

نیما تهویه آرا





شرکت نیما تهویه آرا در سال ۱۳۸۸ با اتکا به توان فنی تیم خود شروع به فعالیت نمود. نظر به عدم وجود تکنولوژی روز جهان در میان تولیدکنندگان داخلی و ماتور هر چه بیشتر مارک های رنگارنگ چینی و ...، با استفاده از این فضا، تولید مطابق با استانداردهای روز جهانی ، با بالاترین کیفیت ، بالاترین راندمان، بهره گیری از بهترین قطعات و پاییندی به اصول فنی-مهندسی و طراحی ، در دستور کار شرکت قرار گرفت و همواره صداقت در سر لوحة تمامی امور بوده و خواهد بود. از آنجاییکه بازار کشورمان بسیار هوشمند و دقیق است ، تولیدات نیما تهویه به سرعت مشتریان خود را پیدا کرده و جایش را در بازار باز نمود. مشتریان پس از اولین همکاری با شرکت بلاعاقله بدل به دوستانی گردیدند که در ادامه راه تا به امروز همچون یکی از اعضای این مجموعه با انتقادات و پیشنهاداتشان کمکی چشمگیر به ارتقا سطح کیفی محصولاتمان نمودند و در این راه دوشادوش تیم رحمت کشیده اند. اخذ رزومه ای غنی آن هم در مدتی بسیار کوتاه و البته در رقابت با برترین مارک های جهان و بهترین تولیدکنندگان داخلی حکایت از موارد مذکور دارد. در حال حاضر نیز شرکت نیما تهویه رقیبی جدی برای رقبا محسوب می گردد.

حضور موفق در بزرگترین پروژه های عمرانی کشور ، ساخت بزرگترین چیلر دائم کار هواپی در کشور ، حضوری بی رقیب در تولید دستگاه های خاص جهت اتاق های تمیز (Clean Room) هنگی مرهون لطف خدا ، صداقت در تمامی بخش ها ، تلاش عزیزان در کارخانه و اعتماد هموطنانمان می باشد. در این راستا نیز از هیچ خدمتی به این آب و خاک مضایقه نگردیده است و در خیلی از موارد، نیما تهویه صرفاً در نقش یک مشاور و نه فروشنده ، ارائه خدمات فنی -مهندسی تمهوده و ادای دین به میهن کرده است. امید است تا این طریق روزی صادر کننده به خارج از کشور گردیده و قدمی هر چند کوچک اما در خور توجه در راه عمران و آیادانی این مرز و یوم ایقا نمایم.



چرا نیما تهويي...

* راندمان

کمپانی نیما تهويه اولین تولید کننده در ایران بود که استفاده از کمپرسور اسکرو را بدليل راندمان بالاتر ، را بصورت استاندارد تولیدی خود در آورد .

بهره گيرى از تابلو های کنترل بسیار هوشمند و پیشرفته (PLC) ، شیر های انساطی الکترونیکی (EXV) و مبدل های صفحه ای (B.P.H.E) از دیگر اهرم های افزایش راندمان هستند .

* سیستم کنترل هوشمند

دستگاه های تولیدی کمپانی نیما تهويه به صورت استاندارد مجهز به تابلوی کنترل پیشرفته و هوشمند با قابلیت برنامه ریزی Programmable Logic Control می باشند .

دستگاه (PLC) فوق ساخت کمپانی دانفوس (Danfoss) اصل دانمارک می باشد و امکان بروز رسانی (Up-Date) نرم افزار آن نیز از طریق اینترنت فراهم است. ضمن آنکه قابلیت اتصال به انواع شبکه های مدیریت انرژی (BMS) را نیز دارد و قادر به کنترل و مانیتورینگ کلیه داده ها از راه دور می باشد.

بهره گيرى همزمان از اين تابلوی کنترل پیشرفته، کمپرسورهای اسکرو با بالاترین راندمان ساخت کمپانی بیترر اصل آلمان



* کاهش تلفات

هر گونه دفع حرارت یا برودت از قسمتهایی از سیکل که مسئولیتی دیگر را بر عهده دارند و یا تولید شوک حرکتی، لرزش Noise در هر کجا از سیستم، به معنی تلفات انرژی می باشد. همواره طراحی ها در نیما تهویه بگونه ای صورت میگیرد که با کمک گرفتن از جزئیات خاص و تجربه چندین ساله تیم، میزان این تلفات در حداقل ممکن نگه داشته شود.

