



طراحی، فروش و خدمات پس از فروش صنایع تهویه مطبوع

GENERAL
2023-2024

www.arvingostarco.com



شرکت فنی مهندسی آروین گستر

شرکت فنی مهندسی "آروین گستر" با هدف دستیابی به راهکارهای برجسته، جهت بهینه سازی مصرف انرژی، طراحی مهندسی تاسیسات و ارتقاء خدمات تاسیس شده است. این شرکت با ارائه محصولات با کیفیت و اجرای خدمات پس از فروش مناسب توانسته گام بلندی در راستای کسب رضایتمندی مستمر کارفرمایان بردارد.

شرکت "آروین گستر" مفتخر است با بهره گیری از دانش فنی روز دنیا و تکیه بر نیروهای با تجربه و کارآموده خدمات منحصر به فردی را ارائه می نماید.

از جمله خدمات شرکت "آروین گستر" ارائه مشاوره اصولی در انتخاب یک سیستم مناسب است. در این راستا مزایا و محدودیت های سیستم های مختلف بررسی شده و کارشناسان شرکت با بررسی شرایط فنی و اقتصاد مهندسی و با استفاده از تجربیات ارزنده بهترین راهکارها را در انتخاب محصولات متناسب با تقاضای کارفرمایان ارائه می دهند.

کلیه نقشه های فنی و الزمات اجرایی توسط این شرکت تهیه و ارائه می شود، این شرکت با هدف یاری رسانی به کارفرما و با درک نیاز پروژه، نظارت بر اجرای صحیح تاسیسات زیر ساخت در مراحل مختلف را از جمله الویت های خود قرار داده است.

در ادامه پس از نصب و راه اندازی سیستم، کلیه آموزش های لازم برای بهره برداری مستمر از سیستم ارائه شده و بعد از آن پشتیبانی و خدمات پس از فروش به درستی و به صورت اصولی انجام می گردد. همچنین نگهداری و تعمیرات اصولی تاسیسات و تجهیزات از جمله تعهدات شرکت "آروین گستر" است.

اهداف و چشم انداز

شرکت فنی مهندسی "آروین گستر" خود را متعهد به پیاده سازی، حفظ، توسعه و ارتقاء سیستم مدیریت کیفیت دانسته و ضمن رعایت اصول مربوطه تمامی تلاش و همت خود را در تخصیص منابع مالی و انسانی لازم برای اجرا نمودن این مهم به کار خواهد بست.

آنچه به آن متعهد هستیم، افزایش رضایتمندی کارفرمایان، به روز رسانی دانش فنی، رعایت استاندارد ها، قوانین و الزمات ملی و بین المللی و ایجاد رابطه موثر و پویا با کارفرمایان و طرفین ذی نفع می باشد. بهبود مستمر کیفی و فنی خدمات و محصولات و ایجاد فضای همکاری و همیاری از اهداف عالی ما در "آروین گستر" است.



چیلر تراکمی هواخنک

در طراحی چیلر های تراکمی هواخنک از سری کمپرسور های اسکرال ، اسکرو و سیلندر پیستونی استفاده می شود. همچنین طراحی دستگاه به صورت مدولار و کامپکت می باشد. در طراحی کندانسور چیلر امکان استفاده از فین های آلومینیومی، blue fin و یا gold fin امکان پذیر است. همچنین امکان طراحی چیلر به صورت یکپارچه و یا به صورت جدا از کندانسینگ یونیت (دو پارچه) وجود دارد. در سیستم کنترلی چیلر ها از تکنولوژی PCB استفاده شده است. این سیستم از به روز ترین سیستم های کنترلی دستگاه های تهویه

مطبوع می باشد و به دلیل سرعت و دقت بالا و همچنین نویز پذیری بسیار پایین باعث کاهش چشم گیر خطاهای دستگاه و بهبود عملکرد آن می شود. در طراحی دستگاه از شیر انبساط الکترونیکی استفاده شده است که دارای دقت و طول عمر بسیار بالاتری به نسبت شیر های انبساط ترموستاتیکی است.

چیلر های اسکرال در ظرفیت های ۵ الی ۱۲۰ تن تبرید، چیلر های سیلندر پیستونی در ظرفیت های ۱۰ ال ۲۰۰ تن تبرید و چیلر های اسکرو در ظرفیت های ۵۰ الی ۶۰۰ تن تبرید ساخته می شوند. امکان طراحی و ساخت چیلر برای کار با مبرد های R22 ، R407c ، R410a و R134a وجود دارد.



چیلر تراکمی آب خنک

در طراحی چیلر های تراکمی آب خنک از سری کمپرسور های اسکرال ، اسکرو و سیلندر پیستونی استفاده می شود. همچنین طراحی دستگاه به صورت مدولار و کامپکت می باشد. چیلر های تراکمی آب خنک در ۱ تا ۸ مدار تبرید مجزا ساخته می شوند.

