



SGP پکیج چگالتے

با اجرائی شدن قانون هدفمندی یارانه ها لزوم بهره برداری از تجهیزات و سیستمهای نوین گرمایشی بیش از پیش بر همگان مشخص شده است. تا قبل از اجرای این قانون قیمت گاز طبیعی برای مصرف کنندگان برمبنای ۱۰ تومان به ازای هر متر مکعب محاسبه شده است که با اجرائی شدن این قانون در یک روند صعودی مبنای قیمت به ازای هر متر مکعب تا ۳۵۰ تومان قابل محاسبه است.

نتیجه فوق باعث شده است تا هزینه گاز بسیاری از مصرف کنندگان پس از اجرای قانون هدفمندی به طور قابل ملاحظه ای افزایش یابد و با توجه به اینکه مصرف گاز ساختمانها ارتباط مستقیم با تجهیزات گرمایشی مربوط دارد لذا استفاده از تجهیزات نوین گرمایشی جهت صرفه جویی در مصرف انرژی امری کاملا ضروری است.



تأمین گرمایش:

طبق اطلاعات ارائه شده توسط شرکت بهینه سازی مصرف سوخت حدود ۴۰٪ انرژی مصرفی کشور به بخش ساختمان تعلق دارد که ۸۳٪ این انرژی صرف گرمایش ساکنان ساختمان ها و آب گرم مصرفی می شود. بر این اساس، انتخاب صحیح و دقیق تجهیزات گرمایشی در تاسیسات ساختمان ها از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است. در صورت عدم انتخاب صحیح، این تجهیزات نه تنها مصرف کنندگان عظیم انرژی خواهند بود، بلکه می توانند باعث انتشار قابل ملاحظه گازهای حاوی کربن شده و موجب آلودگی محیط زیست شوند.

افزایش نگرانی ها پیرامون کارکرد نامناسب تجهیزات گرمایشی رایج منجر به ساخت تجهیزاتی شد که با راندمان عملکرد بالا کاهش آلاینده را نیز به همراه داشته باشند.

تجهیزات گرمایشی چگالشی با راندمان ۱۱۰٪

High Efficiency Condensing Boiler

این تجهیزات بر اساس بازیافت هر چه بیشتر گرمای نهفته در گازهای حاصل از احتراق که بواسطه دودکش به هوای بیرون انتقال داده می شوند کار کرده و تقریباً تمامی انرژی حاصل از سوخت مصرفی خود را به گرما تبدیل می کنند. که این رقم برای تجهیزات گرمایشی متداول کمی بیش از ۵۰ درصد است.

چرا حد اکثر راندمان حرارتی نسل جدید تجهیزات گرمایشی چگالشی ۱۱۰٪ می باشد؟

در این تجهیزات به پتانسیل هوای ورودی توجه خاصی شده است. هوای ورودی علاوه بر اینکه یکی از عوامل مورد نیاز جهت احتراق می باشد به عنوان یکی از منابع انرژی جهت افزایش راندمان عملکرد دستگاه به کار می رود. محاسبات ترمودینامیکی نشان می دهد جرم هوای مورد نیاز جهت سوخت 100000 Btu گاز طبیعی حامل مقادیر قابل توجهی انرژی است به طوری که انرژی قابل استحصال از این هوا تقریباً 10100 Btu می باشد که این مقدار انرژی بیش از ۱۰٪ از انرژی قابل استحصال از همان مقدار سوخت در نسل قدیم تجهیزات گرمایشی بیشتر خواهد بود.

در این راستا سطح تبادل حرارتی بزرگ تر و بهره برداری از مواد بسیار مقاوم تر در مقابل خوردگی از ویژگی های منحصر به فرد تجهیزات گرمایشی چگالشی در مقایسه با نسل قدیم تجهیزات گرمایشی است.

در این پکیج ها بخار آب موجود در گازهای حاصل از احتراق گرمای نهان خود را به سطح خارجی مبدل حرارتی داده و فرایند چگالش صورت می گیرد. در نتیجه، حرارت گازهای حاصل از احتراق بطور قابل ملاحظه ای کاهش می یابد.



