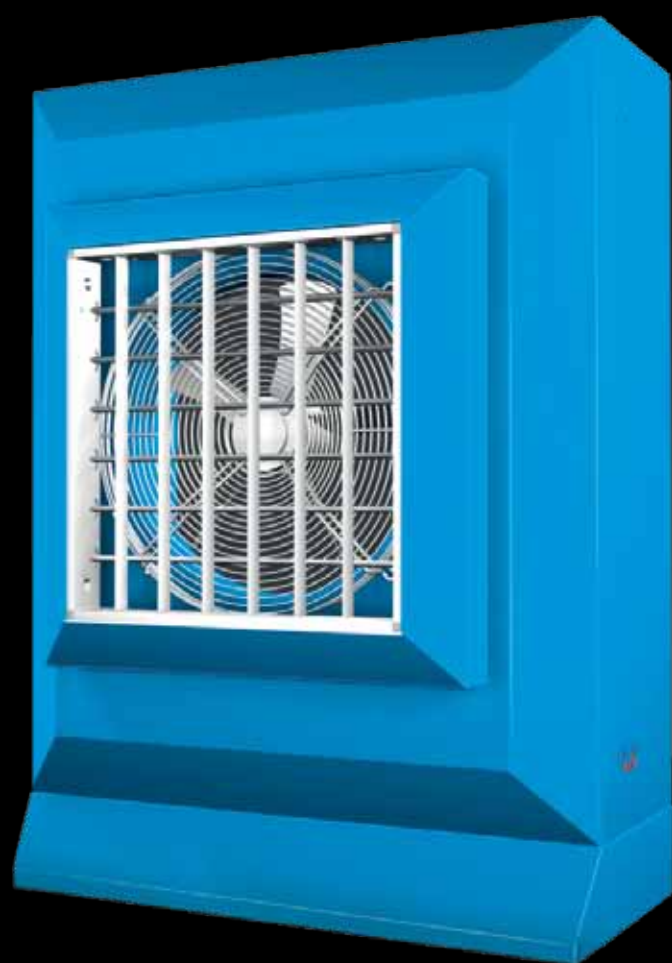




این نوع کولر آبی با استفاده از سرمایش تبخیری هوای گرم و خشک را به هوای خنک و مرطوب تبدیل مینماید کولر سلولزی یک طرف پد ، اولین نمونه از این نوع کولر میباشد که در ایران طراحی و تولید شده است طراحی خاص این محصول دارای ویژگیهای منحصر به فردی است:

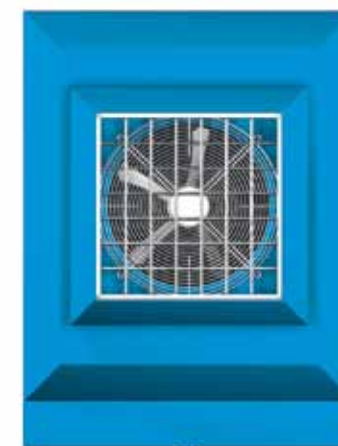
- سادگی در طراحی

- طراحی موثر و کارا، قابل استفاده در کمترین فضای نصب

- بازده انرژی بالا در مقایسه با کولر آبی

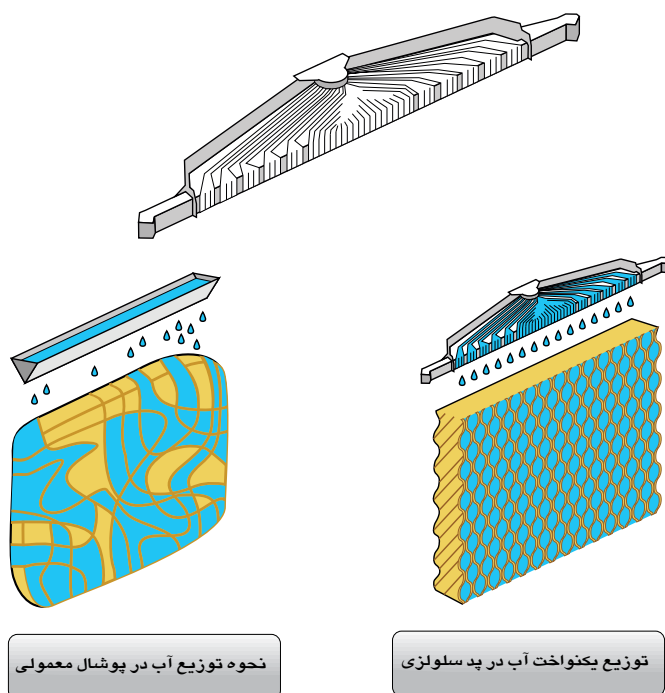
با توجه به نتایج تحقیقات بازاری که برای توسعه محصولات سرمایشی صورت گرفت ، وجود محصولی که بتواند در حداقل فضای ممکن، نصب شده و سرمایش آن را با حداقل میزان برق مصرفی تامین نماید، مشخص شد لذا با اعلام موارد فوق به عنوان ورودیهای واحد تحقیق و توسعه و بررسی گسترده محصولات شرکت های معتبر خارجی و استانداردهای موجود در این زمینه، طراحی این محصول انجام و به تولید رسید این محصول برای اماکن تجاری: فروشگاه، سوپرمارکت،... صنعتی: کارگاه، کارخانه ،انبار، مسکونی، اداری، سالن پرورش گل و گیاه ، سالن نگهداری حیوانات،... گزینه بسیار مناسبی خواهد بود. شبکه گسترده خدمات پس از فروش در سراسر کشور ، تمامی مراحل نصب و راه اندازی محصول و تامین قطعات را انجام میدهد تا بانصب و سرویس مناسب محصول ، رضایت کامل مشتری حاصل گردد.

مقدمه



AC 0350

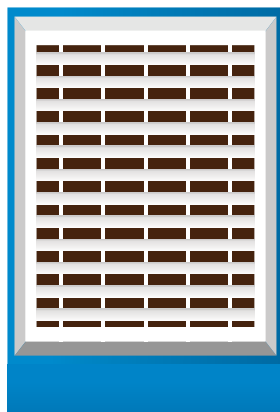
توزیع کننده آب: نسل جدید توزیع کننده آب بر روی پدسلولزی بوده و این نوع توزیع کننده آب با طراحی خاصی که دارد تمام سطوح پد را به صورت یکنواخت کاملاً خیس می نماید که این امر باعث افزایش چشمگیر بازده سرمایش کولر خواهد شد. علاوه بر این امکان گرفتگی یا انسداد در مقایسه با نمونه های قدیمی وجود نخواهد داشت. جریان آب پیوسته و در عین حال آرام داخل راهگاه های این نوع آب پخش کن از دیگر مزایای بسیار حایز اهمیت آن میباشد زیرا تضمین مرطوب ماندن یکنواخت و دائم پد سلولزی با این نوع توزیع کننده حاصل میگردد. تمام موارد ذکر شده در کنار نصب آسان نیز از ویژگیهای بارز این توزیع کننده جدید میباشد.