در سیستم کنترلی چیلر ها از تکنولوژی PCB استفاده شده است. این سیستم به نسبت سیستم های کنترلی PLC سرعت و دقت بالاتر و همچنین نویز پذیری کمتری دارد.

در نتیجه خطاهای دستگاه به میزان چشم گیری کاهش یافته و عملکرد آن بهینه می گردد. در طراحی دستگاه از شیر انبساط الکترونیکی استفاده شده است که دارای دقت و طول عمر بسیار بالاتری به نسبت شیر های انبساط ترموستاتیکی است.

چیلر های اسکرال در ظرفیت های ۵ الی ۱۲۰ تن تبرید، چیلر های سیلندر پیستونی در ظرفیت های ۱۰ الی ۲۰۰ تن تبرید و چیلر های اسکرو در ظرفیت های ۵۰ الی ۶۰۰ تن تبرید ساخته می شوند. امکان طراحی و ساخت چیلر برای کار با مبرد های R22 ، R407c ، R410a و R134a وجود دارد.





مینی چیلر کامپکت

مینی چیلر های کامپکت اسکرال با کندانسور هوایی در ظرفیت های ۵ الی ۲۰ تن تبرید ساخته می شوند. در طراحی کندانسور چیلر امکان استفاده از فن های آلومینیومی، blue fin و یا gold fin امکان پذیر است. همچنین در سیستم کنترلی چیلر ها از تکنولوژی PCB استفاده شده است. این سیستم از به روز ترین سیستم های کنترلی دستگاه های تهویه مطبوع می باشد و به دلیل سرعت و دقت بالا و همچنین نویز پذیری بسیار پایین باعث کاهش چشم گیر خطاهای دستگاه و بهبود عملکرد آن می شود. در طراحی دستگاه از شیر انبساط الکترونیکی استفاده شده است که دارای دقت و طول عمر بسیار بالاتری به نسبت شیر های انبساط ترموستاتیکی است.

مینی چیلر ها در ۱ الی ۸ مدار تبرید جداگانه طراحی و ساخته می شوند. دستگاه دارای مانیتور کاربری است که می توان آن را بحد اکثر به فاصله ۱۰۰ متر از دستگاه نصب نمود.

همچنین می توان دستگاه را به نحوی طراحی کرد که فن های کندانسور بغل زن و یا بالازن باشند. امکان طراحی و ساخت چیلر برای کار با مبرد های R410a و R22 ، R407c وجود دارد.

برج خنک کننده

عملکرد برج بر اساس کد ATC-105 انستیتوی کولینگ تاور آمریکا C.T.I. می باشد. الکترو موتور ساخت شرکت زیمنس با IP55 در کلاس F است. فن چند پره آکسیال که بالانس استاتیکی و دینامیکی شده و از جنس فایبرگلاس ایرفول و ایرو دینامیک ضد سایش می باشد.

دستگاه دارای المیناتور از جنس فایبرگلاس جهت جلوگیری از رانش قطرات آب به بیرون از برج خنک کننده می باشد. پکینگهای دستگاه از نوع P.V.C. ، Honycomb و P.V. است که مقاوم در برابر تغییر ماهیت ماده و آسیبهای بیولوژیکی و دمای بالای آب می باشد. لوله های مورد استفاده تماما از جنس پلی اتیلن فشار قوی با گرید و ضخامت بالا است و آب پخش کن از جنس آلومینیوم ریخته گری با Blade آلومینیوم فابریک و بلبرینگهایی از نوع 2RS (ضد رطوبت) ساخته می شود.

برابر تغییر ماهیت ماده و آسیبهای بیولوژیکی و دمای بالای آب می باشد. لوله های مورد استفاده تماما از جنس پلی اتیلن فشار قوی با گرید و ضخامت بالا است و آب پخش کن از جنس آلومینیوم ریخته گری با Blade آلومینیوم فابریک و بلبرینگهایی از نوع 2RS (ضد رطوبت) ساخته می شود.

قطعات بدنه تماما از جنس فایبرگلاس تقویت شده ساخته شده، همچنین بدنه دارای استحکام بالا است، مقاوم در برابر اشعه UV بوده و دارای دولایه روکش خارجی ژل کوک می باشد. بدنه در ۱۶ رنگ مختلف ساخته می شود و دارای استحکام لازم جهت جلوگیری از شکستن قطعات دستگاه است.



هواساز و ایرواشر

دستگاه های هواساز و ایرواشر جهت تامین هوای تازه، حذف آلودگی هوا، رطوبت زنی و رطوبت گیری هوا به کار برده می شوند. استراکچر دستگاه از آلومینیوم پنج خم و بدنه دستگاه از ورق گالوانیزه می باشد، همچنین فن دستگاه از انواع فن های سانتریفیوژ فوروارد، بکوارد و پلاگ فن می باشند. ظرفیت هوادهی دستگاه ها از ۲۰۰۰ الی ۸۰۰۰۰cfm هستند و در کلاس های ۳، ۶ و ۸ ساخته می شوند.

