

مشهد بویلر



The company with long experience is working in producing machinery & heating equipment for various industrial Projects .

These products are produced accordance the Iranian National Standard & under the supervision of the technical inspection co "ISQI" in the highest quality .

این شرکت با سابقه بسیار طولانی ، در زمینه تولید ماشین آلات و تجهیزات گرمایشی برای صنایع مختلف فعالیت می نماید.

محصولات ما مطابق استاندارد ملی ایران و تحت نظارت شرکت بازرسی فنی "ISQI" در بالاترین سطح کیفی تولید می گردند.

Some Of Customers

برخی از مشتریان



هتل اسرک



هتل بزرگ درویشی



ایران هتل



هتل بزرگ طرقله



شرکت شیرین عسل



مجتمع تجاری خاوران



مجتمع ویلاژ توریست



مهمانسرای آرتش



برج آلتون



شرکت تگ تایر



پالایشگاه هاشمی نژاد



بیمارستان امید



بیمارستان موسی ابن جعفر



هتل جم



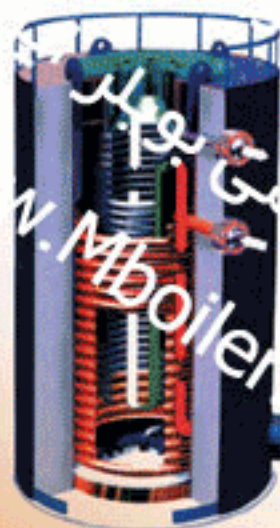
