



تاسیسات



ISSN:6345-2345
www.hvacmag.ir



تهویه

ویژه نامه نمایشگاه تاسیسات تهران
بانک اطلاعات تهویه و تاسیسات ایران

صنایع تولیدی
تهویه و تبرید
تیسان

SUN
FLOW EVERYWHERE



ARCH BANA AB

سرمایش و گرمایش / کشاورزی و صنایع



آرگ بنا آب

آب و فاضلاب / تهویه و تاسیسات



هواساز

تاسیس ۱۳۴۶ تهویه مطبوع

طراحی، تولید و اجرای انواع سیستم های تهویه مطبوع
ساختمانی. نفت. گاز. پالایشگاه. بیمارستانی



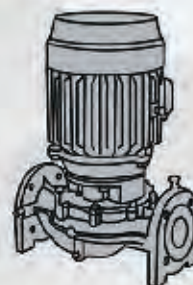
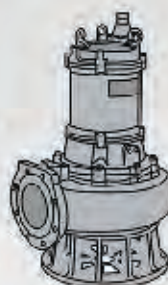
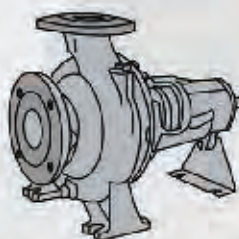
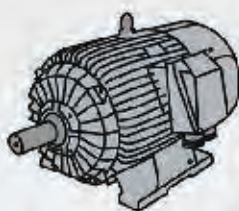
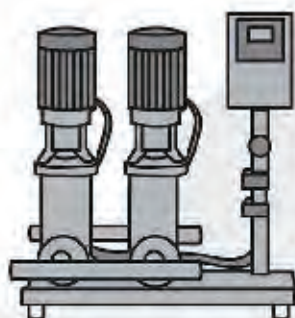
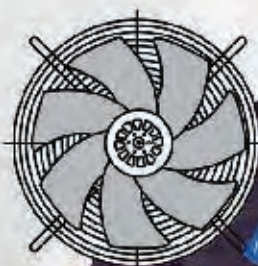
NAMI
گروه بازرگانی نامی
NAZEM METAL INDUSTRIES



گروه بازرگانی نامی، انتخاب برند های نامی

تامین تجهیزات:

- تاسیسات مکانیکی، آب و فاضلاب ■ استخر، سونا و جکوزی
- سیستم‌های سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع
- کشاورزی، صنایع و دستگاه‌های صنعتی ■ گلخانه، مرغداری و دامداری



تهران، خیابان سعدی جنوبی، پاساژ رضایور، طبقه اول، واحد ۶۵ کد پستی: ۱۱۴۳۸۱۷۳۴۸

۰۹۰۲۲۹۰۱۷۶۲ ☎ ۰۲۱-۳۳۹۹۶۴۳۳-۴ ☎ info@archbana.com

www.ArchBana.com

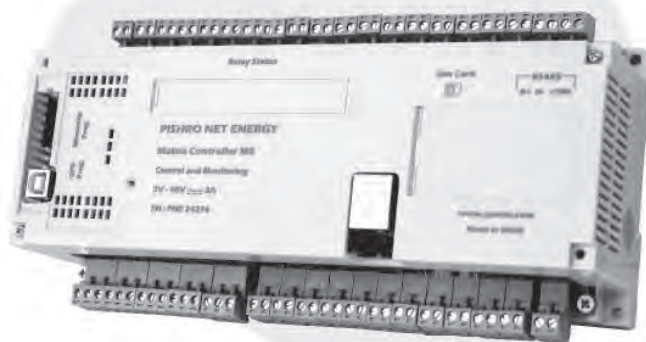
متنا

پایش برخط چیلر و موتورخانه

کنترلر M7



کنترلر M8



قابلیت‌های کلیدی

- ✓ پایش لحظه‌ای داده‌های تاسیساتی
- ✓ هشدارهای هوشمند در صورت بروز خطا
- ✓ مشاهده گزارش کارکرد هر یک از تجهیزات
- ✓ گزارش‌گیری پیشرفته و دوره‌ای
- ✓ ایجاد نمودارهای مقایسه‌ای و تحلیلی
- ✓ امکان اتصال به انواع سنسورها و کنترلرها



ارتباط با ما

info@pnete.com



pishronetenergy



تهران، خیابان ازگل، خیابان
بیدستان یکم، پلاک ۱، واحد ۲



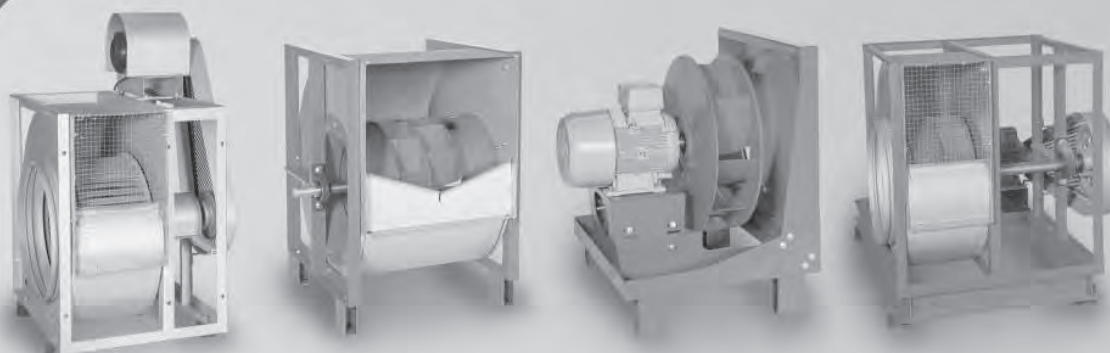
تولید انواع الکتروموتورهای تک شفت و دو شفت

قابل استفاده در سیستم های تهویه مطبوع خانگی
توان ۲۵ الی ۴۵۰ وات
دارای یک سال گارانتی



طراحی و تولید انواع فن های بکوارد و فوروارد

قابل استفاده در سیستم های تهویه مطبوع صنعتی
سایز ۲۰۰ الی ۱۰۰۰
دارای دو سال گارانتی



فن آکسیال ۸۰۰

- ✓ قابل استفاده در کندانسور های هواخنک
- ✓ دارای الکتروموتور ۱,۹ کیلووات با IP۶۵
- ✓ دارای ۲ سال گارانتی



آدرس: تهران، خیابان کریمخان زند،
خیابان حسینی، چهارم شرقی، پلاک ۱۶
تلفکس: ۸۸۸۲۱۵۲۴ - ۰۲۱
۸۸۸۴۳۶۲۳ - ۸۸۸۲۳۴۷۶
www.elsamotor.com
info@elsamotor.com



صنایع برودتی شکوه (صابری)

تولیدکننده:

سردخانه‌های آمونیاکی / سردخانه‌های فریونی
چیلرهای تراکمی / آیس بانک
تجهیزات برودتی



📍 دفتر مرکزی: اصفهان - خیابان صائب - مقابل شهرداری ناحیه یک - پلاک ۵۳۷

۳۲۳۳۳۹۵۵ 📞

۳۲۳۶۵۵۲۹ 📠

🌐 www.sabercool.com

✉ infosabercool@yahoo.com

📍 کارخانه: اصفهان - شهرک صنعتی مبارکه - خیابان یازدهم - فاز یک - پلاک ۲۸

(۰۳۱)۵۲۳۷۳۰۹۸

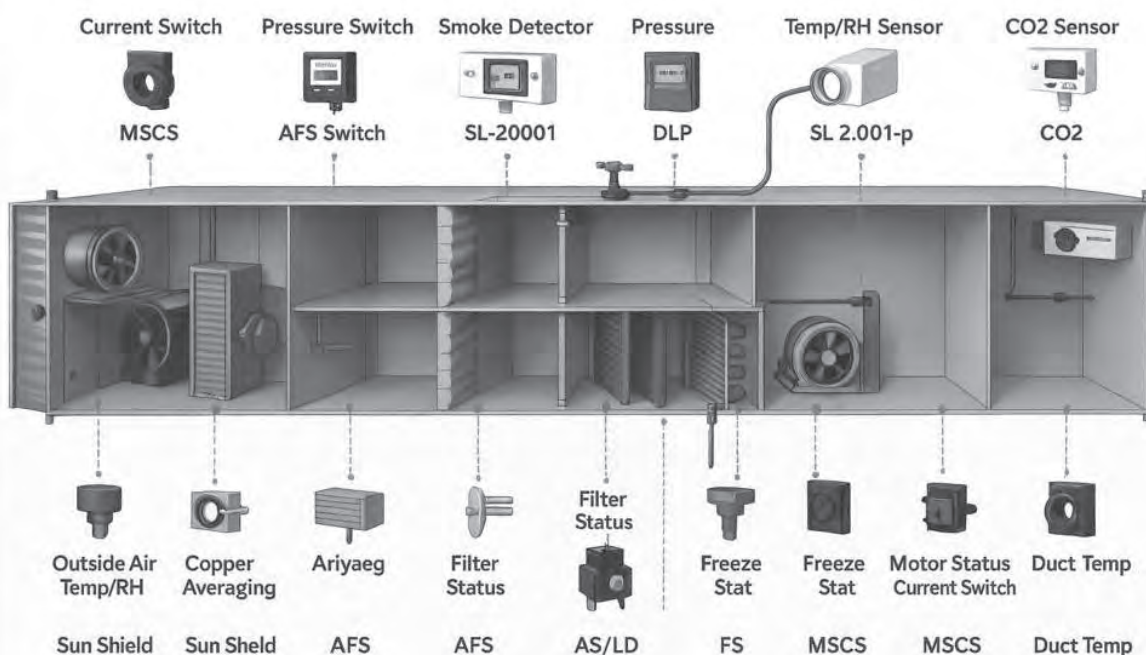
۰۹۱۳۱۱۸۹۱۷۵

(۰۳۱)۵۲۳۷۳۰۹۹ 📞

۰۹۱۳۶۷۶۶۱۲۳ 📠

نقش و اهمیت سنسورها در واحدهای هواساز

AHU SENSOR TYPES AND LOCATIONS



واحد هواساز (Air Handling Unit) به عنوان قلب بسیاری از سیستم‌های تهویه مطبوع، وظیفه اصلی در تأمین، تصفیه و توزیع هوای مطلوب در ساختمان‌ها را بر عهده دارد. یکی از کلیدی‌ترین اجزایی که عملکرد بهینه AHU را تضمین می‌کند، سنسورها هستند. این سنسورها با پایش مداوم شرایط هوا و تجهیزات، امکان کنترل هوشمند، افزایش بهره‌وری انرژی و حفظ آسایش ساکنان را فراهم می‌آورند. در ادامه، مهم‌ترین انواع سنسورها و نقش هرکدام توضیح داده می‌شود.

سنسورهای دما

این سنسورها در مسیرهای مختلف شامل هوای تأمین، برگشتی و هوای تازه نصب می‌شوند. وظیفه آن‌ها پایش مداوم دما برای تنظیم فرآیند سرمایش یا گرمایش است.

استفاده از این داده‌ها باعث می‌شود دمای محیط در سطح آسایش حرارتی باقی بماند و از مصرف بیهوده انرژی جلوگیری شود.

سنسورهای رطوبت

کنترل رطوبت نسبی از اهمیت بالایی برخوردار است. سنسورهای رطوبت مانع رشد قارچ و کپک شده، شرایط مطلوب برای ساکنان ایجاد می‌کنند و به افزایش بهره‌وری انرژی کمک می‌کنند، زیرا رطوبت مناسب باعث کاهش بار سرمایشی و گرمایشی می‌شود.

سنسورهای فشار تفاضلی

این سنسورها معمولاً در دو طرف فیلترها، کویل‌ها و فن‌ها نصب می‌شوند. با اندازه‌گیری اختلاف فشار، عملکرد تجهیزات بررسی شده و در صورت گرفتگی یا افت کارایی، هشدار لازم داده می‌شود. به این ترتیب نگهداری پیشگیرانه امکان‌پذیر و از توقف ناگهانی سیستم جلوگیری می‌شود.

سنسورهای جریان هوا

اندازه‌گیری حجم یا سرعت جریان هوا برای اطمینان از تأمین نرخ تهویه استاندارد ضروری است. این داده‌ها برای تضمین کیفیت هوای داخل (IAQ) و جلوگیری از کمبود یا بیش‌بود جریان هوا مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سنسورهای CO₂

افزایش دی‌اکسیدکربن نشان‌دهنده حضور و تراکم افراد در فضا است. سنسورهای CO₂ امکان تهویه بر اساس میزان حضور را فراهم می‌کنند (Demand-Controlled Ventilation) و علاوه بر بهبود کیفیت هوای داخل، باعث کاهش هزینه‌های انرژی می‌شوند.

سنسورهای VOC و IAQ

این سنسورها آلاینده‌های شیمیایی مانند ترکیبات آلی فرار (VOC) و سایر ذرات مضر را شناسایی می‌کنند. استفاده از آن‌ها نقش مهمی در بهبود سلامت محیط، تهویه هوشمند و سازگاری با استانداردهای نوین ساختمان سبز دارد.

سنسورهای فشار استاتیک

کنترل فشار استاتیک در کانال‌های هوا از الزامات عملکرد صحیح سیستم‌های VAV است. این سنسورها با تنظیم فشار، تعادل جریان هوا را برقرار کرده و از اتلاف انرژی جلوگیری می‌کنند.

سنسورهای حضور افراد (Occupancy Sensors)

با اتصال به سیستم مدیریت ساختمان (BMS)، این سنسورها حضور یا عدم حضور افراد در فضا را شناسایی کرده و عملکرد HVAC را متناسب با میزان استفاده از فضا بهینه می‌کنند. نتیجه آن صرفه‌جویی قابل توجه در انرژی و افزایش عمر مفید تجهیزات است.

جمع‌بندی

سنسورها نقش حیاتی در هوشمندسازی و بهینه‌سازی عملکرد واحدهای هواساز دارند. از پایش دما و رطوبت گرفته تا کنترل کیفیت هوای داخل و کاهش مصرف انرژی، همه این تجهیزات به‌عنوان ابزارهای دقیق پایش و کنترل، تضمین‌کننده سلامت، آسایش و بهره‌وری سیستم‌های تهویه مطبوع محسوب می‌شوند.

۲۱+ سال در کنار صنعت تهویه و تاسیسات کشور

مرجع تخصصی HVACR ایران

«بانک اطلاعات زنده صنعت تاسیسات»

هر ماه با مقالات علمی، اخبار و معرفی برندها، کنار جامعه تخصصی HVACR هستیم

از گرمایش و سرمایش تا-BMS خبر، تحلیل و بانک اطلاعات

www.hvacmag.ir

همین حالا ببینید...





ROBAT FAN

گروه تولیدی و صنعتی
رباط فن
 < تولید کننده انواع پروانه های صنعتی
 < تولید انواع سانتریفیوژ و دمنده و مکنده
 < نصب و راه اندازی انواع سانتریفیوژ
 و هواکش های اکسیال کانالی، دمنده های کوره
 < انجام امور ریخته گری و قالب سازی

@robatfancompany

robotfancompany

www.robatfan.ir

۰۹۱۲-۸۲۸۳۲۲۷

۰۲۱-۵۶۴۳۰۳۳۸

۰۹۲۱-۱۸۸۳۵۹۳

آدرس: رباط کریم - روبروی پلیس امنیت - خیابان سفیدار ۲ - دست چپ - درب ششم
 آدرس فروشگاه: جاده ساوه - نرسیده به شهرک صنعتی نصیر آباد و ریل راه آهن
 لاین کند رو - فروشگاه رباط فن



موسسه فنی 110 ADJUST THE AIR

طراحی، تولید و اجرای بروزترین و متنوع ترین
دستگاه های تهویه مطبوع و دریچه و کانال های توزیع هوا



دفتر مرکزی

میدان هفت تیر ابتدای بزرگراه مدرس

نرسیده به سه راه زهره پلاک ۸

۸۸۳۱۱۷۷۰ ، ۸۸۸۱۲۱۴۰ ، ۸۸۸۲۵۴۷۷



www.ata110.co



ata110.co



انجمن تولید و توسعه
صنایع و معادن



بیمه ایران



انجمن صنایع
تولیدی تهران



CE



انجمن صنعت
تاسیسات



انجمن مهندسين
مکانیک تهران



ISO 14001:2004



ISO 9001:2008



ISO/TS
29001:2010



OHSAS
18001:2007

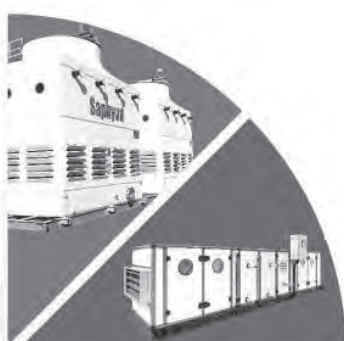


شرکت صنعتی صافیاد

میراث نیکان در صنعت ایران



Fan Coil



DFC - CFC

فن کویل های سقفی و کانالی
(با ظرفیت های مختلف)

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع
فن، الکتروموتور، گیربکس، انواع پکینگ، انواع قطره گیر، تازل



کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار سروستان، بلوار مهستان،
خیابان گل سرخ چهار، شماره ۹ | تلفن: ۵۶۲۳۲۹۹۲ - ۰۲۱
www.saphyad.com info@saphyad.com

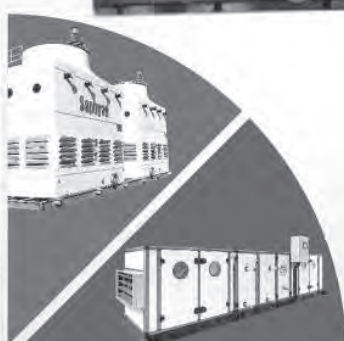
دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، خیابان غزالی، پلاک ۹، طبقه اول،
کدپستی: ۱۱۳۱۸۴۷۶۱۵ | فکس: ۶۶۷۰۳۴۸۶ - ۰۲۱
تلفن: ۰۲۱۶۷۳۳۸ - ۵۹ و ۶۶۷۰۴۱۵۸ - ۶۶۷۰۲۷۲۶



شرکت صنعتی صافیاد

میراث نیکان در صنعت ایران

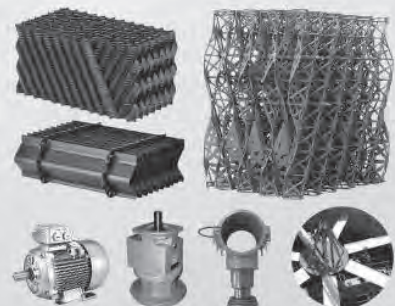
Cross Flow Galvanized
Cooling Tower



STC بدنه گالوانیزه

برج خنک کننده
با جریان هوای متقاطع
(با ظرفیت های مختلف)

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع
فن، الکتروموتور، گیربکس، انواع پکیجینگ، انواع قطره گیر، نازل



کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار سروستان، بلوار مهستان،
خیابان گل سرخ چهار، شماره ۹ | تلفن: ۵۶۲۳۲۹۹۲ - ۰۲۱
www.saphyad.com info@saphyad.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، خیابان غزالی، پلاک ۹، طبقه اول،
کدپستی: ۱۱۳۱۸۴۷۶۱۵ | فکس: ۰۲۱ - ۶۶۷۰۳۴۸۶
تلفن: ۰۲۱۶۷۳۳۸ - ۵۹ و ۶۶۷۰۴۱۵۸ - ۶۶۷۰۲۷۲۶



شرکت صنعتی صافیاد

میراث نیکان در صنعت ایران

Counter Flow
Closed Circuit FRP
Cooling Tower



SFC-I بدنه کامپوزیتی

برج خنک کننده مکعبی مدار بسته با کویل گالوانیزه
با جریان هوای مخالف
(با ظرفیت های مختلف)

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع
فن، الکتروموتور، گیربکس، انواع پکینگ، انواع قطره گیر، تازل



انجمن سازندگان
تجهیزات
صنعت نفت ایران
S.I.P.I.E.M



کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار سروستان، بلوار مهستان،
خیابان گل سرخ چهار، شماره ۹ | تلفن: ۵۶۲۳۲۹۹۲ - ۰۲۱
www.saphyad.com info@saphyad.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، خیابان غزالی، پلاک ۹، طبقه اول،
کدپستی: ۱۱۳۱۸۴۷۶۱۵ | فکس: ۶۶۷۰۳۴۸۶ - ۰۲۱
تلفن: ۰۲۱۶۷۳۳۸ - ۵۹ و ۶۶۷۰۴۱۵۸ - ۶۶۷۰۲۷۲۶



شرکت صنعتی صافیاد

میراث نیکان در صنعت ایران



Concrete Cooling Tower

برج خنک کننده صنعتی

بدنه بتنی

(با ظرفیت های مختلف)

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع
فن، الکتروموتور، گیربکس، انواع پکیج، انواع قطره گیر، نازل



انجمن سازندگان
سخت افزار
S.I.P.I.E.M



کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار سروستان، بلوار مهستان،
خیابان گل سرخ چهار، شماره ۹ | تلفن: ۵۶۲۳۲۹۹۲ - ۰۲۱
www.saphyad.com info@saphyad.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، خیابان غزالی، پلاک ۹، طبقه اول،
کدپستی: ۱۱۳۱۸۴۷۶۱۵ | فکس: ۶۶۷۰۳۴۸۶ - ۰۲۱
تلفن: ۰۲۱۶۷۳۳۸ - ۵۹ و ۶۶۷۰۴۱۵۸ - ۶۶۷۰۲۷۲۶

سیستم‌های گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع HVAC تنها به معنای آسایش حرارتی نیست



HVAC تنها به معنای آسایش حرارتی نیست؛ بلکه مدیریت کامل شرایط آب‌وهوای داخلی ساختمان را بر عهده دارد:

1. کنترل دما

(گرمای در زمستان و سرما در تابستان)

2. کنترل رطوبت

(زیادی خشکی یا رطوبت می‌تواند هم ناراحت‌کننده باشد و هم برای صنایع حساس

خطرناک)

3. کیفیت هوا

(حذف گردوغبار، باکتری، CO_2 و بوهای نامطبوع)

4. حرکت و توزیع هوا

(گردش و بالانس فشار هوا در فضاهای مختلف)

کارکردهای اصلی HVAC

گرمایش

- توسط کوره‌ها، بویلرها یا پمپ‌های حرارتی انجام می‌شود.
- منابع گرما: برق، گاز طبیعی، نفت یا بخار.

• انتقال گرما به محیط از طریق کانال‌های هوا یا سامانه‌های گرمایش تابشی.

تهویه

• تأمین هوای تازه از بیرون و تخلیه هوای کهنه از داخل.

• کنترل سطح اکسیژن، رطوبت، بوها و آلاینده‌های معلق.

• انواع تهویه:

1. تهویه طبیعی (پنجره‌ها، دریچه‌ها، جریان باد).

2. تهویه مکانیکی (فن‌ها، بلوئر‌ها و شبکه کانال‌کشی).

سرمایش / تهویه مطبوع

• با استفاده از مبردها (مانند فریون، R-410A و ...) گرما جذب و دفع می‌شود.

• علاوه بر سرمایش، رطوبت‌زدایی نیز صورت می‌گیرد.

• روش‌های تأمین:

۱- کولر پنجره‌ای (مقیاس کوچک)

۲- اسپیلیت یونیت‌ها

۳- چیلرهای مرکزی برای ساختمان‌ها و صنایع بزرگ

فیلتراسیون هوا

• پیش‌فیلترها: حذف ذرات درشت گردوغبار.

• HEPA (فیلتر ذرات با کارایی بالا): حذف ۹۹/۹۷٪ ذرات $\leq 0.3\mu$ میکرون.

• ULPA (فیلتر نفوذ بسیار پایین): حذف ۹۹/۹۹۹٪ ذرات $\leq 0.12\mu$ میکرون (کاربرد در صنایع دارویی استریل).

اجزای اصلی سیستم‌های HVAC

1. AHU (هواساز): قلب سیستم؛ شامل فن‌ها، کویل‌های گرمایش/سرمایش، فیلترها و دمپرها. وظیفه کنترل ترکیب هوای تازه و برگشتی.

2. کانال‌ها و دیفیوزرها: انتقال هوا از هواساز به فضاها و بالعکس؛ طراحی‌شده برای تعادل فشار.

3. چیلرها و کندانسورها: چیلرها گرما را از آب (برای کویل‌های سرمایشی) حذف می‌کنند؛ کندانسورها گرما را به محیط بیرون دفع می‌کنند.
4. بویلرها / هیترها: تولید بخار یا آب داغ برای گرمایش.
5. سیستم‌های کنترل و حسگرها: شامل ترموستات‌ها، سنسورهای رطوبت و فشار؛ در مقیاس بزرگ توسط **BMS** (سیستم مدیریت ساختمان) کنترل می‌شوند.

کاربرد HVAC در حوزه‌های مختلف

- خانه‌ها و دفاتر: تأمین آسایش و بهینه‌سازی مصرف انرژی.
- بیمارستان‌ها: کنترل عفونت و ایجاد فشار منفی در اتاق‌های ایزوله.
- صنایع دارویی:

1. کلین‌روم‌ها برای جلوگیری از آلودگی.
2. فشار مثبت در مناطق استریل.
3. فیلترهای **HEPA** برای خطوط پرکردن آسپتیک.
4. انطباق با استانداردهای **GMP** (روش‌های تولید خوب).

شاخص‌های کلیدی قابل کنترل توسط HVAC

1. دما: بین ۱۸ تا ۲۷ درجه سانتی‌گراد بسته به نوع فضا.
 2. رطوبت نسبی: ۴۰ تا ۶۰٪ برای آسایش عمومی، ۲۰ تا ۴۰٪ در محیط‌های دارویی استریل.
 3. فشار هوا: فشار مثبت در کلین‌روم‌ها، فشار منفی در آزمایشگاه‌ها و اتاق‌های ایزوله.
 4. تعداد تعویض هوا (**ACH**):
- دفاتر اداری: ۴ تا ۶ **ACH**
 - کلین‌روم کلاس A: حداقل **ACH 240**

نتیجه‌گیری:

سیستم‌های **HVAC** نقش «سیستم پشتیبانی حیاتی» را برای ساختمان‌ها و صنایع ایفا می‌کنند؛ تضمین‌کننده آسایش، ایمنی و انطباق با استانداردهای جهانی.

خلق فرصت‌های جدید در نمایشگاه
برای صاحبان صنایع و تجارت
دکتر عبدالکریم جلالی، مدیر عامل گروه نمانگر



www.iranhvac.com

021-88203020

بیست و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی تأسیسات و سیستم‌های سرمایش و گرمایشی و تهویه مطبوع به عنوان مهم‌ترین رویدادهای تخصصی در این حوزه، با حضور گسترده شرکت‌های داخلی و خارجی در تهران و در تاریخ ۱۲ تا ۱۵ مهر ۱۴۰۴ برگزار می‌گردد. برگزارکننده این دوره از نمایشگاه نیز به روال سالیان متمادی، شرکت نمانگر بین‌الملل است. نمانگر حالا یک نام آشنا برای فعالان صنعت تأسیسات است و البته که رویدادهای بسیاری نیز در حیطه‌های دیگر برگزار می‌نماید و مدت‌هاست که موفق به کسب عضویت در اتحادیه جهانی نمایشگاه‌های بین‌المللی (UFI) گردیده است. این شرکت، مأموریت خود را خلق فرصت‌های جدید برای صاحبان صنایع و تجارت می‌داند.

به همین بهانه گفتگویی داریم با دکتر عبدالکریم جلالی، مدیر عامل نمانگر که از نظر می‌گذرانید:

جناب آقای دکتر جلالی، لطفاً درباره پیشینه برگزاری نمایشگاه بین‌المللی تأسیسات و آغاز مسئولیت شرکت نمانگر توضیح دهید. چه عواملی باعث شد این شرکت به‌عنوان مجری ثابت این رویداد انتخاب شود؟

با مروری بر گذشته نمایشگاه، عرض کنم سه دوره اول آن توسط دو مجموعه مختلف برگزار شده بود که دوره سوم بدلیل عدم استقبال کافی در نمایشگاه ساختمان ادغام شده بود و یکسال هم که برگزار نشده بود. در واقع نمایشگاهی شکست خورده و از تقویم حذف شده بود.