* سازگاری با محیط

بارها مشاهده شده که دمای هوای محیط خارج بسیار مناسب و در شرایط راحتی (Comfort Zone) است ، در حالیکه درون فضا نیاز به روشن کردن سیستم سرمایش است - برای مثال اوایل بهار و پاییز. علاوه بر این در صنعت نیز که دستگاه های دائم کار در تمام طول سال می بایست سرما تولید نمایند، در شرایط میان فصلی که هوای بیرون خنکتر است مجبور به روشن بودن و مصرف انرژی می باشند.

در راستای رفع این نیاز، سیکلی به نام سرمایش-مجانی (Free Cooling) ابداع گردید تا بدون نیاز به استارت کمپرسور، سرمای بیرون را با حداقل هزینه و با کمترین آلودگی وارد محیط کرد و از آن بھر برد . شرکت نیما تهویه آرا این افتخار را دارد که اقدام به تولید دستگاه مجهز به سیکل Free Cooling نموده است. البته ناگفته نماند تکنیک Free Cooling بحتی نو در ایران، اما جا افتاده در همه جای دنیا می باشد.



H⁺ معرفی هواساز هایزنیک نیما تهویه سری

هواساز Air Handling Unit دستگاهی است که امکان تامین دمای مناسب در کلیه فصول سال توسط تولید هوای دمایی متناسب با شرایط طرح داخل دارا می‌باشد. با توجه به کاربریهای خاص پروژه، شرایط استفاده و طراحی این دستگاه نیز می‌بایست تغییر کند. همانگونه که پیش نر پروژه هایی خاص تحت عنوان اتاق تمیز Clean Room معرفی گردیده دستگاه هواساز نیز به منظور تامین شرایط خاص این طیف از پروژه دچار تغییراتی خواهد شد که در ادامه ذکر می‌گردد:

ویزگیهای خاص اتاق تمیز، دستگاهی را طلب می‌کند که قابلیت فراهم آوردن شرایط مطلوب آن را دارا باشد. فیلتراسیون بسیار قوی، تامین ۱۰۰٪ هوای تازه، تعمیرات و نگهداری ساده، امکان شستشوی دستگاه به راحتی، عدم تولید ذرات، گرد و غبار، ایزولاسیون قوی به منظور عدم ورود و تداخل هوای رفت Supply و برگشت Return و ... از جمله ویزگی‌های این دستگاهها می‌باشد. داشت تولید دستگاههایی از این دست در انحصار تعداد محدودی از کشورهای دنیا می‌باشد.

این سری از دستگاهها به هواساز هایزنیک Hygienic Air Handling Unit شهرت دارند. پروژه‌هایی از قبیل بیمارستانها، داروسازیها، صنایع غذایی، صنایع تولید ریزتراسه‌ها و ... می‌بایست از سیستم‌های هایزنیک استفاده نمایند.

