



پروشور محصولات

PRODUCT BROCHURE

Chiller, Mini Chiller, Air handling unit, Rooftop Packge Unit
Fan coil, Condenser, Cooling Tower, Condensing Unit

درباره تهویه اروند

شرکت صنایع یکتا تهویه اروند با نام تهویه اروند در سال ۱۳۶۵ با هدف تولید سیستم های سرمایشی و گرمایشی کارآمد و تبدیل شدن به قطب صنعت تهویه کشور تاسیس گردید و امروزه مفتخر است که با تکیه بر دانش مهندسین باتجربه و نیروی فنی کارآزموده، با تعهد به تحقیق، نوآوری و احترام به مصرف کننده و محیط زیست به این اهداف دست یافته و در صدد حفظ و ارتقاء آن می باشد.

این مجموعه پس از تغییراتی، در سال ۱۳۷۴ به صنایع یکتا تهویه اروند تغییر نام داد و تا کنون طی بیش از ۳۵ سال فعالیت مستمر توانسته خود را به نامی منحصر بفرد در میان برندهای ایرانی صنعت تهویه مطبوع بدل نماید. کارخانه ی اروند در زمینی به مساحت ۵۰/۰۰۰ متر مربع در فاز توسعه شهرک صنعتی شمس آباد احداث شده و با تمرکز بر تولید در فضایی مناسب و با بکارگیری امکانات و ماشین آلات به روز که قابلیت تولید با چندین برابر ظرفیت گذشته و کاهش قابل توجه قیمت تمام شده را فراهم می آورد، می تواند در مقیاسی کم نظیر اهداف شرکت را محقق نماید.

تهویه اروند با در اختیار داشتن دانش نوین تهویه مطبوع و پایبندی به اصول و اهداف متعالی خود در رشد و توسعه بومی این صنعت، همواره در جهت به روز سازی و بهبود کیفیت محصولات و خدمات خود در حوزه تهویه مطبوع و برآورده ساختن نیاز مصرف کنندگان مختلف این صنعت گام هایی مفید و موثر برداشته است. تولید بیش از ۲۰ گروه محصول متنوع در بخش های خانگی، اداری و تجاری، صنعتی، تعهد به حفظ و ارتقاء مولفه های گوناگون فنی و کیفی و پاسداشت محیط زیست در فرایند طراحی، تولید و عرضه محصولات، ارزشی ماندگار برای این واحد صنعتی رقم زده و تعامل با بیش از ۵۰۰۰ مشتری و بیش از ۳۰ نمایندگی فعال در سراسر ایران؛ حجم وسیعی از نیاز بازار تهویه مطبوع را با مصارف متنوع در مقیاس های کوچک و بزرگ تحت پوشش خود قرار داده است.

**ARVAND GENERAL
CATALOGUE LINK**
لینک جنرال کاتالوگ اروند



021-51041000
ارتباط با بخش فروش: داخلی ۱۲۲ و ۱۲۳



**ABOUT
ARVAND**

SCROLL CHILLERS

چیلر اسکال هوا خنک سری STARK™

- کارکرد با مبردهای R410A، R407C و R22
- ارائه شده به صورت ۴ کمپرسور و ۶ کمپرسور در ۲ مدار
- محدوده ظرفیت سرمایشی ۲۳۰ kW تا ۶۳۰ kW (۷۵ تا ۱۷۹ تن تبرید)
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳/۳
- کنترل ظرفیت ۴ مرحله ای در مدل های ۴ کمپرسور
- کنترل ظرفیت ۶ مرحله ای در مدل های ۶ کمپرسور
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- محدوده کارکرد از ۱۵°C- تا ۵۲°C دمای محیط
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube)
- اواپراتور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- کنترلر قابل تنظیم با امکان اتصال به سیستم یکپارچه
- کنترل تهویه ساختمان (BMS) از طریق پروتکل MODBUS
- طراحی با در نظر گرفتن استانداردهای ASHRAE، AHRI، TEMA، ASME
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم به شرایط محیطی
- شیر انبساط الکترونیکی
- سوئیچ قطع فشار بالا
- سوئیچ قطع فشار پایین



امکانات ویژه سفارشی

- پمپ آب
- مبدل رسیور (Heat exchanger receiver)
- رسیور خط مایع
- سویچ جریان آب (Water flow switch)
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کندانسور با پره های آلومینیومی با روکش ضد خوردگی و ضد آب هیدروفلیک
- آکومولاتور
- صفحه محافظ ادوات شاسی
- نازل صدا گیر فن کندانسور
- پوشش هرسایت (Heresite) برای کوئل کندانسور
- کابین یا ژاکت صداگیر کمپرسور (در سری Low Noise به صورت استاندارد روی دستگاه نصب می گردد.)

