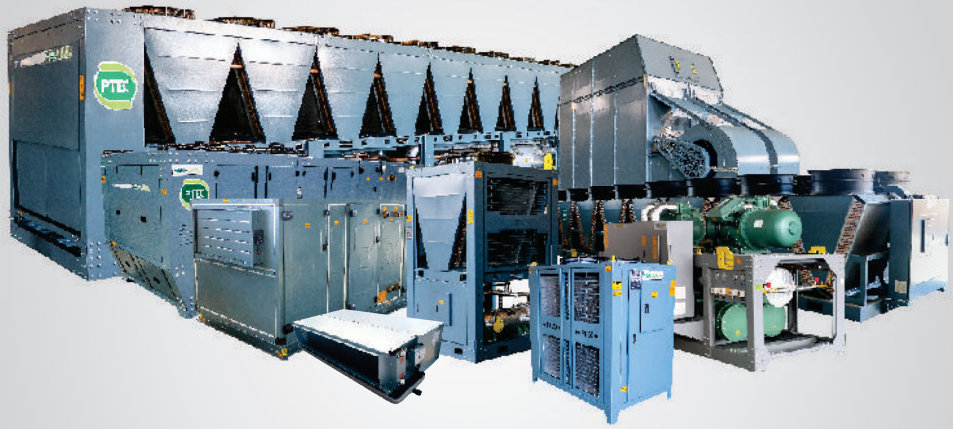
پویش تهویه

Expert's Choice

کاتالوگ عمومی محصولات

General Catalogue



- Packaged Air Cooled Water Chiller
- Cooling Tower
- Air Handling Unit
- Fan Coil Unit
- Water Cooled Water Chiller
- Mini Chiller
- Rooftop Packaged Unit
- Dry Cooler

2021

PT-CAT-GENERAL-2021-R001

شرح لوگوی پویش تهویه

- نماد تبادل انرژی
- نماد مصرف بهینه انرژی
- PooyeshTahvieh Experts Choice
  پویش تهویه انتخاب متخصصین

General Catalogue

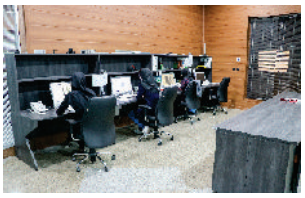
کاتالوگ عمومی محصولات

درباره ما

انجمن صنعت تاسیسات

IHMA

انجمن تولیدکنندگان تهویه مطبوع ایران



شرکت پویش تهویه یکی از شرکت های ایرانی فعال در زمینه ساخت دستگاه های تهویه مطبوع و سیستمهای برودت صنعتی می باشد. این شرکت در سال۱۳۷۴ خورشیدی تشکیل و تا کنون بصورت مستمر در این زمینه فعالیت نموده است. تولید جدیدترین و بروزترین دستگاه های این صنعت با کیفیتی برابر دستگاه های تراز اول دنیا همواره هدف موسسین و مسئولین اجرائی این شرکت بوده است. استفاده از بهترین و برترین مواد اولیه و قطعات مورد نیاز ساخت دستگاه ها ، تهیه و تامین ماشین آلات کارآمد و دقیق مورد نیاز خط تولید و برقراری نظام تضمین کیفیت و اعتقاد به انجام کار صحیح و نهادینه کردن این امر در پرسنل طراحی و تولید، کلید تولیدات با کیفیت این شرکت می باشد.

گروه طراحی این شرکت بصورت مستمر در حال تحقیق و جمع آوری آخرین دست آوردها در سطح جهان بوده و با توجه به نیاز کشور و فرهنگ مصرف کننده ایرانی و بکارگیری و تلفیق هوش و ذوق و هنر خاص این کشور اقدام به بهینه سازی و تولید دستگاه های تهویه و تبرید و تجهیزات مرتبط با آن می نماید. امید است که در سایه خداوند متعال توفیق خدمت به هم نوع همواره نصیب این مجموعه باقی بماند.

ISO 14001:2015

ISO 9001:2015

IMS Management Systems

ISO 45001:2018

About Us

POOYESH TAHVIEH CO. is experienced in the field of design and manufacturing of HVAC and refrigeration equipments and has established in 1995.

Continuous improvement, using high quality components; Improved production facility ; Experienced personnel lead us to reach to high quality level products . Our wide various production range helps the costumers to find the best and economical solution for HVAC projects , our goal is to produce (HIGH QUALITY PRODUCTS) .

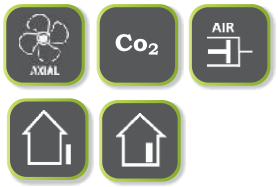
The Technical & Engineering department which is responsible for designing all the products of POOYESH TAHVIEH , enjoys expert and professional engineers performing scientific and technical studies as well as exact calculation and provides manufacturing policy and work program through executive plans followed by supervision of the performance of the production process .

This department has vital and important role in quality improvement of the products.

تبخیر کننده Co_2 مایع

Co Economy vaporizer

POOYESH TAHVIEH®
cooling solutions



Vaporizing capacity:

Min.	Max.
100 kg/h	500 kg/h

GENERAL CHARACTERISTICS

- The POOYESH TAHVIEH atmospheric and economy Co_2 vaporizer is used to efficiently evaporate liquid Co_2 using ambient air.
- The POOYESH TAHVIEH atmospheric Co_2 vaporizer is the most economical solution for vaporizing liquid Co_2.
- It uses free ambient air to achieve energy savings of over 95% compared to standard electric /stream vaporizers.
- Therefore, electric savings can pay for a new atmospheric Co_2 vaporizer in less than one year in most of the cases.