نحوه توزیع آب در پوشال معمولی

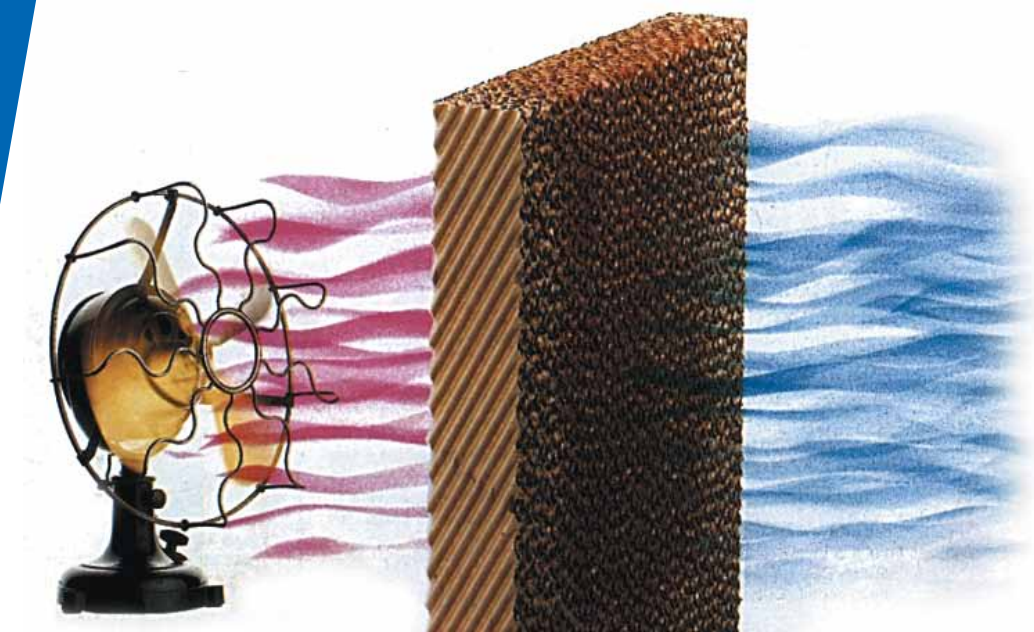
توزیع یکنواخت آب در پد سلولزی

پانل پلاستیکی: پانل پلاستیکی با طراحی جدید که روی آن صورت گرفته است وظیفه نگهداری پد سلولزی را به عهده دارد و علاوه بر وزن سبک دارای استحکام بسیار عالی می باشد که کاملاً در برابر شرایط مختلف جوی مقاوم است. این پانل مشکلات نمونه های قبلی اعم از تغییر شکل ظاهری و زنگ زدگی را ندارد. با ایجاد جریان منظم هوا بر روی پد سلولزی و میزان سرمایش موثر افزایش یافته است.