چیلر اسکال هوا خنک با کوئل کندانسور عمودی سری PERDUE™

- ارائه با مبردهای R410A، R407C و R22
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۴۵ kW تا ۴۰ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳/۳
- کنترل ظرفیت ۲ مرحله ای (۵۰٪ و ۱۰۰٪) در هر مدار
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- محدوده کارکرد از ۱۰°C- تا ۵۲°C دمای محیط
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube)
- اواپراتور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- طراحی فشرده با وزن کم و ابعاد کوچک
- کنترلر قابل تنظیم با امکان اتصال به گوشی موبایل و سیستم یکپارچه
- کنترل تهویه ساختمان (BMS) از طریق پروتکل MODBUS
- طراحی با در نظر گرفتن استانداردهای ASHRAE، AHRI، TEMA، ASME
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم به شرایط محیطی
- شیر انبساط الکترونیکی
- سوئیچ قطع فشار بالا
- شیر اطعینان



امکانات ویژه سفارشی

- پمپ آب
- مبدل رسیور (Heat exchanger receiver)
- رسیور خط مایع
- سویچ جریان آب (Water flow switch)
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کندانسور با پره های آلومینیومی با روکش ضد خوردگی و ضد آب هیدروفلیک
- آکومولاتور
- نازل صدا گیر فن کندانسور
- پوشش هرسایت (Heresite) برای کوئل کندانسور
- کابین یا ژاکت صداگیر کمپرسور (در سری Low Noise به صورت استاندارد روی دستگاه نصب می گردد.)

بینی چیلر اسکال سری ETERNITY™

- امکان ارائه با مبردهای R410A، R407C و R22
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۴/۵ kW تا ۵۱ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳/۲
- کمپرسور اسکال
- منبع ذخیره یکپارچه با اواپراتور
- تک کمپرسور و دو کمپرسور
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- سوئیچ جریان آب
- محدوده کارکرد از ۱۰°C- تا ۵۲°C دمای محیط
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube)



- طراحی فشرده و ابعاد کوچک با وزن کم
- قابل نصب در بالکن آپارتمان (تا ظرفیت ۲۸ kW)
- کنترلر قابل تنظیم با امکان اتصال به گوشی موبایل و سیستم یکپارچه
- کنترل تهویه ساختمان (BMS) از طریق پروتکل MODBUS
- طراحی با در نظر گرفتن استانداردهای ASHRAE، AHRI، TEMA، ASME
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم به شرایط محیطی
- شیر انبساط الکترونیکی
- سوئیچ قطع فشار بالا
- پمپ آب
- منبع انبساط بسته

چیلر اسکال ماژولار سری SMARTY™

- ارائه با مبردهای R410A، R407C و R22
- ماژول ها در ۵ ظرفیت ۳۵ kW، ۶۰ kW، ۸۰ kW، ۱۰۵ kW، ۱۲۵ kW قابل ارائه هستند.
- قابلیت یکپارچه سازی حداکثر ۱۶ ماژول
- کنترل ظرفیت ۲ مرحله ای (۵۰٪ و ۱۰۰٪) در هر ماژول
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- محدوده کارکرد از ۱۰°C- تا ۵۲°C دمای محیط
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube)
- اواپراتور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- شیر انبساط الکترونیکی
- سوئیچ قطع فشار بالا
- شیر اطعینان



امکانات ویژه سفارشی

- پمپ آب
- آکومولاتور
- سوئیچ جریان آب
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪

SCREW CHILLERS

امکانات ویژه سفارشی

- کنترل ظرفیت پیوسته
- راه اندازی نرم کمپرسور
- نمایشگر گرافیکی HMI
- تزریق مایع برای خنک کاری روغن کمپرسور
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کیت کاهش صدا شامل صداگیر کمپرسور
- و نازل صدا گیر فن کندانسور
- صفحه محافظ ادوات شاسی

امکانات ویژه سفارشی

- کنترل ظرفیت پیوسته
- راه اندازی نرم کمپرسور
- نمایشگر گرافیکی HMI
- رسیور خط مایع و مبدل رسیور
- تزریق مایع برای خنک کاری روغن کمپرسور
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کیت کاهش صدا شامل صداگیر کمپرسور
- و نازل صدا گیر فن کندانسور
- صفحه محافظ ادوات شاسی

امکانات ویژه سفارشی

- کنترل ظرفیت پیوسته
- راه اندازی نرم کمپرسور
- نمایشگر گرافیکی HMI
- تزریق مایع برای خنک کاری روغن کمپرسور
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کیت کاهش صدا شامل صداگیر کمپرسور
- و نازل صدا گیر فن کندانسور
- صفحه محافظ ادوات شاسی
- روکش ضد خوردگی و ضد آب هیدروفیلیک
- برای فین کندانسور
- پوشش هرسایت (Heresite) کوئل کندانسور

امکانات ویژه سفارشی

- کنترل ظرفیت پیوسته
- راه اندازی نرم کمپرسور
- نمایشگر گرافیکی HMI
- رسیور خط مایع و مبدل رسیور
- تزریق مایع برای خنک کاری روغن کمپرسور
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کیت کاهش صدا شامل صداگیر کمپرسور و نازل
- صدا گیر فن کندانسور
- صفحه محافظ ادوات شاسی
- روکش ضد خوردگی و ضد آب هیدروفیلیک
- برای فین کندانسور
- پوشش هرسایت (Heresite) کوئل کندانسور

امکانات ویژه سفارشی

- کنترل ظرفیت پیوسته
- راه اندازی نرم کمپرسور (Soft start)
- نمایشگر گرافیکی HMI
- تزریق مایع برای خنک کاری روغن کمپرسور
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- صداگیر کمپرسور

چیلر اسکرو هوا خنک سری NEXUS™

- مبرد R1۳۴a
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۴۰۰ kW تا ۱۸۰۰ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳٫۳
- محدوده کارکرد از ۱۵°C تا ۵۲°C دمای محیط
- کنترل ظرفیت ۴ مرحله‌ای (۲۵٪، ۵۰٪، ۷۵٪ و ۱۰۰٪) در هر مدار
- امکان اتصال به BMS از طریق پروتکل MODBUS
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- کندانسور نوع ماکروچنل (Micro-Channel) از جنس آلومینیوم
- و اواپراتور پوسته و لوله نوع فلابد (Flooded)
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره‌ای مقاوم به شرایط محیطی

چیلر اسکرو هوا خنک سری VIGOR™

- مبرد R1۳۴a
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۹۰ kW تا ۱۷۰۰ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳٫۳
- محدوده کارکرد از ۱۵°C تا ۵۴°C دمای محیط
- کنترل ظرفیت ۴ مرحله‌ای (۲۵٪، ۵۰٪، ۷۵٪ و ۱۰۰٪) در هر مدار
- امکان اتصال به BMS از طریق پروتکل MODBUS
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- کندانسور نوع ماکروچنل (Micro-Channel) از جنس آلومینیوم
- و اواپراتور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره‌ای مقاوم به شرایط محیطی

چیلر اسکرو هوا خنک سری ULTIMA™

- مبرد R1۳۴a
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۴۰۰ kW تا ۱۸۰۰ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳٫۴
- محدوده کارکرد از ۱۵°C تا ۵۴°C دمای محیط
- کنترل ظرفیت ۴ مرحله‌ای (۲۵٪، ۵۰٪، ۷۵٪ و ۱۰۰٪) در هر مدار
- امکان اتصال به BMS از طریق پروتکل MODBUS
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube) و اواپراتور پوسته و لوله نوع فلابد (Flooded)
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره‌ای مقاوم به شرایط محیطی

