

مشخصات فنی بویلر سوپر ۳۰۰

S300 Technical Information

از ظرفیت ۴۳,۰۰۰ تا ۸۴,۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت



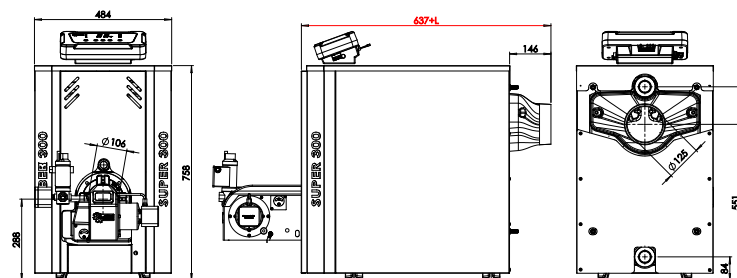
شوفازکار، راه حل گرمایش انواع ساختمانها

سرویس های دوره ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ سوپر ۳۰۰، درب های 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 سوپر 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 راندمان بالا مجدداً راه اندازی نمایید.

طراحی دیگ های سوپر ۳۰۰

دیگ های سوپر 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 اورینگگی عرضه شده است. کوپل کردن (هم بندی) دو یا چند دستگاه از دیگ های سوپر 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	S300-5	S300-6	S300-7	S300-8	S300-9
تعداد پره ها	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
	Btu/hr	۱۷۳,۰۰۰	۲۱۳,۰۰۰	۲۵۱,۰۰۰	۲۹۱,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰
حجم آب گیری دیگ	lit	۲۲/۳	۲۶/۸	۳۱/۳	۳۵/۸	۴۰/۲
قطر دهانه دودکش 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(")	۱۲				
قطر دهانه مشعل گیر	mm	۱۱۰				
طول دیگ (L)	mm	۶۳۷	۷۱۸	۸۰۰	۸۸۰	۹۶۱
وزن خالص دیگ	kg	۲۰۵	۲۳۳	۲۶۲	۲۹۱	۳۲۱
حداکثر دمای کاری مجاز	°C	۱۰۵				
حداکثر فشار کاری مجاز	bar	۴				
نوع سوخت گازی		گاز طبیعی (گاز شهری)				
نوع سوخت مایع		گازوئیل				

موارد مصرف و کاربری

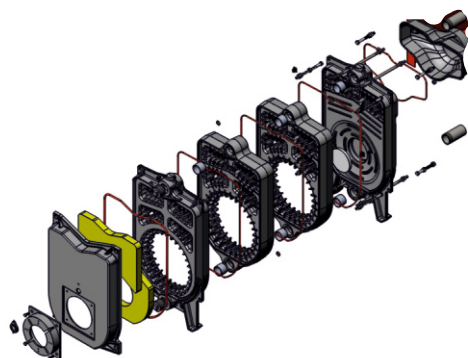
دیگ‌های سوپر ۳۰۰ با مشخصات اعلامی جهت ساختمان‌های کوچک که متراژ مفید آنها تا ۶۰۰ مترمربع است، به راحتی جوابگوی کل نیاز ساختمان می‌باشند.
بدیهی است که نصب چند دستگاه دیگ سوپر ۳۰۰ می‌تواند متراژ مورد بهره‌برداری را افزایش دهد.
همچنین ایده نصب چند دستگاه دیگ، خود از اصول بهینه سازی انرژی بوده و همواره سوخت کمتری نسبت به یک دیگ بزرگ مصرف می‌نماید.

گواهی‌نامه‌های استاندارد و مدت گارانتی

دیگ‌های سوپر ۳۰۰ شرکت صنعتی شوفازکار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۲ و ۴۴۷۳، گواهی استاندارد CE اروپا و همچنین گواهی‌نامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از کمپانی SGS سوئیس می‌باشد.
کارکرد این دیگ به مدت ۱۰ سال گارانتی می‌گردد و این ضمانت در صورت نصب صحیح، بی قید و شرط بوده و پره‌های صدمه‌دیده تعویض می‌گردد.

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.



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 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 که جوابگوی ارتفاع آب تا ۱۳ طبقه می‌باشد.

نحوه عملکرد دیگ

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

تصویر شماتیک زیر، نحوه نصب دیگ در موتورخانه را به صورتی ساده نشان می‌دهد:

