

RACK



Multi-Compressor Rack system

IRAN - 2026

1 سیستم مدیریت روغن فشار پایین

- مدیریت روغن با استفاده از جدا کننده روغن، مخزن روغن و فیلتر روغن
- نگهداری پایدار خط روغن
- حذف ناخالصی ها
- شیشه بازدید روغن

4 مخزن مایع

- شیر اطمینان
- شیشه بازدید
- شیر سرویس
- برند GVN و دارای گواهینامه ASME Sec VIII

7 فیلتر خط مکش

- محافظت از کمپرسور
- هسته قابل تعویض، سرویس آسان

10 فیلتر خشک کن خط مایع

- فیلتر درایر با اندازه مناسب
- هسته قابل تعویض، سرویس آسان

2 تابلو برق

- مجهز به کنترل کننده pRack Carel
- الگوریتم های بهینه سازی شده برای کنترل ظرفیت رک
- کاربری آسان

5 هدر مکش

- توزیع یکنواخت و بهینه میرد
- اندازه مناسب و عایق بندی شده
- طراحی شده برای تسهیل بازگشت روغن به کمپرسور

8 کمپرسورهای رفت و برگشتی بیتزر

- عملکرد بالا و قابلیت اطمینان بالا
- عملکرد آرام

11 شیرهای اصلی صنعتی

- شیر مکش صنعتی
- شیر یکطرفه بعد از جدا کننده روغن

3 فریم نصب

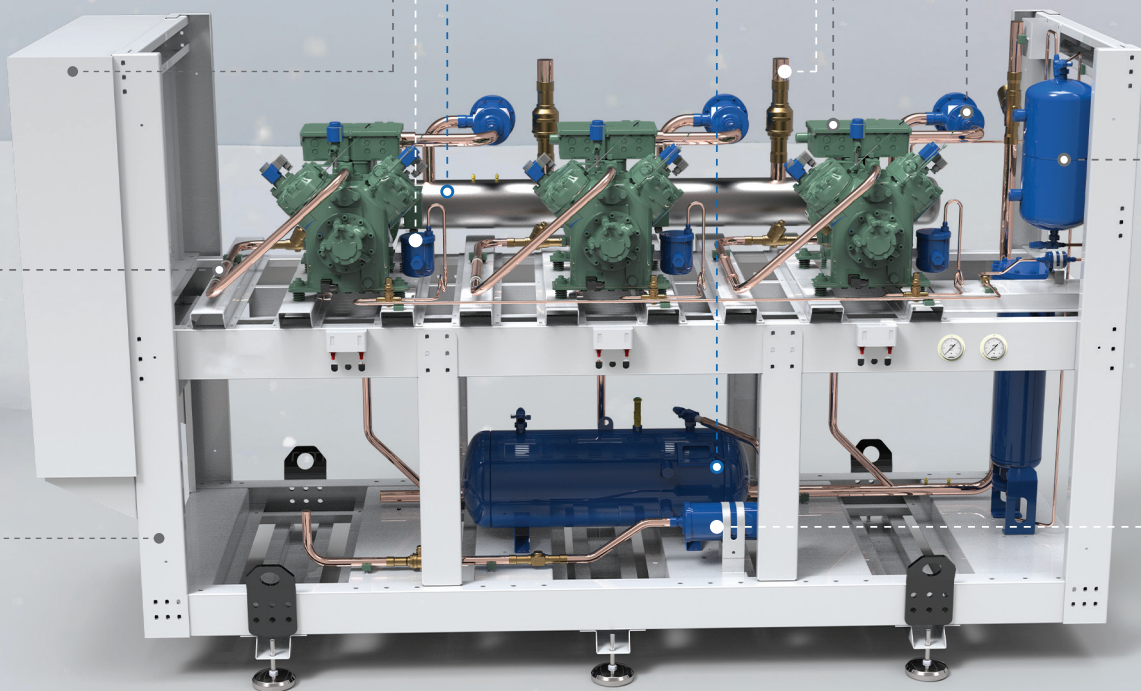
- فریم مقاوم نسبت به ارتعاش
- فولاد گالوانیزه درجه DX51D، با پوشش رنگ الکترواستاتیک پودری
- تمام بست ها از جنس فولاد ضد زنگ

