

Contents

■ Company Introduction

Company History	2
Some Customers	3

■ Steam Group

Steam Boiler Three Passes	5
Steam Boiler Two Passes	7
Vertical & Electrical Steam Boiler	8
Super Steam Generator	9
Steam Generator Packaged	11

■ Hot water Group

Hot Water Boiler Three Passes	13
Hot Water Boiler Two Passes	15
Jet Pressure Hot Water	16

■ Thermal Oil Heater Group

Thermal Oil Heater Boiler	17
---------------------------------	----

■ Pool & Instruments Group

Resin Water Softener	19
Sand Filter	20
Domestic Hot Water & Heat Exchanger	21
Deaerator	22
Pool & Sauna & Jacuzzi	23

Page / صفحه

محتوای مطالب

معرفی شرکت

معرفی شرکت	2
برخی از مشتریان	3

گروه بخار

دیگ بخار ۳ پاس	5
دیگ بخار ۲ پاس	7
دیگ بخار عمودی و برقی	8
سوپر استیم ژنراتور	9
پکیج استیم ژنراتور	11

گروه آبگرم

دیگ آبگرم ۳ پاس	13
دیگ آبگرم ۲ پاس	15
جت پرشر آبداغ	16

گروه روغن داغ

دیگ روغن داغ	17
--------------------	----

گروه تجهیزات جانبی و استخر

سختی گیر رزینی	19
فیلتر شنی	20
منبع کوئلی و مبدل حرارتی	21
دی اریتور	22
استخر، سونا و جکوزی	23

Introduction & Certificates

این شرکت پس از یک دهه فعالیت دانش بنیان در زمینه فروش و تولید محصولات بویلری، تاسیسات گرمایشی، مبدل ها و بخارشوهای صنعتی موفق به دریافت دو نشان استاندارد ملی و گواهی انحصاری ملی ثبت اختراع گردیده است.

در ادامه با اتکا به دانش های تخصصی روز و افزایش کمی و کیفی تولید و در سایه تحقیق و توسعه (R&D) موفق به دریافت گواهی نامه های فنی از بزرگترین شرکت بازرسی مهندسی ایران (ISQI) گردیده است.

محصولات این شرکت علاوه بر تامین نیاز سازمان ها و شرکت های بزرگ صنعتی داخلی به کشورهای عمان، عراق، امارات متحده غربی، ترکمنستان، ازبکستان، قرقیزستان، آذربایجان، گرجستان و افغانستان نیز صادر گردیده است.



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران



دیگ بخار ۵ تن سفارش شرکت پاداد پایانه های نفتی بندر امام خمینی



دو دستگاه دیگ آبگرم ۲ میلیون کیلوکالری سفارش پروژه کیامال کرج



دیگ روغن داغ ۲/۵ میلیون کیلو کالری سفارش شرکت فالیزان تصفیه-کازکن آلماتی قزاقستان



دیگ بخار

پایانه های نفتی جنوب-پاداد-ماهشهر
 تولیدی شیواشیبا-تهران
 نمایندگی سیباموتور-بندر امام خمینی
 تجهیز بتن مهدی-مشهد
 پارس پوشاک-مشهد
 پارس خوشه پرداز-شیراز
 خوراک دام و طیور-ترت حیدریه
 مجتمع مسکونی عاج-تهران
 پرورش ماهی آبزیکو-یاسوج
 مهندسین باختر مشاور-اراک
 استخر وزارت کار و رفاه اجتماعی-اراک
 معدن روی خان خاتون-کرمان
 سام صنعت-میناب
 استخر دلفین-کرج
 پارس ژالان-بندرعباس
 صنایع چوب نانوتیمار-بوانات
 کیان نوش فردوس-کاشان
 گروه ساختمانی توچال-تهران
 مس سرچشمه-کرمان
 لاستیک بارز-کرمان
 ایران خودرو-خراسان
 مجموعه های خودرو مهر-بم
 کمباین سازی-اراک
 سیم و کابل مشهد
 بیمارستان سیدالشهدای-کرمان
 مجموعه خدماتی ایساکو-کرج
 گروه تولیدی فالوده عسل-شیراز

رستوران بزرگ ارم شاندیز-مشهد
 ایران گلاب-کاشان
 طاها قالب توس-مشهد
 گوئیچ-ترکمنستان
 باکو-آذربایجان
 تفلیس-گرجستان
 کارواش بخار هرات-افغانستان
 عراق-سلیمانیه
 تولید قارچ-دماوند
 افزودنی های صنعتی گلچین توس-پارک علم و فناوری
 مهر آریا-تهران
 حمل و نقل ترکیبی کشتیرانی-بندرعباس
 ضامن پارس-نیشابور
 بیتاره شرق-مشهد
 بنای سبک پاژ-مشهد
 خوراک دام و طیور پردیس قائم-سبزوار
 روغن کنجد احمد-اردکان
 آرایشی بهداشتی کامل طلایی-تبریز
 صنایع فروزان مغز-اردکان
 دانشگاه آزاد-علی آباد کتول
 آرایشی بهداشتی کامل طلایی-تبریز
 بوران سفید-بوشهر
 بهینه پردازان آرتین-مشهد
 آب معدنی گلستانه-تهران
 بتن اسوه-مشهد
 یزدان صنعت مهر-سپاهان
 مجتمع تولیدی صنعتی یزد افرا
 پالایش گاز فجر جم-بوشهر

دیگ آبگرم

فرودگاه زنجان
 آلتون پخش آرشا-بمبئی
 پروژه بزرگ کیامال-کرج
 مهمانسرای شرکت نفت-گچساران
 مجتمع های مسکونی میخک-نسترن-ارم-شیراز
 تلاطم گستر-مشهد
 آموزش و پرورش زنجان
 نصیر ماشین-گلپایگان
 مجموعه آبی-خوزستان
 استخر نشاط-مشهد
 اداره کل تربیت بدنی-مشهد
 دانشگاه علم و صنعت-اصفهان
 نوسازی مدارس-زنجان
 برق باختر-اراک
 هتل نور الرضا(ع)-مشه
 هتل شهریار-مشهد
 هتل قدس-مشهد
 هتل ثامن-مشهد
 هتل نصر-مشهد
 هتل بزرگ درویشی-مشهد
 کشتارگاه-شیراز
 سپاه منطقه-کاشمر
 سپاه منطقه-نیشابور
 راه آهن-مشهد
 قطار شهری-مشهد
 راستین صنعت جنوب-فولاد مبارکه
 پرورش قارچ بلوری-مشهد
 Cisgate-قزاقستان
 کیسون-تهران
 طبیعت سبز میهن-تهران
 گروه معدنی معین پویندگان-تهران
 تهویه آفرین-تهران
 آسایش تهویه-مشهد
 مجتمع سنگ آهن گلگهر-سیرجان
 قالب های صنعتی سایپا-تهران

دیگ روغن داغ

شیرین عسل-تبریز
 شرکت نفت فراسکو-عسلویه
 فالیزان تصفیه-تهران
 مواد غذایی آرنیکا-مشهد
 سانکزی-امارات-دبی
 پارس خوشه پرداز-شیراز
 دانشگاه تربیت مدرس
 شادیلون-مشهد
 نانوفر آیند-بندرلنگه
 صنایع شیمیایی سیلیکات-رفسنجان
 پوشش کاران اخگر-تهران
 لاستیک سازی فدک-تهران
 نساجی اکباتان-تهران
 مهندسی تجهیز پالاون-تهران
 صنعت بام شرق-مشهد
 پوشش های صنعتی آرتا-تبریز
 بردار شیب-تبریز
 کارخانه بافت پلاس-سلفچگان
 سایان رنگ شفق-کرج
 نفت سپاهان-اصفهان
 بهار ان شیمی-شهرکرد
 پدیدار ساختار مهر-اراک
 به آرین صنعت-اصفهان
 گروه شیمیایی چسب استحکام-قم
 امیر چاپ-مشهد
 پترو پویا رزین-تهران
 مبتکران دنا-شیراز
 پویان صنعت-خمین
 آینده شیمی-اصفهان

برخی
 از
 مشتریان ما





دما بختار
DAMA BOKHAR
www.mboiler.com

Three Passes Steam Boiler



تحت نظارت برترین شرکت بازرسی ایران



High Steam Boilers

طرح سه پاس حرارتی
Three Passes

طرح لوله آتشی (مخزنی)
Fire Tube Design

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

Feature and Standards:

- Fire Tube Design
- Three Passes Thermal Design with Reverse Chamber
- Produced With International Standard Code
- With Approved Inspection Certificate
- With Energy Efficiently Grade & Certificate

خصوصیات و استانداردهای فنی:

- طراحی فایرتیوب یا لوله آتشی
- طراحی سه پاس حرارتی با کوره برگشتی
- تولید مطابق استاندارد ملی به شماره ۴۲۳۱
- دارای پلاک و گواهی بازرسی فنی معتبر
- به همراه برچسب و گواهی بهینه سازی انرژی

DSB3

FIRE TUBE STEAM BOILER THREE PASSES	Steam Output	Thermal Capacity	Length	Width	Height	Total Length	Total Width	Total Height	Water cont. (Up to "NW")	Steam Out Let	Fuel Consumption Min-Max(Diesel)	Fuel Consumption Min-Max(Nat.Gas)
	Kg/hr	Kcal/hr	mm	mm	mm	mm	mm	mm	M3	inch	Lit	M3/hr
DSB3-1	1500	900.000	3100	1600	2000	3850	2050	2850	2.6	2	27-83	34-102
DSB3-2	2000	1.200.000	3500	1750	2100	4250	2150	2950	3.5	2 ½	37-111	45-136
DSB3-3	2500	1.500.000	3500	2050	2400	4250	2450	3250	4.5	3	46-139	57-170
DSB3-4	3000	1.800.000	3700	2100	2500	4450	2800	3350	5.2	3	55-167	68-205
DSB3-5	4000	2.400.000	4800	2100	2600	5850	2800	3450	7.1	4	74-222	90-272
DSB3-6	5000	3.000.000	4800	2400	2650	6050	2950	3500	8.7	5	92-277	113-340
DSB3-7	6000	3.600.000	5100	2500	3000	6250	3300	3850	9	5	111-333	136-409
DSB3-8	7000	4.200.000	5600	2600	3000	7200	3350	3950	10.5	8	129-388	159-477
DSB3-9	8000	4.800.000	5800	2600	3150	7500	3400	3950	12.2	8	148-444	182-545
DSB3-10	10000	6.000.000	6050	2700	3200	7750	3500	4050	14.6	8	185-555	227-681
DSB3-11	12000	7.200.000	6350	2900	3400	8050	3700	4200	15.9	10	222-666	272-818
DSB3-12	15000	9.000.000	6850	3150	3650	8550	3950	4400	19.5	10	277-833	340-1022

Note: All dimensions are approximate only; Therefore, refer to the engineering dept. for detailed and full information.

1 Kcal/hr = 3.93 BTU/hr

1 Kcal/hr = 1.163 W

1 Ton = 2204.6 lb

1 KW = 860 K cal/hr



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water Boiler

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

طرح لوله آتشی (مخزنی)
Fire Tube Design

طرح دو پاس حرارتی
Two Passes

Two
Passes
Steam
Boiler



DSB2

FIRE TUBE STEAM BOILER		DSB2-1	DSB2-2	DSB2-3	DSB2-4	DSB2-5	DSB2-6	DSB2-7	DSB2-8	DSB2-9	DSH2-10	
Steam Output	Kg/hr	100	200	300	400	500	600	700	1000	1500	2000	
	Lb/hr	221	441	661	884	1102	1326	1543	2205	3315	4409	
Thermal Capacity	Kcal/hr	60.000	120.000	180.000	240.000	300.000	360.000	420.000	600.000	900.000	1.200.000	
Length	mm	1150	1400	1600	1800	1900	2100	2200	2500	3150	3500	
Width	mm	1050	1200	1250	1250	1350	1350	1500	1600	1750	1750	
Height	mm	1100	1300	1400	1500	1600	1600	1750	1850	1950	2100	
Total Length	mm	1550	1800	2000	2200	2350	2550	2700	3150	3650	4250	
Total Width	mm	1350	1500	1550	1550	1650	1650	1800	1850	1900	2100	
Total Height	mm	1400	1600	1700	1800	1950	1950	2100	2200	2300	2850	
Water cont.(Up to "NW")	Lit	250	350	500	700	850	1000	1200	1500	2000	3500	
Steam Out Let Size	Inch	1	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	2	2	2 ½	
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	2-6	3-11	5-16	7-22	9-27	11-33	13-38	18-55	27-83	37-111	
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	3-7	4-13	7-20	9-27	12-34	14-41	16-48	23-68	35-105	45-136	
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					



