

شرکت تولیدی و مهندسی



٩٩٩-٩٩٩-٩٩٩

بهرین تحلیلگر



ISO 9001:2015



EURO BOILER

- تولید کننده : انواع دیگهای بخار
- انواع دیگهای آب گرم
- انواع دیگهای روغن داغ
- انواع چیلرهای آب خنک و هواخنک
- انواع پکیج های پر قدرت موتورخانه ای
- انواع پکیج های استخری چند حالتی
- انواع گرمکن های مستقیم استخری
- انواع مبدل های حرارتی، مخازن تحت فشار
- انواع بوستر پمپها
- انواع مشعل های صنعتی گازی، چند سوخته و روتاری کاپ
- انواع غبارسوزها
- انواع دستگاههای تصفیه آب نظیر فیلترهای شنی عمودی و افقی، سافتنرها

- دارنده نشان ملی استاندارد ایران ۷۹۱۱ ISIRI - ۴۲۳۱ ISIRI
- دارنده استاندارد بین المللی ۲۰۱۵:۹۰۰۱ ISO
- دارنده استاندارد بین المللی ۲۰۱۸:۴۵۰۰۱ ISO
- سابقه ۲۵ ساله در زمینه طراحی و تولید دیگهای بخار و مخازن تحت فشار
- طراحی بویلر و مخازن تحت فشار بر اساس استانداردهای BS, ASME, DIN, ASTM
- به کارگیری پرسنل متخصص در زمینه مکانیک، صنایع، متالورژی، برق و کامپیوتر
- بازرسی های سالانه مورد تأیید وزارت کار در زمینه دیگهای بخار و مخازن تحت فشار
- بازرسی های سالانه مورد تأیید وزارت کار در زمینه جرثقیلها، تجهیزات جابجایی مواد
- بازرسی های سالانه مورد تأیید وزارت کار در زمینه ایمنی برق
- ارائه مشاوره های فنی
- نصب و اجرای سیستمهای گرمایشی و سرمایشی و تصفیه صنعتی و استخرها
- راه اندازی و آموزش در محل نصب



تعدادی از کارفرمایان EURO BOILER

سازمان زندانهای استان گیلان	سازمان خصوصی سازی
دانشگاه گیلان	دانشگاه صنعت آب و برق
سرپرستی بانک صادرات	بانک مسکن
شهرداری کلاردشت	سازمان تربیت بدنی یاسوج
بیمارستان رازی رشت	نیروگاه سد مارون
صنایع چوب و کاغذ مازندران	چوکای تالش
شرکت پارس نتوپان	شرکت نتوپان فومنات
شرکت نتوپان فضل نور	شرکت کاغذسازی سرو گیلان
شرکت کشت و صنعت گلستان دزفول	شرکت سخت سر لاستیک
مجموعه ورزشی شهید امیری ماسال	مجموعه ورزشی لوزان
مجموعه فرهنگی ورزشی شفاءخزر	مجموعه فرهنگی ورزشی یزدان
مجموعه ورزشی عقاب المپیک	شرکت مخابرات رشت
شرکت فولاد تیام	شرکت فولاد پارس دیلم
شرکت آسمان سوله آریا	شرکت سیلان صنعت
شرکت صنعتی تکنوفوم شمال	اداره کل استاندارد گیلان
شرکت دردانه آریا	شرکت فرش بازیابان
شرکت مرغ نوید	شرکت نوید جوجه
شرکت تعاونی مرغ مادر همای شمال	شرکت تالک ایرانیان
کشتارگاه مواد پروتئینی نمونه گیلان	کشتارگاه پرسفید سیمرغ
شرکت سیبارنگ	شرکت فرایندسازان درنا
شرکت زرین روغن گیلان	شرکت کیمیا فناوران سبز سهند
ساختمان ساری شناسی	شرکت تجارت ایرانیان
شرکت گیل تهویه پویا	شرکت پی و ستون نوشهر
شرکت آبرود شمال	گلخانه نمک آبرود
شرکت مولدینگ	شرکت درفک نصب
شرکت چینی پارس	نیروی انتظامی رشت
بیمه البرز	شرکت درفک نصب
بیمارستان شهیدبهشتی بندرانزلی	بیمارستان آریا رشت
بیمارستان پارس رشت	بیمارستان قائم رشت
شرکت مواد ترکیبی نوید	شرکت فرش امیران
شرکت صنایع غذایی سیبون	شرکت صنایع غذایی بهارآرام
شرکت کرنق فوم گیلان	شرکت صنایع غذایی سپهرمارلیک
شرکت سپیدماکیان	شرکت برق باختر
شرکت مارلیک کاسپین پاریسیان	شرکت فولاد و چدن آذر
شرکت کشت افزا	شرکت چیلیک سازان
شرکت آرشیت دارو طب	شرکت مواد غذایی فرزانه پور
شرکت صنایع پوشش	شرکت مواد غذایی مددپور
مدرسه گوهرشاد	شرکت بهشوران

EURO BOILER STANDARD STEAM BOILER

دیگ بخار استاندارد یورو بویلر

دیگ بخار **EURO BOILER** در بیمارستانها، صنایع نیروگاهی، پتروشیمی، نساجی، داروسازی، مواد غذایی مانند کنسروسازی و صنایع شیر و ... کاربرد دارد.