در طراحی دستگاه و با توجه کلاس دستگاه از انواع فیلتر های کیسه ای، پنبلی، هپا، اولپا و کرین اکتیو استفاده می شود که کاربرد وسیعی در بیمارستان ها، صنایع دارویی، صنایع غذایی، صنایع میکرو الکترونیکی، کشاورزی و غیره جهت ایجاد clean room به کار

به کار می روند. دستگاه ها در اشکال افقی، عمودی و نیمه عمودی طراحی می شود و امکان نصب انواع کویل آبسرد، کویل آبگرم، کویل DX، کویل المنت الکتریکی، کویل بخار و کوره هوای گرم روی دستگاه وجود دارد.

دستگاه دارای تجهیزات جانبی از قبیل دریچه های بازدید، انواع دمپر های خاص آلومینیومی، صداگیر، رطوبت گیر، تابلو برق مجزا، سیستم حفاظت از یخ زدگی کویل و سایر ملزومات می باشد. نازل های دستگاه از جنس ABS با دهانه خروجی ضد رسوب استیل ساخته می شوند، همچنین امکان نصب الکترو پایپ وجود دارد.



پکیج یونیت

یونیت پکیج ها در ظرفیت های ۳ الی ۸۰ تن تبرید، به صورت پک یکپارچه طراحی و تولید می شوند. همچنین در ظرفیت های ۸۰ الی ۳۰۰ تن تبرید به صورت پک دو پارچه طراحی و تولید می شوند.

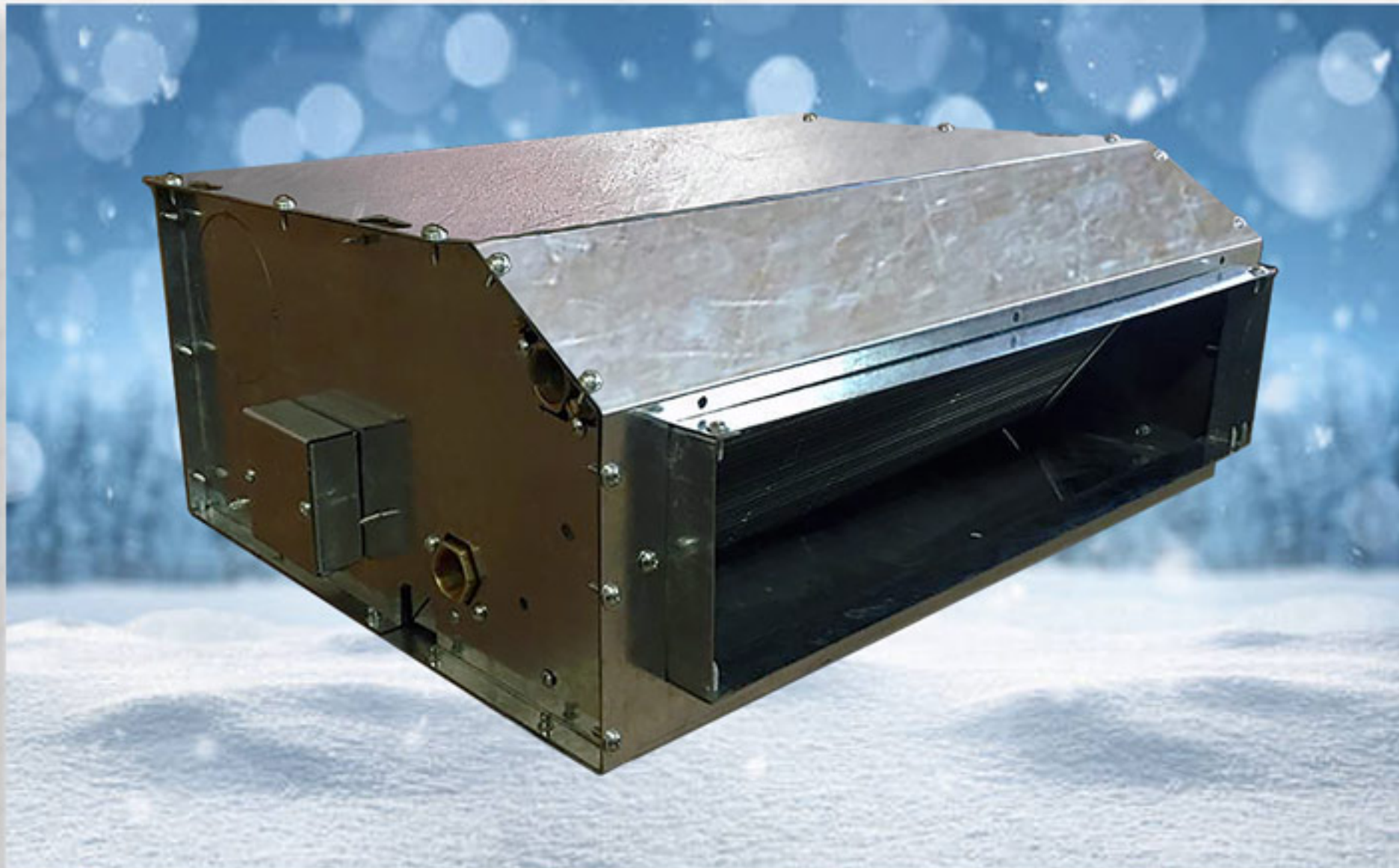
طراحی کندانسور دستگاه به دو صورت آب خنک و هوا خنک می باشد که مشخصات آن مطابق چیلر هوای آب خنک و هوا خنک می باشد.

