



هر قطعه‌ای که بخواهید!

www.damoon-co.com

۲۱	پرشر سوئیچ
۲۲	شیرآلات
۲۳	شیر انبساط
۲۴	شیر برقی
۲۵	سایر شیرآلات
۲۷	گاز مبرد
۲۹	روغن کمپرسور
۳۱	سیم جوش نقره
۳۲	لوله و اتصالات
۳۳	شلنگ و اتصالات گپی
۳۴	لوله مسی
۳۵	سایر لوله و اتصالات
۳۶	سایر تجهیزات سیکل تبرید
۳۹	فن
۴۱	ملزومات سردخانه
۴۲	تابلو برق
۴۳	درب سردخانه
۴۵	ساندویچ پانل

۵۱	معرفی واحد فروش قطعات دامون
۵۲	برخی از شرکت‌هایی که به دامون اعتماد کرده‌اند
۵۳	افتخارات دامون
۵۴	چگونه از دامون خرید کنیم؟
۵۵	مراحل سفارش تا تحویل کالا
۵۶	خدمات ویژه دامون به مشتریان
۵۷	چارت سازمانی دامون
۵۸	کمپرسور
۵۹	کمپرسور پیستونی
۱۱	کمپرسور اسکرو
۱۳	کمپرسور اسکرال
۱۴	کمپرسور دو مرحله‌ای
۱۵	تجهیزات تبادل حرارتی
۱۶	کندانسور
۱۷	اوپراتور
۱۸	تجهیزات کنترل
۱۹	ترموستات و آنتی فریز
۲۰	گیج فشار

معرفی واحد فروش قطعات دامون

کسب و کارها شبیه پازل‌های هزار تکه‌ای هستند که آدم‌های باحوصله‌ای قطعات آن را به یکدیگر وصل می‌کنند تا همان چیزی بشود که نقشه اصلی نشان می‌دهد. دامون از آدم‌های صبور و باحوصله‌ای تشکیل شده است که پازل‌های صنعتی را حل می‌کنند. هدف ما در دامون صرفاً فروش محصول نیست بلکه خلق و تداوم ارتباط با کیفیت با مشتری است. این ارتباط با ارائه راهکار و مشاوره شروع می‌شود و با گزارش لحظه‌ای مراحل ثبت سفارش و روند ارسال کالا و نظرسنجی بعد از هر خرید ادامه می‌یابد.

+۱۵۰۰۰۰

تماس تلفنی

+۶۵۰۰

مشتری

+۱۵۰۰۰

سفارش ثبت‌شده

+۲۰۰۰۰

صدور پیش‌فاکتور

+۱۰۰۰

ارسال کالا

برخی از شرکتهایی که به دامون اعتماد کرده‌اند



افتخارات دامون

عضو پارک علم و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران 

سهامدار صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی 

+ ۲۰۰

پروژه سردخانه

+ ۶۵۰۰

مشتری صنعتی

+ ۳۰

نخبه جذب شده

چگونه از دامون خرید کنیم؟

دامون قطعات صنعتی را در سریع‌ترین زمان ممکن به‌دست مشتریان می‌رساند تا هیچ اختلالی در مسیر تولید و فعالیت‌های همراهان دامون به‌وجود نیاید. بهینه‌سازی فرآیندهای داخلی، دامون را برای چیدن قطعات و حل پازل مشتریان چابک و توانمند کرده است.