بدین ترتیب از سال 1384 مسئولیت برگزاری را به عهده گرفتیم و تاکنون هم به واسطه این که همواره این نمایشگاه به عنوان یکی از نمایشگاه‌های موفق و روبه‌رشد معرفی شده، فعالیت‌مان ثابت بوده و مجوزهای چند ساله دریافت کرده‌ایم. در حال حاضر نمایشگاه تأسیسات یکی از پنج نمایشگاه با گرید A+ می‌باشد.

در طی سال‌های گذشته، پلن اول فعالیت ما این بود که بتوانیم نمایشگاه را دوباره زنده کنیم. تلاش زیادی کردیم و همکاری بسیار مثبت آقای مهندس طباطبایی، دبیر محترم انجمن صنعت تأسیسات بسیار راه‌گشا بود.

همچنین همکاری و اعتمادی که شرکت‌کنندگان به ما به واسطه تجارب خوبی که از حضور داشتند پیدا کردند، منجر به این شد که نمایشگاه در ادوار بعدی به صورت موفقیت‌آمیز ادامه پیدا کند.

از این مسیر ما همراهانی پیدا کردیم که تولیدکنندگان و فعالان صنعت تأسیسات بوده و در ادامه برنامه‌ریزی و در واقع تمام توان تجربی و علمی خودمان را در این راه به کار گرفتیم. با امید به این که یک نمایشگاه در سطح و اندازه بین‌المللی و یک برند جهانی داشته باشیم.

من خاطرم هست که در دوره‌های مختلف هم وقتی با شما گفتگویی داشتم و نمایشگاه تقریباً شاید نصف نمایشگاه الان بود، می‌گفتم که در چند سال آینده ما کل فضای نمایشگاهی را تحت پوشش قرار خواهیم داد و واقعا هم به آن فضا رسیدیم. البته در مواقعی ممکن است سالن به نمایشگاه دیگری همزمان اختصاص داده شده ولی ما تقریباً همیشه با کمبود فضای مورد نیازمان مواجه شده ایم.

در طی این زمان برگزاری متوالی، نمایشگاه چه مسیر تحول و پیشرفتی را طی کرده است و با چه موانعی مواجه گشته است؟

می‌توان گفت در مسیر پیشرفت، همواره موانعی که با آن روبه‌رو بوده‌ایم، خارج از اختیار ما بوده است. مانند شرایط تجارت خارجی و نوسانات نرخ ارز و تحریم‌ها و موضوع همه‌گیری بیماری کرونا، ضمن اینکه در این سال‌ها در مقاطعی محدودیت‌هایی برای برخی واردات بوده که علاوه بر محصول خارجی شامل مواد اولیه هم می‌شده و خود همین موضوع، تولید و نمایش محصول نهایی را برای شرکت‌کننده محدود کرده است. به هر حال نمایشگاه از یک فضای کم شروع شد و در حال حاضر حدود شصت هزار متر فضایی است که از ما تقاضا می‌شود. این ارقام نشان از این است که توانسته‌ایم و انجام داده‌ایم، امیدواریم با رفع مشکلات اقتصادی و تحریم‌های ظالمانه، با یک برنامه جدی‌تر نمایشگاه را به صورت بین‌المللی و با شکوه‌تر برگزار بکنیم.

آقای دکتر، از چالش‌های مختص خود نمایشگاه تاسیسات هم بفرمایید؟

بله، یک‌سری مشکل هم در برگزاری داشته‌ایم به مانند کیفیت سالن‌های نمایشگاه بین‌المللی، چرا که یکنواخت و هم سطح نیستند. همچنین برخی از محصولات که حجیم و سنگین است را نمی‌توانیم در هر سالی جا بدهیم و محدودیت وزن و محدودیت ارتفاع داریم. این وضعیت، یکی از مسائلی است که ما تقریباً هر سال با آن مواجه هستیم؛ هر چند که با تعامل با شرکت‌کننده‌ها و در واقع دوستی که بین ما در تمام این سال‌ها شکل گرفته، سعی کرده‌ایم آن را مدیریت کنیم.

این دوره نمایشگاه چه ویژگی‌های متمایزی نسبت به ادوار گذشته دارد؟

نمایشگاه امسال یک نمایشگاه خاص از منظر اجتماعی و امنیتی محسوب می‌شود. ما یک دوره جنگی دوازده روزه را پشت سر گذاشته‌ایم، با تحریم‌های شدید مواجهیم، شرایط مذاکرات بین ایران و غرب هنوز به سرانجامی نرسیده و به هر حال آینده کاملاً نا مشخص و در واقع شفاف نیست. اما با این احوال، استقبال شرکت‌کننده‌ها خیلی قابل توجه و پر شور بوده.

ما حضور مجدد بیش از ۹۹ درصد مشارکت‌کنندگان صاحب‌نام دوره‌های گذشته را داریم و شرکت‌های دوره اولی هم در نمایشگاه حضور دارند. امیدواریم که با شرایط مثبت و موثری در روزهای نمایشگاه مواجه بشویم که منجر به اتفاقات اقتصادی مطلوب برای مشارکت‌کنندگان محترم بشود.

نسبت مشارکت شرکت‌های داخلی و خارجی در این دوره چگونه ارزیابی می‌شود و چه بخش‌هایی بیشترین سهم را به خود اختصاص داده‌اند؟

در خصوص مشارکت گروه‌های داخلی و خارجی، نکته اولی که باید عرض کنم این است که همواره بخش مشارکت‌کنندگان داخلی ما نسبت به مشارکت‌کنندگان خارجی خیلی بیشتر و حدود بیش از 85 درصد مربوط به بخش داخلی بوده.

در طی سال‌های اخیر که میزان محدودیت‌های بین‌المللی هم بیشتر شده، بخش داخلی ما شاید بالغ بر 90 درصد از نمایشگاه را تشکیل می‌دهد. البته باید منتظر باشیم ارزیابی دقیق‌تر را پائون‌ها رسماً اعلام بکنند.

در نمایشگاه هم گروه‌های کالایی مختلفی حضور دارند. به عنوان مثال گروه کالایی گرمایشی که بخش مهمی از نمایشگاه را تشکیل می‌دهد. گروه لوله و اتصالات، گروه تهویه مطبوع که شرکت‌های نامدار همه حضور دارند، گروه شیرآلات، گروه عایق و سایر گروه‌ها و تامین‌کنندگان هم هستند.

همان‌طور که ذکر کردم و با توجه به محدودیت‌هایی که در سالن‌های نمایشگاه داریم، ما متأسفانه بیشترین مشکل را برای گروه تهویه مطبوع داشتیم که به واسطه حجم و نوع و سنگینی محصولات، در هر سالی نمی‌توانستیم آنها را جانمایی کنیم و با توجه به اینکه دو سالی که ما همواره به این گروه کالایی تخصیص می‌دادیم، یعنی سالن چهل و چهل و یک، به نمایشگاه دیگری اختصاص داده شده بود، در این گروه از صنعت دچار محدودیتی بودیم که امیدواریم که در سال آینده با توجه به این که قول داده شده که این نمایشگاه از کنار ما حذف بشود و کل فضای نمایشگاه را به صورت یکپارچه در اختیار داشته باشیم، این مساله را حل نماییم.

در سال‌های اخیر، فناوری‌های نوینی همچون سیستم‌های هوشمند ساختمان، انرژی‌های تجدیدپذیر و راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت تهویه مطبوع رشد قابل توجهی داشته‌اند. جایگاه این فناوری‌ها در نمایشگاه امسال چگونه است؟

ما هر ساله در حوزه فناوری‌های نوین و محصولات با تکنولوژی‌های جدید در نمایشگاه، شاهد اتفاقات خوب بوده‌ایم. من می‌توانم ادعا کنم که تعداد قابل توجهی از حاضران در نمایشگاه، شرکت‌های دانش‌بنیان هستند؛ پائون دانش‌بنیان که توسط معاونت علمی ریاست جمهوری برپا و مدیریت می‌شوند.

البته اکثر شرکت‌های دانش‌بنیان به طور مستقل غرفه‌های بزرگی را در نمایشگاه از آن خود می‌کنند. این امر از افتخارات این صنعت است که همواره مبتنی بر علم پیشرفت می‌کند. در تمام سال‌هایی هم که ما نمایشگاه را برگزار کردیم، غرفه‌های محصولات تجدیدپذیر و در واقع محصولات مبتنی بر بهینه‌سازی مصرف انرژی و امثال آن، حضور فعال و جدی داشته‌اند.

آقای دکتر، امسال استقبال بازدیدکنندگان تخصصی را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

خوشبختانه نمایشگاه ما توانسته مخاطب تخصصی خود را پیدا کند. نمایشگاه تاسیسات تخصصی است و مخاطب عام ندارد. هر چند ما هم به دنبال مخاطب عام نیستیم، اما با این حال، اطلاع‌رسانی و تبلیغات گسترده‌ای در سطح محیطی، فضای مجازی، تلویزیون و امثال آن داریم. تقریباً می‌شود گفت که نمایشگاه در طول زمان، جذابیت‌های خود را نشان داده و فعالان صنعت تاسیسات، افرادی که در این حیطه فعالیت دارند شامل سازندگان، مشاوران، پیمانکاران و دفاتر خدمات فنی و مهندسی و همین‌طور مهندسان محترم، از نمایشگاه بازدید گسترده دارند و این اتفاق باعث می‌شود که احساس بکنیم این فرایند دارد به درستی پیش می‌رود.

خالی از لطف نیست که اشاره کنم سخت‌ترین دوره‌ای که نگران عدم استقبال بودیم، دوره کرونا بود که با وجود مراقبت‌های بهداشتی که تدارک دیده بودیم، فکر می‌کردیم بازدید مخاطب پایین باشد ولی بازدید قابل قبولی انجام شد. در این دوره هم با توجه به محدودیت‌هایی که در بازار این صنعت اتفاق افتاده است، به گمان من افرادی که برای بازدید از نمایشگاه حضور پیدا می‌کنند، بخش عمده‌شان خریداران قطعی محصولات خواهند بود.

با توجه به روند تحولات جهانی در حوزه سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی، چه تغییراتی را برای آینده این نمایشگاه قایل هستید؟

در واقع اگر ارتباطات بین‌المللی‌مان مجدداً برقرار بشود و بتوانیم تعامل خوبی با شرکت‌های صاحب تکنولوژی داشته باشیم، به سرعت این انتقال تکنولوژی به داخل صورت خواهد گرفت.

چون یکی از ویژگی‌های قابل توجه و مثبت صنعت تاسیسات ایران این است که هم قدمت طولانی در صنعتی‌سازی دارد و هم نیروهای انسانی توانمند با تجربه و تحصیل کرده به تعداد قابل توجهی در کشور حضور دارند و با توجه به مبحثی که درباره شرکت‌های دانش‌بنیان عرض کردم، اگر گشایش‌هایی صورت بگیرد این قابلیت وجود دارد که بتوانیم از طریق مشارکت‌هایی که بین شرکت‌های ایرانی و خارجی اتفاق می‌افتد به سرعت محصولات را در قالب برندهای ایرانی حتی ببینیم. یعنی ما امیدواریم که این اتفاق را شاهد باشیم.

چه برنامه‌هایی برای تقویت بعد بین‌المللی نمایشگاه و جذب برندها و شرکت‌های مطرح جهانی در نظر دارید؟

نمانگر همواره در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی حضور جدی دارند. چه نمایشگاهی که در کشورهای همجوار مانند امارات و ترکیه برگزار می‌شود و چه نمایشگاهی که در اروپا مثل آلمان، ایتالیا، فرانسه و غیره برگزار می‌شود. غرض از این، معمولاً تیم

بازاریابی داریم، اطلاع‌رسانی داریم و بدین‌وسیله هم نمایشگاه‌مان را معرفی می‌کنیم و هم این که یک کاتالوگ‌شو داریم که محصولات شرکت‌های ایرانی را معرفی می‌نماییم. یعنی در واقع به عنوان غرفه اطلاع‌رسانی صنعت تأسیسات ایران حضور داریم. ما معتقدیم معرفی نمایشگاه صنعت تأسیسات ایران در واقع معرفی توانمندی‌های این صنعت در ایران است و این که نشان می‌دهیم ما آماده هستیم تا در آینده سهم قابل توجهی از بازارهای منطقه‌ای را با تکنولوژی‌های بهتر و خدمات گسترده‌تر داشته باشیم.

به اعتقاد شما، برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی در شرایط اقتصادی کنونی ایران چه نقشی در گسترش بازار، تبادل دانش و افزایش همکاری‌های صنعتی ایفا می‌کند؟

به هر حال نمایشگاه کارکردهای مختلفی دارد که هر شرکت بر اساس اهدافی که برنامه‌ریزی کرده است حضور در نمایشگاه را انتخاب می‌کند.

ممکن است صرفاً بحث برندسازی باشد، برای توسعه بازار باشد، بحث حضور و حفظ مشتریان موجود و سهم بازار باشد و یا یک شرکت ممکن است دیدگاه تعاملاتی و ارتقای کیفی محصولاتش را داشته باشد. با توجه به این دیدگاه‌های متعدد و اهدافی که هر شرکت برای خودش تدوین می‌کند، ما هم در کلان نمایشگاه همه آن اهداف را مد نظر قرار می‌دهیم و فکر می‌کنیم که در شرایط فعلی حضور در نمایشگاه و این حفظ رابطه فی مابین تامین‌کننده‌ها و تولیدکننده‌ها با مخاطبان، یکی از جذابیت‌های مهم است که در همه نمایشگاه‌های دنیا وجود دارد و در نمایشگاه ما هم علی‌رغم شرایط اقتصادی، جاری و ساری است.

در حاشیه نمایشگاه هم تبادل دانش و گفتگوهایی در قالب کارگاه آموزشی و امثال آن روی می‌دهد. همچنین خیلی از شرکت‌ها ثبت کالایی‌شان را تکمیل می‌کنند، برخی هم با برون‌سپاری و تولید غیر کارخانه‌ای از همکاری سایر تولیدکنندگان استفاده می‌کنند. این اتفاقات در لایه‌های زیرین نمایشگاه قابل مشاهده است.

با نگاهی به آینده، وضعیت صنعت تأسیسات و تهویه مطبوع ایران را در پنج سال آینده چگونه پیش‌بینی می‌کنید و جایگاه این نمایشگاه را در این مسیر چگونه می‌بینید؟

اول یک نکته مهم عرض کنم واژه صنعت تأسیسات یک واژه کامل برای همه گروه‌های کالایی از جمله گرمایش، سردخانه، تهویه مطبوع، لوله و اتصالات، شیرآلات، عایق و همچنین تامین کنندگانی نظیر لوله مسی و امثالهم می‌باشد اضافه شدن واژه تهویه مطبوع و سیستم‌های سرمایش و گرمایش صرفاً برای تنویر افکار عموم است و گرنه متخصصان و اهل فن به جامعیت واژه تأسیسات اشراف دارند.

به واقع باید عرض کنم اگر شرایط معمولی باشد و ما تعاملات بین المللی داشته باشیم،

حتماً چشم‌انداز بسیار خوبی خواهیم داشت و ما حتماً می‌توانیم اتفاقات بهتری را شاهد باشیم.

چرا که یکی از مهمترین مشتریان این صنعت در ایران پروژه‌های بزرگ دولتی هستند که در حال حاضر با توجه به محدودیت‌های بودجه ای شاید بخش عمده‌شان با سرعت پیش نروند. اگر شرایط امید بخشی وجود داشته باشه، شرکت‌ها سرمایه‌گذاری بیشتری خواهند کرد و حتماً توسعه در این صنعت را شاهد خواهیم بود و در آن صورت ما شاهد یک رویداد بسیار جذاب‌تر در این صنعت هم خواهیم بود.

در پایان، پیام شما به فعالان صنعت، شرکت‌کنندگان و بازدیدکنندگان بیست و چهارمین دوره نمایشگاه چیست؟

من آرزو می‌کنم که نمایشگاه باعث اتفاقات خیلی خوب تجاری برای مشارکت کنندگان محترم بشود و بتواند به رونق کسب و کارشان کمک بکند و ما بتوانیم به عنوان یک مشاور در کنارشان باشیم. هر آن چه که می‌تواند به رونق شرکت‌ها کمک نماید، دریغ نمی‌کنیم. این خوشوقتی را داریم که تقریباً با اکثریت شرکت‌ها دوست و یار و یاور هستیم.

طبیعتاً امیدوارم برای بازدیدکنندگان هم بازید از محصولات جدید، نوآوری‌ها، تکنولوژی‌های جدید و شرکت‌هایی که توانسته‌اند پا به عرصه بگذارند، مفید و جذاب باشد و کارگاه‌های علمی متعدد به ارتقای سطح دانش‌شان کمک بکند.

لازم می‌دانم از همکاری و همراهی تشکلهای این صنعت به ویژه انجمن صنعت تاسیسات و مدیر فرهیخته آن آقای مهندس طباطبایی، انجمن تهویه مطبوع و رئیس گران قدر آن آقای دکتر بستانچی، سندیکای صنعت تاسیسات، انجمن تولیدکنندگان لوله و اتصالات و تشکلهای متعددی که در این حوزه هستند، صمیمانه سپاس‌گزاری بکنم.

همچنین از معدود نشریاتی که کماکان در صنعت تاسیسات فعالیت می‌کنند و مجموعه وزین تهویه و تاسیسات و مدیر مسئول محترم‌شان جناب آقای علی عباسی تشکر و قدردانی می‌کنم که در تمام این سال‌ها همراه ما بوده‌اند. آرزوی سلامتی و موفقیت و آینده درخشان را برای همه همراهان و دوستان دارم.

بیش از ۲۱ سال حضور در صنعت تهویه و تاسیسات کشور



مقاله | گزارش | خبر | مصاحبه
معرفی کتاب | معرفی شرکت های فعال

مرجع تخصصی صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع

www.hvacmag.ir | 021-77603883

هواساز قطب صنعت تهویه مطبوع با ۶ دهه نوآوری و مرجع راهکار برودتی

گفتگو با انوشه گردونی، مدیر عامل شرکت هواساز



www.havasaz.com

021-88754910

شرکت هواساز با بیش از نیم قرن تجربه، یکی از نام‌های ماندگار صنعت تهویه مطبوع ایران به شمار می‌آید. این مجموعه که فعالیت خود را از دهه ۴۰ شمسی آغاز کرده، امروز با تکیه بر نوآوری، بومی‌سازی فناوری و حضور در پروژه‌های ملی و بین‌المللی، جایگاه ویژه‌ای در بازار داخلی و منطقه‌ای پیدا کرده است. در این گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت هواساز، مروری داریم بر مسیر طی‌شده، چالش‌ها و دستاوردهای سال‌های گذشته و همچنین چشم‌انداز آینده این صنعت در ایران و منطقه.

شرکت هواساز از سال ۱۳۴۶ شروع به فعالیت کرده؛ از نگاه شما مهم‌ترین نقطه عطف این سال‌ها چه بوده است؟

مهم‌ترین نقطه عطف در مسیر فعالیت شرکت هواساز، تصمیم به فاصله گرفتن از روش‌های سنتی و حرکت به‌سوی بهره‌گیری از فناوری‌های نوین بود. این تحول، نه تنها کیفیت و راندمان محصولات را به‌طور چشمگیری ارتقا داد، بلکه مسیر حضور در پروژه‌های ملی و ورود به بازارهای صادراتی را نیز هموار ساخت و جایگاه برند هواساز را در صنعت تهویه مطبوع تثبیت کرد.

اولین محصول یا پروژه‌ای که هواساز تولید و اجرا کرد چه بود و چه جایگاهی در بازار آن زمان داشت؟

نخستین پروژه شاخص شرکت هواساز، ساخت فن‌کویل‌های مجتمع مسکونی اکباتان در دهه ۵۰ شمسی بود. در شرایطی که تجهیزات تهویه مطبوع عمدتاً از خارج کشور تأمین می‌شد، تولید این محصول داخلی توانست به سرعت جایگاهی ویژه در بازار به‌دست آورد و به‌عنوان راهکاری مطمئن و بومی در صنعت تهویه مطبوع معرفی شود.

فلسفه انتخاب نام «هواساز» چه بوده و چه هویت و مفهومی پشت این برند قرار دارد؟

در زمان تأسیس شرکت، نام «هواساز» به‌گونه‌ای انتخاب شد که مأموریت اصلی مجموعه را در ساده‌ترین و روشن‌ترین شکل بیان کند؛ یعنی طراحی و ساخت دستگاه‌های هوارسان (Air Handling Unit) که در ایران عمدتاً با همین نام شناخته می‌شوند. این نام در گذر زمان فراتر از یک عنوان تجاری، به برندی معتبر و قابل اعتماد در بازار تهویه مطبوع کشور تبدیل شده است.

هواساز چگونه توانسته است خود را با تحولات سریع فناوری در صنعت تهویه مطبوع هماهنگ سازد؟

شرکت هواساز همواره تلاش کرده است همگام با روندهای نوین فناوری حرکت کند. بهره‌گیری از نرم‌افزارهای پیشرفته در طراحی دستگاه‌ها و استفاده از تجهیزات مدرن تولیدی همچون دستگاه‌های برش لیزر و خم CNC، بخشی از این مسیر بوده است که زمینه ارتقای کیفیت، دقت و نوآوری در محصولات را فراهم ساخته است.

کدام یک از محصولات یا پروژه‌های شرکت را می‌توان به‌عنوان «نقطه نوآوری» معرفی کرد؟

یکی از نقاط برجسته نوآوری در هواساز، ارائه راهکارهای تهویه مطبوع مبتنی بر کنترلرهای PLC بود. ما از نخستین شرکت‌هایی بودیم که این فناوری را وارد صنعت تهویه مطبوع کشور کردیم و توانستیم آن را در داخل بومی‌سازی نماییم. این اقدام، تحولی مهم در ارتقای کارایی و هوشمندسازی سیستم‌های تهویه ایجاد کرد.

در زمینه تولید داخلی و بومی‌سازی فناوری چه اقداماتی انجام داده‌اید و آینده این مسیر را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

بومی‌سازی همواره یکی از استراتژی‌های کلیدی هواساز بوده است. امروز بخش

قابل توجهی از تجهیزات و قطعات مورد نیاز در کارخانه هواساز تولید می‌شوند. این رویکرد نه تنها وابستگی ما به خارج را کاهش داده، بلکه زمینه‌ساز توسعه دانش فنی در داخل کشور نیز شده است. آینده این مسیر را بسیار روشن می‌دانیم، چراکه تداوم آن دستیابی به خودکفایی بیشتر و ارتقای جایگاه صنعت تهویه مطبوع ایران را به همراه خواهد داشت.

بازار ایران طی این چند دهه چه تغییراتی کرده و هواساز چگونه توانسته در رقابت پایدار بماند؟

بازار ایران در گذر زمان از یک بازار محدود با نیازهای ابتدایی به بازاری رقابتی و پیچیده تبدیل شده است. شرکت هواساز با تمرکز بر کیفیت محصولات، ارائه خدمات مؤثر پس از فروش و سرمایه‌گذاری در نوآوری توانسته جایگاه خود را در این رقابت حفظ کند. اعتماد مشتریان قدیمی و جذب مشتریان جدید، بهترین گواه بر موفقیت این رویکرد است.

مهم‌ترین چالش شما در مقایسه با برندهای خارجی و داخلی چیست؟

اصلی‌ترین چالش ما رقابت با برندهای خارجی است که از پشتوانه‌های مالی و تکنولوژیک قدرتمندی برخوردارند. در داخل نیز مسائلی مانند نوسان نرخ ارز و افزایش هزینه‌های تولید از مهم‌ترین موانع به شمار می‌آیند. با این حال، تمرکز هواساز همواره بر ارائه کیفیت پایدار و خدمات مطمئن بوده و همین رویکرد توانسته جایگاه ما را در بازار حفظ کند.

مشتریان امروز چه انتظارات جدیدی از شما دارند که در گذشته کمتر مطرح بود؟

امروزه مشتریان علاوه بر کیفیت محصول، توجه ویژه‌ای به موضوعاتی همچون صرفه‌جویی در مصرف انرژی، هوشمندسازی تجهیزات و طراحی سفارشی دارند. هواساز نیز متناسب با این تغییرات، محصولات خود را به‌روز کرده و راهکارهایی ارائه داده است که پاسخگوی این انتظارات نوین باشد.

با توجه به اهمیت روزافزون بهره‌وری انرژی و پایداری زیست‌محیطی، چه اقداماتی در محصولات هواساز انجام شده است؟

در طراحی نسل جدید محصولات هواساز، استفاده از مبدل‌های بازیافت حرارتی پیشرفته، فن‌های کم‌مصرف و سیستم‌های کنترل هوشمند در اولویت قرار گرفته است. این رویکرد توانسته ضمن کاهش چشمگیر مصرف انرژی، اثرات زیست‌محیطی ناشی از بهره‌برداری تجهیزات را نیز به حداقل برساند.

آیا برنامه‌ای برای حضور گسترده‌تر در بازارهای صادراتی دارید؟ اگر بله، چه کشورها یا مناطقی در اولویت قرار دارند؟

بله. شرکت هواساز با حضور فعال در نمایشگاه‌های بین‌المللی، توسعه بازارهای صادراتی را در دستور کار خود قرار داده است. در این مسیر، کشورهای همسایه از جمله عراق،

افغانستان و همچنین بازارهای آسیای میانه به عنوان اولویت‌های اصلی صادراتی ما تعیین شده‌اند.

آینده صنعت تهویه مطبوع در ایران و منطقه را در ۱۰ سال آینده چگونه پیش‌بینی می‌کنید؟

صنعت تهویه مطبوع در ایران و منطقه طی دهه آینده بیش از پیش به سمت هوشمندسازی و ارتقای بهره‌وری انرژی حرکت خواهد کرد. با توجه به تغییرات اقلیمی و ضرورت صرفه‌جویی در مصرف انرژی، این صنعت نقشی کلیدی در توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی در سال‌های پیش رو ایفا خواهد نمود.

شما از چه سالی به مجموعه هواساز پیوستید و چه مسیری طی شد تا امروز در جایگاه مدیرعاملی قرار بگیرید؟

با توجه به اینکه کارخانجات هواساز-رادایران در دهه ۴۰ شمسی توسط مرحوم مهندس ناصر گردونی (پدر بنده) تأسیس شد، پس از اتمام تحصیلات آکادمیک و بازگشت به کشور، فعالیت خود را در بخش‌های فنی و مدیریتی این مجموعه آغاز کردم. تجربه‌های ارزشمندی که در این مسیر کسب شد، زمینه‌ساز شناخت جامع‌تری از سازمان گردید و در نهایت، مسئولیت هدایت شرکت در جایگاه مدیرعاملی به بنده سپرده شد.

به عنوان یک مدیر با سابقه، مهم‌ترین درسی که از این سال‌ها گرفته‌اید چیست؟

بزرگ‌ترین درسی که در طول دوران مدیریتم آموختم این است که هر سازمان باید پذیرد بدون تغییر و تحول، امکان پایداری و تداوم فعالیت وجود نخواهد داشت. پذیرش تغییر، شرط بقا و رشد در دنیای امروز است.

اگر به ابتدای راه بازگردید، چه تصمیماتی را به شکل دیگری اتخاذ می‌کردید؟

شاید اگر به ابتدای مسیر بازمی‌گشتیم، زودتر به سمت سرمایه‌گذاری در حوزه صادرات حرکت می‌کردیم. این تصمیم می‌توانست سرعت رشد شرکت را افزایش دهد و فرصت‌های بیشتری را در اختیار ما قرار دهد.