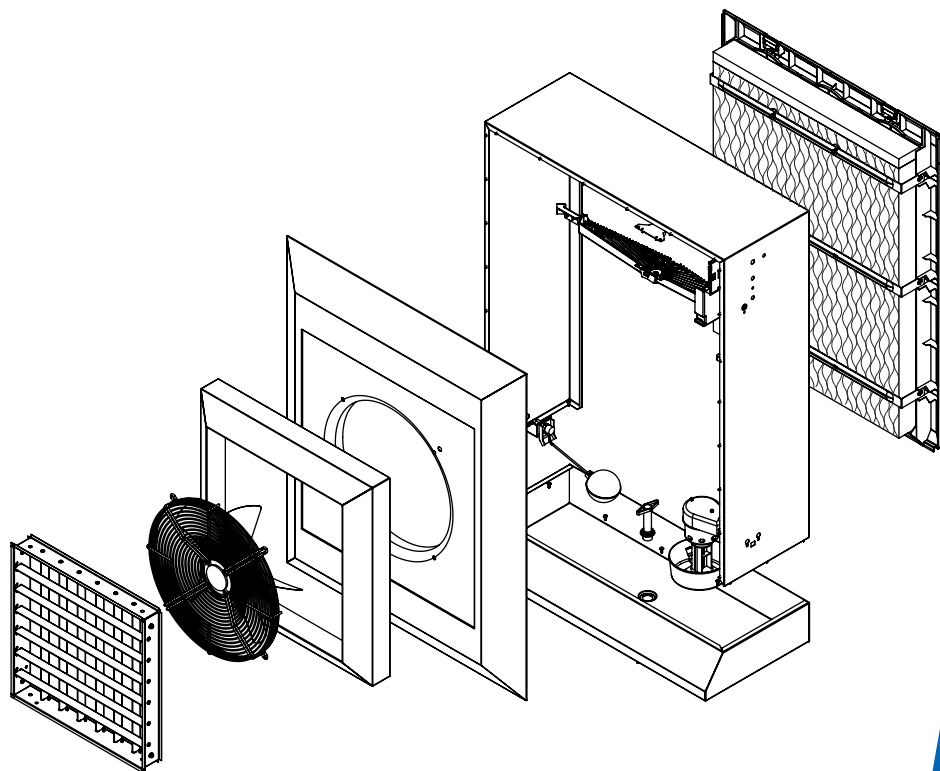
ویژگی ها

پد سلولزی: واسطه تبخیر که سطح تماس بسیار زیاد و منظم بین آب و هوا را ایجاد میکند. با توجه به خاصیت جذب بالای آب در پد سلولزی، هوای خنک و پاک تامین گردیده و در عین حال ماندگاری آن بیشتر از پوشال میباشد علاوه بر این بازده سرمایش پد سلولزی در مقایسه با پوشال معمولی بیشتر است و این بازده سرمایش در مدت زمان کارکرد ثابت میماند در حالیکه بازده سرمایش پوشال پس از یک مدت کاری کوتاه کاهش میابد. افزایش بازده سرمایش، کاهش برق مصرفی، ثبات در بازده سرمایش با توجه به مدت زمان کارکرد و عمر مفید بیشتر از مهمترین مزایای بارز پد سلولزی میباشد. لازم بذکر است عدم انتقال گرد و غبار به داخل فضا و تامین هوای پاک از دیگر مزیت های بارز این واسطه تبخیری میباشد.



پمپ: آب دهی بسیار مناسب و یکنواخت در این نوع پمپ مورد استفاده وجود دارد کیفیت این پمپ به گونه ای است که عمر کارکرد آن بیشتر از نمونه های مشابه موجود در بازار است. یکنواختی جریان آب در داخل سیستم توزیع آب و کارکرد آن از موارد تمایز در این نوع پمپ مورد استفاده می باشد.

بدنه: طراحی خاص بدنه علاوه بر استحکام بسیار مناسب دارای ویژگی های خاص می باشد. با توجه به تحقیقات انجام شده در این خصوص، از مهمترین ویژگی های این محصول طراحی بدنه به گونه ای است که امکان نصب در کمترین فضای ممکن را دارد لذا در طراحی بدنه این محصول برای دستیابی به نصب، راه اندازی و تعمیرات نگهداری آسان تمامی موارد لحاظ شده است.



بازده انرژی بالا: با توجه به تعریف بازده انرژی که نسبت میزان سرمایش تولیدی به میزان برق مصرفی کولر است مطابق استانداردهای ملی (4910-4911) این محصول بدلیل استفاده از پدسلولزی که دارای سرمایش بیشتر و فن اکسیال که دارای مصرف برق کمتری میباشد، از بازده انرژی بالاتر نسبت به سایر نمونه های کولر آبی برخوردار است. در این کولر اتصال الکتروموتور و فن بصورت مستقیم میباشد و اتلاف مکانیکی که در نوع اتصال تسمه و پولی وجود دارد را به حداقل میرساند.

فن آکسیال: این فن با طراحی خاص پره های آن هوادهی مناسب را به همراه مصرف برق و میزان صدای کمتر در مقایسه با فن سانتریفوژ را به همراه دارد، این امر باعث شده است که رتبه مصرف انرژی در این محصول بالاتر از نمونه های دیگر کولر آبی باشد. در انتخاب الکتروموتور این فن که بصورت یکپارچه باهم میباشند تمامی موارد در خصوص کلاس حرارتی الکتروموتور و اندیس حفاظت برای این نوع کاربری لحاظ شده است. نوع اتصال الکتروموتور و فن بدون تسمه و پولی بوده که از مهمترین ویژگی های بسیار مهم این محصول می باشد.