کمتر از ۲۴ ساعت

ارسال کالا از انبار دامون



کمتر از ۲۴ دقیقه

ارسال پیش‌فاکتور



کمتر از ۱ دقیقه

صف انتظار تماس



مراحل سفارش تا تحویل کالا

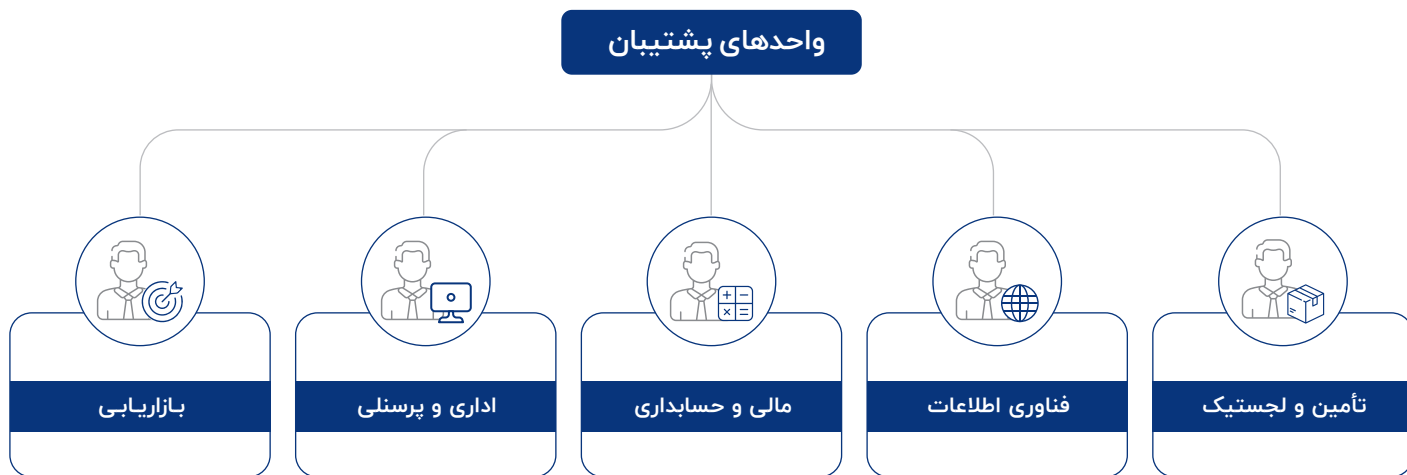
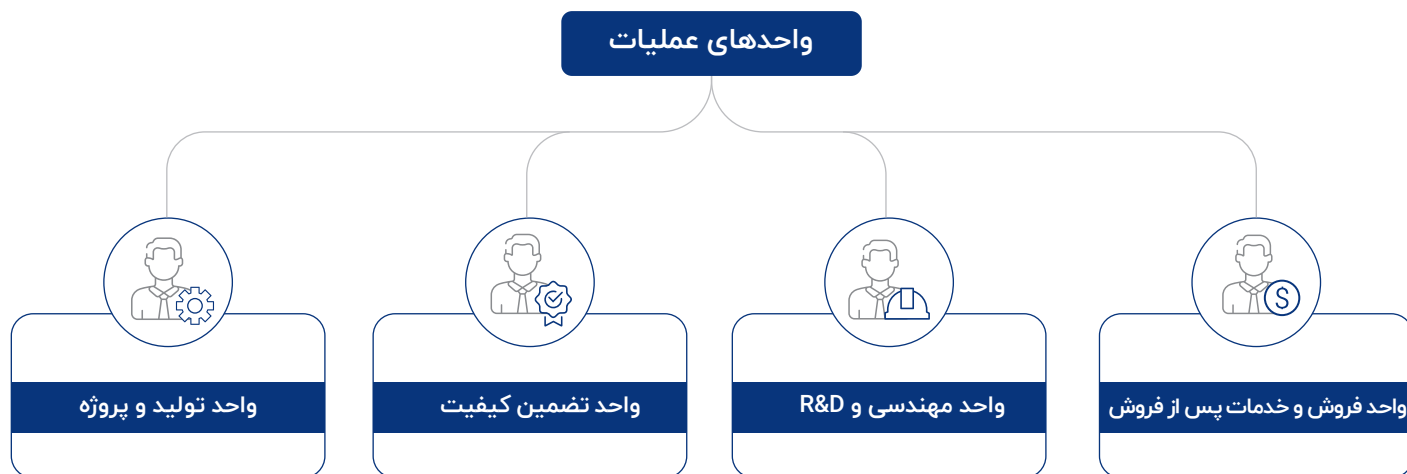


