



چیلر هوا خنک

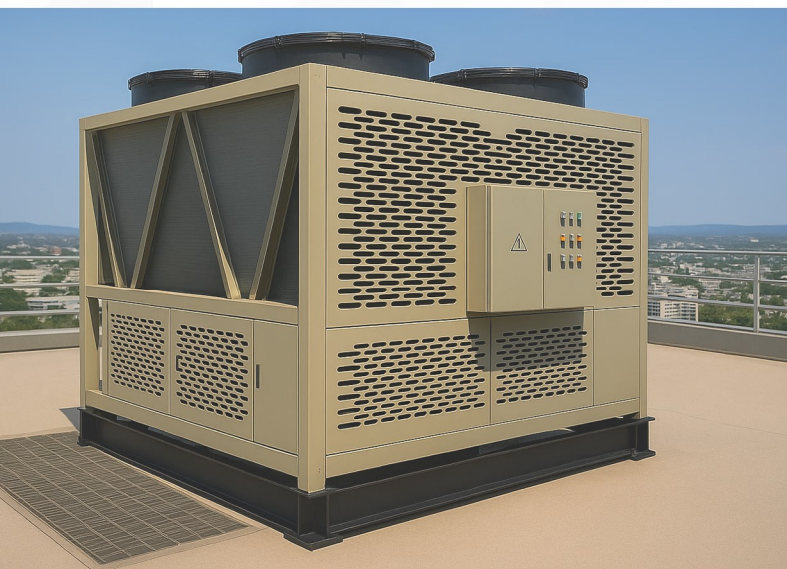
تبادل صنعت

هوای زندگی تو داریم



TBSGROUP.IR

معرفی محصول



چیلر هواخنک برای تأمین سرمایش ساختمان‌ها یا تجهیزات صنعتی به‌کار می‌رود. آب گرم بازگشتی از محیط، وارد چیلر شده و گرمای خود را به مبرد منتقل می‌کند. مبرد توسط کمپرسور فشرده شده و در کندانسور، با مکش هوا توسط فن‌ها و ایجاد جریان هوا بین فین و لوله‌های مسی خنک می‌شود. سپس مبرد از شیر انبساط عبور کرده و وارد اواپراتور می‌شود تا گرمای آب را جذب کند. آب سرد شده به فن‌کویل‌ها یا تجهیزات صنعتی فرستاده می‌شود تا سرمایش یکنواخت در محیط ایجاد گردد.

ویژگی‌های اصلی



▲ بدون لرزش و صدا

▲ مصرف بهینه انرژی

▲ سیستم کنترل هوشمند

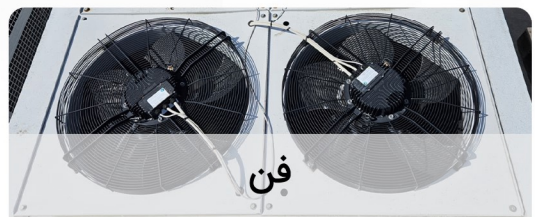
▲ قدرت سرمایش و عملکرد بالا

قطعات و تجهیزات



کمپرسور

مدل اسکرو از برند Bitzer یا
Hanbell، اسکرال از برندهای
Copeland یا Danfoss



فن

الکتروفن از برند های معتبر
Ziehl-Abegg یا EBM آلمان



کندانسور

کندانسور TBS از فن های
آلومینیومی موجدار و لوله های مسی

قطعات و تجهیزات



قطعات الکتریکی

شامل کلیدهای حرارتی، فیوزها، کنتاکتورها، رله‌های حفاظتی از برندهای معتبر LS ، Schneider ، Siemens ، و Hyundai.



سیستم کنترل و PLC

دستگاه مجهز به سیستم کنترل با PLC Carel ایتالیایی یا DANFOSS جهت مدیریت و کنترل هوشمند عملکرد دستگاه.