6 تنظیم کننده سطح روغن

- تنظیم کننده سطح روغن مکانیکی / برقی
- کنترل سطح روغن

9 لرزه گیر

- میرا کردن ارتعاش



● کاهش هزینه های سرمایه گذاری اولیه پروژه ها

● کاهش قابل توجه مصرف انرژی

● کاهش تعداد کمپرسورهای مورد نیاز

● نگهداری ساعات کار یکسان بین کمپرسورها

● افزایش طول عمر کمپرسورها با کاهش تعداد راه اندازی ها و توقف ها

1 سیستم مدیریت روغن

- مدیریت روغن با استفاده از جدا کننده روغن، خنک کننده روغن و شیر تنظیم روغن
- اینورتر برای فن های Oil Cooler
- شیشه بازدید روغن
- کنترل کننده با شیر ORV با دمای روغن

4 اندازه گیری و کنترل

- کلیدهای فشار KP (محافظت از کمپرسور)

7 مبدل حرارتی صفحه ای

- مبدل حرارتی صفحه ای با راندمان بالا
- انتخاب و طراحی براساس ظرفیت Subcooling

10 فیلتر خشک کن خط مایع

- فیلتر درایر با اندازه مناسب
- هسته قابل تعویض، سرویس آسان

2 تابلو برق

- مجهز به کنترل کننده pRack Carel
- الگوریتم های بهینه سازی شده برای کنترل ظرفیت رک
- کاربری آسان

5 کمپرسورهای اسکرو بیتزر

- عملکرد بالا و قابلیت اطمینان بالا
- عملکرد آرام سری HSK / N
- کمپرسورهای HS طراحی شده مخصوص سیستم های صنعتی

8 مخزن مایع

- شیر اطمینان
- شیشه بازدید
- شیر سرویس
- برند GVN و دارای گواهینامه ASME Sec VIII

11 شیرهای اصلی صنعتی

- شیر مکش صنعتی
- شیر یکطرفه بعد از جدا کننده روغن

3 فریم نصب

- فریم مقاوم نسبت به ارتعاش
- فولاد گالوانیزه درجه DX51D، با پوشش رنگ الکترواستاتیک پودری
- تمام بست ها از جنس فولاد ضد زنگ

6 هدر مکش

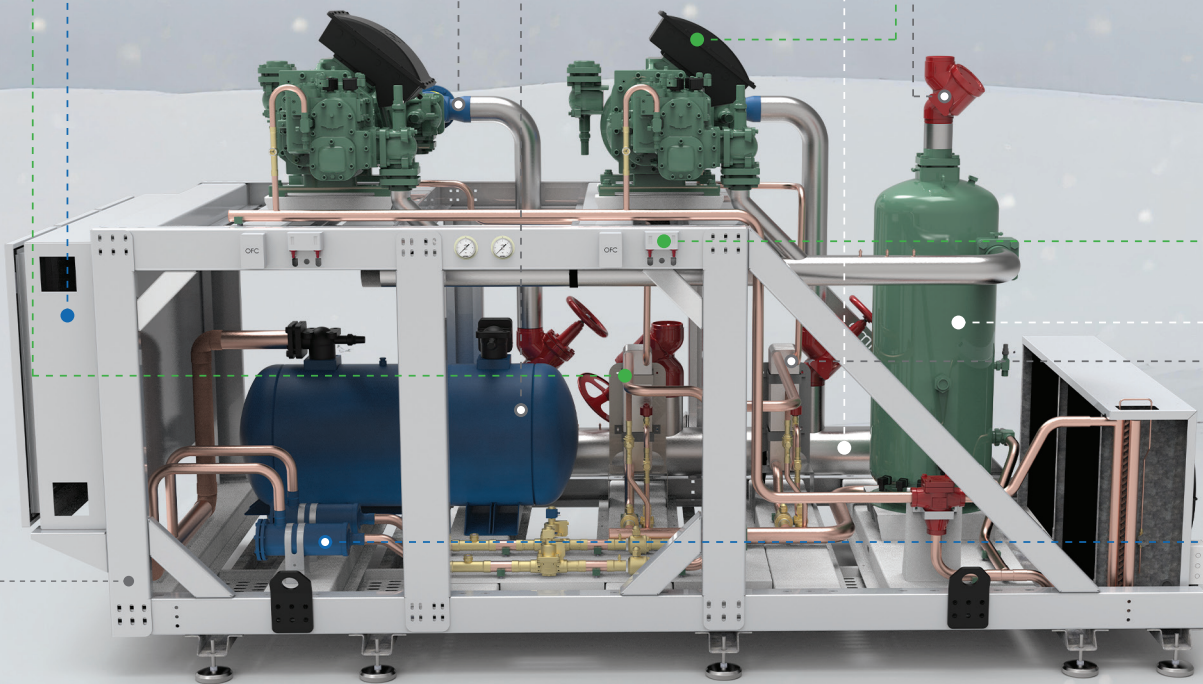
- توزیع یکنواخت و بهینه مبرد
- اندازه مناسب و عایق بندی شده
- طراحی شده برای تسهیل بازگشت روغن به کمپرسور

