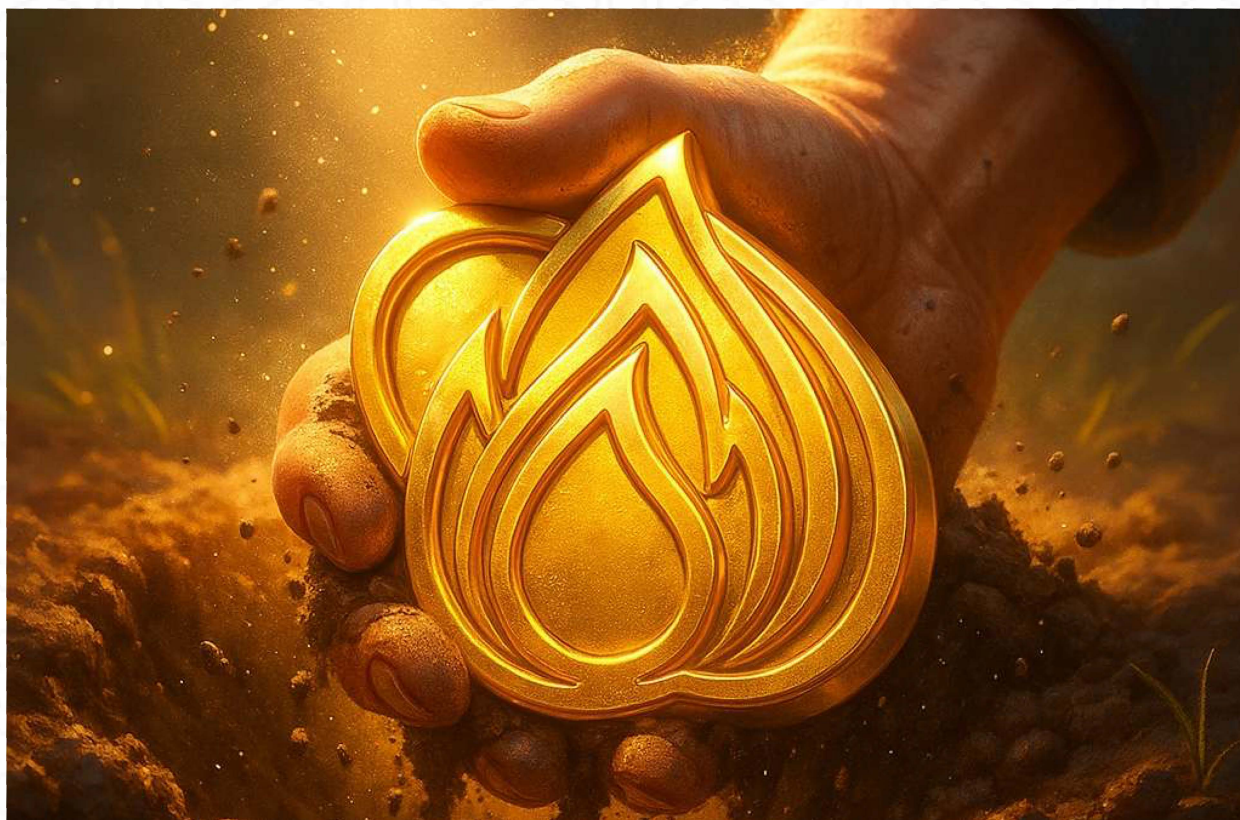




درباره ما

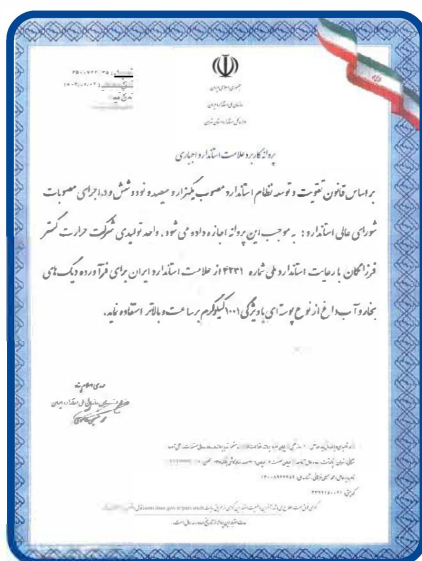
پیشرو در طراحی و تولید تجهیزات حرارتی با استانداردهای جهانی