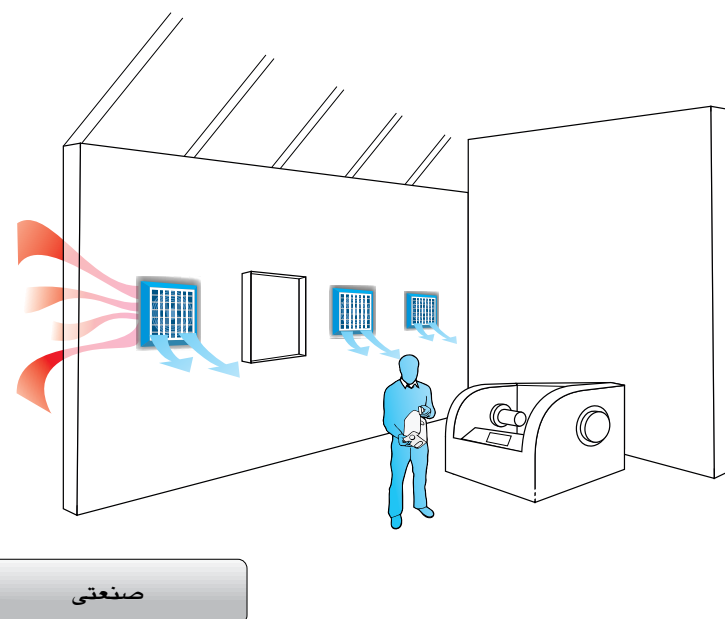
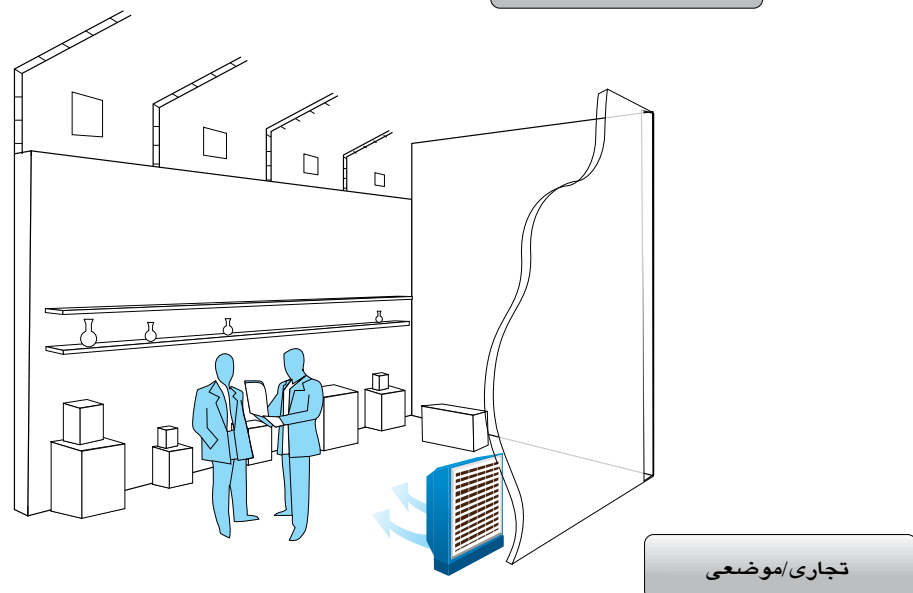
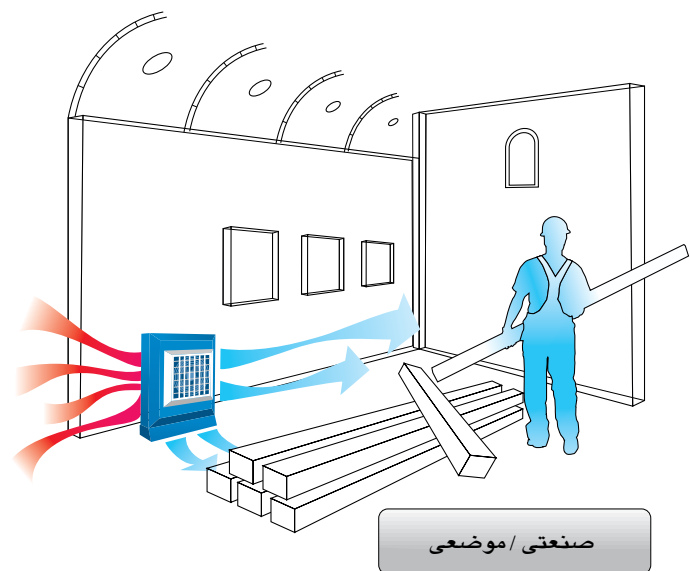
فن آکسیال

مزایا

طراحی خاص و ساده : با نتایج بدست آمده از تحقیقات بازار بویژه برای اماکن تجاری به صورت بسیار آسان در حداقل فضای ممکن نصب امکان اجرا را داشته باشد، در عین حال سهولت شرایط تعمیرات و نگهداری نیز در آن دیده شده است.

