



TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS
شرکت تهویه | تولیدکننده سیستم‌های تهویه مطبوع
www.tahviah.com





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سر دو کرم روزگار چشیده ایم

TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS

www.tahviah.com



فهرست

۴	تاریخچه تأسیس
۵	بخش های اصلی شرکت تهویه
۵	- بخش طراحی، تحقیق و توسعه
۶	- بخش تولید
۹	- بخش تضمین کیفیت
۱۴	- بخش فروش، خدمات پس از فروش و ارتباط با مشتریان
۱۵	محصولات شرکت تهویه
۱۶	فن کویل
۱۶	- مشخصات عمومی فن کویل های شرکت تهویه
۱۷	- فن کویل های زمینی پایه دار و بدون پایه کریوه
۱۸	- فن کویل زمینی FL جدید
۱۹	- فن کویل کاستی ۴ طرفه ستاره دو لوله و چهار لوله
۲۰	- فن کویل کاستی ۴ طرفه اوشان با دفیوزر خطی دو لوله و چهار لوله
۲۱	- فن کویل کاستی یکطرفه اوشان
۲۲	- فن کویل سقفی توکار HS و HR
۲۳	- فن کویل کانالی
۲۴	- فن کویل کانالی باریک ARN
۲۵	چیلر
۲۶	- چیلر های هواخنک یکپارچه و دو پارچه
۲۶	- چیلر هواخنک مدولار یکپارچه.
۲۷	- چیلر آب خنک
۲۷	- چیلر آب خنک مدولار
۲۸	کندانسینگ یونیت
۲۹	کندانسینگ یونیت نسل پنجم
۲۹	- کندانسینگ یونیت مدولار با کمپرسور اسکرال
۳۰	- کندانسینگ یونیت مدولار با کمپرسور اسکرو
۳۱	- کندانسور یونیت هواخنک
۳۲	هواساز و ایرواشر
۳۳	- هواسازهای معمولی و هایزنیک
۳۴	- ایرواشر
۳۵	برج خنک کننده
۳۶	مینی چیلر
۳۶	- مینی چیلر های سرمایشی
۳۶	- مینی چیلر های سرمایشی و گرمایشی (هیت پمپ)
۳۸	اسپلیت ها
۳۸	- اسپلیت ایستاده
۳۹	- اسپلیت دیواری
۴۰	- اسپلیت های کاستی
۴۱	- داکت اسپلیت
۴۳	- اسپلیت دقیق
۴۴	خنک کننده تابلوهای الکتریکی و اتاقک آسانسور
۴۵	خنک کننده تابلو برق ماشین آلات خطوط تولید
۴۶	سیستم تهویه انواع خودروهای سبک و سنگین
۴۷	سیستم تهویه قطار و مترو
۴۸	دستگاه بستنی ساز
۴۹	صداگیر
۴۹	دستگاه ایرواشر تبخیری دو منظوره
۵۱	یونیت هیت
۵۲	رطوبت زن
۵۳	برخی مشتریان شرکت

تاریخچه تأسیس و فعالیت

شرکت تهویه (سهامی خاص) در سال ۱۳۴۳ تأسیس شد و با به کارگیری تکنولوژی Air Temp & Trane، با موفقیت راه خود را در صنعت تهویه مطبوع هموار نمود و بعدها موفق به دریافت مجوز ساخت تحت لیسانس از دو شرکت امریکایی کرایسالر (Chrysler) و ایرتیمپ (Air Temp) گردید.

در دهه ۶۰ خورشیدی، شرکت تهویه با تکیه بر دانش فنی غنی و توان بالای سرمایه انسانی خود تصمیم به طراحی و ساخت نسل جدیدی از سیستم‌های تهویه مطبوع گرفت و به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های بخش خصوصی در طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع، به یکی پیشروهای این رشته در صنعت ایران تبدیل شد.

در سال ۱۳۹۲ شرکت تهویه با آغاز نیم قرن دوم حضور پرافتخار خود در صنعت تهویه مطبوع ایران، علاوه بر محصولات قبلی، تولید محصولات جدیدی را نیز در برنامه خود قرارداد و تا پایان نیمه اول سال ۱۳۹۵ موفق به تولید و عرضه مینی چیلر، انواع اسپلیت، خنک‌کننده تابلوهای الکتریکی، بستنی ساز و سیستم‌های تهویه مطبوع خودروهای سبک، سنگین و قطار گردید.

شرکت تهویه به عنوان یکی از اعضای با سابقه انجمن صنعت تأسیسات ایران بوده و در سال ۱۳۹۴ به عضویت انجمن تولیدکنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع ایران درآمد و در سال ۱۳۹۵ نیز مفتخر به عضویت در مؤسسه بین‌المللی تبرید شد. امروزه شرکت تهویه، به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع در ایران و یکی از منابع معتبر تأمین نیازمندی‌های صنایع استراتژیک و مهم کشور مانند نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش، نیروگاهی، مخابراتی، فولادسازی، ریلی و خودرو، بهداشت و درمان، عمرانی و دیگر صنایع کشور به حساب می‌آید.

آن چه شرکت تهویه را به عنوان یک برند برتر در ایران شاخص نموده است. پیشرو بودن و توان پاسخگویی به هر گونه خواسته مشتریان در طراحی و ساخت محصولات با کیفیت برتر و خدمات پس از فروش گسترده و سریع است که به عنوان استراتژی شرکت تهویه تدوین شده و این شرکت همواره به آن وفادار بوده است. تهویه با گسترش نمایندگی‌های فروش و خدمات پس از فروش خود در مراکز استان‌ها و شهرهای پرجمعیت، تأسیس شعب خدمات در مناطق استراتژیک نفت و گاز، نسبت به ارتقاء جایگاه نام و برند خود و افزایش سطح رضایت مشتریان خود تلاش می‌کند.

شرکت تهویه امیدوار است با استفاده از جدیدترین تکنولوژی‌ها در تولید، بتواند ضمن صرفه جویی در مصرف انرژی، زمینه‌های سازگاری هر چه بیشتر محصولات خود با محیط زیست را نیز فراهم آورد.

عضویت‌ها



مؤسسه بین‌المللی تبرید



شبکه جهانی IQ-net



انجمن تولیدکنندگان سیستم‌های تهویه مطبوع ایران

بخش‌های اصلی شرکت تهویه

بخش طراحی، تحقیق و توسعه

توجه به نیازهای مشتریان و تحولاتی که رقبای جهانی ما ایجاد کرده‌اند، ما را بر آن داشت تا در گذشته متوقف نشده و با بهره‌گیری از کارشناسان زبده و دانش آموختگان نخبه، محصولاتی جدید متناسب با نیاز مشتریان را طراحی و روانه بازار مصرف نماییم.



بخش تولید

بخش تولید شرکت تهویه دارای ۲۲۰۰۰ متر مربع سالن سرپوشیده شامل کارگاه های تزریق پلاستیک، کویل سازی، فریم سازی، برشکاری و پرسکاری، رنگ و مونتاژ می باشد.







بخش تضمین کیفیت

شرکت تهویه به منظور حصول اطمینان از انطباق محصولات تولید شده با استانداردهای مربوطه، کیفیت محصولات را با استفاده از آزمایشگاه‌های مجهز خود در زمینه برق، الکترونیک و مکانیک تحت استانداردهای ASHRAE کنترل کرده و محصولات نامنتبق را از گردونه تولید خارج و محصول بیعیب و نقص را روانه بازار می‌نماید.





همچنین شرکت تهویه به منظور ارتقاء هر چه بیشتر سطح کیفی محصولات خود و انطباق با شرایط جهانی، دوا مر مهم زیر را نیز مورد توجه ویژه خود قرار داد است:

۱- استقرار نظام مدیریت کیفیت. شرکت تهویه پس از برقراری الزامات مورد نیاز در سراسر واحدهای تولیدی و ستادی خود، در سال ۱۳۷۷ موفق به دریافت اولین گواهینامه ISO 9001 برای کلیه محصولات خود گردید و از آن سال مرتباً نسبت به تمدید اعتبار آن مبادرت ورزید.



www.csq.it

ALLEGATO N. 0973.2020-1
ANNEX N.

CSQ is a member of



IONet
The International Organization of
Quality Certification Bodies
www.ionet-certification.com

IONet, the organization of the world's first class
quality bodies, is the highest institute of achievement
within certification in the world.
It has a membership of more than 30 quality and standards
and ISO certification and over the globe.

TAHVIEH CO.

