

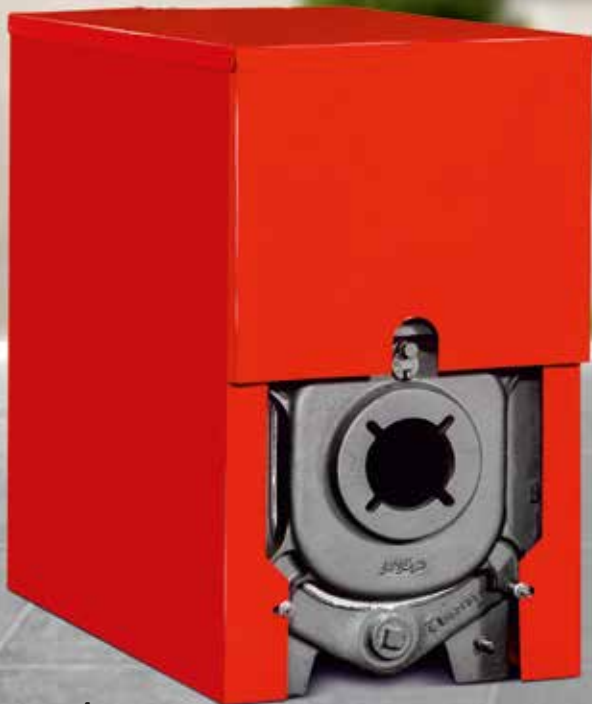


شوفازكار

Chauffagekar

Industrial Co.

بويلر سولار ۳۰۰



<<<

300

>>>

CKIC 147/1



موارد مصرف و کاربری

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

مدت گارانتی

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

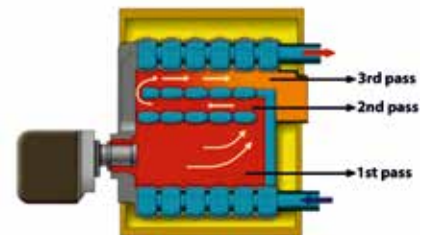
در صورت نصب صحیح توسط تکنسین های مجاز شرکت، دیگ های سولار ۳۰۰ به مدت ۱۰ سال گارانتی می گردد.

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 تأثیرگذار 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 شوفاژکار 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 ۴ بار فشار معادل ۴۰ متر ستون آب است.



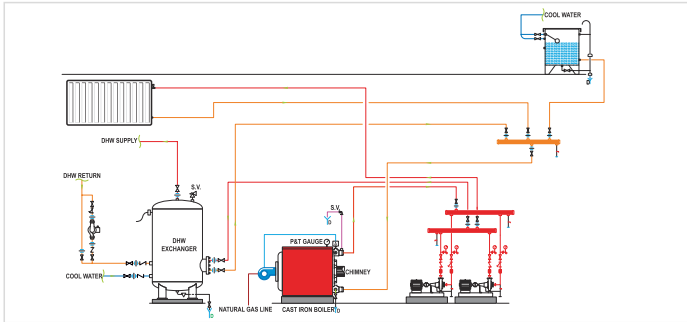
نحوه عملکرد دیگ

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 (هم بندی) نمود. به دلیل شکل محفظه 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:

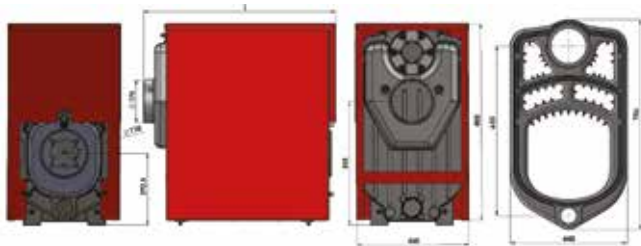


سرویس های دوره ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ سولار ۳۰۰، درب های جلو و عقب دیگ به سادگی باز شده و قابل جابجا کردن می باشد. کوره بزرگ و پاس های دود قابل دسترسی، به سادگی عملیات برس زدن و تمیز کردن را میسر می سازند. بنابراین شما با نصب دیگ سولار ۳۰۰ و دسترسی به محفظه 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 در مدل آب بندی بوشی عرضه شده است. کوئل کردن (هم بندی) 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 پرها	Pcs	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
ظرفیت حرارتی	kW	۵۰	۵۹/۳	۷۰/۹	۸۱/۴	۹۱/۹	۱۰۳/۵
	kCal/hr	۴۳۰۰۰	۵۱۰۰۰	۶۱۰۰۰	۷۰۰۰۰	۷۹۰۰۰	۸۹۰۰۰
	btu/hr	۱۷۱۰۰۰	۲۰۲۰۰۰	۲۴۲۰۰۰	۲۷۸۰۰۰	۳۱۴۰۰۰	۳۵۳۰۰۰
حجم آبگیری دیگ	Liters	۴۵	۵۳	۶۱	۶۹	۷۷	۸۵
قطر دهانه دودکش	mm	۱۴۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۱۷۶
حجم محفظه احتراق	m ³	۰/۰۴۸۹	۰/۰۵۸۵	۰/۰۶۸۲	۰/۰۷۷۸	۰/۰۸۷۳	۰/۰۹۷۳
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN(")	۱/۲"	۱/۲"	۱/۲"	۱/۲"	۱/۲"	۱/۲"
قطر نازل گازوئیلی نوع S	mm	۰/۷	۰/۸	۱	۱/۱	۱/۱	۱/۱
قطر دهانه مشعل گیر	mm	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
طول دیگ (L)	mm	۶۹۰	۷۹۰	۸۹۰	۹۹۰	۱۰۹۰	۱۱۹۰
وزن خالص دیگ	kg	۲۷۹	۳۲۱	۳۶۲	۴۰۶	۴۴۸	۴۹۰
حداکثر دمای کاری مجاز	°C	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
حداکثر فشار کاری مجاز	bar	۴	۴	۴	۴	۴	۴
نوع سوخت گازی		گاز شهری	گاز شهری	گاز شهری	گاز شهری	گاز شهری	گاز شهری
نوع سوخت مایع		گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین	گازوئیل / گازوئیل سنگین