خدمات ویژه دامون به مشتریان

هر قطعه‌ای که از دامون بخرید، شامل خدمات ویژه‌ای می‌شود که کار را برای شما آسان‌تر می‌کند:



چارت سازمانی دامون



کمپرسور

کمپرسور نقشی حیاتی در عملکرد انواع سیستم‌های برودتی دارد و به همین دلیل نیز انتخاب آن باید با دقت و تخصص انجام شود. در دامون انتخاب کمپرسورها از برترین برندهای سازنده کمپرسور دنیا و با استفاده از نرم افزار تخصصی همان سازنده انجام می‌شود. کمپرسورهای برودتی، مکانیسم‌های مختلفی دارند و باید آن را با توجه به نیاز سیستم برودتی انتخاب کرد.

پشتیبانی ۲۴ ساعته ارسال



انجام تست برق



ارائه ضمانت اصالت



ارائه مشاوره فنی و دقیق



بازگشت ۷ روزه کالا



آموزش نصب کمپرسور



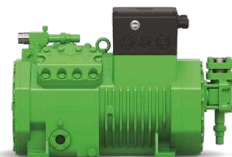
کمپرسور پیستونی

Reciprocating Compressor

▪ انواع: هرمتیک (بسته)، سمی هرمتیک (نیمه بسته)، باز



Danfoss



Bitzer



RefComp



Copeland



BOCK



frascold®



کمپرسور پیستونی سمی هرمتیک

SEMI HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR



کمپرسور پیستونی باز

OPEN RECIPROCATING COMPRESSOR



Copeland

کمپرسور پیستونی هرمتیک

HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR



Copeland

کمپرسور پیستونی سمی هرمتیک

SEMI HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR



BOCK

کمپرسور پیستونی سمی هرمتیک

SEMI HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR



کمپرسور پیستونی باز

OPEN RECIPROCATING COMPRESSOR



RefComp

کمپرسور پیستونی سمی هرمتیک

SEMI HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR



frascold®

کمپرسور پیستونی سمی هرمتیک

SEMI HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR



Danfoss

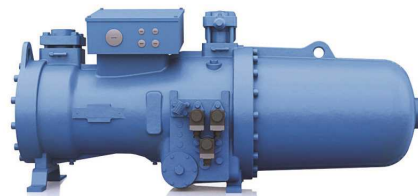
کمپرسور پیستونی هرمتیک

HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSOR

کمپرسور اسکرو

Screw Compressor

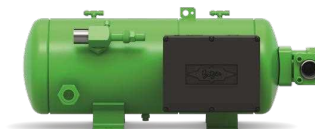
■ انواع: هرمتیک (بسته)، سمی هرمتیک (نیمه بسته)، باز