#1, TAHVIEH BUILDING NEXT TO KOOH NOUR - OSTAAD MOTAHARI ST., TEHRAN (IRAN)

Attività:
Activities:

Support processes for the design, manufacture, sales & after-sales services for cooling towers, chillers, air coolers, air handling units, fan coils, jet fan and etc. as well as building management systems (BMS), composite solutions and packing media for cooling towers, gasflow and ERP systems

È PRESENTATO ALLEGATO N.10 SCOPPO DI ESPLOSIONE LE ATTIVITÀ SVOLTE PRESSO IL SINGOLO
STABILIMENTO OPERATIVO NELL'AMBITO DELLA CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE RILASCIATA
A TAHVIEH CO.
THE AIR OF COMPETITIVITY ANNEX IS TO EXPLAIN THE ACTIVITIES PERFORMED IN EACH BISOOPERATIVE UNIT
OF THE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION ISSUED TO TAHVIEH CO.

PER LA VALUTAZIONE RIFERIRSI AL CERTIFICATO N. 0973.2020
FOR THE VALUATION PLEASE REFER TO CERTIFICATE N. 0973.2020

DATE: PRIMA CERTIFICAZIONE FIRST CERTIFICATION 2020-07-23	ESISTENTE CORRENTE CURRENT ISSUE 2020-07-23	SCADENZA EXPIRY DATE 2023-07-21
---	---	---



MR. S.A. - VIA QUART'ORO 42 - 20138 MILANO ITALY
Management System Director - Power Strategy



SCR HP 100-F

ACCREDITA
Società a partecipazione paritetica
della Confartigianato e della
CNA - Via S. Pietro 10 - 00187 Roma
Tel. 06 478211 - Fax 06 478212

1. presente documento allegato al Certificato N. 0973.2020
This document is part of certificate N. 0973.2020

IAF: 10.18

1.2. presente documento allegato al Certificato N. 0973.2020
This document is part of certificate N. 0973.2020



Organismo di Certificazione Italiana CSQ
www.csq.it



CSQ è un'Associazione Italiana di Organismi di
Certificazione del Sistema di Gestione Integrata
CSQ è un'Associazione Italiana di Organismi di
Certificazione del Sistema di Gestione Integrata

www.csq.it

۲- آموزش: شرکت تهویه، آموزش را به عنوان یکی از پایه‌های اصلی رشد و توسعه خود می‌داند. بر این اساس، برنامه‌هایی برای آموزش در همه سطوح برای کارکنان خود اعم از کارگران، کارمندان، کارشناسان، مدیران، نمایندگان فروش و عاملین مجاز تعمیراتی تدوین کرده و در مقاطع مختلف سال به اجرا می‌گذارد.



بخش فروش و خدمات پس از فروش و ارتباط با مشتریان

دپارتمان فروش شرکت تهویه متشکل از دو بخش فروش تهران و فروش شهرستان بوده که علاوه بر کارشناسان فروش دفتر مرکزی، نمایندگان شرکت در اقصی نقاط کشور نیز امر فروش محصولات را بر عهده دارند که با راهنمایی های لازم، خریداران را در انتخاب محصول متناسب با نیازشان یاری می نمایند.

شرکت تهویه با درک این واقعیت که حفظ مشتری، مهمتر از جذب آن است و خشنودی مشتری، عامل وفاداری اوست، توجه ویژه ای به بخش خدمات پس از فروش که یکی از عوامل اصلی حفظ مشتری محسوب می شود، معطوف داشته است. در راستای این استراتژی، شرکت تهویه، شبکه گسترده ای در سراسر کشور ایجاد کرده تا در کوتاه ترین زمان ممکن، خدمات مورد نیاز را به مشتریان ارائه نماید. بخش خدمات پس از فروش شرکت تهویه شامل دو فعالیت مهم است:

تمامی خدمات شرکت تهویه شامل نصب، راه اندازی، تعمیر و نگهداری توسط تیم های تعمیراتی آموزش دیده و دارای گواهینامه از شرکت تهویه صورت می گیرد.
تأمین قطعات یدکی

به منظور رفاه حال مشتریان، شرکت تهویه خود را موظف می داند تمام قطعات یدکی مورد نیاز مشتریان را در کوتاه ترین زمان در اختیار آنان قرار دهد.

شایان ذکر است که قطعات یدکی تولید شده در شرکت تهویه، پس از گذر از گلوگاه های سخت کنترل کیفیت، با بسته بندی مخصوص تهویه که مجهز به هولوگرام می باشند، تهیه شده و در دسترس مشتریان قرار می گیرد.



TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS
محصولات شرکت تهویه

شرکت تهویه مجموعه کاملی از تجهیزات سیستم های تهویه مطبوع مورد مصرف در همه اماکن مسکونی، صنعتی، اداری، خودرو و ریلی شامل:

چیلر، مینی چیلر، فن کویل، اسپلیت، داکت اسپلیت، هواساز (معمولی و هائیژنیک)، ایرواشر، کندانسینگ یونیت، پکیج یونیت، برج خنک کننده، سیستم تهویه دقیق، رطوبت گیر صنعتی، جت فن، کولینگ هوشمند، اگزاست فن، خنک کننده تابلوهای برق، بستنی ساز، سیستم تهویه انواع خودروهای سبک و سنگین و سیستم تهویه قطار و مترو را تولید و به بازار مصرف عرضه می کند.



مشخصات عمومی فن کویل های شرکت تهویه

بدنه:

مجموعه بدنه، شامل بدنه داخلی و خارجی می باشد که مجموعه بدنه داخلی، از ورق های گالوانیزه مرغوب تشکیل شده است که از طریق پیچ های خودکار، به همدیگر متصل می شوند.

الکتروموتور AC:

الکتروموتورهای استفاده شده در فن کویلها از نوع تک شفت و دو شفت با کلاس حرارتی B و IP20 با سه سرعت کند، متوسط و تند می باشد. موتورهای مجهز به محافظ حرارتی بوده که در صورت گرم شدن بیش از حد دستگاه، فن خاموش شده و پس از خنک شدن روشن می شود.

فن:

از مدل سانتریفوژ و جنس ABS می باشد. این فن ها بالانس شده و با حداقل دسی بل صدا در این فن کویل ها مورد استفاده قرار می گیرد.

عایق حرارت و صدا:

عایق از نوع پشت چسب دار الاستومری و EPS جهت جلوگیری از هدر رفتن حرارت، برودت و کاهش دسی بل دستگاه، مورد استفاده قرار می گیرد.

مجموعه کویل:

از فن و لوله مسی ۸/۳ اینچ و کلکتور برنجی و ورق گالوانیزه و پیچ خودکار تشکیل شده است. از خصوصیات این کویل، ۳ ردیفه بودن آن است که دارای پره های آلومینیومی ۱۴ پره در اینچ می باشد و پس از ساخت، با محلول مخصوص چربی زدایی، شستشو شده و با فشار 190 psi تست می شود.

فیلتر:

در اغلب فن کویل های تولیدی شرکت تهویه، مطابق با استانداردهای روز دنیا و همگام با معتبرترین شرکت های خارجی، از فیلترهای پلاستیکی با جنس پلی پروپیلن استفاده می شود.



فن کویل های زمینی پایه دار و بدون پایه کربوه

قابلیت های فن کویل کربوه

- فن کویل های زمینی کربوه در ظرفیت های (۲۰۰) ۳۴۰، (۳۰۰) ۵۱۰، (۴۰۰) ۶۸۰، (۶۰۰) ۱۰۲۰، (۸۰۰) ۱۳۶۰ m^3/h (cfm)
- طراحی بسیار زیبا
- امکان نصب بر روی زمین، دیوار و سقف
- دارای ابعاد بسیار مناسب و اشغال کمترین فضا
- امکان ساخت به صورت ۴ لوله ای (در صورت سفارش مشتری)
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان
- مکش هوا از زیر
- سطح صدای بسیار پایین
- با مقاومت بالا و بسیار زیبا ABS درپچه های ورودی و خروجی از جنس
- بدنه داخلی از ورق گالوانیزه مرغوب
- بدنه خارجی از ورق الکترو گالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم
- عایق کاری تشت تقطیر و قسمت های داخلی بدنه با عایق ضخامت ۴ میلی متر
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور تک فاز با سه سرعت استاندارد



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهیه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



فن کویل زمینی FL جدید

قابلیت های فن کویل زمینی FLN

- قابلیت تولید در ظرفیت های ۳۴۰ (۲۰۰)، ۵۱۰ (۳۰۰)، ۶۸۰ (۴۰۰)، ۱۰۲۰ (۶۰۰)، ۱۳۶۰ (۸۰۰)، ۱۷۰۰ (۱۰۰۰)، ۲۰۴۰ (۱۲۰۰) $m^3/h(cfm)$
- امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایی و گرمایی مجزا)
- استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
- دارای شیر هواگیری با کاربری آسان
- دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای و تعمیرات
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای پایین
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و دوام بالا
- دارای ظرفیت سرمایشی بالا با کویل سه ردیفه
- دارای تشت تقطیر بیرونی
- قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تپویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



فن کویل کاستی ۴ طرفه ستاره دو لوله و چهار لوله

قابلیت های فن کویل کاستی چهار طرفه ستاره

• فن کویل های چهار طرفه ستاره، در ظرفیت های (۲۰۰)، ۳۴۰، ۵۱۰، ۶۸۰، ۸۵۰، ۱۰۲۰، ۱۳۶۰، ۱۷۰۰، ۲۰۴۰ (m/h³/cfm) تولید می شوند.

