

سماسازان

بررسے و خرید آنلاين محصولات سرمايشے و گرمايشے



www.samasazan.com

کاتالوگ دیگ چدنی شوفاژکار
مدل توربو





شوفازکار
Chauffagekar
Industrial Co.

بویلر توربو



CKIC 142/1

TURBO





بوئیر توربو

موارد مصرف و کاربری

دیگ‌های توربو شرکت صنعتی شوفازکار انتخابی مطمئن و کارا جهت گرمایش مرکزی ساختمان‌ها و تولید آب گرم بهداشتی است. این دیگ‌ها با سیستم‌های مدیریت انرژی ساختمان‌ها (BMS) سازگار بوده و همچنین به راحتی قابل هم‌بندی با سیستم‌های انرژی خورشیدی می‌باشند.

مدت گارانتی

دیگ‌های چدنی توربو شرکت صنعتی شوفازکار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۲ و ۴۴۷۳، گواهی استاندارد CE اروپا، همچنین گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2015؛ از کمپانی SGS سوئیس و گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025:2017 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) می‌باشند.

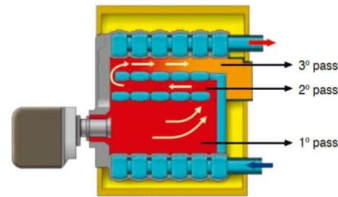
در صورت نصب صحیح توسط تکنیسین‌های مجاز شرکت، دیدگاهی توربو به مدت ۱۰ سال گارانتی می‌گردد.

جنس دیگ

از آلیاژ چدن آتش‌خوار بوده که علاوه بر داشتن انتقال حرارت مناسب، مقاومت بسیار بالایی در برابر اکسید شدن و عوامل شیمیایی تأثیرگذار بر سطح دارد. آلیاژ چدن در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت محیط و مقاومت در برابر میعان حاصل از احتراق بسیار مناسب است و می‌توان گفت دیگ‌های آب گرم شرکت صنعتی شوفازکار می‌توانند به نسل‌های بعدی یک خانواده، سرویس مناسب و کارا در طی زمان ارائه کنند.

مقاومت بدنه و فشار کار

ضخامت بدنه پره دیگ حدوداً ۵ میلی‌متر بوده و قسمت‌های قرار گرفته در سمت احتراق با فین‌های برجسته، به تعداد زیاد پوشانده شده است. فشار کاری دیگ معادل ۴ اتمسفر است



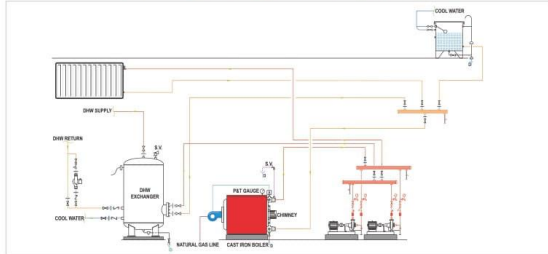
نحوه عملکرد دیگ

این دیگ در موتورخانه‌های حرارتی جهت تولید گرمایش فضا و گرمایش آب گرم و همچنین تغذیه حرارت به ژنراتور چیلرهای تک اثره آب‌گرم فعالیت می‌نماید. بدیهی است که نصب چند دستگاه دیگ توربو می‌تواند متراتژ مورد بهره‌برداری را - با توجه به تعداد دیگ نصب شده - افزایش دهد. همچنین ایده نصب چند دستگاه دیگ، خود از اصول بهینه سازی انرژی بوده و همواره سوخت کمتری نسبت به یک دیگ بزرگ مصرف می‌نماید.

حمل و نقل

به دلیل پره‌ای بودن دیگ توربو، حمل و نقل دیگ توسط دو نفر نیز به سادگی انجام شده و قابلیت نصب در موتورخانه را می‌یابد. همچنین به دلیل این قابلیت، می‌توان دیگ را در مراحل تمام عملیات ساختمانی در محل موتورخانه به راحتی نصب نمود و از صدمه رسیدن به دیگ در حین ساخت ساختمان، جلوگیری کرد.