RefComp



کمپرسور اسکرو سمی هرمتیک
SEMI HERMETIC SCREW COMPRESSOR



کمپرسور اسکرو هرمتیک
HERMETIC SCREW COMPRESSOR



کمپرسور اسکرو باز
OPEN SCREW COMPRESSOR



کمپرسور اسکرو سمی هرمتیک
SEMI HERMETIC SCREW COMPRESSOR



کمپرسور اسکرو باز
OPEN SCREW COMPRESSOR

کمپرسور اسکرال

Scroll Compressor



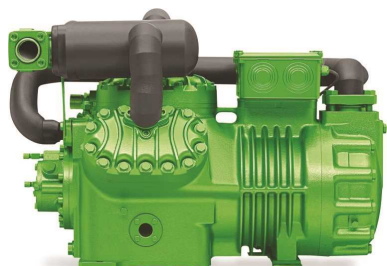
Copeland



Danfoss

کمپرسور دو مرحله‌ای

Two Stage Compressor



RefComp

تجهيزات تبادل حراري

ارائه مشاوره فنی و دقیق



بازگشت ۷ روزه



ارائه ضمانت اصالت





کندانسور | Condenser

کندانسور یک مبدل حرارتی است که حرارت مبرد را به خارج از سیکل منتقل می کند کندانسور یکی از چهار جزء اصلی سیکل تبرید است و برای انتخاب آن باید به شاخص های مختلفی مثل شرایط سیکل تبرید، شرایط محیطی و... توجه شود.

■ انواع: هواخنک، آب خنک





Evaporator | اواپراتور

اواپراتور یا همان تبخیرکننده یک مبدل حرارتی است که با جذب حرارت منجر به تبخیر ماده مبرد می‌شود و دمای اطراف اواپراتور را خنک می‌کند.

■ انواع: اواپراتورها به دو دسته آبی و هوایی تقسیم‌بندی می‌شوند که هر یک از این دو نیز دارای انواع گوناگونی هستند.



تجهیزات کنترلی

تجهیزات کنترلی بخش مهمی از سیستم های برودتی هستند. این تجهیزات سیکل تبرید با پایش دقیق بخش های مختلف، احتمال بروز آسیب های جدی یا خاموشی و خرابی سیستم برودتی را به حداقل می رساند.

بازگشت ۷ روزه کالا



ضمانت اصالت کالا



THERMOSTAT & ANTI FREEZ

ترموستات و آنتی فریز | Thermostat & Anti Freez

برای کنترل پارامترهای مرتبط با دما مانند دمای محیط، دیفراست، دمای سیال و جلوگیری از یخ زدگی تجهیزات برودتی از این تجهیزات استفاده می شود.

انواع ترموستات: مکانیکی و آنالوگ، دیجیتال



PENN



CAREL



Danfoss



PRESSURE GAUGE



گیج فشار | Pressure Gauge

برای اطمینان از فشار مناسب سیستم برودتی باید از گیج فشار استفاده کرد. گیج فشار در خط مکش یا دهش نصب می‌شود و کاربران با بررسی آن از بروز نشتی یا تغییر فشار مطلع می‌شوند.

انواع گیج فشار: الکترونیکی، مکانیکی

محدوده فشار: 0 - 500 psi 0 - 230 psi



WIKA®

PRESSURE SWITCH

پرشر سوئیچ | Pressure Switch

پرشر سوئیچ به تغییرات فشار حساس است و وظیفه کنترل فشار در خط مکش و دهش و نیز کندانسور را برعهده دارد. این قطعه در عملکرد صحیح سیستم نقش مهمی ایفا می‌کند و مانع بروز مشکلات ناشی از افزایش یا کاهش فشار می‌شود.

مدل: ریستدار و بدون ریست

انواع پرشر سوئیچ: های پرشر، لو پرشر، های اند لو پرشر و اوایل پرشر



شیرآلات

انتخاب شیرآلات صنعتی باید با مشورت مهندسان باشد تا تمامی نکات فنی و حساسیت‌های ایمنی رعایت شود. در سیستم‌های تبرید از شیرآلات مختلفی استفاده میشود که وظایف مهمی از جمله کنترل فشار، قطع و وصل جریان و ... را بر عهده دارند.

بازگشت ۷ روزه کالا



ضمانت اصالت کالا



EXPANSION VALVE

شیر انبساط | Expansion Valve

شیر انبساط یا همان اکسپنشن ولو میزان ورود مبرد به اواپراتور را کنترل می‌کند. شیر انبساط یکی از چهار جزء اصلی سیکل تبرید است و در انتخاب آن باید به مولفه‌های مختلف مدار تبرید توجه شود. به عبارت دیگر، شیر انبساط باید در هماهنگی کامل با سایر اجزای سیکل تبرید باشد.