- ظاهری زیبا و دکوراتیو
- سطح صدای بسیار پایین
- قاب ساخته شده در دو اندازه از مواد ABS مقاوم و زیبا
- دارای دریچه ورود هوای تازه
- دارای دریچه جهت انشعاب هوای خروجی
- دارای تشت تقطیر داخلی عایق کاری شده با فوم پلی استایرن کلاس B2 و فشرده گی بالا
- دارای تشت تقطیر بیرونی جهت جمع آوری آب کندانس اتصالات از جنس ABS
- ابعاد مناسب برای نصب در انواع سقف کاذب
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه مرغوب
- عایق کاری کامل داخل و خارج بدنه با فشرده گی بالا (عایق کاری داخل بدنه با عایق EPS و عایق ضد کندانس برای خارج بدنه)
- دارای موتور تک فاز با ۳ سرعت استاندارد
- استفاده از لرزه گیر زیر پایه های موتور جهت کاهش صدا و ارتعاشات
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایشی و گرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان
- دارای کویل گرد جهت یکنواختی هوای خروجی و افزایش ظرفیت برودتی و حرارتی و کاهش افت فشار هوا



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهیه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.



فن کویل کاستی ۴ طرفه اوشان با دفیوزر خطی دو لوله و چهار لوله

قابلیت های فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان

● فن کویل های چهار طرفه تهویه سری اوشان در ظرفیت های (۲۰۰)، (۳۰۰)، (۴۰۰)، (۵۰۰)، (۶۰۰)، (۸۰۰)، (۱۰۰۰)، (۱۲۰۰)، (۱۷۰۰)، (۲۰۴۰) m^3/h (cfm) تولید می شوند.

- ظاهری زیبا و دکوراتیو
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای بسیار پایین
- امکان نصب آسان و انجام سرویس های دورهای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
- قاب ساخته شده در دو اندازه از مواد ABS مقاوم و زیبا
- قابلیت کنترل دمای مورد نیاز
- قابلیت تولید به صورت ۴ لوله ای (در صورت سفارش مشتری)
- مجهز به پمپ سانتریفوژ جهت تخلیه آب کندانس کویل
- قابلیت کنترل زاویه و حرکت پره ها با استفاده از ریموت کنترل
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahvieh.com مراجعه فرمایید



فن کویل کاستی یک طرفه اوشان

قابلیت‌های فن کویل کاستی یک طرفه اوشان

- فن کویل‌های یک طرفه تهویه سری اوشان در ظرفیت‌های (۳۰۰) ۵۱۰، (۴۰۰) ۶۸۰، (۶۰۰) ۱۰۲۰، تولید می‌شوند.
- دارای ابعاد مناسب جهت نصب در انواع سقف کاذب با عمق ۲۲ سانتی متر
- ظاهری زیبا و دکوراتیو
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای بسیار پایین
- امکان نصب آسان و انجام سرویس‌های دوره‌ای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
- ABS قاب فن کویل از جنس
- مجهز به پمپ سانتریفوژ جهت تخلیه آب کندانس کویل
- مجهز به شیر یک طرفه جهت جلوگیری از برگشت آب کندانس به داخل دستگاه
- قابلیت کنترل زاویه و حرکت پره‌ها با استفاده از ریموت کنترل
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان
- دارای چهار حالت کارکرد اتوماتیک، سرمایش، گرمایش و فن
- RS485 با اتصال BMS قابلیت اتصال به سیستم



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وب‌سایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



فن کویل سقفی توکار (HR/HS)

قابلیت‌های فن کویل سقفی توکار

- قابلیت تولید در ظرفیت‌های ۳۴۰، (۲۰۰)، ۵۱۰، (۳۰۰)، ۶۸۰، (۴۰۰)، ۱۰۲۰، (۶۰۰)، ۱۳۶۰، (۸۰۰)، ۱۷۰۰، (۱۰۰۰)، ۲۰۴۰، (۱۲۰۰)
- دارای ابعاد بسیار مناسب جهت نصب در انواع سقف کاذب با ارتفاع کم
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح پایین
- قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- دارای ۲ دریچه ورود هوای تازه
- دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس‌های دوره‌ای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
- استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و دوام بالا
- دارای ظرفیت سرمایشی بالا با کویل سه ردیفه
- دارای تشت تقطیر بیرونی
- امکان ساخت به صورت ۴ لوله‌ای (کویل گرمایشی و سرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)
- امکان ساخت در دو حالت برگشت هوا از زیر و برگشت هوا از پشت
- استفاده از ورق گالوانیزه مرغوب در بدنه و تشت تقطیر
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- با همین مشخصات ابعادی و فنی در صورت سفارش مشتری امکان ساخت این دستگاه بدون پل وجود دارد



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تپویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



فن کویل کانالی

قابلیت فن کویل کانالی AR

- فن کویل های کانالی در ظرفیت های (۶۰۰)، (۸۰۰)، (۱۰۰۰)، (۱۲۰۰)، (۱۶۰۰)، (۲۰۰۰)، (۲۷۲۰)، (۳۰۶۰)، (۳۴۰۰) m^3/h (cfm) تولید می شوند.
- قابلیت نصب کویل های ۳، ۴ و ۶ ردیفه
- امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایشی و گرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)
- قابلیت استفاده از کویل گرمایی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- قابلیت تعبیه دو دریچه هوای تازه (در صورت سفارش مشتری)
- استفاده از ورق های گالوانیزه در بدنه و تشت تقطیر
- استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
- دارای شیر هواگیری با کاربری آسان
- دسترسی بسیار آسان به مجموعه فن و الکترو موتور جهت سرویس های دوره ای
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور سه سرعته با توان بالا



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت نهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



فن کویل کانالی باریک (ARN)

قابلیت های فن کویل کانالی باریک (ARN)

- قابلیت تولید در ظرفیت های ۱۰۲۰ (۶۰۰)، ۱۳۶۰ (۸۰۰)، ۱۷۰۰ (۱۰۰۰)، ۲۰۴۰ (۱۲۰۰)، ۲۳۸۰ (۱۴۰۰)، ۳۰۶۰ (۱۸۰۰)، ۳۴۰۰ (۲۰۰۰)، ۳۹۱۰ (۲۳۰۰) m^3/cfm
- قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- قابلیت تعبیه دریچه هوای تازه (در صورت سفارش مشتری)
- استفاده از بلاورهای فلزی که باعث کاهش صدا و افزایش ظرفیت هوادهی می شود.
- دارای شیر هواگیری با کاربری آسان
- دسترسی بسیار آسان به مجموعه فن و الکترو موتور جهت سرویس های دورهای
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور ۳ سرعته با توان بالا
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض آسان بدون نیاز به باز کردن کانال
- فشار استاتیک مناسب جهت تأمین هوا



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تپویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



چیلرهای هوا خنک و آب خنک، با در نظر گرفتن شرایط کاری و بارعایت استانداردهای جهانی، در شرکت تهویه طراحی و تولید می گردند. از این رو، در طراحی و ساخت آنها دقت و حساسیت های لازم لحاظ شده و دارای ضریب اطمینان بسیار خوب و بالایی هستند. البته این مهم، با استفاده از نرم افزارهای کارآمد، ماشین آلات دقیق (CNC) و تجربه متخصصین این شرکت محقق شده است. که تنوع تولید آنها به شرح زیر می باشد:

- طیف وسیع تناژی ۱۷ الی ۳۶۰ تن تبرید اسمی
در انواع مدل های کمپرسور پیستونی، اسکرال و اسکرو تولید می گردند.
کلیه تمهیدات لازم جهت افزایش دوام قطعات مصرفی، برای افزایش عمر عمومی و دوام کارایی دستگاه به کار گرفته شده است.

- این دستگاه ها توسط کنترلرهای بسیار قدرتمند راه اندازی و کنترل می گردند و کلیه شرایط کاری تحت کنترل بوده و به همین دلیل کمترین نیاز به اپراتوری و مراقبت دارند.

- تمامی قطعات مهم و حساس دستگاه از معتبرترین سازندگان این صنعت انتخاب، تهیه و نصب می گردند.
- تمامی قطعات برقی که در معرض رطوبت قرار می گیرند دارای درجه حفاظت با IP مناسب هستند.
- با توجه به مدل دستگاه و نوع مبرد تعیین شده، چیلرها برای شرایط کاری در حداکثر دمای هوای محیط ۵۵° سانتی گراد طراحی و تولید می گردند.

- مبدل های Sell & Tube ساخته شده در این شرکت با استفاده از جدیدترین تکنولوژی ها طراحی و ساخته شده و استفاده از لوله های داخل شیاردار، بالاترین راندمان قابل حصول را به ارمغان آورده است.
- استفاده از ادوات کنترلی جدید همچون شیرهای انبساط الکترونیکی، کارکرد بسیار مطمئن و مداوم را تضمین و برقرار نموده است.

