

کاتالوگ سرمایش

- ✓ سرمایش به فرایند کاهش دما گفته می شود که به چهار طریق سرد کردن به وسیله ی انتقال حرارت، سرد کردن به وسیله ی ذوب کردن، سرد کردن به وسیله ی تبخیر و سرد کردن به وسیله ی تصعید صورت می پذیرد. مبدل حرارتی وسیله ایست که به منظور انتقال گرما از یک سیال به سیال دیگری استفاده می شود.
- ✓ سرمایش ساختمان و در عین حال گرمایش آن از جمله مهم ترین موضوعاتی هستند که پرداختن به آن ها بسیار ضروری است.
- ✓ امروزه سیستم های سرمایشی گوناگونی طراحی و به منظور استفاده مشتریان به بازار عرضه می گردند که از جمله مهم ترین و جدیدترین آن ها می توان به دستگاه هایی نظیر VRF ، GHP، مینی چیلر تراکمی هوا خنک ، اکنوپک و... اشاره نمود.
- ✓ دستگاه مینی چیلر هوا خنک یکی از بهترین و به صرفه ترین دستگاه هایی است که می توانید به منظور تامین سرمایش خریداری نمایید.
- ✓ اصلی ترین هدف سیستم مذکور این است که سرمایش هر واحد از ساختمان مورد نظر مستقل از سایر واحدها بوده و به یکدیگر ارتباطی نداشته باشند. این عبارت بدین معنا است که هر مینی چیلر که دارای ظرفیت برودتی ۲ تا ۱۰ تن تبرید می باشد، به چندین فن کویل از یکی از واحدهای ساختمان مذکور نصب و دمای هوای هر یک از فن کویل ها را به صورت مستقل تنظیم کرد. با این روش هزینه مصرف انرژی سرمایش ساختمان

تاسیسات دات کام: مرجع تخصصی مشاوره و خرید آنلاین تاسیسات

متمایز از هزینه شارژ عمومی بوده و هر یک از واحدهای موجود می توانند بنا به نیاز خود مقدار انرژی مصرفی خود را تنظیم و کنترل کنند.

- ✓ چیلرها نمونه هایی بزرگ تر در مقایسه با مینی چیلرهای نام برده هستند.
- ✓ چیلرها به عنوان یکی از پر استفاده ترین سیستم های سرمایه‌ش ساختمان به تامین سرمایه چندین واحد و حتی چندین بخش از ساختمان های بزرگ می پردازند
- ✓ چیلرهای تراکمی هوا خنک در مقایسه با چیلر آب خنک و نیز چیلر جذبی از مزایا و کاربردهای چشمگیری برخوردار هستند.
- ✓ چیلرهای تراکمی هوا خنک درست مانند مینی چیلرها این قابلیت را دارند که به فن کویل و هواساز اتصال پیدا کنند.
- ✓ روف تاپ پکیج که آن را تحت عنوان پکیج یونیت نیز می شناسند، یکی از دستگاه های سرمایه‌ش ساختمان کانالی محسوب می شود.
- ✓ به این معنا که هوا پس از این که در دستگاه پکیج یونیت سرد می گردد، از طریق کانال کشی در ساختمان توزیع می شود. این سیستم سرمایه‌ش ساختمان که متشکل از دو سیستم چیلر تراکمی هوا خنک و هواساز می باشد، در قسمت بیرونی ساختمان نصب می گردد.
- ✓ دستگاه GHP نمونه ای از جدیدترین دستگاه های تامین کننده سرمایه‌ش ساختمان می باشد که غالباً در ساختمان های مسکونی، تجاری، اداری، سالن های کنفرانس و... مورد استفاده قرار می گیرد.

- ✓ جالب است بدانید که سوخت اصلی این سیستم سرمایش ساختمان گاز طبیعی شهری می باشد.
- ✓ گاز شهری پس از سوختن در یک موتور احتراقی موجب گردش موتور شده و موتور نیز به کمپرسور اسکرال کوپل و موجب راه اندازی آن می شود.
- ✓ سیستم سرمایش GHP یکی از مناسب ترین سیستم های سرمایش ساختمان به منظور استفاده در ایران می باشد.
- ✓ علت این امر نیز اندک بودن میزان مصرف برق و تامین قسمت عمده انرژی آن با استفاده از سوختن گاز می باشد.
- ✓ دستگاه VRF نمونه دیگری از سیستم های جدید سرمایش ساختمان است.
- ✓ این دستگاه شباهت بسیار زیادی به سیستم سرمایش ساختمان GHP فوق الذکر دارد. با این تفاوت که سیستم سرمایش VRF کاملاً برقی بوده و چرخش کمپرسور موجود در آن نیز از طرق موتور الکتریکی انجام می شود.
- ✓ یکی از اصلی ترین شباهت های VRF و GHP عدم نیاز این دو سیستم به موتورخانه، لوله کشی آب، بویلر و... می باشد. این سیستم های سرمایش ساختمان کاملاً یکپارچه بوده و نیازی به تجهیزات اضافه ندارند.
- ✓ یکی از ارزان ترین سیستم های سرمایشی که علاوه بر قیمت کم، هزینه نگهداری و مصرف پایینی دارد، سیستم سرمایش ساختمان زنت می باشد که عمدتاً در فضاهای وسیعی نظیر سالن های ورزشی و صنعتی، تالارها، سالن های کنفرانس و... مورد استفاده قرار می گیرد.

- ✓ دستگاه مذکور از تشکیلات ساده ای ساخته شده و عملکردی مشابه کولرهای آبی دارد. لازم به ذکر است که زنت یک سیستم سرمایش ساختمان تبخیری می باشد.
- ✓ دستگاه اکونوپک نمونه ای از جدیدترین سیستم های مورد استفاده برای سرمایش ساختمان است. این دستگاه نیز غالباً در فضاهای بزرگ همچون سوله های صنعتی و ورزشی به کار گرفته می شود.
- ✓ اکونوپک برای انجام وظیفه خود نیازی به موتورخانه نداشته و تمام تجهیزات لازم در داخل آن جاسازی شده اند. گفتنی است که این دستگاه وظیفه تامین سرمایش ساختمان را به دو روش سرمادهی تبخیری و یا چیلری انجام می دهد.



تاسیسات دات کام: مرجع تخصصی مشاوره و خرید آنلاین تاسیسات

برای دانلود کاتالوگ سایر محصولات و مقایسه با سایر محصولات به وبسایت تاسیسات دات کام

به آدرس <https://Tasisat.com> مراجعه کنید. مشاورین شما در تاسیسات دات کام تا

انتخاب بهترین محصول با بهترین شرایط در کنار شما هستند.