

ویژگی های کلیدی

تا 44 % مصرف انرژی کمتر در طول فصل

حداقل نیاز به سرویس سالیانه (عمر بالای بدنه)

دارای الکتروموتور با راندمان بالا

هوای سالم و مدیای ضد آلرژی

عایق حرارتی سقف و کف

تا 50% سرمایش بیشتر
نسبت به محصولات متداول

تا 32% صرفه جویی در مصرف آب

سیستم کنترل و کاهش رسوی

فن توربو با 12 درصد راندمان بالاتر

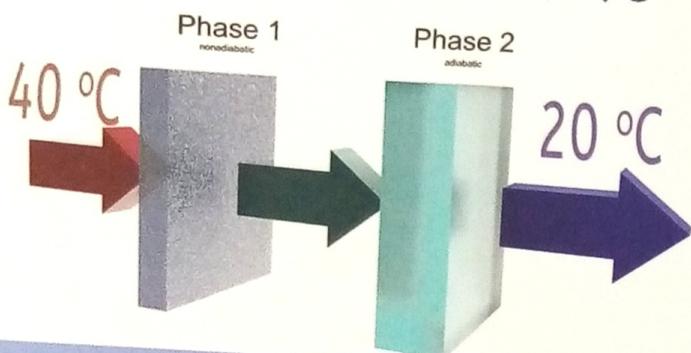
نمونه دو تکه جهت حمل آسان (سفارشی)

پمپ مستغرق

کی

کولر اکسترا از فرآیند سرمایش دوفازی جهت ارائه بیشترین میزان خنکی در بین کولرهای موجود بهره می‌برد. در این فرآیند با استفاده از دو مرحله خنک سازی امکان دستیابی به 50 درصد سرمایش بیشتر در توان مصرفی مشابه کولرهای آبی وجود دارد.

کسترا هوا در مرحله نخست بدون اضافه شدن رطوبت به واسطه یک مبدل حرارتی گردد. این مرحله پیش سرمایش نام دارد. سپس با عبور از پد سلولزی با ضخامت نی متراً مجدداً خنک و مرطوب شده و توسط فن تقویت شده وارد محیط می‌گردد. دمای هوای خروجی را تا زیر دمای حباب تر محیط کاهش می‌دهد، قابلیتی که به آن در هیچ‌کدام از کولرهای آبی و سلولزی موجود امکان پذیر نمی‌باشد.

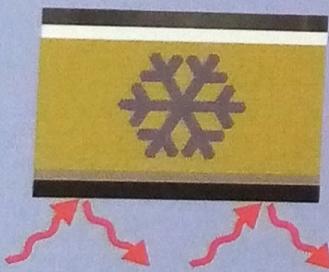


عمر بالا

در کولر اکسترا، هیچ یک از قطعات سقف کف و دربها با آب تماس ندارند. در نتیجه دچار پوسیدگی، رسوب یا اختلال در عملکرد نمی‌شوند. آب تنها در مخزنی پلیمری در جریال است و مخزن داخل بدنه با جنس فولاد گالوانیزه با پوشش الکترواستاتیک می‌باشد.



یق حرارتی با توجه به اهمیت کنترل اتلاف حرارتی و جلوگیری از تاثیرگذاری تابش خورشید، سقف، کف و درب‌های محصول مجهز به عایق پلی استایرن می‌باشد. شایان ذکر است این عایق میان کف دستگاه و مخزن نیز به کار رفته که بدینوسیله از اتلاف حرارتی آب مخزن جلوگیری به عمل می‌آورد.



کنترل و کاهش رسوب در تمامی سیستم‌های تبخیر آب، املاح و نمک‌های آن در مخزن باقی می‌ماند. این فرآیند تا غلیظ شدن آب و شروع رسوب دهی ادامه می‌یابد و آسیب فراوانی به بدنه دستگاه وارد می‌کند. سیستم کاهش رسوب بکار گرفته شده در این محصول با نظرات بر عملکرد کولر و کاهش دوره ای غلظت آب باعث کاهش رسوب دهی آب و حفاظت بهتر و عمر طولانی تر قطعات و تجهیزات کولر می‌گردد. مدار کنترلی این سیستم قابلیت تنظیم کیفیت آب بر روی آب سخت، آب معمولی و آب سبک را دارا می‌باشد.

EXTRA

نسل سوم سیستم های سرمایش تبخیری

خنک ترین هوایه که می توان انتظار داشت



۵۰٪ بازده خنکی بیشتر

۴۴٪ صرفه جویی انرژی مصرفی

۳۲٪ صرفه جویی در مصرف آب

عایق بدن سیستم کاهش رسوب الکتروموتور BLDC