امروز در شرایطی با شما گفت‌وگو می‌کنیم که کشور با معضل قطعی‌های مکرر برق دست‌وپنجه نرم می‌کند. شما این مقطع زمانی را چگونه تجربه می‌کنید و بر این باورید که این وضعیت در تاریخ صنعت تأسیسات و تهویه مطبوع ایران چگونه ثبت خواهد شد؟

این شرایط بدون تردید بسیار سخت و چالش‌برانگیز است و مدیریت تولید در چنین وضعیتی نیازمند خلاقیت و انعطاف‌پذیری بالاست. به باور من، این مقطع در تاریخ صنعت تهویه مطبوع ایران به عنوان یکی از دوره‌های دشوار اما سازنده ثبت خواهد شد؛ دوره‌ای که بسیاری از شرکت‌ها را به سمت بهینه‌سازی مصرف انرژی و بهره‌گیری از منابع جایگزین سوق داد.

رادایران، از پیشروان صنعت برودت و حرارت در ایران

گفتگو با مهندس روزبه گردونی
مدیرعامل شرکت تولیدی رادایران



www.radiran.com

021-46881980

ما به تخصص، دانش و تعهد نیروی انسانی خود باور داریم

و با تکیه بر این اصل، به جلو گام بر می داریم.

این سخن مدیرعامل رادایران است. برای آشنایی هر چه بیشتر با این شرکت صاحب نام، گفتگوی ما را با مهندس روزبه گردونی از دست ندهید.

جناب آقای مهندس گردونی، شرکت راد ایران در سال ۱۳۴۶ تاسیس شده؛ لطفاً بفرمایید انگیزه و شرایط شکل‌گیری آن زمان چه بود و چه کسانی مؤسس بودند؟ درباره همکاری با گروه Contardo Italy که اکنون LU-VE نام گرفته بگویید و اینکه در طول سال‌ها شرکتی که ابتدا با نام Contardo ایران و سپس Refrairco تغییر نام داده بود، چگونه نگاهش به بازار ایران با تغییرات سیاسی و اقتصادی کشور تطبیق داده شده؟ و چه چالش‌هایی در دهه‌های گذشته وجود داشته‌اند و شرکت چگونه از آن‌ها عبور کرده است؟

همان طور که اشاره کردید، ریشه شرکت راد ایران به شرکت ایتالیایی Contardo برمی‌گردد که در سال ۱۹۲۸ میلادی در شهر میلان تأسیس شده بود. در سال ۱۹۶۷ میلادی شرکت Contardo Iran در تهران تأسیس شد که سهامداران آن، شرکت ایتالیایی Contardo و تعدادی سهامدار ایرانی بودند.

در دهه ۱۹۷۰ میلادی، شرکت Contardo ایتالیا توسط گروه آمریکایی Gould Electronics خریداری شد. در همین دوره، پدرم، زنده یاد مهندس ناصر گردونی که یکی از شرکای اصلی بودند، مالکیت و کلیه سهام شرکت Contardo Iran را خریداری کردند. پس از آن نام شرکت به Refrairco تغییر کرد و پس از انقلاب، نام شرکت Refrairco به راد ایران تغییر داده شد.

در سال ۱۳۵۵، شرکت اولین خط تولید مبدل‌های حرارتی و برودتی نوع Fin & Tube (کویل پره و لوله) را به صورت ماشینی راه‌اندازی و به بهره‌برداری رساند و انگیزه تشکیل آن گسترش و خدمت رسانی به صنف تبرید در کشور بود.

انگیزه تأسیس و فعالیت شرکت کنتاردو ایران (Contardo Iran) را می‌توان در بستر تاریخی و صنعتی آن زمان چنین بیان کرد:

* انتقال فناوری به ایران

شرکت ایتالیایی Contardo که در حوزه طراحی و ساخت تجهیزات برودتی و حرارتی شهرت داشت، با هدف گسترش بازار و انتقال فناوری خود به خاورمیانه، تصمیم گرفت در ایران سرمایه‌گذاری کند.

* استفاده از موقعیت راهبردی ایران

ایران در دهه ۱۳۴۰ به دلیل رشد سریع صنعتی و موقعیت جغرافیایی مناسب، به عنوان یکی از بازارهای مهم خاورمیانه شناخته می‌شد. حضور در این بازار، برای کنتاردو فرصتی بود تا به سایر کشورهای منطقه نیز دسترسی پیدا کند.

* پاسخ به نیاز صنایع داخلی ایران

رشد صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، کشاورزی و صنایع غذایی در ایران، تقاضای بالایی برای تجهیزات سرمایشی، تهویه مطبوع و مبدل‌های حرارتی ایجاد کرده بود. کنتاردو ایران با هدف تأمین این نیازها وارد کشور شد.

* همکاری با سرمایه‌گذاران و متخصصان ایرانی

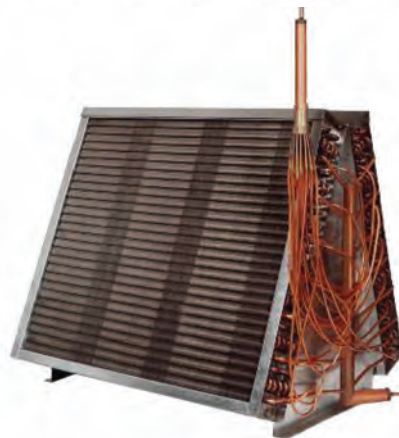
انگیزه دیگر، ایجاد مشارکت با سهامداران و متخصصان ایرانی برای ترکیب تجربه بین‌المللی با ظرفیت‌های بومی و شکل‌گیری یک واحد تولیدی پویا بود.

* ایجاد پایگاهی برای تولید منطقه‌ای

کنتاردو ایران یا رفرکو تنها به دنبال حضور در بازار داخلی نبود، بلکه چشم‌انداز آن، ایجاد یک پایگاه تولیدی منطقه‌ای برای صادرات به کشورهای همسایه و توسعه شبکه فروش در خاورمیانه بود. در ادامه و پاسخ به سوال شما باید عرض کنم، شرکت رادایران در طول بیش از پنج دهه فعالیت خود با چالش‌های متعددی روبه‌رو بوده است. یکی از این چالش‌ها در سال‌های ابتدایی فعالیت رادایران، وابستگی به واردات فناوری بود. بخش عمده‌ای از دانش فنی و ماشین‌آلات تولیدی از خارج وارد می‌شد و این موضوع هم هزینه‌بر بود و هم خطر وابستگی را افزایش می‌داد. شرکت رادایران با سرمایه‌گذاری در آموزش نیروی انسانی، تحقیق و توسعه و بومی‌سازی فناوری توانست بخش بزرگی از این وابستگی را برطرف کند و به تولیدکننده‌ای مستقل تبدیل شود. چالش دیگر تغییرات سیاسی و اقتصادی کشور پس از انقلاب بود. بعضی از دستگاه‌ها پیش از انقلاب راه اندازی شده بودند.

با قطع یا محدود شدن همکاری‌های خارجی بعد از وقوع انقلاب، رادایران با خطر کاهش دسترسی به دانش فنی و مواد اولیه مواجه شد.

اما با بازتعریف ساختار مدیریتی و تمرکز بر توان داخلی، مسیر خود را ادامه داد و



نخستین خط تولید کویل‌های پره و لوله را در داخل کشور راه‌اندازی کرد. همچنین بازار ایران همواره محل رقابت شرکت‌های بین‌المللی بوده است. ورود محصولات خارجی با تبلیغات گسترده، فشار زیادی بر تولیدکنندگان داخلی ایجاد می‌کرد. ما در رادایران با تمرکز بر کیفیت، خدمات پس از فروش و تطبیق محصولات با شرایط اقلیمی و صنعتی ایران، توانستیم اعتماد مشتریان را جلب و جایگاه خود را حفظ کنیم. تحریم‌ها نیز چالش دیگری بود که با آن مواجه بودیم. تحریم مانع ورود تجهیزات پیشرفته و مواد اولیه باکیفیت می‌شد و همچنین بازار صادراتی را محدود می‌کرد.

رادایران با ایجاد شبکه تأمین داخلی، همکاری با شرکت‌های منطقه‌ای و به‌کارگیری خلاقیت مهندسان ایرانی، نه‌تنها تولید را ادامه داد بلکه کیفیت محصولات خود را در سطح رقابتی حفظ کرد. این مسیر نشان می‌دهد که رادایران با اتکا به توان داخلی، مدیریت هوشمندانه و نگاه بلندمدت به بازار، همواره توانسته از چالش‌ها عبور کرده و به فرصتی تازه برای رشد و توسعه دست یابد.

شرکت اکنون در چه حوزه‌هایی تخصص دارد؟

شرکت تولیدی رادایران امروز در حوزه طراحی و ساخت انواع مبدل‌های حرارتی و برودتی از قبیل کویل‌کندانسور و اواپراتور و غیره، دستگاه‌های ایر کولر و دستگاه‌های سردخانه‌ای شامل انواع کندانسینگ یونیت، یونیت اواپراتور و غیره مشغول به فعالیت می‌باشد.

ظرفیت تولید فعلی و میزان اشتغال در شرکت چگونه است و چه استانداردهایی برای تضمین

کیفیت دارد؟



شرکت تولیدی رادایران، امروزه با مجوز رسمی از وزارت صمت با ظرفیت تولید بالا و تعداد بیش از 100 نفر نیروی تولید، مهندسی و اداری مشغول به کار می‌باشد. شرکت دارای گواهی نامه‌ها و استانداردهایی چون **iso9001, iso10004, iso14001** و می‌باشد و واحدهایی چون تضمین کیفیت و تحقیق و توسعه نیز در کنار دیگر واحدها مشغول به فعالیت هستند.

لطفا بفرمایید که بازار صادرات برای شما چقدر مهم است و چه کشورهایی بازار هدف رادایران هستند؟ چه موانعی برای صادرات وجود دارد؟

بازار صادرات برای شرکت رادایران جایگاهی راهبردی و بسیار مهم دارد. رادایران از ابتدا با همکاری با شرکت‌های بین‌المللی مانند **Contardo** و بعدها **LU-VE** ایتالیا، نگاه خود را محدود به بازار داخلی نکرده و همواره تلاش داشته است محصولات خود را در سطح منطقه‌ای و جهانی عرضه کند. رقابت حضور در بازارهای صادراتی، شرکت را ناگزیر به رعایت استانداردهای جهانی و بهبود مداوم کیفیت محصولات کرد. این امر موجب شده تولیدات رادایران بتوانند با برندهای معتبر جهانی رقابت کنند. از بعد اقتصادی نیز با توجه به نوسانات اقتصادی، صادرات می‌تواند فرصتی استراتژیک برای کاهش وابستگی به بازار داخل و ایجاد جریان درآمدی پایدار باشد.

ورود به بازارهای خارجی سبب ارتقای اعتبار برند نیز شد و جایگاه آن را به‌عنوان یک تولیدکننده توانمند منطقه‌ای تثبیت کرد. همچنین صادرات و همکاری با شرکت‌های خارجی، امکان دسترسی به فناوری‌های نوین و انتقال دانش فنی به کشور را نیز فراهم می‌آورد که در نهایت به توسعه ظرفیت‌های داخلی کمک کرده است.

بنابراین، می‌توان گفت که بازار صادرات برای رادایران نه تنها یک فرصت اقتصادی بلکه یک ابزار راهبردی برای بقا و رشد پایدار در عرصه بین‌المللی بوده است. هم اکنون کشورهایی همچون عراق، ارمنستان و رومانی و ... از بازارهای هدف در شرکت رادایران می‌باشند.

رادایران چگونه می‌خواهد در ده سال آینده موقعیت خود را حفظ کند یا توسعه دهد؟ پروژه‌های توسعه جدید چیستند؟

برای حفظ و تقویت موقعیت خود در ده سال آینده، شرکت رادایران نیازمند رویکردی چندبُعدی و آینده‌نگرانه است. مسیر پیش رو می‌تواند شامل محورهای نوآوری مستمر و توسعه فناوری، تنوع‌بخشی به محصولات، حضور پررنگ‌تر در بازارهای صادراتی، هوشمندسازی تولید، توسعه سرمایه انسانی و پایبندی به استانداردهای زیست‌محیطی باشد.

سرمایه‌گذاری در بخش تحقیق و توسعه (**R&D**) و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در طراحی و تولید مبدل‌های حرارتی و تجهیزات برودتی، مهم‌ترین ابزار رادایران برای رقابت با برندهای جهانی خواهد بود.

همچنین با توجه به تغییر نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، کشاورزی، داروسازی و غذایی، رادایران باید سبد محصولات خود را متنوع‌تر کرده و به سمت تجهیزات بازده انرژی بالا و سازگار با محیط زیست حرکت کند. همچنین گسترش همکاری‌های بین‌المللی و تقویت شبکه فروش در منطقه خاورمیانه و آسیای مرکزی، می‌تواند سهم صادراتی شرکت را افزایش داده و به پایداری اقتصادی آن کمک کند. استفاده از

سیستم‌های هوشمند در خط تولید و مدیریت کیفیت نیز باعث افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها خواهد شد. علاوه بر آن آموزش نیروی متخصص و جذب استعداد های جوان، رادایران را قادر می‌سازد تا دانش فنی خود را به‌روز نگه دارد و توان رقابتی‌اش را ارتقا دهد. با توجه به الزامات جهانی در زمینه کاهش آلایندگی و مصرف انرژی، رادایران ایده‌هایی در زمینه تولید محصولات سبز و پایدار دارد که می‌تواند جایگاه خود را تثبیت کند.

در مجموع، رادایران برای حفظ موقعیت خود در ده سال آینده باید ترکیبی از نوآوری فناوریانه، توسعه بازار، بهبود کیفیت و سرمایه‌گذاری در منابع انسانی را در دستور کار قرار دهد تا همچنان به‌عنوان یکی از پیشروان صنعت برودت و حرارت در ایران و منطقه باقی بماند.

چگونه شرکت رادایران با نوسان قیمت مواد اولیه و ارزی کنار می‌آید؟ استراتژی تأمین و حفظ هزینه‌ها چگونه است؟

ما طی سال‌های فعالیت خود بارها با چالش نوسان قیمت مواد اولیه و تغییرات نرخ ارز مواجه شده ایم. یکی از رویکردهای اصلی رادایران، کاهش وابستگی به واردات و استفاده حداکثری از ظرفیت تولیدکنندگان داخلی برای تأمین مواد اولیه بوده است. این اقدام، علاوه بر کاهش اثرپذیری از نوسانات ارزی، به پایداری زنجیره تأمین کمک کرده است. همچنین با پیش‌بینی روند بازار و خرید به موقع مواد اولیه، ذخایر استراتژیک ایجاد می‌کند تا در دوره‌های افزایش ناگهانی قیمت یا محدودیت واردات، تولید دچار وقفه نشود.

همواره سعی کرده ایم موارد مورد نیاز را از چند کشور یا چند عرضه‌کننده مختلف انتخاب و تهیه کنیم تا وابستگی به یک تأمین‌کننده واحد نوسانات قیمتی و ارزی را تشدید نکند. کاهش ضایعات، افزایش بهره‌وری خط تولید و استفاده بهینه از مواد اولیه هم باعث می‌شود تأثیر افزایش قیمت مواد اولیه بر هزینه تمام‌شده کاهش یابد. همچنین ما در تعامل با مشتریان و شرکای تجاری، شرایط قراردادی منعطفی را در نظر می‌گیریم تا تغییرات شدید قیمتی، فشار مستقیم و سنگین بر مشتریان و بر مجموعه وارد نکند.

به کدام دستاورد شرکت بیش از همه افتخار می‌کنید و چرا؟

ما در طول بیش از 57 سال فعالیت خود، دستاوردهای متعددی کسب کرده ایم که آن‌ها را به‌عنوان نقطه قوت و افتخار سازمانی خود می‌دانیم. دستاوردهایی مانند بومی‌سازی فناوری پیشرفته، ایجاد تنوع و حفظ کیفیت محصولات، حضور موفق در پروژه‌های ملی، ارتقای استانداردها و رقابت‌پذیری جهانی، ایجاد و توسعه سرمایه انسانی متخصص و مهم‌تر از همه پایداری و استمرار تولید در شرایط دشوار.

رادایران توانسته است فناوری تولید مبدل‌های حرارتی و برودتی پیچیده را که پیش‌تر صرفاً از خارج وارد می‌شد، در داخل کشور بومی‌سازی کرده و با استانداردهای بین‌المللی تولید نماید.

ما توانسته ایم با ارائه طیف وسیعی از محصولات شامل کویل‌های پره و لوله، مبدل‌های پوسته و لوله، اسپیرال، کندانسورهای هوایی، یونیت‌های سردخانه‌ای و تجهیزات سرمایشی صنعتی، نیاز صنایع مختلف ایران را به‌طور کامل پاسخ دهیم. رادایران نقش مهمی در تجهیز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، داروسازی و سردخانه‌ای ایفا کرده و تجهیزات خود را در پروژه‌های بزرگ ملی نصب و بهره‌برداری کرده است.

در زمینه بین‌المللی نیز این شرکت با همکاری با شرکت‌های بین‌المللی معتبر، موفق شده محصولات خود را مطابق استانداردهای جهانی تولید کند و جایگاه خود را در بازار داخلی و منطقه‌ای تثبیت نماید. علاوه بر اینها، افتخار می‌کنیم به این که رادایران با مدیریت هوشمندانه در مواجهه با تحریم‌ها، نوسان قیمت مواد اولیه و محدودیت‌های ارزی، توانسته است تولید مستمر خود را حفظ کند و اعتماد مشتریان را از دست ندهد.

از نگاه و رویکرد شما، چگونه می‌توان شرکت را به گونه‌ای هدایت کرد که هم به لحاظ اقتصادی موفق باشد و هم مسئولیت اجتماعی و محیط‌زیستی را جدی بگیرد؟

برای هدایت شرکت رادایران به گونه‌ای که هم از نظر اقتصادی موفق باشد و هم مسئولیت‌های اجتماعی و محیط‌زیستی را جدی بگیرد، می‌توان از یک استراتژی جامع و چندبُعدی استفاده کرد که شامل محورهای زیر است؛

- توسعه اقتصادی پایدار که خود شامل بهینه‌سازی فرآیندهای تولید (کاهش ضایعات و مصرف انرژی در خطوط تولید باعث افزایش سودآوری و کاهش اثرات زیست‌محیطی می‌شود)، نوآوری و توسعه محصول (تولید محصولات با بازده انرژی بالا، طول عمر بیشتر و کارایی بهتر، هم باعث رشد بازار و سودآوری و هم کاهش اثرات منفی بر محیط زیست می‌شود) و گسترش بازار صادراتی (حضور در بازارهای خارجی موجب پایداری درآمد و کاهش وابستگی به نوسانات اقتصادی داخلی می‌شود) است.

- مسئولیت اجتماعی که شامل ایجاد فرصت‌های شغلی و ارتقای مهارت‌ها (سرمایه‌گذاری در آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی داخلی، علاوه بر توسعه اقتصادی، مسئولیت اجتماعی شرکت را تقویت می‌کند) و حمایت از جامعه محلی (مشارکت در پروژه‌های اجتماعی، حمایت از صنایع کوچک و همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، تصویر مثبت برند را تقویت می‌کند) می‌گردد.

- مسئولیت محیط زیستی یعنی استفاده از مواد و فناوری سبز (به کارگیری مواد دوستدار محیط زیست و فناوری‌های کم‌مصرف، اثرات زیست‌محیطی تولید را کاهش می‌دهد)، مدیریت پسماند و بازیافت (ایجاد سیستم‌های مدیریت پسماند صنعتی و استفاده مجدد از مواد، موجب کاهش آلاینده‌ها و مصرف منابع طبیعی می‌شود) و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای (بهینه‌سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، هم باعث صرفه‌جویی اقتصادی و هم کاهش اثرات زیست‌محیطی می‌شود).

- شفافیت و گزارش‌دهی؛ چرا که ارائه گزارش‌های دوره‌ای اقتصادی، اجتماعی و محیط زیستی به ذی‌نفعان، اعتماد بازار و جامعه را افزایش می‌دهد و امکان تصمیم‌گیری راهبردی بهتر را فراهم می‌کند.

- فرهنگ سازمانی پایدار؛ تقویت فرهنگ سازمانی مبتنی بر مسئولیت‌پذیری اجتماعی، نوآوری و بهبود مستمر، انگیزه کارکنان را افزایش می‌دهد و باعث می‌شود اهداف اقتصادی و محیط زیستی همزمان تحقق یابد.

با اجرای این راهبردهای همزمان، رادایران می‌تواند به عنوان یک شرکت پیشرو، هم سودآور و رقابت‌پذیر باشد و هم الگویی در رعایت مسئولیت اجتماعی و حفاظت از محیط زیست در صنعت برودت و حرارت ایران باشد.



تولید کننده: انواع چیلر های آب خنک و هوا خنک



بنیانگذار صنعت تهویه در ایران



برخی از پروژه ها:
بانک تجارت
بانک مرکزی

دانشگاه علوم پزشکی تهران
صنایع هوایی قدس
صنایع شیمیایی پارچین
بیمارستان هفتم تیر
بیمارستان شریعتی
بیمارستان بقیه الله
بیمارستان شهید بهشتی
جمعیت حلال احمر
موسسه خیریه نیکان ماموت
...



نماینده فروش: تهویه ناب شفق

تلفن: ۰۲۱۸۸۸۶۱۱۰۵-۸

کیوان هوشیاری ۰۹۱۲۲۴۰۰۰۵۸

بنیانگذار صنعت تهویه در ایران



تولید کننده: انواع فن کویل های زمینی، لوبوی
سقفی بدون کابین، سقفی با کابین و داکت فن کویل
انواع فن پشت بامی و فن های بکوارد و فوروارد



نماینده فروش: تهویه ناب شفق
تلفن: ۰۲۱۸۸۸۶۱۱۰۵-۸
کیوان هوشیاری ۰۹۱۲۲۴۰۰۰۵۸

تمایز ما در کیفیت پایدار
سبد کامل محصولات و خدمات سریع و مطمئن است
اعضای گروه بازرگانی نامی مطرح کردند...



www.namicompany.com | 021-22006078

گروه بازرگانی نامی با بیش از یک دهه فعالیت مستمر در زمینه تامین انواع مصنوعات صنعتی مرتبط با فلزات رنگین، ملزومات برودتی، کالای پلی یورتان و سایر اقلام مورد استفاده در صنعت تاسیسات، اینک به عنوان یکی از تامین کنندگان اصلی این کالاها به منظور رفع نیاز شرکت ها و واحدهای صنعتی بزرگ داخلی و خارجی شناخته شده است.

سیده سبا سجادی، مدیر فروش گروه بازرگانی نامی، در گفتگو با مجله تهویه و تاسیسات و در پاسخ به سوالات ما این‌گونه بیان نمود:

خانم سجادی در ابتدا بدانیم که انتخاب برند نامی چه مفهومی را برای شما و مشتریان تانتداعی می‌کند؟

برند نامی برگرفته از نام صنایع فلزی ناظم (Nazem Metal Industries) می‌باشد. برای ما، نماد تعهد به کیفیت و پایبندی به قول است؛ برای مشتریان، یادآور آرامش از داشتن تأمین‌کننده‌ای که در هر شرایط، پشت پروژه‌شان ایستاده است. نامی یعنی اعتماد ماندگار.



در وب سایت شما گروه‌های مختلفی مثل کالای مس و کالای پلی اورتان معرفی شده‌اند. لطفا درباره گستره این محصولات و مزیت‌های اصلی آنها توضیح دهید؟

گروه نامی طیف متنوعی از محصولات تخصصی را در دو شاخه اصلی ارائه می‌دهد؛ کالای مس شامل لوله‌های مسی، اتصالات و متعلقات تبرید با کیفیت استاندارد جهانی و مناسب برای کارایی بهینه و طول عمر بالا در سیستم‌های برودت و تهویه مطبوع و نیز کالای پلی‌اورتان شامل عایق‌های تخصصی و غیره. انتخاب تأمین‌کنندگان معتبر، تنوع متناسب با نیاز پروژه‌های گوناگون و پشتیبانی فنی پیش از خرید تا پس از تحویل، سه مزیت اصلی این مجموعه است که ما را در میان تأمین‌کنندگان منطقه متمایز می‌سازد.

تأمین مواد اولیه در شرایط امروز بازار ایران چه چالش‌هایی دارد و نامی چگونه این چالش‌ها را مدیریت می‌کند؟

بازار امروز پر از نوسان و محدودیت است، اما گروه نامی با شبکه متنوع تأمین، خرید هوشمندانه و مدیریت دقیق موجودی، مسیر تأمین پایدار و باکیفیت را حفظ کرده است.

آیا برنامه‌ای برای ورود به بخش‌های جدید بازار یا توسعه سبد محصولات دارید؟

بله، گروه نامی همواره با نگاهی رو به آینده عمل می‌کند. می‌توانم اذعان نمایم که در کنار تقویت جایگاه خود در حوزه لوله مسی و ملزومات برودتی، برنامه‌ریزی دقیقی برای توسعه سبد محصولات و ورود به بازارهای

لطفاً بفرمایید که تعامل شما با تولیدکنندگان داخلی و خارجی به چه شکل است و تا چه اندازه به واردات وابسته هستید؟

گروه نامی با تولیدکنندگان معتبر داخلی و برندهای شناخته‌شده خارجی همکاری مستقیم دارد تا هم بهترین کیفیت داخلی را پوشش دهد و هم استانداردهای جهانی را به بازار ایران بیاورد. اما تنوع منابع باعث شده هیچ وابستگی تک مسیره‌ای نداشته باشیم.

خدمات پس از فروش و ارتباط با مشتریان در گروه نامی چگونه سازماندهی می‌شود؟

در گروه بازرگانی نامی، فروش آغاز همکاری است، نه پایان آن. در گروه نامی، خدمات پس از فروش و ارتباط با مشتریان بر پایه یک ساختار دقیق و تیمی متعهد سازماندهی شده است. با پیگیری سریع سفارش‌ها، مشاوره فنی تخصصی و پاسخگویی در تمام مراحل، ارتباطی مستقیم و مداوم با مشتریان داریم تا نیازهایشان به بهترین شکل برآورده شود.

حضور در نمایشگاه‌های خارجی چه تاثیری بر توسعه برند شما داشته است؟

طبیعتاً حضور در نمایشگاه‌های خارجی، برند نامی را فراتر از مرزها برده است؛ فرصتی برای معرفی کیفیت، ایجاد ارتباطات ارزشمند و الهام از نوآوری‌های جهانی که مسیر توسعه محصولات و گسترش بازار ما را هموار کرده است.

رقبای اصلی شما در ایران و منطقه چه شرکت‌هایی هستند و گروه نامی چه تمایزی نسبت به آن‌ها دارد؟

در کنار نام‌های شناخته‌شده بازار، تمایز گروه نامی در کیفیت پایدار، سبد کامل محصولات و خدمات سریع و مطمئن است؛ ترکیبی که سال‌ها اعتماد مشتریان را ساخته است.

از نظر شما به عنوان مدیر فروش، چه استانداردها و ویژگی‌های فنی باعث می‌شود محصولات نامی نسبت به کالاهای مشابه داخلی و خارجی برتری داشته باشند؟

گروه نامی با تأمین کالا از معتبرترین تولیدکنندگان و انجام کنترل کیفیت دقیق پیش از عرضه، محصولاتی با خلوص مواد اولیه بالا، دوام در برابر فشار و خوردگی و عملکرد مطمئن در صنعت برودت و تهویه مطبوع ارائه می‌دهد؛ برتری که در کل سبد محصولات ما مشهود است.

چشم انداز پنج ساله گروه بازرگانی نامی چیست و روی چه حوزه هایی بیشتر تمرکز خواهد داشت؟

چشم انداز پنج ساله گروه نامی، تثبیت جایگاه به عنوان یکی از معتبرترین تأمین کنندگان منطقه در حوزه برودت، تهویه مطبوع است. تمرکز ما بر توسعه سبد محصولات تخصصی، گسترش همکاری با برندهای بین المللی، بهبود خدمات لجستیک و پشتیبانی، و حضور فعال تر در بازارهای صادراتی خواهد بود. هدف نهایی، ارائه راهکار کامل و یکپارچه برای مشتریان صنعتی و پروژه های کلان است.

