

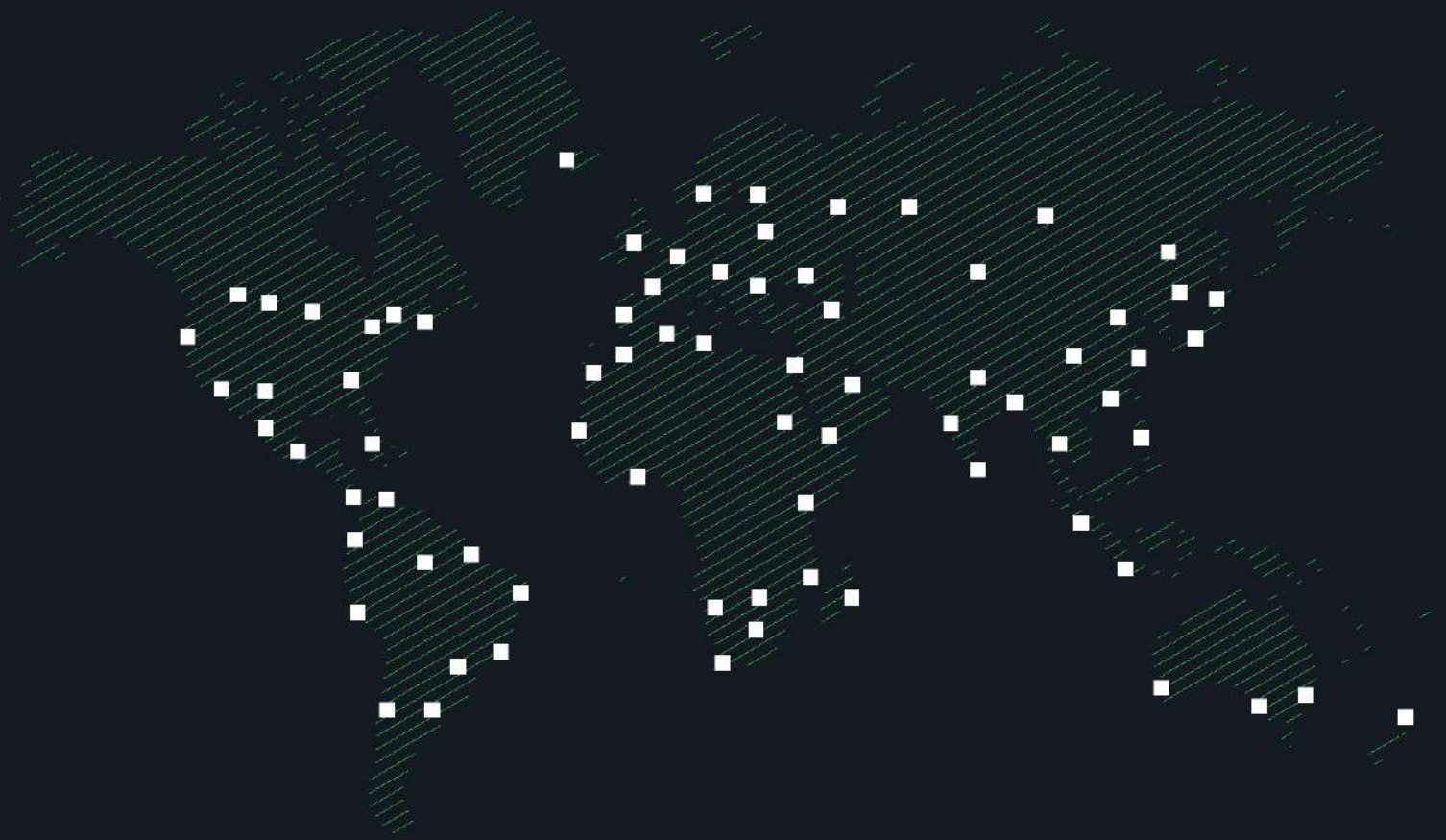


DAS HERZ DER FRISCHE

HVAC & REFRIGERATION

A large, stylized globe is the central focus of the lower half of the page. It is composed of a network of interconnected lines and glowing points in shades of green and blue, set against a dark background with scattered white stars. A green rectangular box is overlaid on the globe, containing the text 'YOUR GREEN WORLD'.

YOUR
GREEN
WORLD



THE HEART OF FRESHNESS

شما محصولات ما را در جایی نمی بینید؛ ولی می توانید اثر آن ها را در اطرافتان حس کنید. این حس به خاطر وجود کمپرسورهای بیتزر، در بخش اصلی تعداد بیشماری از سیستم های تبرید و تهویه مطبوع سراسر جهان است.

“THE HEART OF FRESHNESS” (قلب شادابی).

در سیستم های سرمایشی دنیا که شامل تهویه مطبوع ساختمان ها و وسایل نقلیه است؛ این قلب در حال تپیدن است.

ما به عنوان پیشگام بازار، محدوده ی وسیعی از فن آوری های کمپرسور را برای کاربران مان ارائه می دهیم و به عنوان محرک نوآوری ها، استانداردها را ما تعیین می کنیم.

در این مسیر، برای هر شرایط محیطی و هر کاربردی، دما و شرایط آب و هوایی مطلوب را، به شما تضمین می دهیم.



ALWAYS LOOKING AHEAD! EQUIPPED FOR THE FUTURE WITH CLEVER IDEAS AND INNOVATIONS

نگاه همیشه‌گی رو به جلو! ایده‌ها و نوآوری‌های هوشمندانه برای آینده

محصولات ما به طور مستمر خود را، در یک بازار بسیار پویا و پیچیده، باید ثابت کنند. سیستم‌ها روز به روز بیشتر به سمت شبکه‌ای شدن پیش می‌روند و این امر، افزایش تقاضا را برای استفاده از کمپرسورهای هوشمند، به همراه داشته است.

در دنیای جهانی شده‌ی امروز، مصرف‌کنندگان با تنوع محصولات مختلف که همواره با هم در رقابت هستند؛ مواجه شده‌اند. بنابراین محصولاتی مبتکرانه با قدرت و نوآوری، مورد نیاز است. ما از همه‌ی روش‌ها، گزینه‌ها و امکانات برای بهینه‌تر شدن انرژی مصرفی، بهره می‌گیریم. در هر حال، مهم‌ترین نیروی به حرکت درآورنده‌ی ما، "شما مشتریان" هستید.

وقتی صحبت از فن آوری‌های کمپرسور به میان می‌آید، ما همواره راه حل‌های مبتکرانه‌ی زیادی را برای شما ارائه خواهیم داد و اطمینان می‌دهیم؛ قلب بیتزر، همیشه، همگام با بازار و بر اساس نیازهای فردی شما، خواهد تپید.





FITS PERFECTLY! THE RIGHT SOLUTION FOR YOUR APPLICATION

کاملاً مناسب! راه حل مناسب برای کاربری شما

کمپرسورهای هوشمند (تجهیز شده به IQ ماژول)

IQ – INTELLIGENT COMPRESSORS (کمپرسورهای هوشمند شده) نسل جدیدی از محصولات

شرکت بیتزر با ویژگی‌های پیشرفته‌ی زیر هستند؛

- قابلیت برقراری ارتباط آسان و ساده‌ی داده‌ها با کنترل‌کننده‌های سیستم، از طریق MODBUS.

- امکانات حفاظتی جامع مانند: نظارت فعال بر محدوده‌ی مجاز کارکرد کمپرسور.

- نظارت هوشمند بر عملکرد کمپرسور جهت رسیدن به بالاترین راندمان.

- ثبت اطلاعات پارامترهای عملیاتی کمپرسور برای تعمیر، نگهداری و سرویس آسان.

جهت راهبری آسان، همه محصولات تجهیز شده به IQ ماژول را می‌توان به طور مستقیم با نرم‌افزار

BEST که توسط شرکت بیتزر ارائه شده است، کنترل و پارامترهای مرتبط را، مقداردهی کرد.

HFO ready

آماده برای کارکرد با مبردهای HFO

کمپرسورهای دارای نماد «HFO ready» برای کار با مبردهای HFO (هیدرو فلئورو آلفین) واجد شرایط

هستند. همچنین این کمپرسورها می‌توانند با مبردهای خالصی مانند R1234yf و R1234ze(E) و یا

ترکیب مبردهای HFO/HFC مانند R513A, R450A, R449A و R448A به کار گرفته شوند.

برخی از این مبردها در دسته‌ی مواد اشتعال‌زا دسته‌بندی می‌شوند. تمام مبردهای HFO و مبردهای

ترکیبی حلالیت‌پذیری بالایی در روغن دارند.

اطلاعات بیشتر را می‌توان در دستورالعمل‌های ایمنی و عملیاتی که در نرم‌افزار شرکت بیتزر و

مستندات دیگر وجود دارد؛ جستجو کرد.

آماده شده به صورت بهینه

OPTIMALLY PREPARED

فارغ از اینکه مبرد مورد نظر شما از چه نوعی باشد؛ ما محصول بهینه‌ای را می‌توانیم به شما عرضه دهیم. شرکت بیتزر بر اساس نوع کاربری‌تان، از شما در انتخاب مبرد مناسب و همچنین انتخاب کمپرسور بهینه، حمایت می‌کند. این وظیفه، ما را دلسرد نمی‌کند؛ زیرا قصد ما رسیدن به بالاترین پایداری (ثبات) و بیشترین ظرفیت است. ما شما را در پیدا کردن ترکیب مناسب سیستم‌تان، یاری می‌رسانیم؛ زیرا خود را متعهد به کمک کردن به شما، برای رسیدن به بهترین راه حل، می‌دانیم.

نظارت هوشمندانه

INTELLIGENTLY MONITORED

اساس کمپرسورهای ما را، تجربه تشکیل می‌دهد و هوشمندی‌شان به آنها برتری می‌بخشد. این روزها در هر جایی که باشید، نظارت لحظه‌ای و آنلاینی را می‌توانید بر سیستم‌های تبرید و تهویه مطبوع داشته باشید. کمپرسورهای هوشمند ما نیز، به شبکه متصل هستند. آن‌ها وظایف گوناگونی برای خود مراقبتی انجام می‌دهند؛ از محافظت و نظارت گرفته تا ذخیره‌سازی داده‌ها، برقراری ارتباط با کنترلرها و نشان دادن واکنش‌ها. در شرکت بیتزر، رابط کاربری ساده (همه پسند) همواره مورد توجه بخش توسعه الکترونیک بوده است. ما با بکارگیری نرم افزار (BEST (BITZER Electronics Software Tool)، یک ابزار نرم افزاری به مشتریانمان ارائه داده‌ایم که توسط آن، همه‌ی محصولات نسل جدید (محصولات هوشمند) بیتزر را می‌توان، از راه دور کنترل کرد و یا آن‌ها را به اجرا درآورد. علاوه بر تنظیمات بسیار ساده‌ی دستگاه‌ها، ما با استفاده از نرم افزار BEST پشتیبانی زیادی را در فرآیند راه‌اندازی و عیب‌یابی دستگاه به شما ارائه می‌دهیم.

فوق العاده کارآمد

EXTREMELY EFFICIENT

با راه‌حل‌های آینده‌نگر ما، شما به خوبی برای چالش‌های فردا آماده هستید. بهره‌وری انرژی یک عامل تعیین‌کننده از نظر سازگاری با محیط زیست و کسب و کار است. با بیتزر به عنوان یک شریک، امروز، سیستم‌های تبرید و تهویه مطبوعی را می‌توانید راه‌اندازی کنید که با استانداردهای بهره‌وری انرژی فردا، مطابقت داشته باشد. ما به عنوان متخصص و مبتکر پیشرو در صنعت کمپرسورسازی جهان، همواره با افزایش هزینه‌ها مبارزه می‌کنیم و این امر، مکرراً نقاط عطفی در بهره‌وری انرژی ایجاد کرده است. شرکت بیتزر، کمپرسورهایی را با راندمان بالا در شرایط کارکرد با ظرفیت کامل (۱۰۰درصد) و نیمه‌بار، همراه با بهترین راندمان عملکرد فصلی، به شما ارائه می‌دهد. شما نیز، از کارایی اقتصادی و سازگاری بیشتر آن‌ها با محیط زیست، بهره‌مند می‌شوید.



HIGHLY DIVERSIFIED BENEFIT FROM OUR UNIQUE RANGE OF SERVICES FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING.

تنوع زیاد و منحصر به فرد خدمات ما در زمینه های تبرید و تهویه مطبوع

تنها سازنده‌ی مستقلی که با فناوری خاص خود، امکان تولید کمپرسورهای رفت و برگشتی، اسکرو و اسکرال را دارد؛ شرکت بیتزر است. ما با تنوع وسیع در ارائه خدمات، راه حل مناسبی را برای هر نوع نیاز شما (از تبرید در دماهای پایین و متوسط گرفته تا تهویه مطبوع و یا حتی پمپ‌های حرارتی)، پیاده‌سازی می‌کنیم.

چنانچه بخواهید برای یک پمپ بنزین، ناوایی و یا سوپرمارکت، یک سیستم سرمایشی تهیه کنید، ما میتوانیم، محصول مورد نیازتان را در اختیارتان بگذاریم.

برای سیستم‌های تجاری- صنعتی و همین‌طور کاربری‌های وسایل نقلیه از قبیل اتوبوس‌ها، ناوگان‌های ریلی و کشتی‌ها، ما دقیقاً همان محصولی که مورد نیازتان هست را، تامین می‌کنیم.

کمپرسورهای ما در انواع single (تکی)، Tandem (دو کمپرسور باهم کوپل می‌شود)، trio (سه کمپرسور باهم کوپل می‌شود) و یا به شکل یک کندانسینگ یونیت کامل، در دسترس شما هستند.

ما همچنین مخازن تحت فشار، مبدل‌های حرارتی و سایر محصولات که برای کار در دمای صحیح بسیار مهم هستند، را ارائه می‌دهیم.

REFRIGERATION

سیستم‌های تبرید

RECIPROCATING COMPRESSORS

کمپرسورهای رفت و برگشتی

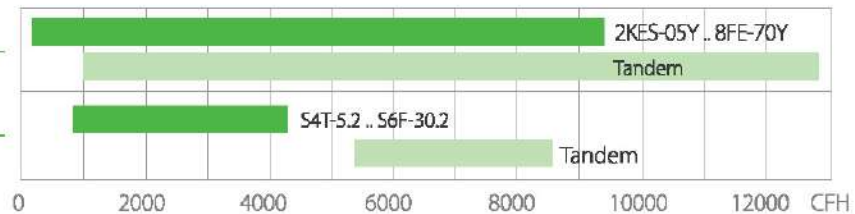
Semi-hermetic reciprocating compressors (Stage-1) (تک مرحله ای) کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز (تک مرحله ای)

Semi-hermetic reciprocating compressors (Stage-2) (دو مرحله ای) کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز (دو مرحله ای)

کمپرسورهای رفت و برگشتی

کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز (تک مرحله ای)

کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز (دو مرحله ای)



SCREW COMPRESSORS

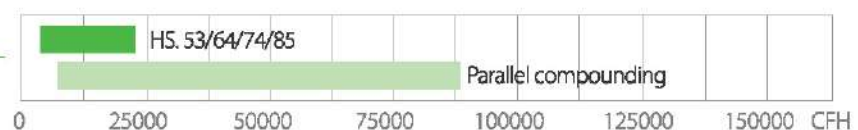
کمپرسورهای اسکرو

Semi-hermetic screw compressors

کمپرسورهای نیمه باز اسکرو

کمپرسورهای اسکرو

کمپرسورهای نیمه باز اسکرو



AIR CONDITIONING

سیستم‌های تهویه مطبوع

SCREW COMPRESSORS

کمپرسورهای اسکرو

Semi-hermetic compact screw compressors

کمپرسورهای نیمه باز و compact اسکرو

Semi-hermetic compact screw compressors

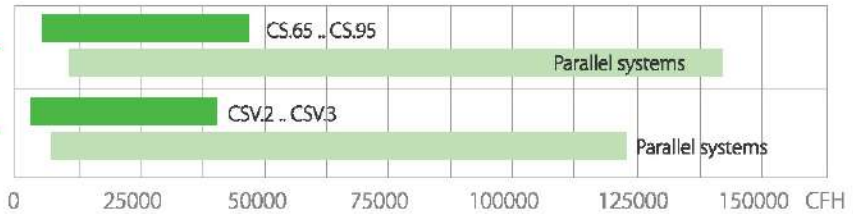
کمپرسورهای نیمه باز و compact اسکرو

with integrated frequency inverter

تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی

کمپرسورهای اسکرو

کمپرسورهای نیمه باز و compact



کمپرسورهای نیمه باز و compact
تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی

RECIPROCATING COMPRESSORS

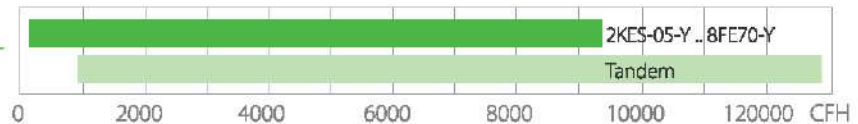
کمپرسورهای رفت و برگشتی

Semi-hermetic reciprocating compressors (Stage -1)

کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز (تک مرحله‌ای)

کمپرسورهای رفت و برگشتی

کمپرسورهای رفت و برگشتی
نیمه باز (تک مرحله‌ای)



PROCESS APPLICATIONS

کاربردهای فرآیندی

RECIPROCATING COMPRESSORS

کمپرسورهای رفت و برگشتی

Semi-hermetic reciprocating compressors (Stage -1) کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز (تک مرحله‌ای)

کمپرسورهای رفت و برگشتی

کمپرسورهای رفت و برگشتی
نیمه باز (تک مرحله‌ای)



SCREW COMPRESSORS

کمپرسورهای اسکرو

Semi-hermetic screw compressors

کمپرسورهای نیمه باز اسکرو

Semi-hermetic compact screw compressors

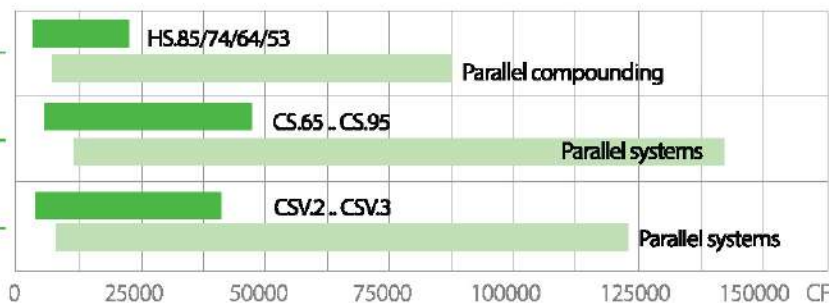
کمپرسورهای نیمه باز و compact اسکرو

Semi-hermetic compact screw compressors with integrated frequency inverter

کمپرسورهای نیمه باز و compact اسکرو تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی

کمپرسورهای اسکرو

کمپرسورهای نیمه باز اسکرو



کمپرسورهای نیمه باز و Compact اسکرو

کمپرسورهای نیمه باز و Compact اسکرو تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی

HEAT PUMP APPLICATIONS

کاربردهای پمپ حرارتی

SCREW COMPRESSORS

کمپرسورهای اسکرو

Semi-hermetic compact screw compressors

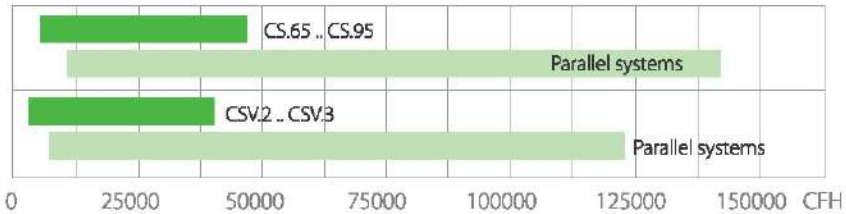
کمپرسورهای نیمه باز و compact اسکرو

Semi-hermetic compact screw compressors with integrated frequency inverter

کمپرسورهای نیمه باز و compact اسکرو تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی

کمپرسورهای اسکرو

کمپرسورهای نیمه باز و compact



کمپرسورهای نیمه باز و compact تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی

HEAT EXCHANGERS // PRESSURE VESSELS

مبدل حرارتی // مخازن تحت فشار

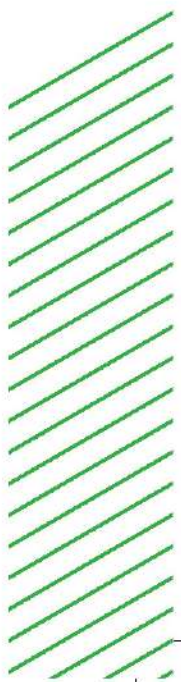
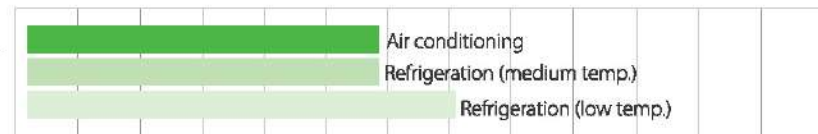
OIL SEPARATORS

جدا کننده روغن

OA vertical series (HFC)

جدا کننده روغن عمودی سری OA (برای مبردهای HFC)

جدا کننده روغن عمودی سری OA



REFRIGERATION

CONSISTENTLY COLD! GOOD IF YOUR COOLING CHAIN CONSISTS OF ONLY STRONG LINKS.

