

شوفاژکار

Chauffagekar

Industrial Co.

پکیج زمینی



پکیج زمینی سری P

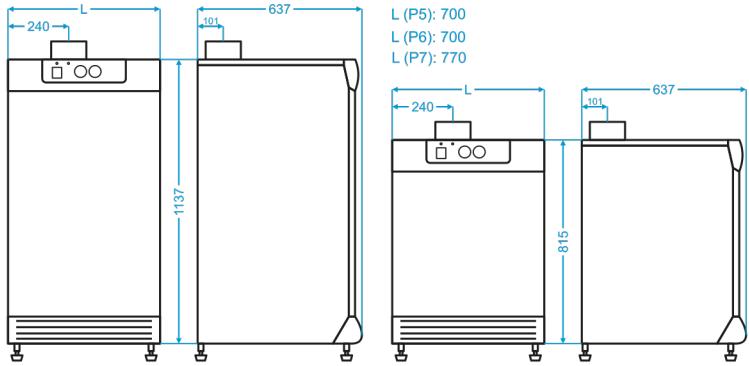


نگهداری و تعمیرات

قطعات و لوازم مصرفی در پکیج های زمینی به دقت انتخاب گردیده است تا در روند بهره برداری، مشتریان محترم بتوانند سریعتر و مطمئن تر دستگاههای معیوب را توسط شبکه گسترده خدمات پس از فروش شفاف کار آماده به کار نمایند.

مشتریان عزیز در تمامی نقاط ایران، پس از خرید می توانند از شبکه گسترده خدمات پس از فروش شرکت صنعتی شفافکار جهت نصب پکیج زمینی توسط متخصصان آموزش دیده استفاده نمایند.

ابعاد پکیج



این پکیج ها دارای دیگ چدنی میباشند که به واسطه وجود فین های بسیار زیاد در سطح پره ها، دارای سطح حرارتی زیادی است. جنس این دیگ ها از چدن مخصوص آتشخوار است که مقاومت مناسبی در برابر اکسید شدن و عوامل تاثیرگذار بر سطح دارد. مقاومت چدن مخصوص در برابر میزانات حاصل از احتراق که اسیدی می باشد نیز بالاست و قابل مقایسه با دیگر آلیاژهای مرسوم در پکیج های خانگی نمی باشد.

مقاومت بدنه

ضخامت بدنه پره های پکیج حدودا ۵ میلی متر است و مقاومت مناسبی در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت و خورگی سطحی دارد.

همچنین با وجود شیر اطمینان ۳ بار در مدارات آب، قبل از نصب این شیر، دیگ چدنی پکیج تا فشار ۵ بار تست می گردد؛ همینطور دیگ و متعلقات پکیج طی هر مرحله تولید، کنترل می شود.

گواهینامه

شرکت صنعتی شفافکار دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 از کمپانی SGS سوئیسی و گواهینامه استاندار ISO/IEC17025:2017 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران (NACI) بوده و پکیج های زمینی این شرکت در تمامی مراحل تولید توسط واحد کنترل کیفیت از لحاظ کیفیت تولید و بهره وری تست می گردد.

در صورت نصب و کاربری صحیح پکیج، دیگ چدنی آن به مدت ۱۰ سال و مابقی اجزا به مدت یک سال تحت ضمانت و گارانتی شرکت شفافکار می باشد.

نحوه عملکرد

پکیج های زمینی شفافکار در واقع یک موتورخانه کامل کوچک است که برای مصارف گرمایشی و آب گرم بهداشتی ویلاها و آپارتمان ها به راحتی پاسخگو و ایده آل میباشد. این محصول تووانی ارائه گرمایش و آب گرم به صورت همزمان را دارا بوده و در زمان تولید آب گرم مصرفی، جریان آب گرم گرمایشی قطع نمی شود. نصب و بهره برداری از این محصول راحت بوده و به سادگی در فضاهای کناری ساختمان (بالکن، نورگیر و....) با تمهیدات ویژه نصب می گردد. سیستم آب گرم مصرفی در این پکیج دارای دو نوع متفاوت مخزن دار و مبدل دار (فوری) است که مشتری بنایه نیاز خود می تواند هر کدام را سفارش دهد.