شرکت حرارت گستر فرزندگان با تکیه بر سال‌ها تجربه، تخصص فنی و نگرش نوآورانه، در مسیر توسعه صنعت حرارت در کشور گام برمی‌دارد. این مجموعه با زیرساخت تولیدی مجهز در زمینی به مساحت بیش از ۴۰۰۰ متر مربع، توانایی تولید انواع دیگ‌های بخار، آب‌گرم، روغن داغ و تجهیزات جانبی مرتبط را با بالاترین سطح کیفیت داراست.

ما در حرارت گستر فرزندگان، با استفاده از فناوری‌های روز دنیا از جمله دستگاه‌های برش لیزری CNC دقت و ظرافت را در تمامی مراحل ساخت تضمین می‌کنیم. همچنین بهره‌گیری از سیستم اتصال اکستندر به جای جوشکاری سستی، موجب افزایش استحکام، ایمنی، طول عمر و زیبایی ظاهری محصولات شده است؛ مزیتی که ما را از رقبا متمایز می‌سازد.

تعهد ما به کیفیت، نوآوری و رضایت مشتری، باعث شده محصولات حرارت گستر فرزندگان نه تنها در بازار داخلی، بلکه در کشورهای منطقه از جمله ترکمنستان، گرجستان، قزاقستان، افغانستان، عراق، عمان و امارات متحده عربی نیز جایگاه ویژه‌ای پیدا کنند.

ما به عنوان یکی از نمادهای افتخار تولید ملی، همواره در تلاشیم با بهره‌گیری از دانش مهندسان ایرانی و فناوری‌های نوین، سهمی ارزشمند در رشد اشتغال، افزایش صادرات و ارتقای نام ایران در عرصه صنعت حرارتی جهان ایفا کنیم.





دیگ آب داغ

Hot Water Boiler

مشخصات فنی

- Designed according to Standards BSEN 12953 or B.S2790 INSO4231 / INSO22156
- Capacity: 100000-5000000 Kcal/H
- Operating Pressure: 6-16 Bar
- PT100- system control for automatic set of input and output temperature of boilers
- Produced by automatic and advanced equipment
- Using alloy 17Mn4 steel sheets according to DIN17155
- High thermal efficiency
- Flame visit vent
- Inserting turbolator in order to increase heat exchange in tubes
- Inspection of consumable materials and all stages of production
- NDT test at all welding stages of welding
- Body manhole with rock wool and ceramic wool and stainless steel covering
- hand hole, Insolation valve for ease of inspection inside of the boilers

- طراحی شده طبق استاندارد **BSEN 12953** و استاندارد ملی **INSO4231 / INSO22156**
- ظرفیت از ۱۰۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰۰۰ کیلو کالری بر ساعت با فشارکاری ۶ الی ۱۶ بار دارای سیستم کنترلی جهت تنظیم دیجیتالی دماهای ورودی و خروجی بویلر
- تولید با استفاده از دستگاههای اتوماتیک و پیشرفته
- ارائه پلاک استاندارد و کنترل کیفیت از شرکت بازرسی ذی صلاح
- استفاده از ورقهای فولادی با آلیاژ 17mn4 طبق استاندارد DIN17155 برای مناطق تحت فشار و لوله های آتش خوار ST35.8
- طبق استاندارد DIN17175
- دارای دریچه بازدید شعله
- به منظور افزایش تبادل حرارتی در تیوبها، بویلر مجهز به توربلاتور خواهد بود
- بازرسی از متریال مصرفی و تمامی مراحل تولید ، و کلیه تست های انجام یافته توسط بازرس مقیم مرجع بازرسی اداره استاندارد و انجام تستهای (NDT) در تمامی مراحل جوشکاری توسط مرجع بازرسی با مجوز اداره استاندارد
- ایزولاسیون بدنه با پشم سنگ و پشم سرامیک و کاوراسیون با ورق استنلس استیل
- دارای دریچه های بازرسی هندهول و من هول جهت سهولت در ۱ بازرسی های ادواری داخل بویلر