تبرید «

سرمایشی پایدار! به شرط آن که زنجیره‌ی سرمایش از اجزای قوی تشکیل شده باشد.

وقتی صحبت از تبرید به میان می‌آید؛ کمپرسورهای شرکت بیتزر، بهترین انتخاب هستند. فارغ از شرایط خارجی، در مکان‌های با اهمیت، کمپرسورهای ما توانایی حفظ دما در یک شرایط ثابت را از خود نشان می‌دهند.

برای مثال، در سیستم‌های تبرید صنعتی، جایی که دمای نگهداری پایین مورد نیاز است، رساندن زنجیره‌ی سرما به مشتری، بسیار حیاتی است. ذخیره‌سازی سرما در تجهیزات سرمایشی خرده‌فروشی‌ها، تونل‌های انجماد مواد غذایی و انجماد خشک در صنایع دارویی نیز، همین گونه است.

RECIPROCATING COMPRESSORS

کمپرسورهای رفت و برگشتی

SEMI-HERMETIC DESIGN: ECOLINE WITH OPTIONAL IQ MODULE

طراحی نیمه باز: کمپرسورهای ECOLINE با قابلیت تجهیز شدن به IQ ماژول

سازگاری با طیف وسیعی از کاربری ها و دوست دار محیط زیست: کمپرسورهای سری اکولاین، علاوه بر مبردهای HFC، برای مبردهای HFO که GWP پایینی دارند، بهینه سازی شده اند.

یک مدل بهبود یافته ی خاص اکولاین نیز در دسترس است که می تواند با هیدروکربن ها نظیر پروپان، کار کند.

این سری از کمپرسورها با حداقل مصرف انرژی، ظرفیت سرمایشی بالایی را ارائه می دهند. در محدوده ی دمایی متوسط و پایین، استفاده از روش کنترل ظرفیت مکانیکی CRII بازدهی و اثربخشی بالایی را تضمین می دهد.

از سری CE4 به بعد، امکان تجهیز شدن به ویژگی خاص IQ ماژول ها، برای همه ی کمپرسورهای اکولاین وجود دارد. با استفاده از این ماژول نظارتی، حداکثر اطمینان از عملکرد، حاصل می گردد.



RECIPROCATING COMPRESSORS

کمپرسورهای رفت و برگشتی

طراحی کمپرسورهای دو مرحله‌ای نیمه‌باز SEMI-HERMETIC 2-STAGE DESIGN

برای کاربری‌های دمای بسیار پایین تا دمای تبخیر ۷۰- درجه سانتی‌گراد، همواره تقاضاهای بسیاری وجود دارد. به همین منظور، کمپرسورهای دو مرحله‌ای بیتزر با بکارگیری مبردهای مختلف و قوی، انعطاف‌پذیری و قابلیت اطمینانی ویژه، برای کاربران‌اش ایجاد کرده است. جهت افزایش ظرفیت و کارایی، برخی از سری‌های این نوع از کمپرسورها، همراه با ساب کولر تولید می‌شوند.



SCREW COMPRESSORS

کمپرسورهای اسکرو

SEMI-HERMETIC DESIGN: HS WITH OPTIONAL IQ MODULE

طراحی نیمه باز: سری HS با امکان تجهیز شدن به IQ ماژول

کمپرسورهای اسکروی سری HS به لطف الکتروموتور قدرتمند و راندمان بالای خود (که با گاز مبرد ورودی کمپرسور، خنک می‌شوند)؛ و همچنین تنوع در بکارگیری مبردهای مختلف، کاربری بسیار گسترده‌ای یافته‌اند.

سری HSK برای کاربری‌های دما متوسط و تهویه مطبوع، و سری HSN برای کاربری‌های دما متوسط و پایین مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سیستم کنترل ظرفیت این کمپرسورها که با آن‌ها همراه شده، چند مرحله‌ای است و از سری HS85 به ظرفیت‌های بالاتر، امکان کنترل ظرفیت به صورت پیوسته و به دلخواه مشتری، وجود دارد. به غیر از روش‌های مکانیکی کنترل ظرفیت، یک روش جایگزین، کنترل سرعت الکتروموتور با استفاده از یک اینورتر فرکانس خارجی است؛ با این روش، شما یک راه‌اندازی بدون بار نیز، می‌توانید داشته باشید. گزینه‌ی دیگر هم استفاده از چند کمپرسور، به صورت چیدمان موازی است.

ویژگی‌های دیگری که می‌توان به صورت اختیاری به این کمپرسورها اضافه کرد: بکارگیری پورت ECO برای رسیدن به ظرفیت‌های سرمایه‌ی و راندمان‌های بالاتر و سفارش جهت نصب IQ ماژول بر روی کمپرسور است.



HEAT EXCHANGERS //
PRESSURE VESSELSمبدل حرارتی //
مخازن تحت فشار

OIL SEPARATORS

جداکننده روغن

جداسازی روغن و خنک‌کاری آن، از بخش‌های اساسی بسیاری از سیستم‌های تبرید به شمار می‌رود که عملکرد روان این سیستم‌ها را تضمین می‌نماید. سیستم‌های جداکننده ی اولیه، ثانویه و یا ترکیبی در کاربری‌های HFO، HFC، NH3 و با آرایش کمپرسور تکی یا چندتایی، مورد استفاده قرار می‌گیرند. برای رسیدن به بالاترین راندمان جداسازی (روغن از مبرد)، روش‌های جداسازی centrifugal، گرانشی و فیلتراسیون، می‌توانند باهم ترکیب شوند. به شکل ویژه؛ جداکننده‌های روغن افقی سری جدید OAH، سه مرحله‌ای هستند و در سیستم‌هایی که با آمونیاک کار می‌کنند؛ نرخ فرار روغن نهایی را، به کمتر از ۱۰ ppm می‌رساند. شخصی‌سازی بر اساس ابعاد، فشارکاری، کاربری مورد نیاز مشتری، قابل انجام است.



