

Precision Engineering,
Reliable Performance.



کاتالوگ محصولات

Product Catalogue





About Us

درباره شرکت

TSA Air Conditioning Systems is a leading manufacturer of HVAC coils, components and custom industrial parts. With a focus on quality, innovation and solutions for the heading, ventilation and air conditioning industry.

شرکت TSA یکی از مجموعه‌های فعال در حوزه صنعت تهویه مطبوع و تولید قطعات مورد استفاده در تجهیزات HVAC است. این مجموعه با بهره‌گیری از نیروی متخصص، تجهیزات تولیدی و ماشین‌آلات صنعتی، در زمینه تولید انواع کویل‌های حرارتی و برودتی، اتصالات مسی، فیلترهای آلومینیومی، دمپرهای آلومینیومی، گاز پخش کن های برنجی فعالیت می‌کند.

Our Story

داستان ما



Founded In
سال تولید
1395



Employees
نیروی کار
30



Production Capacity
ظرفیت تولید



20000 Fan Coil Unit Coil
کویل فن کویل

1000 Condensor Coil
کویل کندانسینگ

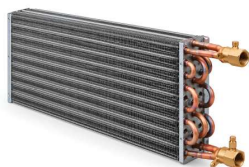
1000 Air Handling Coil
کویل هوا ساز

10000 Aluminum Filter
فیلتر آلومینیومی

1500 Aluminum Damper
دمپر آلومینیومی

Our Products

محصولات ما



Fan Coil Unit Coil

کویل فن کویل

TSA fan coil water coils are designed for ceiling and floor-mounted units, featuring 145–120 μm aluminum fins and one- or three-row configurations. Available models use -8/3inch copper tubes with 14–8 FPI, with customized dimensions and configurations available for project requirements.

کویل‌های آبی فن‌کویل TSA برای یونیت‌های سقفی و زمینی، با فین آلومینیومی ۱۲۰ تا ۱۴۵ میکرون و ساختار یک یا سه‌ردیفه تولید می‌شوند. مدل‌های ارائه‌شده با تیوب مسی ۸/۳ اینچ و تراکم ۸ تا ۱۴ FPI، قابلیت تولید متناسب با نیاز پروژه را دارند.



Air Handling Unit Coil

کویل هواساز

TSA AHU coils are engineered for water, refrigeration, and electric applications, with two- to six-row configurations. They feature 145–120 μm aluminum fins, 14–10 FPI, and -8/3 or -8/5inch copper tubes, allowing configuration according to project capacity, airflow, and operating conditions.

کویل‌های هواساز TSA برای کاربردهای آبی، گازی و الکتریکی طراحی شده‌اند و در ساختارهای دو تا شش‌ردیفه تولید می‌شوند. فین آلومینیومی ۱۲۰ تا ۱۴۵ میکرون، تراکم ۱۰ تا ۱۴ FPI و تیوب مسی ۸/۳ یا ۸/۵ اینچ، امکان انتخاب متناسب با شرایط عملکردی پروژه را فراهم می‌کند.



Condensing Coil

کویل کندانسینگ

TSA condensing coils are developed for chillers, mini chillers, and specialized applications including rail systems and heavy-duty vehicles. Configurations include two- to six-row designs, aluminum or Gold Fin copper surfaces, and different copper tube diameters to meet specific application requirements.

کویل‌های کندانسینگ TSA برای چیلر، مینی‌چیلر و کاربردهای تخصصی مانند سیستم‌های ریلی و خودروهای سنگین تولید می‌شوند. این کویل‌ها با فین آلومینیومی یا گلد‌فین و مسی، ساختارهای دو تا شش‌ردیفه و تیوب‌های مسی با قطرهای مختلف، متناسب با شرایط کاری هر پروژه قابل تولید هستند.



Aluminum Filter

فیلتر آلومینیومی

TSA washable aluminum air filters are designed for AHU and ventilation systems, offering a lightweight, durable, and reusable solution for air filtration. Standard sizes include 25×16, 20×16, and 25×20 inches, with a 2-inch thickness, while custom dimensions can be produced upon request.

فیلترهای آلومینیومی قابل شست‌وشوی TSA برای استفاده در هواسازها و سیستم‌های تهویه طراحی شده‌اند و با ساختار سبک و بادوام، امکان استفاده و نگهداری آسان را فراهم می‌کنند. این محصولات در ابعاد ۲۰×۱۶، ۲۵×۱۶ و ۲۵×۲۰ اینچ با ضخامت ۲ اینچ عرضه می‌شوند.



Aluminum Damper

دمپر آلومینیومی

TSA aluminum dampers are manufactured for regulating airflow in ventilation and air handling systems. Aluminum construction provides low weight and suitable durability for various operating conditions. Frame dimensions, blade configuration, and connection details can be customized according to system design.

