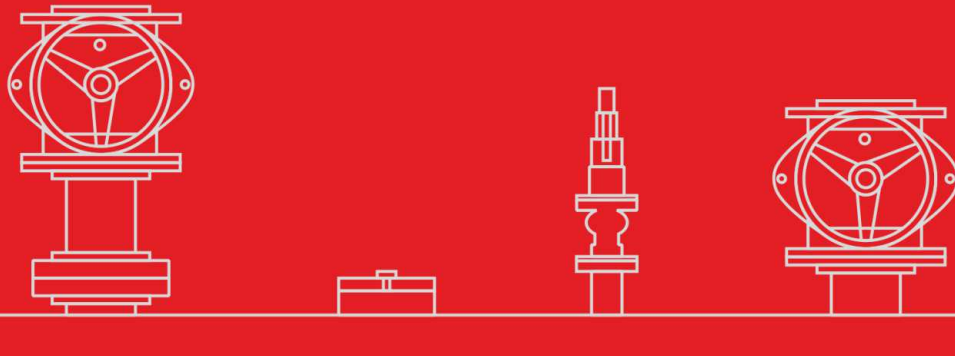


Dimension Table

MODEL	Steam Boiler		Thermal Capacity			Max. fuel Consumption		Furnace Pressure Drop
	F & A 100 °C	F & A 212 °F				Oil	Gas	
	Kcal / hr	Kg / hr	Kcal / hr	Kw	Btu / hr	Lit	m ³ / hr	m bar
PFBSTD-300	300	660	169,200	197	676,800	25	23	3
PFBSTD-500	500	1,100	282,000	328	1,128,000	42	38	3
PFBSTD-750	750	1,650	423,000	492	1,692,000	63	57	4
PFBSTD-1000	1,000	2,200	564,000	656	2,256,000	83	77	4
PFBSTD-1500	1,500	3,300	846,000	984	3,384,000	125	115	4
PFBSTD-2000	2,000	4,400	1,128,000	1,312	4,512,000	167	153	6
PFBSTD-2500	2,500	5,500	1,410,000	1,640	5,640,000	208	192	6
PFBSTD-3000	3,000	6,600	1,692,000	1,967	6,768,000	250	230	6
PFBSTD-3500	3,500	7,700	1,974,000	2,295	7,896,000	292	268	7
PFBSTD-4000	4,000	8,800	2,256,000	2,623	9,024,000	333	307	7
PFBSTD-5000	5,000	11,000	2,820,000	3,279	11,280,000	417	383	7



Dimensions (in millimeters) are given for guidance and may be subject to change.
Further data sheet for other boiler outputs are available on request.



بویلر بخار عقب خیس

Wetback Steam Boiler



بویلر بخار عقب خیس

بویلر بخار جزئی از یک سیستم تولید کننده بخار است و یکی از اصلی ترین بخشهای این سیستم می باشد و بطور کلی تجهیزاتی که آب را به بخار آب تبدیل می کنند ، بویلر بخار گویند . بویلرهای بخار انرژی لازم برای تغییر فاز آب به بخار را از انواع سوختهای فسیلی اعم از سوخت های گازی و مایع ، فراهم می کنند. آب در داخل پوسته استوانه ای این دیگهای بخار جریان دارد، کوره و همچنین لوله های حامل گازهای حاصل از احتراق که از میان آب می گذرند در داخل پوسته ی دیگ بخار واقع شده اند. مکانیزم انتقال حرارت گازهای حاصل از احتراق به لوله های در تماس با آب از نوع جابجایی یا Convection می باشد.

