

تاسیسات دات کام: مرجع تخصصی مشاوره و خرید آنلاین تاسیسات

این کاتالوگ از سایت تاسیسات دات کام ([tasisat.com](https://Tasisat.com)) دانلود

شده است. برای دانلود کاتالوگ سایر محصولات و مقایسه با بقیه

محصولات به وبسایت [تاسیسات دات کام](https://Tasisat.com) به آدرس

<https://Tasisat.com> مراجعه کنید. مشاورین شما در [تاسیسات دات کام](https://Tasisat.com)

تا انتخاب بهترین محصول با بهترین شرایط در کنار شما هستند.

برای مشاوره رایگان با ما تماس بگیرید



دیگ چدنی سوپر ۴۰۰

SUPER 400 Cast Iron Boilers

از ظرفیت ۱۲۰,۰۰۰ تا ۳۷۲,۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت



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 تأثیر گذار بر سطح دارد. آلیاژ چدن در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت محیط و مقاومت در برابر میعانات حاصل از احتراق بسیار مناسب است و می توان گفت دیگ های آب گرم شرکت صنعتی شوفازکار می توانند به نسل های بعدی یک خانواده، سرویس مناسب و کارا در طی زمان ارائه کنند.

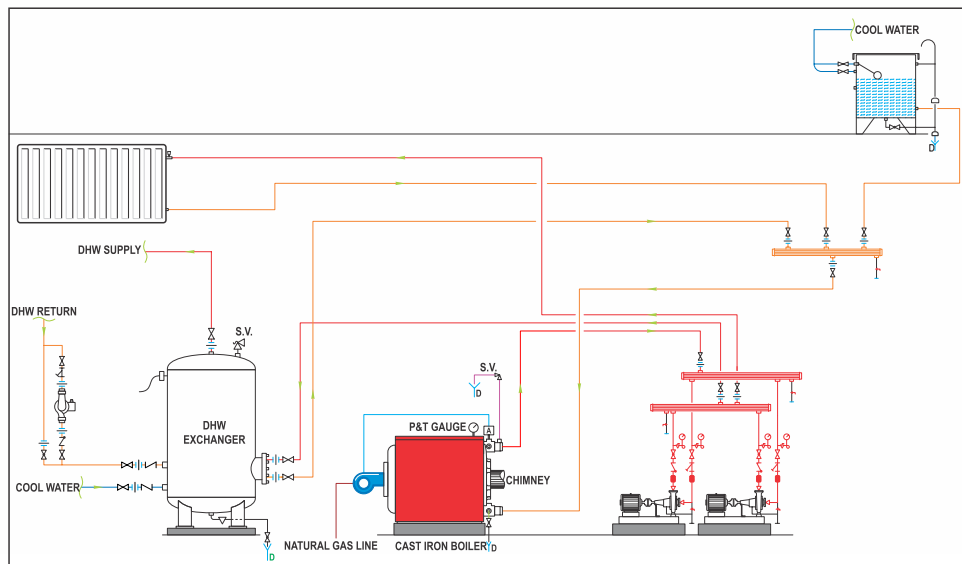
مقاومت بدنه و فشار کار

ضخامت ۶ میلی متری بدنه موجب گر دیده تادیگ سوپر ۴۰۰ بتواند به راحتی ۴ بار فشار که معادل ۱۳ طبقه (۴۰ متر) است را جوابگو باشد. این دیگ می تواند در تست تخریب تا ۴۰ بار را تحمل نماید.

نحوه عملکرد دیگ

از دیگ سوپر ۴۰۰ می توان علاوه بر استفاده در موتورخانه های حرارت مرکزی جهت تولید گرمایش محیط و آب گرم بهداشتی، برای تغذیه ژنراتور چیلر جذبی تک اثره نیز استفاده کرد. استفاده از چند دیگ سوپر ۴۰۰ به صورت موازی در موتورخانه می تواند استراتژی مرحله ای در تولید آب گرم را که آثار مناسبی در بهینه سازی مصرف انرژی دارد، جهت فضاهای بزرگ برقرار سازد.

