

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



● PooyeshTahviah Experts Choice
پویش تهویه انتخاب متخصصین



General Catalogue کاتالوگ عمومی محصولات

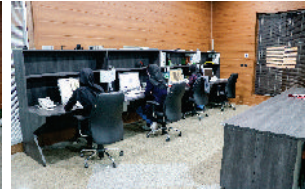
درباره ما



انجمن تولیدکنندگان تهویه مطبوع ایران



انجمن صنعت تاسیسات



شرکت پویش تهویه یکی از شرکت های ایرانی فعال در زمینه ساخت دستگاه های تهویه مطبوع و سیستم های برودت صنعتی می باشد. این شرکت در سال ۱۳۷۴ خورشیدی تشکیل و تا کنون بصورت مستمر در این زمینه فعالیت نموده است. تولید جدیدترین و روزترین دستگاه های این صنعت با کیفیتی برابر دستگاه های تراز اول دنیا همواره هدف موسسین و مسئولین اجرایی 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

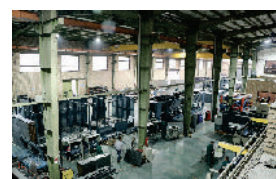


✓ ISO 45001:2018





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.



POOYESH TAHVIEH®
cooling solutions



Air delivery:

Actual cooling capacity:

Min.	Max.
3400 m³/h	61200 m³/h
2000 cfm	36000 cfm

Min.	Max.
5 Ton	130 Ton
18 kW	457 kW

GENERAL CHARACTERISTICS

- The ROOF-TOP units have been conceived to be extremely flexible and to a wide range of custom-made options.
- They are direct expansion and packaged air to air units, suitable for outdoor installation, realized with two independent cooling circuits, pre-arranged to be connected to the air inlet and distribution ducts.
- They are the ideal solution for the summer cooling and the winter heating of hypermarkets, shopping centers, exhibition halls, restaurants, hospital, food production and conservation facilities and laboratories.

دستگاه پکیج یونیت نوع پشت بامی (روفتاپ پکیج) دستگاهی بسیار سازگار با انواع شرایط جهت تولید هوای مطبوع و تمیز در زمستان و زمستان برای ساختمان های تجاری، اداری، فروشگاه ها، رستوران ها، مساجد، اماکن ورزشی، سالن های تولید تمیز، نمایشگاه ها، سالن های اجتماعات، آمفی تئاتر، سینما، آزمایشگاه ها، کارخانجات صنایع غذایی، بسته بندی و غیره می باشد. این دستگاه قابلیت های بسیاری جهت تطبیق یافتن با شرایط مصرف کننده را دارا بوده و می بایست در پشت بام نصب شود. جهت شروع بهره برداری، فقط اتصال کانال های رفت و برگشت و کابل برق مورد نیاز است.

STANDARD FEATURES

Condensing unit section:

- Independent refrigeration circuits
- V type condenser coils
- Direct drive axial condenser fans and external rotor
- Easy accessible IP54 switch board
- PLC controlled
- Application limit protection
- Compressor run time indicator
- Compressor and fans thermal relays
- Phase monitor
- Unit casing is fabricated from heavy gauge steel with oven backed electro-static powder coating-RAL 1355

AHU Section:

- Front discharge
- Single zone discharge
- Full galvanized
- Structural frame made in extruded aluminium profiles, base frame in carbon steel profiles and panels in galvanized steel plate
- Air treatment coils realized in copper tubes suitable for refrigerating liquids and high efficiency aluminium fins
- Electronically controlled expansion valve for DX cooling coil
- Air outlet fan section with belt or direct drive fans
- Seamless gasket for the panels
- polyurethane insulation with 2 inches thickness
- Several filter beds are available, including: G1-G4 and F5-F9

OPTIONS ON REQUEST

Condensing unit section:

- Copper fins
- Blue or gold fins
- Post coated coils
- Low noise
- Ultra low noise
- EC-Axial condenser fans (variable speed)
- Variable fan speed controller
- Compressor box for noise reduction
- 3 or 4 circuit (special version)
- Ambient temperature sensor
- Touch panel HMI
- Panel air heater with thermostat
- Galvanized C-channel structural steel base
- Vibration pad for base frame

AHU Section:

- Top or bottom discharge
- Multi zone discharge
- Copper fins
- Blue or gold fins
- Post coated coils
- Various types of heating device (steam or electrical heater)
- Inverter for load controlling
- EC Plug fans
- Heat recovery
- 3 Way valve on water circuits
- Damper actuator
- Pressure drop monitoring by DPT and or DPS
- Steam humidifier (isothermal)
- Adiabatic humidifier
- Stainless steel drip pan for condensing coil
- Rubber-type vibration dampers
- Spring-type vibration dampers