مشخصات فنی



- استاندارد طراحی : B.S 2790 & E.N 12953 (Edition 2011)
- گواهینامه تاییدیه نقشه از شرکت Lloyd's Register انگلستان
- استاندارد مصرفی :
- ورق : B.S 1501-151 GR.430A , ASTMA516 GR.70 , DIN17155-17MN4
- لوله آتش خوار : B.S 3059 , EN 10216 PART1H.F.S , DIN17175-ST35.8
- ظرفیت ساخت : 660 lb/hr (300 Kg/h) To 11000 lb/hr (5000 Kg/hr)
- فشار کاری : ۱۰ تا ۱۸ بار
- دمای بخار اشباع شده 185°C و دمای بخار سوپر هیت 200°C
- انجام عملیات حرارتی و تنش گیری در دمای $20 \pm 600^{\circ}\text{C}$
- انجام تست گرم بر روی کلیه بویلر ها
- دارای گواهینامه برچسب انرژی Grade B با بازدهی بیش از ۷۵ درصد
- استفاده از توربولاتور در تیوب های پاس ۳ جهت افزایش ۵ الی ۱۵ درصدی راندمان بویلر
- ارائه پلاک شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران و پلاک استاندارد اتحادیه اروپا CE
- دارای تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق تمام اتوماتیک اروپایی
- ارائه کلیه مدارک ساخت و بازرسی در قالب FINAL BOOK

Wetback Steam Boiler

Steam boilers provide the energy to convert water phase to the steam phase from a variety of fossil fuels, including gas and liquid fuels. In general, this type of boilers are divided into several categories, wetback and dryback, and Horizontal or vertical position. wetback steam boilers are made as a complete unit and have all of necessary equipment, including control equipment and etc. In wetback steam boilers, the combustion chamber is located inside the steam boiler's shell and into the water, creating a higher heat transfer surface and increase efficiency of the wetback steam boiler. But in dryback steam boilers, the combustion chamber is located outside the boiler's shell and has a lower efficiency than wetback steam boilers. The heat transfer of combustion gases to water around the tubes is type of Convection heat transfer.



Specification

- Design code : B.S 2790 and E.N 12953 (Edition 2011)
- Design appraisal from Lloyd's Register of United Kingdom
- Material codes :
- Sheet metal : B.S 1501-151 G.R 430A, ASTM A516 G.R70, DIN 17155 – 17Mn4
- Tubes : B.S 3059, E.N 10216 PART1 H.F.S, DIN 17175-ST 35.8
- Available in outputs from 2,200 lb/hr (1000 Kg/hr) up to 33,000 lb/hr (15000 Kg/hr)
- Available in working pressure from 10 Bar up to 25 Bar
- Steam temperature 185°C and superheat steam temperature 250°C
- Heat treatment in 600± 20°C
- Using Turbolator in the third pass tubes for increase efficiency 5 percent up to 15 percent
- All of boilers have Grade A certificate energy
- Give I.S.Q.I certificate and CE certificate
- Give all of document as a FINAL BOOK

بویلر بخار عقب خیس
جدول اندازه ها


MODEL	Length (L)	Width (W)	Height (H)	Chimney Diameter	Tankage Volume	Boiler Empty Weight	Boiler Working Weight
	mm	mm	mm	mm	Lit	Kg	Kg
PFBSTW-1000	2,600	1,600	2,200	250	1,626	2,328	3,954
PFBSTW-1500	2,800	1,600	2,200	300	1,786	2,562	4,347
PFBSTW-2000	3,206	1,870	2,470	380	2,970	4,089	7,058
PFBSTW-3000	3,630	1,870	2,470	400	3,429	4,708	8,137
PFBSTW-4000	4,700	2,050	2,650	480	5,532	7,105	12,638
PFBSTW-5000	4,600	2,345	2,945	530	8,797	8,581	17,378
PFBSTW-6000	5,070	2,400	3,000	580	10,316	10,140	20,457
PFBSTW-7000	4,800	2,600	3,200	630	11,051	11,617	22,669
PFBSTW-8000	5,400	2,400	3,000	680	9,575	11,205	20,780
PFBSTW-9000	5,620	2,700	3,300	720	13,036	14,590	27,625
PFBSTW-10000	6,340	2,800	3,400	780	16,314	18,525	34,839
PFBSTW-12000	5,860	3,200	3,800	820	20,105	20,526	40,632
PFBSTW-14000	5,860	3,400	4,000	880	21,133	23,762	44,896
PFBSTW-15000	5,843	3,600	4,200	920	23,771	27,155	50,926