-این نوع دیگ براساس استاندارد ملی ردیف **ISIRI 4231** با توجه به استاندارد بین المللی **BS2790,EN12953,ASME** ساخته شده که تحت بازرسی و کنترل اداره استاندارد ایران قرار گرفته و همراه گواهی و پلاک استاندارد، تحویل خریدار می گردد.

-این دستگاه بصورت **FireTube** سه پاس و در دونوع **DryBack , WetBack** در ظرفیتهای **60-30.000 kg/hr** و با فشار کاری **3-25 bar** ساخته می شود.

-فولاد مصرفی در ساخت بدنه مطابق استاندارد از نوع **Boiler Plate DIN17155,17Mn4** و تیوبهای عبور دود و آتش از نوع بدون درز مطابق استاندارد **Boiler Tube DIN17175-St35.8** می باشد.

-دربهای ابتدایی و انتهایی دستگاه از نوع بازشو می باشند.

پایه ها فولادی بدون نیاز به فونداسیون

-نوردکاریها با نورد تمام اتوماتیک وسوراخکاریها توسط دریل تمام اتوماتیک انجام می شوند.

-پانل فرمان دستگاه دیگ بخار **EURO BOILER** تمام اتوماتیک واز قطعات مرغوب خارجی می باشد.

-مدت زمان گارانتی این دستگاه درصورت رعایت دستورالعمل وزارت کار و استاندارد بهره برداری **BS845**، **۲۴** ماه شمسی بوده و پس از آن دستگاه به مدت **۱۵** سال مورد پشتیبانی این شرکت قرار می گیرد.

-کلیه لوازم نصب شده روی دستگاه، به میزان لحاظ شده کارخانه سازنده و طبق ضوابط آن دارای گارانتی هستند.

-عمر مفید دستگاه براساس مشخصات سیستم نگهداری و **Overhall** بموقع و بهره برداری صحیح **۳۰** سال می باشد.

-راه اندازی بویلر بصورت رایگان، توسط بخش خدمات پس از فروش شرکت انجام می پذیرد.

-تستهای مربوط به استاندارد که طی ساخت دستگاه، توسط شرکت صاحب صلاحیت بازرسی استاندارد صورت می پذیرد عبارتند از:

X-Ray,UltraSonic,Painting,HydroStatic,Tensile,Ch.Analysis,Bending,Lamination, Dimension Test

-کارفرمایان محترم می توانند در طول زمان تولید،از مراحل ساخت در داخل کارخانه بازدید نمایند.

-در صورت نیاز کارشناسان این شرکت پاسخگوی مسائل فنی مورد درخواست خواهند بود.



EURO BOILER STANDARD HORIZONTAL STEAM BOILER SPECIFICATION



MODEL	Steam OutPut (kg/hr)	Thermal Capacity (kcal/hr)	Boiler Dimensions L*W*H(cm)	Pressure Loss Combustion Chamber(mbar)	Gas Content up to Boiler End (m)	Water Content (Litre)
EBHSB 0.35T	350	210,000	260*116*175	5.0	0.43	850
EBHSB 0.5T	500	300,000	290*126*180	4.5	0.57	1,000
EBHSB 0.7T	700	420,000	290*136*180	9.0	0.57	1,070
EBHSB 1.0T	1,000	600,000	305*136*194	8.0	0.84	1,550
EBHSB 1.5T	1,500	900,000	330*156*214	8.0	1.01	2,250
EBHSB 2.0T	2,000	1,200,000	350*180*221	8.0	1.7	3,200
EBHSB 2.5T	2,500	1,500,000	405*210*235	10.5	3.0	4,950
EBHSB 3.0T	3,000	1,800,000	465*215*240	10.5	3.8	6,090
EBHSB 4.0T	4,000	2,400,000	505*230*255	10.5	4.8	7,820
EBHSB 5.0T	5,000	3,000,000	545*245*270	10.5	6.25	9,620
EBHSB 6.0T	6,000	3,600,000	570*255*280	10.5	7.4	10,940
EBHSB 7.0T	7,000	4,200,000	590*260*285	11.0	8.8	11,190
EBHSB 8.0T	8,000	4,800,000	615*275*330	12.0	10.0	13,280
EBHSB 10.0T	10,000	6,000,000	650*290*315	13.0	11.2	15,450
EBHSB 12.0T	12,000	7,200,000	680*305*330	12.5	14.6	17,800
EBHSB 14.0T	14,000	8,400,000	730*330*355	12.0	19.2	21,200

- ✓ Layout at 8 bar and a Feed Water temperature at 102°C.
- ✓ Up to 10 bar and up to DN200 PN16.Exceeding 10 bar and up to DN150 PN40.
- ✓ All further steam take off connection pieces PN25.
- ✓ Up to 10 bar PN16.Exceeding 10 bar PN40.

