

سماسازان

بررسے و خرید آنلین محصولات سرمایشے و گرمایشے



www.samasazan.com

کاتالوگ دیگ چدنی شوفاژکار

سری سوپر ۳۰۰ - ۶ پرہ





شوفاژکار

Chauffagekar

Industrial Co.

بویلر سوپر ۳۰۰



<<< **S300** >>>

CKIC 141/0





بویلر سوپر ۳۰۰

موارد مصرف و کاربری

دیگ‌های سوپر 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 سوپر 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 سوپر 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 می‌باشد.

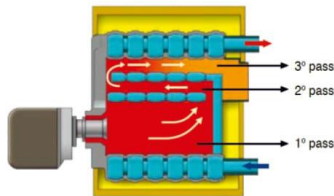
در صورت نصب صحیح توسط تکنسین‌های مجاز شرکت، دیگ‌های سوپر ۳۰۰ به مدت ۱۰ سال گارانتی می‌گردد.

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 میعانات 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



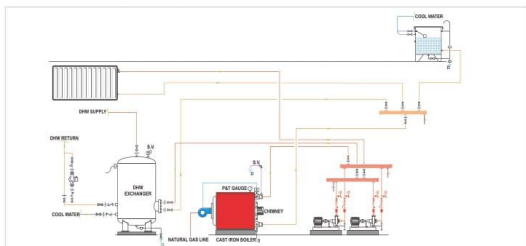
نحوه عملکرد دیگ

دیگ‌های سوپر ۳۰۰ فضای کمی در موتورخانه اشغال می‌کند و از طریق تعویض منابع تک کوئل و دوجداره با منابع دو کوپله می‌توان سبیل را با یک کلکتور خورشیدی به راحتی کوئل (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 سوپر 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:



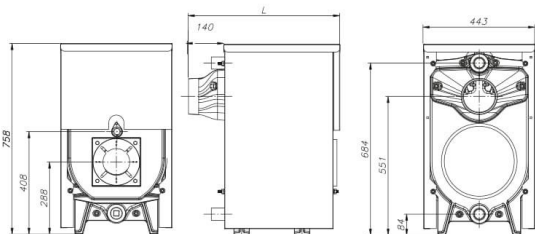
سرویس‌های دوره‌ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ سوپر ۳۰۰، درب‌های جلو و عقب دیگ به سادگی باز شده و قابل جابجایی می‌باشد. کوره بزرگ و پاس‌های دود قابل دسترسی، به سادگی عملیات پرس زدن و تمیز کردن را میسر می‌سازند. بنابراین شما با نصب دیگ سوپر 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 دیگ‌های سوپر ۳۰۰

دیگ‌های سوپر 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.

کوئل کردن (هم‌بندی) دو یا چند دستگاه از دیگ‌های سوپر 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.



(mm)

مدل دیگ	واحد	S300-9	S300-8	S300-7	S300-6	S300-5
تعداد پره‌ها	Pcs	۹	۸	۷	۶	۵
ظرفیت حرارتی	kW	۹۶/۷	۸۵/۲	۷۳/۷	۶۲/۳	۵۰/۸
	kcal/hr	۸۳,۱۰۰	۷۳,۳۰۰	۶۳,۴۰۰	۵۳,۶۰۰	۴۳,۷۰۰
	Btu/hr	۳۳۰,۰۰۰	۳۹۱,۰۰۰	۲۵۱,۰۰۰	۲۱۳,۰۰۰	۱۷۳,۰۰۰
حجم آب‌گیری دیگ	lit	۴۰/۲	۳۵/۸	۳۱/۳	۲۶/۸	۲۲/۳
قطر دهانه دودکشی دیگ	mm	۱۴۴				
حجم محفظه احتراق	m³	۰/۰۷۲۶	۰/۰۶۴۵	۰/۰۵۶۵	۰/۰۴۸۴	۰/۰۴۰۳
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN (")	۱۱۰				
قطر دهانه مشعل‌گیر	mm	۱۱۰				
طول دیگ (L)	mm	۱۰۱۰	۹۲۸	۸۴۶	۷۶۴	۶۸۲
وزن خالص دیگ	kg	۳۲۱	۲۹۱	۲۶۲	۲۳۳	۲۰۵
حد اکثر دمای کاری مجاز	°C	۱۰۵				
حد اکثر فشار کاری مجاز	bar	۴				
نوع سوخت گازی		گاز طبیعی (گاز شهری)				
نوع سوخت مایع		گازوئیل				

شوفازکار، گرم و ماندگار