پارک علم و فناوری خراسان



MTOH

دقیق روشن داغ

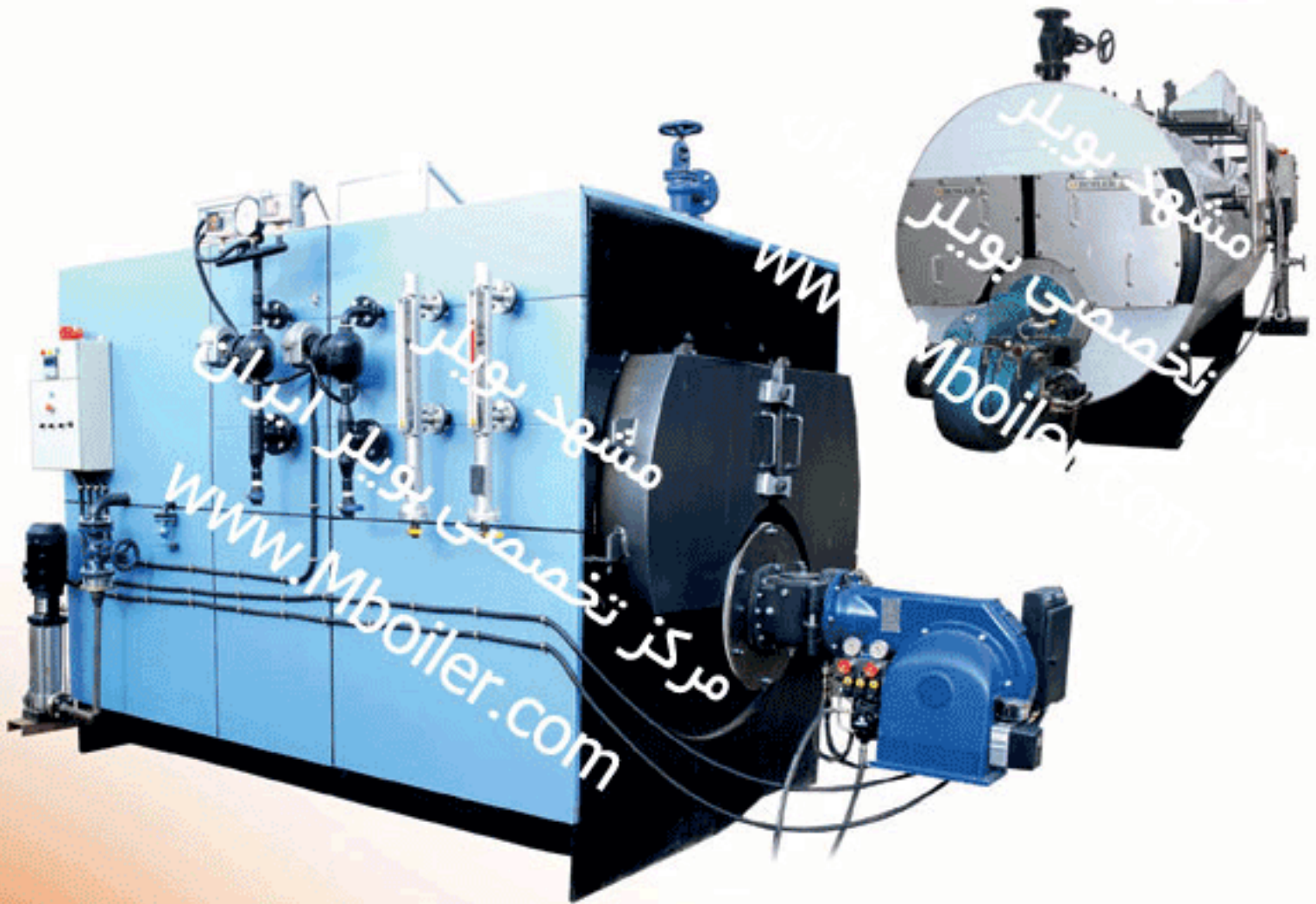
Thermal Oil Heater



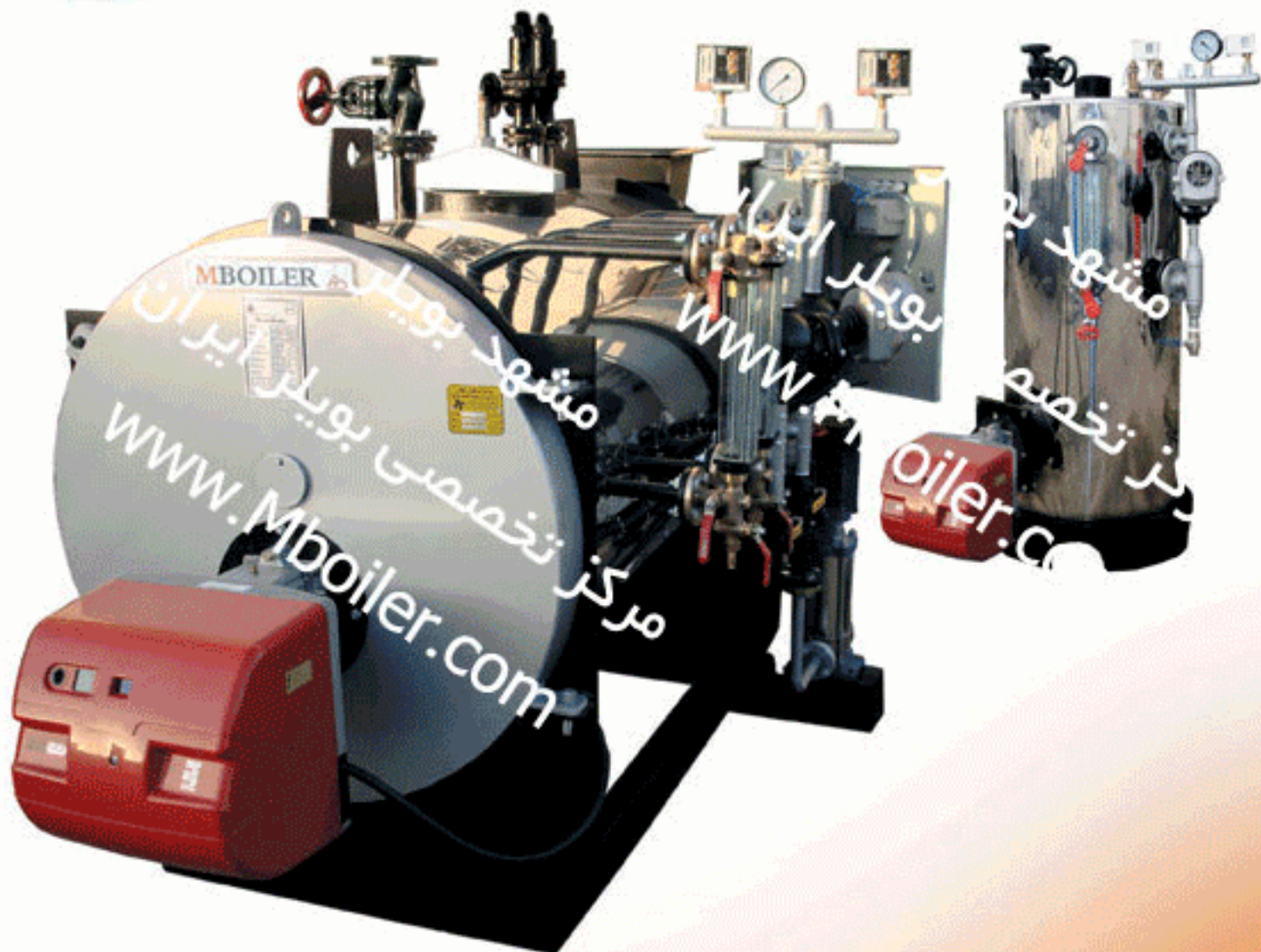
Model	Thermal Capacity		Horizontal Design Length	Vertical Design Height	Width	Chimney Diameter
	Kcal/hr	KW	mm	mm	mm	mm
M.T.O. 1	150.000	175	1500	-	1150	200
M.T.O. 2	250.000	291	1800	-	1150	200
M.T.O. 3	300.000	358	1800	1850	1450	250
M.T.O. 4	400.000	465	1800	1850	1650	250
M.T.O. 5	500.000	582	1900	1950	1950	300
M.T.O. 6	600.000	698	2100	2150	1950	300
M.T.O. 8	800.000	930	2500	2350	2050	350
M.T.O. 10	1.000.000	1163	2500	2450	2500	400
M.T.O. 12	1.200.000	1396	3000	2500	2650	400
M.T.O. 15	1.500.000	1745	3300	2700	2650	500
M.T.O. 20	2.000.000	2326	3500	3000	2650	500
M.T.O. 25	2.500.000	2908	3750	3200	2650	500
M.T.O. 30	3.000.000	3489	4500	-	2650	500