نقش فناوری های نوین به مانند دیجیتال مارکتینگ، اتوماسیون فروش و مدیریت زنجیره تامین دیجیتال، در آینده شرکت شما چگونه خواهد بود؟

فناوری های نوین، ستون تحول آینده گروه نامی خواهند بود. با بهره گیری از دیجیتال مارکتینگ برای ارتباط سریع و هدفمند با مشتریان، اتوماسیون فروش برای پاسخ گویی دقیق و سریع و مدیریت زنجیره تأمین دیجیتال برای رصد و کنترل هوشمند موجودی، به دنبال ساختن سیستمی هستیم که سرعت، شفافیت و اعتماد را در هر مرحله تقویت کند. هدف ما، تبدیل فناوری به ابزاری برای خدمت بهتر و پایدارتر است.

در ادامه گفتگوی کوتاهی با امیر حسین لسان، مدیر مالی گروه بازرگانی نامی انجام داده ایم؛ با ما همراه باشید.



تحریم ها و محدودیت های مالی چه اثری بر فعالیت شما داشته اند و چه راهکار هایی برای عبور از این موانع دارید؟

در پاسخ به این سوال می توانم عرض کنم که تحریم ها و محدودیت های مالی موجب ایجاد اختلال در روش های تأمین کالا شده است اما گروه بازرگانی نامی با تنوع دادن به مسیرهای تأمین، همکاری با تأمین کنندگان معتبر و برنامه ریزی دقیق موجودی، توانسته است جریان عرضه را پایدار نگه دارد.

جناب آقای لسان، شما به عنوان مدیر مالی گروه بازرگانی نامی، نقش دولت و سیاست مداران را در تسهیل فعالیت شرکت های بازرگانی چگونه ارزیابی می کنید؟

ایجاد سیاست های شفاف، ثبات قوانین، تسهیل فرآیندهای گمرکی و مالی و دسترسی بهتر و گسترده تر به ابزارهای بانکی و اعتباری، می تواند سرعت و امنیت مبادلات را افزایش دهد. ما معتقدیم حمایت ساختاری و گفت و گوی مستمر میان دولت و بخش خصوصی؛ انگیزه سرمایه گذاری و تفکر توسعه ای را به طور فزاینده ای بهبود می بخشد.

محمد مهدی امیر پناهی مدیر پشتیبانی و لجستیک از دیگر اعضای گروه بازرگانی نامی است که در پاسخ به این سوال گفت :



چه اقداماتی برای حفظ اعتماد مشتریان در حوزه کیفیت و تحویل به موقع کالا انجام می دهید؟

در گروه نامی، پایبندی به تعهدات، اصل بنیادین فعالیت ماست. با اجرای دقیق فرآیندهای کنترل کیفی و برنامه ریزی منظم در تأمین و ارسال، اطمینان می دهیم که هر سفارش با بالاترین استاندارد و در موعد مقرر به دست مشتری برسد.

ایشان با تأکید بر اهمیت مشتری مداری عنوان کرد:

وظیفه ی اصلی ما، انتقال دقیق و کامل بازخوردهای مشتریان به تولیدکنندگان است؛ از یک سو، بازخوردهای مالی و اعتباری مربوط به فرآیند فروش و از سوی دیگر، نظرات فنی و کیفی حاصل از بخش کنترل کیفیت. این چرخه ارتباطی، پایه گذار بهبود مستمر در فرآیند تولید و افزایش رضایت مشتریان است.

وی افزود: بهره گیری از تیمی جوان، متخصص و دانش آموخته، عامل اصلی موفقیت این شرکت در مسیر تبدیل شدن به یکی از برندهای معتبر بازار فلزات کشور بوده است.

www.sarmayeshgarmayesh.ir
ISSN 3865-2251/No. 123

سرمایش، گرمایش تهویه مطبوع

فازت نیکن

NIKAN METALS

http://nikanmetals.com
info@nikanmetals.com
021-77607622

پروفیل های آلومینیومی و فولادی
پروفیل های مسی و برنجی
پروفیل های استیل و فولادی
پروفیل های آلومینیومی و فولادی

MENRASI

www.sarmayeshgarmayesh.ir
ISSN 3865-2251/No. 123

سرمایش، گرمایش تهویه مطبوع

فازت نیکن

آرامش و اطمینان با فن کویل های

TECH ELECTRIC

Midea Spec.

www.SadTech.com

www.sarmayeshgarmayesh.ir
ISSN 3865-2251/No. 123

سرمایش، گرمایش تهویه مطبوع

فازت نیکن

گروه بازرگانی نایی، انتخاب برنده های نایی

C-FLEX CC-FOAM BITTECH

www.sarmayeshgarmayesh.ir
info@sarmayeshgarmayesh.ir
021-77607622

www.sarmayeshgarmayesh.ir
ISSN 3865-2251/No. 124

سرمایش، گرمایش تهویه مطبوع

فازت نیکن

هواساز

طراحی، تولید و اجرای انواع سیستم های تهویه مطبوع ساختمانی، نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی

بیش از ۵۸ سال سابقه

havasazco
havasaz_co
havasaz_company

آدرس: کیلومتر ۱۲ بزرگراه فتح (جاده قدیم کرخ)، شهرک صنعتی قدس
تلفن: (۰۲۱) ۸۸۷۵۴۹۱۰ فکس: ۸۸۷۵۴۹۱۱

www.sarmayeshgarmayesh.ir
ISSN 3865-2251/No. 123

سرمایش، گرمایش تهویه مطبوع

فازت نیکن

گلدیران

مهندسی و مشاوره صنایع مبتکران گلدیران

چیلر، VRF، داکت اسپلیت، فن کویل، هواساز

با ضمانت گلدیران

Gplus LG Midea CLINT NEXAR

www.goldiranac.ir | 021-23008

نشریه تخصصی سیستم های سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع

www.sarmayeshgarmayesh.ir | 021-77607622

دمنده، از ارکان اصلی صنعت فن و هواکش در ایران و خاورمیانه

گفتگو با احمد بستانچی، مدیر عامل شرکت دمنده



www.damandeh.com

021-35272107

شرکت دمنده فعالیت خود را به عنوان پیشتاز در تولید انواع فن و الکتروموتور، با سرمایه گذاری بخش خصوصی و با توسط احمد بستانچی، یکی از کار آفرینان برتر کشور آغاز نموده است. این شرکت با تکیه بر توانایی های خود در عرصه های علم و فن آوری و همچنین توانایی های برجسته مدیریتی توانسته روز به روز در این عرصه به سرعت ترقی نموده و با ایجاد محصولات جدید و با کیفیت یکی از ارکان اصلی صنعت فن و هواکش در ایران و خاورمیانه باشد.

در ادامه گفتگویی صمیمانه با آقای احمد بستانچی، مدیرعامل شرکت دمنده انجام داده ایم. ایشان متولد سال 1328 و از اولین های صنعت تهویه در ایران می باشند.

لطفا در خصوص شکل گیری شرکت دمنده در سال ۱۳۴۶ و اهداف اولیه آن توضیح بفرمایید.

من از سال 1341 و در واقع در سنین نوجوانی شروع به کار کردم و تا سال 1345 هم به این منوال ادامه دادم. اما از سال 1346 تا به امروز که در خدمت خوانندگان عزیز هستیم، برای خودم کار می کنم؛ بدین شکل که یک مغازه را به صورت قسطی خریدم و در آن کار تعمیر و سیم پیچی الکتروموتور را که طی پنج سال اولیه آموخته بودم و در آن زمان در تهران رایج بود، شروع کردم.

ثبت رسمی شرکت در سال 1363 چه تاثیری بر روند توسعه و ساختار سازمانی شما داشت؟

همان زمان که فعالیت در مغازه را شروع کردم و چند نفر را هم به کار گرفتم، دلایلی پیش آمد که مجبور شدیم برای یک دبیرستان معروف تهران و به درخواست مدیر آن، دو تا هواکش بسازیم. ما وقتی که ساختیم و بردیم، گفتند که این هواکش ها صنعتی هستند و برای اینجا مناسب نیستند. بنابراین ما هواکش ها را برگرداندیم و دو تا هواکش خارجی خریدیم و نصب کردیم و دو تا هواکش که ساخته بودیم را برای کار صنعتی به فروش رساندیم و همین اتفاق مشوق ما شد برای تولید هواکش. بعد انقلاب هم در واقع به دلیل این که دیدیم کارهای صنعتی شروع شد و رشد زیادی کرد، ما تصمیم گرفتیم که شرکت را ثبت کنیم و یک لوگو هم خودم طراحی کردم و آنجا ابتدای فعالیت صنعتی ما شد.

جناب آقای بستانچی، در ابتدای مسیر فعالیت با چه چالش ها و محدودیت هایی مواجه بودید و چگونه بر آنها غلبه کردید؟

ما کار صنعتی را شروع کردیم در حالی که فضای مناسبی در اختیار نداشتیم. چون احتیاج به فضای بیشتری از مغازه مان داشتیم و به این دلیل، مقابل مغازه یک منزلی را اجاره کردیم و در آن کار را توسعه دادیم و بعد از مدتی که آنجا کار کردیم، بازهم فضا برایمان کوچک شد. آمدیم در خیابان سازمان آب محله تهران پارس و کارخانه ای را خریداری کردم و به آنجا نقل مکان کردیم و فضا برایمان بزرگتر شد و به رشد بهتری هم دست یافتیم.

نقطه عطف های مهم در مسیر توسعه شرکت را چه محصول یا پروژه هایی تشکیل داده اند؟ به ویژه محصولاتمانند جت فن ضد حریق پارکینگی F300.

در آغاز فعالیت، تولید ما بر هواکش های صنعتی متداول متمرکز بود. به دلیل ارائه محصولات

با کیفیت بالاتر و قیمت مناسب‌تر نسبت به بازار آن زمان، توانستیم سهم قابل‌توجهی از تولید و فروش را به‌دست آوریم. به‌تدریج درخواست‌های متنوعی از سوی مشتریان برای استفاده در مرغداری‌ها، دامداری‌ها، صنایع بزرگ‌تر و سنگین‌تر دریافت شد. این روند ما را به سمت تولید هواکش‌های صنعتی بسیار سنگین، از جمله هواکش‌های تونلی و جت‌فن‌های ضدحریق پارکینگی **F300** سوق داد. به‌ویژه در سال‌های اخیر، با الزام سازمان نظام مهندسی به نصب هواکش‌های ضدحریق برای تخلیه دود و اگزااست در زمان آتش‌سوزی در پارکینگ‌ها، این محصولات با استقبال چشمگیر بازار مواجه شد و خوشبختانه تقاضا و تولید ما همچنان رو به افزایش است.

شرکت دمنده اکنون بیش از ۵۵۰ نوع محصول تولید می‌کند. استراتژی شما برای تنوع بخشی و به روزرسانی سبد محصولات چیست؟

ما به درخواست بازار این تنوع را ایجاد کردیم، چون در واقع موقعیت ما در بازار طوری بود که تنوع را خیلی خوب پاسخ می‌دادیم و خودمان قالب سازی داشتیم و طراحی قالب‌ها را هم خودمان انجام می‌دادیم. به همین دلیل داشتن تنوع محصول برایمان مقدور بود و راحت‌تر بود نسبت به سایر تولیدکنندگان. در این مسیر محصولاتی را که می‌دیدیم در بازار مصرف، تقاضای بالایی دارد انتخاب می‌کردیم و با کمک قسمت تحقیق و توسعه کارخانه، تولید آن محصول را انجام می‌دادیم. بدین ترتیب ما هر ساله چندین نوع محصول جدید را طراحی و تولید و به بازار ارایه می‌کنیم و خوشبختانه ما در واقع هر سال رشد مناسبی نسبت به شرایط جامعه داریم.

رعایت استانداردهای ملی و بین‌المللی (مانند ISO 9001، ISO 14001، CE و ...) چه نقشی در ارتقای کیفیت و اعتماد بازار داشته است؟

طبیعی است که مشتریان، به‌ویژه با توجه به الزامات سازمان نظام مهندسی، خواهان محصولات منطبق با استانداردهای معتبر باشند. ما نیز همواره تلاش کرده‌ایم خود را با این نیازها و استانداردهای ملی و بین‌المللی هماهنگ کنیم و حتی گواهی‌نامه‌هایی مانند **CE** را به‌دست آورده‌ایم. در همین راستا، آزمایشگاه‌های داخلی مجهزی در کارخانه راه‌اندازی کرده‌ایم تا محصولات را به‌طور مستمر آزمون کنیم. خوشبختانه این آزمایشگاه‌ها نیز به تأیید سازمان نظام مهندسی و سازمان استاندارد رسیده‌اند.

خطوط تولید و واحدهای تخصصی شرکت، از دایکست و پرسکاری تا مونتاز و کنترل کیفیت، چگونه در بهبود بهره‌وری و کاهش ضایعات نقش‌آفرینی می‌کنند؟

واحدهای مختلف تولیدی ما شامل بخش‌های فلزکاری، ریخته‌گری و دایکست، ماشین‌کاری و سایر فرآیندهای صنعتی است. در هر یک از این واحدها ایستگاه‌های کنترل کیفیت

مستقر شده‌اند تا بر اجرای دقیق دستورالعمل‌های مهندسی نظارت کنند. تمام محصولات بر اساس استانداردهای تعیین‌شده توسط تیم مهندسی تولید می‌شوند و خوشبختانه همواره تأیید مشتریان و گارانتی‌های شرکت را دریافت کرده‌اند. همین امر موجب رضایت و اعتماد پایدار مشتریان به محصولات دمنده شده است.

لطفاً درباره فعالیت ها و دستاوردهای آزمایشگاه تحقیق و توسعه (R&D) شرکت بیشتر توضیح دهید و بفرمایید این بخش چگونه به خلق محصولات نوآورانه کمک می‌کند؟

وجود آزمایشگاه‌های مجهز در محل کارخانه این امکان را به ما می‌دهد که به‌طور روزانه نمونه‌های مختلف محصولات را آزمایش و ارزیابی کنیم. در صورت مشاهده هرگونه مشکل یا ضعف، بلافاصله اقدامات اصلاحی انجام می‌شود و کل فرآیند تولید و مهندسی تحت کنترل مستمر قرار دارد. این رویکرد باعث شده است کیفیت محصولات دمنده همواره در سطح مطلوب باقی بماند و خوشبختانه تا امروز با افت کیفیت مواجه نشده‌ایم.

هم‌اکنون محصولات دمنده به بیش از ۱۷ کشور صادر می‌شود. مهم‌ترین بازارهای صادراتی شما کدامند و چه سهمی از تولید را به خود اختصاص می‌دهند؟

در حال حاضر، عمده بازارهای صادراتی ما شامل عراق، افغانستان و بسیاری از کشورهای آسیای میانه است؛ در واقع تقریباً همه کشورهای همسایه و منطقه با ما همکاری دارند. حدود ۳۰ درصد از محصولات دمنده به این کشورها صادر می‌شود و در صورت نبود محدودیت‌های بانکی و مشکلات تبادلات مالی، این سهم می‌توانست حتی بیشتر هم باشد.

چه استراتژی‌هایی برای توسعه حضور در بازارهای بین‌المللی و رقابت با برندهای جهانی اتخاذ کرده‌اید؟

در واقع تلاش کردیم که کیفیت هامون رو در حد استاندارد های جهانی ببریم ولی متأسفانه به خاطر تحریم و بسته شدن ارتباطات بانکی و پولی مشکل تجارت بین الملل داریم

دریافت گواهینامه ISO 14001 بیانگر تعهد شما به حفاظت از محیط زیست است. لطفاً در این زمینه اقدامات شاخص شرکت را بیان کنید.

این شرکت موفق به کسب مقام اول و عنوان صنعت برگزیده در بیست و چهارمین همایش ملی واحدهای صنعتی، معدنی و خدماتی سبز شد که خود گواهی روشن بر اهتمام آن به مسائل زیست‌محیطی است. یکی از مهم‌ترین پروژه‌های انجام‌شده، تجهیز و بهره‌برداری از پنل‌های خورشیدی برای استفاده از انرژی پاک و تولید برق بوده است. همچنین با اجرای سیاست‌های مدیریت انرژی همچون نصب اینورترها، جایگزینی لامپ‌ها و چراغ‌های LED و SMD، و نصب پرده‌های PVC، توانسته مصرف انرژی را بهینه و از اتلاف آن جلوگیری کند.

در بخش کنترل آلاینده‌ها، دمنده اقدام به نصب سیکلون و فیلتر برای کاهش انتشار ذرات رنگ پودری در محیط کرده و با ایجاد تصفیه‌خانه آب، آب تصفیه‌شده را برای آبیاری فضای سبز کارخانه مورد استفاده قرار می‌دهد. این مجموعه علاوه بر توسعه فضای سبز، به پرورش گونه‌های کم‌آب نیز توجه ویژه داشته است.

از سوی دیگر، مدیریت زمان مصرف انرژی از طریق نصب فتوسل، چشمی و تایمرهای هوشمند برای روشنایی محوطه و واحدها، از دیگر اقدامات برجسته این شرکت به شمار می‌رود.

در حوزه فرهنگ‌سازی، دمنده با جمع‌آوری درب بطری‌ها و اهدای ویلچر به نیازمندان، تفکیک پسماند را در عمل نشان داده و هم‌زمان با برگزاری و حمایت از دوره‌های آموزشی محیط زیستی در سطح منطقه و میان کارکنان، به ترویج فرهنگ حفاظت از محیط زیست پرداخته است. علاوه بر این، دمنده در طرح‌های حمایتی از طبیعت، شامل حفاظت از درختان و جانوران مشارکت فعال و مستمر داشته و با تفکیک پسماندهای صنعتی و عفونی در مبدأ و امحاء آن توسط مراکز مجاز محیط زیست، فرآیندهای خود را در چارچوب استانداردهای قانونی و زیست‌محیطی مدیریت کرده است.

دمنده در محیط زیست

شرکت دمنده از میان ۳۰۵ واحد صنعتی شرکت کننده در پست چهلین بخش ملی و آب و صنعتی، امتیاز ۱۴۰۲ به عنوان واحد برگزیده صنعت برآیند شده و مقرر دریافت لوح و تندیس زرین در این حوزه شده است.

اعمال اقدامات انجام شده در این خصوص:

رعایت استاندارد زیست محیطی، استقرار نظام سبز، ایجاد توسعه و راهپوی فضای سبز، آموزش و فرهنگسازی محیطی، مدیریت انرژی، اجرای برنامه کاهش آلودگی، مدیریت منابع آب، مدیریت پسماندها و پساب، تولید محصول سبز، احیای فرهنگ زیست محیطی

لوح افتخار

واحد صنعتی برگزیده سال ۱۴۰۲

مدیریت عالی و تیم فنی شرکت دمنده

این لوح به پاس تلاش‌های ارزشمند و اقدامات مثبت و سازنده در زمینه حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار، به واحد صنعتی برگزیده سال ۱۴۰۲، شرکت دمنده، تقدیم می‌گردد.

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۰۵
مکان: تهران، وزارت صنعت، معدن و تجارت

پایان حق نشر کشور را به نفع هر آینده‌خیز گنیم
با دمنده نفس بگیر...

دمنده
DAMANDEH



در حاشی ۴ درخت یادام کوهی به شماره ۹۴۷۵۳ الی ۹۴۷۵۴
در جنگل های زاگرس هستم

**جنگل
همیار**



کاتب و دانست
Roostagol.ir

دمنده
DAMANDEH

حامی: ایران سبز - بهار ۱۴۰۳
مکان فارس - جنگل های کوه چنار
منطقه حفاظت شده و فری کاو کشک
51 817431 29 623105

آیا شرکت دمنده در پروژه‌ها یا برنامه‌های مسئولیت اجتماعی (CSR) در سطح ملی یا منطقه‌ای مشارکت داشته است؟

دمنده با نگاهی فراتر از کسب‌وکار، اقدامات متعددی را در زمینه‌های بهداشت، آموزش، ورزش و حمایت‌های اجتماعی به انجام رسانده است. در حوزه سلامت، دمنده نقش مهمی در تجهیز بیمارستان زعیم پاکدشت، خرید تجهیزات اتاق عمل، تجهیز درمانگاه خدمات جامع سلامت مسکن مهر امام رضا (ع) پاکدشت و همچنین کمک در ساخت و حمایت‌های سالیانه درمانگاه خیریه حضرت معصومه تهران ایفا کرده است.

علاوه بر این، این شرکت در تجهیز درمانگاه خیریه حضرت فاطمه زهرا (س) در پاکدشت نیز مشارکت داشته و کمک‌های مالی مستمری را در این زمینه ارائه داده است. در بخش اجتماعی و فرهنگی، دمنده هدایای دانش‌آموزی را برای فرزندان همکاران خود در آغاز سال تحصیلی تدارک دیده و همچنین با تهیه لوازم آموزشی برای کودکان بی‌سرپرست و نیازمند، سهمی در حمایت از آینده‌سازان کشور داشته است.

در حوزه ورزش، این شرکت به‌عنوان اسپانسر تیم تکواندو دمنده فعالیت کرده و در ارتقای ورزش منطقه‌ای نقش‌آفرین بوده است. همچنین، دمنده در شرایط دشوار و بحران‌های ملی نیز همواره در کنار جامعه بوده و با ارائه کمک‌های نقدی و غیرنقدی در بلایای طبیعی، پشتیبانی از موسسه کهریزک و دیگر اقدامات خیرخواهانه، مسئولیت اجتماعی خود را به‌خوبی ایفا کرده است.

با توجه به اشتغال بیش از ۱۰۰۰ نفر در مجموعه دمنده، سیاست‌ها و رویکرد شما در مدیریت منابع انسانی و ایجاد فرهنگ سازمانی چیست؟

مهم‌ترین اصل در این مسیر، برقراری نظام عادلانه جبران خدمات است تا عدالت در ارزیابی عملکرد کارکنان و پاداش‌دهی رعایت شود. دمنده همواره تلاش کرده با افزایش رضایت پرسنل از طریق بهبود روابط سازمانی و سهم کردن آن‌ها در برخی تصمیم‌گیری‌ها، احساس تعلق و مشارکت را تقویت کند.

در همین راستا، تشویق فرهنگ کار تیمی نیز جایگاه ویژه‌ای دارد و با برگزاری جلسات گروهی و ارائه مشوق‌ها برای فعالیت‌های جمعی، همکاری و هم‌افزایی میان کارکنان ارتقا یافته است. از دیگر اقدامات مهم این مجموعه می‌توان به بهبود وضعیت خدمات و تسهیلات رفاهی برای پرسنل اشاره کرد؛ از جمله ارائه بیمه‌های تکمیلی، انواع وام‌ها و سایر حمایت‌های مالی و اجتماعی. همچنین، دمنده همواره به پیشرفت‌های گروهی در کنار رشد فردی اولویت داده و با تشکیل کمیته پیشنهادات و تقدیر از پیشنهاددهندگان، زمینه مشارکت خلاقانه کارکنان را فراهم آورده است. در کنار این موارد، تشویق‌های ماهیانه برای افراد و گروه‌هایی که عملکرد مطلوبی

داشته‌اند، به‌عنوان یکی از ابزارهای انگیزشی به‌طور مستمر اجرا می‌شود. مجموعه این سیاست‌ها نشان‌دهنده توجه دمنده به سرمایه انسانی به‌عنوان مهم‌ترین دارایی سازمان است؛ سرمایه‌ای که نقشی کلیدی در تحقق اهداف و موفقیت‌های شرکت ایفا می‌کند.

برنامه‌های شما برای آموزش، ارتقاء مهارت و رفاه کارکنان چگونه اجرا می‌شود و چه تأثیری

بر بهره‌وری داشته است؟

شرکت دمنده در راستای ارتقاء سطح دانش، مهارت و رفاه کارکنان خود، مجموعه‌ای از برنامه‌های ساختاریافته را اجرا می‌کند.

نخستین گام در این زمینه، نیازسنجی آموزشی سالانه است که به‌صورت دوره‌ای انجام شده و طی آن نیازهای آموزشی از پرسنل و مدیران واحدها جمع‌آوری می‌شود. بر همین اساس، در صورت مشاهده ضعف عملکردی که ناشی از کمبود دانش باشد، دوره‌های آموزشی هدفمند برای افراد برگزار می‌شود. همچنین، تطابق شاغلین با نیازهای شغلی به‌طور مستمر بررسی شده و انحراف‌های احتمالی مشخص و اصلاح می‌گردد.

در جهت توسعه مسیر شغلی، شرکت برای کارکنان خود برنامه‌های تعیین مسیر شغلی و جانشین‌پروری را طراحی و اجرا کرده است تا هم فرصت رشد فردی فراهم شود و هم سازمان در آینده از پشتوانه نیروی انسانی توانمند برخوردار باشد. از سوی دیگر، برای ارتقاء رفاه پرسنل نیز اقدامات متعددی صورت گرفته است؛ از جمله افزایش مراکز تحت حمایت بیمه تکمیلی درمان، بهبود کیفیت رستوران و تغذیه کارکنان، و رسیدگی مستمر به وضعیت سلامت از طریق پزشک سازمانی.

علاوه بر این، شرکت با اهدای هدایای مناسبی و سایر اقدامات رفاهی تلاش کرده فضایی مثبت و انگیزشی برای کارکنان ایجاد کند. این رویکردها در کنار هم، موجب افزایش رضایت شغلی، انگیزه و بهره‌وری نیروی انسانی شده و سرمایه انسانی را به یکی از ارکان اصلی موفقیت دمنده تبدیل کرده است.

جناب آقای بستانچی، چشم انداز شما برای آینده شرکت در پنج تا ده سال آینده چیست؟

امیدواریم با بهبود شرایط سیاسی و اقتصادی و رفع محدودیت‌های تعامل با کشورهای خارجی، بتوانیم افق‌های جدیدی را پیش روی شرکت بگشاییم.

در همین راستا، دمنده تولید محصولات نوین را آغاز کرده است که شامل تجهیزات برودتی مانند کولرهای گازی، اسپلیت یونیت، داکت اسپلیت، مینی چیلرها و دستگاه‌های برودتی خانگی می‌شود. هدف ما گسترش سبد محصولات و حضور فعال‌تر در بازارهای داخلی و خارجی در پنج تا ده سال آینده است.

چه توصیه‌ای برای کارآفرینان و فعالان جوان صنعت تهویه مطبوع و فن‌سازی دارید؟

به باور من، در هر صنعتی – از جمله صنعت تهویه مطبوع و فن‌سازی – شرط نخست موفقیت این است که افراد کار خود را دوست داشته باشند و به آن اعتقاد داشته باشند. تلاش مستمر، بهبود پیوسته، حفظ کیفیت، جلب رضایت مشتری و ارائه خدمات پایدار، عوامل کلیدی هستند که به یک محصول اجازه می‌دهند جایگاه خود را در بازار پیدا کند و ماندگار شود.

با توجه به مشکلات فعلی کشور، از جمله نوسانات برق و محدودیت‌های انرژی، این شرایط چه تأثیری بر روند تولید و تحویل محصولات داشته است و چه راهکارهایی برای مدیریت این چالش‌ها در شرکت دمنده اجرا کرده‌اید؟

شرکت دمنده از سال‌ها پیش برای مدیریت چالش‌های مرتبط با نوسانات و قطعی برق، اقدام به تأمین ژنراتورهایی با ظرفیت حدود دو مگاوات، معادل مصرف کارخانه، کرده است تا در مواقع اضطراری از آن‌ها استفاده کنیم.