کمپرسور دستگاه از انواع کمپرسور های اسکرال،

اسکرو و سیلندر پیستونی است. سیستم کنترلی دستگاه از نوع PCB است، همچنین از شیر انبساط الکترونیکی برای مدار تبرید استفاده می شود.

مشخصات قسمت دمنده دستگاه شبیه مشخصات هواساز است و امکان نصب انواع فن ها، کویل های گرمایشی و فیلتر ها در دستگاه وجود دارد. استراکچر دستگاه از آلومینیوم پنج خم و بدنه آن غالباً از ورق گالوانیزه ساخته می شود. دستگاه دارای تابلو برق مجزا است، همچنین امکان طراحی و ساخت دستگاه برای کار با مبرد های R22، R407c، R410a و R134a وجود دارد.





فن کویل سقفی توکار

فن کویل های سقفی توکار در ۶ مدل از ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۲۰۰cfm تولید می شوند. فن کویل ها دارای الکتروموتور های ۲۵W و ۴۵W و ۷ دور با شفت و بلبورینگ مرغوب هستند. فن و هوزینگ دستگاه از جنس ورق گالوانیزه است و توسط دستگاه مکانیزه به صورت دینامیکی و استاتیکی بالانس شده است.

دستگاه دارای کویل آب دو منظوره سرد و گرم است. کویل دستگاه با لوله های مسی ۳/۸ اینچ و blue fin و یا gold fin ضد فرسایش و با تراکم ۱۲ فین در اینچ ساخته می شود.

دستگاه دارای پیش فیلتر آلومینیومی قابل شستشو است. پیش فیلتر دارای سه لایه توری سینوسی و پارچه ای جهت حذف گرد غبار هوا برگشت هستند. بدنه و ستون بندی دستگاه از مقاطع ورق گالوانیزه مرغوب می باشد. برشکاری ورق های توسط دستگاه CNC و به صورت کاملا دقیق انجام می شود. در ساخت فن کویل ها سهولت دسترسی به قطعات داخلی دستگاه و استحکام دستگاه در اولویت قرار دارد.