EURO BOILER STANDARD WARM WATER BOILER

دیگ آبگرم استاندارد یورو بویلر

سری دستگاههای EBSWB، دیگ های آب گرم دوگانه سوز گازی-گازوئیلی هستند که برای استفاده در تأسیسات براساس استانداردهای برتر جهانی تا ظرفیت 6,000,000 kcal/hr در مدل های سوپرسه پاس WET BACK و DRY BACK و FIRE REFLECTIVE با فشار کاری بالا طراحی شده اند .

کلیه مواد مصرفی (اعم از ورق های آهن آتشخوار و لوله های بدون درز آتشخوار) و مراحل ساخت توسط شرکت صاحب صلاحیت بازرسی فنی استاندارد مورد بازرسی و کنترل قرار گرفته و در پایان پلاک استاندارد ملی ایران به همراه دفترچه بازرسی فنی صادر می گردد .

اساس طراحی این دستگاه ها، دوستی با محیط زیست و تولید کمترین آلودگی ممکن می باشد . کم بودن فضای اشغالی آن در موتورخانه، باتوجه به تحویل انرژی مناسب نیز از دیگر مزایای آن است . سیستم Reverse Combustion Chamber و طرح پخش شعله از مرکز کوره سبب توربولانس شعله شده، در سطوح حرارتی این دستگاه شرایط بهینه را برای احتراق کامل و افزایش راندمان حرارتی و نیز بالانس Thermal Stress در سطوح حرارتی دستگاه در زمانهای بار کامل ایجاد نموده است .

نوع ساخت لایه ای دستگاه شرایط تعمیرات سهل تر دستگاه را بطور کامل مهیا می کند . بدنه دستگاه با ایزولاسیون حرارتی مخصوص همراه با Clad فولادی روغنی رنگ شده ، فرار حرارت سیلندری را حداقل می کند . کلیه دستگاههای سری EBSWB مجهز به سوپاپ آتش برای جلوگیری از Boiler Harmfulness در اشتباهات مشعل هستند .

از دیگر امکانات دیگهای آبگرم EURO BOILER می توان به موارد زیر اشاره نمود:

الف-سیستم Alarm & Protection حرارتی تنظیم روی حد

ب-سیستم کنترل فشار تنظیم روی حد

ج-سیستم تغذیه Make up Control جهت پیشگیری از بدون آب ماندن دستگاه و آسیب دیدن آن

د-دریچه Man Hole و Head Hole جهت بازدید داخل دیگ و دریچه Hand Hole رسوب گیری



EURO BOILER STANDARD WARM WATER BOILER SPECIFICATION



MODEL	BOILER RATINGS		Boiler Dimensions L*W*H(cm)	FLUE GAS RESISTANCE (mbar)	FLOW & RETURN (in)	DRAIN VALVE (in)
	Kcal/hr	Btu/hr				
EBSWB150	150,000	600,000	200*90*150	1.20	2.5	1/2
EBSWB170	170,000	680,000	200*90*150	1.50	2.5	1/2
EBSWB200	200,000	800,000	200*100*150	1.50	3	1/2
EBSWB220	220,000	880,000	205*100*150	1.50	3	1/2
EBSWB250	250,000	1,000,000	210*100*150	1.50	3	1/2
EBSWB280	280,000	1,120,000	215*100*150	1.70	3	1/2
EBSWB320	320,000	1,280,000	220*100*150	1.70	3	1/2
EBSWB350	350,000	1,400,000	230*100*150	2.00	4	3/4
EBSWB400	400,000	1,600,000	240*110*150	2.60	4	3/4
EBSWB450	450,000	1,800,000	240*110*165	3.00	4	3/4
EBSWB500	500,000	2,000,000	240*115*165	3.20	4	3/4
EBSWB550	550,000	2,200,000	245*115*165	3.50	4	3/4
EBSWB600	600,000	2,400,000	250*125*165	3.50	4	3/4
EBSWB700	700,000	2,800,000	250*130*165	3.90	4	1
EBSWB800	800,000	3,200,000	260*130*165	4.10	4	1
EBSWB900	900,000	3,600,000	270*135*165	4.20	5	1
EBSWB1000	1,000,000	4,000,000	290*145*165	4.60	5	1
EBSWB1100	1,100,000	4,400,000	290*150*165	5.60	5	1
EBSWB1250	1,250,000	5,000,000	350*150*200	3.60	5	1 1/4
EBSWB1400	1,400,000	5,600,000	350*160*200	4.30	5	1 1/4
EBSWB1600	1,600,000	6,400,000	350*180*200	4.30	5	1 1/4
EBSWB1700	1,700,000	6,800,000	370*180*200	5.00	5	1 1/4
EBSWB2000	2,000,000	8,000,000	380*180*200	5.60	6	1 1/4
EBSWB2150	2,150,000	8,600,000	380*190*225	5.60	6	1 1/4
EBSWB2500	2,500,000	10,000,000	400*190*225	6.60	6	1 1/4
EBSWB2700	2,700,000	10,800,000	400*195*225	7.60	6	1 1/4
EBSWB3000	3,000,000	12,000,000	400*210*230	7.70	6	1 1/4
EBSWB3250	3,250,000	13,000,000	400*220*260	9.00	6	1 1/4
EBSWB3450	3,450,000	13,800,000	420*240*260	9.00	6	1 1/4
EBSWB3950	3,950,000	15,800,000	430*250*260	9.40	6	1 1/4
EBSWB4300	4,300,000	17,200,000	450*260*260	9.40	7	1 1/4
EBSWB5000	5,000,000	20,000,000	450*260*290	10.20	7	1 1/4
EBSWB6000	6,000,000	24,000,000	500*270*290	11.50	7	1

