



مشخصات فنی پکیج زمینی
Floor Standing Package Technical Information

ار طرفیت ۳۶۰۰۰ تا ۵۴۰۰۰ کیلوکالری بر ساعت

www.tasisat.com



شوفاگار، گرم و ماندگار



www.tasisat.com

شوفاگار راه حل گرمایش انواع ساخته شده

مشخصه فنی	P7	P6	P5	واحد
ظرفیت حرارتی اسمی	۶۲/۸	۵۲/۲۳	۴۱/۶	kW
تعداد پرهای چدنی	۵۴...	۴۵...	۳۶...	kcal/hr
میزان مصرف گاز	۲۱۴...	۱۷۸,۵۸۰	۱۴۲,۸۰	Btu/hr
حداکثر دمای آب گرم مصرفی	۷	۶	۵	عدد
سوزن گازی آب گرم	۰,۷۲	۴/۷۸	۳/۸۲	m³/h
نوع	۶۰			°C
شیر گازی آب گرم				نوع
کنترل کننده گاز				شیر گازی آب گرم
حداقل فشار آب سیستم	۱			bar
حداکثر فشار آب سیستم	۳			bar
حداقل دمای آب در گردش سیستم	۰۵			°C
حداکثر دمای آب در گردش سیستم	۹۰			°C
گنجایش منبع انبساط دستگاه	۸			lit
سایز لوله‌ای رفت و برگشت شفاف	۱			inch
سایز لوله‌ای رفت و برگشت آب گرم مصرفی	۱/۲			inch
سایز لوله گاز	۱/۲			inch
و ظرفیت برق مورد نیاز	۲۲۰			Volt
قطر دودکش				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		۲۰	lit
ظرفیت مبدل حرارتی پکیج کوتاه	۲۰,۰۰۰			kcal/hr
فشار تست دیگ چدنی		۵		bar
حداکثر دمای آب گرم بهداشتی در $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	۱۷	۱۵/۵	۱۴	lit/min
حداکثر دمای آب گرم بهداشتی در $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	۱۵,۵	۱۴	۱۷/۵	lit/min
حداکثر دمای آب گرم بهداشتی در $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	۱۴	۱۲/۵	۱۱	lit/min

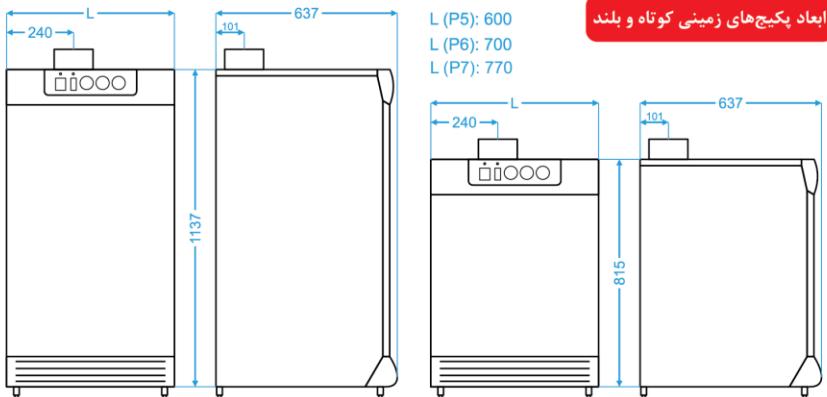
موارد مصرف و کاربری

پکیج های زمینی شفافزکار در دو نوع کلی کوتاه (با مبدل صفحه ای) و بلند (با منبع کوبیل دار ۲۰ و ۳۰ لیتری) و در سه مدل ۵، ۶ و ۷ پره جهت نصب در فضاهای خارجی ساختمان ها، ویلا ها و ... مناسب می باشند. لازم به ذکر است که طبق قوانین موجود در مقررات ملی ساختمان نصب تجهیزات احتراقی در داخل منزل ممنوع است (بحث چهاردهم ۱-۹-۱۴ (الف)). این پکیج ها بر دلیل قابلیت تولید همزمان آب گرم بهداشتی و آب گرم شفافز پاسخگوی تمامی نیازهای مصرف کنندگان می باشند. مهم: این پکیج همچنین قابل استفاده در سیستم های گرمابش از کف و فن کوبیل می باشد که البته در این موارد مشتری می بایستی جهت انتخاب و سفارش محصول مناسب با واحد مهندسی فروش تماس حاصل نماید.

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 دستگاه های معیوب را توسط شبکه گسترش خدمات پس از فروش شفافزکار آمده به کار نمایند. در ساخت پکیج از قطعات پیچیده مانند بردهای الکترونیکی و سنسور های 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 می توانند از شبکه گسترش خدمات پس از فروش شرکت صنعتی شفافزکار جهت نصب پکیج زمینی توسط متخصصان آموزش دیده استفاده نمایند.



جنس دیگ

این پکیج ها دارای دیگ های چدنی می باشند که بواسطه 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 تاثیر گذار بر سطح دارد. مقاومت چدن مخصوص در برابر میزان های حاصل از احتراق که اسیدی می باشند نیز بالاست و قابل مقایسه با دیگر آلیاژ های مرسوم در پکیج های خانگی نمی باشد.

مقاومت بدنه و فشار کار

ضخامت بدنه پره های پکیج حدوداً ۵ میلی متر 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 می گردد؛ همیظور دیگ و متعلقات پکیج طی هر مرحله تولید، کنترل می شوند.

گواهی نامه های استاندارد و مدت گارانتی

شرکت صنعتی شفافزکار دارای گواهی مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 از کمیانی SGS سوئیس بوده و پکیج های زمینی این شرکت در تمامی مراحل تولید توسط واحد تضمین کیفیت از لحظه تولید و بهره وری تست می گردند. 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 شفافزکار می باشد.

نحوه عملکرد پکیج

پکیج های زمینی شفافزکار در واقع یک موتور خانه کامل کوچک است که برای مصارف گرمابشی و آب گرم بهداشتی ویلا ها و آپارتمان ها به راحتی پاسخگو و ایده آل می باشد. این محصول توانایی ارائه گرمابش و آب گرم به صورت همزمان را دارد این دارای زمان تولید آب گرم مصرفی، جریان آب گرم گرمابشی 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 (نصب در داخل فضای زندگی با توجه به استانداردهای معتبر دنیا توصیه نمی شود). سیستم آب گرم مصرفی در این پکیج دارای دو نوع متفاوت مخزن دار و مبدل دار (فوری) است که مشتری بنا بر نیاز خود می تواند هر کدام را سفارش دهد. در اختلاف دمای ۳۰ درجه سانتی گراد در آب گرم مصرفی، دبی خروجی آب گرم ۱۰ لیتر بر دقیقه می باشد که این میزان در مقایعی که شفافز در مدار نیست (مانند تابستان) میزان آب دهی بیشتر از ۲۰ لیتر بر دقیقه خواهد شد.