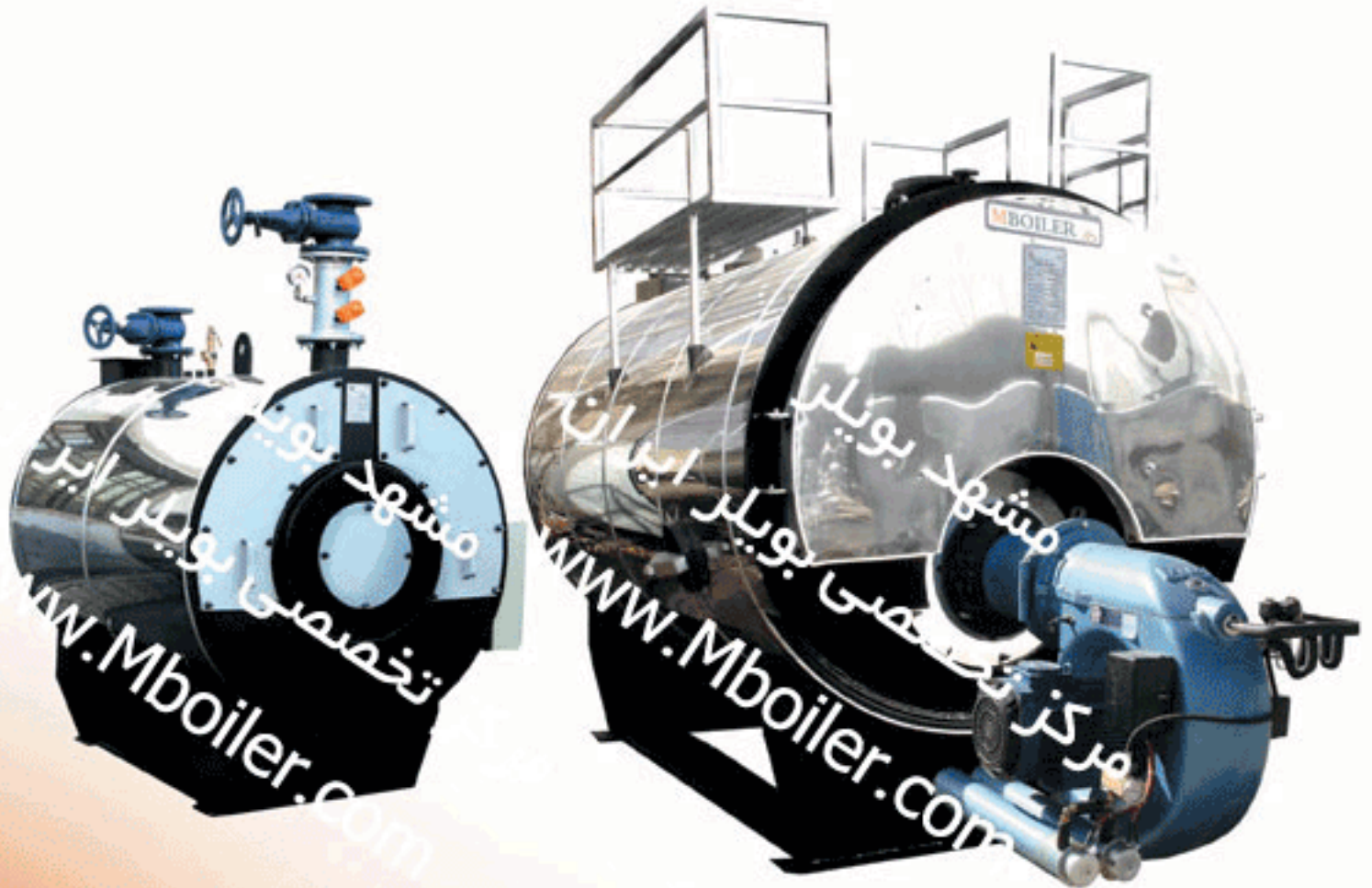
STEAM BOILER-MSBH		HD7	HD8	HD10	HD12	HD15
Steam Output	Ton/hr	7	8	10	12	15
	Lb/hr	15432	17637	22046	26448	33060
Thermal Capacity	M Kcal/hr	4.2	4.8	6	7.2	9
Length	mm	5600	5800	6050	6350	6850
Width	mm	2500	2500	2700	2900	3150
Height	mm	3000	3150	3200	3400	3650
Total Length (with burner)	mm	7200	7500	7750	8050	8550
Total Width (with equipment)	mm	3300	3300	3500	3700	3950
Total Height (with equipment)	mm	3500	3650	3700	3900	4400
Water cont.(Up to "NW")	M ³	10.5	12.2	14.6	15.9	19.5
Steam Out Let Size (p = 10 bar)	Inch	8	8	8	10	10
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	374	427	534	640	801
Fuel Consumption (Nat .Gas)	M ³ /hr	385	440	550	660	825
Note: All dimensions are approximate only; Therefore, refer to the engineering dept. for detailed and full information.						
Useful Conversion Factors	1 Kcal/hr = 3.93 BTU/hr			1 Ton = 2204.6 lb		
	1 Kcal/hr = 1.163 W			1 KW = 860 K cal/hr		



