



 شرکت رادکو
مزیت تعیین کننده است

تلفن:- ۰۲۶۳۴۲۴۵۲۳۰ - ۰۲۱۲۸۴۲۸۶۰۹
۰۹۳۸۵۰۵۹۶۸۱

آدرس دفتر فروش: کرج خیابان بهشتی ابتدای بلوار حدادی
جنب ایستگاه تاکسی ساختمان مهرسا واحد 6
آدرس کارخانه: جاده قدیم کرج - هشتگرد

 radcoir.com

 [radco_com](https://www.instagram.com/radco_com)

 Info@radcoir.com



Engineering & Trading Co.

RADCO

شرکت مهندسی و بازرگانی راهبرد انرژی درفک

معرفی شرکت

این شرکت با بهره گیری از بروزترین تجهیزات و امکانات مدرن و نیز در اختیار داشتن مهندسین زبده و با تجربه در حال رقابت با بهترین برندهای خارجی می باشد . شرکت رادکو با بیش از 15 سال سابقه، تولید کننده انواع سیستم های تهویه مطبوع سرمایشی و گرمایشی ، دستگاه های سرمایش صنعتی و انواع مبدل های حرارتی در مقیاس صنعتی و ساختمانی است که کلیه محصولات به صورت مستقیم از کارخانه و با قیمت مناسب به فروش می رسند . همچنین پشتیبانی کامل محصولات در تمامی مراحل طراحی و اجرا ، نصب و سرویس دوره ای در بازه های زمانی کوتاه و بلند مدت از وظایف اصلی بخش فنی این شرکت می باشد . یکی دیگر از وظایف این شرکت ارائه خدمات و مشاوره فنی و مهندسی قبل از فروش محصولات می باشد . تصمیم مهندسان فروش و فنی ما بر آن است که با مشاوره و راهنمایی ، شما را در تصمیم گیری و انتخاب بهترین نوع سیستم یاری کنند.

محصولات شرکت رادکو

- طراحی و تولید انواع چیلرهای تراکمی صنعتی و ساختمانی
- طراحی و تولید انواع مینی چیلرهای تراکمی صنعتی و ساختمانی
- طراحی و تولید انواع دستگاه هواساز معمولی و هایپرنیک
- طراحی و تولید انواع دستگاه ایرواشر
- طراحی و تولید انواع دستگاه زنت
- طراحی و تولید انواع برج های خنک کننده فایبرگلاس
- طراحی و تولید انواع مبدل های حرارتی هوا خنک ، شل اند تیوب ، اواپراتور و کندانسور صنعتی

ضمانت نامه محصولات

یک سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش، کلیه محصولات ارائه شده این شرکت دارای برگ ضمانت معتبر بوده و مشمول خدمات پس از فروش می باشد که این خدمات توسط زبده ترین نیروهای تخصصی این شرکت در سریع ترین زمان ممکن ارائه می گردد.





 **Radco**
شرکت مهندسی و بازرگانی راهبردی انرژی درفک



چیلر هوایی مدولار

مشخصات فنی

- جهت تامین آب سرد مرکزی در پروژه های مسکونی، تجاری و صنعتی.
- کندانسور هوایی از نوع V type.
- دارای کمپرسور اسکرو، اسکرال و رفت و برگشتی.
- اواپراتور از نوع پوسته و لوله.
- ظرفیت سرمایشی 20 تا 120 تن تبرید.
- اواپراتور صفحه ای استینلس استیل با راندمان انتقال حرارت بالا
- کنترلر پی ال سی با قابلیت مانیتورینگ از طریق شبکه ی Modbus.
- راندمان عملکرد بالاتر نسبت به سایر محصولات مشابه.
- بدنه ی فولادی با پوشش رنگ صنعتی و رنگ های مقاوم به خوردگی
- شاسی فولادی و یا گالوانیزه
- طراحی شیک و نصب در فضای باز

مینی چیلر تراکمی هوا خنک

مشخصات فنی

- مینی چیلر تراکمی هوا خنک
- جهت تامین آب سرد مرکزی در پروژه های مسکونی، تجاری و صنعتی
- ظرفیت سرمایشی 2 تن تا 20 تن تبرید
- اواپراتور صفحه ای استینلس استیل با راندمان انتقال حرارت بالا
- کندانسور هوایی از نوع
- دارای کمپرسور اسکرو، اسکرال
- اواپراتور از نوع پوسته و لوله
- ظرفیت سرمایشی 10 تن تبرید
- کنترلر پی ال سی با قابلیت مانیتورینگ از طریق شبکه ی
- راندمان عملکرد بالاتر نسبت به سایر محصولات مشابه
- کندانسور هوایی با قابلیت کنترل دور فن
- بدنه ی فولادی با پوشش رنگ صنعتی و رنگ های مقاوم به خوردگی
- طراحی شیک و نصب در فضای باز



