



ارشیه

تولید و تجهیز سیستم های برودتی

Manufacturing & Equipping Refrigeration Systems

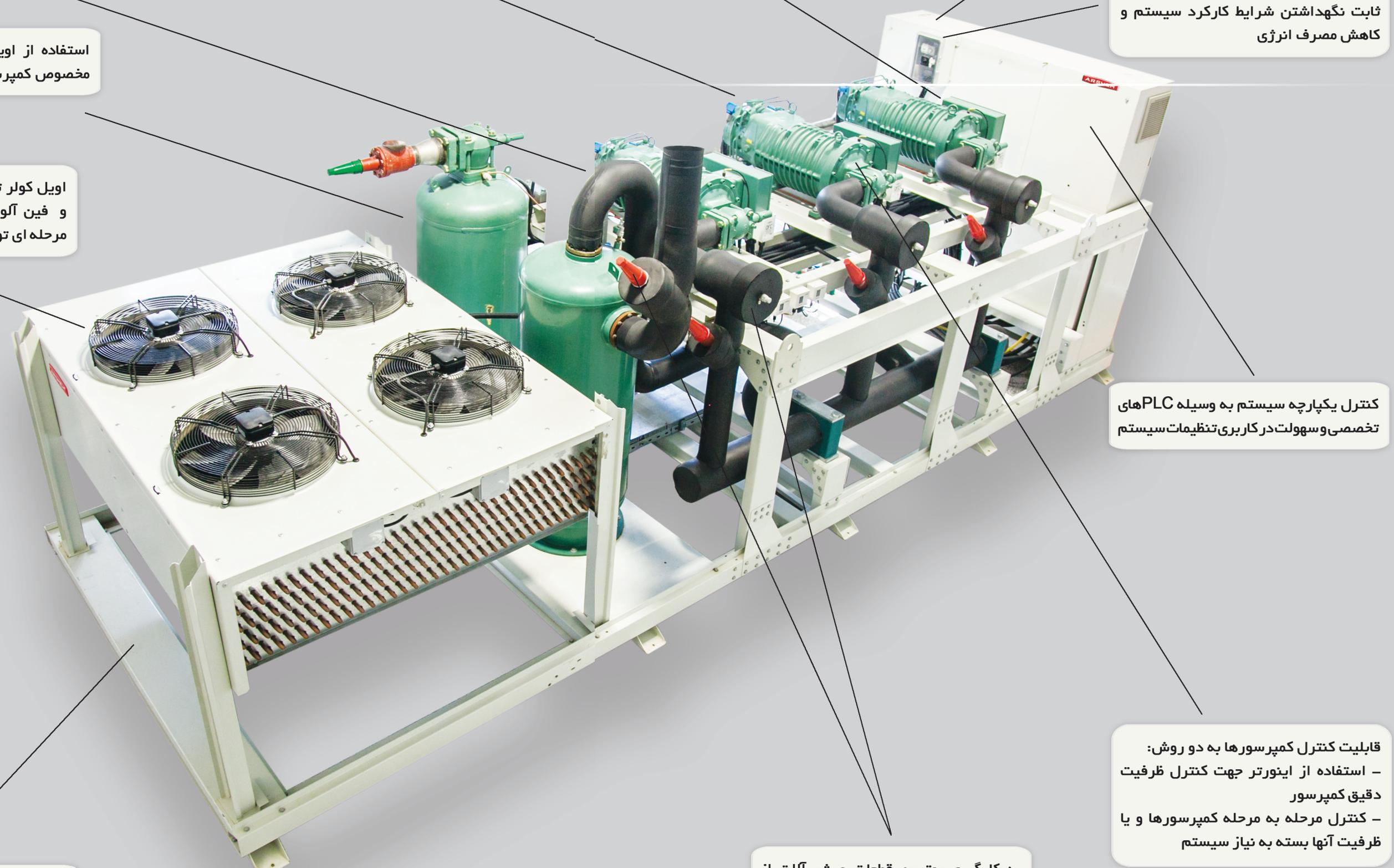


# RACK

Parallel Compressors Systems

سیستم موتورخانه مرکزی فریونی

**ARSHEH**



شاسی مدولار با رنگ پودری الکترواستاتیک و استحکام بالا

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

## مقدمه

شرکت تولیدی صنعتی آرشه کار در راستای اهداف خود در جهت بالا بردن استاندارهای کیفی صنعت برودت و کاهش مصرف انرژی در سال ۱۳۸۷ اقدام به تولید سیستم های موتور خانه 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 خاور میانه 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 موتور خانه مرکزی فریونی

کاربردها:

سردخانه های نگهداری زیر صفر و بالای صفر تناظر با

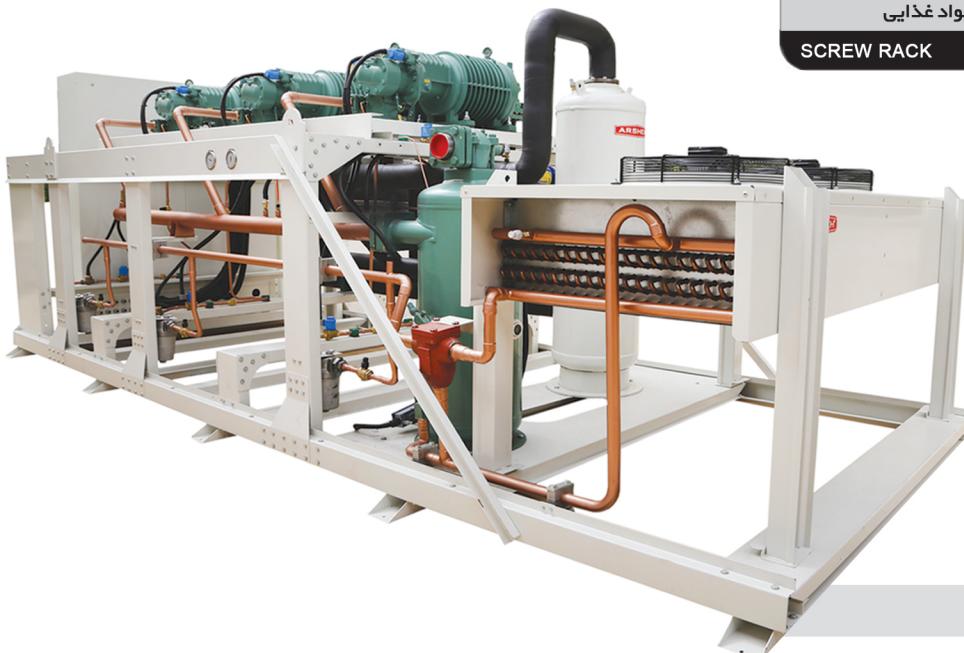
تونل های انجاماد

آیس بانک های با حجم بالا

سیستم های تهویه مطبوع

سوپر مارکت ها و مرکز 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

- کاهش تعداد دفعات روشن و خاموش شدن کمپرسورها

- تسريع در تأمین دمای مورد نیاز

- کاهش چشمگیر استهلاک قطعات مکانیکی

- کاهش تعداد کمپرسورها

- بهینه سازی در مصرف انرژی

- سیستم تزریق روغن مشترک

- ضریب اطمینان بالای سیستم



- 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 سپراتور	سری OA بیتزر آلمان
مبدل	انواع فریون



