

انتخابی مطمئن

پر قدرت، کم مصرف

سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان



پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

□ سیستم شوفاژ پلکانی Powergy جهت تامین گرمایش ساختمان های مسکونی و عمومی مانند مساجد، مدارس، سالن ها، دفاتر، مراکز تجاری و کاربردهایی نظیر گرمایش استخر ها مورد استفاده قرار می گیرد.



پر قدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

- سیستم شوفاژ پلکانی Powergy با توجه به شرایط مختلف اقلیمی کشورمان برای ساختمان‌ها با کاربری‌های گوناگون در ظرفیت‌های متنوع ۶۲ تا ۲۴۸ کیلووات تولید و عرضه می‌شوند. در صورت نیاز ساختمان به ظرفیت‌های بالاتر می‌توان از ترکیب چند مجموعه سیستم شوفاژ پلکانی Powergy برای تامین نیاز گرمایشی ساختمان استفاده کرد.



پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان



□ امکان چیدمان سیستم شوفاژ پلکانی Powergy در فضای مورد نظر به صورت دیواری و پشت به پشت روی فریم وجود دارد.

□ انعطاف در انتخاب محل نصب و کاهش فضای مورد نیاز نصب

- ابعاد کوچک و امکان استفاده از فضای غیر مفید ساختمان برای نصب، همچنین امکان نصب در بام ساختمان
- امکان نصب به صورت دیواری روی شاسی کنار هم یا پشت به پشت
- عدم نیاز به نصب فن جهت تامین اکسیژن مورد نیاز احتراق

پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

□ سیستم شوفاژ پلکانی Powergy ، در صورت بروز اشکال در عملکرد یک یا چند یونیت این مجموعه، سایر یونیت ها به صورت خودکار به کار خود ادامه داده و تامین گرمایش و آب گرم مصرفی ساختمان بدون توقف امکان پذیر می باشد.

□ عدم نیاز به سیستم های یدکی و پشتیبان به دلایل

- امکان ادامه کار سیستم در صورت خرابی هر یک از ماژول ها

• عم قطع کامل سیستم گرمایشی در هنگام سرویس و با

بروز مشکل.



پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

- سیستم شوفاژ پلکانی Powergy ، در ماژول های 2 تا 8 تایی امکان اتصال به یکدیگر را دارند.
- در صورت نیاز ساختمان به ظرفیت‌های بالاتر می‌توان از ترکیب چند مجموعه سیستم شوفاژ پلکانی Powergy برای تامین نیاز گرمایشی ساختمان استفاده کرد.



پرفدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

□ شوفاژ پلکانی پاورژی بوتان، قابلیت اتصال به تمام سیستم‌های گرمایشی مانند رادیاتور، گرمایش از کف، فن کویل و... را دارد.



پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

□ مجموعه شوفاژ پلکانی پاورژی بوتان دارای 24 ماه
ضمانت و 10 سال تامین قطعات بوتان می باشد.