Low Steam Boilers

طرح عمودی

Vertical Design

طرح برقی

Electrical Design

دیگ بخار

Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم

Hot Water

دیگ روغن داغ

Thermal Oil Heater

Electrical
Steam
Boiler



DSBE

Vertical
Steam
Boiler



DSBV

Electrical Steam Boiler		DSBE-01	DSBE-02	DSBE-03
Steam Output	Kg/hr	8	12	20
	Kw/hr	6	9	15
Working Pressure	bar	1-6	1-6	1-6
Length(L)	mm	1000	1100	1200
Width(W)	mm	1000	1200	1300
Height(H)	mm	1200	1300	1400
Weight Without Water (Approx)	Kg/hr	140	200	250
Electric Consumption	Kw/hr	2-6	4-9	6-15

VERTICAL STEAM BOILER		DSBV-1	DSBV-2	DSBV-3	DSBV-4	DSBV-5	DSBV-6
Steam Output	kg/hr	30	50	80	100	150	200
	Lb/hr	66	110	176	221	331	441
Thermal Capacity	Kcal/hr	25.000	40.000	50.000	65.000	100.000	130.000
Width	mm	700	800	850	900	1000	1050
Height	mm	1200	1800	1800	1800	1850	1850
Total Width (with equipment)	mm	1000	1150	1200	1250	1300	1350
Total Height (with equipment)	mm	1350	1950	1950	1950	2000	2000
Steam Out Let Size	Inch	1	1	1	1	1	1
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	1-2.5	1.5-3.5	2.5	3-6	4-9	5-12
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	1.5-3	2.4	3-6	4-7	5-12	6-14
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			



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران



**Steam
Generator
Design**



Steam Generators

طرح ژنراتوری بخار
Steam Generator Design

طرح لوله آبی (کونولی)
Water Tube Design

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

Features & Advantages :

- Water Tube Designing
- High Heating Surface
- Clean steam directly in a stainless steel steam generator boiler
- No Danger of Explosion
- 92%-94% Efficiency With Economizer System
- Steam is ready to use only in max. 3 minutes after cold start
- Very easy to use - Minimum Maintenance Requirement
- Available at 4-16 bar Working Pressure

خصوصیات و مزایا:

- دارای طراحی واتر تیوب یا لوله آبی
- دارای سطح حرارتی و جذب حرارت بالا
- امکان تولید بخار تمیز مستقیم با ژنراتور بخار استیل
- دارای ایمنی %۱۰۰ و بدون خطر انفجار
- %۹۲ تا %۹۴ راندمان با سیستم اکونومایزر
- دارای بالاترین سرعت تولید بخار کمتر از ۳ دقیقه
- عدم نیاز به تعمیر و سرویس دوره ای
- فشار کاری ۴ الی ۱۶ اتمسفر

DSBG

SUPER STEAM GENERATOR		DSBG-1	DSBG-2	DSBG-3	DSBG-5	DSBG-7	DSBG-10
Steam Output	kg/hr	100	200	300	500	700	1000
	Lb/hr	220.46	440.92	661.38	1102.3	1543.22	2204.6
Thermal Capacity	Kcal/hr	60.000	120.000	180.000	300.000	420.000	600.000
Length(L)	mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Width(W)	mm	1000	1200	1400	1600	1700	1800
Height(H)	mm	1200	1300	1400	1600	1700	1800
Total Length(LT)	mm	1400	1600	1800	2000	2250	2450
Total Width (WT)	mm	1200	1450	1650	1900	2100	2350
Total Height (HT)	mm	1500	1600	1850	2010	2200	2350
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	5-10	5-14	7-22	11-32	13-42	18-57
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	4-12	6-16	8-25	13-34	15-45	20-62



**Steam
 Generator
 Packaged**

محصول جدید



طرح کپسولی بخار فوری قابلیت کار با گاز مایع



طرح کوچک قابلیت نصب روی وانت به صورت سیار



طرح متوسط قابلیت سه کاره بخار + آبداغ



طرح سوپر قابلیت تولید بخار حرفه ای



**کاربردهای مهم
 این محصول**

چربی گیری و جرم زدایی سطوح مختلف
 Degradation and degreasing of different

تمیزکاری سطوح فلزی قبل از فسفاتنه کردن
 Cleaning the metal surfaces before phosphating

تمیزکاری سطوح فلزی قبل از رنگ
 Cleaning the metal surfaces before painting



Steam Generators Packaged

طرح ژنراتوری پکیج شده
Steam generator Packaged

طرح لوله آبی (کونولی)
Water Tube Design

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

DSGC

STEAM GENERATOR CARWASH		DSGC-01	DSGC-02	DSGC-03	DSGC-04	DSGC-05	DSGC-06
Steam Output	Kg/hr	50	150	250	350	550	750
	hp	140	171	257	374	530	701
	kw	104	127	191	279	395	523
Thermal Capacity	kcal	90.000	110.000	165.000	240.000	340.000	450.000
Working Pressure	bar	1-6	1-6	1-6	1-8	1-8	1-8
Length(L)	mm	1200	1600	1800	2000	2200	2400
Width(W)	mm	700	800	900	1100	1300	1500
Height(H)	mm	1200	1650	1750	2000	2000	2000
Weight Without Water (Approx)	Kg	200	400	550	650	800	1000
Electric Consumption	Kw	1-2	2-3	2-3	2-3	3-4	4-5
Fuel Consumption (Diesel)	lit/hr	3-7	5-10	7-14	8-22	10-30	15-42
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M3/hr	4-10	5-12	8-17	9-25	10-35	15-48

Features:

- Packaged Design With steel Structure
- Galvanized And Stainless Steel Cover
- Easy Transfer & Portable
- Easy Starting
- Convenient equipment access

خصوصیات فنی:

- طرح پکیج شده با شاسی کامل فولادی
- دارای روکش ورق گالوانیزه یا استیل
- امکان جابجایی آسان پکیج
- نصب و راه اندازی آسان
- قابلیت دسترسی راحت تجهیزات