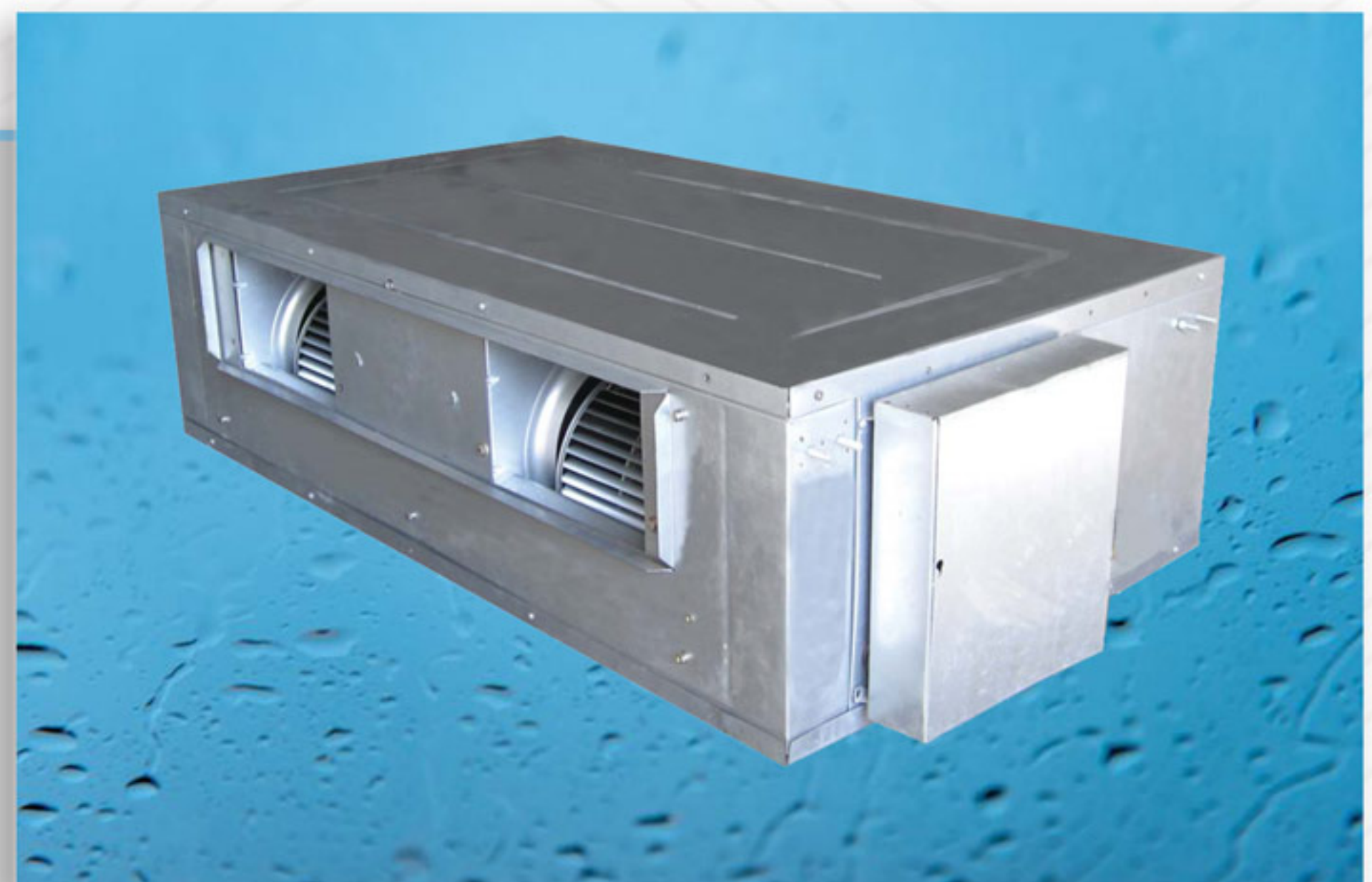
داکت فن کویل

داکت فن کویل ها در ۷ مدل از ۸۰۰ تا ۲۰۰۰cfm تولید می شوند. فن کویل ها دارای الکتروموتور های ۲۵W و ۴۵W و ۷ دور با شفت و بلبورینگ مرغوب هستند. فن و هوزینگ دستگاه از جنس ورق گالوانیزه است و توسط دستگاه مکانیزه به صورت دینامیکی و استاتیکی بالانس شده است.

دستگاه دارای ۲ کویل آبگرم و آب سرد به صورت مجزا

می باشد. کویل دستگاه با لوله های مسی ۵/۸ اینچ و blue fin و یا gold fin ضد فرسایش و با تراکم ۱۰ فین در اینچ ساخته می شود. امکان ساخت دستگاه با کویل DX وجود دارد.

پیش فیلتر دارای سه لایه توری سینوسی و پارچه ای جهت حذف گرد غبار هوا تازه و برگشت هستند. ستون بندی دستگاه از مقاطع ورق گالوانیزه مرغوب می باشد. برشکاری ورق های توسط دستگاه CNC و به صورت کاملا دقیق انجام می شود. در ساخت فن کویل ها سهولت دسترسی به قطعات داخلی دستگاه و استحکام دستگاه در اولویت قرار دارد.





فن کویل کاستی

فن کویل های کاستی در مدل های یک طرفه، دو طرفه و چهار طرفه هستند، ظرفیت فن کویل های کاستی در ۷ مدل از ۲۰۰ الی ۱۴۰۰cfm می باشد. دستگاه دارای ریموت کنترل است و در صورت نیاز می توان برای دستگاه کنترلر یا سیم (ترموستات) نیز نصب نمود.

دستگاه دارای پمپ درین داخلی با هد ۷۵۰mm و سویچ شناور داخلی جهت جلوگیری از نشت آب به بیرون سینی می باشد. امکان تامین هوای تازه برای دستگاه وجود دارد. همچنین می توان به

دستگاه کانال کمکی نیز متصل نمود. دستگاه دارای کویل سه منظوره آب گرم، آب سرد و DX می باشد.

فن کویل زمینی دکوراتیو

فن کویل های دکوراتیو در ۶ مدل از ظرفیت ۲۰۰ الی ۱۲۰۰cfm تولید می شوند. الکتروموتور، فن، هوزینگ، کویل و فیلتراسیون دستگاه همانند فن کویل های سقفی توکار است. بدنه دستگاه از جنس فایبرگلاس بادوام است، همچنین دارای رنگ بندی مختلف است و در مقابل تغییر رنگ و فرسایش مقاوم است.



داکت اسپلیت

ظرفیت برودتی دستگاه از ۱.۵ تا ۶ تن تبرید می باشد. یونیت داخلی دستگاه دارای دریچه هوای تازه در پشت دستگاه و هوای برگشت در زیر دستگاه می باشد. دستگاه دارای پمپ درین با هد ۷۵۰mm و سویچ شناور داخلی جهت جلوگیری از نشت آب به بیرون سینی می باشد.