EURO BOILER THERMAL OIL HEATER

دیگ روغن داغ یورو بویلر

استفاده از بخار در دماهای بالا مستلزم بالا بردن فشار کاری است. در فرایندهای صنعتی برای انتقال حرارت به سیالی با دمای بالا نیاز است که دستیابی به این امر بواسطه استفاده از بخار با توجه به جوانب امر و شرایط کار چندان سهل الوصول و مقرون به صرفه نمی باشد. لذا بمنظور ارتقا و بهینه سازی سیستمهای گرمایشی، دیگ های روغن داغ جهت تامین حرارت تا دمای 300°C در فشار پایین بطور گسترده در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. طراحی و ساخت دیگ روغن داغ مستلزم بکارگیری دانش فنی، تجارب و مهارتهای ویژه ای می باشد.

مزایای روغن داغ نسبت به بخار

- کارکرد در شرایط با فشار پایین
- ایجاد دمای بالا و نیاز به سطح حرارتی کمتر
- عدم احتمال خوردگی
- عدم یخ زدگی در هنگام خاموش بودن دستگاه
- عدم رسوب گرفتگی و در نتیجه افزایش راندمان انتقال حرارت
- عدم نیاز به تجهیزات جهت تصفیه و نرم کردن روغن
- عدم نیاز به سیستمهای شیمیایی دوزینگ جهت اصلاح کیفیت شیمیایی روغن
- عدم وجود تلفات حرارتی ناشی از کندانس و فلاش بخار
- عدم وجود تله های بخارین
- عدم احتمال انفجار ناشی از تراکم گازهای فشرده
- عدم نیاز به دی اریاتور و تانک کندانس BLOW DOWN
- عدم نیاز به خلاء شکن
- عدم وجود ضربه های بخار و فلاش بخار
- سهولت راهبری و نیاز به نگهداری کمتر
- کارایی و صحت کارکرد بالا
- ایمنی و اطمینان بیشتر
- کنترل صحیح دما
- عمر مفید بالاتر



EURO BOILER THERMAL OIL HEATER SPECIFICATION



MODEL	BOILER CAPACITY		Boiler Dimensions L*W*H(cm)	FUEL		OIL OUTLET (in)	GAS EXHUST (mm)	DRAIN (in)
	Kcal/hr	Btu/hr		Gasoil (Litre/hr)	Natural Gas (m³/hr)			
EBTOH100	100,000	400,000	150*70*110	12	16	2	190	1
EBTOH150	150,000	600,000	160*80*115	18	23	2	190	1
EBTOH200	200,000	800,000	180*90*125	24	30	2 1/2	240	1
EBTOH300	300,000	1,200,000	200*100*130	36	40	3	240	1 1/4
EBTOH400	400,000	1,600,000	210*100*130	48	52	3	240	1 1/4
EBTOH500	500,000	2,000,000	225*120*150	60	65	3	290	1 1/4
EBTOH600	600,000	2,400,000	240*125*150	72	78	4	290	1 1/2
EBTOH800	800,000	3,200,000	250*160*160	96	102	4	290	1 1/2
EBTOH1000	1,000,000	4,000,000	275*135*165	120	130	4	290	1 1/2
EBTOH1500	1,500,000	6,000,000	300*152*175	180	190	5	340	2
EBTOH2000	2,000,000	8,000,000	325*180*220	240	252	5	390	2
EBTOH2500	2,500,000	10,000,000	350*200*250	300	315	6	390	2
EBTOH3000	3,000,000	12,000,000	420*200*250	360	380	6	390	2
EBTOH3500	3,500,000	14,000,000	430*200*260	420	445	6	390	2
EBTOH4000	4,000,000	16,000,000	450*200*260	480	505	6	440	2
EBTOH5000	5,000,000	20,000,000	500*200*320	600	630	8	500	2
EBTOH6000	6,000,000	24,000,000	600*200*450	720	760	10	600	2

EURO BOILER HIGH POWER PACKAGE

پکیج پر قدرت موتورخانه ای یورو بویلر

دستگاه پر قدرت موتورخانه ای EURO BOILER یکی از پرمصرف ترین دستگاههای کامپکت موتورخانه ای در فضای بسیار کم می باشد .