استانداردهای متفاوتی توسط موسسات گوناگون در این رابطه تدوین شده است که نقریباً تمامی آنها در این کاتالوگ ارائه گردیده اما در حال حاضر اکثر کشورهای جهان، استاندارد بین المللی ISO را مد نظر خود قرار داده اند. سطح داخلی هواسازهای هایپرینیک می باشد بسیار صاف و سیقلى بوده و حتی الامکان از بروز گوش و زاویه پرهیز گردد تا جمع شدن غبار و ذرات جلوگیری شده و به راحتی هم تمیز گردد. پس طراحی بدنه و بروفیلهای دستگاه باید به گونه ای باشد تا در داخل هیچ گونه برآمدگی یا فرورفتگی ایجاد نشود. جدار داخلی دستگاههای هواساز هایپرینیک شرکت نیما تهویه آرا از فولاد ضد زنگ Stainless Steel بوده و بدنه دستگاه دو جداره با عایق پلی یورتان یا پشم سنگ است. استفاده از بروفیلهای Thermal Break و سیستم های بازیابی انرژی Heat Recovery تلفات را در این دستگاهها به حداقل رسانیده است. در این سری از دستگاهها از فن هایی با طراحی خاص Plug Fan استفاده می گردد تا جوابگوی افت فشار بسیار بالای فیلترهای ULPA یا HEPA باشد. همچنین به منظور دستیابی به بهترین کارکرد در سیستم، با استفاده از سنسورهای کنترل فشار و همچنین پانل اینورتر، دور فن را تغییر داده تا دستگاه همواره در شرایط ایتم کارکرد قرار گیرد. سینی درین و کف دستگاهها با شیبی مناسب طراحی و قرار می گیرند تا شستشوی دستگاه به آسانی صورت پذیرفته و آب به راحتی و به سرعت از دستگاه خارج گردد. در پروژه های اناق تمیز، معمولاً به دلایل خاص، نمیتوان از هوای برگشتی استفاده کرد و لذا سیستم در اکثر موارد به صورت ۱۰۰٪ هوای تازه Full Fresh Air استفاده می گردد. پس در چنین موقعی بحث میزان مصرف انرژی، کنترل آن، بهره وری و بازیابی انرژی مطرح می گردد و بسیار هم حائز اهمیت است. در هواسازهای هایپرینیک نیما تهویه همواره در بخش های مختلف دستگاه سعی بر آن شده که جلوی تلفات تا حد امکان گرفته شده و در قسمت اگزاست با استفاده از مبدل های مناسب، انرژی هوای خروجی Exhaust Air به هوای ورودی Supply Air منتقل گردد تا راندمان سیستم نیز بهبود یابد.

شرکت نیما تهویه آرا پیش رو در ارائه تکنیکهای روز دنیا در زمینه دستگاههای خاص، همواره سعی بر آن داشته با الگو قرار دادن استانداردهای بین المللی و حفظ اصل کیفیت، تولیدکننده دستگاههای قابل رقابت با تولیدات کشورهای رده اول در این زمینه و عرضه کننده بهترین خدمات پس از فروش بوده که رزومه پروژه های انجام شده آنهم ظرف مدت بسیار کوتاهی، گواه همین مدعای است.



هواساز و کنترلرینگ یونیت سازمان انرژی اتمی
(بروزه تولید داروهای ضد سوختگی)

۱

هواساز شیمی دارویی دارویخش (بروزه یک)

۲

هواساز شیمی دارویی دارویخش (بروزه دو)

۳

هواساز شیمی دارویی دارویخش (بروزه سه)

۴

هواساز شیمی دارویی دارویخش (بروزه چهار)

۵

شش دستگاه هواساز داروسازی اکسیر (بروزه یک)

۶

دو دستگاه هواساز داروسازی اکسیر (بروزه دو)

۷

هواساز داروسازی اکسیر (بروزه سه)

۸

هواساز داروسازی اکسیر (بروزه چهار)

۹

هواساز و فن فیلتر باکس صنعتی داروسازی اوه سینا

۱۰

هواساز و فن کوبلهای کاتالی داروسازی ایران هورمون

۱۱

پانزده دستگاه فن کوبل خاص کاتالی شرکت پاک
تلیسه - همیرگر ۲۰۲ (بروزه یک)

۱۲

چهار دستگاه هواساز سالن تولید شرکت پاک تلیسه -
همیرگر ۲۰۲ (بروزه دو)

۱۳

هواسازهای داروسازی رازک

۱۴

دستگاه هواساز داروسازی میم دارو

۱۵

هواسازهای شرکت شیر پاستوریزه پگاه تهران

۱۶

هواسازهای شرکت شیر پاستوریزه پگاه شیراز

۱۷

شرکت داروسازی ارسسطو

۱۸

شرکت داروسازی نوکام (توین کاوشن مامتیر)