علاوه بر این، اخیراً بخشی از نیاز انرژی خود را از طریق نصب پنل‌های خورشیدی تأمین می‌کنیم که هم در زمان وجود برق شبکه و هم به‌عنوان پشتیبان خطوط داخلی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

به این ترتیب توانسته‌ایم اثر کمبودهای بیرونی را تا حد زیادی در داخل مجموعه جبران کنیم و خوشبختانه مشکل عمده‌ای در روند تولید نداریم. با این حال، جامعه و صنایع کشور همچنان از معضل قطعی برق متحمل خسارت‌های قابل توجهی می‌شوند.

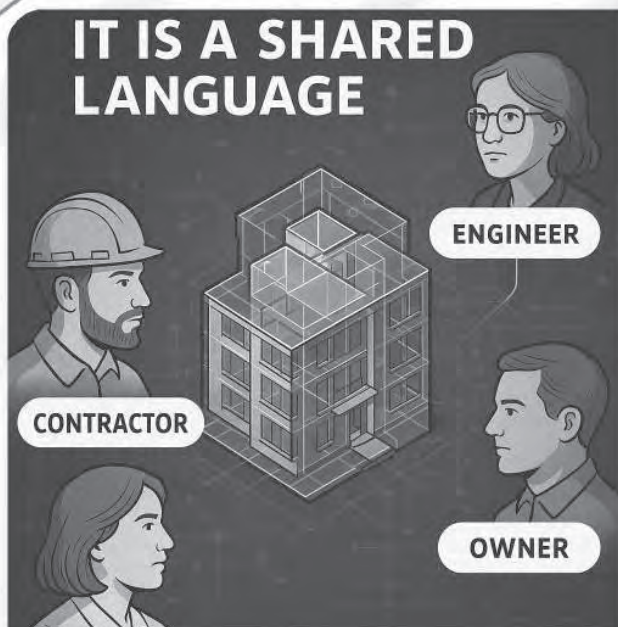
در شرایط اقتصادی و تجاری امروز ایران، چه عواملی را مهم‌ترین موانع پیش روی توسعه تولید صنعتی می‌دانید و چه پیشنهادهایی برای بهبود فضای کسب‌وکار دارید؟

طبیعی است که اگر شرایط اقتصادی و تجاری کشور به وضعیت عادی و همسو با استانداردهای جهانی بازگردد، می‌توانیم همانند بسیاری از کشورهای همسایه تولید و صادرات موفق داشته باشیم.

در حال حاضر، تحریم‌ها موجب بروز مشکلاتی در واردات مواد اولیه و همچنین تخصیص ارز شده و همین امر باعث کندی روند تولید می‌شود. علاوه بر آن، نبود دسترسی به سیستم‌های بانکی بین‌المللی مانند سوئیفت نیز فروش و مبادلات ما را با چالش جدی روبه‌رو کرده است.

بی‌تردید در صورت رفع بخش بزرگی از این موانع، ظرفیت‌های تولید و صادرات ما بسیار فراتر از وضعیت کنونی خواهد بود.

BIM یک ابزار نیست؛ یک زبان مشترک است



در صنعت ساخت‌وساز و تأسیسات، هر پروژه مجموعه‌ای پیچیده از افراد، تخصص‌ها و اولویت‌ها را در بر می‌گیرد. پیمانکاران بر زمان‌بندی و هزینه تمرکز دارند، معماران بر طراحی و زیبایی‌شناسی، مهندسان بر عملکرد و ایمنی سیستم‌ها، و مالکان بر بهره‌برداری و نگهداری طولانی‌مدت. این تنوع نگرش‌ها اگرچه ارزشمند است، اما بدون یک چارچوب مشترک ارتباطی، اغلب منجر به سوءتفاهم، دوباره‌کاری و

افزایش هزینه‌ها می‌شود.

اینجاست که **BIM** (مدلسازی اطلاعات ساختمان) فراتر از یک نرم‌افزار یا ابزار دیجیتال ظاهر می‌شود. **BIM** در حقیقت یک زبان مشترک است؛ زبانی که به همه ذی‌نفعان پروژه اجازه می‌دهد داده‌ها، اهداف و محدودیت‌های خود را در یک محیط هماهنگ و شفاف بیان کنند.

مزایای BIM به عنوان یک زبان مشترک

- بیان دقیق نیت طراحی: معمار می‌تواند جزئی‌ترین عناصر طراحی و فضا سازی را در قالب مدل سه‌بعدی منتقل کند؛ بدون آنکه معنای کار در میان نقشه‌ها و تفسیرهای متعدد گم شود.

- هماهنگی سیستم‌های مهندسی: مهندسان سازه، مکانیک، برق و تأسیسات می‌توانند سیستم‌های خود را بر روی یک بستر واحد تطبیق دهند؛ در نتیجه تداخل‌ها و تضادهای احتمالی پیش از اجرا شناسایی و اصلاح می‌شوند.

• پیش‌بینی مسائل اجرایی: پیمانکاران به کمک **BIM** قادرند روند ساخت را شبیه‌سازی کرده و مشکلات احتمالی مانند تداخل مسیر لوله‌کشی با سازه یا محدودیت‌های فضایی در نصب تجهیزات را پیش از وقوع مشاهده کنند.

• مدیریت هوشمند بهره‌برداری: مالکان و بهره‌برداران ساختمان به مدل نهایی **BIM** به عنوان یک بانک اطلاعاتی زنده دسترسی دارند. این داده‌ها شامل مشخصات تجهیزات، زمان‌بندی نگهداری، مصرف انرژی و حتی چرخه عمر مصالح است؛ ابزاری که در مدیریت هوشمند تأسیسات (**Facility Management**) نقش حیاتی ایفا می‌کند.

از تعارض تا همکاری

وقتی همه طرف‌ها به جای زبان‌های جداگانه (نقشه‌های دوبعدی، جداول پراکنده یا گزارش‌های جداگانه)، از یک مدل اطلاعاتی واحد سخن می‌گویند، نتیجه شگفت‌انگیز است:

- تعارض‌ها جای خود را به همکاری می‌دهند.
- سردرگمی به شفافیت و فهم مشترک تبدیل می‌شود.
- زمان و هزینه پروژه کاهش یافته و کیفیت خروجی نهایی به شکل چشمگیری ارتقاء می‌یابد.

نتیجه‌گیری

BIM تنها یک نرم‌افزار یا ابزار طراحی نیست، بلکه زیربنایی برای اعتماد، بهره‌وری و نوآوری در صنعت ساختمان است. همان‌طور که زبان مشترک میان انسان‌ها امکان گفت‌وگو و پیشرفت را فراهم می‌کند، **BIM** نیز زبان مشترکی برای متخصصان صنعت ایجاد می‌نماید؛ زبانی که آینده ساخت‌وساز را هوشمندتر، پایدارتر و کارآمدتر خواهد کرد.



طراحی، تولید و اجرای انواع
سیستم‌های تهویه مطبوع
ساخته‌مانی . نفت . گاز . پتروشیمی . نیروگاهی

بیش از
۵۸ سال
سابقه



 havasazco
 havasaz_co
 havasaz.company



www.havasaz.com



آدرس: کیلومتر ۱۹ بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج)، شهرک صنعتی قدس
تلفن: (۰۱۰ خط) ۸۸۷۵۴۹۱۰ فکس: ۸۸۷۵۴۹۱۱



کولر گازی محصول جدید



استودیو
آرکادیا

با دمنده نفس بکشید

www.damandeh.com

Europlus

- راندمان برودتی بالا در ساختاری کم حجم
- مجهز به سیستم کنترل هوشمند
- قابلیت جانی در فضای کم
- کیفیت ساخت بالا و سازگار با محیط زیست
- استفاده از تجهیزات ایتالیایی و مرغوب

New
Product



دمنده
DAMANDEH
www.damandeh.com

جبل سونو
021-8388 0580



شرکت تولیدی رادایران

با بیش از ۵۷ سال تجربه در طراحی و تولید انواع کویل‌های آبی، کندانسور، اواپراتور،
انواع مبدل‌های پوسته و لوله، کویل‌های فن‌کویلی، کویل‌های داکت اسپلیت،
کویل‌های کولر اتوبوس، ایرکولرهای صنعتی و کویل یخچال‌های صنعتی

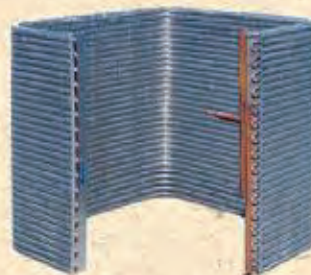
واتس‌آپ: ۰۹۰۲۲۱۴۰۴۰۲

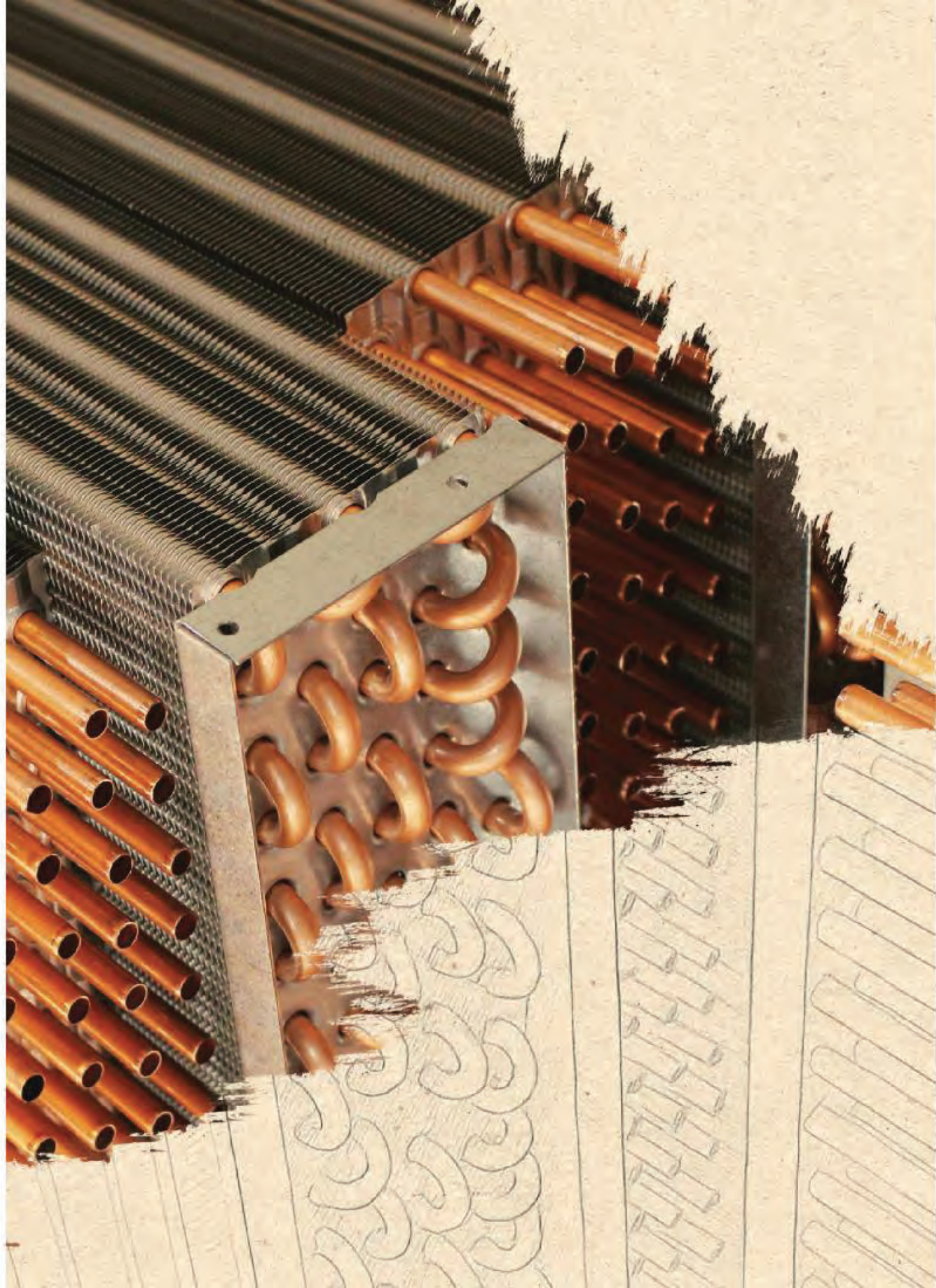


وب‌سایت: www.radiran.com

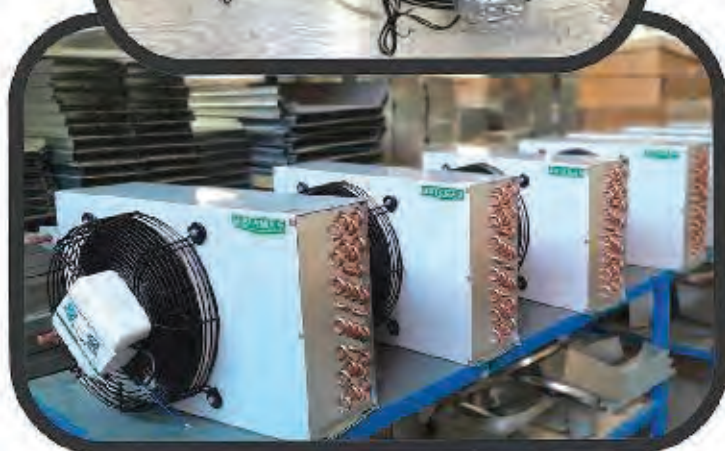


تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۸۱۹۸۰





AIR COOLED
HEAT EXCHANGER
MANUFACTURED BY
ARIAMAN CO.



تولید کننده:
کندانسور و اواپراتورهای
یخچالی و خودرویی



۰۲۱-۵۳۹۱۷

۰۹۱۲۱۹۴۳۵۲۸

@ ariaman_good_feeling



شرکت صنعتی صافیاد

میراث نیکان در صنعت ایران

منتظر حضور گرم‌تان در بیست و چهارمین نمایشگاه تاسیسات
و سیستم های سرمایشی و گرمایشی-تهران
سالن ۳۸B - ۱۲ الی ۱۵ مهرماه ۱۴۰۴



Fin Plate Coil کویل حرارتی

انواع کویل های آبی و DX
(در سایزهای ۳/۸ و ۵/۸ اینچ)

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع
فن، الکتریسموتور، گریز گس، انواع رگ، انواع قطره گیر، نازل



کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار سروستان، بلوار موسسات
خیابان گل سرخ چهار، شماره ۹ | تلفن: ۵۶۶۳۳۹۹۲ - ۰۲۱
www.saphyad.com info@saphyad.com

دفتر مرکزی تهران: خیابان حفظ، خیابان غازی، پلاک ۶ طبقه اول
کد پستی: ۱۱۳۱۸۴۷۶۱۵ | فکس: ۶۶۷۰۳۴۸۶ - ۰۲۱
تلفن: ۰۲۱۶۶۷۳۲۸ - ۵۹ و ۶۶۷۰۴۱۵۸ - ۶۶۷۰۷۷۶۶



بیست و چهارمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات و تاسیسات

سرمایشی و گرمایشی

The 24th Specialized Exhibition of
Cooling & Heating
Equipment & Installations
03-06 Dec 2025
Opening Hours: 4-10 PM
Isfahan International Exhibition Center, Iran
www.isfahanfair.ir

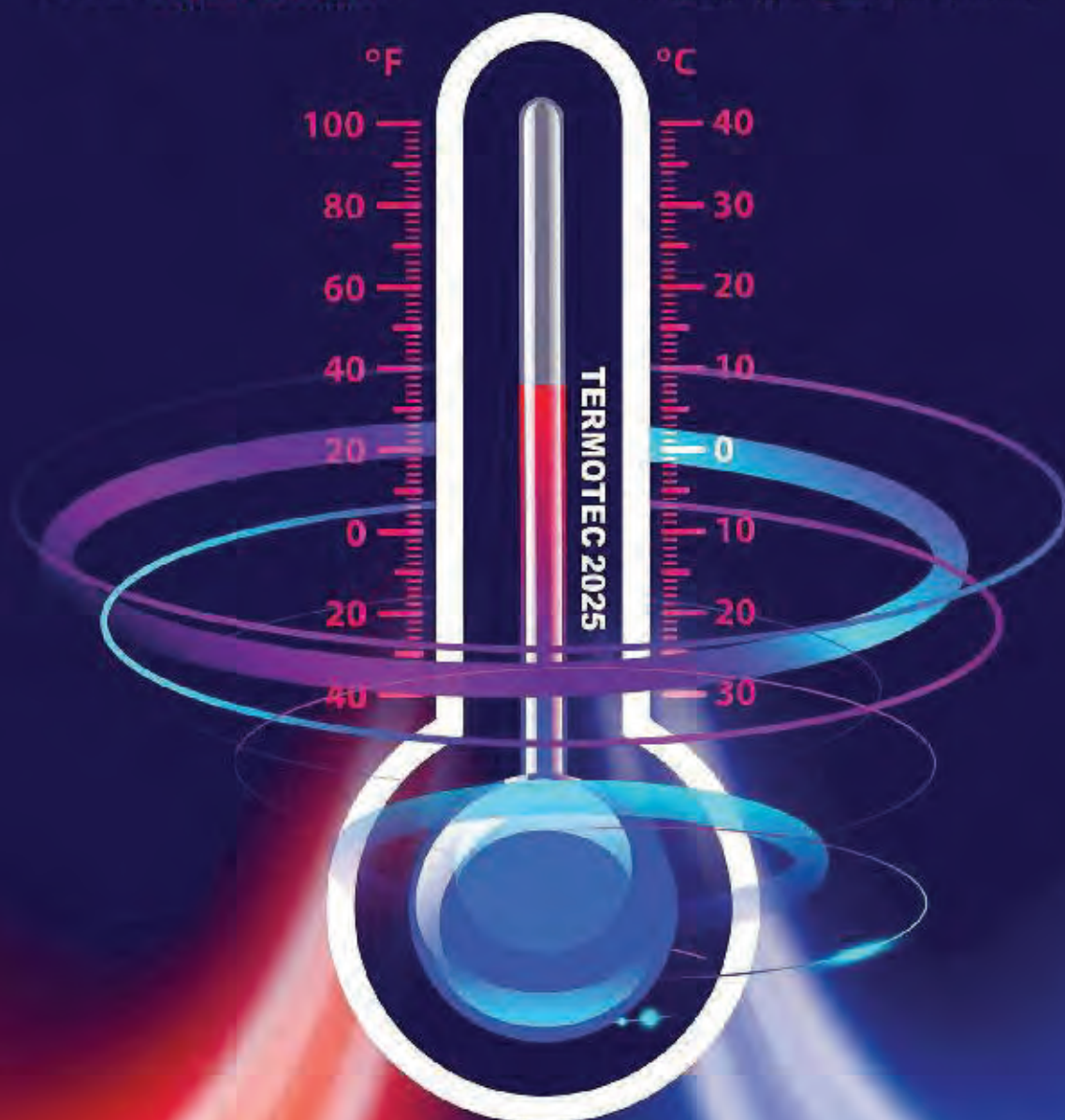
۱۲ تا ۱۵ آذرماه ۱۴۰۴

ساعت بازدید: ۱۶ تا ۲۲

کمربندی شرق، بزرگراه استاد پرورش
شهر نمایشگاهی اصفهان

اطلاعات تماس:

۰۳۱-۳۲۶۰۶۶۰۱ ☎ ۰۹۱۳۴۶۳۲۳۱۱



Castel

ARSHEH

Pitz

Packless

Capeland

ALCO CONTROLS

RefComp

Danfoss

WIKAI

O&F

NOVIN

Suniso

GEA

BOCK

VALUE

33 COOL

دمنده DAMANDEH

COMPRESSORS

سرویس

G/N

کالا سرد
KALA SARD

کالا سرد آسیا

تامین کننده تجهیزات، قطعات و انواع کمپرسور
در صنعت برودت و تهویه مطبوع

آدرس: تهران، خیابان سعدی، خیابان برادران قائدی، بعد از چهارراه نور، محمدي، پلاک ۱۶۹، واحد ۲

کد پستی: ۱۴۸۹۱۵۸۳

وبسایت: kalasard.com

ایمیل: info@kalasard.com

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۸۸۱۷۶ / ۰۲۱-۷۷۶۲۷۸۳۲

موبایل: ۰۹۱۲۸۹۹۳۶۷۱ / ۰۹۱۲۸۹۹۳۶۷۵

اینستاگرام: Kalasard





شرکت خدمات مهندسی

اخگر بویلر

با بیش از ۴۰ سال سابقه در زمینه

تاسیسات، طراحی، مشاوره و اجرا

با مدیریت مهندس مصطفی شهری

دارای مدرک سایبرناتیک از انگلستان



قزوین، بلوار آیت الله خامنه‌ای، مجتمع تجاری
لیايش طبقه ۵ واحد ۵۵ کدپستی: ۳۴۱۵۹۳۹۸۷۱
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۰-۲۱ فکس: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۲
مهندس شهری ۰۹۱۲۱۸۱۱۷۴۸ مهندس چگینی ۰۹۱۲۱۸۱۲۲۳۲
Email: akhgar.boiler@gmail.com



شرکت
اخگر
صنعت
پویا
مشاوره و حفاظت ایمنی



شرکت بازرسی اخگر صنعت پویا

دارنده مجوز رسمی از اداره کار با شماره عضویت ۹۹-۱۳۴

بازرسی فنی و صدور گواهی سلامت

با حضور کارشناس ارشد مهندس مصطفی شهری
با بیش از ۴۰ سال تجربه

شرکت بازرسی اخگر صنعت پویا به پשתوانه توان فنی نیروهای متخصص و کارآزموده و سوابق علمی و تحقیقاتی در خصوص تدوین و اجرای استانداردها، آماده ارائه خدمات مشاوره استاندارد سازی و بازرسی در زمینه های بازرسی دیگ بخار و مخازن تحت فشار، بازرسی جرقبیل و تجهیزات بالابر، بازرسی اسانسور، بازرسی چاه ارت و سیستم ارتینگ و آزمایشگاه معتمد محیط زیست در گروه گازهای خروجی، محیط و صدا آماده ارائه خدمات به مشتریان عزیز می باشد.



قزوین، بلوار آیت الله خامنه ای، مجتمع تجاری
نیایش طبقه ۵ واحد ۵۱۵ | کدپستی: ۳۴۱۵۹۳۹۸۷۱
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۰ | فکس: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۲
مهندس شهری ۰۹۱۲۱۸۱۱۷۴۸ | مهندس چگینی ۰۹۱۲۱۸۱۲۲۳۲

شرکت
اخگر صنعت پویا
Email: akhgar-sanat-pooya@outlook.com



طراح، مقاور و سازنده سیستم های تأسیساتی، گرمایشی و سرمایشی،
تهویه مطبوع، سردخانه ای، نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع غذایی

تهران مبدل



نماینده انحصاری سیستم های تهویه مطبوع
BPS CLIMA ایتالیا در ایران



www.tehranmobaddeh.com



TEHRAN MOBADDEL

777 9 777 9

No.7, Next to Toyota Co., Zahiri Alley, Near Sazman
Ab Junction, Damavand St., Tehran, Iran
Tel: (+98)21-77335544 & 77339847-9 Fax: (+98)21-77349197
Postal Code: 1658997813 P.O.BOX: 16765 - 1819

تهران، خیابان دماوند، بعد از چهارراه تهرانپارس، نرسیده به سه راه
سازمان آب، جنب شرکت نیوتا، خیابان ظهیری، پلاک ۷
تلفن: ۷۷۳۳۹۸۴۷ و ۷۷۳۳۵۵۴۴ (۲۱) فکس: ۷۷۳۴۹۱۹۷ (۲۱)
صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۱۸۱۹ کدپستی: ۱۶۵۸۹۹۷۸۱۳



(P.J.S)

TEHRAN MOBADDEL co.

طراح، مشاور و سازنده سیستم های تأسیساتی، گرمایشی و سرمایشی، تهویه مطبوع، سردخانه ای، نفت، گاز و پتروشیمی

Designer, Consultant & Manufacturer of HVAC, Cold room
Oil/Gas & Petrochemical systems

www.tehranmobaddel.com



TEHRAN MOBADDEL co.

www.tehranmobaddel.com info@tehranmobaddel.com

No.7, Next to Toyota Co., Zahiri Alley, Near Sazman Ab Junction, Damavand St., Tehran, Iran
Tel: (+98)21-77335544 & 77339847-9 Fax: (+98)21-77349197 Postal Code: 1658997813 P.O.BOX: 16765-1819

تهران، خیابان دماوند، بعد از چهارراه تهرانپارس، نرسیده به سه راه سازمان آب، جنب شرکت تویوتا، خیابان ظهیری، پلاک ۷
تلفن: ۷۷۳۳۹۸۴۷ و ۷۷۳۳۵۵۴۴ (۰۲۱) فکس: ۷۷۳۴۹۱۹۷ (۰۲۱) صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۱۸۱۹ کد پستی: ۱۶۵۸۹۹۷۸۱۳



(P.J.S)

TEHRAN MOBADDEL co.