یونیت های داخلی در مدل های فشار متوسط و پر فشار

هستند و حداکثر می توان ۱۵ متر کانال به یونیت داخلی اتصال داد. کابین دستگاه از ورق گالوانیزه ساخته شده و دارای عایق ۵mm روی بدنه داخلی و بیرونی است. فن و هوزینگ دستگاه از جنس ورق گالوانیزه است و توسط دستگاه مکانیزه به صورت دینامیکی و استاتیکی بالانس شده است. دستگاه دارای کویل آبگرم استاندارد می باشد.

کمپرسور یونیت خارجی دستگاه از مدل های on/off و DC Inverter به همراه شیر سرویس های استاندارد و پایه لرزه گیر می باشد. گاز مبرد دستگاه R22 و R410a است. فن یونیت خارجی روبروزن بوده و بی صدا و مقاوم در برابر برف و باران می باشد. کندانسور دارای گارد محافظ است. امکان لوله کشی تا ارتفاع ۳۰ متر وجود دارد.



سیستم کنترلی PCB

سیستم PRINTED CIRCUIT BOARD به عنوان سیستم کنترلی استاندارد در تجهیزات تهویه مطبوع دارای سرعت بالاتر و نویز کمتری نسبت به سیستم های کنترلی دیگر از قبیل PLC ها می باشد.

در نتیجه احتمال خطای دستگاه به حداقل می رسد و عملکرد دستگاه بهبود قابل توجهی خواهد داشت.

شیر انبساط الکترونیکی

شیر های انبساط الکترونیکی با حس کردن مقدار دقیق سوپر هیت در اواپراتور باعث بهبود راندمان و صرفه جویی در مصرف انرژی می شوند.

شیر های انبساط الکترونیکی علاوه بر دقت عملکرد و راندمان بالاتر، طول عمر بالاتر و خرابی کمتری نسبت به شیر های انبساط ترموستاتیکی دارند.



صفحه نمایشگر کاربری

سیستم PRINTED CIRCUIT BOARD به عنوان سیستم کنترلی استاندارد در تجهیزات تهویه مطبوع دارای سرعت بالاتر و نویز کمتری نسبت به سیستم های کنترلی دیگر از قبیل PLC ها می باشد.

در نتیجه احتمال خطای دستگاه به حداقل می رسد و عملکرد دستگاه بهبود قابل توجهی خواهد داشت.