AIR CONDITIONING

QUITE PLEASANT! IT'S A GOOD THING WHEN WE CAN ENSURE A PLEASANT CLIMATE AROUND THE WORLD.

تهویه مطبوع 

بسیار دلپذیر! حس خوبی است؛ وقتی بتوانیم آب و هوای مطبوع را در سراسر جهان تضمین کنیم. محصولات تهویه مطبوع شرکت بیتزر، نفس کشیدن در هوای مطبوع را در هر جایی تضمین می دهند. بدون در نظر گرفتن فصل و نوع ساختمان، آن ها دمای آسایش را برای هر نوع کاربری، تامین می کنند. ما با در نظر گرفتن تقاضاهای روز افزون تهویه مطبوع در هر نوع ساختمانی (اداری، تجاری و یا مسکونی)، حداکثر رفاه و آسایش را با بالاترین کیفیت، تضمین می کنیم.



SEMI-HERMETIC COMPACT DESIGN: CS.3 WITH OPTIONAL IQ MODULE (IQ INTELLIGENT COMPRESSORS)

طراحی نیمه‌باز و Compact سری CS.3 با امکان تجهیز شدن به IQ مـاژول (از سری کمپرسورهای هوشمند)

به لطف بکارگیری الکتروموتور راندمان بالا و خنک شونده توسط مبرد، کمپرسورهای اسکرو بیتزر میتوانند با مبردهای گوناگون بکار گرفته شوند.

کمپرسورهای سری CSH برای بکارگیری در چیلرهای آبی هوا-خنک و پمپ های حرارتی، مناسب هستند و سری کمپرسورهای سری CSW در چیلرهای آبی هوا-خنک یا آب-خنک در شرایطی که دمای کوندانسینگ سیستم برودتی پایین باشد؛ استفاده می شوند.

Oil separator تعبیه شده درون این نوع از کمپرسورها، یک مداربندی کم جا با کارکردی ساده است. برای سری CS65 تا CS95، امکان تجهیز شدن به IQ مـاژول، وجود دارد. این ویژگی هوشمند، عملکردهای حفاظتی جدید و پیشرفته ای مانند نظارت بیشتر بر محدوده ی کارکرد برنامه ها و ارتباط بهینه با کنترل کننده ها، در سطحی بالاتر را ارائه می دهد.



SCREW COMPRESSORS

کمپرسورهای اسکرو

**SEMI-HERMETIC COMPACT DESIGN WITH FREQUENCY INVERTER:
CSV (IQ INTELIGENT COMPRESSORS)**

طراحی کمپرسورهای نیمه باز و Compact اسکرو، تجهیز شده با اینورتر فرکانس داخلی سری CSV (از سری کمپرسورهای هوشمند)

این سری از کمپرسورهای اسکرو شرکت بیتزر، هوشمند بوده و با شبکه سازگاری دارند. آن‌ها در بار کامل (۱۰۰ درصد) و یا کارکرد در ظرفیت نیمه بار، می‌توانند مطابق با استانداردهای آینده‌ی چیلرهای آبی، کار کنند.

اینورتر فرکانس تعبیه شده در درون کمپرسور (که توسط مبرد درون کمپرسور خنک می‌شود)؛ کنترل دمایی یکنواخت و دقیقی بر روی محیطی که قرار است خنک شود؛ دارد. این کمپرسورها در دو سری CSVH و CSVW وجود دارند. سری CSVH برای سیستم‌های هوا-خنک و پمپ‌های حرارتی؛ و سری CSVW نیز برای سیستم‌های آب-خنک یا هوا-خنک‌هایی که در مناطق سردسیر استفاده می‌شوند و دمای کندانسور پایین تری دارند؛ مناسب هستند. این کمپرسورها برای بکارگیری در سیستم‌های برودتی که با اواپراتورهای (DX (Direct Expansion و مستغرق (Flooded) کار می‌کنند؛ مناسب هستند.



**RECIPROCATING COMPRESSORS //
CONDENSING UNITS (HFO ready)**

کمپرسورهای رفت و برگشتی //
کندانسینگ یونیت (با قابلیت کارکرد
با مبردهای HFO)

**SEMI-HERMETIC DESIGN: ECOLINE WITH OPTIONAL IQ MODULE
(IQ INTELLIGENT COMPRESSORS)**

طراحی کمپرسورهای نیمه باز اکولاین با امکان تجهیز شدن به IQ ماژول (سری کمپرسورهای هوشمند)

سری کمپرسورهای اکولاین برای همه نوع کاربری تهویه مطبوع، مناسب هستند. آن‌ها علاوه بر توانایی استفاده از مبرد R134a، برای مبردهای با GWP پایین، مبردهای HFO و مخلوط‌های مبرد HFO نیز، بهینه‌سازی شده‌اند.

برای کارکرد نیمه‌بار کمپرسور، استفاده از روش کنترل ظرفیت مکانیکی CRII یا بهره‌گیری از اینورتر فرکانس، راندمان بالا را به شما تضمین می‌دهد.