مزایای پکیج پر قدرت موتورخانه ای EURO BOILER

- خواص کامل یک موتورخانه مجهز به جهت تأمین حرارت و آب گرم مصرفی بهداشتی با راندمان بالا
- طراحی و ساخت دستگاهها بر اساس 3Pass Fire Reflection جهت دستیابی به بازده حداکثر
- عرض و ارتفاع کم جهت جاگیری دستگاه در فضای با عرض حداکثر 60cm نظیر فضای پرت زیر راه پله و یا نصب در تراس با عرض کم
- امکان استفاده از آب گرم مصرفی بهداشتی پیوسته بدون نیاز به اتلاف زمان گرم شدن آب نظیر منابع کویلی و دوجداره
- امکان استفاده از آب گرم مصرفی بهداشتی با فشار یکسان و بدون افت
- حذف لوله کشی های مرتبط با منابع ایستاده و یا افقی و شیر آلات و همچنین حذف هزینه های مربوطه و صرفه جویی در هزینه
- عدم نیاز به شاسی و ساپورت و جانمایی جهت نصب منابع تولید آب گرم
- حذف سوراخ شدگی منابع و بالتبع آن حذف هزینه های آن
- کاهش مصرف سوخت به دلیل حذف هرگونه واسطه انتقال حرارت به مبدل آب گرم
- استفاده کامل از حجم مخزنی تولید حرارت و شرکت همه حجم آب موجود در دستگاه در امر انتقال حرارت مفید
- امکان دسترسی و بازبینی و یا تعمیرات احتمالی به دلیل پیچ و مهره ای بودن کلیه قطعات دستگاه
- امکان نصب مشعلهای بیصد جهت رسیدن به کارکردی کاملاً آرام و بی صدا
- استفاده از انرژی ذخیره ای مخزن شوفاژی دستگاه در فصول گرما که فقط تولید آب گرم بهداشتی مد نظر است .
- وزن نسبتاً کم دستگاه نسبت به قدرت تولیدی آن
- ساختمان ساده و در عین حال کارا و پر قدرت دستگاه و امکان تعمیرات بدون جدا کردن دستگاه در محل نصب
- عمر بالای دستگاه حدود ۱۵ سال
- گارانتی بدون قید و شرط دستگاه به مدت دو سال و همچنین خدمات ده ساله دستگاه
- امکان استفاده همزمان جهت گرمایش آب جکوزی و استخر واحد به همراه گرمایش ساختمان و آب گرم مصرفی (در نتیجه کاهش شدید قیمت تمام شده تأسیسات ساختمان)
- ایزولاسیون ایزولانکت و روکش استیل براق و نمای ایستایی زیبا
- حمل آسان و همچنین عبور از دربهای با عرض حداقل 60cm و قلاب حمل روی دستگاه
- امکان نصب متناسب با فضای تکنیکال ارتفاعی و سطحی ساختمان
- امکان نصب یک دستگاه کوچک برای تعداد واحدهای زیاد از ۶ واحد تا ۲۰ واحد در یک بلوک ساختمان بدون نیاز به موتورخانه
- امکان سفارش با نسبتهای دلخواه و نامتناسب مصرف حرارت شوفاژ و آب گرم مصرفی
- امکان نصب موازی در کنار سیستم تبرید مینی چیلر بدون هیچگونه اختلال
- قیمت پایین، امکانات قوی، طول عمر بالا، انعطاف پذیری، توزیع انرژی گرمایشی و آب گرم مصرفی، همه و همه، مزایای یک موتورخانه گرمایشی در یک دستگاه کوچک و مستقل و رضایت مشتریان عزیز، این دستگاه را نسبت به سایر رقبای خود متمایز می نماید.



