



آرشه‌تار

تولید و تجهیز سیستم های برودتی

Manufacturing & Equipping Refrigeration Systems



RACK

Parallel Compressors Systems

سیستم موتورخانه مرکزی فریونی

ARSHEH

استفاده از بهترین برندهای قطعات برقی
نظیر اشنایدر فرانسه

استفاده از درایو جهت کنترل دور فن های
کندانسور و شیرآلات مخصوص کریر جهت
ثابت نگهداشتن شرایط کارکرد سیستم و
کاهش مصرف انرژی

سیستم مدیریت روغن هوشمند
۱- کنترل دمای روغن
۲- کنترل سطح روغن
۳- کنترل جریان روغن

استفاده از کمپرسورهای با راندمان بالا
نظیر بیتزر

استفاده از لوله های خرطومی مخصوص جهت
حفاظت کابل های فرمان و قدرت

استفاده از اویل سپراتور اورجینال بیتزر
مخصوص کمپرسورهای اسکرو

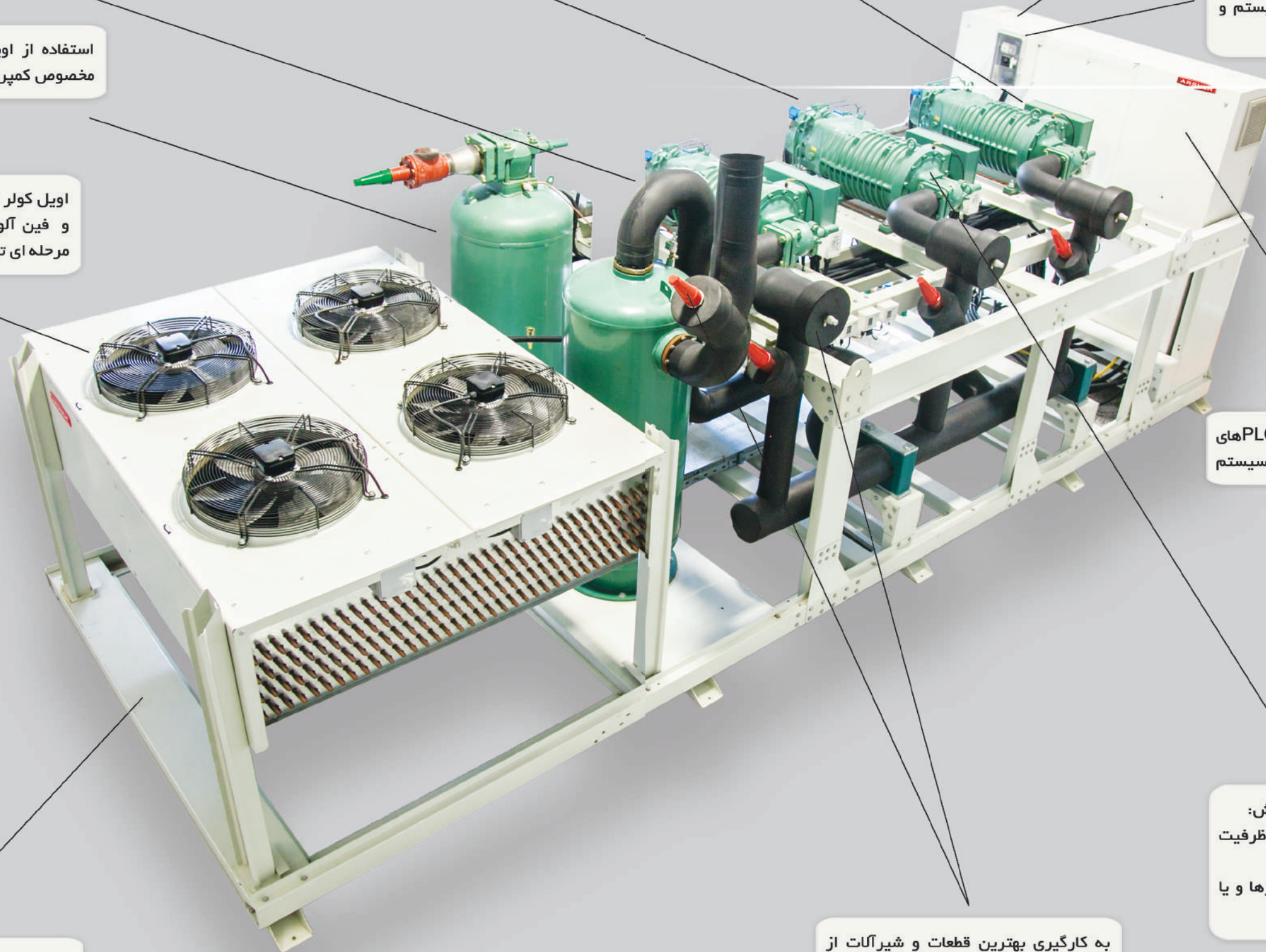
اویل کولر تولید آرشه کار با لوله اینرگروو
و فین آلومینیومی توربولانس و کنترل
مرحله ای توسط PLC