- طراحی و ساخت مبدل های حرارتی چیلر از جمله اواپراتور و کندانسور آبی، منطبق با استانداردهای جهانی چون TEMA، ASME و ASTM صورت گرفته است.

- این چیلرها قادر به تولید آب سرد صنعتی در دماهای زیر صفر جهت کاربردهای خاص صنعتی و یادماهای بالای صفر جهت خنک کاری عمومی و مصارف تهویه مطبوع می باشند. در کاربردهای صنعتی، لزوم استفاده از چیلر در تمام طول سال امری طبیعی است، از این تمهیدات لازم برای کارکرد صحیح سیستم در دمای هوای محیط زیر صفر نیز به کار گرفته شده و چیلرها قادرند به صورت صحیح در شرایط هوای محیط بسیار سرد نیز شروع به کار نموده و در مدار تولید قرار گیرند.

- تمامی دستگاه ها به طور مستقل، تست شده و تنها با اتصال لوله های رفت و برگشت آب برج خنک کن در چیلرهای آبی و آب سرد کننده و کابل برق قابل بهره برداری است.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

چیلرهای هوا خنک با کمپرسور اسکرو



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

چیلر هوا خنک مدولار با کمپرسور اسکرو



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

چیلر آب خنک با کمپرسور اسکرو



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

چیلر آب خنک مدولار با کمپرسور اسکرو

کندانسینگ یونیت

کندانسینگ یونیت های تهویه دارای ظرفیت های اسمی ۱۰ الی ۱۸۰ تن تبرید هستند و قابلیت کارکرد با انواع مبردها نظیر R-407c، R-22، R-134 را دارند و با مشخصات فنی ذیل ساخته می شوند.

مشخصات عمومی

بدنه: بدنه مقاوم در برابر خوردگی از پنل های گالوانیزه و اسکلت آلومینومی ساخته می شود. به منظور تسهیل در نصب، دستگاه ها بر روی شاسی فولادی که مجهز به تعداد مناسبی Lifting Lug جهت بلند کردن است، قرار می گیرد. شاسی دستگاه ها توسط ۳ لایه رنگی اپوکسی پوشانده می شود. قرارگیری کمپرسورها بر روی لرزه گیرهای مخصوص از انتقال صدا و لرزش تا حد زیادی جلوگیری می نماید.

کمپرسورهای ساخت معتبرترین سازندگان اروپایی نظیر کویلند و بیتزر آلمان، دانفوس فرانسه
کویل ها: کویل های کندانسور مسی ساده یا داخل شیاردار و فین با جنس آلومینیوم یا مسی (بر حسب سفارش) با راندمان بالا ساخته می شوند. کویل های کندانسور تا فشار 450 Psig تست می شوند. امکان حفاظت کویل ها در شرایط محیطی و جغرافیایی خاص با پوشش مواد ضد خوردگی (Anti Corrosion) بر حسب سفارش.

محافظ کویل کندانسور: حفاظ های کویل کندانسور از صفحات توری فولادی گالوانیزه به منظور حفاظت کویل های کندانسور در برابر ضربه و مهمتر از آن، جریان هوا به داخل کندانسور تعبیه می شوند. ضمن آن که جهت محافظت از ورود اجرام خارجی به سطح کویل ها از یک لایه فیلتر آلومینیومی استفاده می شود.

فن های محوری با پره های ایرفویل: استفاده از فن های محوری با پره های ایرفویل سبب کاهش شدت صدای تولیدی و مصرف انرژی می گردد. این فن ها به صورت مستقیم توسط موتورهای الکتریکی سه فاز به گردش در می آیند.

موتور فن کندانسور: سرعت گردش موتورها ۹۰۰ rpm است که برای کارکرد دائمی روغن کاری شده و دارای درجه حفاظت IP54 یا بالاتر و دارای کلاس حرارتی F می باشند.

کنترل ای حفاظتی و الکتریکی: تمام تجهیزات الکتریکی و حفاظتی مورد نیاز کندانسورها در تابلو برق آنها پیش بینی شده است. تنها کابل کشی مورد نیاز در محل، کابل کشی به تابلو برق دستگاه می باشد.

نمایشگرها و سویچ های فشار: به منظور نمایش فشار مکش، فشار دهش و فشار روغن جهت هر سیکل به صورت مجزا نمایشگرهای فشار از نوع گلیسیرین دار نصب شده اند، سویچ های کنترل فشار نیز برای هر سیکل استفاده می شوند.

کنترل کننده عملکرد در دماهای پایین: با استفاده از کنترل کننده عملکرد در دماهای پایین، دستگاه ها می توانند در محیطی با دمای ۱۵ درجه سانتی گراد به خوبی کار کنند. مطابق این سیستم در اثر کاهش دمای محیط یا کاهش فشار کندانسور تعدادی از فن های کندانسور خاموش شده و باعث تطبیق ظرفیت کندانسور با شرایط محیط می شوند. با بالا رفتن فشار کندانسور، مجدداً فن های کندانسور روشن می شوند.

تمامی قطعات مهم و حساس دستگاه (تجهیزات کنترلی، شیرآلات، تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی) از معتبرترین سازندگان این صنعت انتخاب، تهیه و نصب می گردند.

سیستم کنترلی امکان بهره گیری از سیستم کنترل میکرو پروسسوری، الکترومکانیکی و سیستم کنترل هوشمند (PLC) با قابلیت اتصال به سیستم BMS.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تپویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

کندانسینگ یونیت هوا خنک نسل پنجم



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تپویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

کندانسینگ یونیت مدولار با کمپرسور اسکرال



کندانسینگ یونیت مدولار با کمپرسور اسکرو



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تپویه به نشانی www.tahvieh.com مراجعه فرمایید.

کندانسور یونیت هوا خنک



کندانسور یونیت‌های هوا خنک شرکت تهویه برای کار با مبردهای R22، R407c، R134a و طراحی و ساخته شده‌اند. این دستگاه شامل طیف ظرفیت گسترده می‌باشند که برای دستیابی به ظرفیت‌های بالاتر، امکان اتصال این دستگاه‌ها به صورت ماژولار وجود دارد این نوع کندانسور یونیت‌ها امکان کار در طیف دمایی وسیع در محیط‌های مختلف را دارند و به صورت یک سیکل و دو سیکل قابل ارائه می‌باشند. تمامی دستگاه‌ها به طور کامل در کارخانه، مونتاژ، سیم‌کشی، تست و آماده نصب در محل مورد نظر می‌شوند. هر دستگاه شامل: کوئل‌های کندانسور، فن‌های کندانسور، رسیور و لوله‌کشی کامل مبرد می‌باشد:

کندانسور: کوئل‌های کندانسور در دو نوع کوئل فین لوله و میکرو کانال زیر قابل ساخت می‌باشند

فن و موتور: فن‌های پربازده High - Blade تولید برندهای معتبر جهانی و با کاربری ساده در کندانسینگ کندانسور یونیت‌های شرکت تهویه تعبیه شده‌اند. در این فن‌ها برای امنیت بیشتر ناشی از اضافه بار، اتصال کوتاه و... از سیستم کنترل فاز جهت محافظت سیستم در برابر افزایش ولتاژ (نوسانات الکتریکی) استفاده شده است.

کنترل ظرفیت فن‌ها به صورت تغییر دور پیوسته Variable Speed Controller ۳ مرحله‌ای (به صورت سفارشی) با توجه به نیاز پروژه انجام می‌شود.

استراکچر: شاسی و بدنه دستگاه‌ها از ورق فولادی گالوانیزه ساخته شده و جهت محافظت در برابر خوردگی با رنگ پودری پلی استر پوشش داده می‌شوند. شاسی پایینی دارای قلاب اتصال کابل جهت سهولت حمل و نقل می‌باشد.

هواساز و ایرواشر

مشخصات و ویژگی های هواسازهای شرکت تهویه

چهار ویژگی اصلی:

۱- متناسب با نیاز شما

یک دامنه کامل از سایزها و انواع مختلفی از هواسازها در شرکت تهویه تولید می شود که طراح می تواند هواساز مورد نیاز خود را به راحتی انتخاب کند. هواسازهای شرکت تهویه از ۱۵ سایز اصلی تشکیل شده است و هر سایز ۳ تا ۴ سطح کویل را در برمی گیرد.

۲- طول عمر بالا

پنل ها با عایق مناسب، ورق گالوانیزه با کیفیت، دمپرهای آلومینیومی دقیق، یاتاقان های فن که به سادگی روغن کاری می شوند از جمله مشخصاتی هستند که در طول عمر دستگاه های تهویه مؤثرند. همچنین مشخصه مهم دیگر، وجود مهندسان خبره در شرکت تهویه برای طراحی بهینه هواسازها می باشد.