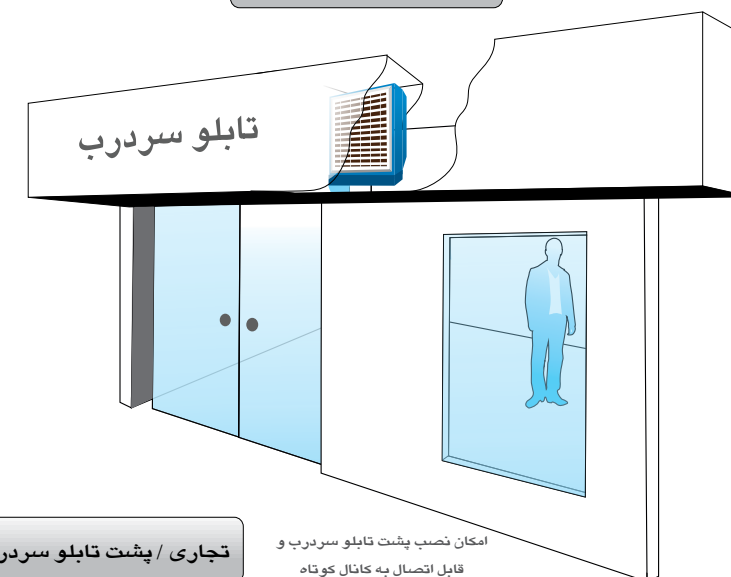
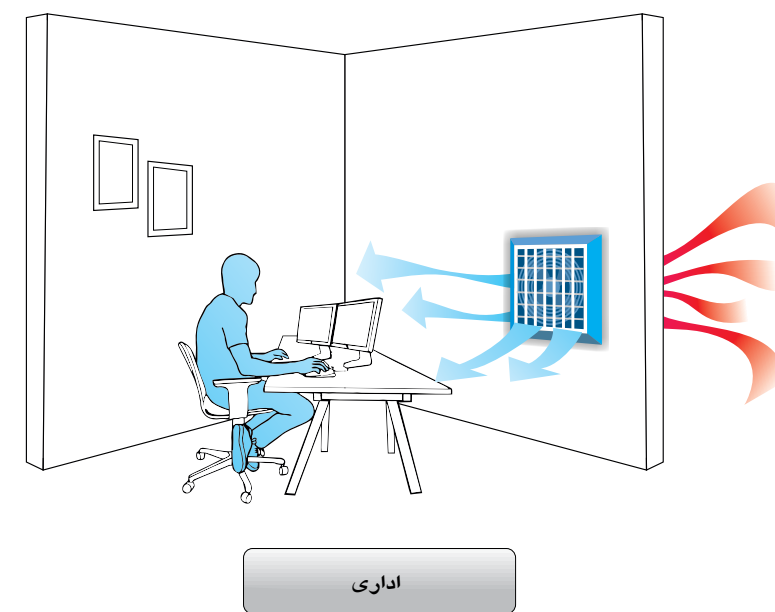
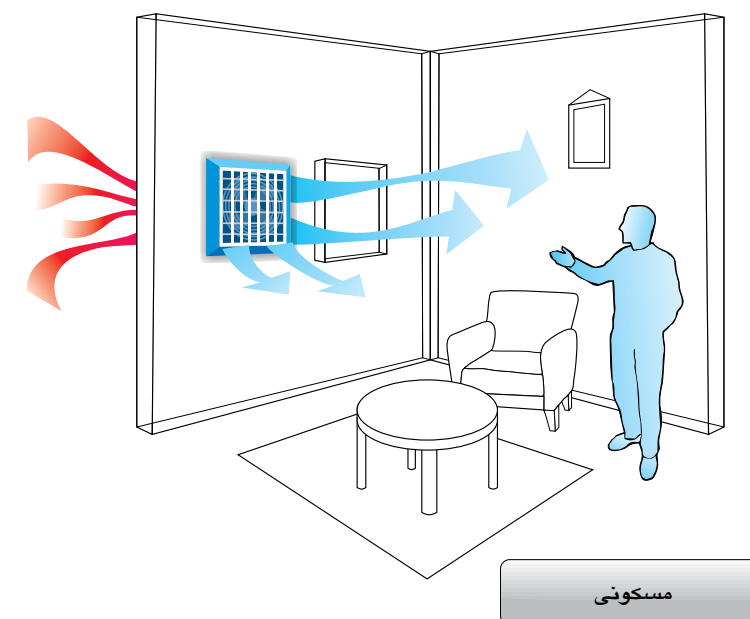
سهولت در تعمیر و نگهداری: سیستم عملکرد این نوع کولر مشابه کولر سلولزی دیگر میباشد با این تفاوت که در این مدل محصول استفاده از فن آکسیال بدون نیاز به تسمه وپولی مواردی که در خصوص تنظیم و تعویض آنها مورد نیاز بوده است ، مرتفع شده و سهولت در نصب و راه اندازی را به همراه دارد..
همینطور برای سرویس و تعمیرات نگهداری قطعات دیگر مانند پمپ،سیستم آبرسانی ،پد سلولزی دسترسی به آنها بسیار آسان میباشد