انواع: ترموستاتیک، الکترونیکی

محل نصب: پس از کندانسور و قبل از اواپراتور



Danfoss



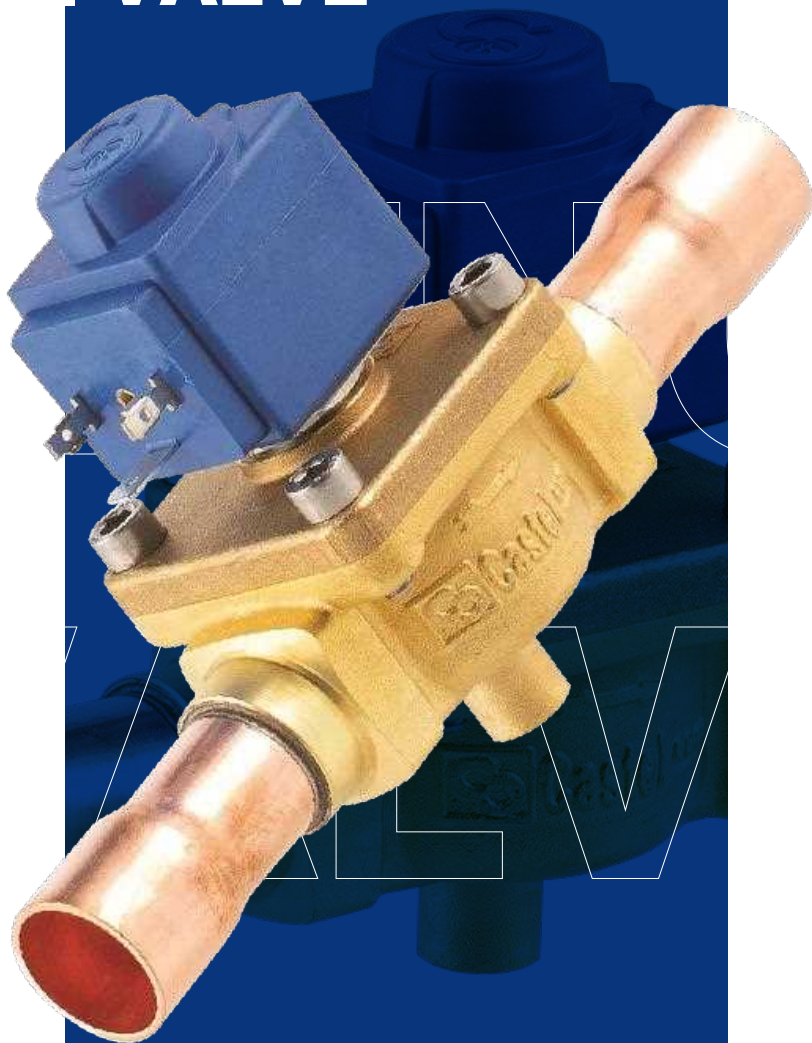
ALCO
CONTROLS



Danfoss



SOLENOID VALVE



شیر برقی | Solenoid Valve

شیر برقی یا سلونوئید ولو از دو بخش بدنه و بوبین تشکیل شده است و برای اجرای دقیق و سریع فرمان‌های باز یا بسته شدن مدار تبرید به کار گرفته می‌شود.

انواع: نرمالی کلوز، نرمالی اوپن

نوع اتصال: جوشی، مهره‌ای

محل نصب: در خط مایع و نزدیک اکسپنشن ولو



 Castel



 Danfoss

چک ولو | Check Valve

چک ولو یا شیر یک طرفه باعث می‌شود تا مبرد تنها در یک جهت حرکت کند و به سیستم بازنگردد. نصب چک ولو یک راه پیشگیرانه ساده و کم‌هزینه است.