کارواش بخار
steam carwash



گرمایش موضعی و یخ زدایی
Local heating and defrosting



باکتری زدایی و ضدعفونی خاک و محصولات کشاورزی
Degradation and disinfection of soil and agricultural



ضدعفونی و میکروب زدایی بیمارستان ها
Disinfection and Germination of Hospitals



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران



**Three Passes
Hot Water
Boiler**



Hot Water Boilers

طرح سه پاس
Three Passes Design

دیگ آبگرم (آبداغ)
Hot Water Boiler

دیگ بخار
Steam Boiler
دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

Feature and Standards:

- Fire Tube Main Design
- Full Body Carbon Steel
- Three Passes The heat Transfer
- BS855(7911) Standard Code
- Inspection Certificate
- The Best Energy Efficiently

خصوصیات و استانداردهای فنی:

- طراحی فایرتیوب یا لوله آتشی
- ساختمان تمام فولادی و تحمل فشار بالا
- دارای طراحی سه پاس حرارتی با راندمان بالا
- دارای استاندارد ملی به شماره ۷۹۱۱ (BS۸۵۵)
- دارای پلاک و گواهی بازرسی فنی معتبر
- دارای بهینه سازی انرژی و برچسب

DHW3

THREE PASSES HOT WATER BOILER		DHW3 -1	DHW3 -2	DHW3 -3	DHW3 -4	DHW3 -5	DHW3 -6	DHW3 -7	DHW3 -8	DHW3 -9	DHW3 -10	DHW3 -11	DHW3 -12	DHW3 -13	DHW3 -14	DHW3 -15	DHW3 -16	DHW3 -17
Thermal Capacity	¹⁰ Kcal/hr	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500	3000	3500	4000
	KW/hr	232	348	468	581	697	814	930	1162	1395	1743	2092	2324	2557	2506	3487	4067	15862
	¹⁰ BTU/hr	793	1190	1586	1983	2379	2779	3173	3966	4758	5949	7138	7931	8725	9914	11897	13789	4649
Length	mm	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2500	2900	3250	3450	3600	4050	4150	5010	5010	5650
Width	mm	850	900	1000	1100	1250	1350	1400	1500	1500	1600	1700	1800	2000	2150	2150	2500	2500
Height	mm	1250	1300	1400	1500	1650	1750	1800	1800	2050	2050	2100	2400	2500	2550	2550	2950	2950
Total Length (with burner)	mm	2000	2200	2350	2500	2750	2950	3050	3250	3400	3550	3800	4750	5300	5400	6350	6350	6850
Total Height (with equipment)	mm	1550	1600	1750	1900	2200	2250	2300	2350	2550	2550	2600	3250	3300	3350	3400	3800	3850
Full Water Capacity	Lit	462	653	782	935	1214	1353	1432	1512	2120	2330	2650	3200	5500	5900	7600	9400	11200
Water inlet and out let Size	Inch	2 ½	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	10	10	10
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	6-18	8-25	11-33	14-42	18-55	21-64	24-74	30-92	37-111	46-138	55-166	61-185	68-203	77-231	92-277	108-324	123-370
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	7-21	10-32	14-43	16-55	22-68	26-79	30-90	38-112	45-136	56-170	68-204	75-227	83-250	94-284	113-340	132-397	151-454

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water Boiler

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

دیگ لوله آتشی
Fire Tube Boiler

طرح دو پاس
Two Passes



DHW2

TWO PASSES HOT WATER BOILER	Thermal capacity			Length mm	Width mm	Height mm	Total Length mm	Water Inlet &Outlet Inch	Fuel Consumption		Chimney Diameter mm
	Kcal/hr	KW/hr	KBtu/hr						Diesel kg/hr	Nat.gas M ³ /hr	
DHW2-65	50.000	58	198	750	700	850	1050	1 1/2	2-4.5	3-6	140
DHW2-80	80.000	93	314	1150	800	900	1350	2	2.5-7	3-8	140
DHW2-100	100.000	116	393	1300	800	950	1650	2	3-9	4-10	140
DHW2-120	120.000	140	472	1400	850	950	1750	2	4-10	5-14	200
DHW2-150	150.000	175	590	1500	900	1100	1850	2	5-13	6-17	200
DHW2-200	200.000	233	786	1600	900	1100	1950	2 1/2	6-18	7-22	250
DHW2-250	250.000	291	983	1700	950	1150	2100	2 1/2	7-20	8-26	250
DHW2-300	300.000	349	1179	1850	1000	1200	2350	3	9-29	12-34	300
DHW2-350	350.000	407	1376	1850	1050	1250	2400	3	11-32	13-39	300
DHW2-400	400.000	465	1572	1900	1100	1300	2450	3	12-37	15-45	300
DHW2-450	450.000	523	1785	1900	1150	1350	2450	3	13-39	15-50	300
DHW2-500	500.000	582	1965	1950	1100	1400	2550	4	15-46	18-55	350
DHW2-550	550.000	639	2181	1950	1150	1450	2550	4	16-47	19-57	350
DHW2-600	600.000	698	2358	2150	1200	1500	2600	4	19-56	22-68	350
DHW2-700	700.000	814	2751	2200	1300	1600	2700	5	21-64	26-79	400
DHW2-800	800.000	930	3144	2400	1500	1800	2900	5	24-74	30-90	400
DHW2-1000	1.000.000	1163	3930	2700	1600	1900	3500	5	30-92	37-113	400

**Two Passes
Hot Water
Boiler**

Jet Pressure Washer

جت پشرواشر
Jet Pressure Washer

دیگ لوله آبی
Water Tube Boiler

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater



**Jet
Pressure
Hot
Water**

DHWJP

Jet Pressure Hot Water		DHWJP-1	DHWJP-1	DHWJP-1
Max Pressure	bar	110	200	300
	psi	1595	2900	4350
Thermal Capacity	Kcal/hr	110.000	165.000	240.000
Length(L)	mm	900	1100	1200
Width(W)	mm	600	800	1000
Height(H)	mm	750	950	1250
Total Length(LT)	mm	1250	1450	1600
Total Width (WT)	mm	1100	1200	1400
Total Height (HT)	mm	1000	1100	1300
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	3-9	5-14	8-22
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	4-12	7-17	10-25