- دستگاه تبخیرکننده Co_2 مایع جهت تبدیل Co_2 از فاز مایع به فاز گازی درصنایع غذایی، نوشابه سازی، تولید آب گازدار، کارخانجات تولیدی بزرگ جهت پروسه جوشکاری تحت حفاظت گاز Co_2 ، تاسیسات آتش نشانی و غیره مورد استفاده قرار می گیرد .
- در این پروسه، دستگاه هوای سرد نیز تولید می نماید که جهت خنک کردن سالن ها قابل استفاده می باشد.
- مصرف برق دستگاه کمتر از ۶ آمپر بوده و بسیار اقتصادی است .
- در هوای محیط با دمای صفر درجه سانتی گراد نیز قابل استفاده می باشد.
- دستگاه جهت نصب در فضای بیرون یا فضاهای بزرگ داخلی طراحی گردیده .
- راندمان این دستگاه ۹۵٪ بیشتر از انواع برقی و بخار آب می باشد .
- صرفه جویی انرژی این دستگاه در مدت یکسال سرمایه گذاری آن را مستهلک می نماید .

STANDARD FEATURES

- POOYESH TAHVIEH atmospheric Co_2 vaporizer are supplied as one unit and are ready for use.
- Max. allowable working pressure is 25 bar.
- Plug and Play.
- External rotor axial fans. (Made By Germany)
- Defrost operation .
- Electro pneumatic stainless steel / Ball Valve.
- Pressure gage .
- Relief valve.
- Air pressure regulator.
- Full wiring and piping.
- ready to start.
- IP 54 –Switch board.
- Thermal relays for fans.
- Main circuit breakers.
- Strong and compact housing coated with treated and painted steel

OPTIONS ON REQUEST

- Galvanized or stainless steel housing
- Copper fins
- Blue or gold fins
- Post coated coils
- CO2 outlet pressure regulator

برخی از مشتریان

ASME
SETTING THE STANDARD

PT-CAT-GENERAL-2021-R001

یویش تهویه

Customers

POOYESH TAHVIEH®
cooling solutions

Symbols

نمادها

FUNCTIONS

- Cooling
- Heating
- Cooling / Heating
- Free - Cooling
- Humidification
- Dehumidification
- 2 Pipe System
- 4 Pipe System
- 2 Rows
- 3 Rows
- 4 Rows
- 5 Rows
- 6 Rows
- Fan speed controller
- Inverter
- Compressed air needed
- Water
- Co_2
- V Type
- Sub Cool
- Copper & Copper Nickel
- Reheat
- Electrical expansion valve

COMPRESSOR

- Screw
- Reciprocating
- Scroll
- Rotary

HEAT REJECTION

- Heat Rejection
- Air
- Plate heat recovery
- Rotary enthalpy recovery

INSTALLATION

- Indoor Installation
- Outdoor Installation

REFRIGERANT

- R-134a Refrigerant
- R-407C Refrigerant
- R-410A Refrigerant
- R-404A Refrigerant

FAN

- Axial Fan
- Centrifugal fan
- Backward blade fan
- Forward blade fan
- Plug fan
- EC fan

EXCHANGER

- Plate heat exchanger
- Shell & Tube Exchanger
- Coil

Factory location

موقیعت کارخانه

Distance from Tehran: 55 km (1 Hour)

Distance from Karaj: 25 km (30 Min)

PT-CAT-GENERAL-2021-R001

POOYESH TAHVIEH® cooling solutions

PTEC

پویش تهویه

انتخاب متخصصین

در قرن ۲۰ و ۲۱ میلادی به علت پیشرفت فزآینده انسان در تکنولوژی و فن آوری، تولید گازهای گل خانه ای و آلاینده های زیست محیطی به حداکثر خود رسیده و موجب گرم شدن دمای کره زمین گردیده است. از این رو نیاز انسان به سیستم های سرمایشی کارآمد و سازگار با محیط زیست روز به روز بیشتر خواهد شد.

PTEC

بیش از دو دهه تجربه در زمینه طراحی و ساخت دستگاه های تهویه مطبوع و برودت صنعتی

آدرس دفتر تهران :
تهران، میدان شیخ بهائی، ابتدای خیابان سئول، پلاک ۶۱

تلفن : (۰۲۱) ۴۵۲۶۵
نمابر : (۰۲۱) ۴۰۸۸۳۶۲۲

آدرس کارخانه :
تهران، ملارد، شهرک صنعتی صفادشت، بلوار فروردین، خیابان دوم شرقی، پلاک ۱۴۶

تلفن :(۲۰ خط) (۰۲۱) ۴۵۲۶۵
نمابر : (۰۲۱) ۶۵۴۳۹۳۴۴

www.pooyeshtahvieh.com
Sales@pooyeshtahvieh.com
Pooyeshtahvieh_org

فروش : داخلی (۱۵۰ الی ۱۷۲)
خدمات پس از فروش : داخلی (۲۰۰)

وب سایت | اینستاگرام | آدرس کارخانه | آدرس دفتر تهران

کلیه حقوق متصوره این کاتالوگ برای شرکت پویش تهویه محفوظ می باشد و هرگونه استفاده از محتویات داخل کاتالوگ ممنوع و قابل پیگرد می باشد.

PT-CAT-GENERAL-2021-R001