STEAM BOILER-MSBM		MD1.5	MD2	MD3	MD4	MD5
Steam Output	Ton/hr	1.5	2	3	4	5
	Lb/hr	3306	4409	6614	8818	11023
Thermal Capacity	M Kcal/hr	0.9	1.2	1.8	2.4	3
Length	mm	2550	3400	3550	4100	5050
Width	mm	1600	1750	2100	2100	2150
Height	mm	1850	2100	2500	2600	2650
Total Length (with burner)	mm	3250	4100	4450	5100	6250
Total Width (with equipment)	mm	3050	2350	2800	2800	2950
Total Height (with equipment)	mm	3150	2600	3000	3100	3250
Water cont.(Up to "NW")	M ³	2.6	3.5	5.2	7.1	8.7
Steam Out Let Size (p = 8 bar)	Inch	2	2 1/2	3	4	4
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	80.1	107	160	214	267
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	82.5	110	165	220	275
Note: All dimensions are approximate only; Therefore, refer to the engineering dept. for detailed and full information.						
Useful Conversion Factors		1 Kcal/hr = 3.93 BTU/hr		1 Ton = 2204.6 lb		
		1 Kcal/hr = 1.163 W		1 KW = 860 Kcal/hr		



STEAM BOILER-MSBL		VD5	VD8	VD10	VD15	VD20	LD20	LD30	LD50	LD70	LD100
Steam Output	Kg/hr	50	80	100	150	200	200	300	500	700	1000
	Lb/hr	110	176	221	331	441	441	661	1102	1543	2205
Thermal Capacity	Kcal/hr	30.000	50.000	60.000	90.000	120.000	120.000	180.000	300.000	420.000	600.000
Length	mm	-	-	-	-	-	1100	1200	1500	1500	1700
Width	mm	600	650	750	800	900	750	800	1000	1100	1200
Height	mm	1500	1500	1500	1500	1500	900	1000	1200	1300	1500
Total Length (with burner)	mm	-	-	-	-	-	1850	2000	2400	2500	2900
Water cont.(Up to "NW")	Lit	-	-	-	-	-	370	555	875	1225	1500
Steam Out Let Size	Inch	1	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2
Fuel Consumption(Diesel)	Kg/hr	2.7	4.6	5.5	8.3	11.1	11.1	16.6	27.7	38.8	55.5
Fuel Consumption (Nat . Gas)	M ³ /hr	2.9	4.8	5.8	8.7	11.6	11.6	17.5	29.1	40.7	58.2
Note: All dimensions are approximate only; Therefore, refer to the engineering dept. for detailed and full information.											
Useful Conversion Factors		1 Kcal/hr = 3.93 BTU/hr				1 Ton = 2204.6 lb					
		1 Kcal/hr = 1.163 W				1 KW = 860 K cal/hr					



HOT WATER BOILER- Model :MHW-H		H8	H9	H10	H12	H15	H20	H22	H25	H30	H35	H40
Thermal Capacity	M Kcal/hr	0.8	0.9	1	1.2	1.5	2	2.2	2.5	3	3.5	4
	MW	0.93	1.05	1.16	1.4	1.75	2.3	2.6	2.9	3.5	4.1	4.7
	MBTU/hr	3.14	3.54	3.93	4.72	5.90	7.9	8.7	9.8	11.8	13.8	15.7
Length	mm	2000	2150	2250	2450	2650	3550	4050	4150	5010	5010	5650
Width	mm	1400	1400	1600	1600	1600	2150	2150	2150	2150	2500	2500
Height	mm	1800	1800	2050	2050	2100	2500	2500	2550	2550	2950	2950
Total Length (with burner)	mm	3050	3250	3400	3550	3800	4750	5300	5400	6350	6350	6850
Total Height (with equipment)	mm	2300	2350	2550	2550	2600	3250	3300	3350	3400	3800	3850
Full Water Capacity	M ³	1432	1512	2120	2330	2650	5.4	5.7	5.9	7.6	9.4	11.2
Water inlet and out let Size	Inch	4	4	5	5	5	6	8	8	10	10	10
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	78	87	97	117	145	194	214	243	291	340	388
Fuel Consumption (Nat .Gas)	M ³ /hr	80	90	100	120	150	200	220	250	300	350	400
Note: All dimensions are approximate only; Therefore, refer to the engineering dept. for detailed and full information.												
Useful Conversion Factors	1 Kcal/hr = 3.93 BTU/hr							1 KW = 3412 BTU/h				
	1 Kcal/hr = 1.163 W							1 KW = 860 Kcal/hr				