EURO BOILER HIGH POWER PACKAGE SPECIFICATION



MODEL	PACKAGE RATINGS		PACKAGE DIM L*W*H(cm)	WATER INLET/OUTLET (in)	FLOW& RETURN (in)	FUEL
	Kcal/hr	Btu/hr				
EBHPP60	60,000	240,000	95*60*115	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP70	70,000	280,000	115*60*120	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP80	80,000	320,000	115*60*130	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP100	100,000	400,000	115*60*150	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP120	120,000	480,000	115*60*160	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP140	140,000	560,000	115*60*170	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP150	150,000	600,000	115*60*175	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP200	200,000	800,000	115*60*200	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP220	220,000	880,000	115*60*210	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP250	250,000	1,000,000	115*60*230	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil
EBHPP300	300,000	1,200,000	115*60*255	1/2-3/4	2	Gas-Gasoil

- ✧ 3Pass Fire Reflective Design to Reach to High Heating Efficiency
- ✧ Continuous Sanitary Consumption Warm Water Using without Heating Lines Interruption
- ✧ The Possibility of Ordering in Desired Dimensions and Capacities and Unusual Consumptions

EURO BOILER DIRECT POOL HEATER

گرمکن مستقیم استخری یورو بویلر

گرمکن مستقیم استخری

- گرمایش سیستم آبگرم مرکزی
- گرمایش آب استخر و جکوزی
- حذف حساسیتهای پوست و مو به جهت استفاده از دیگ آبگرم حرارت مرکزی
- قابلیت آبدهی آپارتمانهای بلندمرتبه
- دارای ظرفیت حرارتی تا 200,000 kcal/hr
- دارای سیستم کنترل دما الکترومکانیکی
- قابلیت نصب مشعلهای دوگانه سوز
- هزینه پایین بدون نیاز به موتورخانه و کاملاً مستقل
- طول عمر بالا

مینی بویلر سونا

- توانایی ایجاد بخار مطلوب تا 20 kg/hr
- قابل استفاده بعنوان تولید کننده بخار در سونای بخار
- قابل استفاده بعنوان تولید کننده بخار برای مصارف صنعتی کوچک
- دارای ظرفیت حرارتی 12,000 kcal/hr
- دارای بدنه مقاوم و با طول عمر بالا
- مصرف گاز پایین
- استفاده آسان بدون نیاز به برق
- قابلیت اطمینان بالا



EURO BOILER DIRECT POOL HEATER SPECIFICATION



MODEL	BOILER RATINGS		HEATER Dimensions D*H(cm)	Max Indoor Pool Capacity (m³)	BURNER	JACUZZI CAPACITY (person)	APP.
	Kcal/hr	Btu/hr					
<i>EB SMB</i>	12,000 Kcal/hr (20kg/hr)	48,000	85*50	0	Atmospheric	0	Sauna
<i>EB MSPH</i>	12,000	48,000	85*50	25	Atmospheric	4	JACUZZI
<i>EB MEDSPH</i>	40,000	160,000	125*60	50	EUROBURNER	0	POOL
<i>EB SPH1</i>	100,000	400,000	170*65	60	EURO BURNER	0	POOL
<i>EB SPH2</i>	150,000	600,000	175*75	100	EUROBURNER	0	POOL
<i>EB SPH3</i>	200,000	800,000	185*85	150	EURO BURNER	0	POOL
<i>EB DSPJH1</i>	100,000	400,000	170*65	40	EUROBURNER	4-6	POOL/JACUZZI
<i>EB DSPJH2</i>	150,000	600,000	175*75	70	EURO BURNER	4-6	POOL/JACUZZI
<i>EB DSPJH3</i>	200,000	800,000	185*85	100	EUROBURNER	4-6	POOL/JACUZZI

EURO BOILER WATER SOFTENER

سختی گیر آب یورو بویلر

علل استفاده از سختی گیر

- حذف یا کاهش میزان سختی آب مورد نیاز در صنایع، آبهای آشامیدنی، سیستمهای تهویه و دیگهای بخار
- بالابودن میزان سختی آبهای صنعتی موجب تشکیل رسوبات در دیواره لوله ها، دیگهای بخار و آب گرم می شود که در نتیجه افت فشار زیاد و کاهش شدید ضریب انتقال حرارت را موجب می شود

ساختمان سختی گیر

بدنه اصلی از نوع ورق فولادی با مشخصات و محاسبات فنی طبق استانداردهای مهندسی و فشار کاری مورد نیاز است. سطوح داخلی با پوشش اپوکسی و سطوح خارجی با لایه زیرین زینک کرومات و رویه رنگ روغنی صنعتی رنگ آمیزی می شود. لوله کشی مدار آب ورودی و خروجی، بک واش، تغذیه و تخلیه سیال همراه با اتصالات، جلوی دستگاه نصب می شود. آب ورودی توسط هدر مخصوص در قسمت فوقانی به طور یکنواخت بر روی سطح رزین پاشیده و آب نرم در قسمت تحتانی توسط نازل های مخصوص کلکتور عذسی دابل، جمع آوری می شود. رزین از نوع پلی استیرن سولفونه شده در سیکل سدیم ساخت شرکت های معتبر جهانی می باشد. جهت جلوگیری از عبور رزین از نازلها، سطح بین صفحه نازلها و بستر رزین به ارتفاع مناسب توسط شن سیلیسی متبلور پوشانده می شود.

