



شوفازكار

Chauffagekar

Industrial Co.

بويلر سولار ۳۰۰



<<< **300** >>>

CKIC 147/0

موارد مصرف و کاربری

دیگ های سولار ۳۰۰ با مشخصات اعلامی جهت ساختمان های کوچک که متراژ مفید آنها تا ۶۰۰ مترمربع است، به راحتی جوابگوی کل نیاز ساختمان می باشند.
بدیهی است که نصب چند دستگاه دیگ سولار ۳۰۰ می تواند متراژ مورد بهره برداری را 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 می نماید.

مدت گارانتی

دیگ های سولار ۳۰۰ شرکت صنعتی شوفازکار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۲ و ۴۴۷۳ گواهی استاندارد CE اروپا و همچنین گواهی نامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 از کمپانی SGS سوئیس می باشد.

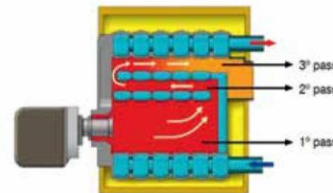
در صورت نصب صحیح توسط تکنسین های مجاز شرکت، دیگ های سولار ۳۰۰ به مدت ۱۰ سال گارانتی می گردد.

جنس دیگ

از آلیاژ چدن آتش خوار بوده که علاوه بر داشتن انتقال حرارت مناسب، مقاومت بسیار بالایی در برابر اکسید شدن و عوامل شیمیایی تأثیر گذار بر سطح دارد. آلیاژ چدن در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت محیط و مقاومت در برابر میعانات حاصل از احتراق بسیار مناسب است و می توان گفت دیگ های آب گرم شرکت صنعتی شوفازکار می توانند به نسل های بعدی یک خانواده، سرویس مناسب و کارا در طی زمان ارائه کنند.

مقاومت بدنه و فشار کار

ضخامت بدنه پره دیگ حدوداً ۵ میلی متر بوده و قسمت های قرار گرفته در سمت احتراق با فین های برجسته، به تعداد زیاد پوشانده شده است. فشار کاری دیگ معادل ۴ اتمسفر است



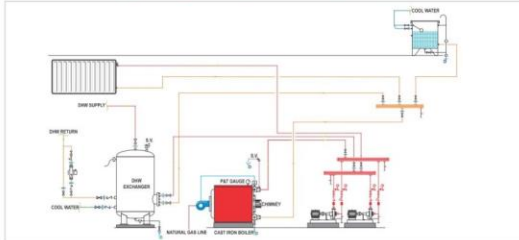
نحوه عملکرد دیگ

دیگ های سولار ۳۰۰ فضای کمی در موتورخانه اشغال می کند و از طریق تعویض منابع تک کوئل و دوجداره با منابع دو کوئله می توان سیکل را با یک کلکتور خورشیدی به راحتی کوئل (همبندی) نمود. به دلیل شکل محفوظه احتراق و پاس های دود، این دیگ با تمامی مشعل های با ظرفیت حرارتی مناسب سازگاری دارد.

حمل و نقل

به دلیل پره ای بودن دیگ سولار ۳۰۰، حمل و نقل دیگ توسط یک نفر نیز به سادگی انجام شده و قابلیت نصب در موتورخانه را می یابد. همچنین به دلیل این قابلیت، می توان دیگ را در مراحل اتمام 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 می دهد:

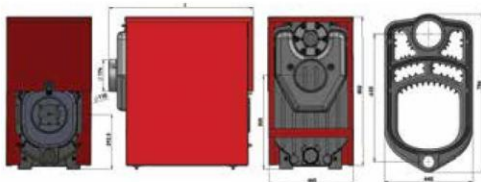


سرویس های دوره ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ سولار ۳۰۰، درهای جلو و عقب دیگ به سادگی باز شده و قابل جابجا کردن می باشد. کوره بزرگ و پاس های دود قابل دسترس، به سادگی عملیات برس زدن و تمیز کردن را میسر می سازند. بنابراین شما با نصب دیگ سولار ۳۰۰ و دسترسی به محفوظه احتراق و پاس های دود و همچنین کانال های آب، اطمینان می یابید که پس از هر سرویس خواهید توانست دیگ را با رانندمان بالا مجدداً راه اندازی نمایید.

طراحی دیگ

دیگ های سولار ۳۰۰ راه حل مناسبی جهت گرمایش فضاها و آب گرم مصرفی در ساختمان ها ارائه می دهد. این دیگ ها در دو مدل آب بندی بوشی و اورینگ می عرضه شده است.
کوئل کردن (همبندی) دو یا چند دستگاه از دیگ های سولار ۳۰۰ برای رسیدن به ظرفیت های حرارتی بالاتر، راه حل مناسبی جهت مرحله ای نمودن این دیگ ها در فصول مختلف می باشد که مصارف سوخت را از این طریق می توان بهینه کرد.



مدل دیگ	واحد	۳۰۰-۵	۳۰۰-۶	۳۰۰-۷	۳۰۰-۸	۳۰۰-۹	۳۰۰-۱۰
تعداد پره ها	Pcs	۵۰	۵۹	۶۸	۷۷	۸۶	۹۵
ظرفیت حرارتی	kW	۲۳.۰۰۰	۲۶.۰۰۰	۲۹.۰۰۰	۳۲.۰۰۰	۳۵.۰۰۰	۳۸.۰۰۰
	kCal/hr	۱۷۱.۰۰۰	۱۹۱.۰۰۰	۲۱۸.۰۰۰	۲۴۲.۰۰۰	۲۷۸.۰۰۰	۳۱۴.۰۰۰
	btu/hr	۳۵۳.۰۰۰	۴۱۴.۰۰۰	۴۷۸.۰۰۰	۵۲۴.۰۰۰	۵۹۷.۰۰۰	۶۷۳.۰۰۰
حجم آبگیری دیگ	Liters	۴۵	۵۳	۶۱	۶۹	۷۷	۸۵
قطر دهانه نودکش	mm	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶	۱۶۶
حجم محفوظه احتراق	m ³	۰.۰۲۸۹	۰.۰۳۵۵	۰.۰۴۲۱	۰.۰۴۸۷	۰.۰۵۵۳	۰.۰۶۱۹
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN(")	۱/۴"	۱/۴"	۱/۴"	۱/۴"	۱/۴"	۱/۴"
قطر نازل گازوئیل ۳۰ نوع ۵	mm	۰.۷	۰.۸	۱	۱.۱	۱.۳	۱.۴
قطر دهانه مشعل گیر	mm	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
طول دیگ (ل)	mm	۶۹۰	۷۹۰	۸۹۰	۹۹۰	۱۰۹۰	۱۱۹۰
وزن خالص دیگ	kg	۲۷۹	۳۲۱	۳۶۳	۴۰۶	۴۴۸	۴۹۰
حداکثر دمای کاری مجاز	°C	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
نوع سوخت مجاز	bar	۴	۴	۴	۴	۴	۴
نوع سوخت مایع		گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین