

از ظرفیت ۲۷.۰۰۰ تا ۵۴.۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت



				واحد	مشخصه فنی
P7	P6	P5	P4		
۶۲/۸	۵۲/۳۳	۴۱/۸۶	۳۱/۴	kW	ظرفیت حرارتی اسمی
۵۴.۰۰۰	۴۵.۰۰۰	۳۶.۰۰۰	۲۷.۰۰۰	kcal/hr	
۲۱۴.۳	۱۷۸.۵۸۰	۱۴۲.۸۶۰	۱۰۷.۱۴۵	Btu/hr	
۷	۶	۵	۴	عدد	تعداد پره‌های چدنی
۵.۷۲	۴/۷۸	۳/۸۲	۲/۸۷	m ³ /h	میزان مصرف گاز
۶۰				°C	حداکثر دمای آب گرم مصرفی
گاز طبیعی / LPG				نوع	سوخت مورد استفاده
۲۵-۸۰ گراندفوس		۲۵-۵۵ گراندفوس		نوع	پمپ سیرکولاسیون
شیر گازی ۸۲۳ مادولار دو پله‌ای سیت ایتالیا				نوع	کنترل کننده گاز
۱				bar	حداقل فشار آب سیستم
۳				bar	حداکثر فشار آب سیستم
۵۵				°C	حداقل دمای آب در گردش سیستم
۹۰				°C	حداکثر دمای آب در گردش سیستم
۸				lit	گنجایش منبع انبساط دستگاه
۱				inch	سایز لوله‌های رفت و برگشت شوفاز
۱/۲				inch	سایز لوله‌های رفت و برگشت آب گرم مصرفی
۱/۲				inch	سایز لوله لوله گاز
۲۲۰				Volt	ولتاژ برق مورد نیاز
۱۵				cm	قطر دودکش
۷۷	۷۰	۶۰	۵۵	cm	عرض پکیج کوتاه
۶۵				cm	طول پکیج کوتاه
۸۵				cm	ارتفاع پکیج کوتاه
۷۷	۷۰	۶۰	۵۵	cm	عرض پکیج بلند
۶۵				cm	طول پکیج بلند
۱۲۰				cm	ارتفاع پکیج بلند
۲۳۰	۲۰۵	۱۸۰	۱۵۵	kg	وزن پکیج کوتاه
۲۷۰	۲۴۵	۲۲۰	۱۹۵	kg	وزن پکیج بلند
۳۵	۳۰	۲۵	۲۰/۵	lit	حجم آب داخل دیگ
۳۰		۲۰		lit	حجم منبع کویل‌دار
۲۰.۰۰۰				kcal/hr	ظرفیت مبدل حرارتی پکیج کوتاه
۵				bar	فشار تست دیگ چدنی
۱۷	۱۵/۵	۱۴	۱۲/۵	lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=25^{\circ}C$
۱۵.۵	۱۴	۱۲/۵	۱۱	lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=30^{\circ}C$
۱۴	۱۲/۵	۱۱	۹/۵	lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=35^{\circ}C$

