

دیگ آب داغ و آبگرم سوپر سه پاس

- این دیگ ها بر اساس استاندارد ملی ISIRI 7911 یا استاندارد بین المللی B.S 855 به صورت فایر تیوب و عقب مرطوب طراحی و ساخته می شوند که تحت نظارت مستقیم مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می باشد و طی چند مرحله مورد بازبینی و آزمایش قرار می گیرد.
- مواد مصرفی در ساخت مطابق با استاندارد و طبق نقشه های تأیید شده از طرف نماینده اداره استاندارد میباشد.
- ظرفیت واقعی این دیگ ها از 900.000 KCAL/h تا 12.000.000 KCAL/h به صورت سه پاس با فشار کاری ۶ تا ۱۵ اتمسفر می باشد.
- حداکثر درجه حرارت مجاز برای دیگ آب داغ 125 درجه سانتی گراد و دیگ آب گرم 90 درجه سانتی گراد می باشد. طراحی این دیگها با 1.1 برابر فشار کار انجام می گردد و تست هیدرواستاتیک نیز با فشار 1.5 برابر فشار طراحی با دمای آب حداقل ۱۰ درجه سانتی گراد برای تمامی دیگها انجام می شود.
- در این دیگها تعادل کامل بین اتاق احتراق و لوله های تعبیه شده انتقال حرارت، باعث می گردد تا راندمان حرارتی بالای ۸۹ درصد را ایجاد نماید.
- از دیگر مزایای این محصول عمر طولانی، طراحی فوق العاده و ظرفیت بالا به نسبت ابعاد دیگ می باشد.



دیگ آب داغ سوپر سه پاس

W.B.MD- 300	W.B.MD- 400	W.B.MD- 500	W.B.MD-600	W.B.MD- 750	W.B.MD-900	W.B.MD- 1000	W.B.MD- 1200
3.000.000	4.000.000	5.000.000	6.000.000	7.500.000	9.000.000	10.000.000	12.000.000
3.489	4652	5814	6977	8721	10466	11628	13954
460	470	520	580	640	720	750	800
210	240	260	280	280	300	330	355
290	310	335	350	350	380	410	440
7	7	8	8	12	12	15	15
6-12	6-12	6-12	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
9200	12500	15500	17500	22500	28500	31000	33500
15700	21000	26000	29500	35500	43500	48000	53000
45	50	60	70	80	90	90	110





Hot water boiler 3 pass (Wet Back)

- The boilers are manufactured base on the national standard ISIRI 7911 and the International standard B.S 855 in shape of fire tube and wet back that they are under control of the standard association and research industry and it should be note that the procedures were testifies again and again.
- Consumption materials are base on standard and accepted plans by the standard administrative agent.
- Real capacity of the boilers is about 900.000 kcal/h to 12.000.000 kcal/h in the shape of 3 pass 6 to 15 bar work pressure.
- The highest temperature for hot water boiler 125 centigrade and warm water boiler 90 centigrade.
- Designing of the boilers are worked out with 1.1 bar work pressure and Hidro Estatic with 1.5 bar pressure work in the lowest 10 centigrade for all of the boilers.
- the balance in the boilers between Fire room and heat transform pipes leads to changes the heat efficiency over 89 percent.
- Another benefit of this product is long lifetime, extraordinary design and high capacity to the dimensions of the boiler.



3 pass super hot water boiler

Type		W.B.MD-90	W.B.MD-100	W.B.MD-125	W.B.MD-150	W.B.MD-175	W.B.MD-200	W.B.MD-250
Heating capacity	Kcal/h	900000	1.000.000	1.250.000	2.500.000	2.750.000	2000.000	2.500.000
	kw	1047	1163	1454	1.745	2035	2326	2907
Dimension cm	length	250	270	305	340	365	390	410
	width	160	160	165	165	185	200	200
	hight	220	220	235	240	245	260	270
Inlet&outlet	Inch	5	5	5	5	6	6	6
Working press	bar	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-12
Transport weigth 6 bar	kg	3000	3700	4200	5500	5500	5500	7600
Operating weigth	kg	5000	5950	7100	9400	9400	9400	13000
chimney	cm	30	35	35	40	40	40	45

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