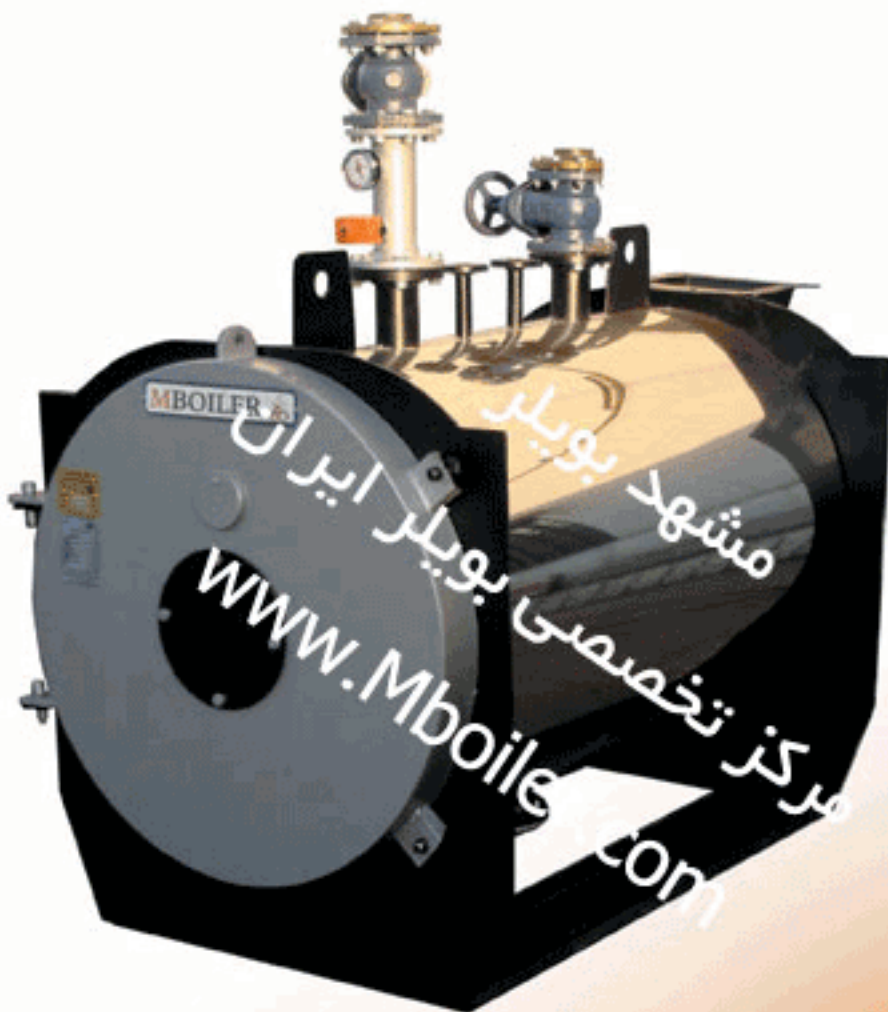
دیگ آبگرم مصرفی مستقیم

Direct Hot water Boiler



دیگ آبگرم بسته بندی شده

Packaged Hot water Boiler



MHWL	Thermal capacity			Length	Width	Height	Total Length	Water Inlet & Outlet	Fuel Consumption		Chimney Diameter
	Kcal/hr	KW	KBtu/hr						Diesel	Nat. gas	
LD-65	65.000	76	256	600	650	750	1100	2	6.3	6.5	140
LD-80	80.000	93	314	700	650	750	1200	2	7.8	8	140
LD-100	100.000	116	393	800	650	750	1300	2	9.7	10	140
LD-120	120.000	140	472	1100	750	900	1850	2	11.7	12	200
LD-150	150.000	175	590	1200	750	900	2000	2	14.6	15	200
LD-200	200.000	233	786	1200	800	1000	2000	2 1/2	19.4	20	250
LD-250	250.000	291	983	1300	850	1000	2100	2 1/2	24.3	25	250
LD-300	300.000	349	1179	1500	1000	1200	2400	3	29.1	30	300
LD-350	350.000	407	1376	1500	1000	1200	2400	3	34	35	300
LD-400	400.000	465	1572	1500	1100	1300	2500	4	38.8	40	300
LD-500	500.000	582	1965	1700	1100	1300	2700	4	48.5	50	300
LD-600	600.000	698	2358	1700	1200	1500	2900	4	58.4	60	300
LD-700	700.000	814	2751	1700	1300	1500	2900	5	68	70	400
LD-800	800.000	930	3144	1800	1300	1500	3000	5	77.7	80	400
LD-1000	1.000.000	1163	3930	2000	1500	1700	3400	6	97.1	100	400

MCWH

پکیج دیتک آتوم کارواش

Car Wash Hot water Boiler Package



خصوصیات مهم :

- امکان تولید فوری آبداغ جهت مصارف کارواش
- قابلیت ساخت پکیج پرتابل با شاسی چرخ دار
- قابلیت کار با سوخت گازوئیل و گاز شهری



مشهد بویلر
مرکز تخصصی بویلر ایران
www.Mboiler.com



MSWP Steam Wash Package

پکیج بخار شوی صنعتی



مشهد بویلر
مرکز تخصصی بویلر ابرار
www.Mboiler.com



خصوصیات مهم :

- شستشوی موتور، بدنه و اجزای داخل انواع خودرو با سه لایه بخار جداگانه
- قابلیت ساخت پکیج پرتابل با شاسی چرخ دار
- تولید بخار با فشار بالا در خروجی نازل لانس جهت پاک کردن و تخلیفات هر نوع آلودگی



MHE - MCR

مشهد بویلر و مپنل حرارتی

Coil Resources & Heat Exchanger



MODEL	Heating Surface	Shell Length	Shell Diameter	Shell Thick	Cold Water Inlet	Hot Water Inlet
	Fe'	mm	mm	mm	Inch	Inch
MHE.1	7	700	120	4	2 1/2	1 1/2
MHE.2	15	800	140	4	2 1/2	2
MHE.3	32	900	160	6	2 1/2	2
MHE.4	40	1000	220	6	4	3
MHE.5	50	1000	220	6	4	3
MHE.6	65	1000	270	6	4	3
MHE.7	70	1200	270	6	4	3
MHE.8	85	1200	270	8	4	4
MHE.9	100	1400	270	8	4	4
MHE.10	125	1600	270	8	4	4