چیلر تراکمی آب خنک

مشخصات فنی

- جهت تامین آب سرد مرکزی در پروژه های مسکونی تجاری و صنعتی
- کندانسور آبی پوسته لوله و یا صفحه ای
- دارای کمپرسور اسکرو، اسکرال و رفت و برگشتی
- اواپراتور از نوع پوسته و لوله و یا صفحه ای
- ظرفیت سرمایشی 5 تا 320 تن تبرید.
- اواپراتور صفحه ای استینلس استیل با راندمان انتقال حرارت بالا
- کنترلر پی ال سی با قابلیت مانیتورینگ از طریق شبکه ی Modbus.
- راندمان عملکرد بالاتر نسبت به سایر محصولات مشابه.
- بدنه ی فولادی با پوشش رنگ صنعتی و رنگ های مقاوم به خوردگی
- شاسی فولادی و یا گالوانیزه
- طراحی شیک
- ظرفیت خنک کنندگی بالا
- بدنه ی فولادی با پوشش رنگ صنعتی و رنگ های مقاوم به خوردگی
- سر و صدا کم
- به برج خنک کننده نیاز دارد.



Engineering & Trading Co.

RADCO

شرکت مهندسی و بازرگانی راهبرد انرژی درفک

چیلر تراکمی هوا خنک

مشخصات فنی

- جهت تامین آب سرد مرکزی در پروژه های مسکونی، تجاری و صنعتی.
- کندانسور هوایی از نوع V type.
- دارای کمپرسور اسکرو، اسکرال و رفت و برگشتی.
- اواپراتور از نوع پوسته و لوله .
- ظرفیت سرمایشی 5 تا 320 تن تبرید.
- اواپراتور صفحه ای استینلس استیل با راندمان انتقال حرارت بالا
- کنترلر پی ال سی با قابلیت مانیتورینگ از طریق شبکه ی Modbus.
- راندمان عملکرد بالاتر نسبت به سایر محصولات مشابه .
- بدنه ی فولادی با پوشش رنگ صنعتی و رنگ های مقاوم به خوردگی
- شاسی فولادی و یا گالوانیزه
- طراحی شیک و نصب در فضای باز



پکیج یونیت

مشخصات فنی

- از ظرفیت 5 الی 80 تن برودتی به صورت استاندارد و تا 160 تن تبرید
- کمپرسور نیمه بسته ساخت کارخانه بیتزر آلمان ، کریر (Carrier) یا کویلند
- بدنه گالوانیزه با عایق حرارتی پلی اورتال پشم سنگ و پیلستوفوم برای کاربرد های مختلف
- با قابلیت نصب انواع تجهیزات جانبی و کویل حرارتی در 3 مدل
- آب گرم ، بخار و اکتریکی
- طراحی کویل ها با استفاده از نرم افزار بر اساس استاندارد یوروونت اروپا
- کنترلر پی ال سی با قابلیت مانیتورینگ از طریق شبکه Modbus



- دارای فیلتر آلومینیومی و قابلیت نصب فیلترهای کلاس G.F ULTRA & HEPA، با راندمان غبار زدایی بالا.
- قابلیت ساخت در انواع یک یا چند منطقه ایی Multizone
- اتاقک اختلاط هوا ، دمپر کنترل میزان هوای تازه و برگشتی با کنترل دستی یا موتوری
- با پوشش انواع رنگ های خاص ضد خوردگی اپوکسی و پلی اورتان
- قابلیت استفاده از مبدل های بازیافت انرژی و حرارت در دو نوع Wheel type & Cross flow Exchanger
- قابلیت رطوبت دهی و یا رطوبت گیری