چیلر اسکرو هوا خنک سری STURDY™

- مبرد R1۳۴a
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۹۰ kW تا ۱۸۰۰ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۳٫۴
- محدوده کارکرد از ۱۵°C تا ۵۴°C دمای محیط
- کنترل ظرفیت ۴ مرحله‌ای (۲۵٪، ۵۰٪، ۷۵٪ و ۱۰۰٪) در هر مدار
- امکان اتصال به BMS از طریق پروتکل MODBUS
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube) و اواپراتور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره‌ای مقاوم به شرایط محیطی

چیلر اسکرو آب خنک سری FAITHY™

- قابل ارائه با مبرد R1۳۴a, R۲۲
- محدوده ظرفیت سرمایشی از ۱۱۵ kW تا ۱۹۸۰ kW
- راندمان حرارتی (EER) تا ۴٫۹۳
- کنترل ظرفیت ۴ مرحله‌ای (۲۵٪، ۵۰٪، ۷۵٪ و ۱۰۰٪) در هر مدار
- امکان اتصال به BMS از طریق پروتکل MODBUS
- کندانسور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- اواپراتور پوسته و لوله (Shell & Tube)
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره‌ای مقاوم به شرایط محیطی



هواساز سری DUREN™

- هوادهمی از $25000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $79000 \text{ m}^3/\text{h}$ و قابل سفارش تا بیش از $153000 \text{ m}^3/\text{h}$ (هوادهی از 15000 CFM تا 47400 CFM و قابل سفارش تا بیش از 90000 CFM)
- انطباق مشخصات بدنه با معیار های یوروونت
- بدنه دو جداره از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک با پایه پلی استر
- عایق کاری بین جداره داخلی و بیرونی در کلیه سطوح
- فیلتر آلومینیومی قابل شستشو ۵ لایه
- قابلیت ساخت در انواع یک یا چند منطقه ای

امکانات ویژه سفارشی

- اتوماسیون و کنترل
- فن سانتریفیوژ (فوروارد و بکوارد) و کوپل مستقیم
- رطوبت زن
- قابلیت اتصال به سیستم هوشمند مدیریت ساختمان BMS
- سوئیچ قطع جریان هوا
- محافظت از یخ زدگی کویل های سرمایشی DX
- تابلو برق با درجه حفاظت IP55
- بدنه، قاب کویل ها و سینی تقطیر از جنس گالوانیزه و استنلس استیل
- رنگ آمیزی جداره داخلی
- قابلیت ارائه فن های آلومینیومی با پوشش هیدروفلیک و مسی
- قابلیت ارائه کویل با پوشش Heresite در محیط های با خوردگی بالا
- فیلتر از کلاس های G3 تا H13 و از نوع الیفاف مصنوعی، کیسه ای، کربن اکتیو و هپا
- سیستم بازیابی حرارت
- لامپ UV
- ساخت و حمل دستگاه به صورت مونتاژ کامل یا دیمونتاژ چند قسمتی



هواساز سری HIEURO™

- هوادهمی از $25000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $79000 \text{ m}^3/\text{h}$ و قابل سفارش تا بیش از $153000 \text{ m}^3/\text{h}$ (هوادهی از 15000 CFM تا 47400 CFM و قابل سفارش تا بیش از 90000 CFM)
- انطباق مشخصات بدنه با معیار های یوروونت
- طراحی و ساخت بصورت هایژنیک (Hygienic) مناسب کاربری های بهداشتی و اتاق تمیز
- پروفیل های استاندارد آهنی و استراکچر ترمال برک Thermal Break
- بدنه دو جداره از جنس گالوانیزه با پوشش پودری الکترواستاتیک با پایه پلی استر
- عایق کاری بین جداره داخلی و بیرونی در کلیه سطوح
- مونتاژ بدنه و استراکچر بدون جوشکاری و تعاما به صورت پیچ و مهره ای
- فیلتر آلومینیومی قابل شستشو ۵ لایه
- قابلیت ساخت در انواع یک یا چند منطقه ای