طراح، مشاور و سازنده سیستم های تأسیساتی، گرمایشی و
سرمایشی، تهویه مطبوع، سردخانه ای، نفت، گاز و پتروشیمی

Designer, Consultant & Manufacturer of HVAC, Cold room
Oil/Gas & Petrochemical systems

www.tehranmobaddel.com



TEHRAN MOBADDEL Co.

www.tehranmobaddel.com info@tehranmobaddel.com

No.7, Next to Toyota Co., Zahiri Alley, Near Sazman Ab Junction, Damavand St., Tehran, Iran
Tel: (+98)21-77335544 & 77339847-9 Fax: (+98)21-77349197 Postal Code: 1658997813 P.O.BOX: 16765-1819

تهران، خیابان دماوند، بعد از چهارراه تهرانپارس، نرسیده به سه راه سازمان آب، جنب شرکت تویوتا، خیابان ظهیری، پلاک ۷
تلفن: ۷۷۳۳۹۸۴۷ و ۷۷۳۳۵۵۴۴ (۰۲۱) فکس: ۷۷۳۴۹۱۹۷ (۰۲۱) صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۱۸۱۹ کد پستی: ۱۶۵۸۹۹۷۸۱۳



تهران مبدل

TEHRAN MOBADDEL



نماینده انحصاری سیستم های تهویه مطبوع
BPS CLIMA ایتالیا در ایران



GASTEC



طراح، مشاور و سازنده سیستم های تأسیساتی، گرمایشی و سرمایشی،
تهویه مطبوع، سردخانه ای، نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع غذایی

Designer, Consultant & Manufacturer of HVAC, Cold room
Oil/Gas, Petrochemical systems & Food industries



777 97779

www.tehranmobaddeh.com

No.7, Next to Toyota Co., Zehiri Alley, Near Sazman
Ab Junction, Damavand St., Tehran, Iran
Tel: (+98)21-77335544 & 77339847-9 Fax: (+98)21-77349197
Postal Code: 1658997813 P.O.BOX: 16765 - 1819

info@tehranmobaddeh.com

تهران، خیابان دماوند، بعد از چهارراه تهرانپارس، نرسیده به سه راه
سازمان آب، جنب شرکت تویوتا، خیابان ظهیری، پلاک ۷
تلفن: ۷۷۳۳۹۸۴۷-۹ و ۷۷۳۳۵۵۴۴ (۰۲۱) فکس: ۷۷۳۴۹۱۹۷ (۰۲۱)
کدپستی: ۱۶۷۶۵-۱۸۱۹ کدپستی: ۱۶۵۸۹۹۷۸۱۳



TEHRAN MOBADDEL

www.tehranmobaddeh.com

BPS CLIMA

نماینده انحصاری BPS CLIMA ایتالیا در ایران

فهرست برخی از محصولات :

- یونیت هیتر آبگرم، بخار و الکتریکی
- هیتر هوای عمودی و افقی
- هواساز عمودی و افقی
- هیتر هوای دیواری
- هواساز کوچک
- پرده هوا



CERTIGAZ

GAS-TEC



sqi





شرکت بخار صنعت گستر



مهندسی انرژی- طراحی و ساخت دیگ های بخار

- طراحی و ساخت دیگ های بخار و اترتیوب و فایرتیوب
- نصب، راه اندازی و تعمیرات انواع دیگ های بخار
- ساخت و نصب تجهیزات تحت فشار
- دیگ های بخار و اترتیوب و فایرتیوب، درام، سوپرهیتر، اکونومایزر، واتروال، بنک تیوب، کوره، شبکه، لوله و غیره
- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات جانبی دیگ های بخار
- دیاریتور، سختی گیر، فیلترشنی، منابع بلودان، کوئیل دار، منابع تحت فشار، ایرهیتر دی سوپرهیتر، سایلنسر و غیره
- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی مشعل های دیگ های بخار
- اصلاح ظرفیت، افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت
- فروش لوازم یدکی انواع دیگ های بخار و اترتیوب و فایرتیوب
- فروش، تجهیزات کنترل، ابزار دقیق، سنجش و شیرآلات بخار و کنترل
- طراحی، ساخت و تعمیرات انواع مبدل های حرارتی



دفتر مرکزی:

تهران، خیابان طالقانی، خیابان بهار جنوبی، کوچه وزیری، شماره ۳، واحد ۲

تلفن: ۷۷۵۳۸۹۹۳ - ۷۷۵۲۷۴۳۳ - ۰۲۱ ۷۷۵۲۷۴۳۳



۷۷۵۳۸۷۶۵

کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، شماره ۳، بلوار تلاش، خیابان ۱۱۰

تلفن: ۰۸۶۳۳۵۵۳۴۲۷-۲۸

✉ bokharsanatg@gmail.com

شرکت تولیدی نورد و لوله سپاهان

Seamless and ERW Tube
Carbon steel - alloy steel
لوله های مقاوم در برابر فشار و دما

Boiler tube
Furnace tube
Heat exchanger tube

Standard
EN 10217-2 EN 10216-2
ASTM: A 178 - 179 - 192 - 213
DIN: 17175 ST 35.8 15MO3

Size: OD 16 - 88mm
WT: 0.9 - 6mm
Length: cold fini up to 19m

PIPES & TUBES



Engineered for diverse applications

شرکت بخار صنعت گستر (نماینده رسمی فروش)

تلفن دفتر فروش: ۰۲۱۷۷۵۲۷۴۳۳ - ۰۲۱۷۷۵۲۸۹۹۳ فکس: ۰۲۱۷۷۵۳۸۷۶۵

تلفن کارخانه: ۵ - ۰۳۱ ۳۸۷۸۱۰۰۲

Mail@bokharsanatg.com



اصالت آرن

موتوژن

الکتروپمپ
آب خانگی

1-2 HP
3000 RPM

Domestic
Water Pump



الکتروموتور
تک فاز
فریم آلومینیومی

0.06-2.2kW
1500-3000 RPM

Industrial
Single Phase
Electric Motors



الکتروموتور
سه فاز
فریم آلومینیومی

0.06-18.5kW
750-1000-1500-3000 RPM

Industrial
Three-Phase
Electric Motors



الکتروموتور
سه فاز
فریم چدنی

0.75-500kW
750-1000-1500-3000 RPM

Industrial
Three-Phase
Electric Motors



Scan Me



کاتالوگ محصولات خانگی

دفتر مرکزی و کارخانه: تبریز، منطقه صنعتی غرب، بلوار صنعت

۰۲۱-۴۵۳۶۲ ☎

۰۴۱-۸۲ ۰۰ ۰۰ ۰۰ ☎

www.motogen.com

Scan Me



کاتالوگ محصولات صنعتی



تراش گستران تهویه کارن
تولیدکننده قطعات برنجی
Supply of Karen Equipment



☎ ۰۹۳۳۹۱۰۲۰۰۰ ☎ ۰۹۱۲۰۶۱۵۳۱۳ ☎ ۰۹۱۲۴۱۹-۷۹

📍 استان مرکزی، شهرستان زرندیه، شهرک صنعتی زاویه، نبش لاله ۱-۹

www.karenhvac.com

www.karenhvac.ir

iMail:www.karenhvac.ir



AUX
AIR CONDITIONER
آکس

شرکت زمهریرکیش
ZAMHARIR KISH CO.
تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع آکس در ایران

AUKS
AIR CONDITIONER
آکس



www.zamharirkish.com
zamharirkish@yahoo.com
 [aux_auks.zk](https://www.instagram.com/aux_auks.zk)

کارخانه: فاز سه صنعتی، میدان نواوران، خیابان فناوری
قطعه 84B
تلفن: ۴۴۴۹۰۰۵۰ - ۴۴۴۹۰۰۶۰
تهران: خیابان شریعتی، بین بزرگراه همت وحسینی
ارشد، مجتمع باران، طبقه ۲۰، واحد ۳، ۲۰۰۳، ۲۰۰۲، ۲۰۰۱
تلفن: ۰۲۱-۲۱۰۰۳۶۱-۷۰

شبکه فروش و خدمات پس از فروش شرکت بابک مس ایران

به وسعت ایران



IRANIAN BABAK COPPER CO.



MIDHCO

شرکت بابک مس ایران تولیدکننده انواع لوله مسی



www.ibcco.midhco.com

تلفن: ۰۲۱ ۹۱۰۷۰۸۰۰



Sahel Sanat

Designer & Manufacturer of
Steam Boilers, Warm & Hot Water Boilers & Ancillary Equipment



معاونت فنی صنایع
ISIRI
Technical Assistant of Industries



معاونت فنی صنایع
IWNT
Technical Assistant of Industries

”ساحل صنعت“

طراح و تولید کننده دیگ های بخار، آب داغ
آب گرم و تجهیزات وابسته



دیگ آب گرم و آب داغ سه پاس حرارت



دیگ بخار افقی



مبدل های حرارتی مسی و استیل



سختی گیر



دیگ آب گرم و آب داغ دو پاس حرارت



دی اریاتور



دیگ بخار عمودی



منبع کوئلی اسپیرال



منبع کوئلی مسی



منبع اتیسا باز و بسته



فیلتر شنی



مخزن گنداس



دیگ آب داغ چگالشی

+98 930 713 0933
sahelsanat.co
www.sahelsanat.ir

کارخانه: مازندران، شهر آمل، کیلومتر ۱۰ جاده آمل به فریدونکنار
دفتر تهران: خیابان طالقانی، خیابان بهار جنوبی، ساختمان ۱۶۱، واحد ۱۸، طبقه سوم
خدمات پس از فروش:



Sameh Tasisat Takhiz
Official Representative
of mival valve (Italy)

www.samehtasisat.com
info@Samehtasisat.ir



3 way valve with bellows



Flow Valve With Bellows



Check Valve



Steam Trap



Ball valve



Strainer Flanged



Actuated Valves

تأمین شیرهای کنترلی

LINEAR electric actuator



BELIMO



SAUTER



PS AUTOMATION

MULTITURN electric actuator



BERNARD



AUMA



ROTORQ

PNEUMATIC actuator (Piston/Diaphragm)



ON/OFF



REGULATING
5



VALVE WITH
ISO FLANGE



Valves DN 300 with BERNARD actuator mod. RT50 white epoxy painting for drinking water according to D.M. 174/2004

CERTIFIED Quality



60 YEARS OF EXPERIENCE

شرکت سامه تاسیسات تجهیز

نماینده فروش برند میوال در ایران

www.samehtasisat.com

info@Samehtasisat.ir

تلفکس: ۰۲۱- ۸۶۰۷۱۶۴۸ - ۸۸۸۶۴۶۲۷

همکاری با برندهای مطرح در ساخت و تأمین انواع شیرهای کنترلی

سلامت چیلر جذبی، وابسته به اصل بودن لیتیوم بروماید است



گرین پاور نماینده رسمی برند لیتیوم بروماید هانچانگ کره جنوبی در ایران

محصولات



- لیتیوم بروماید ۵۵٪ برند هانچانگ کره جنوبی
- رسوب زدا برای کلیه تجهیزات صنعتی حساس و آسیب پذیر
- ضد رسوب برای کلیه تجهیزات صنعتی
- انواع آنتی اسکالانت
- آنتی بایوفولینگ (ضد جلبک و باکتری)
- سختی گیرهای رزینی (برای حذف یون های کلسیم و منیزیم)
- قرص های جوشان ضد عفونی کننده آب و سطوح

تجربه همکاری با سازمان ها و برندهای داخلی

ارتباط با ما



استان تهران



تلفن: ۶۶۹۱۳۳۱۲-۱۳-۶۶۹۱۸۰۱۲ نمابر: ۶۶۹۱۳۸۱۹
همراه: ۰۹۱۹۰۷۲۱۱۷۶ ۰۹۱۹۲۹۲۵۱۲۹

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، خیابان اسکندری شمالی،
خیابان شهید طوسی، ساختمان پویا، پلاک ۸۳، واحد ۱۵



به سازندگی تأمینراندیش



ساخت دمپرهای هوا ساز

تولید کننده قطعات تهویه مطبوع

تولید کننده پروفیل های آلومینیومی هوا ساز



 www.bstamin.com

+۲۱-۶۵۲۳۷۱۷۲

+۲۱-۶۵۲۳۲۸۲۷

+۹۹۱۵۰۵۰۲۷۰

تهران-شهریار-بلوار پلیس-خیابان ۱۲ متری

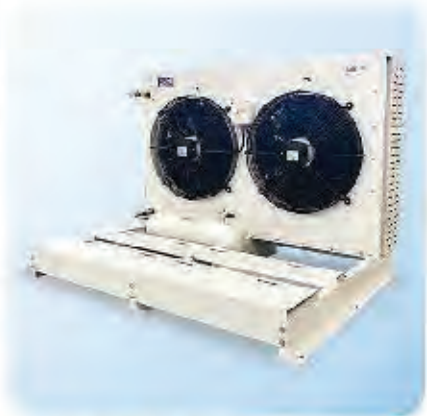
کشوری - انتهای خیابان سمت چپ

sale@bstamin.com info@bstamin.com



avid

Air Conditioning & Refrigeration



تولیدکننده؛

کویل

کندانسور

اوپراتور

چیلر

مینی چیلر

فنکویل

یونیت هیتر

هواساز

ایرواشر

پکیج یونیت

ایرکولر



www.avidcool.com

کارخانه: تهران، بزرگراه امام رضا،
شهرک صنعتی خوارزمی فاز یک،
بلوار گلها، خ شمشاد، واحد C62
تلفن: ۰۲۱-۳۶۴۷۸۲۷۴-۵
وبسایت: www.faranahayat.com

فرانهایت
گستر پارسیان



AVA HVAC SYSTEM

تهویه سلامت آوا (سهامی خاص)

تولید کننده سیستمهای تهویه مطبوع

چیلر هوا خنک ۶۴۰ تن



کارخانه: تهران، شهریار، چهارراه صبا شهر

تلفن: ۹ - ۸۶ ۶۵ ۴۴ ۶۵ - ۰۲۱

WWW.TAHVIEH-AVA.COM

AVATAHVIEH-SALAMAT



AVA HVAC SYSTEM

تهویه سلامت آوا (سهامی خاص)

تولید کننده سیستمهای تهویه مطبوع

www.tahvieh-ava.com



Flooded Evaporator



رسيـور



Shell & Tube Evaporator



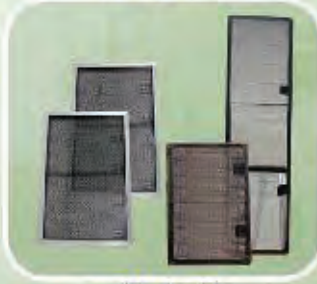
کویل آبی و DX



دمپر طرح پرولم و آرسیو



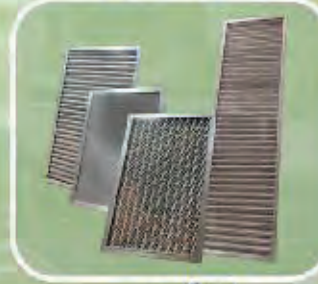
کویل کندانسوری



فیلتر بارچه ایی



سینی درین فنکویلی



فیلتر آلومینیومی



پایه موتور هواساز



پایه موتور فن کویل



پایه کولرگازی

WWW.TAHVIEH-AVA.COM

AVATAHVIEH-SALAMAT



کارخانه: تهران، شهریار، چهار راه صبا شهر

تلفن: ۹-۸۶ ۴۵ ۴۴ ۶۵-۲۱



AVA HVAC SYSTEM

تهویه سلامت آوا (سهامی خاص)

تولید کننده سیستمهای تهویه مطبوع



چیلر هواخنک



چیلر آب خنک



ایرواشر



هواساز کلاسیک



روفتاپ پکیج



مینی چیلر



داکت اسپلیت



فن کویل زمینی



فن کویل



کویل هوایی



لواپز اتور فلود و Shell & Tube



یونیت هیتر

WWW.TAHVIEH-AVA.COM

AVATAHVIEH-SALAMAT



کارخانه: تهران، شهریار، چهار راه صبا شهر

تلفن: ۰۲۱-۶۵ ۴۴ ۶۵ ۸۶-۹

صنایع تولیدی تهویه و تبرید تیسان

ما در تیسان گروهی از مهندسين جوان و باتجربه موفق در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع و برودت صنعتی هستیم. رسالت ما ارائه بهترین راهکارهای سرمایه‌یاتی با توجه به نیاز روز مشتریان مان است. رویکرد ما برای تحقق این هدف، استفاده از بهترین مواد اولیه و تکنولوژی‌های پیشرفته در ساخت تجهیزات سرمایه‌یاتی است.

تولیدات تیسان، تضمین‌کننده آرامش شماست



روفتاپ
پکیج

هواسازها

فن
کوئل

مینی
چیلر

انواع
چیلر

تهویه مطبوع:

برودت صنعتی:

- اواپراتورهای سردخانه نگهداری
- کندانسور و کندانسینگ یونیت های افقی، عمودی، وی تایپ (VType)، دبلیو تایپ (WType)
- کندانسورهای هیبریدی تبخیری با ۳ درصد راندمان بالاتر
- تیسان همچنین در زمینه ساخت انواع کندانسینگ های مونوبلوک و اسپلیت نیز متخصص است.

چرا محصولات تیسان قابل اعتماد است؟

- تضمین کیفیت مواد اولیه در ساخت محصولات
- گارانتی معتبر
- بهره گیری از خط تولید مجهز به تکنولوژی روز
- قیمت مناسب

TSUN
FLOW EVERYWHERE



www.tsun-tech.com ☎

info@tsun-tech.com ✉

☎ ۰۲۱-۷۷۶۸ ۵۶۳۷ | ۰۲۱-۷۷۶۳ ۸۷۱۵

کارخانه: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار
بوعلی سینا، نبش نرگس چهارم، پلاک ۱۰

کارخانه داروسازی مداوا

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: طراحی و اجرای یوتیلیتی داروسازی مداوا
کارفرما: داروسازی مداوا
سال اجرا: ۱۳۹۳
محل اجرا: شهرک صنعتی هشتگرد
مدت اجرا: ۶ ماه
مشخصات فنی و اجرایی:
طراحی و اجرای موتورخانه مرکزی یا ظرفیت بخار:
6x10000 kg/hr با فشار کاری: 10 bar

کارخانه شکلات سازی فرمند

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: طراحی و اجرای سیستم بخار کارخانه شکلات سازی فرمند
کارفرما: کارخانه شکلات سازی فرمند
سال اجرا: ۱۳۹۱
محل اجرا: پل گردان
مدت اجرا: ۷ ماه
مشخصات فنی:
اجرای موتورخانه مرکزی یا ظرفیت تولید بخار:
2x10000 kg/hr با فشار کاری: 10 bar

قالب های پیش ساخته بتنی صدر

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: قالب های پیش ساخته بتنی صدر
کارفرما: قرارگاه خاتم الانبیا
سال اجرا: ۱۳۹۱
محل اجرا: تهران
مدت اجرا: ۶ ماه
مشخصات فنی:
ظرفیت تولید بخار: 6x10000 kg/hr با فشار کاری: 10 bar

شرکت داروسازی ویتان فارمد

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: طراحی، تامین و اجرای مکانیکال و الکتریکیال موتورخانه مرکزی و تاسیسات وابسته
کارفرما: مجموعه داروسازی ویتان
سال اجرا: ۱۳۹۴-۱۳۹۵
محل اجرا: شهرک صنعتی نظرآباد- کرج
مدت اجرا: ۱۵ ماه

داروسازی سامان داروی هشتم

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: داروسازی سامان داروی هشتم
کارفرما: آستان قدس رضوی
سال اجرا: ۱۳۹۳
محل اجرا: پارک علم و فناوری استان قدس رضوی
مدت اجرا: ۷ ماه
مشخصات فنی:
ظرفیت تولید بخار: 3x4000 kg/hr فشار بخار: 8 bar

ترمینال بالانس نفت سازی مغانک

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: ترمینال بالانس نفت سازی مغانک
کارفرما: شرکت ملی نفت ایران
سال اجرا: ۱۳۹۱
محل اجرا: دمنوند مغانک
مدت اجرا: ۲ ماه
مشخصات فنی:
ظرفیت تولید بخار: 2x2800 kg/hr فشار بخار: 8 bar



شرکت داروسازی آترا
شرکت داروسازی تهران نیل
شرکت صنایع هویلیمایی ایران
شرکت گسترش کاتالیست ایرانیان

بیمارستان خاتواده ارتش
شرکت شیر پاستوریزه پگاه تبریز
شرکت شیر پاستوریزه پگاه ارومیه
شرکت حلوائ عقاب

مجتمع عمرانی ایرانشهر
(موتورخانه مرکزی مصلی بزرگ امام خمینی(ره))
شرکت پدیده شیمی غرب
شرکت تجارت اخوان فارسی





نمایندگی انحصاری محصولات ترمو



کمپانی Gedik ترکیه با بیش از ۴۰ سال سابقه در زمینه تولید تاسیسات صنعتی و تجهیزات مرتبط همواره خود را به عنوان یکی از معتبرترین تولید کنندگان شیرآلات صنعتی با نام تجاری Termo در سطوح بین المللی معرفی نموده است.

شرکت Gedik با بکارگیری تجهیزات تخصصی و پیشرفته در زمینه های ریخته گری و ماشین کاری ، توانایی تولید دامنه وسیعی از شیرآلات تاسیساتی با آلیاژهای مختلف و در فشارهای کاری متفاوت جهت سیالات صنعتی نظیر بخار ، آب ، روغن داغ ، گازهای صنعتی و سیالات شیمیایی را دارا می باشد و طرف قرارداد جهت ساخت شیرآلات برای برندهایی از قبیل LESER , Rifax , F.K , Herz می باشد.



info@pars-jam.com

[parsjamcontrol](https://www.pars-jam.com)

www.pars-jam.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۰۸۲۲۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۱۸۹۹۳



ماشین سازی اراک

نماینده فروش و خدمات پس از فروش ماشین سازی اراک



ماشین سازی اراک برای اولین بار در ایران ساخت دیگ های بخار و آب داغ را تحت لیسانس شرکت جان تامسون انگلستان آغاز نمود و هم اکنون با بیش از 40 سال تجربه در طراحی و ساخت دیگ های بخار و آب داغ و اولین دریافت گواهینامه در ایران علاوه بر تامین نیاز های داخلی ، اعتماد ISO9001 بین المللی نظام کیفی بازارهای جهانی را نیز به خوبی جلب نموده است . این شرکت با بکارگیری بیش از 2500 نفر نیروی مجرب و کار آموزه ، تجهیزات مدرن و خطوط تولید و نیز بهرمندی از مرکز تحقیقات صنعتی ، همگام با کارخانجات معتبر سازنده دیگ های بخار همواره در تلاش بوده تا محصولاتی با کیفیت و مطابق با آخرین دستاوردهای تکنولوژی روز تولید نموده و به بازار های داخلی و خارجی عرضه نماید.



واتر تیوب

دیگهای بخار فایر تیوب و
واتر تیوب و
دیگهای بخار فایر تیوب و

اولین و بزرگترین تولیدکننده دیگهای بخار در خاورمیانه

شرکت خودرو سازی مدیران خودرو

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: طراحی، تامین و اجرای یوتیلیتی موتورخانه مرکزی و تاسیسات وابسته
کارفرما: مجموعه خودرو سازی مدیران خودرو
سال اجرا: ۱۳۹۷-۱۳۹۸ محل اجرا: شهرک صنعتی ارگ جدید، شهرستان بزم- کرمان مدت اجرا: ۱۷ ماه

صنایع پتروشیمی پتروپاک

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: اجرای سایت پتروشیمی پتروپاک مشرق زمین کارفرما: مجموعه هلدینگ بوکا
سال اجرا: ۱۳۹۵ محل اجرا: شهرک صنعتی هامونیه مدت اجرا: ۱۰ ماه

مشخصات فنی و اجرایی:

طراحی، تامین و اجرای موتورخانه مرکزی بخار فاز ۲ با ظرفیت تولید بخار ۱۵۰۰۰ پوند بر ساعت، و خطوط انتقال و توزیع بخار سالن رنگ و کندانس برگشتی، طراحی، تامین و اجرای ترسیبک خطوط انتقال سوخت گازوئیل- مازوت و مخازن ذخیره سوخت، طراحی، تامین و اجرای موتورخانه های مرکزی آب گرم سالن بدنه، خطوط انتقال یوتیلیتی و هواسازهای مربوطه، طراحی موتورخانه بخار فاز ۱ و اصلاح موتورخانه موجود تا افزایش ظرفیت تولید بخار به میزان ۷۰۰۰۰ پوند بر ساعت

مشخصات فنی و اجرایی:

عملیات اجرای پمپینگ، پلنت، مخازن، موتورخانه، چیلر کمپرسورخانه و آتش نشانی و ... با حجم 69000 تانیا اینچ عملیات سازه ای: پایپ رگ، مخازن، استراکچر تجهیزات و ... با حجم 312300 کیلوگرم نصب کلیه تجهیزات تاسیساتی و تولیدی پلنت

گروه صنعتی و پژوهشی فرهیختگان زرنام (زر ماکارون)

مشخصات پروژه:

عنوان پروژه: اجرای موتورخانه مرکزی و تاسیسات وابسته کارفرما: گروه صنعتی و پژوهشی فرهیختگان زرنام (زرماکارون)
سال اجرا: ۱۳۹۵-۱۳۹۶ محل اجرا: شهرک صنعتی هشتگرد مدت اجرا: ۷ ماه

مشخصات فنی و اجرایی:

اجرای موتورخانه ی مرکزی با ظرفیت تولید بخار: 6x1500 با فشار کاری: 12 bar
اجرای پمپینگ تاسیساتی در مسیر پایپ رگ ضلع غربی (از خروجی موتورخانه مرکزی تا ورودی کارخانه قند شماره ۲) خطوط توزیع بخار و برگشت کندانس سالن تولید ضلع غربی اجرای پمپینگ کولینگ تاورها و تلمبه خانه مربوطه

کارخانه ذوقچین

بیمارستان ۵۰۱ ارتش

نیروگاه خورشیدی - حرارتی یزد

شرکت صنایع پالایش سهند خلیج فارس

کارخانه شیمی - نارویی ریحات

کارخانه تولید سنگ سالار

کارخانه بهداشتی آریان کیمیا تک

نیروگاه سیکل ترکیبی شیروان

کارخانه سواد غذایی ایده

بیمارستان آغاچاری امیدیه

کارخانه فند فیروزکوه

شرکت پالایش مس خاتون آباد

دانشگاه علوم پزشکی تهران

لوگو

شرکت پارس جم کنترل

پارس جم کنترل، با سابقه ای در زمینه طراحی، تامین و اجرای تاسیسات صنعتی، با بهره گیری از نیروهای متخصص و تجهیزات مدرن، توانسته است در زمینه اجرای پروژه های مختلف صنعتی، از جمله موتورخانه ها، خطوط انتقال بخار، پمپینگ، ترسیبک ها، مخازن، استراکچر تجهیزات و ... با حجم های مختلف، موفق به انجام پروژه های متعددی در سراسر کشور شود.

شرکت توسعه منابع و توانمندسازی

پارس جم کنترل

پارس جم کنترل

شرکت پارس جم کنترل

پارس جم کنترل، با سابقه ای در زمینه طراحی، تامین و اجرای تاسیسات صنعتی، با بهره گیری از نیروهای متخصص و تجهیزات مدرن، توانسته است در زمینه اجرای پروژه های مختلف صنعتی، از جمله موتورخانه ها، خطوط انتقال بخار، پمپینگ، ترسیبک ها، مخازن، استراکچر تجهیزات و ... با حجم های مختلف، موفق به انجام پروژه های متعددی در سراسر کشور شود.

پارس جم کنترل

پارس جم کنترل

شرکت پارس جم کنترل

پارس جم کنترل، با سابقه ای در زمینه طراحی، تامین و اجرای تاسیسات صنعتی، با بهره گیری از نیروهای متخصص و تجهیزات مدرن، توانسته است در زمینه اجرای پروژه های مختلف صنعتی، از جمله موتورخانه ها، خطوط انتقال بخار، پمپینگ، ترسیبک ها، مخازن، استراکچر تجهیزات و ... با حجم های مختلف، موفق به انجام پروژه های متعددی در سراسر کشور شود.

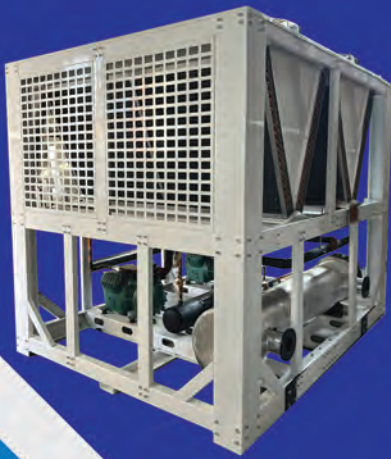
پارس جم کنترل

پارس جم کنترل

شرکت پارس جم کنترل

پارس جم کنترل، با سابقه ای در زمینه طراحی، تامین و اجرای تاسیسات صنعتی، با بهره گیری از نیروهای متخصص و تجهیزات مدرن، توانسته است در زمینه اجرای پروژه های مختلف صنعتی، از جمله موتورخانه ها، خطوط انتقال بخار، پمپینگ، ترسیبک ها، مخازن، استراکچر تجهیزات و ... با حجم های مختلف، موفق به انجام پروژه های متعددی در سراسر کشور شود.