۱۹

شرکت داروسازی آترا

۲۰

بیمارستان بوعلی ساری

۲۱

بیمارستان شربعتی تهران

۲۲

کلینیک چشم پزشکی مشکوه کرمان

۲۳



هواساز هایزنیک سری H⁺

- استفاده از پروفیل، پرافق آلات و قطعات ساخت کمپانی Pro-LAM و AROSIO ایتالیا
- ورق گالوانیزه اروپائی
- جدار داخلی از ورق استلس استیل (Stainless-Steel)
- پروفیل با قوس در جدار داخلی (Curve) مخصوص اتاق های تمیز برای جلوگیری از تجمع آводگی
- بهره گیری از پروفیلهای Thermal Break بمنظور کاهش تلفات انرژی در صورت درخواست
- امکان ارائه المیناتور پلی اتیلن با مقاومت بالا در برابر تغییرات دما ساخت پرولم ایتالیا بجای المیناتور آلومینیومی
- بدنه بصورت دوچاره که با عایق مناسب
- امکان ارائه تابلو کنترل مجهر به PLC جهت کنترل پمپ، شیر تدریجی کوبیل، دور فن و ...
- دربهای بازشو مجهر به قفل کلیدخور و لولای آلومینیم آبیاری دایزی دایکاست ساخت پرولم ایتالیا تولید شده با بالاترین تکنولوژی دنیا و امکان جلوگیری از دسترسی افراد متفرقه به داخل دستگاه
- آب بندی و هوابندی کلیه قطعات و پانلها با نوار لاستیکی مخصوص و خمیر تروستات با گردید داروئی (Pharmaceutical Grade)
- انتخاب فن مناسب با نرم افزار مطابق نیاز پروروزه
- فن هاده ای نوع Plug Fan قادر تسمه ساخت Comefri اصل ایتالیا
- نصب فربندی مناسب و Flexible Connector اروپائی جهت جلوگیری از انتقال صدا و لرزش احتمالی فن و الکتروموتور به دستگاه
- الکتروموتور ساخت کمپانی زیمنس (Siemens)
- امکان ارائه اینورتر (Inverter) جهت کنترل دور فن
- قابلیت تامین سرماشی از طریق کوبیل آبی و یا کوبیل DX دارای پوشش ضد خوردگی Hydrophilic Blue Coating
- قابلیت تامین گرمایش از طریق کوبیل آبگرم و یا کوبیل بخار
- فیلتر اسپیون بر حسب نیاز پروروزه (..., Bag, Pleated, HEPA, ULPA)
- دمپرهای Opposed Blade
- رنگ بدنه یودری الکترواستاتیک و کوره ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- چراغ ضد آب تونلی، دریچه بازدید از شبشه دو جداره، گریس خور از پرورون دستگاه، کلاهک PVC با طراحی خاص برای پوشاندن زوائد ناشی از پیچ و مهره ها
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسبدار جهت جلوگیری از پرور خور از صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- کلید اختلاف فشار(Differential Pressure Switch) بعنوان نشانگر کیف شدن فیلترها، منصوب برای فیلترهای کیسه ای و هیا(HEPA)
- بهره گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه

برخی از پروژه های شرکت نیما تهویه آرا

- * هواساز و ایرواشرهای اداره کل بهزیستی (استان کرمان)
- * هواساز پتروشیمی قائد بصیر (استان اصفهان - گلپایگان)
- * هواساز فروشگاه مبلمان اکسیر (تهران - خ ولی عصر)
- * شش دستگاه سیستم تبخیری صنعتی با کوره هوای گرم پروژه سالنهای چند منظوره سیرجان (اداره کل نوسازی مدارس-پروژه یک) (استان کرمان)
- * هواساز ساختمان مرکزی شبکه پهداشت و درمان (ستان البرز - کرج)
- * ایرواشرهای اداره برق منطقه ای (استان کرمان)
- * هواساز و کندانسینگ یونیت سازمان انرژی اتمی (پروژه تولید داروهای ضد سوختگی) (استان یزد)
- * دو دستگاه پکیج یونیت ۲۵ تن سالن ورزشی کوهبنان کرمان (اداره کل نوسازی مدارس - پروژه دو) (استان کرمان)
- * پکیج ۴۰ تن سالن ورزشی زهکلوت (اداره کل نوسازی مدارس - پروژه سه) (استان کرمان)
- * دو دستگاه پکیج و هفت دستگاه هواساز ساختمان اداری مترو شیراز (پروژه یک) (استان فارس - شیراز)
- * سی دستگاه فن کوئل کانالی پروژه پارکینگ طبقاتی ظفر (تهران-خ شریعتی)
- * هواساز هایزنیک شیمی داروپخش(پروژه یک) (استان تهران - وردآورد)
- * سیستم تبخیری صنعتی بستنی بهتک (استان تهران - شهریار)
- * ایرواشرهای زائرسرای اصفهانیها (استان خراسان مرکزی - مشهد)
- * ایرواشرهای ساختمان شهرداری شهریار (استان سمنان - شهریارزاد)
- * شش دستگاه هواساز هایزنیک داروسازی اکسیر(پروژه یک) (استان لرستان - بروجرد)
- * هواسازهای فرودگاه (استان مازندران - ساری)
- * هواساز سازمان اطلاعات اسلامی ایران (تهران خ زرتشت)
- * ایرواشرهای 60.000CFM شرکت نیلپر (استان تهران - شهر صنعتی پرند)
- * دو دستگاه هواساز هایزنیک داروسازی اکسیر(پروژه دو) (استان لرستان - بروجرد)
- * هواساز،فن فیلتر باکس و دو دستگاه سیستم تبخیری صنعتی داروسازی اوه سینا (استان مرکزی - ساوه)
- * دو دستگاه سیستم تبخیری مجتمع تغیری ورزشی شهید نعمتی (استان تهران - شهریار)
- * هواساز و فن کوئل های کانالی داروسازی ایران هورمون (استان تهران - جاده کرج)