امکانات ویژه سفارشی

- فن سانتریفیوژ (فوروارد و بکوارد) و کوپل مستقیم
- رطوبت زن
- قابلیت اتصال به سیستم هوشمند مدیریت ساختمان BMS
- سوئیچ قطع جریان هوا
- محافظت از یخ زدگی کویل های سرمایشی DX
- تابلو برق با درجه حفاظت IP55
- بدنه، قاب کویل ها و سینی تقطیر از جنس گالوانیزه و استنلس استیل
- رنگ آمیزی جداره داخلی
- قابلیت ارائه فن های آلومینیومی با پوشش هیدروفلیک و مسی
- قابلیت ارائه کویل با پوشش Heresite در محیط های با خوردگی بالا
- فیلتر از کلاس های G3 تا H13 و از نوع الیفاف مصنوعی، کیسه ای، کربن اکتیو و هپا
- سیستم بازیابی حرارت
- لامپ UV
- ساخت و حمل دستگاه به صورت مونتاژ کامل یا دیمونتاژ چند قسمتی



ایرواشر سری FRESHOR™

- هوادهمی از $25000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $79000 \text{ m}^3/\text{h}$ و قابل سفارش تا بیش از $153000 \text{ m}^3/\text{h}$ (هوادهی از 15000 CFM تا 47400 CFM و قابل سفارش تا بیش از 90000 CFM)
- قابل ارائه در دو تیپ تک بانک و دو بانک
- سوئیچ کنترل سطح آب
- بدنه دو جداره از جنس گالوانیزه با پوشش پودری الکترواستاتیک با پایه پلی استر
- عایق کاری بین جداره داخلی و بیرونی
- فیلتر آلومینیومی قابل شستشو ۵ لایه

امکانات ویژه سفارشی

- نمایش یا کنترل افت فشار فیلتر و کویل
- قابلیت اتصال به سیستم هوشمند مدیریت ساختمان BMS
- قابلیت ارائه کویل با پوشش هیدروفلیک یا Heresite در محیط های با خوردگی بالا
- فیلتر از کلاس های G3 تا G9 و از نوع الیفاف مصنوعی، کیسه ای، کربن اکتیو
- ساخت و حمل دستگاه به صورت مونتاژ کامل یا دیمونتاژ چند قسمتی
- محافظت از یخ زدگی کویل ها
- تابلو برق با درجه حفاظت IP55
- رنگ آمیزی جداره داخلی
- تنش ایرواشر و بدنه اتاقک ایرواشر از جنس ورق گالوانیزه گرم یا استنلس استیل (سفارشی)



روفتاپ پکیج سری های ECOPAK™، INDOPAK™ و PETROPAK™

- در ۳ سری با کاربری متفاوت و مجزا، شامل :
سری ECOPAK با کاربری تجاری - مسکونی
سری INDOPAK با کاربری تجاری - صنعتی
سری PETROPAK با کاربری پروژه های خاص نفت و انرژی



- هوادهی استاندارد:
سری ECOPAK از $2000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $23000 \text{ m}^3/\text{h}$ (1200 CFM تا 113500 CFM)
سری INDOPAK از $10200 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $52700 \text{ m}^3/\text{h}$ (6000 CFM تا 31000 CFM)
سری PETROPAK از $2000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $79000 \text{ m}^3/\text{h}$ (1200 CFM تا 49500 CFM)
- ظرفیت سرمایی استاندارد:
ECOPAK™ 10 kW تا 100 kW در سری
INDOPAK™ 70 kW تا 420 kW در سری
PETROPAK™ 10 kW تا 630 kW در سری
- ظرفیت های بیش از 630 kW یا هوادهی بیش از $79000 \text{ m}^3/\text{h}$ به صورت سفارشی خواهد بود.
- امکان ارائه با مبردهای R1134a، R140A، R140VC و R12
- امکان ارائه با کمپرسورهای اسکرال، اسکرو و رفت و برگشتی
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube)
- شیر انبساط الکترونیکی

