

از ظرفیت ۳۶.۰۰۰ تا ۵۴.۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت



مشخصه فنی			واحد	
ظرفیت حرارتی اسمی	۶۲/۸	۵۲/۳۳	۴۱/۸۶	kW
	۵۴.۰۰۰	۴۵.۰۰۰	۳۶.۰۰۰	kcal/hr
	۲۱۴.۳	۱۷۸.۵۸۰	۱۴۲.۸۶۰	Btu/hr
تعداد پره های چدنی	۷	۶	۵	عدد
میزان مصرف گاز	۵.۷۲	۴/۷۸	۳/۸۲	m ³ /h
حداکثر دمای آب گرم مصرفی	۶۰			°C
سوخت مورد استفاده	گاز طبیعی			نوع
کنترل کننده گاز	شیر گازی ۸۴۳ مادولار دو پله ای			نوع
حداقل فشار آب سیستم	۱			bar
حداکثر فشار آب سیستم	۳			bar
حداقل دمای آب در گردش سیستم	۵۵			°C
حداکثر دمای آب در گردش سیستم	۹۰			°C
گنجایش منبع انبساط دستگاه	۸			lit
سایز لوله های رفت و برگشت شوفاژ	۱			inch
سایز لوله های رفت و برگشت آب گرم مصرفی	۱/۲			inch
سایز لوله گاز	۱/۲			inch
ولتاژ برق مورد نیاز	۲۲۰			Volt
قطر دودکش	۱۵			cm
عرض پکیج کوتاه	۷۷	۷۰	۶۰	cm
طول پکیج کوتاه	۶۵			cm
ارتفاع پکیج کوتاه	۸۵			cm
عرض پکیج بلند	۷۷	۷۰	۶۰	cm
طول پکیج بلند	۶۵			cm
ارتفاع پکیج بلند	۱۲۰			cm
وزن پکیج کوتاه	۲۳۰	۲۰۵	۱۸۰	kg
وزن پکیج بلند	۲۷۰	۲۴۵	۲۲۰	kg
حجم آب داخل دیگ	۳۵	۳۰	۲۵	lit
حجم منبع کویل دار	۳۰			lit
ظرفیت مبدل حرارتی پکیج کوتاه	۲۰.۰۰۰			kcal/hr
فشار تست دیگ چدنی	۵			bar
حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=25^{\circ}C$	۱۷	۱۵/۵	۱۴	lit/min
حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=30^{\circ}C$	۱۵.۵	۱۴	۱۲/۵	lit/min
حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=35^{\circ}C$	۱۴	۱۲/۵	۱۱	lit/min

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 آتشخوار است که مقاومت مناسبی در برابر اکسید شدن و عوامل تاثیر گذار 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 شوفاژ کار دارای گواهی مدیریت کیفیت 2015 : ISO 9001 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 شوفاژ کار می‌باشد.

نحوه عملکرد پکیج

پکیج‌های زمینی شوفاژ کار درواقع 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 مخزن دار و مبدل دار (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.

موارد مصرف و کاربری

پکیج‌های زمینی شوفاژ کار در دو نوع کلی کوتاه (با مبدل صفحه‌ای) و بلند (با منبع کویل دار ۲۰ و ۳۰ لیتری) و در سه مدل 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 (مبحث چهاردهم ۱۴-۹-۲-۱ الف). این پکیج‌ها به دلیل قابلیت تولید همزمان آب گرم بهداشتی و آب گرم شوفاژ پاسخگوی تمامی نیازهای مصرف کنندگان 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 شوفاژ کار 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 شوفاژ کار جهت نصب پکیج زمینی توسط متخصصان آموزش دیده استفاده نمایند.

ابعاد پکیج‌های زمینی کوتاه و بلند

