

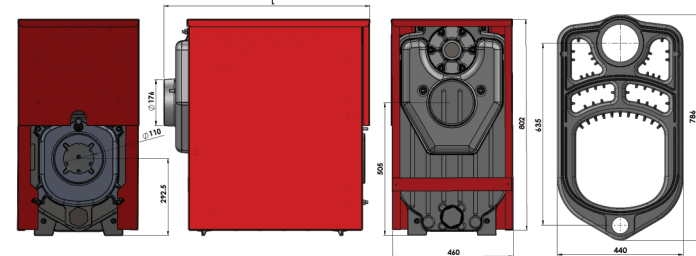
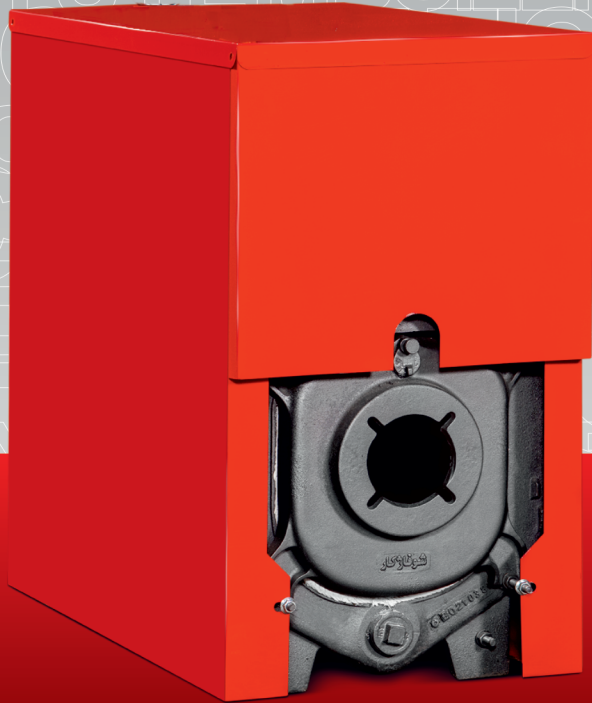
سرویس های دوره ای

به دلیل سبکی قطعات دیگ ۳۰۰ سولار، 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 ۳۰۰ سولار 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 ۳۰۰ سولار

دیگ های ۳۰۰ سولار 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 ۳۰۰ سولار 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	۳۰۰-۵	۳۰۰-۶	۳۰۰-۷	۳۰۰-۸	۳۰۰-۹	۳۰۰-۱۰	
تعداد پرها	Pcs	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	
ظرفیت حرارتی	kW	۵۰	۵۹/۳	۷۰/۹	۸۱/۴	۹۱/۹	۱۰۳/۵	
	kCal/hr	۴۳.۰۰۰	۵۱.۰۰۰	۶۱.۰۰۰	۷۰.۰۰۰	۷۹.۰۰۰	۸۹.۰۰۰	
	btu/hr	۱۷۱.۰۰۰	۲۰۲.۰۰۰	۲۴۲.۰۰۰	۲۷۸.۰۰۰	۳۱۴.۰۰۰	۳۵۲.۰۰۰	
حجم آب گیری دیگ	Liters	۳۵	۵۳	۶۱	۶۹	۷۷	۸۵	
قطر دهانه دودکش	mm	۱۴۶		۱۷۶				
حجم محفظه احتراق	m <sup>3</sup>	۰/۰۴۸۹	۰/۰۵۸۵	۰/۰۶۸۲	۰/۰۷۷۸	۰/۰۸۷۳	۰/۰۹۷۲	
سایز اتصالات ورود و خروج دیگ	DN(")	۱ ۱/۲"		۲"				
قطر نازل گازوئیلی نوع S	mm	۰/۷	۰/۸	۱	۱/۱	۱/۳	۱/۴	
قطر دهانه مشعل گیر	mm	۱۱۰						
طول دیگ (L)	mm	۶۹۰	۷۹۰	۸۹۰	۹۹۰	۱۰۹۰	۱۱۹۰	
وزن خالص دیگ	kg	۲۷۹	۳۲۱	۳۶۳	۴۰۶	۴۴۸	۴۹۰	
حداکثر دمای کاری مجاز	°C	۹۰						
حداکثر فشار کاری مجاز	bar	۴						
نوع سوخت گازی		گاز شهری						
نوع سوخت مایع		گازوئیل / گازوئیل سنگین						

### موارد مصرف و کاربری

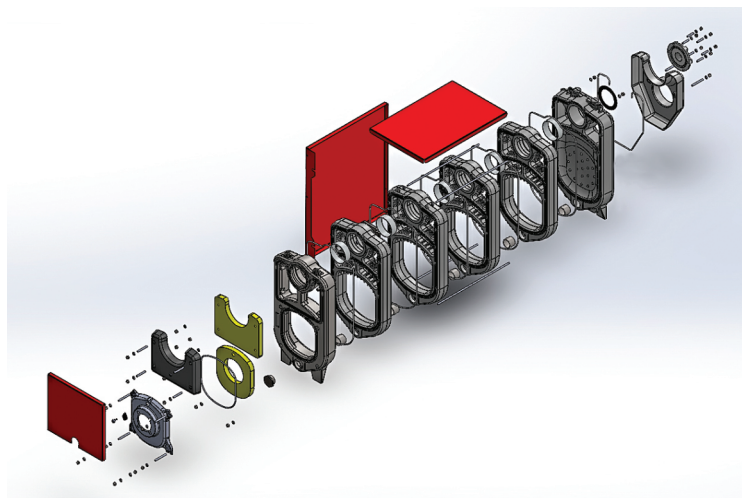
دیگ‌های ۳۰۰ سولار با مشخصات اعلامی جهت ساختمان‌های کوچک که متراژ مفید آنها تا ۶۰۰ مترمربع است، به راحتی جوابگوی کل نیاز ساختمان می‌باشند.  
بدیهی است که نصب چند دستگاه دیگ ۳۰۰ سولار می‌تواند متراژ مورد بهره‌برداری را افزایش دهد.  
همچنین ایده نصب چند دستگاه دیگ، خود از اصول بهینه‌سازی انرژی بوده و همواره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

### گواهی‌نامه‌های استاندارد و مدت گارانتی

دیگ‌های ۳۰۰ سولار شرکت صنعتی شوفازکار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۲ و ۴۴۷۳، گواهی استاندارد و همچنین گواهی‌نامه مدیریته 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 ۳۰۰ سولار، 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 به‌راحتی نصب نمود و از صدمه رسیدن به دیگ در حین ساخت ساختمان، جلوگیری کرد.



### 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 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 ۳۰۰ سولار 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 به‌راحتی 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 به‌صورتی ساده نشان می‌دهد:

