

سیرکولاتورهای مدل AC مناسب جهت استفاده در سیستم های گرمایشی آب گرم



کلیات

کاربردها

پمپ های کم مصرف سیرکولاتور جهت گردش آب گرم طراحی شده و در انواع مختلف سیستم های گرمایشی خانگی مورد استفاده قرار میگیرند .

مزایا

سیرکولاتورهای جدید مدل AC ، بواسطه برخورداری از فناوری پیشرفته ، مجهز بودن به موتور سنکرون مغناطیسی با قابلیت کارکرد دائم و همچنین مبدل فرکانس ، ضمن تامین راندمان کاری بالا با داشتن برچسب مصرف انرژی **A** صرفه جویی قابل توجهی در مصرف انرژی دارند .

از ویژگی های بارز اینورتورهای الکترونیکی مدل AC ، قابلیت تشخیص تغییرات مقدار فشار و دبی سیستم گرمایشی و تنظیم اتوماتیک کارکرد پمپ بر اساس نیاز کاربر میباشد . با استفاده از یک تابلو کنترل میتوان مقدار مصرف واقعی انرژی را در هر لحظه از کارکرد دستگاه بر حسب وات بر روی نمایشگر تابلو مشاهده نمود . سیرکولاتورهای مدل AC را میتوان در سه حالت کارکرد متفاوت تنظیم نمود .

- تنظیم کارکرد بر اساس فشار متغیر
- تنظیم کارکرد بر اساس فشار ثابت
- تنظیم کارکرد بر اساس سرعت ثابت

سیرکولاتور های مدل AC بواسطه مجهز بودن به سیستم محافظتی داخلی در برابر کارکرد موتور ، نیازی به نصب هیچ گونه سیستم محافظتی بیرونی ندارند .

اطلاعات فنی

شماره	نام قطعه	جنس قطعه
1	بدنه پمپ	چدن

4	پروانه	تکنوپلیمر
7A	شفت موتور	سرامیک
10	پوسته موتور	آلومنیوم
127	رینگ آببندی	EPDM
130	فلنچ	استنلس استیل
131	سپورت کف گرد	EPDM
132	بوش	سرامیک
133	کف گرد	گرافیت

• دامنه کارکرد : $0.4 - 10.2 \text{ m}^3/\text{h}$ با حداکثر ارتفاع 11 متر

• دامنه دمای سیال : $+110^\circ\text{C} - +2$

• حداکثر فشار کارکرد : 10 bar

• کلاس محافظتی : IP 44

• کلاس عایق : F

• نحوه نصب : به گونه ای که شفت موتور به صورت افقی قرار داشته باشد .

• مقدار ولتاژ استاندارد : $1*230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ (تک فاز)

• ویژگی های سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از مواد جامد رسوب شدنی و مواد شیمیایی و در کل نزدیک به ویژگی های

کیفی آب (حداکثر مقدار گلیکول موجود در سیال باید ۵۰ درصد باشد)