کنترل یکپارچه سیستم به وسیله PLC های
تخصصی و سهولت در کاربری تنظیمات سیستم

قابلیت کنترل کمپرسورها به دو روش:
- استفاده از اینورتر جهت کنترل ظرفیت
دقیق کمپرسور
- کنترل مرحله به مرحله کمپرسورها و یا
ظرفیت آنها بسته به نیاز سیستم

به کارگیری بهترین قطعات و شیرآلات از
بهترین برندهای دنیا نظیر دانفوس، کستل،
آکو و

شاسی مدولار با رنگ پودری الکترواستاتیک
و استحکام بالا



شرکت تولیدی صنعتی آرشه کار در راستای اهداف خود در جهت بالا بردن استانداردهای کیفی صنعت برودت و کاهش مصرف انرژی در سال ۱۳۸۷ اقدام به تولید سیستم های موتورخانه مرکزی رک نمود. از آنجایی که از بدو تأسیس این شرکت همواره سعی بر بالا بردن سطح کیفیت محصولات خود داشته ایم، کلیه طرح ها و محاسبات خود را در اختیار شرکت بیتزر آلمان قرار دادیم و پس از ماه ها جلسات طولانی و کنترل نحوه تولید شرکت و بررسی نمونه های متعدد اجرا شده در پروژه های شرکت آرشه کار توسط شرکت بیتزر برای اولین بار در منطقه خاورمیانه موفق به اخذ گواهینامه تأیید کیفیت تولید رک و کندانسینگ یونیت از شرکت بیتزر آلمان شدیم، از آن هنگام کلیه تولیدات رک و کندانسینگ یونیت این شرکت تحت کنترل و نظارت شرکت بیتزر آلمان می باشد.



گواهینامه تأیید کیفیت تولید کندانسینگ یونیت و رک صادره توسط شرکت بیتزر آلمان

ماشین آلات پیشرفته و تمام اتوماتیک شرکت آرشه کار موجب بالا بردن سطح کیفیت تولیدات این شرکت گشته است و به مصرف کنندگان و مشتریان عزیز اطمینان می دهد که محصولات تولیدی آرشه کار منطبق بر سطح استانداردهای جهانی است. لازم به ذکر است شرکت آرشه کار استانداردهای تولید خود را براساس شرایط آب و هوایی و منطقه ای هر پروژه طراحی و تولید می کند، همین امر موجب تسهیل خدمات پس از فروش و سهولت در خدمات رسانی گردیده است. زنجیره گسترده نمایندگی های این شرکت در سراسر کشور ارائه خدمات در تمامی مراحل مشاوره، طراحی، نصب و خدمات پس از فروش را به بهترین نحو ممکن امکان پذیر نموده است.