امکانات ویژه سفارشی

- فن سانتریفیوژ و کوپل مستقیم
- رطوبت زن
- قابلیت اتصال به سیستم هوشمند مدیریت ساختمان BMS
- سوئیچ قطع جریان هوا
- محافظت از یخ زدگی کوپل های سرمایشی DX
- تابلو برق با درجه حفاظت IP55
- قابلیت ارائه فین های آلومینیومی با پوشش هیدروفلیک و مسی
- قابلیت ارائه کوپل با پوشش Heresite در محیط های با خوردگی بالا
- فیلتر از کلانس های G3 تا H13 و از نوع ایف مصنوعی، کیسه ای، کربن اکتیو و هپا
- ساخت و حمل دستگاه به صورت مونتاژ کامل یا دیمونتاژ چند قسمتی

کندانسینگ یونیت های سری CLIMACORE™



- قابل ارائه با کمپرسورهای اسکرو، اسکرال و رفت و برگشتی
- قابل ارائه با مبردهای R1134a، R140VC، R140A و R12
- محدوده ظرفیت سرمایشی:
 10 kW تا 700 kW با کمپرسورهای اسکرال و رفت و برگشتی
 100 kW تا 1600 kW با کمپرسورهای اسکرو
- محدوده کارکرد از 10°C تا 52°C دمای محیط
- امکان اتصال به BMS از طریق پروتکل MODBUS
- فن های محوری بسیار کم صدا و دور متغیر
- کندانسور نوع پره - لوله (Fin-Tube) با لوله مسی و پره های آلومینیومی
- بدنه از جنس گالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم به شرایط محیطی

امکانات ویژه سفارشی

- کنترل ظرفیت پیوسته (کمپرسور اسکرو)
- ۳ لایه رنگ آمیزی استراکچر برای محافظت از خوردگی (مناسب پروژه های نفتی، پتروشیمی، پالایشگاهی و...)
- رسیور خط مایع
- لرزه گیر فنی با قابلیت جذب ارتعاشات شاسی تا ۹۵٪
- کندانسور با پره های آلومینیومی با روکش ضد خوردگی و ضد آب هیدروفلیک
- پوشش هرسایت (Heresite) برای کوپل کندانسور
- نمایشگر گرافیکی رابط کاربری لمسی HMI
- کابین یا ژاکت صداگیر کمپرسور
- صفحه محافظ ادوات شاسی
- نازل صداگیر فن کندانسور
- تزریق مایع برای خنک کاری روغن کمپرسور (Liquid Injection) (کمپرسور اسکرو)
- راه اندازی نرم کمپرسور (Soft start) (کمپرسور اسکرو)
- مولتی متر

فرا تر از آسایش

BEYOND COMFORT

FANCOILS & UNIT HEATERS

فن کویل سقفی طرح صبا

- ظرفیت هوادهی از $340 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $2040 \text{ m}^3/\text{h}$ (200 CFM تا 1200 CFM)
- ظرفیت سرمایشی $1/2 \text{ kW}$ تا $10/8 \text{ kW}$ در افت فشار خارجی 30 پاسکال
- ظرفیت گرمایشی $3/2 \text{ kW}$ تا $17/3 \text{ kW}$ در افت فشار خارجی 30 پاسکال
- تحمل افت فشار خارجی تا 45 پاسکال
- کویل از نوع دو لوله‌ای و تک مبدل (کویل سرمایی و گرمایشی واحد)
- فن‌های سانتریفیوژ فوروارد با مکش دو طرفه
- الکتروموتورهای 7 سرعت



فن کویل زمینی طرح صبا

- ظرفیت هوادهی از $340 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $2040 \text{ m}^3/\text{h}$ (200 CFM تا 1200 CFM)
- ظرفیت سرمایشی $1/2 \text{ kW}$ تا $9/5 \text{ kW}$
- ظرفیت گرمایشی $3/2 \text{ kW}$ تا $25/5 \text{ kW}$
- کویل از نوع دو لوله‌ای و تک مبدل (کویل سرمایی و گرمایشی واحد)
- فن‌های سانتریفیوژ فوروارد با مکش دو طرفه
- الکتروموتورهای 7 سرعت



قابلیت های قابل ارائه

- پمپ تخلیه
- قابل ساخت در جهات مختلف مکش و دهش
- قابل اتصال به ترموستات
- قابل اتصال کویل در هر دو جهت چپ و راست
- امکان اتصال به شیر برقی جهت کنترل ظرفیت سرمایی و گرمایی با جریان آب