شوفاژ پلکانی پاورژی بوتان



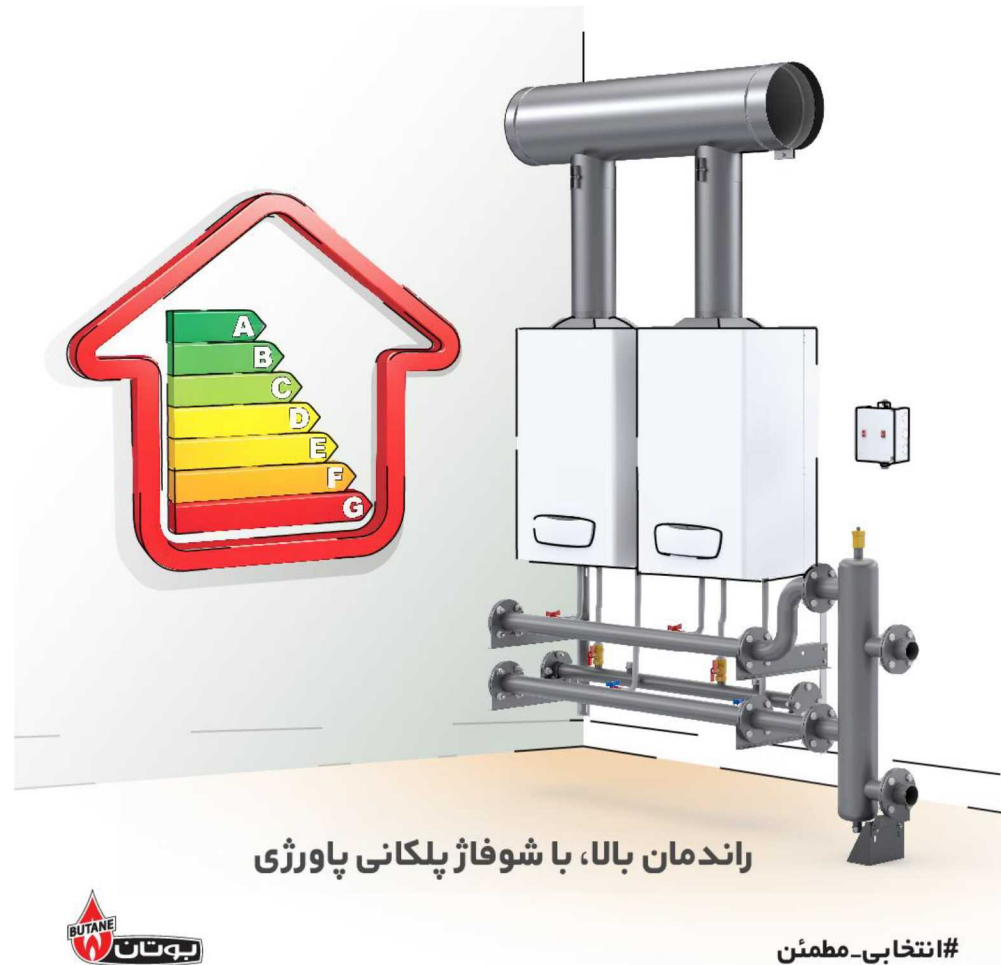
انتخابی_ مطمئن

پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

□ با توجه به طراحی و استفاده از قطعات با کیفیت، انجام تنظیم خودکار توان خروجی و همچنین تست و تنظیم شوفاژهای مجموعه محصول راندمان محصول بیش از 90 درصد است.

□ تطبيق توان دستگاه با انرژی مورد نیاز ساختمان

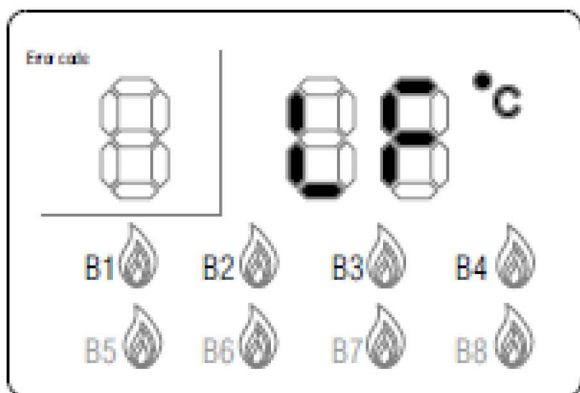
□ صرفه جویی در مصرف گاز و کاهش هزینه مصرفی - راندمان 90



پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

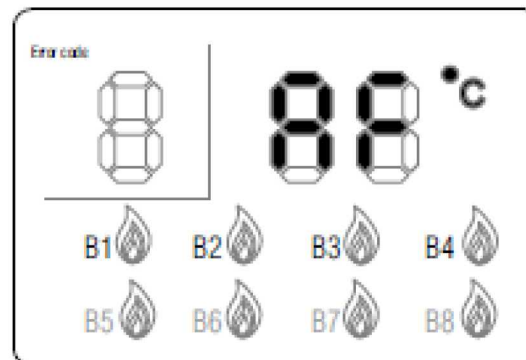
سیستم ایمنی

سیستم آنتی لژیونلا



برای از بین بردن و نابودی باکتری لژیونلا در مخزن‌های ذخیره آب گرم بهداشتی، شوفاژ پلکانی پاورژی در هر ۳۰ روز، دمای تنظیم شده مدار گرمایش را به صورت خودکار به ۷۰ درجه سانتیگراد افزایش می‌دهد و پس از رسیدن دمای آب مدار گرمایش به این دما، دمای تنظیمی مجدداً به حالت قبل باز می‌گردد. در زمان فعال شدن این عملکرد، عبارت LF روی نمایشگر شوفاژ مادر (۱)، ظاهر می‌شود.