برای همه‌ی کمپرسورهای پس از سری CE4، استفاده و تجهیز شدن به IQ ماژول‌ها، در دسترس است. این ماژول هوشمند از کمپرسور محافظت می‌کند، نظارت فعال دارد و با کنترل‌کننده‌های سیستم در ارتباط است؛ بنابراین حداکثر قابلیت اطمینان عملیاتی را تضمین می‌کند.



HEAT EXCHANGERS // PRESSURE VESSELS

مبدل‌های حرارتی // مخازن تحت فشار

OIL SEPARATORS

جداکننده‌های روغن

تنوع کاملی از انواع جداکننده‌های روغن و رسیورها موجود است. جداکننده‌های روغن، در شکل‌های افقی و عمودی، برای کارکرد با مبردهای HFC، HFO و NH₃ تایید شده‌اند. به لطف بکارگیری روش‌های جداسازی، فیلتراسیون، centrifugal و gravity، بالاترین درجه‌ی راندمان، در جداسازی روغن از مبرد، برای سیستم‌های تهویه مطبوع، تضمین شده است. برای سیستم‌های تبریدی با اواپراتور مستغرق (flooded)، یک سری ویژه از oil separator، توسعه داده شده است.



TRANSPORT APPLICATIONS

RELAXED EN ROUTE! THIS IS HOW WELL-BEING IS TRANSPORTED AROUND THE WORLD.

کاربرد در وسایل نقلیه

با آرامش و آسایش در مسیر! بدین شکل رفاه و آرامش در جهان انتقال میابد. مردم حتی در مسیر راه یا محل کارشان هم، نمی‌خواهند آب و هوای دلپذیر را رها کنند. کمپرسورهای همه کاره ی بیتزر، علاوه بر ایجاد افزایش سطح تمرکز رانندگان و اپراتورهای اتوبوس ها، قطارها، کامیون‌ها، جرثقیل‌ها و ... شرایط آسایش و رفاه مسافران را نیز تضمین می‌کنند.

ADDITIONAL EXPERTISE

WELL TEMPERED! WE ARE REFRIGERATION EXPERTS AND FEEL RIGHT AT HOME EVEN IN WARM ENVIRONMENTS.

سایر تخصص‌ها

دمای مناسب! ما متخصصان برودت هستیم و احساس آسایش در خانه را، حتی در آب و هوای گرم، برای شما فراهم می‌کنیم. وقتی به سراغ فرآیندهای سرمایشی در کارخانه‌های صنعتی مدرن برویم، کمپرسورهای ما می‌توانند فرآیندهای قابل اعتمادی را به شما تضمین دهند. در مراکز داده، شرایط خنک سازی مداوم و پایدار، دستیابی به عملکرد بالا را در این مراکز تضمین می‌دهد. کاربری دیگری که می‌توان به آن اشاره داشت؛ ایجاد خنک‌کاری در ماشین‌های برش لیزری در هنگام کار با ورق‌های فلزی است؛ ایجاد خنک‌کاری مناسب، منتج به برش کاری مطلوب می‌گردد. برای چندین دهه، ما به عنوان یک تولیدکننده‌ی مستقل در زمینه‌های تبرید و تهویه مطبوع، پیشرو بوده‌ایم و مبدل‌های حرارتی و مخازن تحت فشار را با کیفیت استثنایی ارائه می‌دهیم. ما همچنین محصولات مهم و حیاتی که برای تنظیم دمای صحیح فرآیندها و کاربری‌های پمپ‌های حرارتی مورد نیاز است را عرضه می‌کنیم.

PROCESS APPLICATIONS

کاربردهای فرآیندی

SEMI-HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSORS: ECOLINE WITH OPTIONAL IQ MODULE

کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز: اکولاین با امکان تجهیز شدن به IQ ماژول

کمپرسورهای رفت و برگشتی برای کاربری‌های متفاوتی مانند سیستم‌های سرمایش فرآیندی و سیستم‌های تهویه مطبوع، مناسب هستند. آنها علاوه بر توانایی استفاده از مبردهای HFC برای مبردهای با GWP پایین، مبردهای HFO و مخلوط‌های مبرد HFO نیز می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند.

استفاده از روش کنترل ظرفیت مکانیکی CR^{III} یا بهره‌گیری از روش کنترل ظرفیت VARIPACK (اینورتر فرکانس تعبیه شده در کمپرسور)، راندمان بالای عملکرد سیستم در هنگام کارکرد به صورت نیمه-ظرفیت کمپرسور را، به شما تضمین خواهد داد.

برای همه‌ی کمپرسورهای پس از سری CE4، استفاده و بکارگیری از IQ ماژول‌ها، در دسترس است. این ماژول هوشمند از کمپرسور محافظت می‌کند، نظارت فعال دارد و با کنترل‌کننده‌های سیستم در ارتباط است؛ بنابراین حداکثر قابلیت اطمینان عملیاتی را تضمین می‌کند.



PROCESS APPLICATIONS

کاربردهای فرآیندی

SEMI-HERMETIC COMPACT SCREW COMPRESSORS: CS.3 WITH OPTIONAL IQ MODULE

کمپرسورهای نیمه‌باز و Compact اسکرو: سری CS.3 با امکان تجهیز شدن به IQ ماژول

چندین بهینه‌سازی شامل: بهبود پروفایل روتور، کاهش نرخ فرار روغن سیستم و خنک‌شوندگی الکتروموتور توسط مبرد ورودی، به افزایش راندمان کمپرسورهای اسکروی بیتزر کمک کرده است. تنوع مبردهای مختلف قابل استفاده در کمپرسورهای بیتزر، کاربری و انعطاف‌پذیری بالایی برای ما ایجاد کرده است.