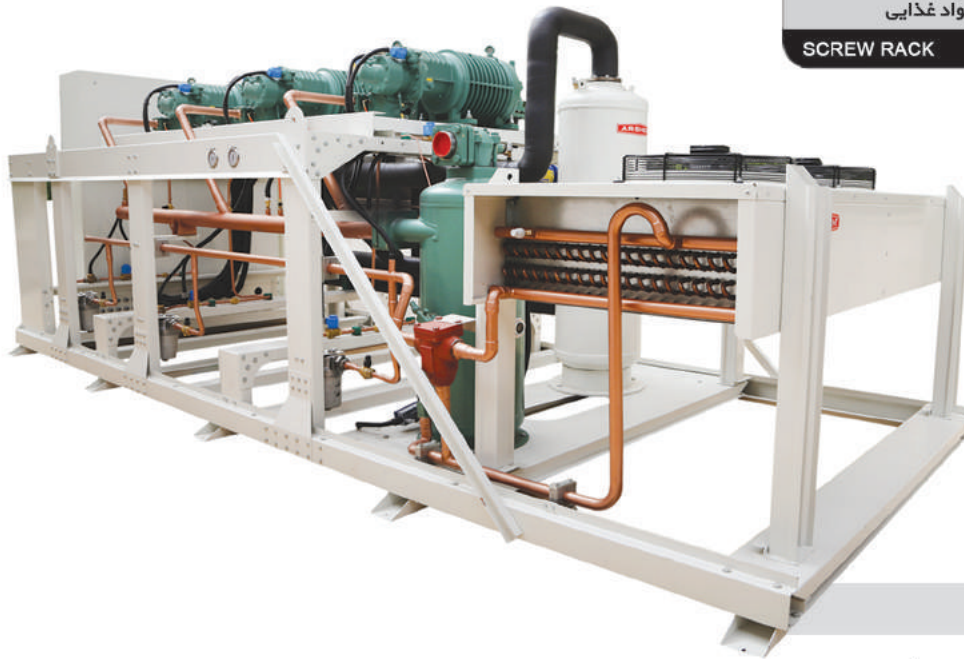
مشخصات رک

سیستم موتورخانه مرکزی فریونی

کاربردها:

- سردخانه های نگهداری زیر صفر و بالای صفر تناژ بالا
- تونل های انجماد
- آیس بانک های با حجم بالا
- سیستم های تهویه مطبوع
- سوپر مارکت ها و مراکز فروش مواد غذایی

SCREW RACK



مزایا

- استفاده از دو یا چند کمپرسور موازی
- استفاده از یک کندانسور مرکزی جهت کل سیستم
- یک خط رفت و یک خط برگشت مشترک برای کمپرسورها
- کنترل یک پارچه سیستم

بهینه سازی در مصرف انرژی

- سیستم تزریق روغن مشترک
- ضریب اطمینان بالای سیستم

- کاهش تعداد دفعات روشن و خاموش شدن کمپرسورها
- تسریع در تأمین دمای مورد نیاز

- کاهش چشمگیر استهلاک قطعات مکانیکی
- کاهش تعداد کمپرسورها

- کاهش زمان کارکرد در هنگام نگهداری
- استفاده از یک کندانسور جهت کل سیستم

کاربردهای بالا صفر آیس بانک

تعداد کمپرسور	۲-۴
ظرفیت نامی	100HP ~ 720HP
کمپرسور	سری HSK بیتزر
اویل کولر	هوا خنک یا آب خنک آرشه کار
اویل سپر اتور	سری OA بیتزر آلمان
مبرد	انواع فریون