نوع اتصال: جوشی، مهره‌ای

محل نصب: در خط دهش و پس از کمپرسور



بال ولو | Ball Valve

بال ولو یا شیر توپی تجهیز برای باز و بسته کردن جریان مبرد است.

نوع اتصال: جوشی، مهره‌ای

محل نصب: معمولاً در خط مایع



شیر روتولاک | Rotolock Valve

این تجهیزات از هدررفت مبرد در هنگام شارژ یا تعمیر کمپرسور جلوگیری می‌کنند.

محل نصب: روی کمپرسور یا رسیور



شیر اطمینان | Safety Valve

شیر اطمینان یا همان سیفتی ولو از بروز فشار بالا در سیستم و حوادث مرتبط با آن جلوگیری می‌کند.

محل نصب: سیستم های تبرید و اجزای پمپ حرارتی



گلاب ولو | Globe Valve

گلاب ولو (شیر کروی) بر جریان سیال نظارت می‌کند و در صورت نیاز می‌تواند آن را قطع کند.

انواع: جوشی مستقیم، جوشی شیب‌دار

محل نصب: خط مایع



شیر رسیور | Receiver Valve

شیری است که در خروجی رسیور نصب می‌شود و در صورت لزوم برای تعمیرات بسته می‌شود.

بسته شدن شیر از هدر رفتن مبرد حین تعمیرات جلوگیری می‌کند.

انواع: جوشی، مهره ای

محل نصب: رسیور



شیر دستی | Shut Off Valve

شیر دستی یا همان شات آف ولو امکان قطع و وصل جریان سیال را فراهم می‌کند.

انواع: دیافراگمی، توپی

نوع اتصال: جوشی، مهره‌ای

بازه سایز: از ۱/۲ تا ۷/۸ اینچ

محل نصب: خط مایع بین فیلتر درایر و سایت گلس، خط برگشت



گاز مبرد

شرکت مهندسی دامون انواع گاز فریونی را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهد. این گازها در سیستم‌های تبرید و تهویه مطبوع و سرمایش صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

آزمایش درصد خلوص 

گارانتی ۷ روزه بازگشت 

ارسال ۲۴ ساعته 

ارائه گواهی اصالت 

برندهای گاز مبرد

Honeywell, SAFISCEON, Alfa, JH, ISECON, FROGEN, ICECON, COOLIB, SEASON, Maxron,
KALTON, Dy, FLORON, Refron, DANUS



روغن کمپرسور

روغن کمپرسور با کاهش اصطکاک باعث افزایش طول عمر و بهره‌وری سیستم سرمایشی می‌شود.

گارانتی ۷ روزه بازگشت



ارسال ۲۴ ساعته



ارائه گواهی اصالت





B5.2	معدنی
B320SH	معدنی
B150SH	معدنی
B100	آلکیل بنزین
BSE55	پلی ال استر
BSE170	پلی ال استر
BSE32	پلی ال استر



5G	معدنی
3GS	معدنی
4GS	معدنی
SL22	پلی ال استر
SL32	پلی ال استر
SL46	پلی ال استر
SL68	پلی ال استر
SL100	پلی ال استر
SL170	پلی ال استر
SL220	پلی ال استر



160P	معدنی
160PZ	پلی ال استر
175PZ	پلی ال استر

Suniso

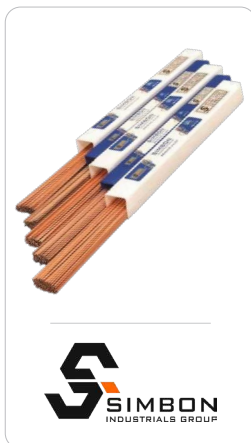


COPPER BRAZING ALLOY

سیم جوش نقره | Silver Brazing Alloy

برای جوش دادن اجزای مختلف در سیکل تبرید از سیم جوش مسی استفاده می‌شود. بر اساس میزان ترکیب فلزات دیگر، انواع مختلف سیم جوش مسی وجود دارد.