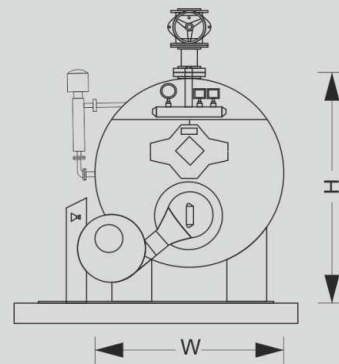
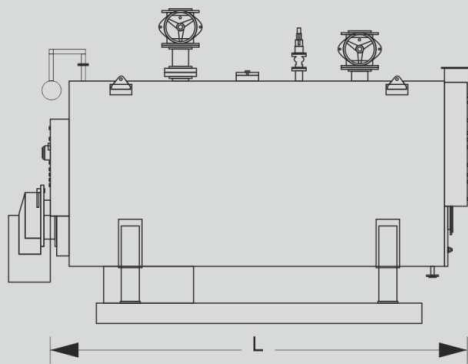
MODEL	Steam Outlet						Safety valve						Feed Water Inlet	Blow down Valve	Vent
	6Bar	8Bar	10Bar	15Bar	20Bar	25Bar	6Bar	8Bar	10Bar	15Bar	20Bar	25Bar	Pn40	Pn40	-
	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
PFBSTW-1000	3	3	2 1/2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTW-1500	4	4	3	2 1/2	2 1/2	2	1 1/4	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTW-2000	5	4	4	3	2 1/2	2 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	3/4
PFBSTW-3000	5	5	4	4	3	3	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1 1/4	1 1/2	3/4
PFBSTW-4000	6	6	5	4	4	3	2	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1 1/2	1 1/2	3/4
PFBSTW-5000	8	6	6	5	4	4	2 1/2	2	2	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	3/4
PFBSTW-6000	8	6	6	5	5	4	2 1/2	2	2	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/2	3/4
PFBSTW-7000	8	8	8	6	5	5	2 1/2	2 1/2	2	2	1 1/2	1 1/2	2	1 1/2	3/4
PFBSTW-8000	10	8	8	6	5	5	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2	1 1/2	1 1/2	2	1 1/2	3/4
PFBSTW-9000	10	8	8	6	6	5	3	2 1/2	2 1/2	2	1 1/2	1 1/2	2	2	3/4
PFBSTW-10000	10	10	8	8	6	5	3	2 1/2	2 1/2	2	2	1 1/2	2	2	3/4
PFBSTW-12000	10	10	10	8	6	6	3	3	2 1/2	2 1/2	2	2	2	2	3/4
PFBSTW-14000	12	10	10	8	8	6	4	3	3	2 1/2	2	2	2 1/2	2	3/4
PFBSTW-15000	12	10	10	8	8	6	4	3	3	2 1/2	2	2	2 1/2	2	3/4