تصویر شماتیک زیر، نحوه نصب دیگ در موتورخانه را به صورتی ساده نشان می‌دهد:



سرویس‌های دوره‌ای

بهتر است دیگ‌های توربو شرکت صنعتی شوفازکار جهت زدودن ضایعات احتراق از ناحیه کانال‌های دود، مورد بازدید سالانه قرار گیرند. رسوبات موجود در بدنه کانال آب که در اثر تبخیر در منابع انبساط باز دو لوله ایجاد می‌شوند، عایقی در روند انتقال حرارت به وجود آورده و مصارف سوخت را از حالت متعارف خارج می‌کند. قطعات بوئیر به گونه‌ای طراحی گردیده‌اند که در بهترین حالت، جهت زدودن ضایعات احتراق و رسوبات کانال‌های آب قرار گرفته و این مهم در کمترین وقت و با ضربات اطمینان مناسب از پاک شدن صحیح، مورد پاک‌سازی انجام می‌گیرد.

طراحی دیگ‌های توربو

- حداکثر انتقال حرارت در روند احتراق به دلیل گذر شعله و دود از سه پاس حقیقی
- طراحی پره عقب دیگ توربو از نوع WET BACK (خنک شدن با آب گردش)
- ایجاد گردش آب برابر در کلیه پره‌ها و جلوگیری از اختلاف دما در نقاط مختلف دیگ به واسطه وجود لوله آب پخش کن در دیگ
- امکان تعبیه نخ سوز (یا خمیر درزگیری) در فضای بین پره‌ها جهت دودبندی دیگ
- وجود فین‌های متعدد در سطوح داخلی محفظه احتراق و پاس‌ها جهت افزایش چشمگیر سطوح حرارتی نسبت به دیگ‌های یکپارچه
- قطر و عمق مناسب محفظه احتراق در مقایسه با دیگ‌های یکپارچه
- ایزولاسیون کامل روپوش جهت به حداقل رساندن روند اتلاف حرارت از بدنه دیگ

مدل دیگ	واحد	Turbo-8	Turbo-9	Turbo-10	Turbo-11	Turbo-12	Turbo-13	Turbo-14	Turbo-15	
تعداد پره‌ها	Pcs	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	
ظرفیت حرارتی	Kw	۲۸۳	۳۳۶	۳۸۸	۴۴۱	۴۹۵	۵۴۶	۵۹۹	۶۵۱	
	Kcal/hr	۲۴۳،۰۰۰	۲۸۹،۰۰۰	۳۳۴،۰۰۰	۳۷۹،۰۰۰	۴۲۶،۰۰۰	۴۶۱،۰۰۰	۵۱۵،۰۰۰	۵۶۰،۰۰۰	
	btu/hr	۹۶۶،۰۰۰	۱،۱۴۶،۰۰۰	۱،۳۲۴،۰۰۰	۱،۵۰۵،۰۰۰	۱،۶۸۹،۰۰۰	۱،۸۲۹،۰۰۰	۲،۰۴۴،۰۰۰	۲،۲۲۱،۰۰۰	
حجم آب‌گیری دیگ	Lit.	۱۳۱	۱۴۷	۱۶۳	۱۷۹	۱۹۵	۲۱۱	۲۲۷	۲۴۳	
قطر دهانه دودکش دیگ	mm	۳۰۰		۴۰۰						
حجم محفظه احتراق	m ³	۰/۲۶۶۴	۰/۲۹۹۷	۰/۳۳۳	۰/۳۶۶۳	۰/۳۹۹۶	۰/۴۳۲۹	۰/۴۶۶۲	۰/۴۹۹۵	
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	inch	۳		۳						
قطر دهانه مشعل‌گیر	mm	۱۵۵		۱۸۵						
طول دیگ	mm	۱۵۶۱	۱۷۱۴	۱۸۶۷	۲۰۲۰	۲۱۷۳	۲۳۲۶	۲۴۷۹	۲۶۳۲	
عرض و ارتفاع دیگ	mm	۲۲۵ × ۱۱۳۱								
وزن خالص دیگ	kg	۹۲۰	۱۰۲۲	۱۱۲۴	۱۲۲۶	۱۳۲۷	۱۴۲۹	۱۵۳۱	۱۶۳۳	
حداکثر دمای کاری مجاز	°C	۹۰								
حداکثر فشار کاری مجاز	Bar	۴								
نوع سوخت کاری		گاز طبیعی (گاز شهری)								
نوع سوخت مایع		گازوئیل								

شوفازکار، گرم و ماندگار