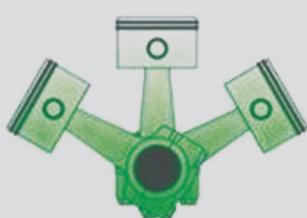
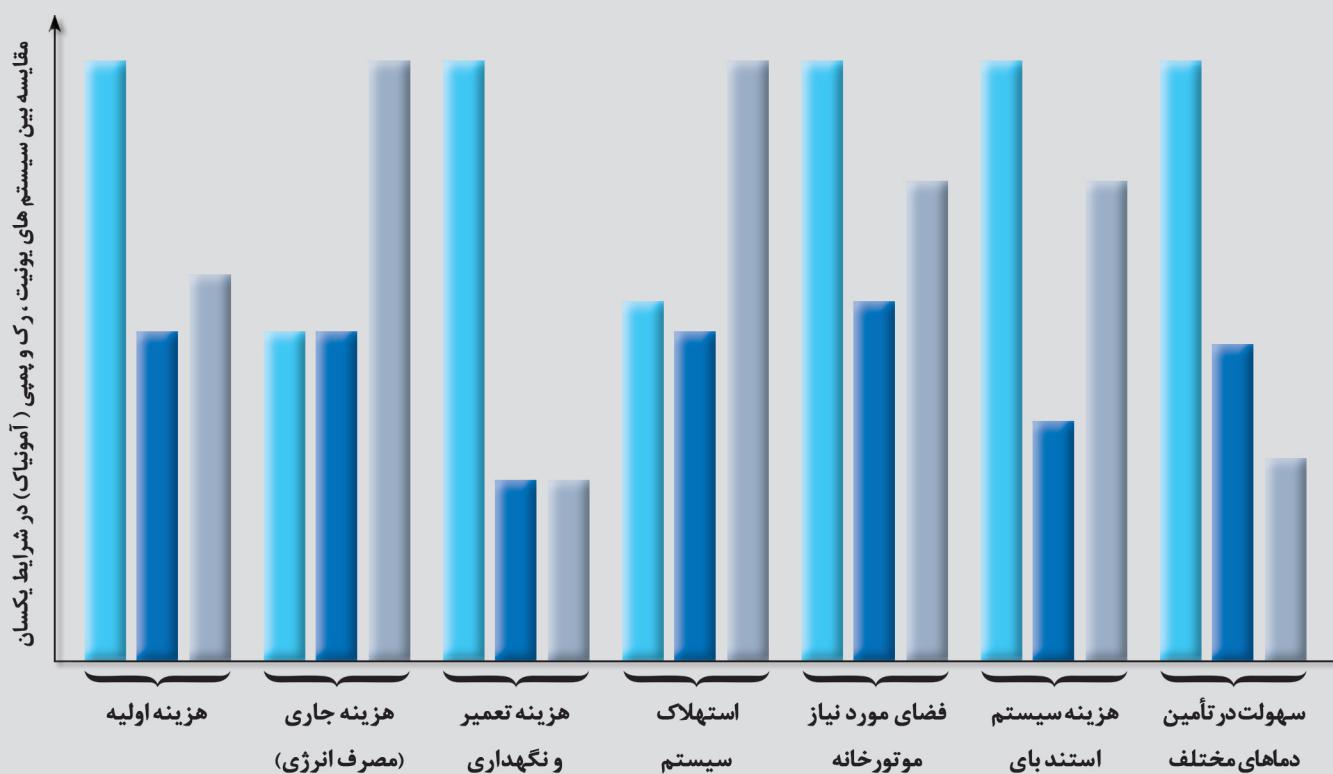
کاربردهای زیر صفر و تونل انجاد	
تعداد کمپرسور	۲ - ۴
ظرفیت نامی	120HP - 640HP
کمپرسور	سری HSN بیتزر
اویل کولر	هوا خنک یا آب خنک آرشه کار
اویل سپراتور	سری OA بیتزر آلمان
مبدل	انواع فریون



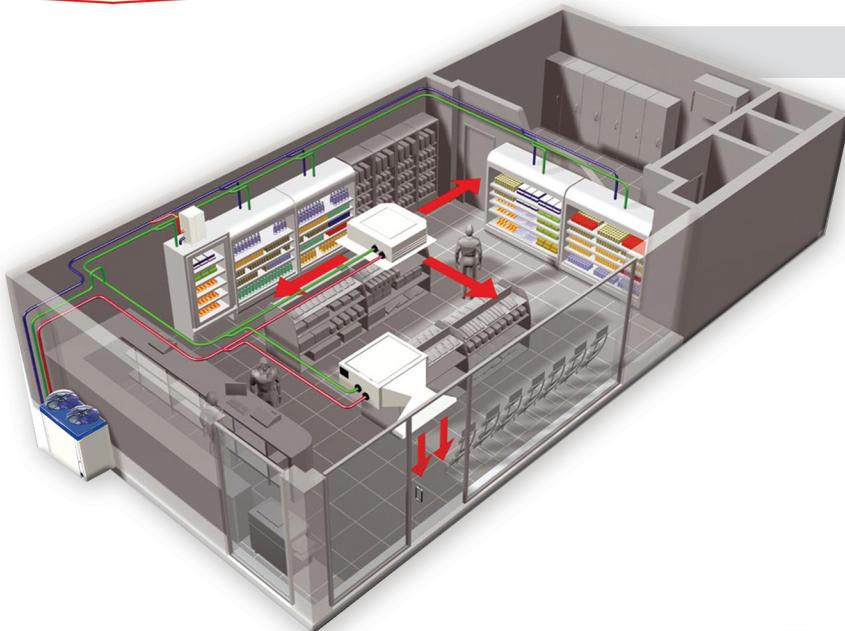
پمپی (آمونیاکی)

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
میزد	انواع فریون



## کاربرد رک در هایپرمارکت ها

سوپرمارکت ها و فروشگاه های مواد غذائی 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 فضای 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
مبدل	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
مبدل	انواع فریون



سیستم موتورخانه مرکزی فریون

Manufacturing & Equipping Refrigeration Systems



[www.arshehkar.com](http://www.arshehkar.com)

[info@arshehkar.com](mailto:info@arshehkar.com)

تهران، خیابان قائم مقام فراهانی

میدان شعاع، کوچه شیوا، پلاک ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۲-۸۹۲۵۵

سیستم موتورخانه مرکزی فریون

**ARSHEH**