پارس جم کنترل



برودت گستر آریا پرهام

Borodt Gostar Arya Parham

☎ 0217 766 1508 - 0217 766 1734 ☎ 0912 591 9204

طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی

تعمیرات و نگهداری انواع دستگاه‌های تهویه

تولید کننده دستگاه‌های تهویه، چیلر، مینی چیلر، سردخانه

آب سرد کن و شیر سرد کن صنعتی، تونل انجماد، آیس بانک، یخ ساز قالبی و پولکی

پاستور لوله ای و پلیتی، میز بلندر، پلیت کولر مخازنهای استیل



● بیش از 30 سال سابقه ● ارائه خدمات و محصولات در سراسر کشور ● گارانتی و خدمات پس از فروش



www.brodat-gostar-arya.ir
info@brodat-gostar-arya.ir



۰۲۱۷۷۶۶۱۵۰۸ - ۰۲۱۷۷۶۶۱۷۳۴
۰۹۱۲۸۵۷۰۵۲۹ - ۰۹۱۲۵۹۱۹۲۰۴



شهرک صنعتی چهار دانگه، مجتمع صنعتی سهند، بلوار خلیج فارس
سهند ۵ ممرکزی تا انتها سوله صورتی ها، کوچه داودی پلاک ۴۳۱/۵



مرجع تخصصی سیستم بخار و کندانس

- طراحی و مهندسی، ارائه دفترچه محاسباتی سیستم های تاسیساتی
- تامین کننده تخصصی شیر آلات و تجهیزات سیستم بخار و کندانس
- مجری تخصصی ممیزی تله های بخار و سیستم بخار و برگشت کندانس
- نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش ادوات هوشمندسازی بویلر و موتورخانه برند **AutoFlame** انگلستان
- نماینده رسمی فروش شیر آلات و تجهیزات جانبی بویلر برندهای **VIRA** و **AYVAZ** ترکیه در ایران
- نماینده انحصاری فروش شیر آلات تخصصی بخار برند **STEAMA** در شمالغرب کشور
- نماینده رسمی فروش چیلر، هواساز، کمپرسور و بلوئر، درایر و مولدهای گاز شرکت زاگرس کمپرسور ایرانیان در شمالغرب کشور



AUTOFLAME
MADE IN BRITAIN

KSB

spirax sarco

VIRA



STEMA **AYVAZ**

ZAGROS
COMPRESSOR
زاگرس کمپرسور ایرانیان



پارسا انرژی سورین آذرخش خاورمیانه (سهامی خاص)



آدرس: آذربایجان شرقی، تبریز، چهارراه منصور (بهشتی)، مجتمع تجاری ایک، طبقه سوم، واحد ۳۱۸
تلفن: ۰۴۱-۳۴۴۰۲۰۴۷
www.parsa-energy.com
info@parsa-energy.com





مبدل سازان مینا

طراحی و تولید انواع مبدل های حرارتی:

- پوسته و لوله، صفحه ای
- فین دار، فین پلیت، کاروگیت، هلیکال

طراحی و تولید انواع مخازن تاسیساتی:

- مخازن تحت فشار
- دی اریاتور و ایرسپراتور
- فیلتر شنی
- سختی گیر
- مخازن کویل دار



MOBADEL SAZAN MABNA

آدرس: تهران، سه راه طالقانی، ابتدای خواجه نصیرالدین طوسی، پلاک ۳۰۲، واحد ۱۲

www.mobadelsazan.com

info@mobadelsazan.com

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۵۷۱۴۲

همراه: ۰۹۱۲۴۳۸۶۸۹۸

گروه
تولیدی بازرگانی
ایده آل کوهور



www.kouhbor.com

Ideal Kouhbor Manufacturing Commercial Groups

Ideal Kouhbor Manufacturing Commercial Groups



• VRF میدیا
• تحویل فوری
• کف قیمت ایران



۰۱۱ - ۴۱۲۱



۰۹۱۲۰۵۸۶۰۹۰

دفتر مرکزی (شمال) : مازندران-آمل-
خیابان هراز-آفتاب ۲/۱۵ - ساختمان قائم
طبقه ۳-واحد ۲۰۳



www.jtdpac.com



زانکو، هوای زندگی

زانکو تولیدکننده سیستم‌های پیشرفته تهویه مطبوع چیلر، فن کویل و داکت اسپلیت



- فن کویل سقفی توکار استاندارد (سایلنت)
- پر فروش ترین مدل فن کویل در ایران



۰۱۱ - ۴۱۲۱



۰۹۱۲۰۵۸۶۰۹۰

دفتر مرکزی (شمال) : مازندران-آمل- خیابان هراز-آفتاب ۱۵/۲ - ساختمان
۳- طبقه-واحد ۳۰۲

کارخانه : تهران - پردیس - جاده آبهلی - بلوار خرمدشت - خیابان
هشتم شرقی - پلاک ۷۵



www.zanco.co

TOOFAN PUMPING CO.

TOOFAN
pumpine

Email : Toofan.pumping.co@gmail.com

شرکت مهندسی
طوفان پمپاژ
TOOFAN
pumpine



تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۴۵۰۴۷ همرأه: ۰۲۱-۳۶۲۱۰۹۱۰۲۰

Email: Toofan.pumpingco@gmail.com

www.Toofanpumpingco.com

Toofan.pumping.co



طراح ، مشاور و تامین کننده انواع تجهیزات موتورخانه پروژه های صنعتی و ساختمانی

تامین کننده الکتروپمپ و الکترو موتورهای ایرانی و خارجی
تولیدکننده انواع بوستر پمپ های آبرسانی، آبیاری و آتشنشانی

تامین کننده انواع چیلر ، فن کویل ، بویلر و ...



واحد نمونه صنعتی سال ۱۴۰۳
برای دهمین سال متوالی

واحد نمونه صنعتی کشوری در سال ۱۴۰۳



گروه تولیدی صنعتی و دانش بنیان

گرم ایران



گرم ایران تولید کننده انواع مشعل، پکیج، بویلر چگالش، شیربرقی و فیلتر گاز
انواع چیلر، هواساز، فن کویل و ایرواشر



www.garmiran.com

“گرم ایران، خانواده ای به وسعت ایران”



“گرم ایران، خانواده‌ای به وسعت ایران”

گروه تولیدی صنعتی و دانش بنیان

گرم ایران

گرم ایران تولید کننده انواع مشعل، پکیج، بویلر چگالش، شیربرقی و فیلتر گاز
انواع چیلر، هواساز، فن کویل و ایرواشر



www.garmiran.com



واجد نمونه صنعتی سال ۱۴۰۳ برای دهمین سال متوالی

GasTechnik-K

Single-stage safety
solenoid valves



Filters



GasTechnik-D

Single-stage safety
solenoid valves



KSP

GAS-VALVES

شرکت کروم اسپاد پارسیان (سهامی خاص)

آدرس: مشهد، بزرگراه هاشمی رفسنجانی، بلوار محمدیه، پلاک 165

تلفن: 051-36511749 ، 051-36516764



www.kromspad.com



DENATEC

شرکت تهویه دنا تک

طراحی، تولید و اجرای

سیستم های تهویه مطبوع و تبرید صنعتی

ساختمانی، نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاهی



WWW.DENATEC.IR

📍 دفتر مرکزی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از خیابان فاطمی، کوچه مریخ، پلاک ۲ واحد ۲

📧 INFO@DENATEC.IR

☎ تلفن: ۸۸۸۶۵۴۸۵ • ۸۸۸۶۵۴۸۱ • ۰۱۳۳ ۶۶۹۲۰ • فاکس: ۰۱۳۱۶ ۸۸۳۰



ویستا مهر سپاهان



 www.Vistamehr.ir

 [Vista.Mehr.Sepahan](https://www.instagram.com/Vista.Mehr.Sepahan)

 **031-42696205-7**

 **0913 401 6312**



بخارگستر مهر ایرانیان

نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش ماشین سازی اراک
نماینده فروش محصولات عیوض تکنیک، اشتعال اراک، یوشی تاکه ژاپن



بخارگستر مهر ایرانیان



YOSHITAKE



شرکت مهندسی صنایع اشتعال اراک



ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak

مشاوره، طراحی، تعمیرات، نصب و راه اندازی خطوط بخار و آبگرم
سازنده: سختی گیر، دی اریتنور، مبدل های حرارتی و سایر مخازن
فروش تجهیزات، شیر آلات و کنترل کننده های:
خطوط بخار، آب، نفت، گاز و پتروشیمی
نصب و راه اندازی کارخانجات صنایع غذایی، دارویی و صنایع وابسته

آدرس: تهران - خیابان طالقانی - بعد از تقاطع بهار
پاساژ روشن - طبقه سوم - واحد ۱۳
تلفن ۴-۷۷۶۲۵۶۹۳-۷۷۶۰۹۰۷۵-۷۷۶۰۹۰۷۲
همراه: ۰۹۱۲۲۰۵۰۶۰۹ فکس: ۷۷۵۰۴۰۰۶

www.bokhargostar-co.com
info@bokhargostar-co.com



AFRA
HVAC SYSTEM

سیستم های تهویه مطبوع

ACHIEVE YOUR VISOIN



SCAN ME

لیک دریافت کاتالوگ محصولات

FREE MATCH

All in One

چیلرهای جذبی

هوارسان

چیلرهای تراکمی

فن کویل

تجهیزات دیتا سنتر

بویلر چگالش



AFRA
HVAC SYSTEM



www.afragostar.co



Info@afrogstar.co



+98 21 9200 1640

دفتر مرکزی : تهران، باماند، برج لکون، طبقه

۱۱ و طبقه ۱۲

کارخانه : شهرک صنعتی صفادشت، بلوار

فروردین، خیابان نهم غربی، پلاک ۱۱۸

KOSAR CERAMICS

With over 35 years experience

KOSAR
CERAMICS



0912 311 82 45



WWW.KOSARCERAMICS.COM



021 - 22 90 51 38



INFO@KOSARCERAMICS.COM

**PRODUCTION OF CERAMIC COMPONENTS FOR THE TEXTILE, HEATING
AND CABLE INDUSTRIES AND FOR ALL MANUFACTURING APPLICATIONS.**



الکترومگا
ELECTROMEGA

حرکتی همسو با طبیعت!

پیشرو در تولید الکتروموتور های
هوشمند و کم مصرف BLDC در سیستم های
تهویه مطبوع و کولر های آبی



🌐 www.electromegaaria.com

☎ 031 574 78089

Since 1991

شرکت صنعتی عمران تهویه (سهامی خاص) / تولید کننده دستگاههای تهویه مطبوع

OMRAN

www.omrantahvieh.com

TAHVIEH

info@omrantahvieh.com



Air Cooled Chiller



Water Cooled Chiller



Hygienic Air Handling Unit



Fiber Glass Cooling Tower



Industrial Cooling Tower



Centrifugal Cooling Tower



Packaged Air Conditioner



Dust Proof Cooling Tower



Trapzoidal Cooling Tower Zent Room Fan Coil Packaged Industrial Cooler Unit Heater Air Washer Cleaner Cooler Packaged Semi-Industrial Cooler

پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی:

- فاز ۱۳ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۲۲ و ۲۴ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۲۰ و ۲۱ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۱۷ و ۱۸ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۹ و ۱۰ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۶ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۷ و ۸ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۲ و ۳ پالایشگاه پارس جنوبی
- پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس
- پالایشگاه نفت سنگین قشم
- پالایشگاه نفت پارس
- پالایشگاه نفت آبادان
- پالایشگاه شیراز پروژه ODCC
- پالایشگاه گاز خانگیران
- پژوهشگاه صنعت نفت
- پالایش گاز شهید هاشمی نژاد
- پالایشگاه گاز بیدبلند (غیر صنعتی)
- پالایشگاه آغاچاری
- پالایشگاه اصفهان (پروژه چگالش)
- پالایشگاه اصفهان (پروژه طرح و توسعه)
- پالایشگاه منطقه یازان
- پالایش نفت شازند اراک
- پالایش گاز ایلام
- سایت IGAT V
- ایستگاه تقلیل فشار گاز سلمچه
- میدان نفتی نفت شهر
- ایستگاه توزیع لامرد
- پروژه صادرات محصولات نفت و گاز تمبک
- شرکت ملی نفت
- پتروشیمی جم
- پتروشیمی بندرامام (ره)
- پتروشیمی فارابی
- پتروشیمی تبریز
- پتروشیمی ایلام
- پتروشیمی مرجان
- پتروشیمی میاندوآب
- پتروشیمی کنگان
- پتروشیمی گچساران NIB
- پتروشیمی زاگرس
- پتروشیمی پارس گلیکول
- پتروشیمی آرپن متانول
- پتروشیمی گچساران
- پتروشیمی رایان پلیمر، واحد اکسیژن
- پتروشیمی دماوند
- پتروشیمی نخل آسماری
- پتروشیمی نوری
- پتروشیمی مارون
- پروژه فرآورش بندرامام (ره)
- پتروسینا پروژه B.O.G
- OTCC پروژه توربین شمس آباد
- واحد اکسیژن سیرجان
- سایت نمک زدایی گچساران
- مناطق نفت خیز جنوب
- مناطق نفت خیز مرکزی
- سایت آبگیر فاز ۱۴ پارس جنوبی
- سایت ایستگاه نم زدایی رگ سفید
- پروژه NGL 3100
- پروژه توسعه پلیمر پاد جم
- پروژه آذران

صادرات محصولات به کشورهای

عراق - لبنان - سنگال

افغانستان - تاجیکستان - ترکمنستان



شرکت صنعتی عمران تهویه (سهامی خاص)
تولید کننده دستگاههای تهویه مطبوع

دفتر تهران: خیابان پاسداران، بوستان دو، خیابان عراقی، خیابان کشوری، خیابان ملکی نسب، خیابان بهاران
بن بست بهار بلاک ۲

تلفن: ۲۲۵۳۰۹۸۶ - ۲۲۵۳۱۰۰۷ - ۲۲۵۳۰۹۵۹ - ۲۲۵۳۱۰۵۹ - ۲۲۳۰۷۲۰۹ - ۲۲۵۱۴۱۲۹ - ۲۲۳۲۴۹۶۵ و ۵ - ۲۲۲۱۶۴۷۸ و ۹
کارخانه A: شهرک صنعتی پرد، خیابان بوآورد
تلفن: ۳۱ - ۳۳ - ۵۶۴۱۸۴۳۰ و ۵۶۴۱۸۳۰۶ - ۷

کارخانه B: شهرک صنعتی پرد، خیابان نوآوران

Office: No.4, Bahar Dead-end, Baharan Alley, Maleki nasab St., Keshvari St., Araghi St., 2nd Boustan, Pasdaran St., Tehran- Iran

Tel & Fax: (+98)(21) 22324378-9 / 22324965-6 / 22514129 / 22307209 / 22531059 / 22530959 / 22531007 / 22530986
www.omrantahvieh.net/ www.omrantahvieh.com/ info@omrantahvieh.com





فرجام صنعت ابتکار

طراحی و تولید انواع پمپ و بوستر
پمپهای تمام اتوماتیک آبرسانی و
آتشنشانی و آبیاری دور متغیر و
دور ثابت



اولین و تنها دارنده گواهی CE
(تضمین کیفیت اروپا)
در زمینه ساخت بوستر پمپهای
آبرسانی و آتشنشانی

پمپهای گردبر از مرکز (استاندریفاون)
پمپهای آبیاری (جهت صنایع شیمیایی)
نفت، گاز و پتروشیمی
پمپهای گردبر از مرکز (طبقه ای)
پمپهای گردشی (خطی)
پمپهای مستغرق (شناور)
پمپهای کلکتور، لجن کش، گل کش
دبیل پمپها
طراحی و تهیه انواع مکانیکال سیل
طراحی و تولید انواع قطعات پمپ



بوستر پمپ تمام استیل



بوستر پمپ دور متغیر مجهز به سیستم HMI



بوستر پمپ دور ثابت

۲۰ سال گارانتی
۱۰ سال خدمات ویژه
راه اندازی رایگان

www.farjamsanat.com Email: info@farjamsanat.com

دفتر مرکزی شرکت فرجام صنعت ابتکار
تهران، خیابان شهروندی شمالی، خیابان شهید خلیل حسینی (سورنا)،
کوچه مریم، پلاک ۱۴، واحد ۶
تلفن: ۸۸۵۰۲۴۹۸ - ۸۸۵۰۳۱۱۶ - ۸۸۷۳۳۴۳۶ دورنگار: ۸۸۷۳۶۸۴۳
آدرس کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نخلستان
خیابان گلشید ۹، درب M 52 تلفن: ۵۶۲۳۲۸۶۴

تاسیسات و استخر
مرهدوی



اولین تولید کننده پوشش UPVC استخر در ایران

- عایق حرارتی و کاهش اتلاف انرژی
- طول عمر بالا
- تحمل وزن زیاد
- امنیت بالا



رویان . جنب شهرک فردوس

☎ 0911 120 6900

☎ 011- 445 546 713 - 6

📷 mahdavi.tasisat



ما را اسکن کنید



فراز کاویان

FARAZ KAVIAN



با نصب دستگاه پرده هوا بر روی مبادی ورودی ساختمان های اداری، تجاری، صنعتی و ... پرده ای نامرئی از هوای فشرده جلوی درب تشکیل شده و این امر ضمن ممانعت از ورود حشرات و گرد و غبار، از به هدر رفتن انرژی جلوگیری می کند.

کاربرد اصلی پرده هوا:

- جلوگیری از تبادل انرژی
- جلوگیری از ورود حشرات
- جلوگیری از نفوذ باد



جلوگیری از نفوذ باد



جلوگیری از ورود حشرات



جلوگیری از تبادل انرژی

Air Jet



Hygienic hvac system



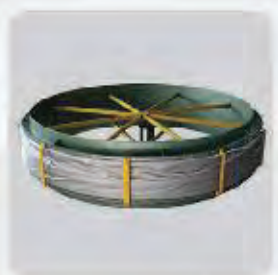
WWW.FARAZKAVIAN.COM

Farazkavianco

تهران، سعادت آباد، خیابان سرو غربی، خیابان صدف، برج هرمزان، پلاک ۱۵، طبقه ۶، واحد ۲۱ | ۰۲۱-۲۲۰۹۲۰۹۵۵



ارتعاشات صنعتی ایران



www.iivco.org



info@iivco.org



IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS

اولین و بزرگترین تولیدکننده انواع اتصالات انعطاف پذیر فلزی، پارچه ای، لاستیکی و انواع شیلنگ های هیدرولیک، فلزی و لاستیکی مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، معادن، نیروگاهها و ... در خاورمیانه



شکایات و خدمات پس از فروش

۰۹۱۲۰۹۱۲۹۲۰



۰۲۱ - ۸۸۷۳۶۷۶۶



۰۲۱ - ۸۸۵۴۱۳۳۸

اعتبارها برپایه‌ی اعتماد شما استوار است



تاسیسات
بخار
اصفهان

E.S.E. Valve Co. Ltd.

• دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۶۶۳۱۱۵۲-۳۶۶۳۱۱۵۳ • کارخانه: ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹-۳۳۷۶۲۴۴۸ •
 • دفتر تهران: ۰۲۱-۷۷۵۲۵۰۸۴-۷۷۵۳۲۱۵۸ • خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۱۳۶۹۸۲ •
 info@esfahansteam.com • sales@esfahansteam.com • feedback@esfahansteam.com •

www.esfahansteam.com



E.S.E. Valve Co., Ltd.

شرکت تاسیسات بخار اصفهان از سال ۱۳۶۵ فعالیت رسمی خود را در زمینه طراحی و تولید تجهیزات خطوط بخار به شرح ذیل آغاز نموده و در طول این سالها سعی نموده با بهبود روزافزون کیفیت به تنوع محصولات خود با توجه به نیاز کشور در صنایع مختلف بیفزاید.

لیست کلی محصولات:

- ◀ انواع تله‌های بخار (Steam Traps)
- ◀ شیرهای فشارشکن بخار و آب (Pressure Reducing Valves)
- ◀ شیرهای کنترل یا هوا (Control Valves)
- ◀ شیرهای اطمینان (Safety Valves)
- ◀ ساخت شیرآلات طبق سفارش مشتری

www.esfahansteam.com





E.S.E. Valve Co. Ltd.



شرکت تاسیسات بخار اصفهان

از جمله محصولات این شرکت مورد استفاده در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی می‌توان به انواع تله‌های بخار (Steam Traps) اشاره نمود که به طور تقریبی در تمامی پروژه‌های حال حاضر وزارت نفت مورد استفاده قرار گرفته است. اهم برخی از شرکت‌های مذکور و پروژه‌های انجام شده به شرح ذیل می‌باشد:

- ◀ مجتمع گاز پارس جنوبی
- ◀ فرادست انرژی فلات (پروژه: پالایشگاه میعانات گازی بندر عباس و پروژه NGL3200)
- ◀ گروه مپنا - نیر پارس (پروژه‌های: طرح توسعه پالایشگاه اصفهان، فاز ۱۴ پارس جنوبی)
- ◀ شرکت نارگان (پروژه: طرح توسعه پالایشگاه اصفهان)
- ◀ شرکت در ریز (پروژه: طرح توسعه پالایشگاه اصفهان)
- ◀ شرکت مدیریت طرح‌های صنعتی ایران IPMI - (پروژه: فازهای ۱۴، ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی)
- ◀ شرکت مشاوران سازه - جهان پارس (پروژه: گاز بید بلند خلیج فارس)
- ◀ شرکت طراحی و ساختمان نفت ODCC (پروژه: طرح توسعه پالایشگاه‌های آبادان و شیراز)
- ◀ پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد (خانگیران)
- ◀ پتروشیمی‌های جم، بوشهر، مارون، شهید تندگویان، بوعلی سینا و ...



E.S.E. Valve Co. Ltd.



تله بخار

Steam
Traps



www.esfahansteam.com

کارخانه: ۳۳۷۶۲۴۴۸ - ۳۳۷۶۱۱۰۹ - ۵۳۱ • خدمات پس از فروش: ۰۹۱۳۱۱۳۶۹۸۲ •
info@esfahansteam.com • sales@esfahansteam.com • feedback@esfahansteam.com

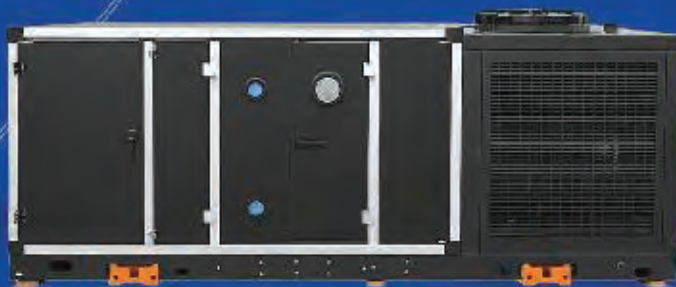


TAHVIEH NOVIN

تهویه رویا نوین ایرانیان

تولیدکننده چیلر، مینی چیلر و هواساز با گارانتی بی قید و شرط
فن کویل سقفی توکار و کانالی در ظرفیت های ۳۰۰cfm تا ۲۰۰۰cfm

با گارانتی طلایی تعویض



دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان بیهقی، کوچه هشتم شرقی، پلاک ۴، واحد ۲

تلفن: ۰۲۱۸۸۸۷۷۷۷-۲ فکس: ۰۲۱۸۸۸۷۷۷۷-۲

۰۹۲-۷۳۳۹۶۱۴

www.tahvienovin.com info@tahvienovin.com



سپند تهویه SEPAND TAHVIEH

۳۰ سال تجربه در تولید دستگاه های تهویه مطبوع

تلفن: ۰۲۱۸۸۲۱۶۶۳۰ - ۰۲۱۸۶۰۵۱۲۰۳

www.sepandtahvieh.com

info@sepandtahvieh.com

تهویه و تبرید
پدیده / ملّس سرما
پاسکو



PASCO

AIR CONDITIONING

Home-Food Industry -Hospital -Oil and Gas



آدرس کارخانه: کیلومتر ۸۵ جاده تهران ساوه، شهرک صنعتی زاویه، بلوار کوشش نیش خیابان نرگس ۴۰۵، پلاک ۴۳۴

دفتر فروش: ۰۲۱-۵۶۵۸۶۵۸۰-۲ - کارخانه: ۰۸۶-۴۵۲۶۰۴۷۶-۸

Info: info@atlassarma.ir - instagram: [atlassarma](https://www.instagram.com/atlassarma)

Web: atlassarma.ir





بیست و چهارمین نمایشگاه بین المللی

تاسیسات، تهویه مطبوع

IHE سیستم های سرمایشی و گرمایشی The 24 International Exhibition of Iran Installation Hvac & R Exhibition

HEATING

COOLING

VENTILATING

AIR CONDITIONING & REFRIGERATING

نمایشگاه بین المللی تهران، ۱۲ الی ۱۵ مهر، سالن ۸-۹، غرفه D01/1، ساعت ۸ الی ۱۵



منتظر حضور گرمتان هستیم

4-7 October

Tehran International Permanent Fairground



UNEVA
EFFICIENCY FOR LIFE



یونیوا، هواتو داره



UNEVAIRAN.COM

بانک اطلاعات صنعت تهویه و تاسیسات کشور



معرفی شرکت های فعال در زمینه تاسیسات و تهویه مطبوع

ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۴ ۴۸
۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۷ ۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۱۱ ۵۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.



تاسیسات بخار اصفهان



چیلر، فن کویل، VRF
داکت اسپلیت، هواساز



تلفن دفتر مرکزی:

۰۲۱-۲۳۰۰۸

www.goldiran.ir



www.havasaz.com

دستگاه‌های تهویه مطبوع ساختمانی، نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی

چیلر هوایی و مینی چیلر اپارتمانی

فن کویل سقفی بدون کابینت و با کابینت

هواساز مادولار و هایژنیک

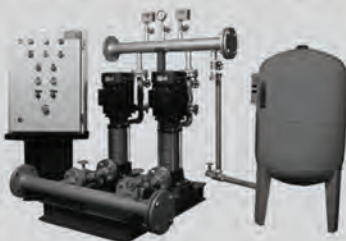


۰۲۱-۸۸۷۵۴۹۱۰



فرجام صنعت ابتکار

طراحی و تولید انواع بوستر پمپهای
تمام اتوماتیک آبرسانی و آتشنشانی
و آبیاری دور متغیر و دور ثابت



تلفن: ۸۸۵۰۲۴۹۸، ۸۸۵۰۳۱۱۶

www.farjamsanat.com

ساران
SARAN

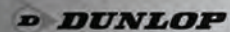
فن کویل چیلر هواساز

تهویه مطبوع

تماس با ما 021-8583



ارتعاشات صنعتی ایران
IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS



WITZENMANN
managing flexibility



تلفن: (۲۰ خط) ۸۸۷۳۶۷۶۶ - ۰۲۱

فاکس: ۸۸۵۴۱۲۳۸ - ۰۲۱

www.iivco.org

تلفن: ۰۲۱-۶۷۳۳۸

۰۲۱-۶۶۷۰۴۱۵۸-۵۹

فکس: ۰۲۱-۶۶۷۰۳۴۸۶

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



VENDOR LIST

تهویه



تاسیسات

www.hvacmag.ir

تلفن: ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
تلفن: ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۵۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان

نماینده انحصاری
سیستم های تهویه مطبوع
BPS CLIMA
در ایران



۰۲۱-۷۷۷۹۷۷۷۹



شرکت
تولیدی
رادایران

طراحی و تولید:
کندانسور / اواپراتور
مبدل های پوسته و لوله
دستگاه های سردخانه ای
انواع کویل های آبی
کویل های فن کویلی
کویل های داکت اسپلیت
کویل های کولر اتوبوس
کویل های یخچال های صنعتی



تلفن: ۰۴۶۸۸۱۹۸۰
www.radiran.com



- چیلر
- هواساز
- دری کولر
- برج خنک کن
- کندانسور هوایی
- فن کویل های سقفی
- پکیج یونیت هوایی
- خنک کن مایعات صنعتی

- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ ISO 14001:2015
- ✓ ISO 45001:2018
- ✓ IMS Management Systems

021-45265

www.pooyeshtahviah.com



ساری پویا

سازنده انواع پیلرهای جذبی
تراکمی، مینی پیلر، فن کویل
داکت اسپلیت و برج فنک کننده



تهران - خیابان مطهری - خیابان میرزای
شیرازی شمالی - کوچه عرفان - پلاک ۱۶
واحد ۶

۰۲۱-۸۸۷۱۲۴۹۱ ۰۲۱-۸۸۷۱۵۲۵۱

www.saripuya.com
eng@saripuya.com

avid

Air Conditioning & Refrigeration

ایران سرما، سرمایش است

تولید انواع کویل و تجهیزات تهویه و تبرید



کویل

کندانسور

اواپراتور

چیلر

مینی چیلر

فنکویل

یونیت هیتر

هواساز

ایرواشر

کارخانه: تهران، بزرگراه امام رضا،
شهرک صنعتی خوارزمی فاز یک،
بلوار گلها، خ شمشاد، واحد C62
تلفن: ۰۲۱-۳۶۴۷۸۲۷۴-۵
وبسایت: www.faranahayat.com



شرکت صنعتی عمران تهویه
تولید کننده دستگاه های تهویه مطبوع
www.omrantahviah.com
info@omrantahviah.com



- چیلر آبی و هوایی
- پکیج یونیت آبی و هوایی و
- کندانسینگ یونیت
- برج خنک کننده
- (جوبی، فایبرگلاس، سانتیفریوز)
- برج های خنک کننده صنعتی
- (ایرواشر، فایبرگلاس، بتنی)
- هواساز و ایرواشر
- کندانسور هوایی
- فن کویل اطاقی و کانالی
- زنت و ایرواشر ابارتانی
- پکیج کولر صنعتی و کولر آبی
- یونیت هیتر تجاری و صنعتی
- برده هوا و کوره هوای گرم
- فن سانتیفریوز و اتیلیتی
- هیتر ریکآوری
- مبدل و ایرکولر

تهران، خیابان پاسداران، پستان دوم
خیابان عراقی، خیابان کشوری، خیابان
ملکی نسب، خیابان بهاران، بن بست بهار
پلاک ۴

تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۴۴۶۷۸-۶ / ۲۲۴۴۴۹۶۵

OMRAN TAHVIEH

VENDOR LIST

تهویه

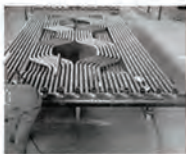
تاسیسات

www.hvacmag.ir

برج خنک کننده مکعبی جریان مخالف
بدنه کامپوزیتی SFC (با ظرفیت های مختلف)

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران





شرکت بخار صنعت کستر

مهندسی انرژی - طراحی و ساخت دیگ های بخار

- طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی و تعمیرات انواع دیگ های بخار و اترتیوب و فایرتیوب
- ساخت و نصب تجهیزات تحت فشار
- دیگ های بخار و اترتیوب و فایرتیوب، درام، سوپرهیتر، اکونومایزر، واترول، بنک تیوب، کوره، شبکه، لوله و غیره
- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات جانبی دیگ های بخار
- دیاریتور، سختی گیر، فیلترشنی، منابع بلودان، کوئیل دار، منابع تحت فشار، ایرهیتر دی سوپرهیتر، سایلنسر و غیره
- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی مشعل های دیگ های بخار
- اصلاح ظرفیت، افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت
- انواع دیگ های بخار
- فروش لوازم یدکی انواع دیگ های بخار و اترتیوب و فایرتیوب
- فروش، تجهیزات کنترل، ابزار دقیق، سنجش و شیرالات بخار و کنترل
- طراحی، ساخت و تعمیرات انواع مبدل های حرارتی

ت ۰۳۱ ۷۷۵۲۷۴۳۳ - ۷۷۵۲۸۹۹۳

✉ bokharsanatg@gmail.com



TECH
ELECTRIC

شرکت بدر تک الکتریک نماینده انحصاری

« تهویه مطبوع مرکزی Midea »

« کولر های گازی تک الکتریک »

« خدمات مشتریان توشیبا و کریر در ایران »

TECH ELECTRIC | Midea

TOSHIBA | Carrier

۰۲۱-۸۸۴۵۵۰۶۱-۶

www.badrtech.com

VENDOR LIST



علامت ثبت شده

لرزه گیر های صنعتی

آما



قیمت مناسب، کیفیت بالا

AMAflex.ir | www.amaflex.ir

۰۲۱-۳۳۹۴۱۷۱۵-۶

افرا گستر ساتیار

تولید کننده
سیستم های تهویه مطبوع

تجربه هوای تازه...