کنترل سختی گیر سیستم کنترل سختی گیرهای ساخت این شرکت به سه طریق عرضه می شود:

- کنترل با شیرهای دستی
- کنترل با شیرهای چندراه دستی (نیمه اتوماتیک)
- کنترل تمام اتوماتیک توسط شیرهای چندراه اتوماتیک

بهره برداری

عمل سختی گیری در مدت زمان معین به عوامل مختلف از جمله حجم آب تصفیه شده، حجم رزین سختی آب خام، سطح احیاء و... بستگی دارد که با اشباع رزین از یونهای مزاحم و نهایتاً عدم کارایی آن خاتمه می یابد. لذا باید طی مراحل زیر با کمک محلول آب نمک در حجم و غلظت مشخص اقدام به احیاء رزین نمود:

- شستشوی معکوس
- احیاء مجدد
- شستشوی سریع



EURO BOILER WATER SOFTENER SPECIFICATION



MODEL	CAPACITY (Grain)	<u>FLOW(GPM)</u>			REQ.WATER VOLUME for WASHING (GPM)	PIPES DIM (in)	COL.D IA (cm)	RESIN VOL(ft³)	SALT (LB)	H(cm)	Gen.DIM (cm*cm)	PRES. DROP (kpa)	SAND (kg)	HANDLEF lange (in)	SAND Flange (in)
		MED.	MAX.	WASH.											
EBWS78	78,000	10.5	17.5	5	122.5	3/4	30	3.5	14	180	80*40	19	30	5	5
EBWS110	110,000	12	20	6	140	1	40.0	4	16	140	100*50	12.6	60	6	6
EBWS140	140,000	18	30	9	210	1	40	6	24	180	100*50	18.6	60	6	6
EBWS150	150,000	15	25	7.5	175	1	45	5	20	155	100*50	12.6	75	6	6
EBWS170	170,000	18	30	9	210	1 1/2	50	6	24	140	125*60	12.6	90	6	6
EBWS200	200,000	21	35	10	175	1 1/2	50	7	28	165	125*60	14	90	6	6
EBWS220	220,000	27	45	9	210	1 1/2	50	9	36	180	125*60	18	90	6	6
EBWS250	250,000	30	50	14	350	1 1/2	55	10	40	180	130*65	16.5	110	6	6
EBWS350	350,000	36	60	18	420	1 1/2	60	12	48	200	150*70	16.8	135	6	6
EBWS550	550,000	54	90	27	630	2	75	18	72	200	180*85	16.8	110	6	6
EBWS950	950,000	90	150	45	1000	2	90	30	120	200	220*100	19	300	8	8
EBWS1300	1,300,000	125	210	60	1500	3	105	42	17	250	250*100	19	400	10	14
EBWS2000	2,000,000	90	320	100	2250	3	130	64	260	250	280*160	19	620	10	14
EBWS2200	2,200,000	220	370	110	2600	4	140	74	300	270	300*170	19	720	10	14
EBWS3000	3,000,000	255	425	130	3000	4	150	85	350	270	300*180	19	830	10	14

✍ ALL SPECIFICATION ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

✍ FURTHER INFORMATION WILL BE GIVEN UPON REQUEST.

EURO BOILER INDUSTRIAL FILTER

فیلتر صنعتی یورو بویلر

موارد کاربرد

- فیلتراسیون آبها و پسابهای صنعتی
- حذف مزه و رنگ نامطبوع آب و دی کلریناسیون

ساختمان فیلترها

بدنه اصلی از ورق فولادی با مشخصات فنی و طراحی براساس استانداردهای معتبر برای شرایط کاری موردنظر ساخته شده است و دارای دو دریچه بازدید و اتصالات ورودی - خروجی سیال و یک صفحه فولادی (جمع کننده) می باشد که سطوح مورد نیاز تماماً با پوشش اپوکسی رنگ آمیزی می شوند. چند بسترشنی از شن سیلیسیس متبلور با درجه خلوص ۹۸٪ به ضخامتها و دانه بندی متناسب با خصوصیات فیزیکی آب به ترتیب روی صفحه فولادی قرار دارند که عمل فیلتراسیون آب را انجام می دهند. شبکه انتقال آب ورودی و خروجی، شست و شوی معکوس، تغذیه و تخلیه به همراه کلیه اتصالات لازمه جلوی فیلتر شنی نصب شده است. آب ورودی توسط آب پخش کن در قسمت زیرین توسط نازل های دستگاه از طریق عدسی دابل استفاده گردیده که شامل عدسی داخلی با قوسی بزرگتر از قوس عدسی کاهش یافته در مقدار آبدهی کاهش می یابد. استرینرهای مقاوم در برابر خوردگی به مجاری موجود در عدسی داخلی متصل شده تا بدون استفاده از لایه محافظ از هدر رفتن سیلیس جلوگیری گردد. میزان آبدهی با توجه به تعداد دیسکهای پلاستیکی تشکیل دهنده مجموعه استرینر کنترل می شود که با افت فشار کم آبدهی بالایی را ارائه می دهند.