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



موارد مصرفی و کاربری

دیگ‌های سوپر ۴۰۰ شرکت صنعتی شوفاژکار انتخابی مطمئن جهت تولید آب گرم گرمایشی و آب گرم بهداشتی می‌باشد. این دیگ‌ها با تمامی سیستم‌های مدیریت انرژی (BMS) در ساختمان کاملاً سازگار است و همچنین قابلیت قرارگیری در یک سیستم حرارتی به همراه پنل‌های خورشیدی و دیگ سوخت جامد را نیز دارد.

سرویس‌های دوره‌ای

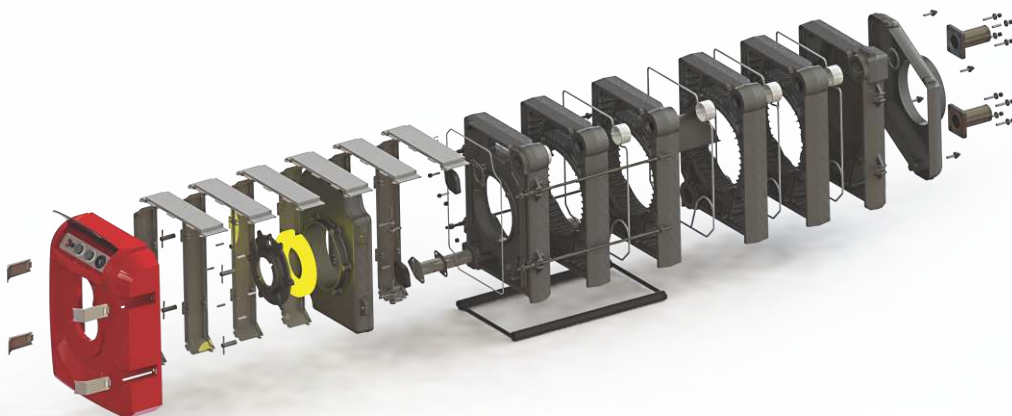
به جهت بهینه‌سازی مصرف انرژی لازم است در دوره‌های مشخص نسبت به پاکسازی سطوحی که در معرض آتش و دود هستند، اقدامات اساسی صورت پذیرد که به دلیل وجود درب بازشو جلوی دیگ و همچنین دسترسی به ضایعات زدوده شده، قابلیت سرویس‌پذیری دیگ‌های سوپر ۴۰۰ بسیار بیشتر از دیگ‌های یکپارچه می‌باشد. همچنین این دیگ‌ها باید سالانه از لحاظ عدم وجود رسوب در کانال‌های آب نیز مورد بازرسی قرار گیرد که این امر نیز توسط باز کردن یکی از اتصالات کور شده در سمت آب امکان‌پذیر است.

گواهی‌نامه‌های استاندارد و مدت گارانتی

دیگ‌های سوپر ۴۰۰ شرکت صنعتی شوفاژکار 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، بی‌قید و شرط بوده و پره‌های صدمه‌دیده تعویض می‌گردد.

حمل و نقل

به دلیل تک پره‌ای بودن دیگ سوپر ۴۰۰، حمل و نقل دیگ توسط یک نفر نیز به‌سادگی 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.



طراحی دیگ‌های سوپر ۴۰۰

- گذر شعله و دود در ۳ پاس واقعی جهت حداکثر انتقال حرارت در روند احتراق
- پره عقب WET-BACK و خنک کاری با آب گردشی
- وجود لوله آب پخش کن پلی آمیدی جهت توزیع آب به صورت یکنواخت و جلوگیری از اختلاف دما در نقاط مختلف دیگ
- تعبیه محل‌های قرار گیری نخ نسوز و دودبندها در لبه پره در راستای اطمینان کامل از دودبندی دیگ
- وجود فین‌های برجسته و افزایش سطح حرارتی مؤثر دیگ در سطوح داخلی کوره و پاس‌های دود و ایجاد تمایز سطوح حرارتی دیگ سوپر ۴۰۰ از دیگ‌های یکپارچه
- سطوح داخلی کانال‌های آب مضرس و افزایش سطح حرارتی سمت آب
- روپوش با ایزولاسیون کامل و حداقل اتلافات حرارتی از بدنه دیگ