کمپرسورهای سری CSH برای بکارگیری در چیلرهای آبی هوا-خنک و پمپ‌های حرارتی، مناسب هستند و سری کمپرسورهای سری CSW در چیلرهای آبی هوا-خنک یا آب-خنک در شرایطی که دمای سیستم برودتی پایین باشد؛ استفاده می‌شوند.

بهره‌برداری از ویژگی IQ ماژول، برای سری CS65 تا CS95، عملکردهای حفاظتی جدید و پیشرفته‌ای مانند نظارت بیشتر بر محدوده‌ی کارکرد برنامه‌ها و ارتباط بهینه با کنترل‌کننده‌ها، در سطحی بالاتر را ارائه می‌دهد.



PROCESS APPLICATIONS

کاربردهای فرآیندی

SEMI-HERMETIC COMPACT SCREW COMPRESSORS WITH FREQUENCY INVERTER: CSV

کمپرسورهای نیمه باز و Compact اسکرو، تجهیز شده به اینورتر فرکانس سری CSV

کمپرسورهای هوشمند و سازگار با شبکه ی CSV شرکت بیتزر، به تولیدکنندگان OEM اجازه داده اند تا چیلرهای آبی خودشان را با رعایت استانداردهای آتی تولید کنند. اینورتر فرکانس تعبیه شده در درون کمپرسور (که توسط مبرد درون کمپرسور خنک می شود)؛ کنترل دمایی یکنواخت و دقیقی بر روی محیطی که قرار است خنک شود؛ دارد. این کمپرسورها در دو سری CSVH و CSVW وجود دارند. سری CSVH برای سیستم های هوا-خنک و پمپ های حرارتی؛ و سری CSVW نیز برای سیستم های آب-خنک یا هوا-خنک هایی که در مناطق سردسیر استفاده می شوند و دمای تبرید پایین دارند؛ مناسب هستند. این کمپرسورها برای بکارگیری در سیستم های برودتی که با اواپراتورهای (Direct Expansion) DX و مستغرق (Flooded) کار می کنند؛ مناسب هستند.



PROCESS APPLICATIONS

کاربردهای فرآیندی

SEMI-HERMETIC SCREW COMPRESSORS: HS WITH OPTIONAL IQ MODULE

کمپرسورهای نیمه باز اسکرو: سری HS با امکان تجهیز شدن به IQ ماژول

کمپرسورهای اسکرو سری HS به لطف الکتروموتور قدرتمند و راندمان بالای خود (که با گاز مبرد ورودی کمپرسور، خنک می‌شوند)؛ و همچنین تنوع در بکارگیری مبردهای مختلف، کاربری بسیار گسترده‌ای یافته‌اند.

سری HSK برای کاربری‌های دما متوسط و تهویه مطبوع، و سری HSN برای کاربری‌های دما متوسط و پایین مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سیستم کنترل ظرفیت این کمپرسورها که با آن‌ها همراه شده، چند مرحله‌ای است و از سری HS85 به ظرفیت‌های بالاتر، امکان کنترل ظرفیت به صورت پیوسته و به دلخواه مشتری، وجود دارد. به غیر از روش‌های مکانیکی کنترل ظرفیت، یک روش جایگزین، کنترل سرعت الکتروموتور با استفاده از یک اینورتر فرکانس خارجی است؛ با این روش، شما یک راه‌اندازی بدون بار نیز، می‌توانید داشته باشید. گزینه‌ی دیگر هم استفاده از چند کمپرسور، به صورت ترکیب موازی است.

ویژگی‌های دیگری که می‌توان به صورت اختیاری به این کمپرسورها اضافه کرد: بکارگیری پورت ECO برای رسیدن به ظرفیت‌های سرمایه‌ی و راندمان‌های بالاتر و سفارش جهت نصب IQ ماژول بر روی کمپرسور است.



HEAT PUMP APPLICATIONS

کاربری های پمپ های حرارتی

SEMI-HERMETIC RECIPROCATING COMPRESSORS: ECOLINE WITH OPTIONAL IQ MODULE

کمپرسورهای رفت و برگشتی نیمه باز: اکولاین با امکان تجهیز شدن به IQ ماژول

کمپرسورهای همه کاره ی سری ECOLINE را، می توان در سیستم های پمپ های حرارتی استفاده کرد. آن ها علاوه بر تمام کاربری هایی که با مبرد R134a دارند، می توانند برای مبردهای با GWP پایین مانند؛ مبردهای HFO و مخلوط مبردهای HFO نیز، بکار گرفته شوند. تمامی مدل های ECOLINE قابلیت کارکرد در پمپ های حرارتی دما بالا را دارا هستند به طور مثال با بکارگیری مبردهای R1234ze(E) و R245fa، R227fa، R236fa. استفاده از روش کنترل ظرفیت مکانیکی CR_{II} یا بهره گیری از اینورتر فرکانس، راندمان بالای کارکرد کمپرسور در ظرفیت نیمه بار را، به شما تضمین می دهد. برای همه ی کمپرسورهای پس از سری CE4، استفاده و امکان تجهیز شدن به IQ ماژول ها، در دسترس است و حداکثر قابلیت اطمینان را برای شما تضمین می کند.





aseh*

aseh*

دفتر مرکزی: تهران، خیابان
سعیدی شمالی، خیابان قائدی
پلاک ۱۸۹

کارخانه: تهران، بزرگراه امام
رضا، شهرک صنعتی خوارزمی
فازیک

تلفن: ۰۲۱ - ۷۵۰۹۲

www.aseh.co
info@aseh.co