



شوفازكار

Chauffagekar

Industrial Co.

بويلر سوپر ۳۰۰



<<< **S300** >>>

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 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.

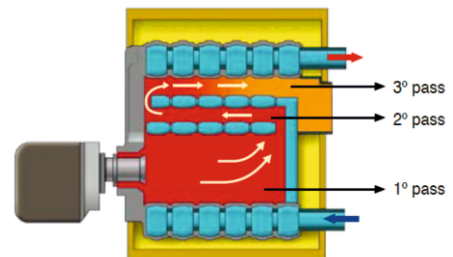
در صورت نصب صحیح توسط تکنسین‌های مجاز شرکت، دیگ‌های سوپر ۳۰۰ به مدت ۱۰ سال گارانتی می‌گردد.

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 آب‌گرم شرکت صنعتی شوفاژکار 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



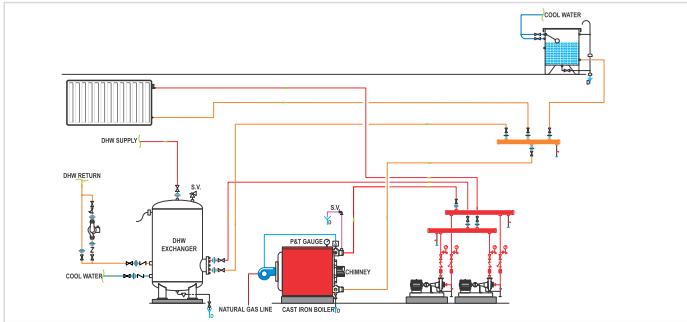
نحوه عملکرد دیگ

دیگ‌های سوپر ۳۰۰ فضای کمی در موتورخانه اشغال می‌کند و از طریق تعویض منابع تک کوئل و دوجداره با منابع دو کوئله می‌توان سیکل 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:

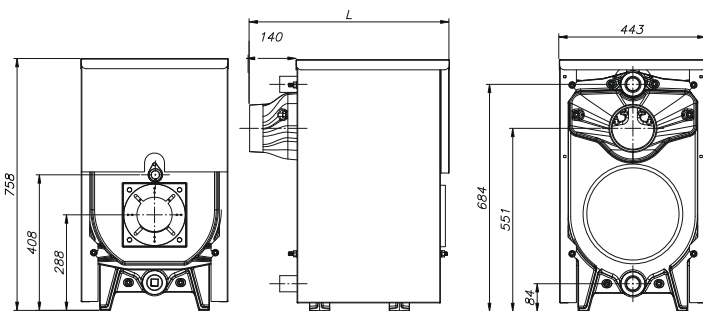


سرویس‌های دوره‌ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ سوپر ۳۰۰، درب‌های جلو و عقب دیگ به سادگی باز شده و قابل جابجا کردن می‌باشد. کوره بزرگ و پاس‌های دود قابل دسترسی، به سادگی عملیات برس 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 رانندمان بالا مجدداً راه‌اندازی نمایید.

طراحی دیگ‌های سوپر ۳۰۰

دیگ‌های سوپر ۳۰۰ راه‌حل مناسبی جهت گرمایش فضاها و آب‌گرم 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، راه‌حل مناسبی جهت مرحله‌ای نمودن این دیگ‌ها در فصول مختلف می‌باشد که مصارف سوخت را از این طریق می‌توان بهینه کرد.



(mm)

مدل دیگ	واحد	S300-5	S300-6	S300-7	S300-8	S300-9
تعداد پره‌ها	Pcs	۵	۶	۷	۸	۹
ظرفیت حرارتی	kW	۵۰/۸	۶۲/۳	۷۳/۷	۸۵/۲	۹۶/۷
	kcal/hr	۴۳,۷۰۰	۵۳,۶۰۰	۶۳,۴۰۰	۷۳,۳۰۰	۸۳,۱۰۰
حجم آب‌گیری دیگ	Btu/hr	۱۷۳,۰۰۰	۲۱۳,۰۰۰	۲۵۱,۰۰۰	۲۹۱,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰
	lit	۲۲/۳	۲۶/۸	۳۱/۳	۳۵/۸	۴۰/۲
قطر دهانه دودکشی دیگ	mm	۱۴۴				
حجم محفظه احتراق	m ³	۰/۰۴۰۳	۰/۰۴۸۴	۰/۰۵۶۵	۰/۰۶۴۵	۰/۰۷۲۶
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN(")	۱۱۰				
قطر دهانه مشعل‌گیر	mm	۶۸۲	۷۶۴	۸۴۶	۹۲۸	۱۰۱۰
طول دیگ (L)	mm	۲۰۵	۲۳۳	۲۶۲	۲۹۱	۳۲۱
وزن خالی دیگ	kg					
حداکثر دمای کاری مجاز	°C					
حداکثر فشار کاری مجاز	bar					
نوع سوخت گازی						
نوع سوخت مایع						