هواساز

مشخصات فنی

- جهت تامین آب سرد مرکزی در پروژه های مسکونی ، تجاری و صنعتی
- کندانسور آبی پوسته لوله و یا صفحه ای
- دارای کمپرسور اسکرو، اسکرال و رفت و برگشتی
- اواپراتور از نوع پوسته و لوله و یا صفحه ای
- ظرفیت سرمایشی 5 تا 320 تن تبرید.
- اواپراتور صفحه ای استیل با راندمان انتقال حرارت بالا
- کنترلر پی ال سی با قابلیت مانیتورینگ از طریق شبکه ی Modbus.
- راندمان عملکرد بالاتر نسبت به سایر محصولات مشابه .
- بدنه ی فولادی با پوشش رنگ صنعتی و رنگ های مقاوم به خوردگی
- شاسی فولادی و یا گالوانیزه

ایرواشر

مشخصات فنی

- تامین هوای مطبوع محیط های مسکونی با دمای 25 درجه ی سانتی گراد
- و رطوبت نسبی 50 درصد با استفاده از جدیدترین سیستم تبخیری با پوشش پلیمری
- راندمان بالا و مصرف کم
- قابلیت تامین هوای گرم مورد نیاز با استفاده از سیستم های هیدرولیک ،
- شعله مستقیم و برقی
- قابلیت عملکرد مستقل در واحد ها
- قابلیت تهویه و هوادهی مناسب با استفاده از دو فن مستقل پر بازده و کم صدا و فارغ از انجام سرویس های خاص دوره ای
- پالایش و شستشوی هوا با عبور هوا از لایه ی قطرات آب و سطوح خیس
- بسیار زیاد و مواج در فصل تابستان و عبور از فیلتر های آلومینیومی و الیاف مصنوعی در زمستان
- کنترل خودکار با ترموستات و کلید کنترل اتاقی استاندارد با کنترل هوشمند
- با قابلیت کنترل از راه دور و یا از طریق اتصال به شبکه
- مجهز به کلید حفاظت برق گرفتگی



- طراحی کم حجم ، با دوام و مقرون به صرفه با قابلیت نصب در محیط های باز یا تراس ها
- کمترین نیاز به سرویس ها تعمیرات دوره ای پیچیده در طی فصول مختلف سال
- امکان طراحی و ساخت سفارشی با استفاده از قطعات مختلف مانند:
- لامپ UV استریل کننده هوا برای ضد عفونی کردن هوای ارسالی
- قابلیت نصب فیلتر HEPA
- سیستم کنترل هوشمند با قابلیت اتصال به شبکه
- سیستم تایمری تخلیه و شستشوی خودکار بوسیله ی شیر برقی
- پوشش های بدنه لولکس ، زیبا و بسیار با دوام
- طراحی دو قلو برای جوابگویی ساختمان تا 400 متر مربع با برق تکفاز
- طراحی شده مطابق با شرایط آب و هوایی ایران



Engineering & Trading Co.

RADCO

شرکت مهندسی و بازرگانی راهبرد انرژی درفک

هواساز هایژنیک



مشخصات فنی

- جهت اتاق های عمل ، بیمارستان ها ، آزمایشگاه ها و صنایع غذایی
- مطابق با استاندارد های F ، G ، ULPA ، EU-GMP جهت جذب ذرات ریز و لاشه ی باکتری ها تا 0.1 میکرون
- قابلیت استفاده از پلاگ فن های EC با دور متغیر و جریان یکنواخت
- قابلیت رطوبت دهی و رطوبت گیری
- قابلیت استفاده از لامپ UV ، نشانگر پر شدن فیلتر و چراغ هشدار



فن کویل

مشخصات فنی

- طراحی زیبا منطبق با طراحی روز از ظرفیت 340 الی 1900 متر مکعب در ساعت
- دارای ابعاد بسیار مناسب
- سرعت 3 مرحله ای جریان هوا (night mode) به صورت سفارشی (استحکام بالا با بدنه تمام فلزی از جنس ورق گالوانیزه
- دارای موتور با سه سرعت
- دارای فیلتر های قابل شستشو
- هدایت جریان هوا با دریچه ها چهار طرفه
- استفاده از فن یکپارچه کالوئیزه بسیار کم صدا
- فیلتر پارچه ای الکتروستاتیک جانب غبار و ذرات معلق
- رنگ آمیزی الکترو استاتیک مکش هوا از زیر
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت داخلی بدنه با عایق الاستومری
- به ضخامت 4 میلی متر



