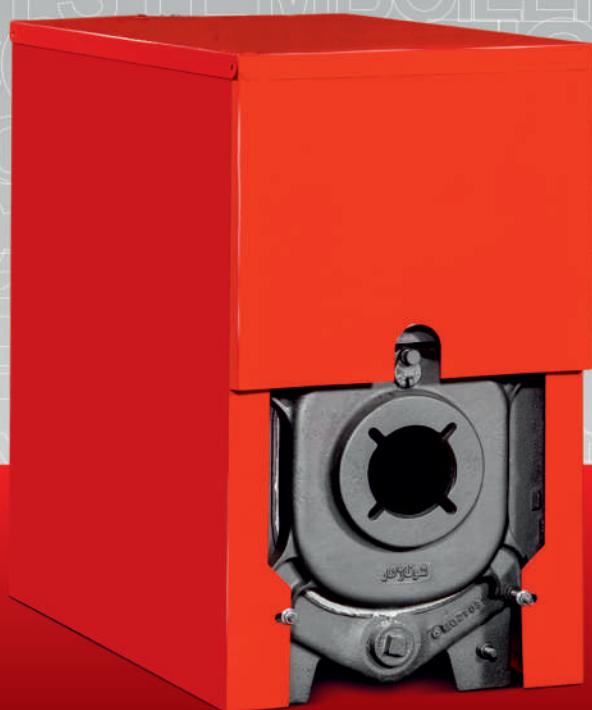


مشخصات فنی بویلر ۳۰۰ سولار

300 Technical Information

از طرفیت ۴۳,۰۰۰ تا ۸۹,۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت



شوفاگر، گرم و ماندگار

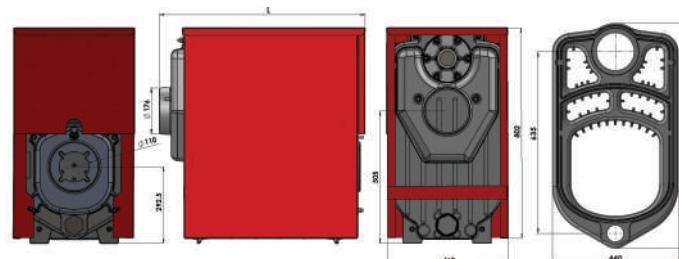
شوفاگر راه حل گرمایش انواع ساختمانها

سرویس های دوره ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ ۳۰۰ سولار، درب های جلو و عقب دیگ به سادگی باز شده و قابل جایجا 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 ۳۰۰ سولار و دسترسی به محظله احتراق و پاس های دود و همچنین کانال های آب، اطمینان می باید که پس از هر سرویس خواهید توانست دیگ را با زاندمان بالا مجددآ راه اندازی نمایید.

طراحی دیگ های ۳۰۰ سولار

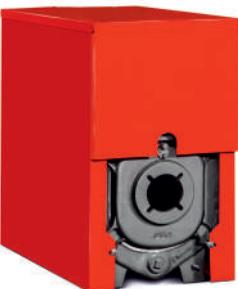
دیگ های ۳۰۰ سولار راه حل مناسبی جهت گرمایش فضاهای آب گرم مصرفی در ساختمان ها را نهاده می دهد. این دیگ ها در دو مدل آب بندی بوشی و اورینگی عرضه شده است. کوبیل کردن (هم بندی) دو یا چند دستگاه از دیگ های ۳۰۰ سولار برای رسیدن به طرفیت های حرارتی بالاتر، راه حل مناسبی جهت مرحله ای نمودن این دیگ ها در فصول مختلف می باشد که مصارف سوخت را از این طریق می توان بهینه کرد.



مدل دیگ	تعداد پره ها
۳۰۰_۱۰	۹
۳۰۰_۹	۸
۳۰۰_۸	۷
۳۰۰_۷	۶
۳۰۰_۶	۵
۳۰۰_۵	۵
واحد	Pcs
ظرفیت حرارتی	kW
حجم آب گیری دیگ	kCal/hr
قطر دهانه دودکش	btu/hr
حجم محظله احتراق	Liters
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	mm
قطر نازل گازوئیلی نوع S	m³
قطر دهانه مشعل گیر	DN(")
طول دیگ (L)	mm
وزن خالص دیگ	kg
حداکثر دمای کاری مجاز	°C
حداکثر فشار کاری مجاز	bar
نوع سوخت گازی	
گازوئیل / گازوئیل سنگن	
نوع سوخت مایع	



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 میزانهای حاصل از احتراق بسیار مناسب است و می‌توان گفت دیگ‌های آب گرم شرکت صنعتی شو法اژ کار می‌توانند به نسل‌های بعدی یک خانواده، سرویس مناسب و کارا در طی زمان ارائه کنند.

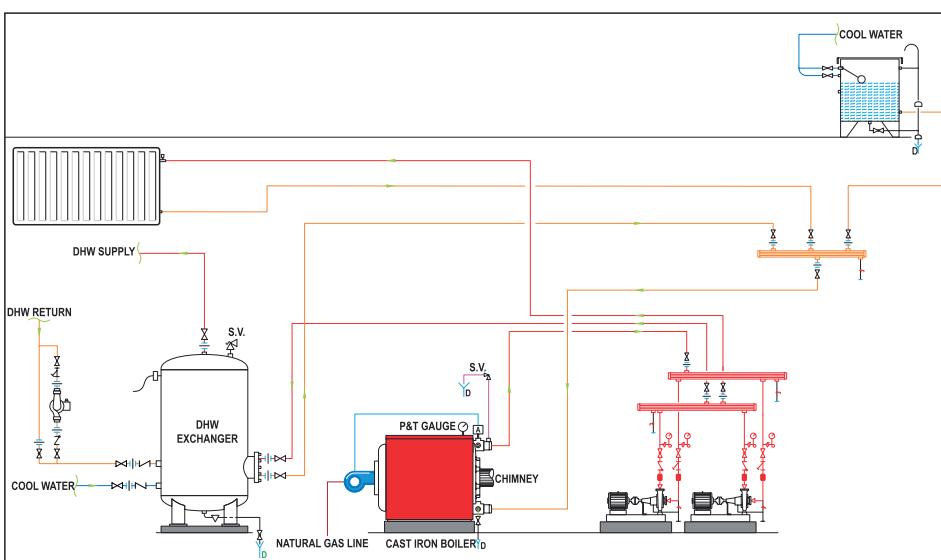
مقاومت بدنه و فشار کار

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.

تحویه عملکرد دیگ

دیگ‌های ۳۰۰ سولار فضای کمی در موتورخانه اشغال می‌کند و از طریق تعویض منابع تک کویل و دوجداره بامانع دو کویله می‌توان سیکل را یک کلکتور خورشیدی به راحتی کوپل (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:



موارد مصرف و کاربری

دیگ‌های ۳۰۰ سولار با مشخصات اعلامی جهت ساختمان‌های کوچک که مترادف مفید آنها تا ۶۰۰ متر مربع است، به راحتی جواب‌گوی کل نیاز ساختمان می‌باشد.
بدینهای است که نصب چند دستگاه دیگ ۳۰۰ سولار می‌تواند مترادف 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 ۳۰۰ سولار شرکت صنعتی شوافاژ کار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۲ و ۴۴۷۳، گواهی استاندارد و همچنین گواهی نامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2008 از کمپانی SG-Suisse می‌باشد.
کارکرد این دیگ به مدت ۱۰ سال گارانتی می‌گردد و این ضمانت در صورت نصب صحیح، بی‌قید و شرط بوده و پرهای صدمه‌داره تعویض می‌گردد.

حمل و نقل

به دلیل پرهای بودن دیگ ۳۰۰ سولار، 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.