Wetback Steam Boiler

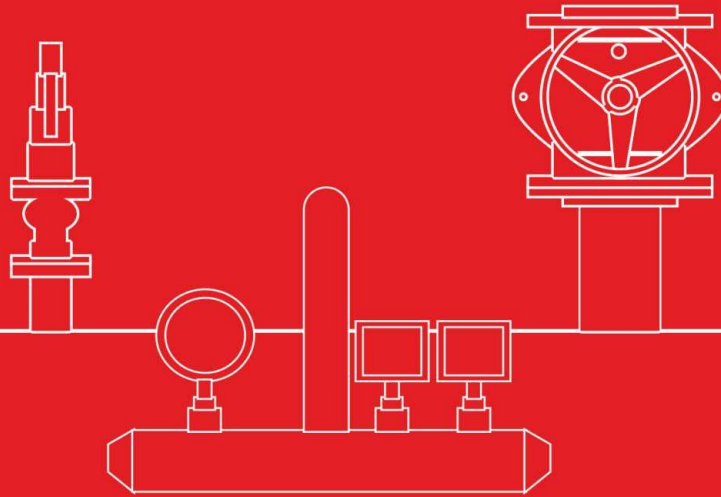


Dimension Table

MODEL	Steam Boiler		Thermal Capacity			Max. fuel Consumption		Furnace Pressure Drop
	F & A 100 °C	F & A 212 °F				Oil	Gas	
	Kcal / hr	Kg / hr	Kcal / hr	Kw	Btu / hr	Lit	m ³ / hr	m bar
PFBSTW-1000	1,000	2,200	564,000	656	2,256,000	83	77	4
PFBSTW-1500	1,500	3,300	846,000	984	3,384,000	125	115	5
PFBSTW-2000	2,000	4,400	1,128,000	1,312	4,512,000	167	153	5
PFBSTW-3000	3,000	6,600	1,692,000	1,967	6,768,000	250	230	7
PFBSTW-4000	4,000	8,800	2,256,000	2,623	9,024,000	333	307	10
PFBSTW-5000	5,000	11,000	2,820,000	3,279	11,280,000	417	383	11
PFBSTW-6000	6,000	13,200	3,384,000	3,935	13,536,000	500	460	13
PFBSTW-7000	7,000	15,400	3,948,000	4,591	15,792,000	583	536	13
PFBSTW-8000	8,000	17,600	4,512,000	5,247	18,048,000	667	613	16
PFBSTW-9000	9,000	19,800	5,076,000	5,902	20,304,000	750	690	15
PFBSTW-10000	10,000	22,000	5,640,000	6,558	22,560,000	833	766	11
PFBSTW-12000	12,000	26,400	6,768,000	7,870	27,072,000	1,000	920	17
PFBSTW-14000	14,000	30,800	7,896,000	9,181	31,584,000	1,167	1,073	18
PFBSTW-15000	15,000	33,000	8,460,000	9,837	33,840,000	1,250	1,149	18



Dimensions (in millimeters) are given for guidance and may be subject to change.
Further data sheet for other boiler outputs are available on request.