فن کویل سقفی طرح نسیم

- ظرفیت هوادهی از $340 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $2040 \text{ m}^3/\text{h}$ (200 CFM تا 1200 CFM)
- ظرفیت سرمایشی $1/4 \text{ kW}$ تا $11/2 \text{ kW}$ در افت فشار خارجی 30 پاسکال
- ظرفیت گرمایشی $1/9 \text{ kW}$ تا $27/7 \text{ kW}$ در افت فشار خارجی 30 پاسکال
- تحمل افت فشار خارجی تا 45 پاسکال
- تنوع مدل‌ها به صورت دو لوله‌ای و چهار لوله‌ای (کویل سرمایی و گرمایی مجزا)
- فن‌های سانتریفیوژ فوروارد با مکش دو طرفه
- الکتروموتورهای 7 سرعت



فن کویل کاستی

- ظرفیت هوادهی از $510 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $1130 \text{ m}^3/\text{h}$ (300 CFM تا 800 CFM)
- ظرفیت سرمایشی 2 kW تا 8 kW
- ظرفیت گرمایشی $3/7 \text{ kW}$ تا $16/7 \text{ kW}$
- تنوع کویل‌ها بصورت دو لوله‌ای و چهار لوله‌ای (کویل سرمایی و گرمایی مجزا)
- دارای فن پلاگ (کویل مستقیم)
- الکتروموتورهای 3 سرعت
- قابلیت اتصال به شبکه BMS (سیستم مدیریت ساختمان)



فن کویل کانالی سری ADFN

- ظرفیت هوادهی از $1000 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $2400 \text{ m}^3/\text{h}$ (700 CFM تا 2400 CFM)
- ظرفیت سرمایشی $4/5 \text{ kW}$ تا 20 kW
- ظرفیت گرمایشی 18 kW تا 54 kW
- تحمل افت فشار خارجی تا 100 پاسکال
- تنوع کویل‌ها بصورت دو لوله‌ای و چهار لوله‌ای (کویل سرمایی و گرمایی مجزا)
- فن‌های سانتریفیوژ فوروارد با مکش دو طرفه
- الکتروموتورهای 3 سرعت



یونیت هیتر

- ظرفیت هوادهی از $900 \text{ m}^3/\text{h}$ تا $7900 \text{ m}^3/\text{h}$ (530 CFM تا 4700 CFM)
- ظرفیت گرمایشی با آب گرم از 6 kW تا 75 kW
- ظرفیت گرمایشی با بخار آب داغ 15 kW تا 100 kW
- فن اکسیال تک سرعت با دورهای مختلف 900 RPM یا 1400 RPM

قابلیت های قابل ارائه

- قابل ساخت کویل گرمایشی از 3 ردیف
- قابل اتصال کویل در هر دو جهت چپ و راست



برج خنک کننده فایبر گلاس



- برج ها در دو تیپ کلی دوار (استوانه ای) و مکعبی طراحی و ساخته می شوند.
- ظرفیت ۸ تا ۱۴۰۰ تن
- بدنه فایبر گلاس تقویت شده با روکش مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش و خوردگی
- سطوح تر شونده از جنس PP و PVC
- فن و موتور بسیار کم صدا
- افت فشار پایین در سعت آب
- سطح صدای پایین
- وزن کم
- استفاده از مواد مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی در تماس با آب
- استفاده از متریال مقاوم در برابر اشعه UV
- ابعاد فشرده و کم حجم
- راندمان بالا

کندانسور هوایی



- کندانسورهای هوا خنک پره - لوله (Fin-Tube)
- طراحی V-Type
- لوله های مسی ۱/۲ اینچی بدون درز
- امکان طراحی سفارشی با استفاده از لوله های ۱/۲ اینچی و ۱/۴ اینچی
- فین های آلومینیومی با طرح V-Waffle
- قابل ساخت با فین با پوشش هیدروفیلک
- پوشش ضد خوردگی هرسایت (Heresite)
- قابل طراحی با فین مسی
- فن های محوری ۸۰ سانتی متری و ۷۱ سانتی متری
- تنوع در تولید از ۱ تا ۱۲ ماژول