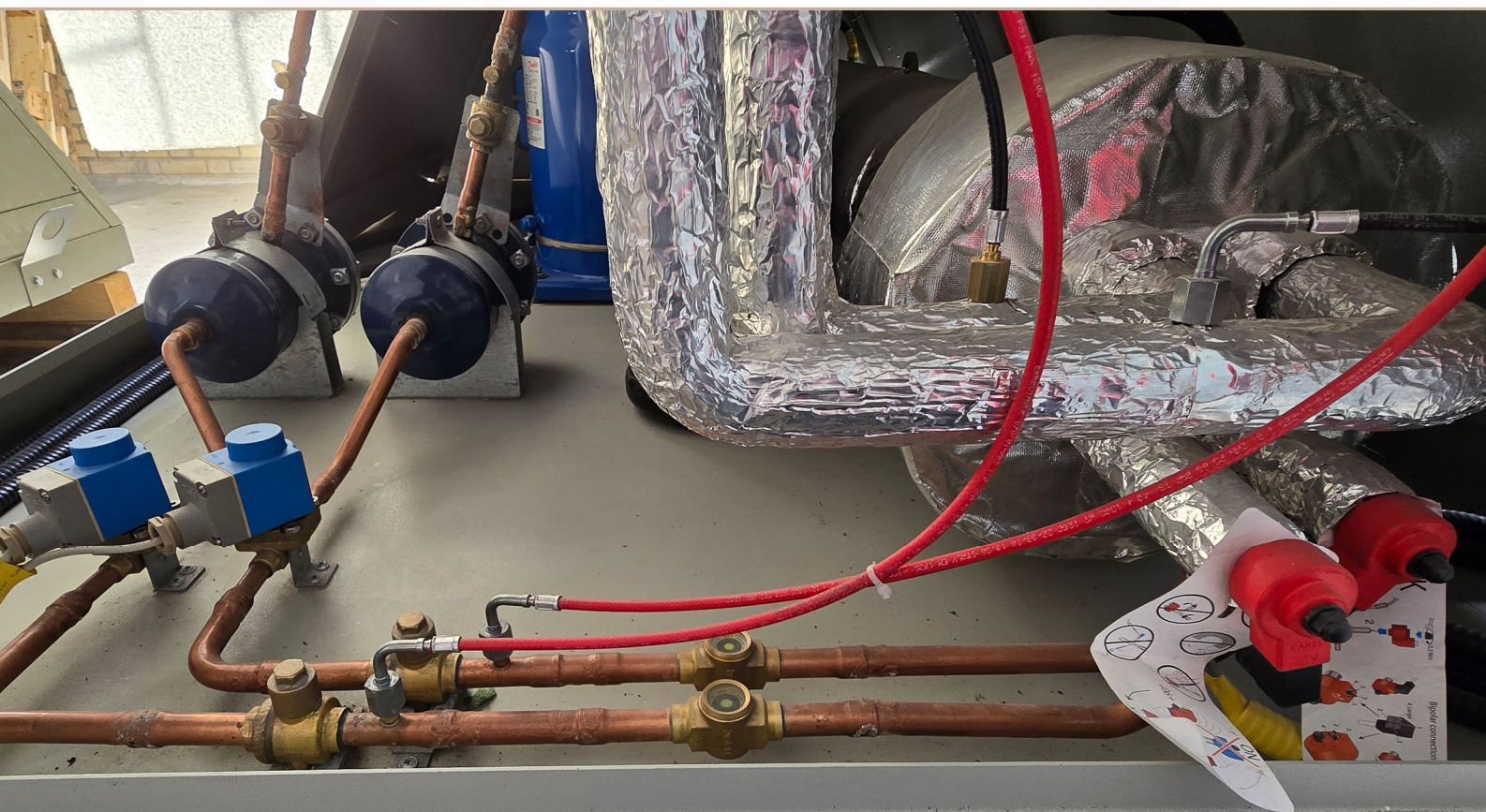


اوپراتور

اوپراتور از نوع Shell & Tube با بدنه فولادی مقاوم و لوله‌های مسی با کیفیت



سیستم کنترل و برودت



سایت گلس

از برندها Danfoss یا Castell جهت کنترل وضعیت مبرد و اطمینان از سلامت مدار تبرید



فیلتر درایر

سیستم برودتی شامل فیلتر درایر Danfoss یا Castell جهت حذف رطوبت، اسید و ذرات آلاینده.



شیر انبساط

از برندهای Danfoss یا Sanhua جهت تنظیم دقیق جریان مبرد و کنترل فشار سیستم تبرید.

