

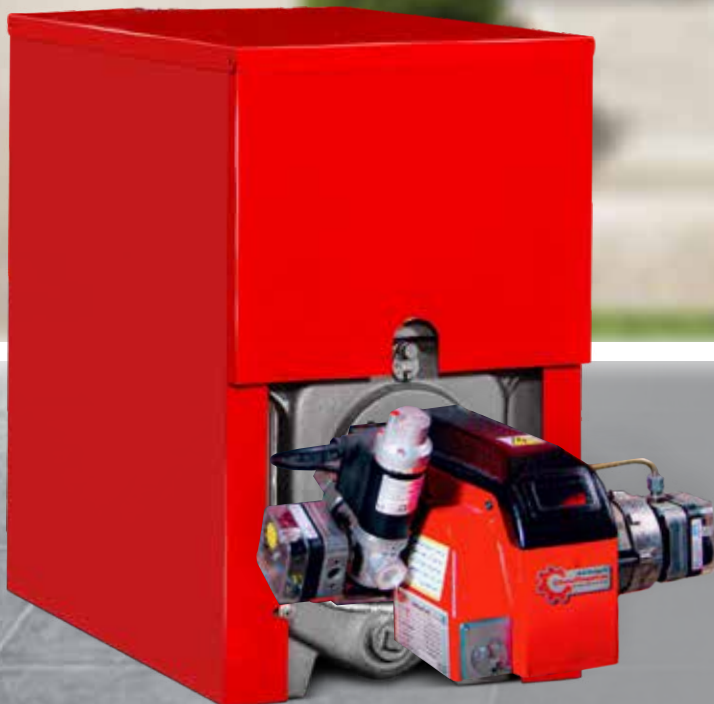


شوفاتكار

Chauffagekar

Industrial Co.

بويلر سولار ۳۰۰



<<< **300** >>>



موارد مصرف و کاربری

دیگ‌های سولار ۳۰۰ با مشخصات اعلامی جهت ساختمان‌های کوچک که متراژ مفید آنها تا ۶۰۰ مترمربع است، به راحتی جوابگوی کل نیاز ساختمان می‌باشند. بدیهی است که نصب چند دستگاه دیگ سولار ۳۰۰ می‌تواند متراژ مورد بهره‌برداری 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 می‌نماید.

مدت گارانتی

دیگ‌های 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 می‌باشد.

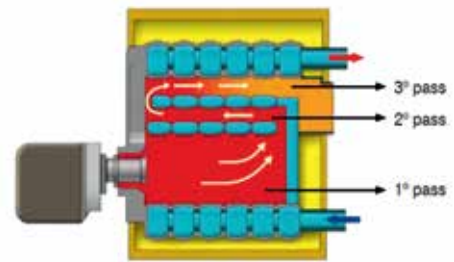
در صورت نصب صحیح توسط تکنسین‌های مجاز شرکت، دیگ‌های سولار ۳۰۰ به مدت ۱۰ سال گارانتی می‌گردد.

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 می‌توان گفت دیگ‌های آب گرم شرکت صنعتی شوفاژکار می‌توانند به نسل‌های بعدی یک خانواده، سرویس مناسب و کار 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



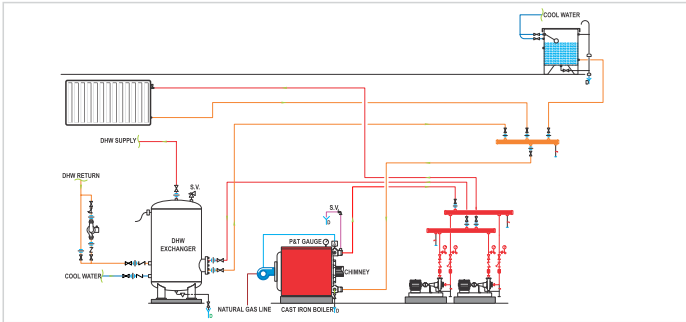
نحوه عملکرد دیگ

دیگ‌های سولار ۳۰۰ فضای کمی در موتورخانه اشغال می‌کند و از طریق تعویض منابع تک کوپل و دوجداره با منابع دو کوپله می‌توان سیکل را با یک کلکتور خورشیددی به راحتی کوپل (هم‌بندی) نمود. به دلیل شکل محفظه احتراق و پاس‌های دود، این دیگ با تمامی مشعل‌های با ظرفیت حرارتی مناسب سازگاری دارد.

حمل و نقل

به دلیل پره‌ای بودن دیگ سولار ۳۰۰، حمل و نقل دیگ توسط یک نفر نیز به سادگی انجام شده و قابلیت نصب در موتورخانه را می‌یابد. همچنین به دلیل این قابلیت، می‌توان 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 می‌دهد:

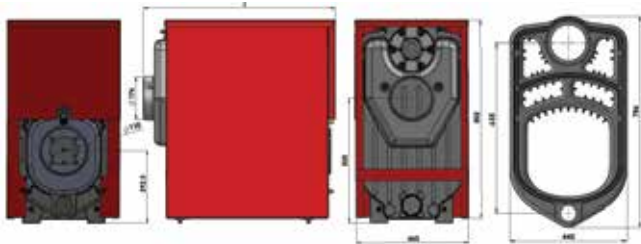


سرویس‌های دوره‌ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ سولار ۳۰۰، درب‌های جلو و عقب دیگ به سادگی باز شده و قابل جابجا کردن می‌باشد. کوره بزرگ و پاس‌های دود قابل دسترس، به سادگی عملیات برس زدن و تمیز کردن را میسر می‌سازند. بنابراین شما با نصب دیگ سولار ۳۰۰ و دسترسی به محفظه احتراق و پاس‌های دود و همچنین کانال‌های آب، اطمینان می‌یابید که پس از هر سرویس خواهید توانست دیگ را با راندمان بالا مجدداً راه‌اندازی نمایید.

طراحی دیگ

دیگ‌های سولار ۳۰۰ راه‌حل مناسبی جهت گرمایش فضاها و آب گرم مصرفی در ساختمان‌ها ارائه می‌دهد. این دیگ‌ها در دو مدل آب‌بندی بوشی و اورینگ عرضه شده است. کوپل کردن (هم‌بندی) دو یا چند دستگاه از دیگ‌های سولار ۳۰۰ برای رسیدن به ظرفیت‌های حرارتی بالاتر، راه حل مناسبی جهت مرحله‌ای نمودن این دیگ‌ها در فصول مختلف می‌باشد که مصارف سوخت را از این طریق می‌توان 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	۵۹/۳	۷۰/۹	۸۱/۴	۹۱/۹	۱۰۳/۵	۱۰۳/۵	
	kCal/hr	۲۳۰۰۰	۲۹۰۰۰	۳۴۲۰۰	۳۷۸۰۰	۴۲۳۰۰	۴۸۹۰۰	
حجم آبگیری دیگ	Liters	۴۵	۵۳	۶۱	۶۹	۷۷	۸۵	
	mm	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	۱۴۶	
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 ۳۰ نوع S	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 (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						
نوع سوخت مایع		گازوئیل / گازوئیل سنگین						