۳- کارکرد آرام

کارکرد آرام نتیجه به کارگیری سه نوع پروانه فن برای تمامی سایزها می باشد. برای سرعت های پایین، پروانه های فن فوروارد بدون اضافه بار و همچنین پروانه بکوارد و ایرفویل جهت انتخاب توسط طراح در دسترس می باشند. به علاوه هر باکس توسط پنل هایی با عایق صوتی احاطه می شود.

۴- سهولت در نصب و انجام تعمیرات

دسترسی سریع و مطمئن به داخل هواساز، موقعیت مناسب درها، همچنین داشتن ساختاری مناسب جهت خارج کردن یا جا به جاکردن قطعات و دسترسی کامل جهت مونتاژ قطعات از مزایای هواسازهای شرکت تهویه می باشد. شرکت تهویه دارای یک خط کامل چیلر آبی و واحد کندانسینگ برای استفاده در هواسازهایش می باشد. همچنین یک تأمین کننده مسئول برای تمامی تجهیزات تهویه مطبوع می باشد.



هواساز معمولی



هواساز هایژنیک

قابلیت های هواسازهای هایژنیک شرکت تهویه

- استراکچر از پروفیل های THERMAL BREAK مخصوص مصارف هواسازهای هایژنیک
- استفاده از ورق استنلس استیل برای بدنه هواساز
- استفاده از PLUG FAN مخصوص دستگاه های هایژنیک به صورت کویل مستقیم با راندمان بالا و صدای پایین
- سطوح داخلی کاملاً صاف و صیقلی و متناسب با استانداردهای VD16022 و VD13803 و EN13053
- استفاده از رطوبت زن از نوع JACKET STEAMGRID
- استفاده از تشت درین قسمت کویل و ریل فیلتر استنلس استیل
- امکان استفاده از فیلتراسیون با راندمان G2 تا H14
- امکان بهینه سازی مصرف انرژی به میزان حداقل ۲۵٪ به دلیل استفاده از اینورتر
- امکان نمایش اخطار کثیفی فیلترها
- هواپندی کامل درب ها و پنل ها سقف و کف دستگاه ها، درب ها و پنل های سقف و کف دستگاه ها
- استفاده از دستگیره و لولا های مخصوص مصارف هایژنیک
- قابلیت اتصال دستگاه به سیستم BMS
- امکان استفاده از کنترلرهای DDC
- امکان استفاده از سیستم هوشمند تغییر دور موتور بر اساس دمای تنظیمی و دمای هوای برگشت
- امکان تنظیم دور موتور به صورت دستی، درصد باز شدن دمپر ها و نمایش آنها
- امکان ایجاد شرایط FULLFRESH و FULLRETURN
- امکان اجرای سیستم های F & G
- امکان نمایش دمای هوای محیط و دمای هوای خروجی سیستم
- امکان ثبت خطا همراه با تاریخ و زمان وقوع



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



ایرواشر



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

در شرکت تهویه از دو مدل ایرواشر برای هواسازها استفاده می شود.
نوع اول AW1: تک بانک (ماکزیمم ۷۵٪ کارایی اشباع در ۵۰۰ FPM و ۳۰ PSIG)
نوع دوم AW2: دو بانک (ماکزیمم ۹۵٪ کارایی اشباع در ۵۰۰ FPM و ۳۰ PSIG)

قابلیت های ایرواشرهای شرکت تهویه:

- امکان استفاده از ورق استنلس استیل برای بدنه ایرواشر
- هوابندی کامل دربها و پنل های سقف و کف دستگاه ها
- امکان استفاده از سویچ کنترل سطح
- استفاده از بوشن های سرریز تخلیه، شناور، شیر پرکن سریع و سایت گلاس
- استفاده از درب دسترسی مناسب
- استفاده از دستگیره و لوله های مخصوص
- فن از نوع سانتریفیوژ با بالانس استاتیکی و دینامیکی با شفت و یاتاقان های گریس خور
- الکترو موتور 1400rpm سه فاز 38V - 50Hz و کلاس حرارتی F (با موقعیت نصب قابل تنظیم توسط پیچ تنظیم)
- ورق های مورد استفاده تماماً گالوانیزه (Hot Dip Galvanized) با رنگ پودری الکترواستاتیک با عایق حرارتی و صورتی الاستومریک در قسمت بدنه ایرواشر
- استفاده از عایق پلی اورتان جهت جلوگیری از اتلاف حرارتی
- مجهز به لرزه گیرهای زیر شاسی فن و لرزه گیر در خروجی هوا (Vibration Isolator) جهت جلوگیری از انتقال لرزش های احتمالی به دستگاه
- تشت ایرواشر از ورق گالوانیزه (Hot Dip Galvanized) با ضخامت مناسب همچنین فلنج های بیرونی تشت که با پوشش رنگ اپوکسی رنگ آمیزی شده است.
- هدرهای داخلی از لوله های PVC فشار قوی جهت نصب نازل های مربوطه می باشد.
- استفاده از نازل های پاششی از نوع پلاستیک ضد رسوب جهت اسپری کردن آب
- استفاده از المیناتور (قطره گیر) پلاستیکی جهت جلوگیری از پاشش قطرات آب



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

آب یکی از منابع با ارزش ما است و مصرف آن به سطح پیسابقهای رسیده است. برجهای خنک کننده، حرارت آب خنک کننده را کاهش میدهند، در نتیجه می توان از این آب، بارها و بارها استفاده کرد. این امر مصرف آب را در مقایسه با سیستمهای قدیمی «مدار باز Once Through» تا ۹۵٪ کاهش میدهد، از این رو باعث کاهش هزینههای آب و فاضلاب میشود.

معرفی محصول:

برجهای خنک کننده مدل VX برای خنک کاری آب در سیستمهای تهویه مطبوع، سیستمهای تبرید و فرایندهای صنعتی و در دامنهای گستردهای تولید میشوند که امکان انتخاب دقیقتری از نظر ظرفیت، ابعاد و الزامات عملیاتی پروژه، به طراحان سیستمهای تهویه مطبوع میدهد. تمامی دستگاهها طوری طراحی شدهاند تا عملکردی بیصدا، کارکردی قابل اطمینان، عمری طولانی و سهولت در تعمیر و نگهداری را دارا باشند.

در صورتی که فضای نصب خارجی محدود باشد برجهای خنک کننده VX به دلیل طراحی فشرده و قابلیت استاتیک فنهای سانتریفوژ، انتخابی منطقی برای نصب در فضاهای داخلی میباشند. همچنین تنوع ابعادی و طراحی به صورت فن یک طرفه، امکان گنجانیدن ظرفیت مورد نیاز را در فضای موجود فراهم کرده است.

به دلیل این که فنهای سانتریفوژ تعبیه شده در دستگاه ذاتاً کم صدا هستند، استفاده از برجهای خنک کننده VX در مواقعی که سطوح پایین صدا مدنظر باشد ارجحیت دارد. در پروژههایی که نیازمند عملکرد بسیار کم صدا هستند، میتوان به صورت سفارشی از تجهیزات کاهش صوت تولید شده توسط شرکت تهویه استفاده کرد.

به کارگیری مواد اولیه مرغوب در ساخت و همچنین امکان انتخاب مواد ساخت متناسب با الزامات پروژه (پوششهای ضد خوردگی بدنه، فیل پک ضد حریق و...) به این معناست که برج خنک کننده VX میتواند تقریباً در هر شرایط عملکردی مورد استفاده قرار گیرد.

به دلیل طراحی فنها به صورت دهشی، تمامی قطعات متحرک در جریان هوای ورودی خشک قرار دارند که موجب افزایش عمر محصول کاهش هزینههای تعمیر و نگهداری میشود. در برجهای خنک کننده VX استفاده شده که به طور قابل توجهی بهتر از فولاد گالوانیزه معمولی است.

به دلیل قابلیت شستشوی خودکار و اوریفیس بزرگ نازلهای اسپری در این برجها، تعمیر و نگهداری آنها به آسانی صورت میگیرد. تمامی بخشهای متحرک جهت دسترسی آسان برای تعمیرات در قسمت پایینی دستگاه قرار دارند.

تمامی اجزاء مهم دستگاهها توسط شرکت تهویه، طراحی، و تست شده و در راستای عملکرد و کیفیت ساخت یکنواخت، تمامی دستگاهها در داخل کارخانه مونتاژ میشوند.



مینی چیلرهای سرمایشی

مینی چیلرهای سرمایشی و گرمایشی (هیت پمپ)



مینی چیلرهای سرمایشی آپارتمانی شرکت تهویه در ظرفیت‌های ۱/۳ الی ۷/۲۱ تن تبرید واقعی و مینی چیلرهای سرمایشی، گرمایشی (هیپ پمپ) در ظرفیت‌های ۱/۳ الی ۷/۲۱ تن تبرید واقعی برای شرایط مختلف اقلیمی در سراسر ایران طراحی شده‌اند. این محصول منطبق با نیازهای سرمایشی ساختمان‌های مسکونی، تجاری و اداری با رویکرد اشغال فضای نصب اندک، حذف الزامات رایج موتورخانه‌ای و بهینه‌سازی مصرف انرژی و استقلال در میزان مصرف توسط کارشناسان متخصص و متعهد ایرانی صورت گرفته است.

