



شوفازکار
Chauffagekar
Industrial Co.



پکیج زمینی P4، P5 و P6
Floor Standing Combi Boiler

از ظرفیت ۲۷,۰۰۰ تا ۴۵,۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت

- ده سال گارانتی دیگ چدنی
- سازگاری با انواع سیستم‌های گرمایشی
- تأمین همزمان آب گرم بهداشتی و گرمایشی

شوفازکار، گرم‌ماندگار

جنس دیگ

این پکیج‌ها دارای دیگ‌های چدنی می‌باشند که به واسطه وجود فین‌های بس—یار 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 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.

گواهی نامه‌های استاندارد و مدت گارانتی

شرکت صنعتی شופاژ کار 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 شופاژ کار می‌باشد.

نحوه عملکرد پکیج

پکیج‌های زمینی شופاژ کار 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 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 شופاژ در مدار نیست (مانند تابستان) میزان آب دهی بیشتر از ۲۰ لیتر بر دقیقه خواهد شد.

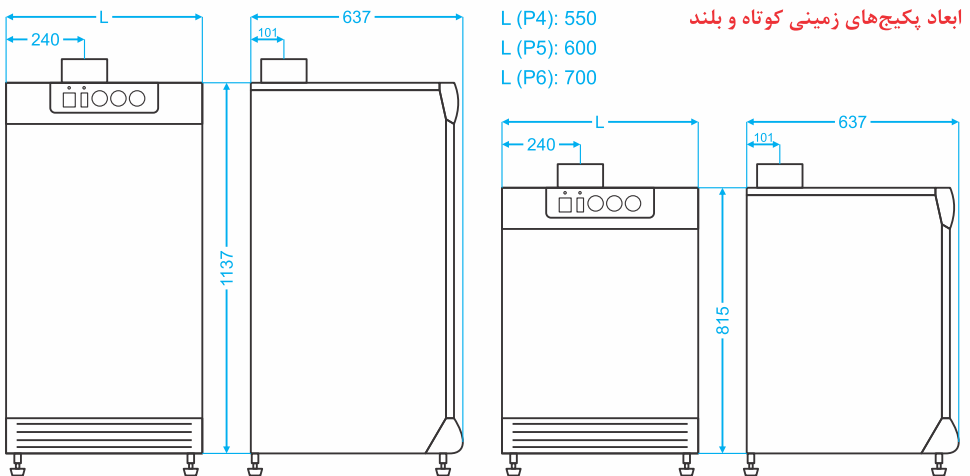
موارد مصرف و کاربری

پکیج‌های زمینی شوفاژ‌کار در دو نوع کلی کوتاه (با مبدل صفحه‌ای) و بلند (با منبع کویل دار ۲۰ و ۳۰ لیتری) و در سه مدل ۴، ۵ و ۶ 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 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.



P6		P5		P4		واحد	مشخصه فنی
۵۲/۳۳		۴۱/۸۶		۳۱/۴		kW	ظرفیت حرارتی اسمی
۴۵,۰۰۰		۳۶,۰۰۰		۲۷,۰۰۰		kcal/hr	
۱۷۸,۵۸۰		۱۴۲,۸۶۰		۱۰۷,۱۴۵		Btu/hr	
۶		۵		۴		عدد	تعداد پره‌های چدنی
		۹۵				%	راندمان
۴/۷۸		۳/۸۲		۲/۸۷		m ³ /h	میزان مصرف گاز
		۶۰				°C	حداکثر دمای آب گرم مصرفی
		گاز / LPG طبیعی				نوع	سوخت مورد استفاده
۲۵-۸۰ گراندفوس		۲۵-۵۵ گراندفوس				نوع	پمپ سیرکولاسیون
		شیر گازی ۸۴۳ 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 شوفاژ
		۱/۲				inch	سایز لوله‌های رفت و برگشت آب گرم مصرفی
		۱/۲				inch	سایز لوله گاز
		۲۲۰				Volt	ولتاژ برق مورد نیاز
		۱۵				cm	قطر دودکش
۷۰		۶۰		۵۵		cm	عرض پکیج کوتاه
		۶۵				cm	طول پکیج کوتاه
		۸۵				cm	ارتفاع پکیج کوتاه
۷۰		۶۰		۵۵		cm	عرض پکیج بلند
		۶۵				cm	طول پکیج بلند
		۱۲۰				cm	ارتفاع پکیج بلند
۲۰۵		۱۸۰		۱۵۵		kg	وزن پکیج کوتاه
۲۴۵		۲۲۰		۱۹۵		kg	وزن پکیج بلند
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
۱۵/۵		۱۴		۱۲/۵		lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=25^{\circ}C$
۱۴		۱۲/۵		۱۱		lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=30^{\circ}C$
۱۲/۵		۱۱		۹/۵		lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=35^{\circ}C$

آدرس: تهران، خیابان طالقانی، بین مفتوح و ملک‌الشعرای بهار، پلاک ۱۸۰، طبقه اول
 تلفن: ۴۸۷۳ (۰۲۱) ۸۸۳۰۹۳۲۷-۸ (۰۲۱) فکس: ۹۳۲۶ ۸۸۳۰۹۳۲۶ (۰۲۱)

WWW.CHAUFFAGEKAR.COM

info@chauffagekar.com