بویلر بخار عمودی

Vertical Steam Boiler



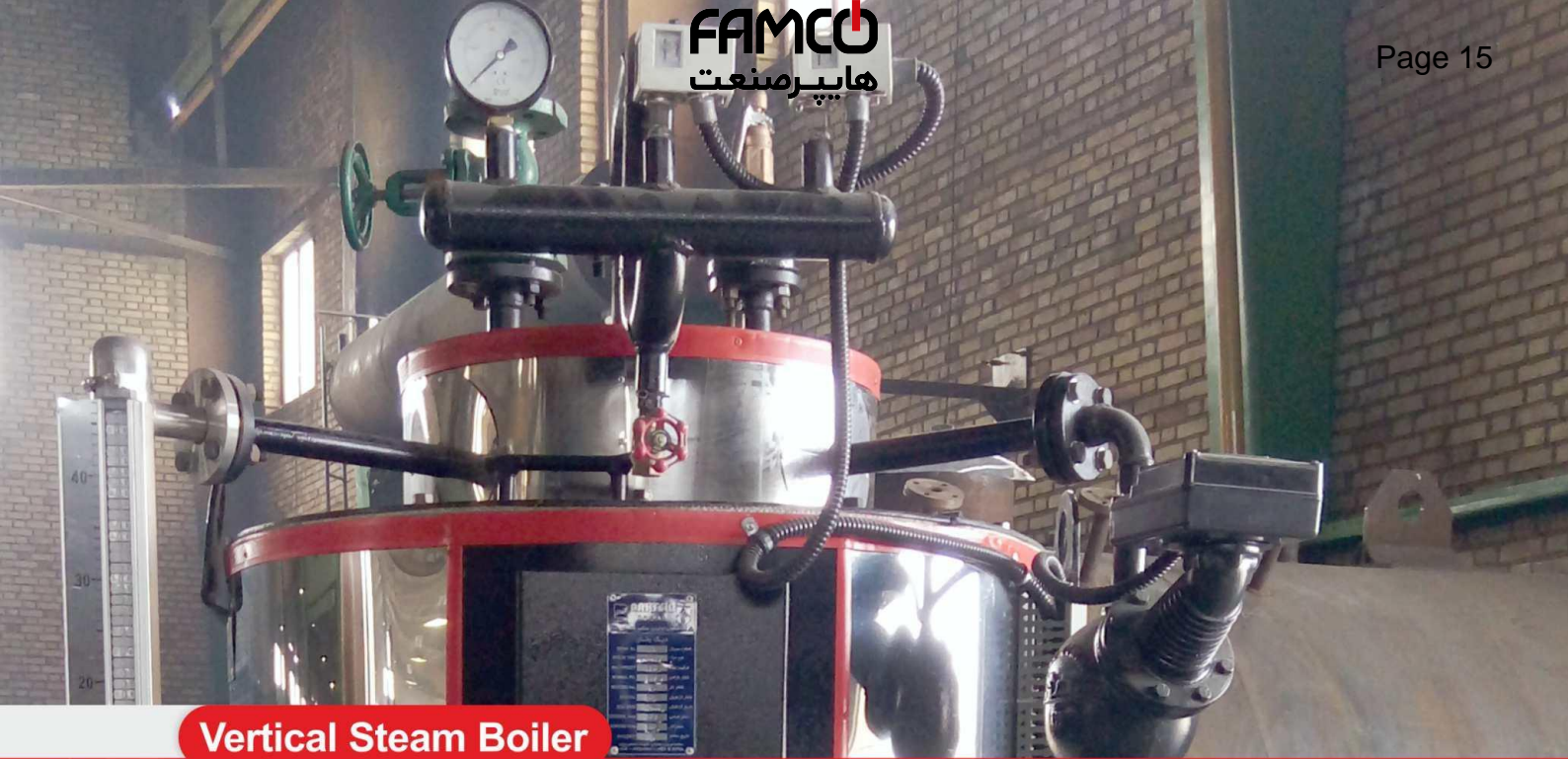
بویلر بخار عمودی

شرکت صنایع پاک فن بخار بویلرهای بخار عمودی خود را در بازه گسترده ای از فشار بالا تا فشار پایین عرضه می کند. این نوع از بویلرهای بخار آماده برای قرارگیری در سیستم و از راندمان حرارتی بسیار بالایی به علت طراحی بهینه توسط واحد فنی و مهندسی برخوردار است و از آن ها می توان برای گرمایش و کاربردهای صنعتی گوناگون استفاده نمود. بویلرهای بخار عمودی با فشار کاری پایین تر برای به کارگیری در مدارس، دانشگاه ها، تاسیسات بیمارستان ها، ساختمان های اداری و در فشارهای کاری بالا برای به کارگیری در فرآیندهای تولید در صنایع گوناگون استفاده می شوند.

مشخصات فنی



- استاندارد طراحی : B.S 2790 & E.N 12953 (Edition 2011)
- گواهینامه تاییدیه نقشه از شرکت Lloyd's Register انگلستان
- استاندارد مصرفی :
- ورق : B.S 1501-151 GR.430A , ASTM A516 GR.70 , DIN 17155-17Mn4
- لوله آتش خوار : B.S 3059 , EN 10216 PART 1H.F.S , DIN 17175-ST35.8
- ظرفیت ساخت : 132 lb/hr (60 Kg/h) To 1,100 lb/hr (500 Kg/hr)
- فشار کاری : ۶ تا ۱۰ بار
- دمای بخار اشباع شده 185°C
- انجام عملیات حرارتی و تنش گیری در دمای $20 \pm 600^{\circ}\text{C}$
- انجام تست گرم بر روی کلیه بویلر ها
- دارای گواهینامه برجسب انرژی Grade A با بازدهی بیش از ۸۵ درصد
- استفاده از توربولاتور در تیوب های پاس ۳ جهت افزایش ۵ الی ۱۵ درصدی راندمان بویلر
- ارائه پلاک شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران و پلاک استاندارد اتحادیه اروپا CE
- دارای تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق متمم اتوماتیک اروپایی
- ارائه کلیه مدارک ساخت و بازرسی در قالب FINAL BOOK



Vertical Steam Boiler

Pak Fan Bokhar industry company offers both Low Pressure and High Pressure packaged vertical steam boilers. These vertical steam boilers are ready to install systems featuring a perfectly matched powerful and efficient burner/boiler combination ideal for Space Heat and Industrial Process applications. Low Pressure vertical steam boilers represent an excellent choice for schools & universities, healthcare facilities, apartments, office buildings, and historic landmark buildings High Pressure vertical boilers can support most industrial processing applications.