برخی از پروژه های شرکت نیما تهویه آرا

- * مبدل‌های حرارتی صایران پروژه یک (تهران - پاسداران)
- * دو دستگاه چیلر آبی و برج‌های خنک کننده صایران پروژه ۲ (تهران - پاسداران)
- * مبدل‌های حرارتی صایران پروژه ۳ (تهران - پاسداران)
- * چیلر تراکمی با کندانسور هوایی صایران (تهران - پاسداران)
- * سیستم‌های تبخیری مجتمع تفریحی ورزشی شهید نعمتی (استان تهران - شهریار)
- * هواساز و فن کوئل‌های کانالی داروسازی ایران هورمون (استان تهران - جاده کرج)
- * هواساز سازمان اوقاف (تهران)
- * هواسازهای پروژه اداری وزرا (تهران خ وزراء)
- * هواساز ساختمان دادگستری (استان قم)
- * اکونوپک Econo-Pack سالن آمفی تئاتر آموزش و پرورش بافت (استان کرمان)
- * پانزده دستگاه فن کوئل کانالی شرکت پاک تلیسه - همیرگر ۲۰۲ (فاز یک) (استان تهران - کردان)
- * پانزده دستگاه فن کوئل کانالی شرکت پاک تلیسه - همیرگر ۲۰۲ (فاز دو) (استان تهران - کردان)
- * پکیج‌های مترو شیراز(پروژه دو) (استان فارس - شیراز)
- * هواساز داروسازی اکسیر(پروژه سه) (استان لرستان - بروجرد)
- * هواسازهای داروسازی رازک (استان لرستان - دامغان)
- * ایرواشرهای اداره کل نوسازی (استان کرمان)
- * چیلر صنعتی هوایی شرکت پاوان ساخت پارس (استان خوزستان)
- * دو دستگاه اکونوپک Econo-Pack سالن ورزشی اداره بهزیستی (استان کرمان)
- * هواساز دفتر مرکزی شرکت ساختمانی صنعتی بهشهر (تهران - خ وزراء)
- * چیلر آبی ، چیلر هوایی ، هواساز ، برج خنک کننده سانتریفیوژ و برج خنک کننده دانشگاه آزاد اسلامی (استان یزد - اشکذر)
- * هواساز فروشگاه مبلمان اکسیر (پروژه دو) (تهران - خ ولی عصر)
- * پکیج یونیت سالن ورزشی ماهان (اداره کل نوسازی مدارس - پروژه ۵) (استان کرمان)
- * دستگاه هواساز هایزنیک داروسازی میم دارو (استان تهران - شهر صنعتی پردیس)
- * دستگاه هواساز مالتی-زون سه منطقه ای (استان گلستان - گرگان)