9 خط اکو

- شیر برقی
- شیر انبساط الکترونیکی برای کنترل کارآمد سوپرهیت (گرمای بیش از حد)

12 فیلتر خط مکش

- محافظت از کمپرسور
- هسته قابل تعویض، سرویس آسان



- در صورت خرابی یک کمپرسور، سایر کمپرسورها به طور خودکار بار را بر عهده می گیرند تا تعمیرات انجام شود.
- ظرفیت سرمایش بالاتر با استفاده از خط اکو (برای کمپرسورهای اسکرو)
- سیستم کنترل یکپارچه
- سیستم مدیریت روغن قابل اعتماد با استفاده از مخزن روغن (برای کمپرسورهای پیستونی)
- سرد شدن سریع تر

نمای کلی Overview

Capacity

ظرفیت سرمایش MT:
۳۰ تا ۷۰۰ کیلووات

Evap. Temperature

دمای اواپراتور:
MT: -8 °C
LT: -25 °C
BLAST FREEZER: -40 °C

Capacity

ظرفیت سرمایش LT:
۲۰ تا ۵۰۰ کیلووات

Compressor types

انواع کمپرسور:
بیتر پیستونی سری ECOLINE
بیتر اسکرو سری HS

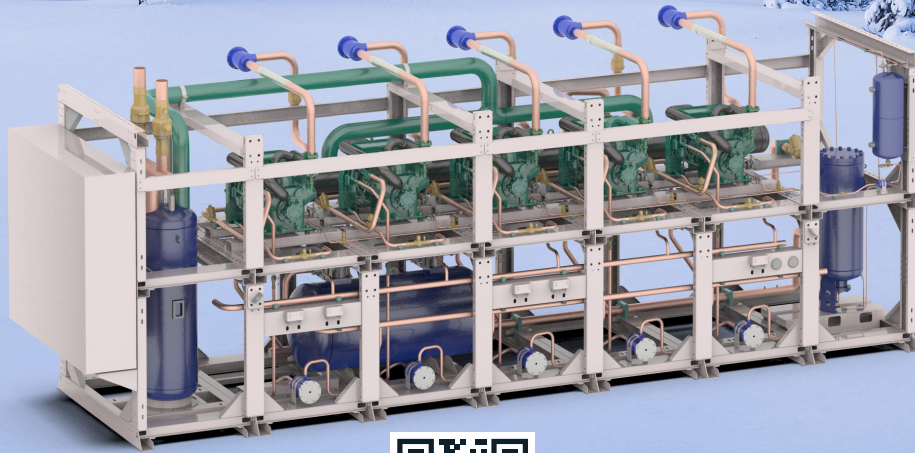
No. of Compressors

تعداد کمپرسورها:
۲ تا ۶

Refrigerants

مبردها:
R404a/R507a/R134a/R22

aseh*



تهران، جاده امام رضا، شهرک صنعتی خوارزمی
فاز یک، مجموعه کارخانجات آسه

Tel: 021-75092
www.aseh.co

تهران، فرمانیه، بلواراندرزگو، خیابان علوی
پلاک ۲۱، ساختمان آسه تجارت آسیا



aseh*
گروه تولیدی و بازرگانی