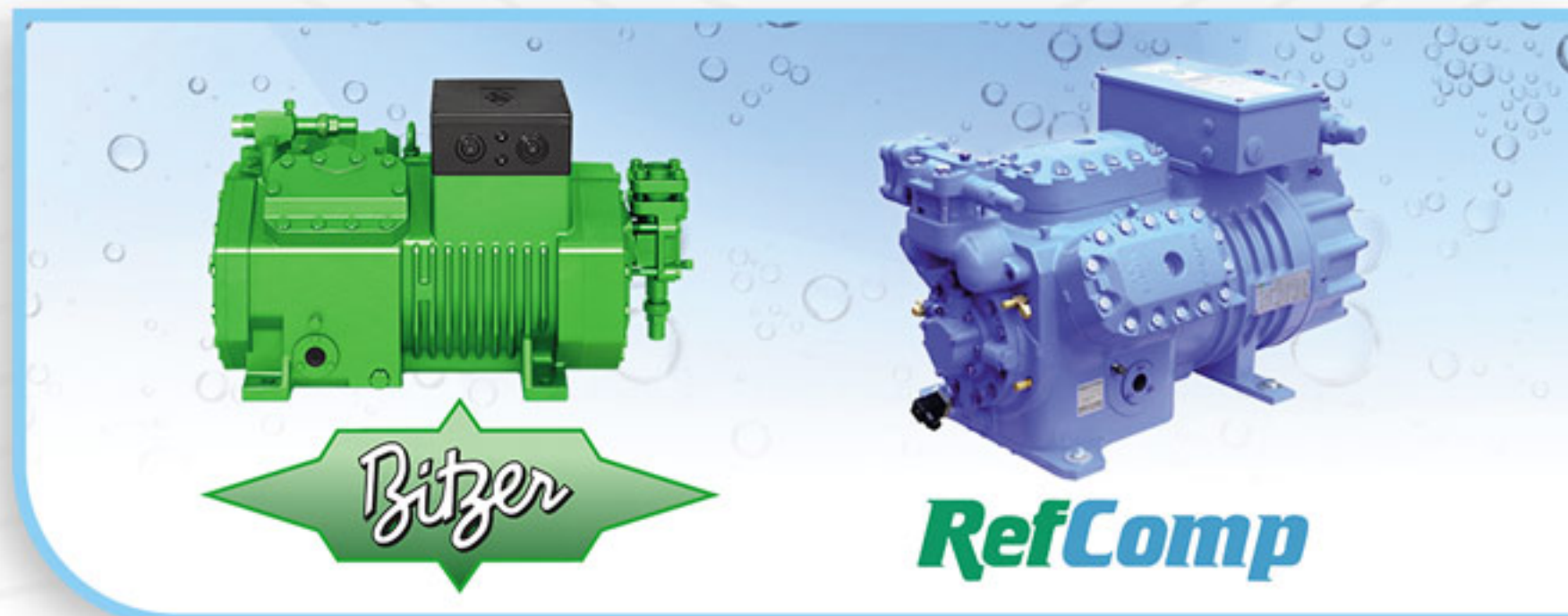




SCROLL COMPRESSORS



SCREW COMPRESSORS



RECIPROCATING COMPRESSORS



REFRIGERATION CIRCUIT COMPONENTS



ELECTRICAL CIRCUIT COMPONENTS



AIR COOLED CONDENSER FANS



مجتمع آموزش عالی گناباد، فروش، نصب و راه اندازی چهار دستگاه چیلر تراکمی هواخنک ۱۰۰ تن تبرید



اداره کل بازرسی استان خراسان رضوی، فروش، نصب و راه اندازی دو دستگاه چیلر تراکمی آب خنک ۷۰ تن تبرید



بانک سپه شعبه میدان مادر مشهد، فروش، نصب و راه اندازی چهار دستگاه هوا ساز ۷۰۰۰cfm



دادسرای عمومی و انقلاب ناحیه ۷ مشهد، فروش، نصب و راه اندازی هفتاد دستگاه فن کویل زمینی و سقفی توکار



هتل نیکان، مشهد خیابان دانش غربی، فروش، نصب و راه اندازی دو دستگاه دیگ آبگرم و کلیه تجهیزات موتورخانه



مجتمع مسکونی، مشهد بلوار ابوذر غفاری، فروش، نصب و راه اندازی هفت دستگاه مینی چیلر ۱۰ تن تبرید

برخی از کارفرمایان ما



خط یک قطار شهری، مشهد میدان بسیج بلوار فداییان اسلام، تعمیر اساسی موتورخانه، تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع هتل نورالرضا، مشهد بلوار مصلی، فروش، نصب و راه اندازی فن کویل سقفی توکار و کاستی چهار طرفه و هواساز دانشگاه فرهنگیان، مشهد میدان آزادی ابتدای بلوار شهید کلانتری، تعمیر اساسی تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع سازمان اتوبوسرانی، مشهد بلوار هاشمی رفسنجانی ابتدای بلوار امامیه، تعمیر اساسی موتورخانه، تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع اداره کل بازرسی استان خراسان، مشهد بلوار ارشاد خیابان پیام، نگهداری و تعمیرات موتورخانه، تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع شرکت گاز استان خراسان رضوی، مشهد بلوار ارشاد خیابان پیام، تعمیر تخصصی سیستم تهویه مطبوع هتل آپارتمان پدافند غیر عامل، مشهد میدان بسیج خیابان امام رضا، تعمیر اساسی موتورخانه، تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع





مجتمع آموزشی فرهنگی امامت، مشهد بلوار نواب صفوی، نصب و راه اندازی تاسیسات تهویه مطبوع
 حوزه معاونت حمل و نقل و ترافیک، مشهد میدان بسیج بلوار فداییان اسلام، تعمیر اساسی موتورخانه، تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع
 مجموعه زائر شهر آستان قدس رضوی، مشهد ابتدای شهرک طرق، اجرای موتور خانه و تاسیسات ساختمان
 مجتمع ثمین، مشهد خیابان هاشمی نژاد، اجرای موتور خانه و تاسیسات ساختمان
 مجموعه باغ ویلا، مشهد شاندیز خیابان مدرس، اجرای موتور خانه و تاسیسات ساختمان
 مجتمع مسکونی، مشهد کوهسنگی خیابان بهشتی، نصب و راه اندازی سیستم داکت اسپلیت
 مجتمع مسکونی، بلوار وکیل آباد خیابان شریف، اجرای موتور خانه و تاسیسات ساختمان



مجتمع مسکونی، مشهد بلوار سجاد خیابان یاسمن، فروش، نصب و راه اندازی سیستم داکت اسپلیت
 مجتمع مسکونی، مشهد خیابان رضا، فروش، نصب و راه اندازی مینی چیلر تراکمی هواخنک
 مجموعه ویلایی، مشهد طرهبه خیابان امام رضا، فروش، نصب و راه اندازی چیلر تراکمی هواخنک
 مجتمع مسکونی، مشهد بلوار سجاد خیابان حامد شمالی، فروش، نصب و راه اندازی سیستم داکت اسپلیت
 مجموعه ویلایی، مشهد ناظریه، فروش، نصب و راه اندازی سیستم داکت اسپلیت
 مجتمع مسکونی فرهنگیان، مشهد بلوار اقدسیه، فروش، نصب و راه اندازی سیستم داکت اسپلیت
 مجتمع مسکونی، مشهد بلوار سجاد خیابان بنفشه، نصب و راه اندازی سیستم داکت اسپلیت