چیلر

Chiller

- دارای شاسی از ناودانی فایبریک کلاف شده با جوش الکتریکی و با پوشش رنگ برای جلوگیری از بوسیدگی پس از زنگ زدایی چربی زدایی و زیرسازی
- ورق گالوانیزه اروپائی
- امکان ارائه مدل صفحه‌ای (B.P.H.E: Brazed Plate Heat Exchanger) و یا مدل پوسته و لوله (Shell & Tube) (Digital Input) با درخواست مشتری
- سیستم کنترل بسیار پیشرفته و هوشمند PLC-Programmable Logic Control با امکان تامین ۸ ورودی دیجیتال (Digital Input) و ۴ ورودی آنالوگ (Analog Input) از حسگرهای دلخواه (Sensor) و قابلیت تامین ۸ خروجی (Output) (عنوان عملگر Actuator) جهت کنترل دیگر اجزای سیستم (همانند آلام، Unloader کپرسور، پمپ‌های چیلد یا برج خنک کن و ...) روی دستگاه پیشنهادی در نظر گرفته شده است.
- شیر انساطی دستگاه از نوع الکترونیکی می‌باشد. (E.X.V: Electronic Expansion Valve)
- PLC مارک Danfoss اصل ساخت دانمارک
- امکان ارائه دستگاه با مبرد R-22 ، R-134a ، R-407c و ...
- فن کندانسور ساخت EBM ZILBEG یا
- کندانسور با قابلیت کارکرد در شرایط آب و هوایی حراره‌ای (Tropical) و با پوشش ضد خوردگی خاص (Special Coating) یا فن مسی
- بهره‌گیری از تکنولوژی روز جهان
- کمپرسور اسکرو بیتر اصل ساخت آلمان Bitzer Germany Twin Screw Compressor
- انتخاب اندازه کندانسور دقیقاً مطابق با محل پروژه و کاربری دستگاه
- امکان ارائه اینورتر (Inverter) جهت کنترل دور فن (در چیلرهای هوایی)
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک و کوره‌ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسبدار جهت جلوگیری از بروز صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- بهره‌گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه





Air Handling Unit

هواساز

- استفاده از پروفیل، براق آلات و قطعات ساخت کمپانی Pro-LAM و AROSIO ایتالیا
- ورق گالوانیزه اروپائی
- بهره‌گیری از پروفیلهای Thermal Break بمنظور کاهش تلفات انرژی در صورت درخواست
- بدنه به صورت دوجداره که با عایق پشم سنگ (Rock Wool) با ضخامت اولیه دو اینچ فشرده شده تا ضخامت ۲۲mm
- امکان ارائه تابلو کنترل مجهز به PLC جهت کنترل یعنی، شیر تدریجی کوبیل، دور فن و ...
- دربهای بازشو مجهز به قفل کلیدخوار و لولای آلومینیم آلیاژی دایکاست ساخت پروم ایتالیا تولید شده با بالاترین تکنولوژی دنیا و امکان جلوگیری از دسترسی افراد منفرد به داخل دستگاه
- درزبندی با نوار لاستیکی و خمیر تروستات
- انتخاب فن مناسب با نرم افزار مطابق نیاز پروژه
- امکان ارائه فن Comefri اصل ایتالیا
- نصب فن پندی مناسب و Flexible Connector اروپائی جهت جلوگیری از انتقال صدا و لرزش احتمالی فن و الکتروموتور به دستگاه
- الکتروموتور ساخت کمپانی زیمنس (Siemens)
- سیستم انتقال قدرت شامل بولیهای Fast Montage و تکنیک Taper Lock Bush با تکنیک WOODS آمریکا
- امکان ارائه اینورتر (Inverter) جهت کنترل دور فن
- قابلیت تامین سرمایش از طریق کوبیل آبی و یا کوبیل DX دارای پوشش ضد خوردگی Hydrophilic Blue Coating
- امکان طراحی بصورت یک منطقه‌ای (Single Zone) و چند منطقه‌ای (Multi Zone)
- قابلیت تامین گرمایش از طریق کوبیل آبگرم ، کوبیل بخار و یا کوره هوای گرم
- فیلتراسیون بر حسب درخواست مشتری
- دمیرهای Opposed Blade
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک و کوره ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- جراغ ضد آب تونلی ، دریجه بازدید از شیشه دو جداره ، گریس خور از پیرون دستگاه ،
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسبدار جهت جلوگیری از بروز صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- کلید اختلاف فشار(Differential Pressure Switch) بعنوان نشانگر پاره شدن تسممه ها
- بهره‌گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه

010101100011110000010100001101110
010100011110000010100001101110



سیستم مالتی زون
Multi Zone



پکیج هوایخنک
Air-Cooled Package

برج خنک کننده Cooling Tower

- استفاده از پروفیل، براق آلات و قطعات ساخت کمپانی Pro-LAM و AROSIO ایتالیا
- در انواع مدار بسته و باز مناسب جهت مصارف صنعتی و غیر صنعتی
- استفاده از ورق گالوانیزه اروپائی
- پیکنینگها از جنس پلی پروپیلن نوع Splash با قابلیت مقاومت در برایر اشعه و قابلیت تحمل دما تا ۱۰۰ درجه سانتیگراد، ضد رسوب، با طول عمر طولانی ر
- حداکثر راندمان سرمایش و تبخیر و مونتاز بسیار آسان ساخت شرکت Hewitech آلمان و یا پیکنینگها از ورق PVC تولید شده بروش Thermal Forming
- پیچ و مهرها از جنس استنلس استیل
- نازلهای پسرعت Large Orifice ضد رسوب و گرفتگی
- لولهای انتقال آب پای اتیلن برای کلکتور اصلی و علمکها
- امکان ارائه تابلو کنترل مجهز به PLC جهت کنترل یمپ، شیر تدریجی کوبیل، دور فن و ...
- درب بازشو با اندازه مناسب جهت ورود آسان به دستگاه
- درزبندی با نوار لاستیکی و خمیر تروستات
- انتخاب فن مناسب با نرم افزار مطابق نیاز پروره
- امکان ارائه سیستم انتقال قدرت بصورت گیریکس و میل گاردان
- الکتروموتور ساخت کمپانی زیمنس (Siemens)
- امکان ارائه اینورتر (Inverter) جهت کنترل دور فن
- فیلتر اسپیون بر حسب درخواست مشتری
- لوورهای ورودی هوا از جنس فایبر گلاس
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک و کوره ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- چراغ ضد آب تونلی ، دریچه بازدید از شیشه دو جداره
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسیدار جهت جلوگیری از بروز صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- بهره‌گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه



سیستم خنک کننده تبخیری Industrial/Evaporative Cooler

- استفاده از پروفیل، براق آلات و قطعات ساخت کمپانی Pro-LAM و AROSIO ایتالیا
- ورق گالوانیزه اروپائی
- دیفرهای Opposed Blade
- انتخاب فن مناسب با نرم افزار مطابق نیاز پروره
- قابلیت تامین گرمایش از طریق کوبیل آبگرم ، کوبیل بخار و یا کوره هوای گرم
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک و کوره ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسیدار جهت جلوگیری از بروز صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- بهره‌گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه





Zent

- استفاده از بروفل، برآق آلات و قطعات ساخت کمپانی Pro-LAM و AROSIO ایتالیا
- استفاده از ورق گالوانیزه اروپائی
- دمیرهای Opposed Blade
- انتخاب فن مناسب با نرم افزار مطابق نیاز پروره
- قابلیت تامین گرمایش از طریق کویل آبگرم یا کویل بخار
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک و کوره ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسبدار جهت جلوگیری از بروز صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- بهره‌گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه

يونیت هیتر Unit Heater

- استفاده از بروفل، برآق آلات و قطعات ساخت کمپانی Pro-LAM و AROSIO ایتالیا
- استفاده از ورق گالوانیزه اروپائی
- دمیر با پره های آلومینیمی، با قابلیت تنظیم جریان هوای بصورت اتوماتیک
- انتخاب فن مناسب با نرم افزار مطابق نیاز پروره
- قابلیت تامین گرمایش از طریق کویل آبگرم یا کویل بخار
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک و کوره ای به ضخامت ۷۰ میکرون
- پوشش بدنه با ورق PVC پشت چسبدار جهت جلوگیری از بروز صدمه در مراحل مختلف حمل و نصب
- بهره‌گیری از نرم افزارهای به روز مطابق با استانداردهای جهانی در انتخاب اجزای سیستم و امکان ارائه خروجی مربوطه





Heating



Cooling



Filteration



NoiseDown



Energy Recovery



Plate H.E.



Recovery Wheel



Run Around Coil

دفتر مرکزی: تهران، بلوار ۲۴ متری سعادت آباد، پلاک ۳۳
کارخانه: جاده ساوه، بعد از سه راهی آدران، ابتدای خ چوب بری

تلفکس: ۰۲۱-۲۲۳۶۳۷۳۶

www.nima-ac.com