Technical Specification

Hot Water Boilr (HWB.HGF)

Model	Capacity (K.Cal/hr)	Working Pres- sure(bar)	Weight (kg)	Liquid Volume (Lit)	Dimension (mm)			Inch/Out- Let (Inch)	Drain (inch)	Splits Valve (inch)
					Length	Width	Height			
HWB.HGF 100	100000	6	589	258	1490	900	1380	1 1/2"	1 1/2"	1"
HWB.HGF 100	100000	10	593	260	1490	900	1380	1 1/2"	1 1/2"	1"
HWB.HGF 130	130000	6	595	250	1490	900	1380	1 1/2"	1 1/2"	1"
HWB.HGF 130	130000	10	600	255	1490	900	1380	1 1/2"	1 1/2"	1"
HWB.HGF 160	160000	6	613	295	1630	900	1380	1 1/2"	1 1/2"	1"
HWB.HGF 160	160000	10	638	300	1630	900	1380	1 1/2"	1 1/2"	1"
HWB.HGF 200	200000	6	842	385	1740	1010	1480	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 200	200000	10	924	385	1740	1010	1480	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 300	300000	6	910	460	2020	1010	1480	3"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 300	300000	10	1011	460	2020	1010	1480	3"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 400	400000	6	1194	600	2240	1100	1570	3"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 400	400000	10	1283	610	2240	1100	1570	3"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 500	500000	6	1341	720	2550	1100	1570	4"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 500	500000	10	1467	735	2550	1100	1570	4"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 600	600000	6	1763	1200	2560	1370	1800	4"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 600	600000	10	1965	1220	2560	1370	1800	4"	1 1/2"	1 1/4"
HWB.HGF 700	700000	6	1921	1310	2790	1370	1800	4"	1 1/2"	2"
HWB.HGF 700	700000	10	2145	1325	2790	1370	1800	4"	1 1/2"	1 1/2"
HWB.HGF 800	800000	6	2083	1370	2990	1370	1800	4"	1 1/2"	2"
HWB.HGF 800	800000	10	2330	1385	2990	1370	1800	4"	1 1/2"	1 1/2"
HWB.HGF 900	900000	6	2625	1765	3000	1500	2050	5"	1 1/2"	2"
HWB.HGF 900	900000	10	2837	1785	3000	1500	2050	5"	1 1/2"	2"
HWB.HGF 1000	1000000	6	2625	1765	3000	1500	2050	5"	1 1/2"	2"
HWB.HGF 1000	1000000	10	2837	1785	3000	1500	2050	5"	1 1/2"	2"
HWB.HGF 1300	1300000	6	3352	1965	3310	1600	2180	6"	2"	2"
HWB.HGF 1300	1300000	10	3441	1965	3310	1600	2180	6"	2"	2"
HWB.HGF 1600	1600000	6	4184	2200	3590	1700	2290	8"	2"	2"
HWB.HGF 1600	1600000	10	4271	2200	3590	1700	2290	8"	2"	2"
HWB.HGF 2000	2000000	6	5478	3745	3710	1890	2490	8"	2"	2 1/2"
HWB.HGF 2000	2000000	10	5641	3745	3710	1890	2490	8"	2"	2 1/2"
HWB.HGF 2500	2500000	6	6345	4195	3765	2040	2670	8"	2 1/2"	2 1/2"
HWB.HGF 2500	2500000	10	6456	4195	3765	2040	2670	8"	2 1/2"	2 1/2"
HWB.HGF 3000	3000000	6	6814	4900	4040	2100	2770	8"	2 1/2"	2 1/2"
HWB.HGF 3000	3000000	10	7936	4980	4040	2100	2770	8"	2 1/2"	2 1/2"
HWB.HGF 4000	4000000	6	8727	7700	4030	2340	2770	10"	2 1/2"	3"
HWB.HGF 4000	4000000	10	10579	7700	4030	2340	2770	10"	2 1/2"	3"
HWB.HGF 5000	5000000	6	10517	9816	4460	2500	3120	10"	3"	3"
HWB.HGF 5000	5000000	10	11459	9816	4460	2500	3120	10"	3"	3"