Thermal Oil Heater Boiler



Thermal Oil Heater Boiler

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

طرح افقی
Horizontal design

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

Feature and Standards:

- German Two Coils Design
- Design Accept To Din4754
- Design Of Three Thermal Passes
- Best Heat Transfer Efficiency & Permanent Circulation
- All Steel Structure With Integrated Chassis

خصوصیات و استانداردهای فنی:

- طراحی آلمانی با دو کوئل
- استاندارد مرجع آلمانی DIN4754
- طراحی سه پاس حرارتی
- بهترین راندمان در انتقال حرارت و سیرکوله دائم
- سازه تمام فولادی با شاسی یکپارچه

DOBH

Thermal Oil Heater Boiler	Thermal Capacity		Length mm	Width mm	Height mm	Total Length mm	Chimney Diameter mm
	Kcal/hr	KW/hr					
D.O.B.H. 1	150.000	175	1500	950	1150	2400	200
D.O.B.H. 2	250.000	291	1800	950	1150	2700	200
D.O.B.H. 3	300.000	358	1800	1150	1450	2800	250
D.O.B.H. 4	400.000	465	1800	1350	1650	2800	250
D.O.B.H. 5	500.000	582	1900	1650	1950	3000	300
D.O.B.H. 6	600.000	698	2100	1650	1950	3200	300
D.O.B.H. 8	800.000	930	2500	1900	2050	3600	350
D.O.B.H. 10	1.000.000	1163	2500	2100	2500	3700	400
D.O.B.H. 12	1.200.000	1396	3000	2150	2650	4200	400
D.O.B.H. 15	1.500.000	1745	3300	2150	2650	4800	500
D.O.B.H. 20	2.000.000	2326	3500	2150	2650	4800	500
D.O.B.H. 25	2.500.000	2908	3750	2300	2750	5100	500
D.T.O.H. 30	3.000.000	3489	4750	2400	2850	6100	600



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران



سختی گیر رزینی
Resin Water Softener

فیلتر شنی

Sand Filter

منبع کونالی و مبدل حرارتی

Domestic Hot Water & Heat Exchanger

دی اریاتور

Deaerator

استخر، سونا و جکوزی

Pool & Suna & Jacuzzi

DBWS

Model	Capacity Grain	Maximum Service Flow Rate		Resin Volume Lit	Dimensions (cm)		Valve Size Inch	Silica (kg)	Salt Tank Lit
		Lit/min	Gal/min		Diameter	Height			
D.B.W.S-01	15,000	11	3	13	30	60	1/2	4	20
D.B.W.S-02	30,000	23	6	25	30	100	1/2	8	60
D.B.W.S-03	60,000	45	12	50	30	120	3/4	17	100
D.B.W.S-04	90,000	76	20	75	30	150	3/4	25	200
D.B.W.S-05	120,000	95	25	100	40	150	3/4	33	200
D.B.W.S-06	150,000	114	30	125	50	150	3/4	42	200
D.B.W.S-07	180,000	132	35	150	50	150	3/4	50	300
D.B.W.S-08	240,000	201	53	200	60	150	1	67	350
D.B.W.S-09	300,000	246	65	250	60	150	1/5	83	500
D.B.W.S-10	360,000	265	70	300	70	150	1/5	100	500
D.B.W.S-11	420,000	322	85	350	75	150	1/5	117	500
D.B.W.S-12	450,000	360	95	375	75	150	1/5	125	500
D.B.W.S-13	540,000	390	103	450	80	150	1/5	150	500
D.B.W.S-14	600,000	416	110	500	80	150	1/5	167	1000
D.B.W.S-15	660,000	435	115	550	85	150	2	183	1000
D.B.W.S-16	720,000	454	120	600	90	150	2	200	1000
D.B.W.S-17	750,000	492	130	625	90	150	2	208	1000
D.B.W.S-18	810,000	530	140	675	95	150	2	225	1500
D.B.W.S-19	870,000	549	145	725	100	150	2	242	1500
D.B.W.S-20	900,000	568	150	750	105	150	2	250	1500
D.B.W.S-21	1,080,000	681	180	900	105	150	2	300	1500
D.B.W.S-22	1,200,000	833	220	1000	105	200	2/5	333	1500
D.B.W.S-23	1,500,000	946	250	1250	105	250	3	417	2000
D.B.W.S-24	1,800,000	1136	300	1500	120	250	3	500	2000
D.B.W.S-25	2,100,000	1325	350	1750	130	250	3	583	2000
D.B.W.S-26	2,400,000	1420	375	2000	130	280	4	667	3000
D.B.W.S-27	2,700,000	1533	405	2250	140	300	4	750	3000
D.B.W.S-28	3,000,000	1609	425	2500	140	300	4	833	3000



**Resin
Water
Softener**



Sand Filter

سختی گیرزینی
Resin Water Softner

فیلترشنی
Sand Filter

منبع کوئلی و مبدل حرارتی
Domestic Hot Water & Heat Exchanger

دی اریتور
Dearetor

استخر، سونا و جکوزی
Pool & Suna & Jacuzzi

DBSF

Model	Flow Rate Filtering		Diameter (cm)	Height (cm)	Total Height (cm)	Valves Size (cm)	Sand Weight (cm)
	GPM	M3/hr					
D.B.S.F-01	13	3	40	60	80	1 ½	93
D.B.S.F-02	22	5	50	60	80	1 ½	145
D.B.S.F-03	31	7	60	80	95	1 ½	244
D.B.S.F-04	40	9	70	80	105	1 ½	380
D.B.S.F-05	53	12	80	100	125	2	620
D.B.S.F-06	66	15	90	100	125	2 ½	784
D.B.S.F-07	110	25	115	150	180	2 ½	1,900
D.B.S.F-08	154	35	140	150	180	3	2,800
D.B.S.F-09	198	45	150	150	180	3	3,200
D.B.S.F-10	242	55	175	150	185	4	4,400
D.B.S.F-11	308	70	200	150	185	5	5,800
D.B.S.F-12	396	90	220	150	190	5	7,000
D.B.S.F-13	506	115	250	150	190	6	9,000
D.B.S.F-14	726	165	300	150	190	6	13,000