مشخصات عمومی مینی چیلرها

- بهره‌گیری از اواپراتورهای صفحه‌ای جوشی استنلس استیل (BPHE) از معتبرترین سازندگان جهانی امکان تجهیز دستگاه را فضای اندک با کارایی و راندمان بالا فراهم آورده است.
- کمپروسروهای حلزونی (Scroll) ساخت معتبرترین سازندگان اروپایی نظیر کپلند، دانفوس
- الکتروفن شامل مجموعه الکترو موتور از نوع سه فاز و متناسب کار در دمای بالای و کلاس حرارتی F و فن ملخی با بالانس استاتیکی و دینامیکی با حداقل صدا
- کنترل یکپارچه و هوشمند مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا
- عدم نیاز به تعمیر و نگه‌داری پیچیده به واسطه نصب ادوات کنترلی اتوماتیک
- مجهز به پمپ سیرکولاتور و منبع انبساط بسته و سایر تجهیزات مورد نیاز سیستم هیدرولیک
- نصب سریع و آسان



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.



اسپلیت ایستاده



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهرویه به نشانی www.tahvieh.com مراجعه فرمایید.

اسپلیت‌های ایستاده، عموماً دارای ظرفیت‌های 4100، 5000 Btu هستند. با توجه به مدل دستگاه، برق آنها سه فاز است. این نوع اسپلیت‌ها دارای واحد خارجی نیز هستند. پنل اصلی آنها بر روی زمین قرار می‌گیرد، اما کندانسور آنها باید در بیرون از محل نصب گردد. این نوع اسپلیت، به دلیل قدرت بالای پرتاب هوا و توانایی سرمایش و گرمایش زیاد، برای سالن‌های وسیع و محل‌های بزرگ مناسب هستند.

قابلیت‌های اسپلیت ایستاده

- دارای تکنولوژی توربو، در حالت سرمایش
- دارای تایمر ۲۴ ساعته و حالت خواب
- دارای حالت مستقل کاهش رطوبت فضا
- دارای سیستم برفک زدای هوشمند
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای بدنه و فیلترهای قابل شستشو
- دارای سیستم راه اندازی مجدد خودکار
- مجهز به قفل کودک

اسپلیت دیواری



این نوع اسپلیت‌ها شامل انواع گرمسیری دور ثابت و اینورتری و مناسب برای مناطق حاره‌ای و معتدل می‌باشد.

قابلیت‌های اسپلیت دیواری:

- تولید در ظرفیت‌ها و مدل‌های مختلف
- دارای تکنولوژی توربو، در حالت سرمایش و گرمایش
- دارای تایمر ۲۴ ساعته و حالت خواب
- دارای سیستم برفک زدایی هوشمند
- دارای حالت مستقل کاهش رطوبت فضا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای تکنولوژی محافظت از فضای سرد
- دارای مبدل Inner grooved Tube
- دارای فین‌های با پوشش ضد خوردگی
- دارای سیستم راه اندازی مجدد خودکار
- مجهز به قفل کودک
- گاز R410A



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وب‌سایت شرکت تهیه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

اسپلیت های کاستی

کولرهای گازی دوتکه (اسپلیت ها) موجود در بازار معمولاً به دو صورت دیواری و ایستاده می باشند. اسپلیت های کاستی برای اولین بار در ایران، به ابتکار شرکت تهویه ساخته شد. توزیع هوای خنک در تمام قسمت های یک اتاق و زیبایی محل زندگی یا کار، از ویژگی های بارز این نوع اسپلیت ها می باشد.

اسپلیت کاستی چهار طرفه



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

اسپلیت کاستی یک طرفه



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

داکت اسپلیت

داکت اسپلیت، محصولی است همانند کولر اسپلیت های خانگی که در واحدهای مسکونی و یا تجاری کوچک مصرف دارد، یونیت خارجی (کندانسور) آن در تراس و یا پشت بام و یونیت داخلی در داخل منزل و یا محیط کار نصب می شود، با این تفاوت که در سیستم کولرهای گازی معروف به اسپلیت یونیت، قسمت داخلی (اوپراتو) تنها در یک اتاق و به صورت آشکار نصب می گردد و اتاق های دیگر از سرمایش مطبوع آن بی نصیب هستند و برای بهره بردن از سرمایش در اتاق های دیگر، الزاماً می بایست از یونیت های اضافی استفاده کرد که به دلیل هزینه های مازاد و محدودیت فضا برای نصب کندانسورهای متعدد، در بیشتر موارد، مشتری از آن چشمپوشی می کند. اما در سیستم داکت اسپلیت، یونیت داخلی در سقف کاذب نصب می گردد و با کانال کشی به فضاهای مورد نظر، سرمایش مطلوب کولرهای گازی و یا گرمایش مورد نیاز در فصل سرما را به اتاق ها و یا بخش های ساختمان انتقال می دهد.

تفاوت دیگر داکت اسپلیت با کولر اسپلیت ها در این است که کولر اسپلیت ها ممکن است تک کاره (فقط سرمایشی) و یا دو کاره (سرمایش و گرمایش) باشند و در نوع دو کاره، گرمای حاصل بسیار محدود بوده و جوابگوی محل سکونت یا کار به ویژه در فصل سرد سال نیست، اما داکت اسپلیت دو کاره بوده و گرمای آن از طریق آب گرم حاصل از پکیج یونیت های گرمایشی تأمین شده و با توجه به کانال کشی به تمام نقاط محیط، در فصول سرد سال، گرمای مورد نیاز محیط را به طور کامل و بدون نیاز به هیچ سیستم گرمایشی کمکی، تأمین می نماید.

داکت اسپلیت های شرکت تهویه برای مصارف خانگی و یا تجاری سبک از ۳ تا ۵ تن تبرید به طور استاندارد و عمومی طراحی شده است و قابلیت طراحی ساخت در تناژهای ۵/۱ تا ۶ تن تبرید را به صورت سفارشی دارا می باشد.





جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهرویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.



اسپلیت های دقیق محصولاتی هستند که در اتاق های کامپیوتر، اتاق سرور و دیتا سنترها نصب می شوند که یونیت خارجی اسپلیت های دقیق (کندانسور) در تراس و یا پشت بام و یونیت داخلی در داخل آزمایشگاه و یا اتاق سرور نصب می گردند. تجهیزات کامپیوتری موجود در اتاق های سرور، گرما تولید می کنند و نسبت به گرما، رطوبت و گرد و خاک حساس هستند. حفظ و نگه داری دما، رطوبت در حالت پایدار بایک ترانس دقیق برای کارکرد صحیح یک سرور بسیار با اهمیت است. در بیشتر اتاق های سرور، سیستم های تهویه مطبوع دقیق و یا به اصطلاح PAC (Precision Air Conditioning) نصب می شوند. این سیستم ها قابلیت کنترل دما و رطوبت با دقت فوق العاده بالا را در ۲۴ ساعت شبانه روز دارا می باشند. سیستم های تهویه مطبوع دقیق موجود در بازار، بسیار متنوع بوده ولی تقریباً تمامی آنها در دو نوع بالا زن و پایین زن هستند. همچنین این سیستم ها، قابلیت کانال کشی و انتقال هوای خنک به فضای مورد نظر با استفاده از کانال را دارا می باشند.

قابلیت های اسپلیت دقیق شرکت تهویه (Precision Air Condition Unit)



- دارای ظرفیت های متنوع ۲ الی ۶ تن تبرید
 - طراحی پیشرفته، اشتغال فضای کم، استفاده از قطعات مرغوب و بدنه مقاوم در برابر خوردگی
 - کنترل و تثبیت دقیق رطوبت و دمای اتاق با بهره گیری از سیستم کنترلی پیشرفته
 - دارای طراحی ویژه و توان تبرید محسوس بالا (ضریب حرارت محسوس >90%)
 - طراحی شده بر اساس استانداردهای ASHRAE 9.0-1019، 300ETS، 14511EN
 - دارای حالت رطوبت زدایی و مجهز به سیستم رطوبت زنی و گرمکن الکتریکی
 - قابلیت عملکرد در تمام فصول و شرایط دمایی مختلف (۳۴- الی ۵۰+ درجه سانتی گراد)
 - دارای راندمان بالا و عملکرد آرام به دلیل استفاده از کمپرسورهای اسکرال، دمنده های دور پایین و عایق های آکوستیک حرارتی
- دامنه کاربرد**
- اتاق های کامپیوتر، اتاق سرور و دیتا سنترها
 - اتاق های تجهیزات تلکام، اپراتورهای شبکه، IPS و CATV
 - آزمایشگاه ها و اتاق های تست
 - فرستنده های تلویزیونی

خنک کننده تابلوهای الکتریکی و اتاقک آسانسور

خنک کننده تابلوهای الکتریکی محصولی است که بر روی تابلوهای برق و یا محفظه هایی که تجهیزات حساس الکتریکی دارند، نصب می گردد. این خنک کننده ها، برای تنظیم گرمای تولید شده توسط تجهیزات برقی و الکترونیکی موجود در تابلوهای برق مورد استفاده قرار می گیرند تا دمای محیط را در محدوده های مجاز تعریف شده برای این قطعات و تجهیزات حساس، ثابت نگه دارند. همچنین این دستگاه برای حفاظت از قطعاتی که در اثر افزایش دمای حاصل از قطعات کنترلی و الکترونیکی از قبیل:

CPU ●

ریزپردازنده ها ●

Graphic Card ●

Hard Disk ●

Drives ●

در اتاق های سرور آسیب می بینند، به کار می رود.