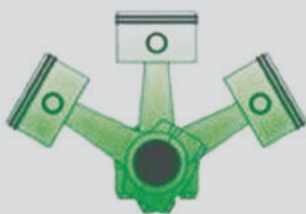
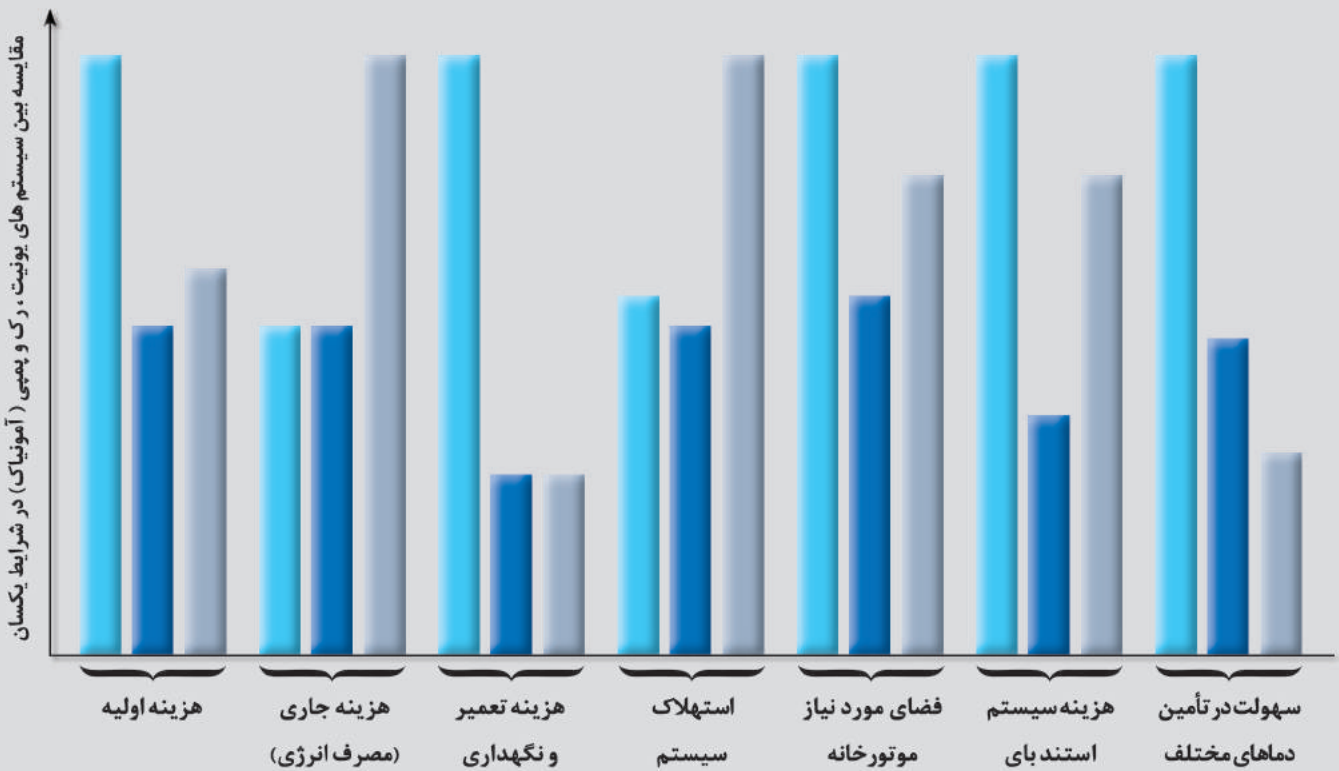


کاربردهای زیر صفر و تونل انجماد

تعداد کمپرسور	۲-۴
ظرفیت نامی	120HP ~ 640HP
کمپرسور	سری HSN بیتزر
اویل کولر	هوا خنک یا آب خنک آرشه کار
اویل سپر اتور	سری OA بیتزر آلمان
مبرد	انواع فریون