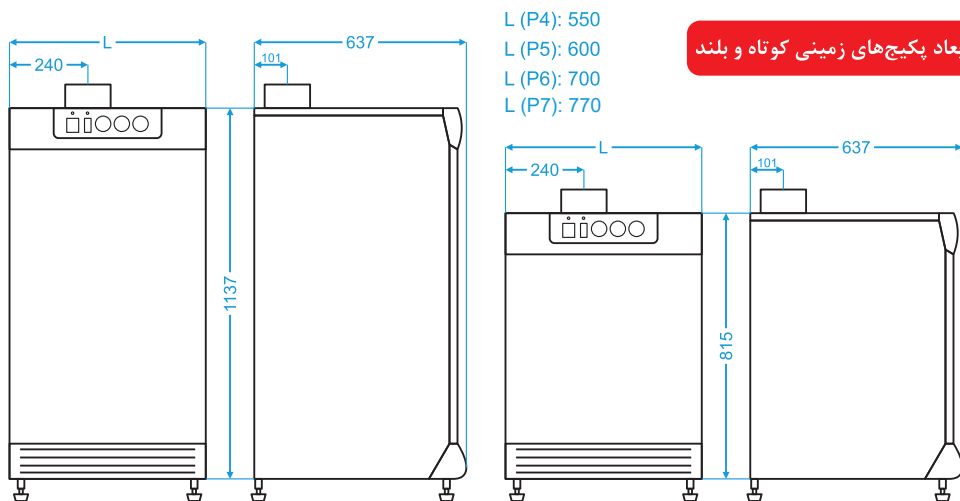
موارد مصرف و کاربری

پکیج‌های زمینی شوفاژ‌کار در دو نوع کلی کوتاه (با مبدل صفحه‌ای) و بلند (با منبع کویل‌دار ۲۰ و ۳۰ لیتری) و در سه مدل ۴، ۵، ۶ و ۷ پره جهت نصب در فضاهای خارجی ساختمان‌ها، ویلاها و ... مناسب می‌باشند. لازم به ذکر است که طبق قوانین موجود در مقررات ملی ساختمان نصب تجهیزات احتراقی در داخل منزل ممنوع است (میحت چهاردهم ۱۴-۹-۲-۱ الف). این پکیج‌ها به دلیل قابلیت تولید همزمان آب گرم بهداشتی و آب گرم شوفاژ پاسخگوی تمامی نیازهای مصرف‌کنندگان می‌باشند. **مهم: این پکیج همچنین قابل استفاده در سیستم‌های گرمایش از کف و فن کویل می‌باشد که البته در این موارد مشتری می‌بایستی جهت انتخاب و سفارش محصول مناسب با واحد مهندسی فروش تماس حاصل نماید.**

نگهداری و تعمیرات

قطعات و لوازم مصرفی در پکیج‌های زمینی به دقت انتخاب گردیده است تا در روند بهره‌برداری، مشتریان محترم بتوانند سریعتر و مطمئن‌تر دستگاه‌های معیوب را توسط شبکه گسترده خدمات پس از فروش شوفاژ‌کار آماده به کار نمایند. در ساخت پکیج از قطعات پیچیده مانند بردهای الکترونیکی و سنسورهای خاص استفاده نشده تا در زمان تعمیرات، مشتری زمان زیادی جهت تهیه قطعات از دست ندهد. مشتریان عزیز در تمامی نقاط ایران، پس از خرید می‌توانند از شبکه گسترده خدمات پس از فروش شرکت صنعتی شوفاژ‌کار جهت نصب پکیج زمینی توسط متخصصان آموزش دیده استفاده نمایند.

ابعاد پکیج‌های زمینی کوتاه و بلند



جنس دیگ

این پکیج‌ها دارای دیگ‌های چدنی می‌باشند که به واسطه وجود فین‌های بسیار زیاد در سطح پره‌ها، دارای سطح حرارتی زیادی است. جنس این دیگ‌ها از چدن مخصوص آتشیوار است که مقاومت مناسبی در برابر اکسید شدن و عوامل تاثیرگذار بر سطح دارد. مقاومت چدن مخصوص در برابر میعانات حاصل از احتراق که اسیدی می‌باشند نیز بالاست و قابل مقایسه با دیگر آلیاژهای مرسوم در پکیج‌های خانگی نمی‌باشد.

مقاومت بدنه و فشار کار

ضخامت بدنه پره‌های پکیج حدوداً ۵ میلی‌متر است و مقاومت مناسبی در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت و خوردگی سطحی دارد. همچنین با توجه به وجود شیر اطمینان ۳ بار در مدارات آب، قبل از نصب این شیر، دیگ چدنی پکیج تا فشار ۶ بار تست می‌گردد؛ همینطور دیگ و متعلقات پکیج طی هر مرحله تولید، کنترل می‌شوند.

گواهی‌نامه‌های استاندارد و مدت گارانتی

شرکت صنعتی شوفاژ‌کار دارای گواهی مدیریت کیفیت ISO 9001 : 2008 از کمپانی SGS سوئیس بوده و پکیج‌های زمینی این شرکت در تمامی مراحل تولید توسط واحد تضمین کیفیت از لحاظ کیفیت تولید و بهره‌وری تست می‌گردند. در صورت نصب و کاربری صحیح پکیج، دیگ چدنی آن به مدت ۱۰ سال و مابقی اجزاء به مدت یک سال تحت ضمانت و گارانتی شرکت صنعتی شوفاژ‌کار می‌باشد.

نحوه عملکرد پکیج

پکیج‌های زمینی شوفاژ‌کار در واقع یک موتورخانه کامل کوچک است که برای مصارف گرمایشی و آب گرم بهداشتی ویلاها و آپارتمان‌ها به راحتی پاسخگو و ایده‌آل می‌باشد. این محصول توانایی ارائه گرمایش و آب گرم به صورت همزمان را دارا بوده و در زمان تولید آب گرم مصرفی، جریان آب گرم گرمایشی قطع نمی‌شود. نصب و بهره‌برداری از این محصول راحت بوده و به سادگی در فضاهای کناری ساختمان (بالکن، نورگیر و ...) با تمهیدات ویژه نصب می‌گردد (نصب در داخل فضای زندگی با توجه به استانداردهای معتبر دنیا توصیه نمی‌شود). سیستم آب گرم مصرفی در این پکیج دارای دو نوع متفاوت مخزن‌دار و مبدل‌دار (فوری) است که مشتری بنا بر نیاز خود می‌تواند هر کدام را سفارش دهد. در اختلاف دمای ۳۰ درجه سانتی‌گراد در آب گرم مصرفی، دبی خروجی آب گرم ۱۰ لیتر بر دقیقه می‌باشد که این میزان در مواقعی که شوفاژ در مدار نیست (مانند تابستان) میزان آب دهی بیشتر از ۲۰ لیتر بر دقیقه خواهد شد.