قابلیت های خنک کننده تابلوهای الکتریکی

- دارای ظرفیت نامی تبرید ۱۲۰۰، ۳۰۰۰، ۵۰۰۰ و ۷۰۰۰ Btu/hr
- دارای کمپرسور با استاندارد CE
- دارای فن با استاندارد حفاظتی کلاس B و نشان CE
- دارای قابلیت کنترل و تنظیم دمای هوای برگشتی
- دارای نمایشگر دمای هوای محفظه
- قابلیت نصب در حالت دیواری یا سقفی
- دارای بدنه گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهریه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

خنک کننده تابلو برق ماشین آلات خطوط تولید

ماشین آلات خطوط تولید به ویژه ماشین های CNC بخش قابل ملاحظه ای از سرمایه گذاری یک شرکت تولیدی را تشکیل می دهند. خنک کننده تابلو برق ماشین آلات خطوط تولید محصولی است برای حفاظت و صیانت از این سرمایه های اصلی هر تولید کننده که بر روی تابلوهای برق ماشین آلات نصب می گردد. این خنک کننده ها، برای تنظیم گرمای تولید شده توسط تجهیزات برقی و الکترونیکی موجود در تابلوهای برق مورد استفاده قرار می گیرند تا دمای محیط را در محدوده های مجاز تعریف شده برای این قطعات و تجهیزات حساس، ثابت نگه دارند.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید



سیستم تهویه انواع خودروهای سبک و سنگین

در عصر حاضر دیگر وجود کولر در اتومبیل به عنوان یک وسیله لوکس تلقی نمی شود بلکه یکی از امکانات ضروری هر خودرویی، در هر کلاسی به شمار می آید. هنگامی که اتومبیل شما مجهز به کولر باشد، می توانید با اعصابی آرامتر رانندگی کنید. زیرا هرگز گرمای طاقت فرسا، گازهای خطرناک، گرد و غبار و سر و صدا به داخل اتومبیل شما راه نخواهند یافت. سیستم کولر اتومبیل در واقع از مجموعه قطعاتی تشکیل شده است که پس از نصب بر روی اتومبیل، فضای داخل کابین را برای سرنشینان خودرو به محیطی مطلوب تبدیل می نماید.

شرکت تهویه با درک این ضرورت، مبادرت به طراحی و ساخت کولر برای انواع خودروهای سواری، وانت، کامیون، کامیونت، مینی بوس، میدی باس، اتوبوس، ماشین آلات کشاورزی و راهساز مانند تراکتور، لودر، بیل مکانیکی و مانند آن نموده است.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahvieh.com مراجعه فرمایید.

سیستم تهویه قطار و مترو

با توجه به توسعه شهرنشینی و افزایش سفرهای بین شهری در ایران، رشد روزافزون استفاده از سیستم های حل و نقل ریلی را در پی داشته و لزوم بهبود کیفیت و تأمین آسایش مسافران را امری الزامی کرده است. شرکت تهویه با درک این موقعیت و نیز احساس مسئولیت نسبت به هموطنان عزیز، بومی سازی سیستم های تهویه مطبوع خطوط ریلی را در دستور کار خود قرار داده و موفق به ساخت و تولید تمامی تجهیزات مورد نیاز واگن های مسافری و اطاقک های لوکوموتیوران شده است که هم اکنون مورد استفاده بخشی از شرکت های حمل و نقل ریلی کشور می باشد.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahvieh.com مراجعه فرمایید

دستگاه بستنی ساز

قابلیت های دستگاه بستنی ساز:

- طراحی دستگاه در دو ظرفیت خروجی ۲۰ L/H - ۴۰ L/H
- طراحی دستگاه بر اساس برق تغذیه تک فاز - سه فاز
- دستگاه بستنی ساز ۳ رنگ
- دارای دو مخزن استنلس استیل
- بدنه جلو و سقف استنلس استیل
- بدنه طرفین گالوانیزه پیش رنگ طرح دار
- دارای دو مخزن یخچالی (این مخزن ها می توانند مواد را به صورت شبانه روزی حفظ کنند بدون آن که مواد خراب شود).
- سرماساز سریع
- دارای یک گیربکس دو خروجی



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن
و یا به وبسایت شرکت تهرویه به نشانی www.tahvieh.com مراجعه فرمایید.



صداگیرهای تهویه در سه مدل اصلی تولید میشوند که رنج بزرگی از دبی هوا، افت فشار آب و کاهش صدا را در بر می گیرد. این موضوع به طراح اجازه می دهد تا سایز مناسب و اقتصادی صداگیر را انتخاب کند. بدنه صداگیر از ورق فولاد گالوانیزه با ضخامت مناسب و همچنین رنگ مناسب به منظور جلوگیری از خوردگی ساخته شده و به دو طرف فنلج شده است. بدنه استنلس استیل و قسمت های فلزی برای محیط های خورنده، در صورت درخواست مشتری در دسترس هستند. صفحات جذب صدا شامل پشم سنگ نسوز با چگالی مناسب است که با یک لایه بافته نشده و ورق گالوانیزه مشبک (سوراخ دار) محافظت می شود.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وب سایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید

ویژگی های صداگیر برای بیشترین عملکرد آکوستیک و حذف صدا طراحی شده است.

ویژگی ها و مشخصات

- قابلیت کاهش صدا به میزان حداکثر 50db در 1kHz مدل SR4
- قابلیت تغییر طول از ۳۰ تا ۱۰۰ اینچ در تمامی مدل ها



دستگاه ایرواشر تبخیری دو منظوره

سرمایش تبخیری، یکی از روش های بسیار متداول و با صرفه است که در مقایسه با سیستم های دیگر، علاوه بر هزینه اولیه پایینتر، مصرف انرژی کمتری دارد و کاربرد آن در امکان مسکونی، تجاری و صنعتی بسیار رایج تر است. هواسازهای مستقل آپارتمانی تهویه در مدل ها و ظرفیت های گوناگون ۲۵۰۰، ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ با در نظر گرفتن نیاز گرمایشی و سرمایشی و زیربنای واحدهای مسکونی و یا اداری طراحی و تولید می شوند.

مشخصات و مزایای دستگاه

- استفاده از پدهای سلولزی جهت سرمایش و رطوبت زنی با قابلیت تعویض آسان
- درین جهت تخلیه آب در زمستان
- سرریز شلنگ خور در مواقع اضطراری (تعمیر شناور)
- شناور کولری با قابلیت تعویض آسان و تعمیر و نگه داری
- پمپ کولری با قابلیت تعویض آسان و تعمیر و نگه داری
- دمپره‌های خاص در ورودی هوا مخصوص بسته شدن در زمستان جهت جلوگیری از ورود هوای تازه به دستگاه
- فیلتر آلومینیومی دارای توری سه لایه قابل شستشو با دسترسی آسان جهت تعویض فیلتر
- قابلیت تعویض آسان کویل در صورت خرابی
- قابلیت هواگیری آسان بر روی کویل
- قابلیت اتصال به کانال با تعبیه کردن فلنج اتصال
- پایین بودن برق مصرفی
- فریم بدنه دستگاه از نوع پروفیل اکستروژنه آلومینیومی با پوشش رنگ کوره‌ای است که با کرنرهای آلومینیوم به یکدیگر متصل شده‌اند.
- بدنه دستگاه دو جداره با عایق پلی اورتان به ضخامت ۱۵ میلی متر می باشد که جداره داخلی و خارجی دستگاه از جنس ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری چرمی مقاوم در برابر پوسیدگی و خوردگی است.
- بین قطعات و جدارها از یک نوار لاستیکی جهت هوابندی استفاده شده است.
- دستگاه دارای تشت از جنس استنلس استیل مقاوم در برابر خوردگی و عمر طولانی می باشد.