داکتد فن کویل



داکت اسپلیت

مشخصات فنی

- تکنولوژی تنظیم خودکار فشار استاتیک خارجی
- قابلیت کنترل از طریق سیستم وای فای
- قابلیت نصب ورودی هوای تازه
- قابلیت نصب پمپ جمع آوری آب کندانس (به صورت سفارش)
- قابلیت انتخاب مکش از پشت ویا زیر
- استفاده از مبرد R410A به منظور حفاظت از محیط زیست
- قابلیت عملکرد سرمایشی تا دمای 55 درجه سانتی گراد
- مناسب برای مناطق گرم و حاره ای (T3)



- از ظرفیت 1020 الی 3400 متر مکعب در ساعت (600 الی 2000CFM)
- در 3 نوع سقفی توکار، سقفی توکار با پلنیوم ، سقفی با کابینت و دمپر هوایی خروجی
- قابل رقابت با فن کویل های اروپایی
- استفاده از فن یکپارچه آلومینیومی بسیار کم صدا
- استفاده از ترموستات دیجیتال و ریموت کنترل به صورت سفارشی
- کویل موجدار سینوسی شکافدار با راندمان انتقال حرارت بالا و افت فشار پایین
- استفاده از کلکتور یکپارچه خاص با استحکام بالا



برج خنک کننده

مشخصات فنی

- برج خنک کننده (Cooling tower) سیستمی جهت دفع حرارت آب در حال گردش مبدل کندانسور به محیط از طریق تبادل حرارتی با هوا است . برج خنک کن معمولا با تبخیر آب ، حرارت ایجاد شده در یک واحد شیمیایی را دفع کرده و دمای آب در گردش را تا حباب مرطوب هوا پایین می آورد . از برج خنک کننده در خنک کاری واحدهای پالایشگاهی ، پتروشیمیایی و سایر واحدهای شیمیایی مشابه ، نیروگاه های حرارتی و به عنوان بخشی از سیستم تهویه مطبوع ساختمان ها استفاده می شود



Engineering & Trading Co.

RADCO

شرکت مهندسی و بازرگانی راهبرد انرژی درفک

برج خنک کننده FRP

مشخصات فنی



- از ظرفیت 3 الی 1500 تن
- بدنه فایبرگلاس تقویت شده با روکش مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش
- سیستم پاشش دورانی با راندمان بالا
- سطوح تر شونده از جنس PVC و یا PP
- موتور و فن کم صدا و مناسب شرایط آب و هوایی بیرون

برج خنک کننده AXT

مشخصات فنی



- از ظرفیت 3 الی 1500 تن
- فن از نوع سانتریفیوژ با پروانه خم به جلو و تمام گالوانیزه
- تشت جمع آوری آب ورق گالوانیزه
- هیتر الکتریکی با ظرفیت متناسب با مدل برج خنک کننده
- سیستم خودکار رقیق کننده آب
- برج خنک کننده از فولاد ضد زنگ
- پوشش رنگ مخصوص دریایی (Epoxy)
- برروی سطح نازک خارجی
- صداگیر در مسیر مکش و رانش هوا با قابلیت کاهش صدا تا 74db



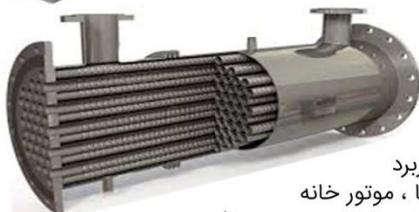
Engineering & Trading Co.

RADCO

شرکت مهندسی و بازرگانی راهبرد انرژی درفک



مبدل های انتقال حرارت



مبدل حرارتی (Heat exchanger) دستگاهی است که انرژی حرارتی را از سیالی به سیال دیگر منتقل می کند. سیال ممکن است مایع یا گاز باشد. به این صورت که دو سیال با دمای مختلف را وارد محفظه می کنند و میان آن ها انتقال حرارت صورت می گیرد. کاربرد مبدل حرارتی در پالایشگاه ها، نیرگاہ ها، موتور خانه ساختمان، یخچال ها، سیستم های تهویه مطبوع و می باشد

