

## عنوان مقاله:

مبدل های صفحه ایی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

پوریا ارقد - مدیر کارخانه سرمایش تهویه سام (تکنو تهویه)

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از مبدل های صفحه ایی در صنعت رایج گردیده است. در این مقاله موارد ذیل مورد بحث قرار می گیرد 1. معرفی مبدل های صفحه ایی (BPHE) و تاریخچه منحصر به فرد استفاده از این مبدل و کاربردهای آنکه شامل مبدل های آب به آب مورد استفاده به جای منابع دو جداره آب گرم ساختمانی ابر در ابرهای صنعتی و اواپراتورها و کندانسورهای چیلرها و خنک کننده های رومی و سایر سیالات صنعتی می باشد ، مورد بحث قرار می گیرد. 2. طراحی و نحوه انتخاب این مبدلها به کمک نرم افزار danfoss en fusion و توضیح کامل این نرم افزار 3. نحوه نصب این مبدلها در چیلرها و ارائه متدهای عملی و تجربی شرکت تکنو تهویه به عنوان اولین استفاده کننده از این مبدلها و نماینده شرکت دانفوس در ایران 4. طراحی سیستم های آنتی فریز هوشمند به همراه دیفراسست گاز داغ برای چیلرهایی با مبدل های پلیتی 5. نحوه نگهداری و سرویس این مبدلها و نحوه اسید شویی و شرایط فیزیکی و شیمیایی آب مورد استفاده در این مبدلها .

## کلمات کلیدی:

مبدل حرارتی صفحه ایی- پلیت، BPHE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110175>