فن دستگاه از نوع فوروارد با هوادهی بالا و موتور اتصال مستقیم با دورهای کم، متوسط و زیاد و صدای کم دستگاه دارای کویل گرمایشی در دو نوع آبی و الکتریکی می باشد. نوع آبی آن از آب پکیج تغذیه می کند و کویل الکتریکی نیز در مواقع اضطراری، در صورت خرابی پکیج و قطع شدن گاز جهت گرمایش مورد استفاده قرار می گیرد. کویل الکتریکی دارای المنت سرامیکی با توان ۱۵۰۰ وات بوده و قابلیت اضافه نمودن المنت برای این کویل وجود دارد. یکی از المنت‌ها جهت جلوگیری از یخ زدگی کویل می باشد که در صورت خرابی پکیج و عدم حضور افراد در منزل در مواقعی که دما تا ۳ درجه سانتی گراد کاهش یابد با روشن نمودن کویل الکتریکی به صورت اتوماتیک با استفاده از سنسوری که بر روی فن تعبیه شده، از یخ زدگی جلوگیری می کند.

یک عدد شیر تخلیه بر روی کویل در پایینترین نقطه جهت تخلیه آب داخل کویل در صورت نیاز تعبیه گردیده است. پدهای سلولزی جهت سرمایش و رطوبت زنی از جدیدترین نوع موجود در بازار با قابلیت تعویض آسان در نظر گرفته شده است.



یونیت هیتر تهویه به راحتی برای گرمایش سالن‌های عمومی، کارخانجات و سایر فضاهای قابل استفاده است. این دستگاه شامل فن، کویل گرمایی الکتریکی و دمپر می‌باشد. لازم به ذکر است که یونیت هیتر برای استفاده در فضای بسته طراحی شده است.

مشخصات: از نوع Blow Thru

- با اسکلت آلومینیومی و جداره‌ها از ورق گالوانیزه
 - بدنه استاندارد به صورت دو جداره با عایق پشم سنگ
- بدنه:** بدنه یونیت هیتر به صورت دو جداره با ۷۵/۰ اینچ عایق پشم سنگ (بنا به درخواست) ساخته شده است. جداره داخلی از ورق گالوانیزه مشبک (سوراخ دار) ساخته شده است. اسکلت دستگاه‌ها از پروفیل آلومینیومی اکستروژنه شده با استحکام مناسب می‌باشد.
- فن:** فن دستگاه از نوع محوری (Axial) با الکتروموتور یکپارچه می‌باشد. کلیه فن‌ها به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس شده‌اند.
- کویل:** کویل دستگاه از نوع الکتریکی است که از المان‌های گرمایی سرامیکی که در داخل لوله‌های مسی قرار گرفته ساخته و با جعبه ترمینال و ترموستات محافظ دمایی یک مرحله‌ای مجهز شده است و کویل‌ها از لوله مسی ۸/۵ اینچ به ضخامت ۲۵/۰ اینچ ساخته شده‌اند. فن‌ها از جنس آلومینیوم با ضخامت ۱۵۰ + ۱۰ می‌باشند.
- دمپرها:** تیغه دمپرها از ورق گالوانیزه ساخته شده‌اند.



رطوبت زن های ایزوترمال



کاربرد

تامین رطوبت دفاتر کار، اتاق های تمیز، دیتا سنترها، محیط های صنعتی، موزه ها و تجهیزات تهویه مطبوع و تهویه مطبوع دقیق.

این نوع از رطوبت زن ها توسط ذرات غوطه ور در آب شهری که جریان الکتریکی بین آنها برقرار می شود عمل کرده و تولید گرما و در نهایت تولید بخار می نماید. مقدار املاح موجود در آب در مرحله ورود آب به مخزن بررسی و اندازه گیری می شود. میزان بخار تولید شده ارتباط مستقیم به میزان جریان الکتریکی و حجم آب مخزن دارد. میزان جریان عبوری از الکترودها بصورت متناوب اندازه گیری شده و مقدار بخار تولید شده کنترل می گردد. با توجه به تبخیر آب داخل منبع تراکم املاح بیشتر می شود و باعث افزایش هدایت جریان الکتریکی می گردد که جهت جلوگیری از این مسئله آب منبع توسط شیر برقی تخلیه و آب جدید جایگزین می گردد. رطوبت زن ها در چهار ظرفیت مختلف مطابق جدول زیر ساخته می شوند.



جهت آگاهی از مشخصات فنی و اطلاعات بیشتر در مورد این محصول، کد مربوطه را اسکن و یا به وبسایت شرکت تهویه به نشانی www.tahviah.com مراجعه فرمایید.

برخی مشتریان شرکت تهویه

- فاز ۱۳ پارس جنوبی
- فاز ۱۲ پارس جنوبی epc3
- فازهای ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ پارس جنوبی
- فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی
- پتروشیمی کاویان
- ساختمان‌های صنعتی پتروشیمی مهر
- پروژه تولید بوتن ۱ پتروشیمی جم
- پتروشیمی پردیس
- مرکز آموزشی، تحقیقاتی و درمانی قلب و عروق شهید رجایی
- دانشکده برق و صنایع دانشگاه علم و صنعت
- دانشگاه شهید باهنر
- دانشگاه علوم پزشکی همدان
- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
- دانشگاه علامه طباطبائی تهران
- دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- بیمارستان بقیه الله الاعظم
- بیمارستان امام حسین (ع)
- بیمارستان مرکزی تروما
- بیمارستان خاتم الانبیاء
- بیمارستان جامع بانوان آرش تهران
- بیمارستان تربیتا تهران
- هتل بیمارستان گاندی
- بیمارستان ۲۰۰ تخت خوابی بوشهر
- بیمارستان ۲۲۰ تخت خوابی قزوین
- بیمارستان ولایت ساری
- بیمارستان گناباد
- بیمارستان مهرگان قزوین
- بیمارستان ولایت ساری
- مرکز پیوند اعضا ابن سینا شیراز
- بیمارستان نمازی شیراز
- هتل بزرگ شیراز
- هتل نارنجستان شمال
- هتل شایان کیش
- هتل بزرگ شیراز اکروپلیس
- هتل پارسیان اوبین
- هتل سیمرغ
- هتل بهار مشهد
- هتل چمران شیراز
- مجموعه سالنهای اجلاس سرای کشورهای اسلامی
- سالن فرودگاه شیراز
- شرکت تعاونی مسکن اطباء اصفهان
- سالن ترمینال فرودگاه همدان
- اداره کل اوقاف و امور خیریه تهران
- پروژه ایل گلی تبریز
- پروژه برج شاهنامه
- دادگستری خراسان
- فروشگاه‌های زنجیره‌ای رفاه
- شرکت پارس شهروند
- فروشگاه‌های زنجیره‌ای هایپر مارکت
- پروژه مسکونی ۵۴ طبقه برج تهران
- مجتمع رفاهی ارم شیراز
- مرکز همایش بین المللی کیش
- مجلس شورای اسلامی
- مجتمع پزشکی ورزشی بیمه‌ای
- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران
- تعاونی گسترش مسکن نظام مهندسی ساختمان یزد
- ماشین سازی نیرو محرکه تهران
- مرکز خرید تیراژه
- ایران خودرو دیزل
- تراکتورسازی ایران
- گروه بهمن
- واگن پارس
- زرین خودرو
- جویبار
- پتروشیمی کرمانشاه
- پتروشیمی بدر شرق
- پتروشیمی کنگان
- پتروشیمی دهلران
- پتروشیمی مهر و عسلویه
- پتروشیمی لردگان
- پتروشیمی تمبک
- پتروشیمی بوشهر
- پتروشیمی پردیس
- پالایشگاه آبادان
- پالایشگاه اصفهان
- پالایشگاه سیراف
- پالایشگاه آزادگان شمالی
- پالایشگاه‌های ۲۰ و ۳۱ عسلویه
- پالایشگاه بیدبلند
- نیروگاه فرب کارون
- نیروگاه درالوک
- نیروگاه اوماوایا
- نیروگاه دالاهو
- نیروگاه سردشت
- نیروگاه سیاه بیشه
- نیروگاه سمنتان
- نیروگاه سبزواری
- نیروگاه توس
- نیروگاه خرم‌آباد
- نیروگاه اصفهان
- مس دره زار
- مس سرچشمه
- آب شیرین کن بندرعباس
- خط لوله گوره جاسک
- پتروشیمی سلمان فارسی
- ng13100
- ng13200



کشورهایی که محصولات شرکت تهویه به آنجا صادر شده است.





TAHVIEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS



تهران، خیابان استاد مطهری، نرسیده به بزرگراه مدرس
ابتدای خیابان کوه نور، پلاک ۱، کدپستی: ۱۵۸۷۶۳۳۱۱۱
تلفن: ۴۱۸۲۷ - ۸۸۷۳۱۳۱۱ فکس: ۸۸۷۳۱۳۱۵

No.1, Kooh_e_Noor St., Shahid Motahhari Ave.,
Tehran, IRAN Zip Cod: 1587633111
Tel: +98 21 41827 Fax: +98 21 88731315

info@tahviah.com

www.tahviah.com