

موارد مصرف و کاربری

دیگ های ۱۳۰۰ مدل استار تا فشار ۱۰ بار (ارتفاع ساختمان ۱۰۰ متر) و مدل سوپر هیت تا فشار کاری ۶ بار مورد استفاده قرار می گیرد.

هم اکنون در محل هایی که موتورخانه های زیر زمینی دارند و دیگ های فولادی یکپارچه در آن محل ها دچار اشکالات اساسی هستند و باید تعویض گردند، دیگ های ۱۳۰۰ بدون نیاز به تخریب برای ایجاد مسیر دسترسی به موتور خانه قابل جایگزینی می باشند.

در سیکل های صنعتی فشار بالا، این دیگ ها به سادگی عمل کرده و به دلیل قطعه ای بودن می توان در هنگام سرویس و نگهداری به تمامی قطعات با باز کردن دیگ دسترسی داشت.

در سیکل های تولید سرمایش و در ژنراتور چیلرهای جذبی تک اثره نیز قابلیت کارکرد در فشار بالا را دارند.

از آلیاژ چدن آتشخوار بوده که علاوه برداشتن انتقال حرارت مناسب مقاومت بالایی در برابر اکسید شدن و عوامل شیمیایی تاثیر گذار بر سطح دارد. آلیاژ چدن مخصوص در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت محیط و همچنین میعانات حاصل از احتراق، مقاومت مناسبی دارد به صورتی که می توان گفت دیگ های چدنی شرکت شوفازکار می تواند نسل بعد از نسل مورد استفاده قرار گیرد.

مقاومت بدنه و فشار کار

با توجه به اینکه مصرف کنندگان در ساختمان های بلند یا سیکل های صنعتی فشار بالا برای رسیدن به فشار بیش از ۶ بار در گذشته به دنبال دیگ های غیر چدنی و به صورت یکپارچه بودند، لذا شرکت مصمم گردید که با اعمال تغییراتی در طراحی داخلی و روش مونتاژ دیگ های چدنی کارایی این محصول را جهت فشارهای بالا ممکن سازد. بنابراین با آنالیزی که روی قطعات انجام شد نوع آب بندی بین دو پره تغییر کرد و همچنین مقاومت مکانیکی پرها با عملیات حرارتی ویژه افزایش یافت.

هم اکنون دیگ های ۱۳۰۰ استار در محل نصب مطابق استاندارد های موجود تا ۱۶۰ متر ارتفاع ستون آب تست شده و پس از مدت زمان تست در حضور مشتری تأیید تحمل فشار ۱۰ بار اخذ می گردد.

نحوه عملکرد دیگ

این دیگ مانند تمامی دیگ های چدنی آب گرم، نصب آسان و قابلیت کنترل بسیار خوبی دارد. تعمیرات ویژه ای نسبت به بقیه دیگ های آب گرم نیاز نداشته و به سادگی مانند دیگ های کوچک، قابل نصب است.

قابلیت تحمل فشار ۱۰ بار (در مدل استار) را به راحتی داشته و دمای ۱۰۵ درجه سانتی گراد در این دیگ ها قابل دریافت می باشد.

بازرسی و تمیزکاری جهت سرویس

علاوه بر قابلیت بازرسی محفظه احتراق دیگ توسط درب جلو، تمیزکاری نیز از همین راه میسر می گردد. همچنین با باز کردن متعلقات دودکش از پشت می توان به راحتی در هر زمان می توان بویلر را تحت سرویس زدودن ضایعات احتراق از کوره و پاس های دود قرار داد.

عملیات زدودن ضایعات احتراق با توجه به ساختار دیگ بسیار راحت از دیگ های یکپارچه می باشد، بنابراین جهت حصول راندمان مناسب اگر شرایط احتراق مشعل نباشد، می توان دوره های سرویس را در مدت زمان کمتری تکرار نمود.