MODEL	Capacity	Heating Surface	Diameter	Height	Total Height	Thick
	Lit	Fe'	mm	mm	mm	mm
M.C.R.3	300	8	550	1200	1400	3&4
M.C.R.4	400	10	600	1400	1600	3&4
M.C.R.5	500	12	650	1500	1700	3&4
M.C.R.10	1000	25	900	1500	1700	3&4
M.C.R.15	1500	38	950	2000	2200	4&5
M.C.R.20	2000	50	1100	2000	2200	4&5
M.C.R.25	2500	62	1200	2200	2400	4&5
M.C.R.30	3000	75	1300	2200	2400	5&6
M.C.R.35	3500	87	1300	2600	2800	5&6
M.C.R.35	3500	100	1300	3000	3200	5&6



خصوصیات مهم :

- تولید هوای گرم برای مصارف صنعتی
- استفاده جهت گرمایش در سوله ها و فضاهای بزرگ
- مانند مرغ داری ها و گلخانه ها
- قابلیت کار با سوخت گازوئیل و گاز شهری



MODEL	Thermal Capacity		Length	Width	Height
	K Cal/hr	K w			
M.A.H.150	150.000	175	1200	850	1150
M.A.H.200	200.000	233	1500	900	1250
M.A.H.250	250.000	291	2000	1000	1350
M.A.H.300	300.000	349	2200	1100	1400



MODEL	Capacity grain	Service Valve Inch	Capacity GPM	Back Wash GPM	Mineral Tank mm	Salt Tank mm	Salt Tank Lit	Required Resin Lit
M.W.S.15	15.000	1/2	2.5	4	15*100	15*40	7	14
M.W.S.45	45.000	1/2	5	6	25*130	40*60	65	42
M.W.S.60	60.000	3/4	10	16	30*150	45*60	100	56
M.W.S.90	90.000	3/4	20	25	40*150	45*100	150	84
M.W.S.150	150.000	1	30	40	50*150	65*100	300	140
M.W.S.210	210.000	1 1/4	35	40	60*150	70*100	400	196
M.W.S.270	270.000	1 1/4	40	50	60*150	70*100	400	252
M.W.S.300	300.000	1 1/4	50	65	65*150	75*100	400	280
M.W.S.360	360.000	1 1/4	60	65	70*150	75*120	450	336
M.W.S.450	450.000	2	75	85	75*150	90*120	500	420
M.W.S.600	600.000	2	80	100	90*150	90*120	750	560
M.W.S.660	660.000	2	90	100	90*150	90*120	750	616
M.W.S.750	750.000	2 1/4	100	120	100*150	90*120	750	700
M.W.S.900	900.000	2 1/4	120	140	110*150	90*120	1.000	840
M.W.S.1200	1.200.000	3	150	200	120*170	90*120	1.000	1.120
M.W.S.1500	1.500.000	4	200	300	120*200	110*150	1.400	1.400
M.W.S.2000	2.000.000	5	300	400	150*200	120*150	1.700	1.866



MODEL	Capacity		Diameter	Height	Total Height	Piping	Thickness
	GPM	M3/hr	mm	mm	mm	inch	mm
M.S.F.1	30	7	600	1500	2000	1	4
M.S.F.2	53	12	800	1500	2000	1 ½	4
M.S.F.3	83	19	1000	1500	2000	1 ½	5
M.S.F.4	100	23	1100	1500	2200	2	5
M.S.F.5	130	30	1250	1500	2200	2 ½	6
M.S.F.6	187	43	1500	1500	2200	3	6
M.S.F.7	255	58	1750	1500	2250	4	8
M.S.F.8	332	76	2000	1500	2250	4	8
M.S.F.9	420	95	2250	1500	2250	5	8
M.S.F.10	520	118	2500	1500	2300	5	8
M.S.F.11	630	143	2750	1500	2300	6	8
M.S.F.12	750	170	3000	1500	2300	6	10

Some Of Steam Boiler Accessories

برخی از محصولات جانبی دیگ بخار

Deaerator (دئورازا)

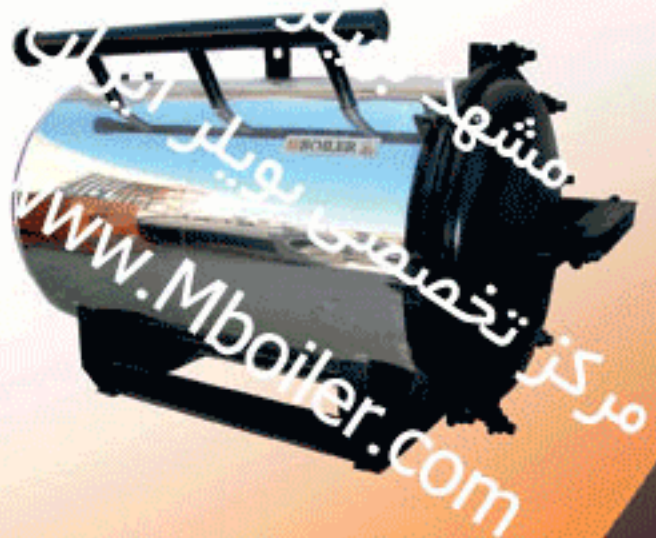
خصوصیات مهم :