کندانسینگ یونیت

مشخصات فنی

مشخصات فنی

- دفع حرارت از ظرفیت 30000 الی 580000 کیلو کالری در ساعت
- تابلوی فرمان ضد آب با قابلیت نصب سیستم کنترل ظرفیت
- استفاده از کمپرسور های نوع اسکرال، پیستونی و اسکرو
- طراحی کویل ها با استفاده از نرم افزار بر اساس استانداردهای روز دنیا
- ساخت مبدل حرارتی با استفاده از فین های از جنس آلومینیوم، مس و آلومینیوم روکش دار Epoxy Coating Heresite, Hydrophilic
- قابلیت استفاده از کویل های 4 دریفه با سطح جبهه بالا مناسب برای شرایط سخت آب و هوایی جنوب ایران
- طراحی کویل به صورت ۷ شکل برای افزایش سطح تبادل حرارت
- دارای بدنه تمام گالوانیزه با رنگ پودری الکترو استاتیک مناسب برای شرایط نصب عمودی
- امکان استفاده از فن بسیار کم صدا اروپایی با کلاس انرژی A مناسب برای شرایط نصب عمودی
- امکان سفارش با پوشش جهت محیط های خورنده، در مناطق حاره ای، نفتی و کنار دریا

- با لوله های 5/8 با آرایش 32/5*37/5 mm
- با لوله های 1/2 با آرایش 33*28/5 mm
- کویل آبگرم، آبسرد، بخار DX و کندانسوری
- انواع مبدل های خاص صنایع برق و نیروگاهی



کار کندانسینگ یونیت (condensing unit) تقطیر بخار مبرد است در طول این فرآیند گرمای جذب شده توسط مبرد باید به ماده دیگری که معمولا آب یا هوا است منتقل شود طبق این تعریف کندانسینگ یونیت بر دو نوع آب خنک و هوا خنک می باشد. اجزای اصلی کندانسینگ یونیت هواخنک شامل کمپرسور، کندانسور، فیلتردرایر، فن ها و جعبه ی کنترل و اجزای اصلی کندانسینگ یونیت آب خنک شامل مبدل کندانسور آبی، فیلتردرایر، کمپرسور و جعبه کنترل می باشد.



- یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 150 تن تبرید مجتمع تجاری گرگان
- یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 50 تن تبرید مجتمع تجاری مسکونی آقای فراهانی کرج
- یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 140 تن تبرید مجتمع مسکونی رشت
- یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 60 تن تبرید مجتمع بیمارستان لرستان
- دو دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 20 و 30 تن تبرید مجتمع مسکونی تهران
- دو دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 30 تن تبرید مجتمع مسکونی تهران
- یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 30 تن تبرید مجتمع تجاری رودبار
- دو دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 40 تن تبرید مجتمع مسکونی اصفهان
- یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 160 تن تبرید پروژه مسکونی ویایی آبعلی
- دودستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 5 تن تبرید ساختمان آزاد تهران
- چهاردستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 10 تن تبرید ساختمان هیراد کرج
- یک دستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 10 تن تبرید باشگاه بدنسازی تهران
- ده دستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 5 تن تبرید مجتمع مسکونی آقای زنگنه کرج
- دودستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 5 تن تبرید اصفهان
- یک دستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 5 تن تبرید شرکت داروسازی برسام ژن
- چهار دستگاه مینی چیلر تراکمی هوا خنک با ظرفیت 5 تن تبرید اهواز
- یک دستگاه چیلر تراکمی آب خنک با ظرفیت 130 تن تبرید تهران
- یک دستگاه چیلر تراکمی آب خنک با ظرفیت 80 تن تبرید شرکت فرآورده نفتی ایرانول
- یک دستگاه چیلر تراکمی آب خنک با ظرفیت 120 تن تبرید شهرداری صفادشت
- یک دستگاه چیلر تراکمی آب خنک با ظرفیت 600 تن تبرید تهران ، خیابان ستارخان
- دو دستگاه هوا ساز 30000 مجتمع تجاری گرگان
- ده دستگاه داکت اسپلیت مجتمع اداری آرمان ، کرج
- بیست دستگاه داکت اسپلیت مجتمع اداری سهیل ، رشت
- هفت دستگاه داکت اسپلیت مجتمع اداری پارسین ، آبادان
- ده دستگاه داکت اسپلیت مجتمع اداری آرمان ، کرج
- دو دستگاه داکت اسپلیت مجتمع اداری سروش ، تهران
- هواساز هایژنیک شرکت پزشک یاران
- یک دستگاه برج خنک کننده با ظرفیت 125 تن تبرید تبریز
- سه دستگاه برج خنک کننده با ظرفیت 30 تن تبرید امور دام مشهد
- یک دستگاه پکیج یونیت با ظرفیت 40 تن تبرید شرکت اطلس فیلم
- یک دستگاه پکیج یونیت با ظرفیت 4 تن تبرید شرکت نفت