سیستم ضد یخ‌زدگی



در صورتی که دستگاه در وضعیت خاموشی موقت باشد، عملکرد ضد یخ شوفاژهای مجموعه فعال خواهد بود. با کاهش دمای آب مدار گرمایش به ۵ درجه سانتیگراد، علامت AF روی نمایشگر شوفاژ مادر (۱) ظاهر شده و چراغ آن روشن می‌شود. پمپ و مشعل شوفاژ مادر نیز روشن شده و تا رسیدن دمای آب مدار گرمایش به ۳۵ درجه سانتیگراد به کار خود ادامه می‌دهد. در این میان اگر حسگر مستقل، هر یک از شوفاژهای مجموعه دمای ۵ درجه سانتیگراد را اندازه‌گیری کند، به صورت خودکار آن شوفاژ نیز وارد مدار شده و روشن می‌شود و تا رسیدن دمای حسگر خود به ۳۵ درجه سانتیگراد به کار خود ادامه خواهد داد. در این میان نمایشگر شوفاژ فرزند، نیز علامت AF را نمایش خواهد داد. با خاموش شدن پمپ و مشعل، علامت AF نیز از روی نمایشگر محو می‌شود.

پر قدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

سیستم ایمنی

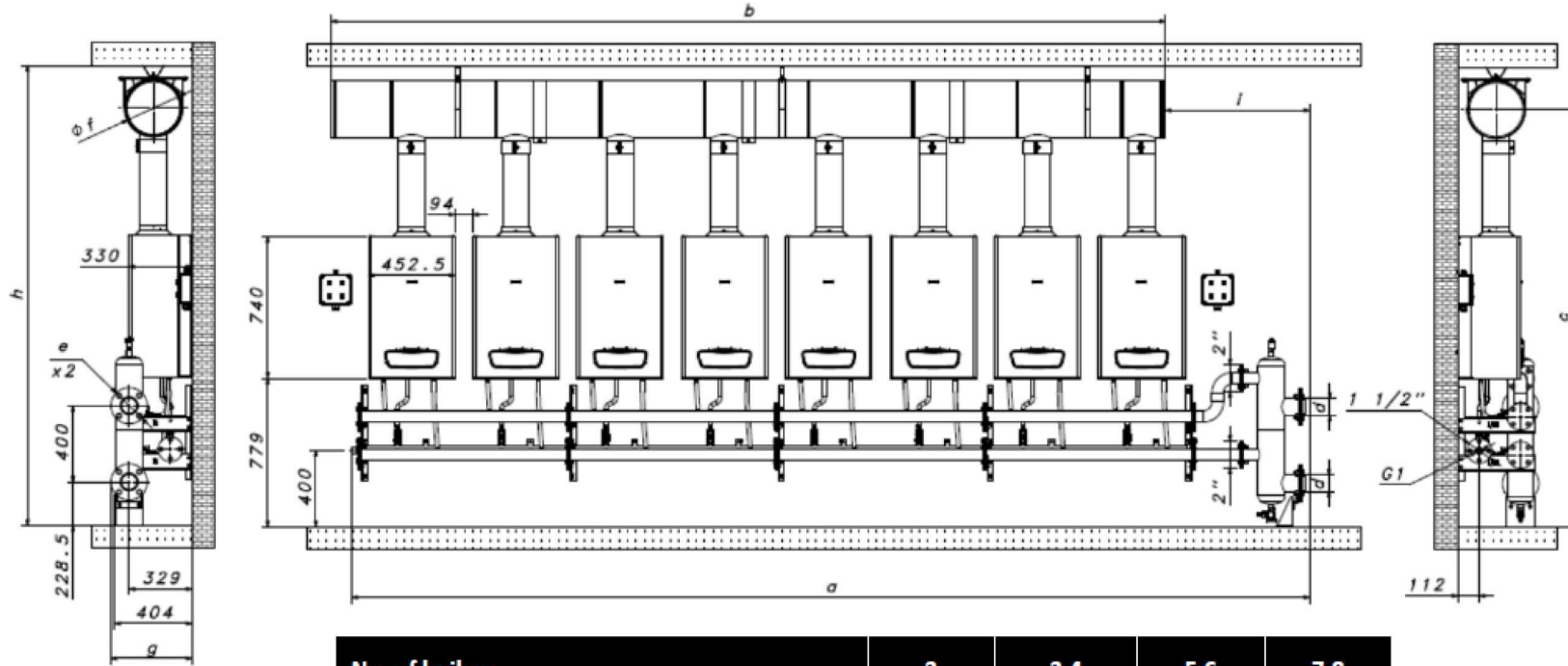
سیستم ضد گریپاژ پمپ

در صورت خاموش ماندن پمپ دستگاه بیش از ۲۴ ساعت، این سیستم به طور خودکار فعال می شود!
به این صورت که پمپ به مدت ۳۰ ثانیه فعال و سپس خاموش می شود.



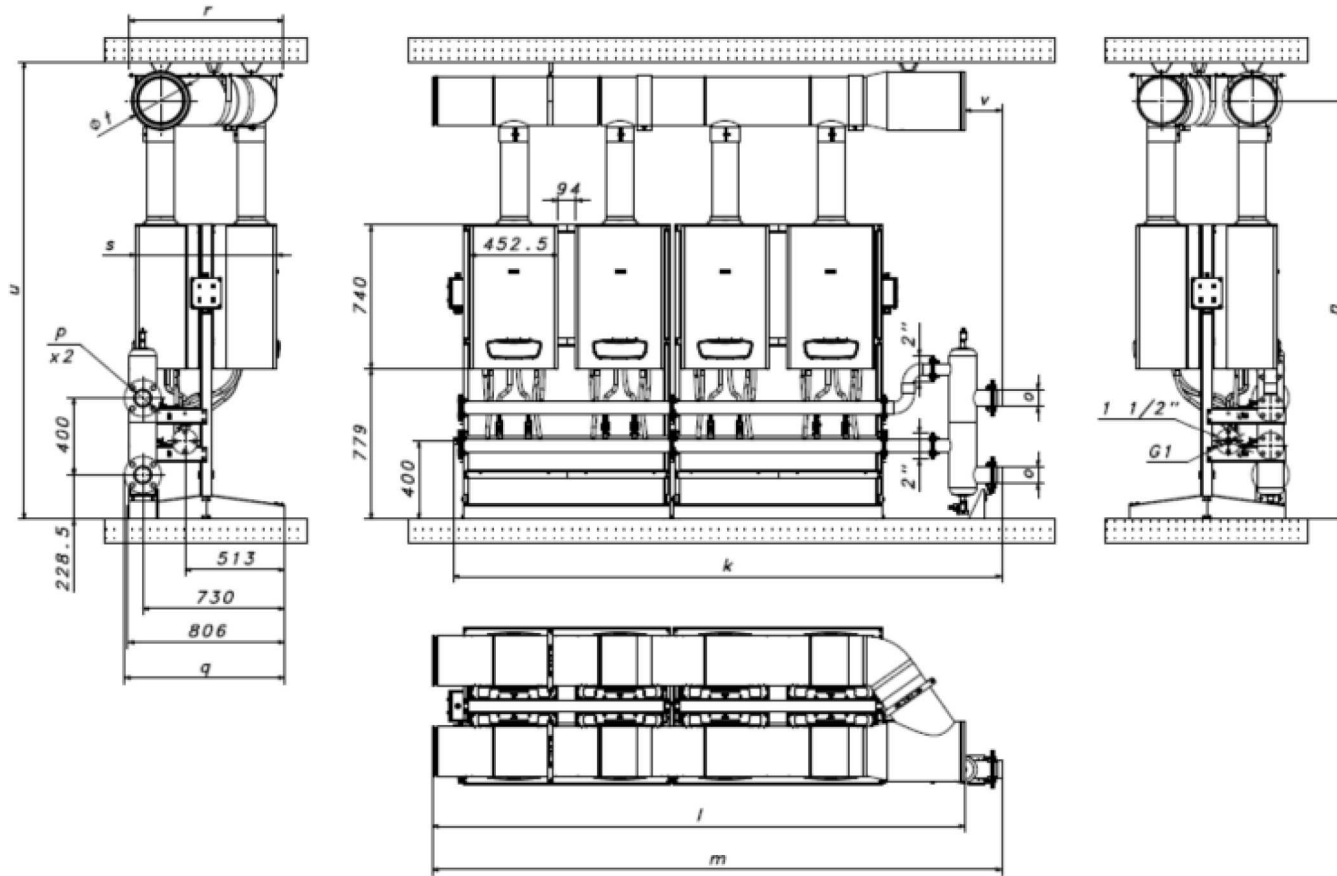
پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