- حذف کننده هوا و گازهای مضر محلول در آب تغذیه دیگ بخار
- کارکرد اتوماتیک و انجام عمل پیشگرم برای آب ورودی به بویلر
- قابل تولید از ظرفیت ۱/۵ الی ۱۵ متر مکعب در ساعت

Autoclave دستگاه اتو کلاو صنعتی

خصوصیات مهم :

- مخزن تحت فشار با درب مخصوص جهت استفاده از بخار مستقیم
- کنترل دمای بخار با امکان تخلیه آب کندانس
- قابل تولید در طرح و نقشه تایید شده

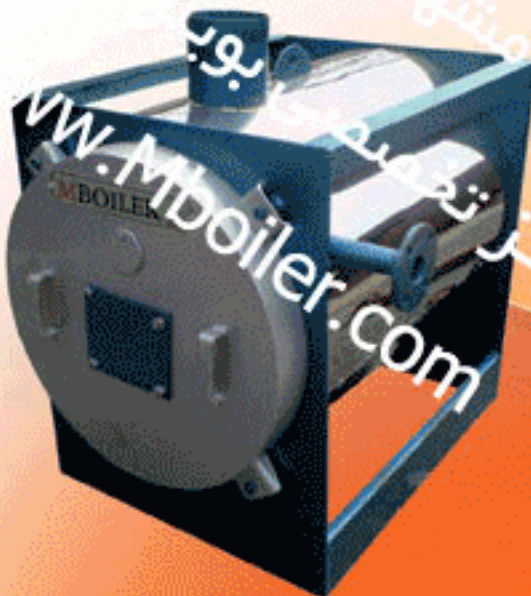


Super heater steam generator

مولد بخار سوپر هیت

خصوصیات مهم :

- بویلر سوپر هیت بخار جهت تولید بخار خشک و افزایش دمای بخار
- کنترل اتوماتیک مشعل بر اساس دمای بخار
- قابل تولید در ظرفیت های مورد نیاز سوپر هیت



Mechanical Equipment's Pool

تجهيزات مکانیکی استخر



صافی و موگیر

Hair & Lint Strainer



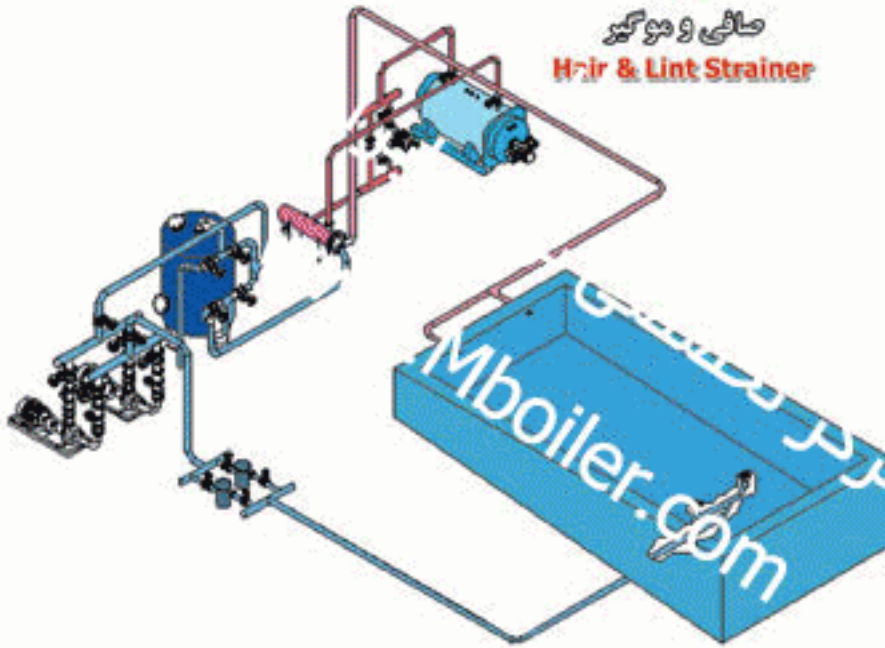
فیلتر شن

Sand Filter



دیگ آبگرم

Hot Water Boiler



سختی گیر

Water Softener



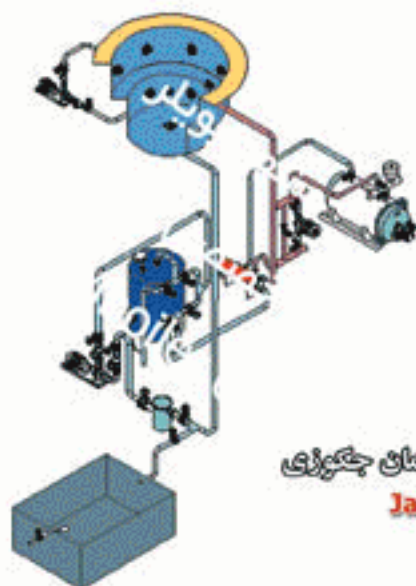
مبدل حرارتی

Heat Exchanger





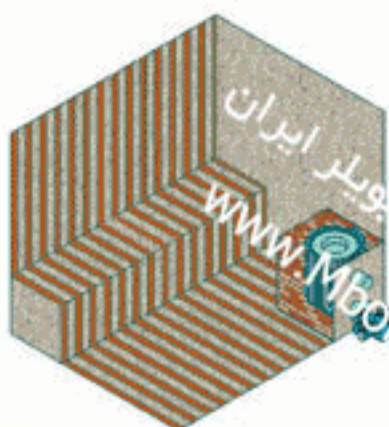
مشهد بویلر
مرکز تخصصی بویلر ایران
www.Mboiler.com