Sand
Filter



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران

سختی گیر زینی
Resin Water Softner

فیلتر شنی
Sand Filter

منبع کوئلی و مبدل حرارتی
Domestic Hot Water & Heat Exchanger

دی اریٹور
Dearetor

استخر، سونا و جکوزی
Pool & Suna & Jacuzzi

Domestic Hot Water Coil Resources



DBCR

Model	Capacity	Height	Total Height	Shell Diameter	Shell Thickness	Water Inlet	Hot Water Outlet	Hot Water Return	Coil Heating Surface	Coil Inlet & Outlet	Coil Diameter
	Lit	cm	cm	cm	mm	Inch	Inch	Inch	Ft 2	Inch	Inch
D.B.C.R-01	300	120	140	55	3&84	1	1 1/4	3/4	8	3	10
D.B.C.R-02	400	140	160	60	3&84	1	1 1/4	3/4	10	3	10
D.B.C.R-03	500	150	170	65	3&84	1	1 1/2	1	12	3	14
D.B.C.R-04	1,000	150	170	90	3&84	1 1/4	1 1/2	1	25	3	14
D.B.C.R-05	1,500	200	220	95	4&85	1 1/4	2	1	38	3	14
D.B.C.R-06	2,000	200	220	110	4&85	1 1/2	2	1	50	3	14
D.B.C.R-07	2,500	220	240	120	4&85	1 1/2	2 1/2	1	62	3	14
D.B.C.R-08	3,000	220	240	130	5&86	1 1/2	2 1/2	1 1/4	75	3	14
D.B.C.R-09	3,500	260	280	130	5&86	2	2 1/2	1 1/4	87	3	14
D.B.C.R-10	4,000	300	320	130	5&86	2	2 1/2	1 1/4	100	4	16

DBHE

Model	Heating Surface	Pool Heating		Jacuzzi Heating		Shell Length	Shell Diameter	Shell Thickness	Pool Inlet	Boiler Inlet
	Square Foot	Kcal/hr	Kw/hr	Kcal/hr	Kw/hr	mm	mm	mm	Inch	Inch
D.B.H.E.1	7	22,050	26	18,816	22	700	120	4	2/5	1/5
D.B.H.E.2	15	47,250	55	40,320	47	800	140	4	2/5	2
D.B.H.E.3	32	100,800	117	86,016	100	900	160	6	2/5	2
D.B.H.E.4	40	126,000	147	107,520	125	1000	220	6	4	3
D.B.H.E.5	50	157,500	183	134,400	156	1000	240	6	4	3
D.B.H.E.6	65	204,750	238	174,720	203	1000	270	6	4	3
D.B.H.E.7	70	220,500	256	188,160	219	1200	270	6	4	3
D.B.H.E.8	85	267,750	311	228,480	266	1300	270	8	4	4
D.B.H.E.9	100	315,000	366	268,800	313	1400	270	8	4	4
D.B.H.E.10	125	393,750	458	336,000	391	1600	270	8	4	4



Heat
Exchanger

Deaerator

سختی گیرزینی

Resin Water Softener

فیلترشنی

Sand Filter

منبع کوئلی و مبدل حرارتی

Domestic Hot Water & Heat Exchanger

دی اریاتور

Deaerator

استخر، سونا و جکوزی

Pool & Suna & Jacuzzi

DBDA

Deaerator	Boiler Capacity		Deaerator Capacity		Vessel Length	Vessel Diameter	Tower Height	Tower Diameter	Water Inlet	Water Outlet	Vessel Drain
	Kg/hr	Lb/hr	Lit/hr	mm	mm	mm	mm	Inch	Inch	Inch	
DBDA-1	1,000	2,500	1,134	1500	600	1000	350	1	2	1	
DBDA-2	2,000	4,800	2,177	1500	900	1000	400	1	2.5	1	
DBDA-3	3,000	6,900	3,130	1500	1000	1100	450	1.25	3	1.25	
DBDA-4	4,000	9,000	4,082	1800	1150	1200	450	1.25	3	1.25	
DBDA-5	5,000	12,000	5,443	2000	1150	1300	500	1.5	4	1.5	
DBDA-6	6,000	13,500	6,123	2000	1200	1500	550	1.5	4	1.5	
DBDA-7	7,000	15,500	7,031	2300	1250	1500	650	2	4	2	
DBDA-8	8,000	18,000	8,165	2300	1300	1500	750	2	4	2	
DBDA-10	10,000	22,500	10,206	2500	1300	1500	850	2	5	2.5	
DBDA-12	12,000	26,500	12,020	3000	1350	1600	900	2.5	5	2.5	
DBDA-15	15,000	33,500	15,195	3000	1500	1600	950	2.5	5	3	