مدل دیگ	واحد	S400-5	S400-6	S400-7	S400-8	S400-9
تعداد پره‌ها	Pcs	۵	۶	۷	۸	۹
ظرفیت حرارتی	kW	۱۳۸	۱۷۰	۲۰۳	۲۳۵	۲۶۷
	kcal/hr	۱۱۸,۷۰۰	۱۴۶,۲۰۰	۱۷۴,۵۰۰	۲۰۲,۱۰۰	۲۲۹,۶۰۰
	Btu/hr	۴۷۱,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۶۹۳,۰۰۰	۸۰۲,۰۰۰	۹۱۱,۰۰۰
حجم آب‌گیری دیگ	lit	۵۵/۲	۶۵/۹	۷۶/۵	۸۷/۱	۹۷/۸
قطر دهانه دودکش دیگ	mm			۳۰۷		
حجم محفظه احتراق	m ³	۰/۰۶۶۳	۰/۰۷۹۱	۰/۰۹۱۹	۰/۱۰۵	۰/۱۱۷۵
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN(")			۲۱/۲		
قطر دهانه مشعل‌گیر	mm			۱۲۷		
طول دیگ (L)	mm	۹۱۸	۱۰۳۵	۱۱۵۲	۱۲۶۹	۱۳۸۶
وزن خالص دیگ	kg	۳۷۰	۴۲۷	۴۸۱	۵۳۵	۵۹۷
حداکثر دمای کاری مجاز	°C			۱۰۵		
حداکثر فشار کاری مجاز	bar			۴		
نوع سوخت گازی		گاز طبیعی (گاز شهری)				
نوع سوخت مایع		گازوئیل				

مدل دیگ	واحد	S400-10	S400-11	S400-12	S400-13	S400-14
تعداد پره‌ها	Pcs	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴
ظرفیت حرارتی	kW	۳۰۰	۳۳۲	۳۶۵	۳۹۷	۴۳۰
	kcal/hr	۲۵۸,۰۰۰	۲۸۵,۵۰۰	۳۱۳,۸۰۰	۳۴۱,۴۰۰	۳۶۹,۷۰۰
	Btu/hr	۱,۰۲۴,۰۰۰	۱,۱۳۲,۰۰۰	۱,۲۴۵,۰۰۰	۱,۳۵۵,۰۰۰	۱,۴۶۷,۰۰۰
حجم آب‌گیری دیگ	lit	۱۰۸/۴	۱۱۹	۱۲۹/۷	۱۴۰/۳	۱۵۱
قطر دهانه دودکش دیگ	mm			۳۰۷		
حجم محفظه احتراق	m ³	۰/۱۳۰۳	۰/۱۴۳۱	۰/۱۵۵۹	۰/۱۶۸۷	۰/۱۸۱۵
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN(")			۲۱/۲		
قطر دهانه مشعل‌گیر	mm			۱۲۷		
طول دیگ (L)	mm	۱۵۰۳	۱۶۲۰	۱۷۳۷	۱۸۵۴	۱۹۷۱
وزن خالص دیگ	kg	۶۵۱	۷۰۹	۷۶۵	۸۲۵	۸۷۹
حداکثر دمای کاری مجاز	°C			۱۰۵		
حداکثر فشار کاری مجاز	bar			۴		
نوع سوخت گازی		گاز طبیعی (گاز شهری)				
نوع سوخت مایع		گازوئیل				

آدرس: تهران، خیابان طالقانی، بین مفتوح و ملک‌الشعراى بهار، پلاک ۱۸۰، طبقه اول
تلفن: ۲۸۷۳ (۰۲۱) - ۸۸۳۰۹۳۲۷-۸ (۰۲۱) - فکس: ۸۸۳۰۹۳۲۶ (۰۲۱)

WWW.CHAUFFAGEKAR.COM
info@chauffagekar.com

تاسیسات دات کام: مرجع تخصصی مشاوره و خرید آنلاین تاسیسات

این کاتالوگ از سایت تاسیسات دات کام ([tasisat.com](https://Tasisat.com)) دانلود

شده است. برای دانلود کاتالوگ سایر محصولات و مقایسه با بقیه

محصولات به وبسایت [تاسیسات دات کام](https://Tasisat.com) به آدرس

<https://Tasisat.com> مراجعه کنید. مشاورین شما در [تاسیسات دات کام](https://Tasisat.com)

تا انتخاب بهترین محصول با بهترین شرایط در کنار شما هستند.

برای مشاوره رایگان با ما تماس بگیرید