سیستم کنترل و برودت

شیر برقی

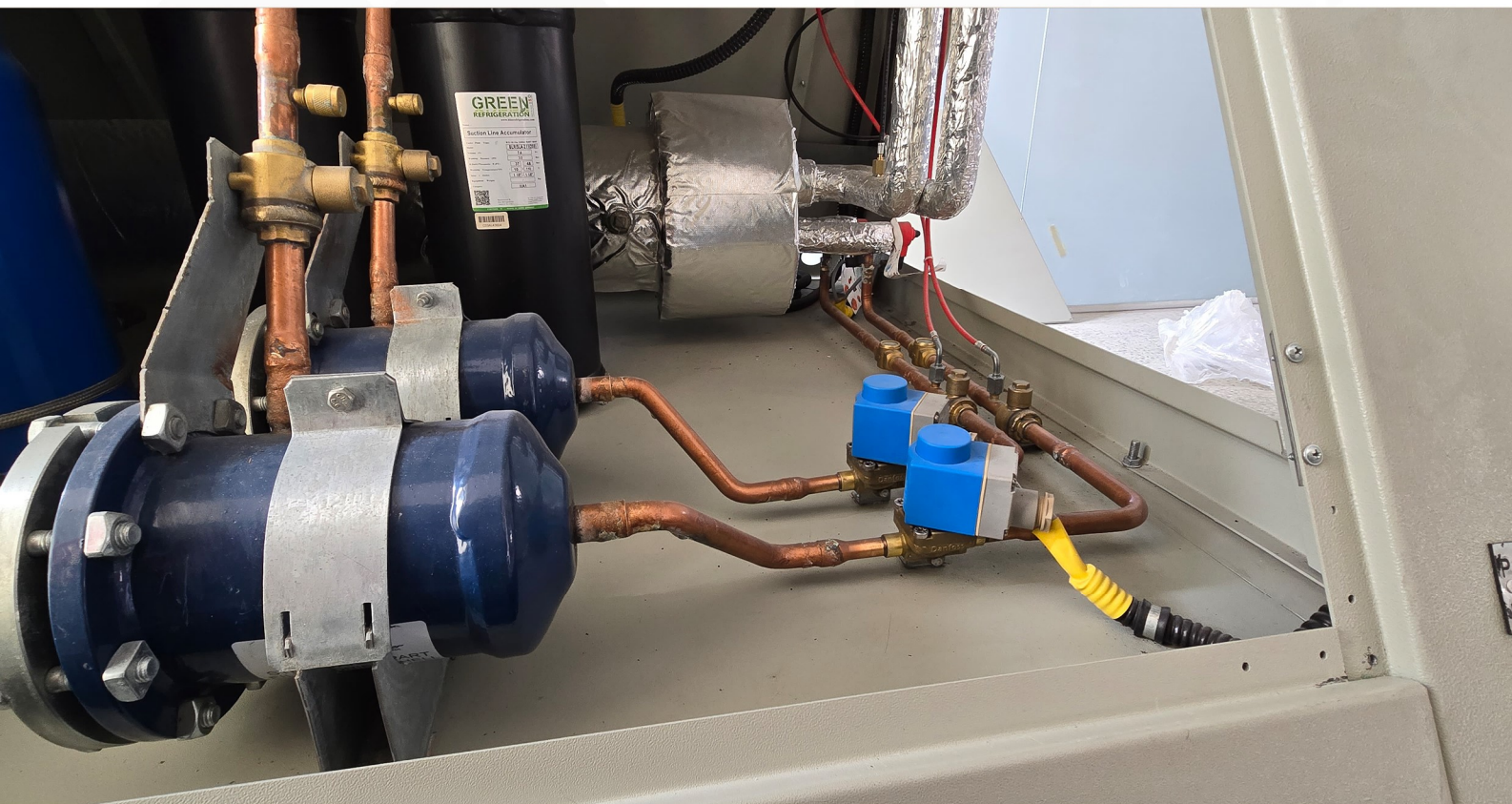
از برند Carel جهت کنترل جریان و عملکرد ایمن مدار تبرید

محافظ فشار مدار

پرشر سوئیچ‌های فشار پایین و بالا Danfoss یا Sigma جهت کنترل و حفاظت از فشار مدار تبرید.

اکومولاتور

اکومولاتور از برند های معتبر جهت ذخیره مبرد اضافی و حفاظت از کمپرسور در برابر فشار ناگهانی.



هوای زندگیتو داریم





موبایل : 09130937530

تلفن: 7 الی 031-52374696

آدرس: شهرک صنعتی سه راهی مبارکه،
فاز اول، خیابان پنجم، پلاک شش