Deaerator



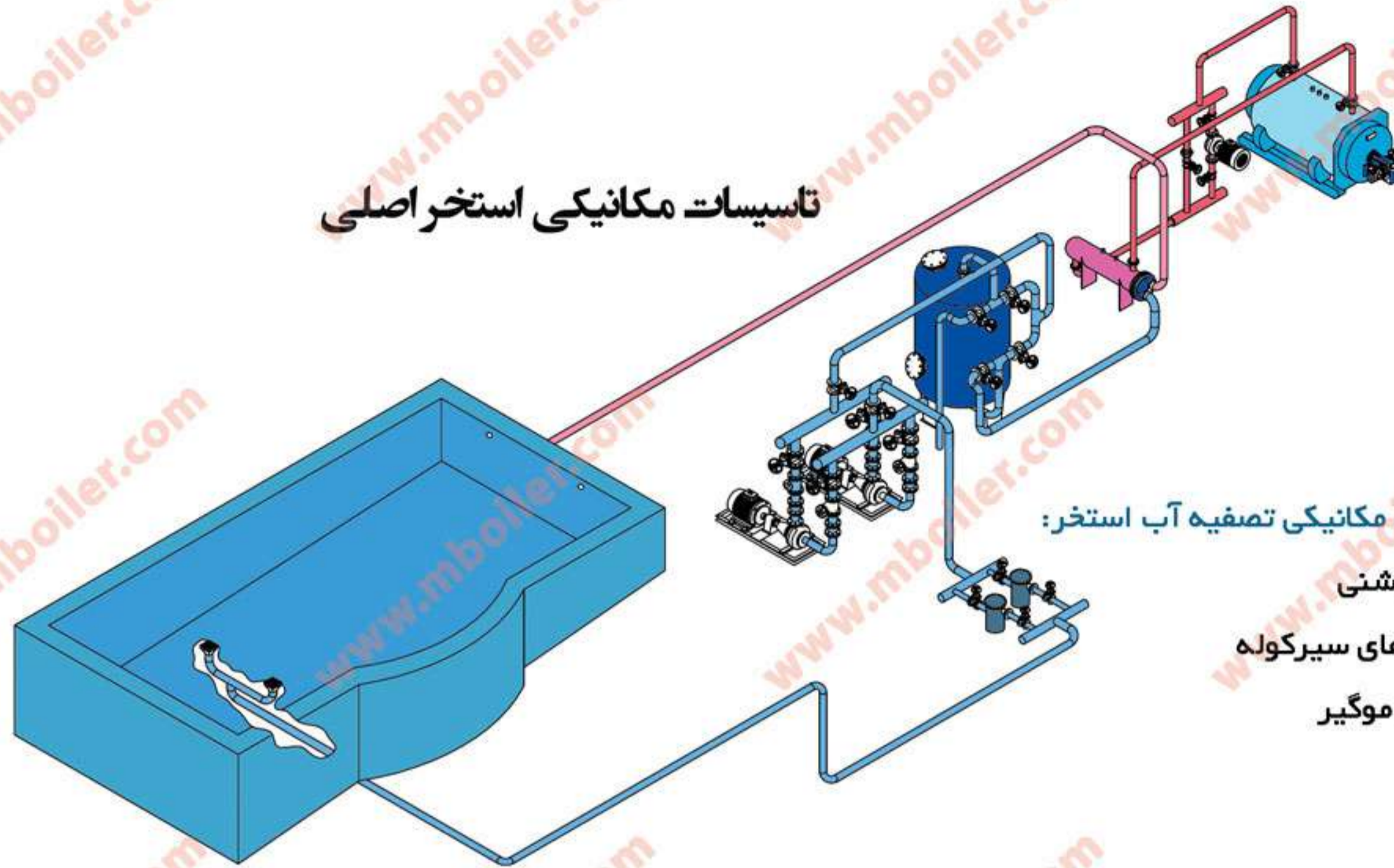
دارای دو نشان استاندارد ملی ایران



تجهیزات مکانیکی گرمایش استخر :

