

اکونوپیک

اکونوپیک یا به قول بسیاری از تولید کنندگان بهار ساز، شامل یک کولر سلولزی و یک هیتر گازی کانالی است که برای تأمین سرمایش و همچنین سرمایش منازل، اماکن تجاری و صنعتی مانند فروشگاه، مراکز خرید، سالن های بزرگ، بانک ها، فرودگاه، کتابخانه و غیره از طریق کانال هوا طراحی شده است. این محصول در هر دو فصل سرما و گرما قابل استفاده می باشد. پد سلولزی به کار رفته در کولر اکونوپیک به عنوان یک مبدل حرارتی انتقال حرارت و جرم را بین هوای عبوری و آب انجام می دهد. در پد سلولزی حداکثر بازده سرمایش با توجه به حداقل افت فشار بدست می آید که در مقایسه با پوشال معمولی بازده سرمایشی بیشتری دارد.

خاصیت جذب آب در پد سلولزی اکونوپیک از عوامل مهم در خنک شدن است. یک متر مکعب از پد سلولزی می تواند ۱۰۰ لیتر آب را جذب کند. فن سانتریفیوژ در حالت سرمایش تأمین هوای سرد و توزیع مناسب در فضای مورد نظر را انجام می دهد. نوع پره ای این فن شعاعی بوده که به صورت تسمه و پولی با الکتروموتور ارتباط دارد.

راندمان مصرف انرژی

اکونوپیک دارای راندمان حرارتی بالا می باشد. ایجاد احتراق کاملاً مناسب به همراه سطح تماس مؤثر در مبدل حرارتی دستگاه راندمان را به حدود ۸۰ درصد رسانده است. با استفاده از سیستم کنترل جریان گاز و جرقه زن به راحتی از داخل فضای مورد نظر تنظیم و قطع و وصل انجام می شود. همچنین با استفاده از شیر گاز دو مرحله ای می توان بر حسب نیاز ظرفیت گرمایش را تغییر داد. فن سانتریفیوژ به کار رفته در اکونوپیک جریان هوای لازم بر روی مبدل حرارتی در حالت گرمایش را ایجاد می کند و بر افت ناشی از کانال های رفت و برگشت غلبه می کند.