انواع : سیم جوش مسی صفر، ۵، ۱۵، ۲۵ و ۳۰ درصد



لوله و اتصالات

انواع لوله و اتصالات در سیستم‌های برودتی و گرمایشی استفاده می‌شود. انتخاب جنس باکیفیت و متناسب با نیاز و عملکرد سیستم صنعتی دغدغه اصلی خریداران است.

بازگشت ۷ روزه کالا



ضمانت اصالت کالا



HOSE & FITTING

شلنگ و اتصالات گپی | Hose & Fitting

شلنگ و اتصالات گپی برای اتصال گیج، پرش سوئیچ و برگرداندن روغن از اویل سپراتور به کارتر استفاده می شود.

سایزها: DN2 (1/4 اینچ)، DN4 (3/8 اینچ)



Gf cold-flex



gomex
Sedir nakirivi, lakše se živi



gomex
Sedir nakirivi, lakše se živi



Gf cold-flex



COPPER PIPE

لوله مسی | Copper Pipe

انواع: لوله مسی شاخه‌ای، لوله مسی کلافی

سایز: از ۳/۱۶ تا ۳ ۱/۸ اینچ

ضخامت: تیپ‌های K، M و L



اتصالات مسی و برنجی و متعلقات مربوطه



بوشن مسی



تبدیل مسی



سه راهی مسی



زانویی مسی



یو مسی



تراپ مسی



مغزی برنجی



ولو شارژ گاز



عایق لوله



بست فیلتر درایر

سایر تجهیزات سیکل تبرید

ارائه مشاوره فنی و دقیق



بازگشت ۷ روزه



ارائه ضمانت اصالت



فیلتر درایر | Filter Drier

فیلتر درایر با جذب گرد و خاک، رطوبت و اسید باعث حفظ سلامت عملکرد چرخه تبرید می‌شود.

محل نصب: خط مایع

نوع اتصال: جوشی، مهره‌ای

انواع: بسته (غیرقابل تعویض)، هسته قابل تعویض (پوسته کر)



پوسته کر | Replaceable Solid Core Filter Drier

پوسته کر محفظه ای است که کر درایر (هسته) درون آن قرار می‌گیرد و به راحتی قابل تعویض است.

انواع: تک کر تا چهار کر

محل نصب: خط مایع

فیلتر ساکشن | Suction Filter

فیلتر ساکشن تجهیزاتی است که در سیستم های برودتی بزرگ برای جذب آلودگی ها و مواد ناخالص نصب می شود. این فیلتر مانع آسیب رسیدن به کمپرسور می گردد. فیلتر ساکشن از اجزایی مانند فنر، صفحه توری (برای جذب ذرات دانه درشت) ، نمد و هسته تشکیل می شود.

محل نصب: خط مکش



کر درایر | Core Drier

کر درایر می‌تواند جاذب رطوبت و اسید باشد. هر چه قدر سیستم بزرگ تر باشد کر درایر با ظرفیت بالاتری انتخاب می‌شود.

محل نصب: پوسته کر درایر



اوایل سپراتور | Oil Separator

اوایل سپراتور یک قطعه ضروری در کمپرسور است که وظیفه جداسازی روغن از مبرد را برعهده دارد.

محل نصب: خروجی کمپرسور



هیت اکسچنجر | Heat Exchanger

هیت اکسچنجر مایع‌شکن مانع از ورود سیال مایع به کمپرسور می‌شود. آکومولاتور نام دیگر این تجهیز است و در مدل‌های ۲ لول و ۴ لول تولید می‌شود.

