

SGP

سیستم کنترل هوشمند موتورخانه

Intelligent Boiler Control

IBC System



صنعت ساختمان و شهرسازی

تجهیزات تاسیسات گرمایشی، سرمایشی و تهویه مطبوع

● اساس کار در سیستم های گرمایش مرکزی در موتورخانه، تامین گرما برای غلبه بر تلفات گرمایی ساختمان می باشد. در حال حاضر برای تولید گرما از یک سیستم گرمایشی مدار بسته استفاده می شود که جریانی از آب گرم را با استفاده از ترموستات نصب شده روی دیگ در دمای ثابت از قبل تعیین شده نگه می دارد. از سوی دیگر نرخ تلفات گرمایی ساختمان در ساعات شبانهگاهی از ساعات نیم روز بیشتر است، لذا موازنه لحظه ای بین گرمای مورد نیاز و گرمای تولیدی محقق نمی شود. برای رفع این مشکل اساسی، بخش انرژی و تاسیسات گروه صنایع گیتی پسند سیستم هوشمند کنترل موتورخانه سری SGP - IBC را برای دستیابی به یک سیستم گرمایشی ایده آل طراحی و تولید نموده است که هوشمندانه نرخ تولید گرما را با نرخ تلفات گرمایی ساختمان موازنه می نماید.

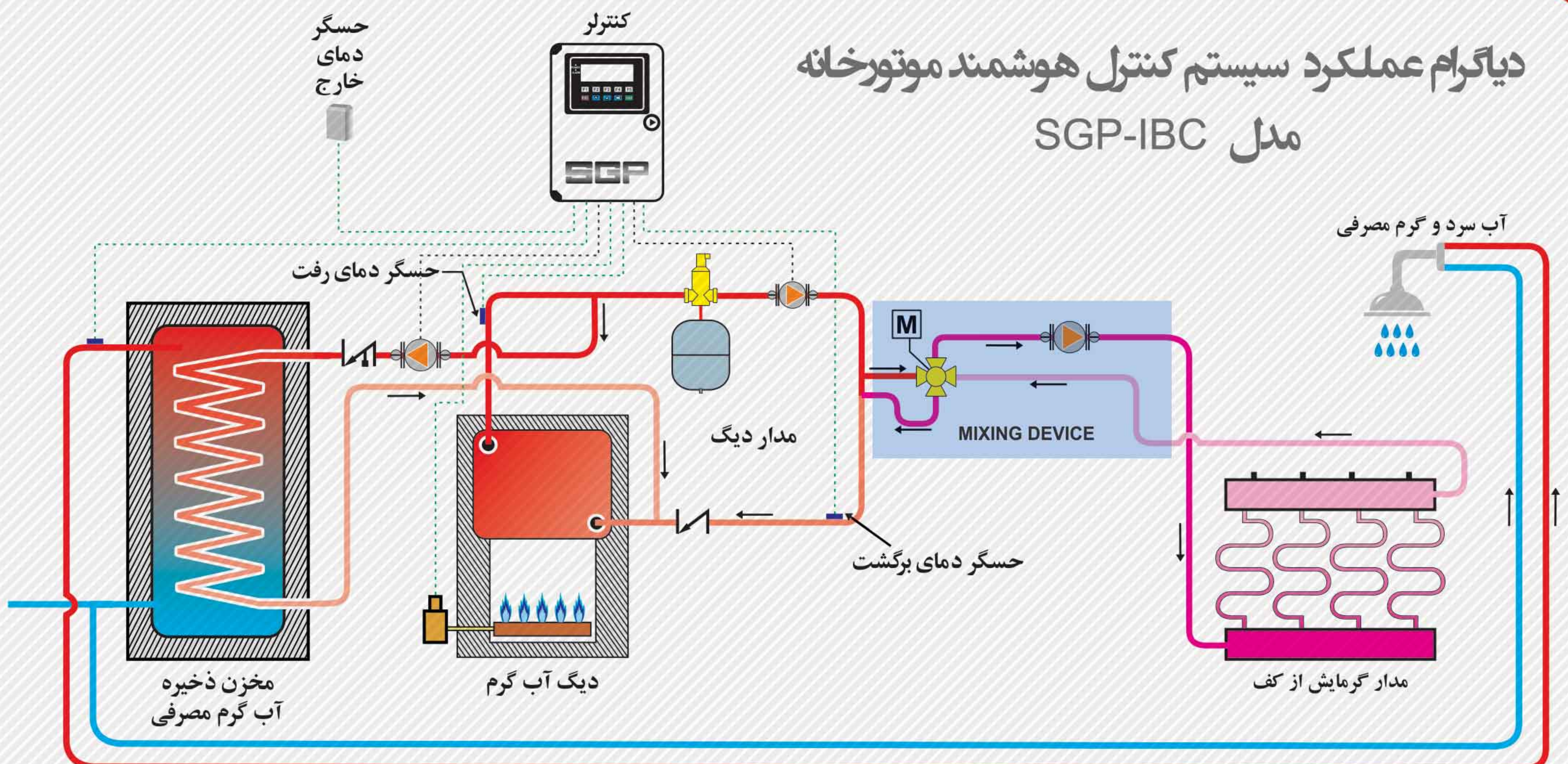
گروه صنایع گیتی پسند
Giti Pasand Industrial Group

دانش بوم تولید عملی اشتغال پایدار

مشخصات سیستم کنترل هوشمند موتورخانه مدل SGP-IBC :

- دارای ورودی حسگر CO₂ و اعلام حریق جهت نصب
- قابلیت فرمان و کنترل مشعل های دو مرحله ای
- قابلیت محافظت از دیگهای غیر چگالشی
- امکان اتصال به سیستم BMS و EMS
- مجهز به سیستم مقابله با یخ زدگی
- کنترل مستقل پمپ های گرمایشی و آب گرم مصرفی
- قابلیت نصب صفحه نمایش مجزا در خارج از موتورخانه
- امکان اتصال به سامانه اندازه گیری انرژی گیتی پسند
- قابلیت تنظیم حالت آماده به کار برای محیط های اداری، تجاری و آموزشی
- قابلیت پشتیبانی سیستم گرمایش از کف یا سیستم های متداول گرمایشی
- قابلیت دریافت جدول زمانبندی برای ساختمان های اداری، آموزشی و تجاری
- قابلیت کنترل دیگ های چگالشی جهت افزایش میزان بهینه سازی مصرف انرژی
- امکان تغییر عملکرد دستگاه بر اساس منطق ها و الگوریتمهای سفارشی
- قابلیت کنترل و نظارت از طریق بستر شبکه LAN و اینترنت (بنا بر درخواست کاربران)
- دارای گزینه سرویس و عیب یابی جهت نظارت و راهبری موقت سیستم توسط سرویس کار
- قابلیت شناسایی و تغییر حالت زمستانی و تابستانی به صورت خودکار و دستی در محل موتورخانه
- قابلیت کنترل چند دیگ به صورت متناوب بر اساس منطق دیگ های چندگانه (Multiple Boilers)
- قابلیت تغییر پارامترهای کنترلی بر اساس شرایط اقلیمی ، نوع پوسته ساختمان و نوع سیستم گرمایشی
- امکان تعریف ورودی و خروجی های سفارشی جهت سایر کاربردهای مورد نیاز در موتورخانه و برنامه ریزی عملکرد آنها

دیگرام عملکرد سیستم کنترل هوشمند موتورخانه مدل SGP-IBC



www.sgpc.com

pr@sgpc.com

C1/A2/167/4/9505