دمپرهای آلومینیومی TSA برای تنظیم جریان هوا در سیستم‌های تهویه و هواساز تولید می‌شوند. استفاده از آلومینیوم، وزن مناسب و مقاومت مطلوب در شرایط کاری مختلف فراهم می‌کند. ابعاد، تعداد پره‌ها، نوع فریم و جزئیات اتصال می‌توانند بر اساس طراحی سیستم سفارشی‌سازی شوند.

Our Products

محصولات ما

Heat Exchanger Header

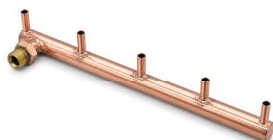
کلکتور مبدل



TSA heat exchanger headers collect and distribute fluid throughout heat exchanger circuits. Different configurations can be manufactured according to circuit layout, capacity, and operating conditions, with inlet and outlet diameters, branch quantity, and connection arrangement customized for each project. کلکتورهای مبدل TSA برای جمع‌آوری و توزیع سیال در مبدل‌های حرارتی طراحی شده‌اند و با توجه به ساختار مدار، ظرفیت و شرایط بهره‌برداری، در پیکربندی‌های مختلف تولید می‌شوند. قطر ورودی و خروجی، تعداد انشعابات و آرایش اتصالات می‌تواند متناسب با پروژه تنظیم شود.

Fan Coil Unit Coil Header

کلکتور کویل فن کویل

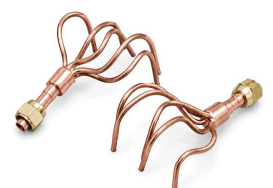


TSA fan coil headers are designed to collect and distribute water through coil circuits, helping maintain balanced flow across different passages. Header diameter, outlet quantity, connection positions, and overall configuration can be customized according to coil dimensions, circuit layout.

کلکتور کویل فن کویل TSA برای جمع‌آوری و توزیع آب در مدارهای کویل طراحی شده و نقش مهمی در ایجاد جریان متعادل میان مسیرهای مختلف دارد. طراحی، قطر، تعداد خروجی‌ها و موقعیت اتصالات می‌تواند متناسب با ابعاد و ساختار کویل سفارشی‌سازی شود.

Evaporator Refrigerant Distributor

گاز پخش کن اواپراتور



TSA evaporator refrigerant distributors are designed for uniform refrigerant distribution across evaporator circuits. Different configurations can be manufactured according to coil capacity and circuit arrangement, with outlet quantity, tube diameter, and connection type adjusted to match the final system design.

گازپخش‌کن‌های اواپراتور TSA برای توزیع یکنواخت مبرد در مدارهای اواپراتوری طراحی شده‌اند و با توجه به آرایش مدارها و ظرفیت کویل، در پیکربندی‌های مختلف تولید می‌شوند. تعداد انشعابات، قطر لوله‌ها و نوع اتصال، متناسب با طراحی نهایی سیستم قابل تغییر است.

Coil End Plate

کلگی فن کویل



TSA coil end plates are manufactured as structural end components for fin-and-tube coil assemblies. Their formed and precisely perforated design provides suitable support and facilitates coil installation and assembly. Dimensions, hole patterns, and configuration can be customized according to the coil design.

کلگی‌های کویل TSA به‌عنوان قطعات انتهایی و نگهدارنده مجموعه کویل، با طراحی فرم‌دار و سوراخ‌کاری دقیق تولید می‌شوند. این قطعات ضمن ایجاد استحکام مناسب برای مجموعه فین و تیوب، امکان نصب و اتصال آسان کویل را فراهم کرده و می‌توانند متناسب با ابعاد و ساختار کویل تولید شوند.

Refrigerant Distributor

گاز پخش کن



TSA refrigerant distributors provide balanced refrigerant distribution across multiple coil circuits, supporting consistent refrigerant flow and effective heat transfer. The number of outlets, dimensions, and connection configurations can be customized according to coil design, circuit arrangement, and project requirements.

گاز پخش‌کن TSA وظیفه توزیع یکنواخت مبرد بین مدارهای مختلف کویل را بر عهده دارد و برای بهبود عملکرد حرارتی و توزیع متعادل جریان در سیستم‌های تبرید مورد استفاده قرار می‌گیرد. تعداد خروجی‌ها، ابعاد و نوع اتصالات بر اساس طراحی کویل قابل تنظیم است.

Production Line

خط تولید

In TSA, depending on the product type and order specifications, the production process begins with the preparation of raw materials; following the production, assembly, and quality control stages, the final product is ready for delivery.

در خط تولید شرکت TSA، فرآیند تولید با توجه به نوع محصول و مشخصات سفارش، از مرحله آماده‌سازی مواد اولیه آغاز شده و پس از انجام فرآیندهای تولید، مونتاژ و کنترل کیفیت، محصول نهایی آماده تحویل می‌شود.



Why choose TSA?