□ امکان چیدمان سیستم شوفاژ پلکانی Powergy در فضای مورد نظر به صورت دیواری، خطی و پشت به پشت روی فریم وجود دارد.



No. of boilers	2	3,4	5,6	7,8
a(m)	1.725	2.818	3.926	5.019
h(m)- min. required ceiling height	2.36	2.36	2.41	2.41

پرفدرت، کم مصرف بوتهان Powergy سیستم شوفاژ پلکانی



No. of boilers	2	3	4	5	6	7	8
U min. required ceiling height(m)	2.275	2.275	2.275	2.360	2.360	2.360	2.360
m Total length(m)	1.834	1.834	1.834	2.941	2.941	2.941	2.941
Depth (m)	0.800	0.800	0.800	0.825	0.825	0.825	0.825

پشتیبانی خدمات

□ خدمات مهندسی راهکار

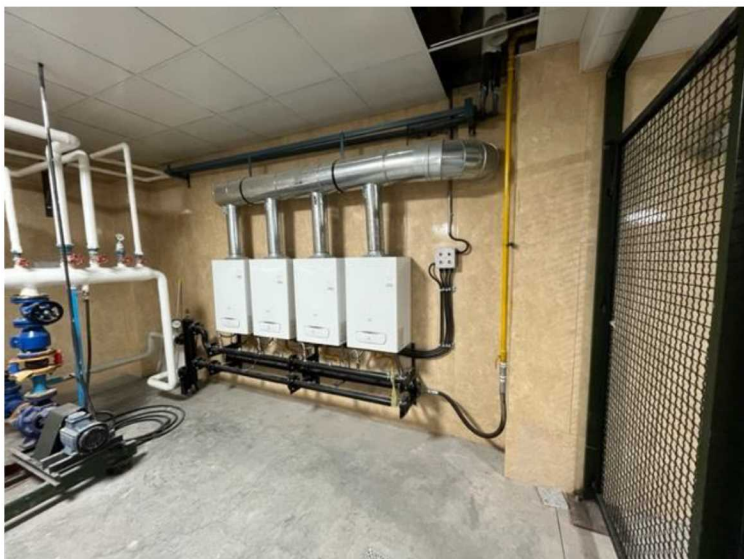
- مشاوره در جانمایی سیستم Powergy در نقشه تاسیسات ساختمان
- مشاوره در انتخاب سیستم
- نصب و راه اندازی سیستم
- آموزش به کار گیری دستگاه
- نگهداری و تعمیر
- قطعات یدکی استاندارد
- رسیدگی به نظرها و پیشنهادهای

کارشناسان و متخصصان آموزش دیده و مجرب بوتان، جهت ارائه مشاوره و کارشناسی رایگان قبل از خرید آمادگی لازم را دارند.

پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

پروژه های اجرایی

- ❑ سایت ماتيسا کارخانه ساوه بوتان
- ❑ نظام مهندسی استان البرز
- ❑ بانک ملی شهرستان شبستر
- ❑ مهمانسرا مشهد
- ❑ ویلا بابلسر
- ❑ ویلا دماوند
- ❑ کارگاه ساختمانی زعفرانیه



پرقدرت، کم مصرف سیستم شوفاژ پلکانی Powergy بوتان

پروژه های اجرایی



 www.karnosanat.ir  ۰۹۱۹ ۸۴۲ ۶۷۹۷

 KARNOSANAT  @Karnosanat_HVAC

دفتر فروش زنجان: خیابان شریعتی شمالی، بالاتر از
میدان ولیعصر نبش درب پرسنلی بیمارستان ولیعصر
دفتر فنی مهندسی کارنو صنعت تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۸۴۱۹۰

