

عنوان مقاله:

مقایسه فنی و اقتصادی چیلرهای جذبی و تراکمی

محل انتشار:

نخستین همایش چیلر و برج خنک کن ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

افشین عابدی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد شهر مجلسی، مدی

کسری خسرویان - کارشناس مهندسی تاسیسات، کارشناس فنی شرکت مهندسان مشاور دقیق

خلاصه مقاله:

در حال حاضر انواع چیلرهای جذبی و تراکمی به منظور تأمین آب سرد جهت تأمین بار برودتی ساختمانها تولید و به بازار عرضه می شوند. حال اینکه در چه مواردی بهتر است از چیلر جذبی و در چه مواردی بهتر است از چیلر تراکمی استفاده شود، موضوعی است که با در نظر گرفتن موارد مختلف از جمله سهولت کاربرد، هزینه های اولیه و جاری، فضاهای مورد نیاز و ... قابل بررسی می باشد. شایان ذکر است که به دلیل تنوع بالای این دستگاه ها، بررسی و مقایسه تمامی آنها امکان پذیر نبوده و به همین دلیل در این مقاله به بررسی و مقایسه دو سیستم چیلر تراکمی اسکرو و چیلر جذبی شعله مستقیم از نظر هزینه اولیه، هزینه راهبردی و هزینه های مصرف انرژی و مصرف آب پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88939>