تجهیزات گرمایشی چگالشی SGP

گروه صنایع گیتی پسند برای اولین بار در ایران موفق به ساخت و تولید تجهیزات گرمایشی چگالشی شده که هر جزء آن با بالاترین کیفیت و مطابق با آخرین استانداردها و با استفاده از پیشرفته ترین دستگاه ها و تجهیزات کنترل کیفی و آزمایشگاهی ساخته شده است. این دستگاه به علت راندمان عملکرد فوق تصور ۱۱۰ درصد و سایر مزایای بی بدیلش نقش مهمی در بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان ها داشته و با تکنولوژی خاص خود نه فقط آلاینده محیط زیست نیست بلکه نقش پالایندگی نیز دارد.



چرا باید تجهیزات چگالشی را انتخاب کرد؟

- ۱) راندمان عملکرد بالا نسبت به تجهیزات قدیمی تر
- ۲) مصرف سوخت پایین
- ۳) پایین بودن میزان انتشار گازهای آلاینده
- ۴) تأمین آسایش بیشتر در ساختمان: با توجه به قابلیت برنامه ریزی که برای این تجهیزات وجود دارد می توان آسایش و راحتی بهتری را برای ساکنان به ارمغان آورد
- ۵) جنس مرغوب تر نسبت به محصولات دیگر (از حیث مقاومت در برابر خوردگی حاصل از چگالش)



قابلیت های تجهیزات نوین گرمایشی چگالشی

- _ حد اکثر راندمان عملکرد فوق تصور ۱۱۰٪
- _ سازگاری بسیار بالا با سیستم گرمایش از کف
- _ کاهش مصرف سوخت تا ۳۰٪
- _ توانایی عملکرد حتی با فشار کم آب مصرفی
- _ دارای سیستم ضد رسوب و ضد یخ زدگی
- _ امکان کنترل هوشمند پکیج توسط اینترنت و تلفن
- _ کنترل پکیج توسط ترموستات اتاقی و محیطی
- _ قابلیت نصب موازی این تجهیزات برای تامین ظرفیت های بیشتر
- _ دارای مکانیزم پالایندده جهت کاهش انتشار گازهای آلاینده
- _ ضریب ایمنی بالا جهت جلوگیری از ورود دود به داخل منزل
- _ عدم وجود صدا در حین عملکرد دستگاه
- _ دارای تکنولوژی مخلوط کردن گاز و هوای ورودی
- _ سیستم عیب یاب هوشمند با قابلیت نمایش کد خطا

| SGP ۳۴ | SGP ۲۴ | واحد | مشخصات فنی |
|-----------------|--------|---------|--|
| ۳۴/۸ | ۲۵ | kW | توان ورودی اسمی |
| ۸/۳۳ | ۸/۳۳ | kW | حداقل توان خروجی |
| ۳۴/۱ | ۲۴/۵ | kW | توان خروجی در حالت ۶۰/۸۰ |
| ۳۶/۲ | ۲۶/۲ | kW | توان خروجی در حالت ۳۰/۵۰ |
| ۱۱۰/۱ | | % | راندمان در حالت ۳۰ درصد |
| ۲۲۰ | | V | ولتاژ دستگاه |
| <۱۰۰ ppm | | ppm | میزان آلاینده‌گی CO |
| <۴۰ ppm | | ppm | میزان آلاینده‌گی NOX |
| ۱۶/۳ | ۱۱/۷ | Lit/min | تولید آب گرم مصرفی فوری ($\Delta T=3-C$) |
| ۸۰ | ۸۰ | °C | حداکثر دمای گرمایش |
| ۰/۰۵ | ۰/۰۵ | Bar | حداقل فشار مدار آب گرم مصرفی |
| ۴۷ | ۴۵ | kg | وزن |
| ۶۹۰ x ۴۴۰ x ۳۷۴ | | mm | ابعاد (H x W x D) |





SGP

گروه صنایع گیتی پسند

www.sgpc.com

مرکز خدمات پس از فروش

۰۳۱۱-۶۹۳۷۶۶۶