چرا TSA



High quality products

محصولات با کیفیت



Experienced engineering team

تیم مهندسی مجرب



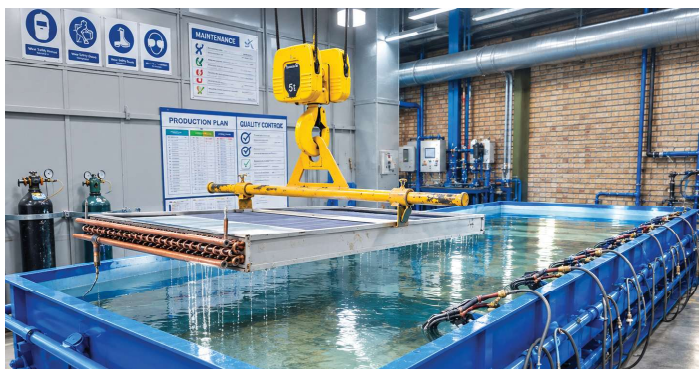
Custom design & production

طراحی و تولید سفارشی



On-time delivery

تحویل به موقع



Our Story

مراحل تولید



Recieve Order

دریافت سفارش



Technical Review

بررسی فنی



Material Procurement

تامین مواد اولیه



Production Progress

فرایند تولید



Quality Control

کنترل کیفیت



Packaging & Shipping

بسته بندی و ارسال

CERTIFICATE OF QUALITY COMPLIANCE

This certification of the following product have been checked and found in compliance with the following standard or test method:

- | | |
|----------------------------|--|
| (1) Certificate Number | TR-SAEL-COC-037/01 |
| (2) Applicant | TAHVIEH SANAT ALBORZ MOBIN Co.
Plot 26, Zakariya-ye Razi Street, Alborz Industrial Estate,
Alborz County, Qazvin Province, Iran. |
| (3) Manufacture | TAHVIEH SANAT ALBORZ MOBIN Co.
Plot 26, Zakariya-ye Razi Street, Alborz Industrial Estate,
Alborz County, Qazvin Province, Iran. |
| (4) Trade Mark |  |
| (5) Product | REFRIGERATION COIL |
| (6) Type, Model, Size | FPI = 8 to 14, TUBE = CU - 3/8" & 5/8" & 1/2" & 7 mm
(TH= 033 to 055)
ROW = 2 to 8, FIN = CU & AL - (TH=115 to 145 µm) |
| (7) Standard / Test Method | PED (Directive 2014/68/EU) |
| (8) Base of Attestation | Technical File Ref. : TCF-MTG-BD-0028/01 |
| (9) Validity | 07.01.2026 – 07.01.2029 |



SHEGERF ANDISH EMAD ENGINEERING COMPANY
Jorjani Street, Next to the Tahviah Company, Hekmat Street 6th, North Ibn Sina Boulevard, Alborz
Industrial City, Qazvin City, Qazvin Province, Iran , Postal Code : 3431975547

CERTIFICATE OF QUALITY COMPLIANCE

This certification of the following product have been checked and found in compliance with the following standard or test method:

- | | |
|----------------------------|--|
| (1) Certificate Number | TR-SAEL-COC-036/01 |
| (2) Applicant | TAHVIEH SANAT ALBORZ MOBIN Co.
Plot 26, Zakariya-ye Razi Street, Alborz Industrial Estate,
Alborz County, Qazvin Province, Iran. |
| (3) Manufacture | TAHVIEH SANAT ALBORZ MOBIN Co.
Plot 26, Zakariya-ye Razi Street, Alborz Industrial Estate,
Alborz County, Qazvin Province, Iran. |
| (4) Trade Mark |  |
| (5) Product | WATER COIL |
| (6) Type, Model, Size | FPI = 8 to 14, TUBE = CU - 3/8" & 5/8" (TH= 033, 050)
ROW = 1 to 8, FIN = CU & AL - (TH=115 to 145 µm) |
| (7) Standard / Test Method | PED (Directive 2014/68/EU) |
| (8) Base of Attestation | Technical File Ref. : TCF-MTG-BD-0027/01 |
| (9) Validity | 07.01.2026 – 07.01.2029 |



SHEGERF ANDISH EMAD ENGINEERING COMPANY
Jorjani Street, Next to the Tahviah Company, Hekmat Street 6th, North Ibn Sina Boulevard, Alborz
Industrial City, Qazvin City, Qazvin Province, Iran , Postal Code : 3431975547



عضو انجمن قطعه سازان صنعت تهویه مطبوع ایران
IRAN HVAC PARTS MANUFACTURERS ASSOCIATION



مهندسی دقیق، عملکرد مطمئن
Precision Engineering, Reliable Performance.

+98 28 3224 9650
+98 930 950 3399
Darvish462016@gmail.com
www.alborzmobin-ts.com
قزوین، شهر صنعتی البرززمبین، خیابان رازی
روبه روی رنگ پامچال، پلاک 26



Scan me!