برخی از مشتریان



Customers



POOYESH TAHVIEH®
cooling solutions

POOYESH TAHVIEH®
cooling solutions

PT-CAT-GENERAL-2021-R001

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



CO₂



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



Refrigerant



Refrigerant



Refrigerant



Refrigerant

FAN



Axial Fan



Centrifugal fan



Backward blade fan



Forward blade fan



Plug fan



EC fan

EXCHANGER



Plate heat exchanger



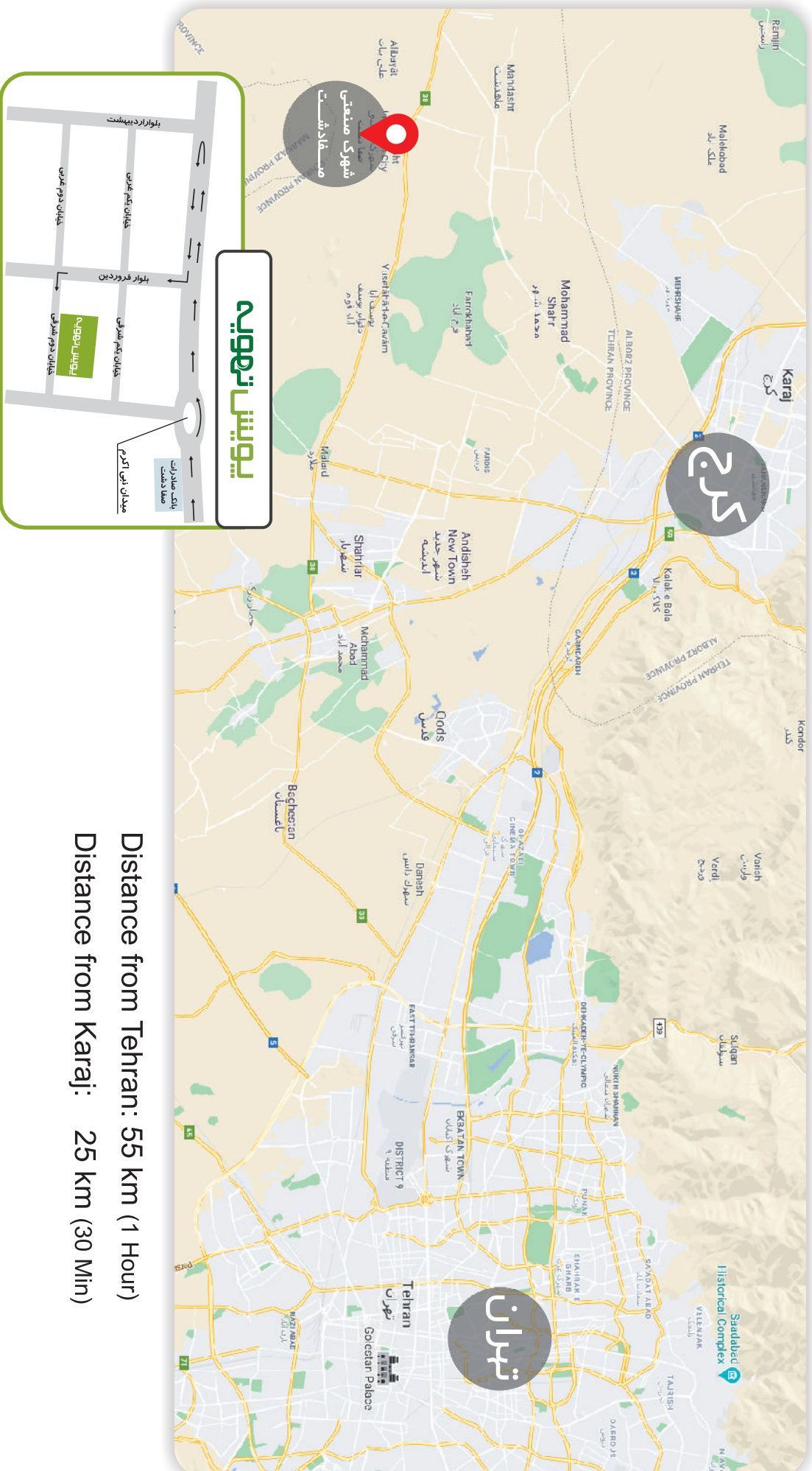
Shell & Tube Exchanger



Coil

Factory location

موقعیت کارخانه



Distance from Tehran: 55 km (1 Hour)

Distance from Karaj: 25 km (30 Min)





پویش تهویه

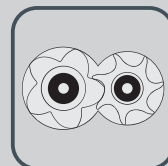
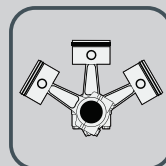
انتخاب متخصصین

در قرن ۲۰ و ۲۱ میلادی به علت پیشرفت فزاینده 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.





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



www.pooyeshtahvieh.com

Sales@pooyeshtahvieh.com

Pooyeshtahvieh_org

داخلی (۱۵۰) الی (۱۷۲)

داخلی (۲۰۰)

فروش:

خدمات پس از فروش:

تلفن: (۰۲۱) ۴۵۲۶۵

نمابر: (۰۲۱) ۴۰۸۸۳۶۲۲

تلفن:

نمابر:

آدرس دفتر تهران:

تهران، میدان شیخ بهائی، ابتدای خیابان سنول، پلاک ۶۱

تلفن: (۰۲۱) ۴۵۲۶۵

نمابر: (۰۲۱) ۶۵۴۳۹۳۴۴

تلفن: (خط ۲۰)

نمابر:

آدرس کارخانه:

تهران، ملارد، شهرک صنعتی مسقادت، بلوار فروردین، خیابان دوم شرقی، پلاک ۱۴۶



آدرس دفتر تهران



آدرس کارخانه



اینستاگرام



وبسایت

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.