شرکت هوم کت تهران، هفده دستگاه چیلر صنعتی جمعا به ظرفیت ۳۶۰ تن تبرید
 هتل توحید، مشهد بلوار امام رضا، سه دستگاه چیلر تراکمی هواخنک جمعا به ظرفیت ۱۲۵ تن تبرید
 تهران، نیروی زمینی ارتش، ساختمان های اداری آجا، ده دستگاه چیلر تراکمی هواخنک جمعا به ظرفیت ۳۵۰ تن تبرید
 تهران، شرکت علوم و فنون لیزر ایران، هشت دستگاه چیلر صنعتی مخصوص دستگاههای لیزر پزشکی و صنعتی
 تهران زعفرانیه ساختمان الف، سه دستگاه چیلر تراکمی هواخنک جمعا به ظرفیت ۱۲۰ تن تبرید
 تهران کارخانه نوآوری بایوتکس، معاونت فناوری ریاست جمهوری، پنج دستگاه چیلر مدولار هواخنک جمعا به ظرفیت ۱۰۰ تن تبرید
 شرکت نیک پارس قزوین، چیپس و اسنک یامی، دو دستگاه چیلر صنعتی جمعا به ظرفیت ۱۲۰ تن تبرید



تهران ساختمان مرکزی مینا بویلر، شش دستگاه هواساز افقی روبروزن با ظرفیتهای مختلف
 تهران شرکت اندیشه نگار پارس، هواساز و چیلر مدولار هواخنک به ظرفیت ۷۵ تن تبرید
 تهران سازمان مسکوکات بانک مرکزی، دو دستگاه پکیج یونیت صنعتی فول فرش به همراه کندانسور هوایی
 اصفهان بیمارستان آیت الله کاشانی، دو دستگاه برج خنک کننده جمعا به ظرفیت ۸۰۰ تن تبرید
 تهران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده مکانیک، سه دستگاه برج خنک کننده جمعا به ظرفیت ۱۵۰۰ تن تبرید
 تهران مرکز تجاری ولیعصر، یک دستگاه چیلر اسکرو مدولار به ظرفیت ۲۴۰ تن تبرید
 رشت شرکت صنایع غذایی ستاره نادی، یک دستگاه چیلر تراکمی هواخنک و شش دستگاه هواساز کامپکت جمعا به ظرفیت ۷۰۰۰cfm





تهران هتل پارسیان استقلال، شش دستگاه هواساز کامپکت جمعا به ظرفیت ۴۷۰۰cfm
 قزوین شرکت تولید ژلاتین حلال، یک دستگاه پکیج چیلر صنعتی زیر صفر به ظرفیت ۳۰۰ تن تبرید
 تهران شرکت پارس کپ، دو دستگاه پکیج چیلر صنعتی جمعا به ظرفیت ۱۴۰ تن تبرید
 تهران شرکت پرنیان چاپ، یک دستگاه چیلر صنعتی اسکرو به ظرفیت ۵۰ تن تبرید
 ساوه شرکت نارسی کک، یک دستگاه چیلر صنعتی اسکرو به ظرفیت ۱۵۰ تن تبرید
 دانشگاه علوم پزشکی تهران، دو دستگاه چیلر صنعتی جمعا به ظرفیت ۸۰ تن تبرید
 بیمارستان دکتر شریعتی تهران، سه دستگاه چیلر صنعتی جمعا به ظرفیت ۱۴۰ تن تبرید



تهران بانک مسکن، دو دستگاه چیلر صنعتی برای اتاق سرور، جمعا به ظرفیت ۸۰ تن تبرید
 اصفهان ساختمان مرکزی بانک مهر، دو دستگاه چیلر صنعتی برای اتاق سرور، جمعا به ظرفیت ۸۰ تن تبرید
 شرکت نفت سپاهان اصفهان، سه دستگاه چیلر صنعتی جمعا به ظرفیت ۲۵۵ تن تبرید
 ساوه شرکت نم بارش، یک دستگاه چیلر صنعتی به همراه برج خنک کننده به ظرفیت ۱۲۰ تن تبرید
 اشتهارد شرکت نیپکو، شش دستگاه چیلر صنعتی هواخنک جمعا به ظرفیت ۶۸۰ تن تبرید
 تهران جام جم ساختمان صدا و سیما، یک دستگاه چیلر اسکرو آب خنک به همراه برج خنک کننده به ظرفیت ۸۰ تن تبرید
 بوشهر منطقه ویژه اقتصادی، شرکت جی لیان جی، دو دستگاه یونیت پکیج هواخنک جمعا به ظرفیت ۱۲۰ تن تبرید





مشهد، خیابان سناباد، بین سناباد ۵۹ و ۶۱، پلاک ۶۲۵

تلفن: ۰۵۱۳ ۸۴۵ ۳۶۸۲

فکس: ۰۵۱۳ ۸۴۰ ۷۱۰۳

همراه: ۰۹۱۵ ۵۰۲ ۸۰۲۲

arvingostar.co@gmail.com