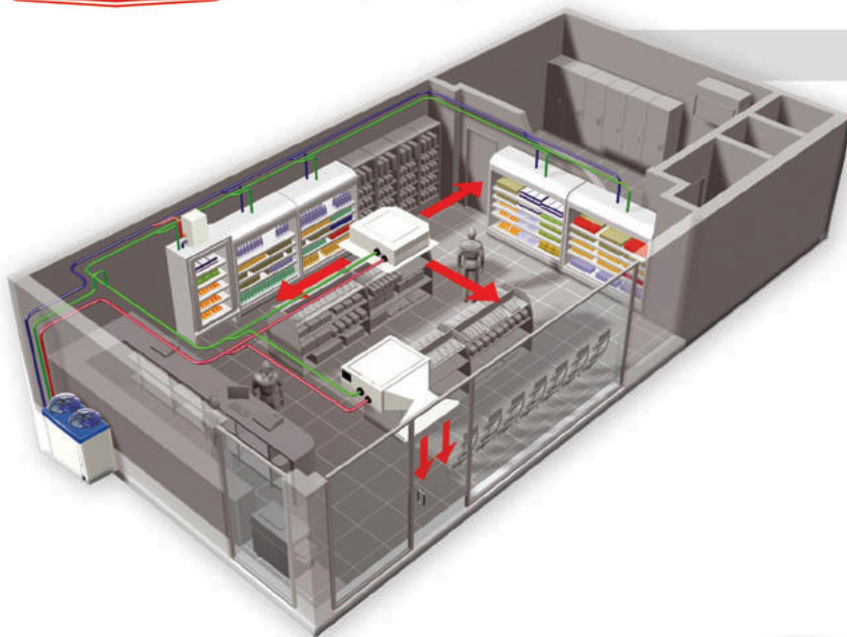


- پمپی (آمونیاکی)
- رک فریونی
- یونیت فریونی



کاربردهای زیر صفر، بالای صفر، آیس بانک و تهویه مطبوع	
تعداد کمپرسور	۲ ~ ۶
ظرفیت نامی	3HP ~ 300HP
کمپرسور	Semi-Hermetic Bitzer New Ecoline
مبرد	انواع فریون

کاربرد رک در هایپرمارکت ها



سوپرمارکت ها و فروشگاه های مواد غذایی از جمله مکان هایی می باشند که استفاده از سیستم موتورخانه مرکزی فریونی به عنوان جایگزین تعداد زیاد کمپرسور جهت هر یخچال (به صورت مستقل یا نیمه مستقل) می تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این فروشگاه ها بسته به ظرفیت محدود مورد نیاز می توان از رک های پیستونی سمی هرمتیک، پیستونی هرمتیک و یا اسکرال استفاده کرد.



مینی رک آرشه کار

مینی رک های آرشه کار محصولی مناسب برای ظرفیت های پائین می باشند که به صورت سیستم های متمرکز شامل رک، کندانسور و تابلو برق می باشد و با کمترین هزینه و فضا، بیشترین راندمان را ارائه می دهد.



کاربردهای زیر صفر، بالای صفر، آیس بانک و تهویه مطبوع	
تعداد کمپرسور	۲ ~ ۶
ظرفیت نامی	204HP ~ 160HP
کمپرسور	MT,MTZ,NTZ,etc Hermetic Danfoss
مبرد	انواع فریون

کاربردهای زیر صفر، بالای صفر، آیس بانک و تهویه مطبوع	
تعداد کمپرسور	۲ ~ ۶
ظرفیت نامی	205HP ~ 190HP
کمپرسور	HRM,SM,SY,MLM,MLZ,etc Danfoss
مبرد	انواع فریون



سیستم موتورخانه مرکزی فریونی

Manufacturing & Equipping Refrigeration Systems



www.arshehkar.com

info@arshehkar.com

تهران، خیابان قائم مقام فرحانی

میدان شعاع، کوچه شیوا، پلاک ۲

تلفن: ۸۷۳۵۵ شماره: ۸۸۲-۸۷۸۲

سیستم موتورخانه مرکزی فریونی

ARSHEH