Specification

- Design code : B.S 2790 and E.N 12953 (Edition 2011)
- Design appraisal from Lloyd's Register of United Kingdom
- Material codes :
- Sheet metal : B.S 1501-151 G.R 430A, ASTM A516 G.R70, DIN 17155 – 17Mn4
- Tubes : B.S 3059, E.N 10216 PART1 H.F.S, DIN 17175-ST 35.8
- Available in outputs from 132 lb/hr (60 Kg/hr) up to 1,100 lb/hr (500 Kg/hr)
- Available in working pressure from 6 Bar up to 10 Bar
- Steam temperature 185°C
- Heat treatment in 600± 20°C
- Using Turbolator in the third pass tubes for increase efficiency 5 percent up to 15 percent
- All of boilers have Grade A energy certificate
- Give I.S.Q.I certificate and CE certificate
- Give all of document as a FINAL BOOK

بویلر بخار عمودی

جدول اندازه ها



MODEL	Width (D)	Height (H)	Chimney Diameter	Tankage volume	Boiler Empty Weight	Boiler Working Weight
	mm	mm	mm	Lit	Kg	Kg
PFBSTV-60	924	1,650	100	341	494	835
PFBSTV-100	1,024	1,850	150	492	649	1,141
PFBSTV-125	1,024	1,960	170	501	718	1,219
PFBSTV-150	1,074	2,010	170	572	814	1,386
PFBSTV-200	1,104	2,110	170	630	903	1,533
PFBSTV-225	1,124	2,190	170	672	952	1,624
PFBSTV-250	1,174	2,200	200	723	1,144	1,867
PFBSTV-300	1,224	2,270	200	795	1,272	2,068
PFBSTV-350	1,274	2,330	220	885	1,381	2,266
PFBSTV-400	1,324	2,390	220	965	1,651	2,617
PFBSTV-450	1,374	2,500	220	1,050	1,816	2,866
PFBSTV-500	1,424	2,550	250	1,152	1,950	3,103

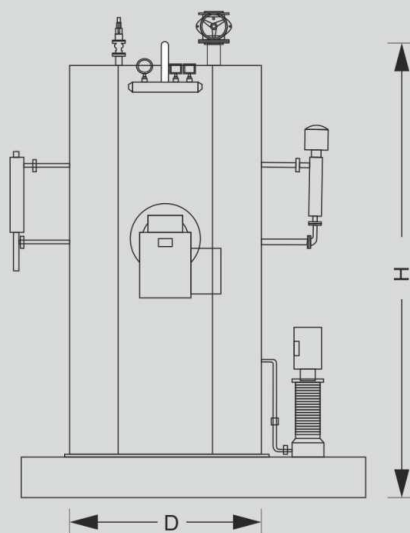
MODEL	Steam Outlet			Safety valve			Feed Water Inlet	Blow down Valve	Vent
	6Bar	8Bar	10Bar	6Bar	8Bar	10Bar	Pn40	Pn40	-
	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
PFBSTV-60	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-100	1 1/4	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-125	1 1/4	1	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-150	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-200	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-225	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-250	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-300	2	1 1/2	1 1/2	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-350	2	2	1 1/2	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-400	2	2	2	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-450	2	2	2	1	1	1	1	1	3/4
PFBSTV-500	2 1/2	2	2	1	1	1	1	1	3/4

Vertical Steam Boiler



Dimension Table

MODEL	Steam Boiler		Thermal Capacity			Max. fuel Consumption		Furnace Pressure Drop
	F & A 100 °C	F & A 212 °F				Oil	Gas	
	Kcal / hr	Kg / hr	Kcal / hr	Kw	Btu / hr	Lit/hr	m ³ / hr	m bar
PFBSTV-60	60	132	33,480	39	133,920	6	5	2.2
PFBSTV-100	100	220	55,800	65	223,200	9	9	2.3
PFBSTV-125	125	275	69,750	81	279,000	12	11	2.4
PFBSTV-150	150	330	83,700	97	334,800	14	13	2.6
PFBSTV-200	200	440	111,600	130	446,400	19	17	2.6
PFBSTV-225	225	495	125,550	146	502,200	21	19	2.6
PFBSTV-250	250	550	139,500	162	558,000	24	22	2.6
PFBSTV-300	300	660	167,400	195	669,600	28	26	2.6
PFBSTV-350	350	770	195,300	227	781,200	33	30	2.6
PFBSTV-400	400	880	223,200	260	892,800	38	35	2.6
PFBSTV-450	450	990	251,100	292	1,004,400	42	39	2.6
PFBSTV-500	500	1,100	279,000	324	1,116,000	47	43	2.7



Dimensions (in millimeters) are given for guidance and may be subject to change.
Further data sheet for other boiler outputs are available on request.