EURO BOILER VERTICAL SAND FILTER SPECIFICATION

MODEL	CAPACITY (m ³ /hr)	PIPES DIM (in)	DIMENSIONS D*H(cm)	BACK WASH FLOW(cm)	TOTAL HEIGHT(cm)
EBVSF50	2.0	1 1/2	50*100	4	80
EBVSF60	2.9	1 1/2	60*120	6	100
EBVSF75	4.4	2	75*120	9	100
EBVSF90	6.5	2	90*150	13	100
EBVSF100	8.0	2	100*150	16	100
EBVSF125	12.0	2 1/2	125*150	25	100
EBVSF140	15.0	3	140*150	30	100
EBVSF150	17.6	3	150*150	35	100
EBVSF180	25.5	4	180*150	50	100
EBVSF210	34.6	4	210*150	70	100
EBVSF240	45.0	4	240*150	90	100
EBVSF270	57.0	5	270*150	115	100
EBVSF290	66.3	5	290*150	135	100

EURO BOILER HORIZONTAL SAND FILTER SPECIFICATION

MODEL	CAPACITY (m ³ /hr)	PIPES DIM (in)	DIMENSIONS D*H(cm)	BACK WASH FLOW(cm)
EBHSF300	76	6	300*240	150
EBHSF375	95	6	375*240	185
EBHSF450	110	8	450*240	220
EBHSF525	130	8	525*240	260
EBHSF600	145	8	600*240	290
EBHSF675	160	8	675*240	315
EBHSF750	180	8	750*240	350
EBHSF825	200	10	825*240	380
EBHSF900	220	10	900*240	420

SILICA DISPATCHING

SILICA DISPATCHING	VOLUME PERCENT	SIZE(mm)
A	15	2-5
B	15	5-18
C	15	8-10
D	15	10-15

Test Pressure : 7.5 bar

Max Backwash Pressure : 2 bar

Max Working Pressure: 5 bar

All Specification are subject to change without notice.

Further information will be given upon request.

EURO BOILER BOOSTER PUMP

بوستر پمپ یورو بویلر

یکی از مشکلاتی که در سیستم آبرسانی شهری و آب مصرفی ساختمانها وجود دارد، تنظیم فشار آب داخل لوله ها می باشد. با توجه به اینکه میزان مصرف آب دائما در حال تغییر است و هیچ الگوی مصرفی خاصی برای مصرف وجود ندارد، فلذا با افزایش و یا کاهش مصرف آب، میزان فشار آب درون لوله ها همواره در حال، نوسان می باشد. بر اثر این نوسانات، مشکلاتی در سیستم آبرسانی ایجاد می گردد، بگونه ای که افزایش ناگهانی فشار آب ممکن است موجب آسیب شیرآلات و لوله ها گردد و کاهش فشار نیز سبب قطع آب در بعضی نقاط شهر یا ساختمانها شود. معمولا در یک سیستم پمپاژ آب برای تأمین و تنظیم فشار آب از بوستر پمپ، استفاده می شود.

ویژگیهای بوستر پمپهای EURO BOILER

- این ویژگیها در توانمندی برد کنترل منحصربفرد مدار با قابلیت های زیر است:
- امکان کار اتوماتیک یا دستی سیستم
 - برنامه ریزی برای کار نوبتی پمپهای اصلی
 - کنترل عملکرد پمپها به هر تعداد توسط برد کنترل میکرو پروسسوری
 - توانایی از مدار خارج کردن هریک از پمپ های بوستر پمپ برای تعمیر، بدون تأثیر در برنامه کنترل و عملکرد سایر پمپهای آن
 - امکان استفاده از پمپهای تکفاز و ۳ فاز یا ترکیبی از آنها در بوستر پمپ
 - پیش بینی شناور برقی پایین ترین سطح آب در منبع ذخیره به منظور جلوگیری از خشک کارکردن بوستر پمپ
 - سیستم جلوگیری از هدر رفتن آب ناشی از نشتی در شبکه مصرف به دلیل افزایش بیش از حد مصرف یا شکستگی یا ترکیدگی در لوله کشی
 - امکان استفاده دو منظوره (آبرسانی و آتش نشانی) از یک بوستر پمپ دارای سیستم عیب یابی اتوماتیک



EURO BOILER OVERVIEW

محصولات یورو بویلر در یک نگاه





شرکت تولیدی و مهندسی

بهرین تحلیلگر

EURO BOILER

۹۹۹۰۶۰۵۷۱

آدرس: رشت-شهرک صنعتی سفیدرود - ابتدای زون فلزی
تلفن: ۰۹۱۱۵۰۶۰۵۷۱ و ۰۹۹۰۲۷۰۸۲۱۴ و ۰۹۱۱۹۲۰۵۰۲۲

www.EuroBoiler.ir , Info@EuroBoiler.ir , Behin.Boiler@Gmail.Com



Euro_Boiler



EuroBoiler



09115060571