گواهی نامه های استاندارد و مدت گارانتی

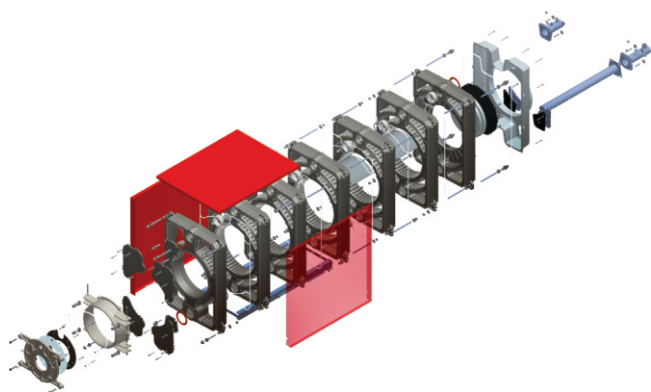
دیگ های چدنی ۱۳۰۰ شرکت صنعتی شوفازکار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۳ و ۴۴۷۳ و همچنین گواهی نامه مدیریت کیفیت ISO 9001: 2015 از کمپانی SGS سوئیس می باشند.

کارکرد این دیگ به مدت ۱۰ سال گارانتی می گردد و این ضمانت، در صورت نصب توسط تکنیسین های مجاز شرکت شوفازکار، بی قید و شرط بوده و پره های صدمه دیده تعویض می شود.

توجه: نصب دیگ های ۱۳۰۰ در کلیه نقاط کشور به صورت رایگان انجام می گیرد.

حمل و نقل

دیگ های ۱۳۰۰ به صورت پره پره می باشند که قابلیت حمل از طریق آسانسور یا راه پله به محل نصب را دارد و خریدار کمترین نیاز به جرتقیل جهت نصب محصول خواهد داشت.



مدل	واحد	۱۳۰۰-۷	۱۳۰۰-۸	۱۳۰۰-۹	۱۳۰۰-۱۰	۱۳۰۰-۱۱	۱۳۰۰-۱۲	۱۳۰۰-۱۳
ظرفیت حرارتی	kcal/hr	۴۹۴,۰۰۰	۵۵۶,۰۰۰	۶۱۷,۰۰۰	۶۷۹,۰۰۰	۷۴۱,۰۰۰	۸۰۳,۰۰۰	۸۶۵,۰۰۰
طول دیگ	mm	۱۶۳	۱۷۹	۱۹۵	۲۱۱	۲۲۶	۲۴۲	۲۵۸
وزن خالص	kg	۱,۴۹۵	۱,۶۸۵	۱,۸۷۵	۲,۰۶۵	۲,۲۵۵	۲,۴۴۵	۲,۶۳۵
قطر دهانه مشعل گیر	mm	۱۸۰						۲۴۵
مدل	واحد	۱۳۰۰-۱۴	۱۳۰۰-۱۵	۱۳۰۰-۱۶	۱۳۰۰-۱۷	۱۳۰۰-۱۸	۱۳۰۰-۱۹	۱۳۰۰-۲۰
ظرفیت حرارتی	kcal/hr	۹۲۸,۰۰۰	۹۹۰,۰۰۰	۱,۰۵۲,۰۰۰	۱,۱۱۳,۰۰۰	۱,۱۷۴,۰۰۰	۱,۲۳۷,۰۰۰	۱,۳۰۰,۰۰۰
طول دیگ	mm	۲۷۳	۲۸۹	۳۰۵	۳۲۰	۳۳۶	۳۵۲	۳۶۸
وزن خالص	kg	۲,۸۲۵	۳,۰۱۵	۳,۲۰۵	۳,۳۹۵	۳,۵۸۵	۳,۷۷۵	۳,۹۶۵
قطر دهانه مشعل گیر	mm	۲۴۵						۵۵۰
قطر دهانه دودکش	mm	۵۵۰						
حداکثر دمای مجاز	°C	۹۰						
حداکثر فشار مجاز	bar	مدل استار ۱۰			مدل سوپر هیت ۶			
حداکثر فشار مجاز		گاز طبیعی-گازوئیل						