هزینه راه اندازی کم: در مقایسه با سیستم های دیگر مانند کولر گازی هزینه راه اندازی این نوع کولر سلولزی بسیار کمتر است یعنی با هزینه برق مصرفی حدود یک چهارم کولر گازی میتوان فضایی با شرایط یکسان را در شرایط آسایش قرار داد.



کاربری

الزامات نصب کولر آبی رعایت گردد.



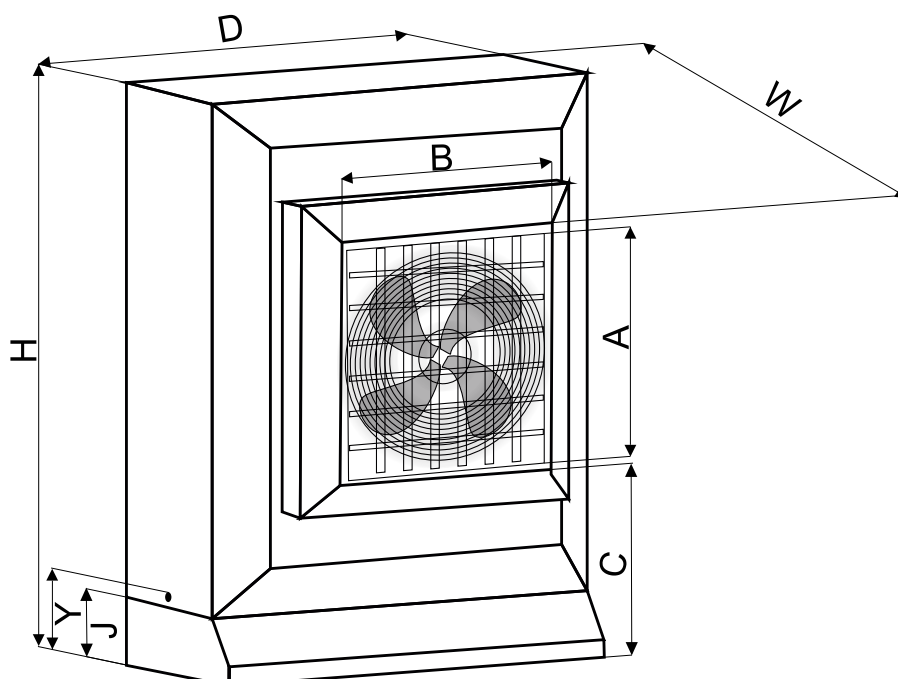
تجاری / پشت تابلو سردرب

امکان نصب پشت تابلو سردرب و قابل اتصال به کانال کوتاه

ابعاد

ابعاد بدنه		AC 0350
H		۱۱۲۵
W		۴۷۵
D		۸۵۵
ابعاد خروجی هوا		
A		۴۵۵
B		۴۵۵
C		۳۹۵
ارتفاع تشتک		
J		۱۲۰
محل ورودی آب		
Y		۱۴۰

ابعاد به میلیمتر است.



مشخصات فنی

ابعاد پد			مشخصات پمپ			مشخصات فن						وزن (کیلوگرم)		هوا دهی		مدل
طول	عرض	ضخامت	فرکانس	فاز	قدرت اسب بخار	ولتاژ	فرکانس	فاز	تعداد دور	دور	توان مصرفی (وات)	بیون آب	با آب	m³/h	cfm	
۸۶۰	۶۶۰	۷۵	۵۰	۱	۱/۶۰	۲۲۰	۵۰	۱	۱	۱۴۰۰	۱۶۵	۳۸	۶۰	۳۴۰۰	۲۰۰۰	AC 0350