

دیگ آبگرم مدل سه پاس (Dry back)

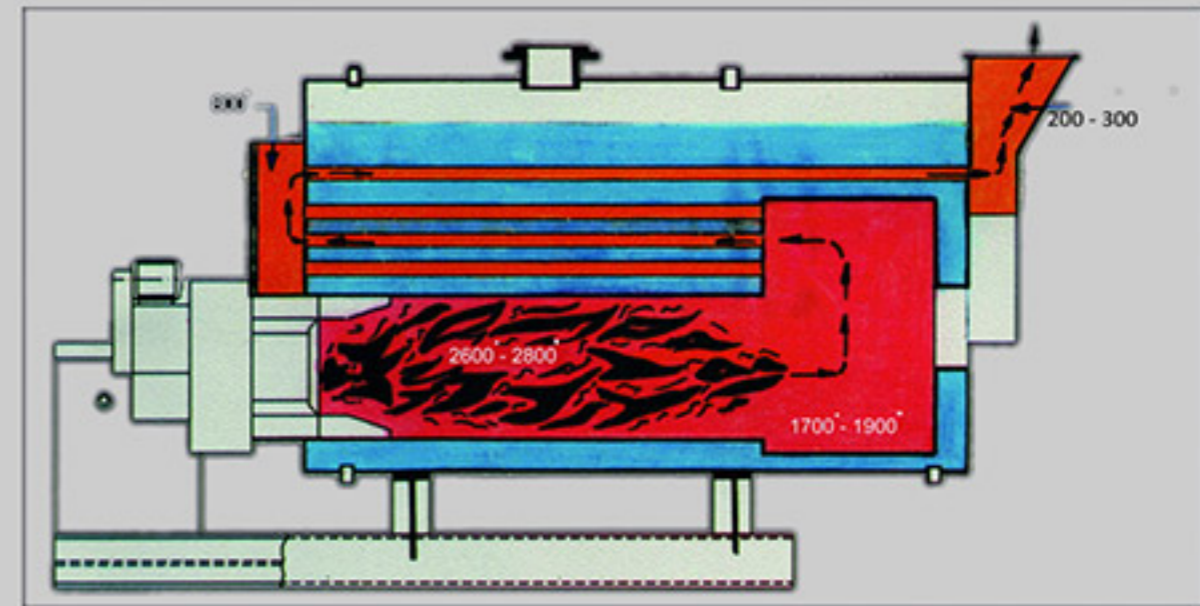
- کلیه دیگ های آبگرم مدل سه پاس ساخت شرکت بخار گستر (مقال دیگ) براساس استاندارد ملی ایران 7911 ISIRI و به صورت افقی و فایر تیوب طراحی و ساخته می شوند.
- عمدتا از این طرح برای ساخت دیگ های با ظرفیت پایین استفاده می گردد که ظرفیت های موجود از 150.000 KCAL/h تا 800.000 KCAL/h می باشد.
- طراحی دیگ های فوق به صورت گردش سه باره گرما می باشد که نتیجه آن جذب بالای حرارت و افزایش راندمان حرارتی می باشد.
- این دیگ ها قادر هستند در شرایط معمولی دمای آب ورودی را در کمترین زمان ممکن و با مصرف حداقل سوخت یعنی با بیشترین بازده به میزان مورد نیاز در خروجی برسانند.
- دیگ های فوق در پایان جوشکاری و قبل از تحویل به مشتری به میزان 1.5 برابر فشار طراحی مورد تست هیدرو استاتیک قرار می گیرند.
- این دیگ ها مجهز به دریچه های HAND HOLE یا MAN HOLE جهت رسوب زدایی و سهولت در بازدید و انجام بازرسی های ادواری می باشد.





Warm water boiler (Dry Back)

- All the 3 pass warm water boilers module (the company) are manufactured and designed according to Iran national standard ISIRI 7911 in horizontal and fire tube.
- Mostly, they use this plan in producing these boilers in low capacity that the capacities are from 150.000Kcal/h to 800.000Kcal/h.
- the designing of the above boilers is in 3 heat circuits that leads to absorb high temperature and increase heat efficiency.
- the boilers are able to take the input normal water in the least time, fuel consuming and required highest efficiency to the output.
- The above boilers are testified Hidro Estatic in the welding ending time and before delivering to the costumers in 1.5 times to design pressure.
- The boilers are equipped to MAN HOLE or HAND HOLE to , facilitate for survey and administrative investigations.



Type		D.B.MD-15	D.B.MD-20	D.B.MD-25	D.B.MD-30	D.B.MD-40	D.B.MD-50	D.B.MD-60	D.B.MD-70	D.B.MD-80
Heating capacity	Kcal/h	150000	200000	250000	300000	400000	500000	600000	700000	800000
	kw	175	233	291	349	465	582	698	814	931
Dimension cm	length	180	190	200	200	220	240	255	265	280
	Width	100	105	105	110	125	135	135	140	150
	Height	125	130	135	140	155	165	175	175	190
Out flow & return	Inch	2.5	3	3	3	4	4	4	4	4
Transport Weigth 6 bar	Kg	750	1040	1200	1320	1650	2000	2400	2850	3200
Operating Weigth 6 bar	Kg	1100	1480	1700	1900	2520	2950	3550	4600	5100
Chimney diameter	cm	20	20	20	20	25	25	25	30	30

1Kcal/h =3.93 Btu/h , 1 bar =14.504 Psi , 1 atm = 1.013 bar , 1 Mw = 1000 kw = 860 000 kcal /h