در اختلاف دمای ۳۰ درجه سانتیگراد در آب گرم مصرفی، دبی خروجی آب گرم ۱۰ لیتر بر دقیقه می باشد که این میزان در موقعي که شفافکار در مدار نیست (مانند تابستان) میزان آبدهی بیشتر از ۲۰ لیتر بر دقیقه خواهد شد.

موارد مصرف

پکیج های زمینی شفافکار در دو نوع کلی کوتاه (با مبدل صفحه ای) و بلند (با منبع کویل دار ۳۰ لیتری) و در سه مدل ۵، ۶ و ۷ پره جهت نصب در فضاهای خارجی ساختمان ها، ویلاها و... مناسب می باشند. لازم به ذکر است که طبق قوانین موجود در مقررات ملی ساختمان در فضای کاملا بسته و بدون پیش بینی برای دریافت هواي احتراق، نصب دستگاه های با سوخت مایع یا گاز مجاز نیست (مبحث چهاردهم ۱۴-۹-۱-۲(ب)). این پکیج ها به دلیل قابلیت تولید همزمان آب گرم شفافکار و بهداشتی پاسخگوی تمامی نیازهای مصرف کننگان می باشند.

مهم: این پکیج همچنین قابل استفاده در سیستم های گرمایش از کف و فن کویل می باشد که البته در این موارد مشتری می بایستی جهت انتخاب و سفارش مخصوص مناسب با واحد مهندسی فروش تماس حاصل نماید.

P7	P6	P5	واحد	مشخصه فنی
۶۲/۸	۵۲/۳۳	۴۱/۸۶	kW	ظرفیت حرارتی اسمی
۵۴.۰۰۰	۴۵.۰۰۰	۳۶.۰۰۰	kcal/hr	
۲۱۴.۳	۱۷۸.۵۸۰	۱۴۲.۸۶۰	Btu/hr	
۷	۶	۵	عدد	تعداد پره های چدنی
۶/۵۸	۵/۵۲	۴/۴۵	m³/h	میزان مصرف گاز
گاز طبیعی		نوع		سوخت مورد استفاده
شیر گازی ۸۴۳ سیستم ایتالیا		نوع		کنترل کننده گاز
۰/۵		bar		حداقل فشار آب سیستم
۳		bar		حداکثر فشار آب سیستم
۴۷		°C		حداقل دمای آب در گردش سیستم
۸۵		°C		حداکثر دمای آب در گردش سیستم
۸		lit		گنجایش منبع انبساط دستگاه
۱		inch		سایز لوله های رفت و برگشت شفاف
۱/۲		inch		سایز لوله های رفت و برگشت آب گرم مصرفی
۱/۲		inch		سایز لوله گاز
۲۲۰		Volt		وتنز برق مورد نیاز
۱۵۰		mm		قطر دودکش
-	-	۷۰	cm	عرض پکیج کوتاه
-	-	۶۵	cm	طول پکیج کوتاه
-	-	۹۵	cm	ارتفاع پکیج کوتاه
۷۷	۷۰	۷۰	cm	عرض پکیج بلند
۶۵		cm		طول پکیج بلند
۱۲۰		cm		ارتفاع پکیج بلند
-	-	۱۸۰	kg	وزن پکیج کوتاه
۲۷۰	۲۴۵	۲۲۰	kg	وزن پکیج بلند
۳۵	۳۰	۲۵	lit	حجم آب داخل دیگ
۳۰		lit		حجم منبع کویل دار
۲۰,۰۰۰		kcal/hr		ظرفیت مبدل چدنی پکیج کوتاه
۵		bar		فشار تست دیگ چدنی
۱۷	۱۵/۵	۱۴	lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$
۱۵.۵	۱۴	۱۲/۵	lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$
۱۴	۱۲/۵	۱۱	lit/min	حداکثر دبی آب گرم بهداشتی در $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$
۹.		%		راندمان حرارتی