محل نصب: بعد از اواپراتور و روی خط مکش

تحمل فشار در خط مکش: ۱/۷ مگاپاسکال

تحمل فشار در خط مایع: ۲/۹ مگاپاسکال



لرزه‌گیر | Vibration Absorber

برای کاهش ارتعاش در هنگام کار کمپرسورهای پیستونی از لرزه‌گیر استفاده می‌شود. این قطعه با کاهش لرزش، آلودگی صوتی تنش‌های وارد بر سیستم لوله‌کشی را کم می‌کند و باعث افزایش عمر مفید کمپرسور می‌شود.

محل نصب: ورودی و خروجی کمپرسور



سایت گلس | Sight Glass

برای نظارت بر مقدار مبرد، حرکت، رنگ و رطوبت آن باید از سایت گلس استفاده کرد. انتخاب سایت گلس باید براساس سایز خط مایع باشد.

نوع اتصال: جوشی، مهره‌ای

محل نصب: خط مایع و بعد از فیلتر درایر



فن | Fan

تجهیزی است که در سردخانه برای جابه جایی جریان هوا و در دستگاههایی مثل اواپراتور هوایی، کندانسور هوایی، فن یخچال و خشک کن استفاده می‌شود. فن قابدار برای تهویه هوا روی دیواره سردخانه نصب می‌شود.

انواع: قابدار و بدون قاب

محل نصب: کندانسور، اواپراتور و دیواره سردخانه



ZIEHL-ABEGG





ملزومات سردخانه

سردخانه از تجهیزات ریز و درشت بسیاری تشکیل شده است و دامون تمامی این تجهیزات را در سریع‌ترین زمان ممکن در اختیار مصرف‌کنندگان می‌گذارد.

بازگشت ۷ روزه کالا



ضمانت اصالت کالا



I CONTROL PANEL

تابلو برق

تابلو برق سردخانه مهم‌ترین تجهیز کنترلی در سردخانه است. اطلاعاتی مانند شرایط دمایی اتاق، زمان دیفراست، نوسانات برقی و.. را می‌توان از طریق تابلو برق پایش کرد و اقدامات بعدی را براساس آن انجام داد. انواع تابلو برق: تابلو برق اقتصادی دامون، تابلو برق طلایی دامون (ویژه تونل انجماد)

محل نصب: خارج از سیکل برودت

زمان تحویل: حداکثر ۷ روز کاری



COLDROOM DOOR

درب سردخانه

درب سردخانه اهمیت به سزایی در کاهش مصرف انرژی و همچنین حفظ کیفیت محصولات دارد. انتخاب نوع درب باید براساس ویژگی‌های خاص سردخانه و نوع محصول انجام شود.

انواع درب سردخانه: لولایی، ریلی یا کشویی، ریلی کنترل اتمسفر



SANDWICH PANEL

ساندویچ پانل

ساندویچ پانل نوعی از مصالح ساختمانی است که با کاهش چشمگیر تبادل حرارتی، دمای داخل سردخانه را حفظ می‌کند. اگر ساندویچ پانل سردخانه مناسب باشد، عملکرد و بهره‌وری آن نیز حفظ می‌شود.

ضخامت ساندویچ پانل:

ویژه سردخانه زیر صفر: ۱۵ سانتی‌متر

ویژه سردخانه بالا صفر: ۱۰ سانتی‌متر

انواع جنس ساندویچ پانل: فوم پلی اورتان، پلی ایزوسیونات، پلی استایرن سخت، الیاف معدنی (پشم شیشه و پشم سنگ)

استانداردهای ساندویچ پانل: PIR, PUR-B, PUR-B2, PUR-B3

برندهای ساندویچ پانل:

نبوغ سرمایش / کبیر پانل / ماموت / مهران پانل / آریا بارون / ماهان / فولاد غرب / پارلو / پارسین



www.damoon-co.com



تهران، مفتاح جنوبی، پایین تر از سمیه، کوچه نیک، پلاک ۳۲، طبقه اول

۰۹۲۰ ۴۰۱ ۴۰۰۲ | ۰۲۱-۹۱۰۰ ۵۷ ۸۲  sales@damoon-co.com 