- ۱- دیگ فولادی آبگرم
- ۲- مبدل حرارتی
- ۳- پمپ های سیرکوله

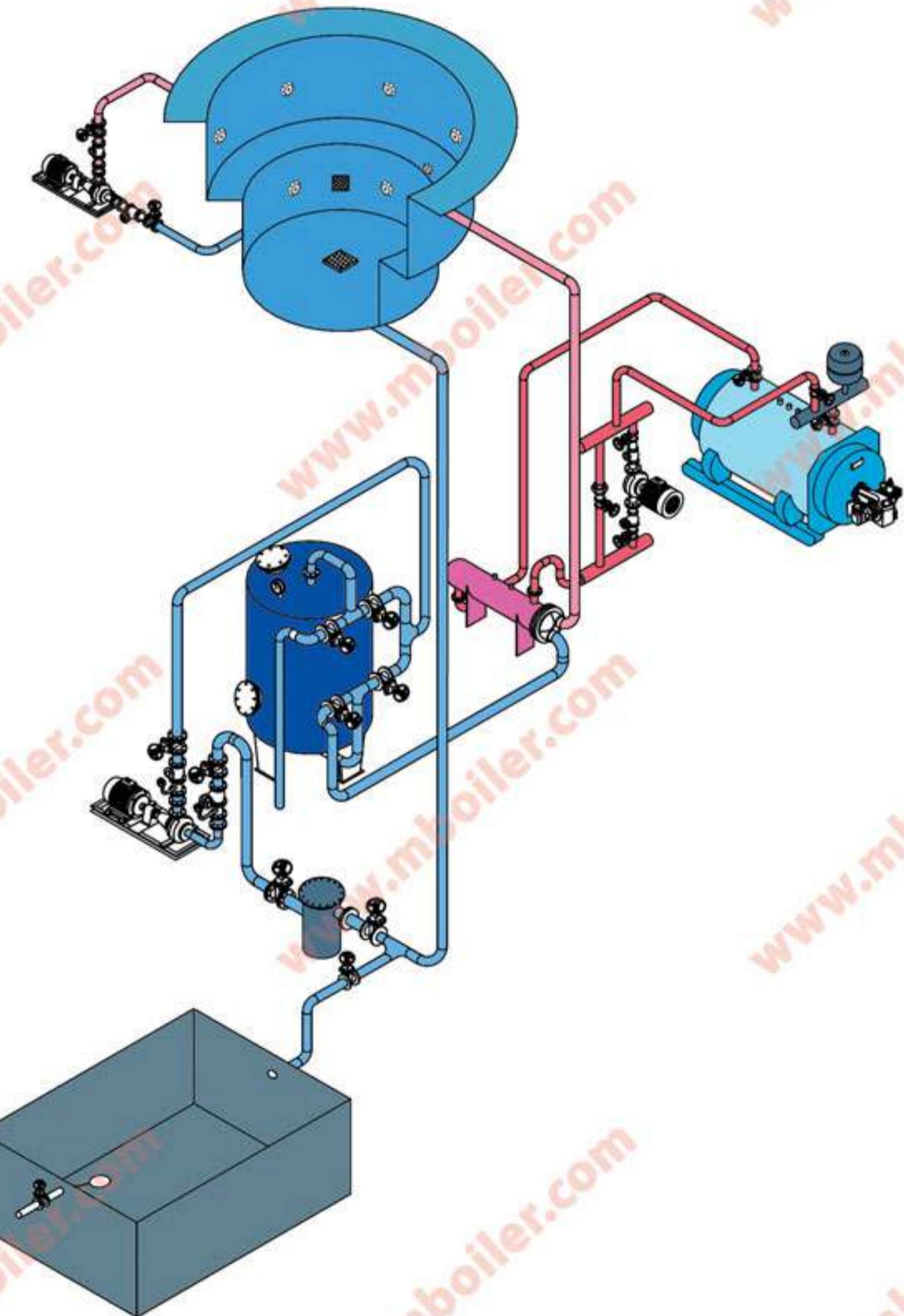
تاسیسات مکانیکی استخر اصلی



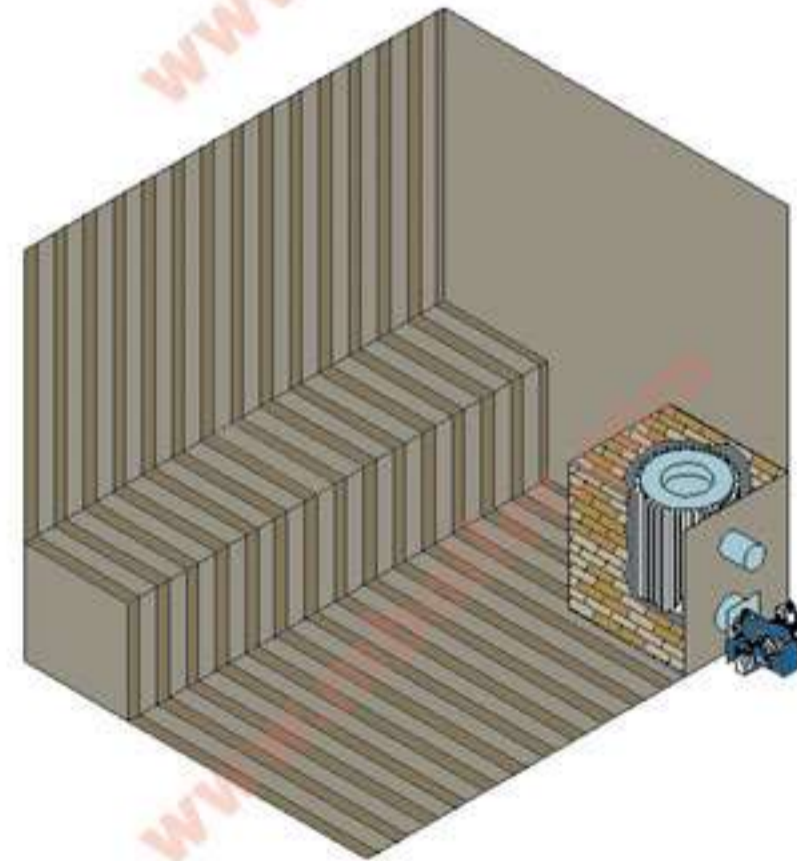
تجهیزات مکانیکی تصفیه آب استخر:

- ۱- فیلتر شنی
- ۲- پمپ های سیرکوله
- ۳- صافی موگیر

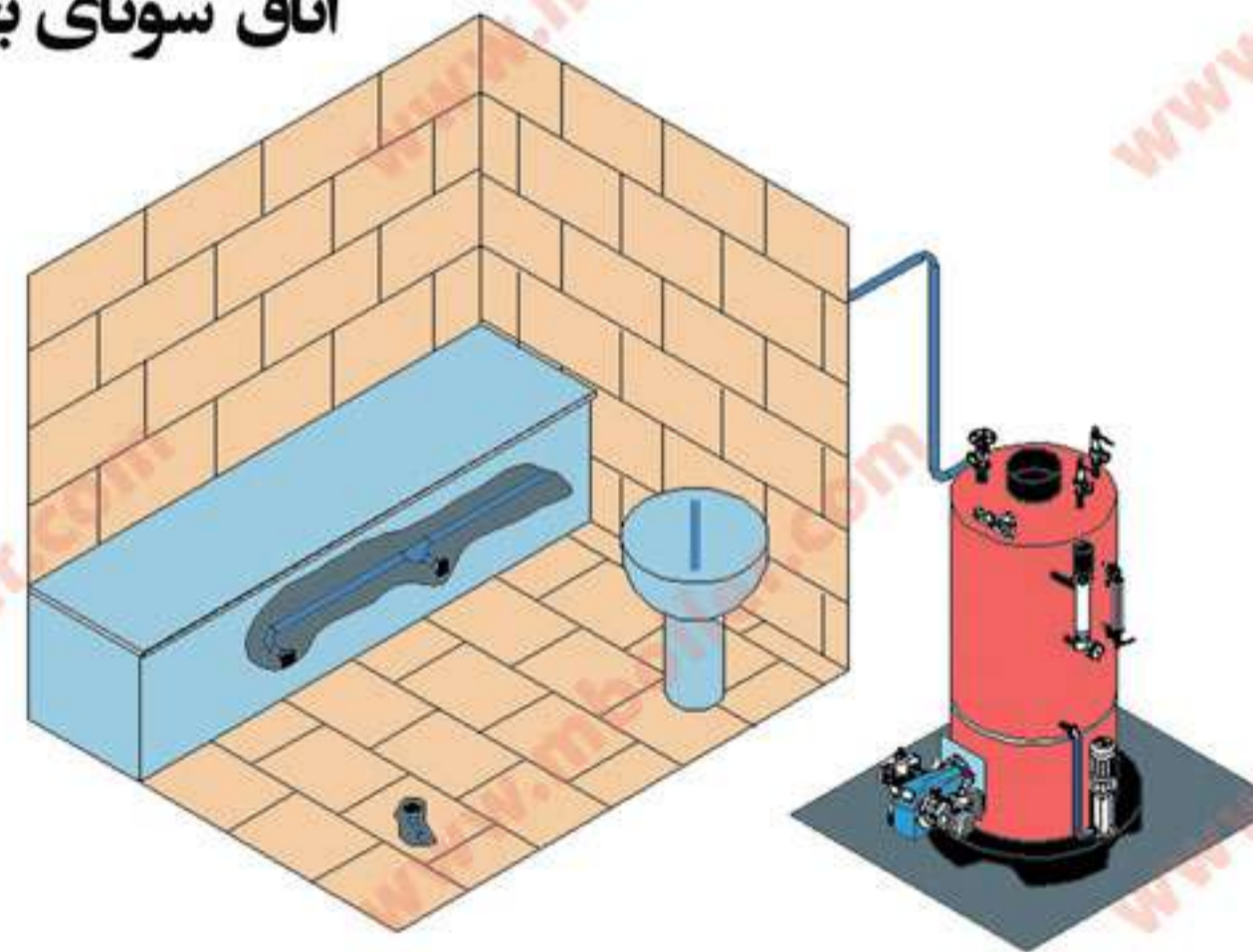
تاسیسات مکانیکی حوضچه جکوزی



اتاق سونای خشک



اتاق سونای بخار



Pool Equipments