تاسیسات و ساختمان جکوزی
Jacuzzi



مشهد بویلر
مرکز تخصصی بویلر ایران
www.Mboiler.com



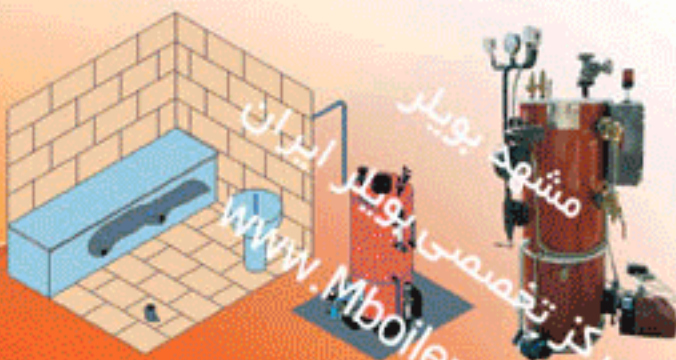
سوناای خشک
Dry Sauna



کوره سوناای خشک
Dry Sauna Furnace



مشهد بویلر
مرکز تخصصی بویلر ایران
www.Mboiler.com



سوناای بخار
Steam Sauna

دیگ بخار
Steam Boiler



آزمایش های متالورژیکی مخرب (DT) مواد اولیه مصرفی :

کلیه مواد آلیاژی مصرفی شامل : ورق ها، لوله ها و میل مقاوم ها تحت نظارت شرکت بازرسی بعد از نمونه برداری توسط مجهزترین آزمایشگاه تخصصی در ایران ، "متالورژی رازی" مورد تست های کشش سرد - گرم و آنالیز شیمیایی قرار می گیرند .

Destructive Metallurgical Testing of raw consumption Material :

All materials consist of : sheets , fire tube & stay bars , after the sampling by the most advanced laboratory in fraen " Razi Metallurgical " , are tested cold-warm tension & chemical analysis .

فرآیند جوشکاری :

این شرکت با بهره گرفتن از تجربه طولانی خود و با استفاده از تجهیزات مورد تایید و به روز صنعت بویلر سازی ، مانند دستگاه ستون وبازوداراتومات مخصوص جوشکاری مخازن تحت فشار به روش زیرپودری (SAW) توانسته است به کیفیت فنی و استاندارد مورد تایید شرکت بازرسی دست یابد .

Welding Process :

This company use from its long experience & approved equipment & modern boiler Industry , such as welding column and boom automatic machine with a special pressure vessels by the Submerged arc welding method (SAW) has been able to achieved technical quality & approved standard inspection co.



فرآیند آزمون های غیرمخرب جوشکاری (NDT):

تمام اجزا محصول مطابق روال استاندارد ، بعد از اتمام مراحل جوشکاری مورد آزمون از نوع غیر مخرب یا (NDT) قرار می گیرند . این آزمون ها شامل : نوع چشمی (VT) ، آزمون مایعات نافذ (PT) ، آلتراسونیک یا امواج صوتی (UT) و رادیوگرافی (RT) می باشند.



Non -Destructive Tests welding processes (NDT):

All product Componemts are Tested Accordance Standard Procedure After A Completing The Welding Process . These tests Contain Visual Test (VT), Penetration Test (PT) , Ultrasonic Test (UT) & Radiography Test (RT)



پرتال تخصصی مشهد بویلر با دارا بودن تیم های فنی مهندسی یکی از بهترین پایگاههای علمی تخصصی در خصوص بویلر ، مبدل و تاسیسات استخر در ایران می باشد .

چند بخش متمایز سایت عبارتند از:

* - در بخش مقالات تخصصی شما قادر به مشاهده ده ها مقاله فنی در مجموعه های دیگ بخار ، سیستم و تاسیسات بخار، بازرسی دیگ بخار، مبدل های حرارتی ، استخر ، سونا ، جکوزی ، توربین گازی و تولید برق می باشید .

* - در بخش نرم افزار های تخصصی شما می توانید در خصوص طراحی بویلر ، محاسبات بارگرمایی ساختمان و امکانات مفید دیگر از نرم افزارهای فنی به صورت رایگان استفاده نمایید .

* - در بخش استانداردهای فنی ، شما قادر خواهید بود نسخه های فنی استاندارد (بویلر بخار ، بویلر آبگرم و موارد مفید دیگر) را بصورت دانلود رایگان دریافت نمایید .

* - در بخش مقالات منتخب مجله صنعت تاسیسات ایران ، جدیدترین آرشیو ارائه شده در این خصوص را می توانید مشاهده نمایید .

* - در بخش فرم های درخواست قیمت و اطلاعات فنی ، شما می توانید آخرین قیمت محصولات ما را به همراه اطلاعات مورد نیازتان در کمترین زمان ممکن از طریق فاکس ، ایمیل یا SMS دریافت نمایید .