- Chiller
- minichiller
- Unit heater
- Condancer
- Fan Coil
- Air Handling Unit

www.afragostar.co

تلفن: ۰۲۱-۶۵۴۳۸۱۴۱



021 - 7312

www.shahrokhimfg.com



تهویه
تاسیسات

www.hvacmag.ir



ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۴ ۴۸
۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۷ ۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۱۱ ۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان



شرکت برودتی و حرارتی نیک

نیک سازنده تجهیزات تهویه مطبوع
• انواع مینی چیلر هوا خنک (۱۰-۲۰ تن تبرید)
• انواع چیلر هوا خنک (۵۰-۱۰۰ تن تبرید)
• انواع چیلر آب خنک
• انواع فن کویل (زمینی، سقفی، توکار، کاستی و دیواری)
• انواع هواساز هایژنیک، برج خنک کن، پکیج یونیت
کارخانه و دفتر فروش:
تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۷، خیابان ۶۳، شماره ۸
کد پستی: ۱۳۹۸۱۸۴۷۱۴
تلفن: ۴۴۹۸۰۳۳۷ (فکس: ۴۴۹۸۰۳۳۷)
www.nikbh.ir info@nikbh.ir

تهویه سارآفرین



- ☒ چیلر هوایی
- ☒ چیلر آبی
- ☒ هواساز
- ☒ ایرواشر
- ☒ برج خنک کننده
- ☒ هواساز آپارتمانی-زنت
- ☒ پکیج یونیت
- ☒ یونیت هیتر
- ☒ فن کویل

آدرس: تهران، جاده ساوه، شهرک صنعتی
نصیر آباد، خیابان شمشاد ۵، پلاک ۴

تلفن: ۸۸۲۴۱۸۷۲
تلفکس: ۸۸۲۴۹۹۶۷
www.sarafarin.com info@sarafarin.com



شرکت گل الکتریک (ریاحی)
GOALELECTRIC PART



- اولین و بزرگترین نمایندگی رسمی شرکت های موتور و الکترودن در ایران
- بخش کلی و جزئی الکترودن و تورهای صنعتی سنگین، نیمه سنگین و خانگی
- چهل سال سابقه در خشان در فروش انواع الکترودن



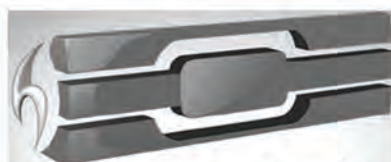
۰۲۱-۷۴۹۶۵
www.goalelectric.ir



تولیدکننده انواع الکترودن و فن های
خانگی، صنعتی، تاسیساتی



Tel: +98-21- 35272107 +98-21- 35272109
www.damandeh.com sale@damandeh.com



اشتعال اراک
ESHTAL ARAK

شرکت مهندسی صنایع اشتعال اراک

محصولات

- شیر آلات دیگ های بخار
- مشعل های جت فشار
- مشعل های روتاری
- مشعل های ساخت صنایع اشتعال اراک



۰۸۶-۳۴۱۳۱۲۱۳-۱۵ | ۰۲۱-۷۷۶۴۹۱۵۸-۹
www.eshtal-arak.com



انواع کویل های آبی و DX
(در سایزهای ۳/۸ و ۵/۸ اینچ)

کویل حرارتی

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



تلفن: ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
تلفن: ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان



پوریا استیل پایدار
واردات و تأمین استیل
تهران، بزرگراه متوسلین شرق، مجتمع تجاری پارس غدیر، طبقه ۲ واحد ۵
تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۹۱۸۰۸، همراه: ۰۹۱۳۳۴۵۸۹۰
steelpaydar.com



تجهیز تهویه راد
TAJHIZ TAHVIEH RAAD
تأمین و تجهیز انواع اکسسوری
و
قطعات دستگاه های تهویه
و نتوری (گاز پخش کن)، کلکتور
سردنده، شیر هواگیری
اکسپنشن

www.tajhiztahviehraad.com

۰۲۱-۴۰۵۵۰۲۴۴
۰۹۱۲۷۳۴۲۰۳۸

شرکت پاکزی
طراحی، ساخت و اجرای سیستم های فیلتراسیون

سازنده انواع دستگاه های غبارگیر
تولیدکننده انواع فیلترهای صنعتی
مشاوره و طراحی سیستم های فیلتراسیون

سازنده انواع غبارگیرهای صنعتی
Industrial Filters
Dust Collectors

پیش فیلتر فلزی
پیش فیلتر فایبرگلاس
فیلتر چین خورده
فیلتر هپا
فیلتر کاترینجی
فیلتر شمع
فیلتر کیسه ای
کیسه فیلتر
فیلترهای مکنده صنعتی
پارچه فیلتر پرس
سبد فیلتر و ونوری
شیر برقی

www.pakzy.co
۰۲۱ ۵۶۳۹۱۷۵۹۰۶۲

VENDOR LIST

حرارت گستر مشهد
نماینده رسمی ماشین سازی اراک
در سراسر کشور و خارج از کشور

سازنده:
سختی گیر دی اریاتور منبع بلودان
مبدل حرارتی

تلفن: ۰۵۱۳-۷۶۲۲۲۲۰
۰۹۱۵۱۱۱۸۳۶۶

تاسیسات بخار اصفهان
E.S.E. Valve Co. Ltd.

esfahansteam.com

تلفن: (۰۳۱) ۳۳۷۶۲۴۴۸
(۰۳۱) ۳۳۷۶۲۷۴۷
(۰۳۱) ۳۳۷۶۱۱۰۹

DMJ Co.
یک قرن، مجری پروژه های تاسیساتی EPC
و سیستمی و خدمات پست از تروپس تا مکنده

نماینده انحصاری: شرکت والتر آلمان (با ۱۳۰ سال سابقه)
تولید کننده انواع جت فن °C F300-F400-F600-F800
نماینده انحصاری: شرکت باخ اسپانیا
تولید کننده انواع پرده های دود بند و آتش بند و درب های ضد حریق
نماینده انحصاری: شرکت گری استون کانادا
تولید کننده حساس ترین سنسورهای CO و انواع سنسورها

کارخانه: شهرک صنعتی ولیجان
www.dmj.co.ir
info@dmj.co.ir
0910 790 5789

تهویه
تاسیسات
www.hvacmag.ir

تلفن: ۰۲۱-۶۷۳۳۸
۰۲۱-۶۶۷۰۴۱۵۸-۵۹
فکس: ۰۲۱-۶۶۷۰۳۴۸۶

ارائه دهنده کلیه خدمات و تجهیزات جانبی دستگاه های تهویه مطبوع

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان

ایزار دقیق آذر سام

اولین تولیدکننده تجهیزات اتوماتیک:
خطوط بخار، کنترل کننده های سطح مایعات
و شیرهای کنترلی



021-66791469-70
WWW.EYVAZTECHNIC.COM

فراز کاویان



تولیدکننده تخصصی دستگاههای
پرده هوا، دوش هوا، اتاق تمیز
و تجهیزات اتاق تمیز در ایران



تلفن: ۰۲۲۰۷۲۴۶۸
۰۲۲۰۹۲۰۹۵
تلفن خدمات پس از فروش:
۰۲۲۰۷۲۴۶۶-۷

www.farazkavian.com
www.cleanroomco.com

ویستامهر
Vista Mehr



تولیدکننده:
اتصالات مسی
لوله های مسی
لوله های مسی عایق دار
فوم لوله و عایق های پلی اتیلن
تلفن: ۰۳۱-۴۲۶۹۶۲۰۵-۷
www.vistamehr.ir

پارس جام
کنترل

Termo
نماینده انحصاری محصولات ترمو

نماینده فروش و خدمات پس از فروش ماشین سازی اراک



۰۲۱-۸۸۷۰۸۲۲۳-۴
۰۲۱-۸۸۷۱۸۹۹۳
www.pars-jam.com

فلزات نیکان
(صفايي)
NIKAN METALS

<http://safaeimeco.com>
[safaei_metalsgroup](https://www.safaeimetalsgroup.com)
ت ۰۲۱ ۳۳ ۵۶ ۵۰



• لوله های مسی و برنجی
• اتصالات مسی
• ورق های مسی و برنجی
• کاتد مسی
• مقاطع مسی و برنجی
• مفتول و سیم مسی

MEHRASL
شرکت دنیای مسی
Copper World Co.

Sahel Sanat
ساحل صنعت

طراح و تولید کننده دیگ های بخار، آب داغ
آب گرم و تجهیزات وابسته

دیگ آب گرم و آب داغ سه پاس حرارت
دیگ بخار افقی ■ دیگ بخار عمودی
دیگ آب داغ چگالشی ■ سختی گیر
دی اریاتور ■ منبع انبساط باز و بسته
مخزن کندانس ■ منبع کوئلی اسپیرال
مبدل های حرارتی مسی و استیل

خط ویژه: ۰۱۱ ۴۴۰۳۲۲
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۲۹۳۲۴-۲۵
www.sahelsanat.ir



چیلرهای تراکمی تبخیری
چیلرهای جذبی

چیلر

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران





UP TO
16 Units
320 Ton

Modular Chiller [10,20,40,60 Ton]

اولین و تنها تولیدکننده چیلرهای ماژولار هوشمند در ایران



www.eghvac.ir
021877 00 170

تفاوت در دماست



SARMA PISHRO ELECTRIC
شرکت مهندسی سرما پیشرو الکتریک

طراحه فروش و اجرای
سیستم های تهویه مطبوع
سیستم تهویه مرکزی هوشمند VRF
اسپیلت
(دیواری_داکت_کاست_ایستاده)
چیلر و فن کوئل

تلفن: ۰۳۰۹-۲۲۲۶۰۳۰۹-۸۸۶۴۷۶۵۷

فکس: ۸۸۶۴۷۶۵۸

www.sarmapishro.com

تاسیسات و استخر
مهدوی



اولین تولید کننده
پوشش UPVC استخر در ایران

- عایق حرارتی و کاهش اتلاف انرژی
- طول عمر بالا
- تحمل وزن زیاد
- آمینت بالا



تلفن: 0911 120 6900

011- 445 546 713 - 6

NEss

Accurate as a samurai
نماینده انحصاری محصولات ابزار دقیق
در ایران NEss



www.ness-co.com
info@ness-co.com

Tel : 77682520

77682521

ماشین سازی
ناصری منش



NASERI MANESH
MACHINE TOOLS CO

تامین ماشین آلات ، خط تولید و تجهیزات
مواد اولیه صنایع تهویه مطبوع با نصب
راه اندازی و گارانتی
ماشین آلات صنعتی معمولی و CNC
صنایع فلزی شامل پرس برک و گیوتین
پرس پانچ و برش لیزری



Tel: 02166632606-7

09121253122 - 09021253122



ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان



TAHVIEH NOVIN

تهویه رویا نوین ایرانیان

تولیدکننده چیلر، مینی چیلر و هواساز
با گارانتی بی قید و شرط



فن کویل سقفی توکار و کانالی
در ظرفیت های ۳۰۰cfm تا ۲۰۰۰cfm



تلفن: ۰۲۱۸۸۸۷۴۷۴۱-۲

فکس: ۰۲۱۸۸۸۷۴۷۴۱-۲

www.tahvienovin.com



شرکت صنعتی
صافیاد

میراث نیکان در صنعت ایران



تلفن: ۰۲۱۶۷۳۳۸

فکس: ۰۲۱-۶۶۷۰۳۴۸۶

www.saphyad.com

شرکت پاورپرسیا

نماینده انحصاری عایق های پرودتی و حرارتی
INDAFLEX مالزی در ایران

INDAFLEX



تهران-سعادت آباد-سرو غربی
خیابان بغشایش-پلاک ۳۰-طبقه همکف-واحد ۲

۰۲۱-۲۲۱۱۶۰۴۸-۹

www.pavirpersia.com

pavirpersia@rocketmail.com



مبدل سازان مینا

طراحی و تولید انواع مبدل های حرارتی:

- پوسته و لوله، صفحهای

- فین دار، فین پلیت، کاروگیت، هلیکال

طراحی و تولید انواع مخازن تاسیساتی:

- مخازن تحت فشار

- دی اریاتور و ایرسپراتور

- فیلتر شنی

- سختی گیر

- مخازن کویل دار

تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۵۹۰۳۳

فکس: ۰۲۱-۲۲۴۵۹۸۱



السا
الکترو سامانه الوند

ELSA | Electro Samaneh Alvand

www.elsamotor.com

info@elsamotor.com

طراحی و تولید انواع

فن های پگواردار و فوروارد

قابل استفاده در سیستم های تهویه مطبوع صنعتی

سایز ۲۰۰ الی ۱۰۰۰ | دارای دو سال گارانتی

فن اکسیال ۸۰۰

قابل استفاده در کندانسور های هواخنک

دارای الکتروموتور ۱.۹ کیلووات با IP۶۵

دارای دو سال گارانتی

KHODAEI
MACHINERY

ماشین سازی خدائی

سازنده انواع دستگاههای تزریق فوم پلی یورتان

دستگاه تزریق فوم درزگیر

جهت تزریق فوم نوار آب بند پنل های هواساز

و تابلوهای ریتال T58 و PS4000 سیواکن

ال استیل و کامپوزیت

• • • •

دستگاه تزریق فوم ریچید

جهت تزریق فوم عایق حرارتی پنل های هواساز



تلفن: ۰۲۱۳۶۲۲۱۰۸۱-۰۲۱۳۶۲۲۱۰۸۰

همراه: ۰۹۱۳۰۸۶۱۱۰-۰۹۱۳۱۶۶۵۴۷۵

www.khodaei-machinery.com

زنت کولر آبی به همراه سیستم گرمایش
(با ظرفیت های مختلف)

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



VENDOR LIST

تهویه

تاسیسات

www.hvacmag.ir

ترموسافت

اولین سایت محاسبه آنلاین
تاسیسات مکانیکی ساختمان



محاسبه تجهیزات و بارها براساس استاندارد
ASHRAE

طراحی شده با شرایط اقلیمی ایران.
دارای راهنمای کامل نحوه استفاده از برنامه.
راشه کامل فرمول ها استاندارد ها و مراجع هر ترم افزار
طراح سوالات اولیه به زبان ساده فارسی.
امکان انتخاب و خرید تجهیزات پس از محاسبه

www.Thermosoft.ir
021-22459033

آرک بنا آب



نماینده رسمی فروش محصولات گروه تکلا



انواع الکتروپمپ، سیرکولاتور، پمپ روغن داغ، تیوپ
منابع تحت فشار، ست کنترل، پرشر ترانسسمیتر
پرشر سویچ، فلوتر سویچ، شیرآلات و مکانیکال سیل

با ضمانت ۱۸ ماهه

@ArchBanaAb

تلفن: ۰۹۰۲۲۹۰۱۷۶۲ / ۰۲۱-۳۳۹۹۶۴۳۳-۴



ماهان سرما

تولیدکننده سیستم های تهویه مطبوع، سردخانه
و انواع مبدل های برودتی و حرارتی



چیلر
داکت اسپلیت
هواساز
فن کویل
کندانسور
اوپراتور
ایرواشر
کویل
انواع کویل خم

۰۲۱ ۵۶۳۹ ۳۴۰۶ - ۷
mahansarma.ir



گروه تولیدی و صنعتی رباط فن

تولید کننده انواع پروانه های صنعتی
تولید انواع سانتریفیوژ و دمنده و مکند
نصب و راه اندازی و تعمیر
انواع سانتریفیوژ و هواکش
انجام امور ریخته گری و قالبسازی

۰۹۱۲-۸۲۸۳۲۲۷
۰۲۱-۵۶۳۹۰۷۶۷

@robotfancompany

robotfancompany

www.robotfan.ir



تولید کننده انواع سیستم های تهویه مطبوع در ایران
انواع فنکویل - یونیت هیتر - هواساز - ایرواشر - کویل های
حرارتی و برودتی

۰۴۱-۳۶۳۷۳۲۹۱



به سازو کار تامین کننده

ساخت دمپر های هواساز

تولید کننده قطعات تهویه مطبوع

تولید کننده پروفیل های آلومینیومی هواساز

www.bstamin.com

۰۲۱-۶۵۲۳۷۱۷۲
۰۲۱-۶۵۲۳۲۸۲۷
۰۹۹۱۵۰۵۰۲۷۰

sale@bstamin.com info@bstamin.com



ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.



تاسیسات بخار اصفهان

شرکت زمهریرکیش
ZAMHARIR KISH CO.

تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع آکس در ایران

AUX
AIR CONDITIONER

آکس



www.zamharirkish.com
zamharirkish@yahoo.com
تلفن: ۰۴۴۴۹۰۰۵۰-۴۴۴۹۰۰۶۰

"گرم ایران، خانواده ای به وسعت ایران"

گروه تولیدی، صنعتی و دانش بنیان

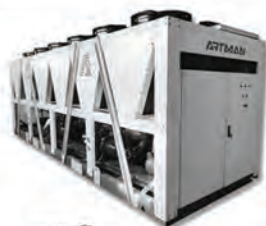
گرم ایران

تولید کننده انواع چیلر، هواساز، فن کویل و ایرواشر



شرکت
آرتمن
ARTMAN

طراح و تولید کننده دستگاه های
تهویه مطبوع و برودت صنعتی



www.artman-tech.com

artmansales1@gmail.com

۰۲۱-۷۴۳۵۳

KSP
GAS-VALVES

شرکت کروم اسپاد پارسیان (سهامی خاص)

GasTechnik-D



GasTechnik-K



051-36511749

051-36516764



www.kromspad.com

محافظ کولر گازی
دیجیتال پیشرفته



مدل آلیا 4000 کولر گازی دیجیتال
مخصوص کولرهای گازی اسپلیت، 9000 الی 28000

نگار آزمایش



مدل زمان پیک و کامپیوتری



۰۲۱-۶۶۷۱۷۳۸۱ ۰۲۱-۶۶۷۳۸۰۷۰

www.negarazmayesh.com



انواع هواساز از
جمله هایژنیک و DX

هواساز

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



VENDOR LIST

تهویه



تاسیسات

www.hvacmag.ir



اولین داکت اسپلیت هوشمند صادراتی ایران



یکپارچه سازی کویل آب گرم و پکیج دیواری، کاهش مصرف گاز تا ۴۰٪

۰۲۱-۵۸۷۹۶



تولید کننده مبدل های هوا خنک

تلفن: ۰۲۱-۵۳۹۱۷
۰۹۱۲۱۹۴۳۵۲۸



@ariaman_good_feeling
ariamangoodfeeling@gmail.com



برودت گستر آریا پرهام
Borodt Gostar Arya Parham

تلفن: ۰۲۱۷۷۶۱۵۰۸ - ۰۲۱۷۷۶۱۷۳۴ - ۰۲۱۷۷۶۱۷۳۴

برودت گستر آریا

طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی
تعمیرات و نگهداری انواع دستگاه های تهویه
تولید کننده دستگاه های تهویه، چیلر، مینی چیلر
سردخانه، تونل انجماد، آیس بانک، یخ ساز قالبی و پولکی
آب سرد کن و شیر سرد کن صنعتی



تلفن: ۰۲۱۷۷۶۶۱۷۳۴ - ۰۲۱۷۷۶۶۱۵۰۸
موبایل: ۰۹۱۲۵۹۱۹۲۰۴ - ۰۹۱۲۸۵۷۰۵۲۹
www.brodat-gostar-arya.ir



هفت دهه تجربه
همراه با نوآوری

از دیروز تا امروز
پیشرو در تهویه مطبوع ایران
چیلر ساخت ایران

امروز — ۱۳۳۸

افتخار آغاز راه
با دیگ های آب گرم
و اولین چیلر
تولید پیشرفته
استانداردهای جهانی
برای صنایع
و ساختمان ها

تولیدات: چیلر، برج خنک کننده، فن کویل
هواساز، کندانسینگ یونیت، کویل
یونیت هیتر، پکیج



نماینده فروش: تهویه ناب شفق
تلفن: ۰۲۱۸۸۸۶۱۱۰۵-۸
کیوان هوشیاری ۰۹۱۲۲۴۰۰۰۵۸



تهویه و تبرید پدیده | ملل سارما پاسکو



تولید کننده
سیستم های تهویه مطبوع و سردخانه

دفتر فروش: ۰۲۱-۵۶۵۸۶۵۸۰-۲
کارخانه: ۰۸۶-۴۵۲۶۰۴۷۶-۸

www.atlassarma.ir
info@atlassarma.ir



تاسیسات

www.hvacmag.ir



ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان



- تامین کننده تخصصی شیر آلات و تجهیزات سیستم بخار و کندانس
- طراحی و مهندسی، ارائه دفترچه محاسباتی سیستم تاسیساتی
- مجری تخصصی و تامین تجهیزات هوشمند سازی موتورخانه AutoFlame
- مجری تخصصی ممیزی تله های بخار و سیستم بخار و برگشت کندانس
- نماینده فروش و خدمات پس از فروش چیلر، هواساز
- کمپرسور هوای فشرده برند زاگرس کمپرسور ایرانیان
- نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش ادوات
- هوشمندسازی بویلر و موتورخانه برند AutoFlame انگلستان

AUTOFLAME

STEAMA

VIRA

ZAGROS COMPRESSOR

spirax sarco

زاگرس کمپرسور ایرانیان

AYVAZ

KSB

تلفن: ۰۴۱-۳۴۴۰۲۰۴۷

www.parsa-energy.ir

info@parsa-energy.ir



تلفن: ۰۳۱۵۷۴۷۸۰۸۸-۸۹

www.electromegaaria.com

سرامیک کوثر

با بیش از ۳۵ سال سابقه



تولید کننده قطعات سرامیکی در صنایع نساجی، بافندگی، حرارتی، کابل سازی فرش ماشینی، گونی بافی و کلیه سرامیکهای صنعتی

0912 311 82 45

WWW.KOSARCERAMICS.COM

021 - 22 90 51 38

INFO@KOSARCERAMICS.COM

TSUN
FLOW EVERYWHERE



تهویه مطبوع

کویل سازی برودت صنعتی

www.tsun-tech.com | info@tsun-tech.com

تلفن: ۰۲۱۷۷۶۳۸۷۱۰

پویان پارس

مهندسی و بازرگانی
تاسیسات صنعتی

عرضه رسمی محصولات
آیواز ترکیه در ایران

AYVAZ

تلفن/فکس: ۰۲۱-۲۶۴۰۰۰۴۱-۳

www.pouyanpars.ir

نوین بر فین مکانیک

تولید کننده و مجری کانال صنعتی چهارگوش TDC و اسپیرال و همچنین انواع فلنج گالوانیزه ماستیک دار و گوشه کلیپس ساپورت های مدولار فروش انواع عایق الاستومری و فلکسیبل

با آخرین تکنولوژی روز دنیا بر پایه استانداردهای SMACNA , DW144 و مقررات ملی ساختمان و نظام مهندسی

ORAY
AIR DUCT
سیستم های تهویه

تلفن کارخانه ایران: ۰۹۱۲۷۹۰۴۱۷۱
سبحانی ۰۹۱۲۰۹۳۱۴۸۴
تلفن کارخانه ترکیه: ۰۰۹۰۲۱۶۳۰۴۳۶۴۷
sobhani.orayairduct@gmail.com



شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران

آپارتمانی و صنعتی
روبه رو زن و بالازن
ایرواشر



VENDOR LIST

تهویه

تاسیسات

www.hvacmag.ir

شرکت تولیدی نورد و لوله سپاهان

Seamless and ERW Tube
Carbon steel - alloy steel

PIPES & TUBES



Engineered for diverse applications

Boiler tube
Furnace tube
Heat exchanger tube

Standard
EN 10217-2 EN 10216-2
ASTM: A 178 - 179 - 192 - 213
DIN: 17175 ST 35.8 15MO3

Size: OD 16 - 88mm
WT: 0.9 - 6mm
Length: cold fini up to 19mm

تلفن دفتر فروش: ۰۲۱۷۷۵۲۴۹۹۳ - ۰۲۱۷۷۵۲۷۴۴۳
تلفن کارخانه: ۰۳۱۹۸۷۸۱۰۰ - ۰۳۱۸۷۸۸۳۳۱
Mail: bokharsanatg.com



AVA HVAC SYSTEM

تهویه سلامت آوا (سهامی خاص)
تولید کننده سیستم های تهویه مطبوع

چیلر

مینی چیلر

کندانسور

اوپراتور

هواساز

کویل

تلفن: ۰۲۱-۶۵۴۴۶۵۸۶-۹

WWW.TAHVIEH-AVA.COM

مینی سانتریفیوژ هاش

HASH Mini centrifugal Exhaust Fan

HASH



حداکثر بهره‌وری با حداقل پرداخت

تامین هوای تازه با محصولات تهویه‌ای هاش

توان مصرفی از ۲۵ تا ۲۵۰ وات

فروش: (۷ خط) ۰۲۱۷۷۵۳۹۳۸۳

۰۹۱۲۲۸۹۸۰۶۲

خدمات پس از فروش: ۰۲۱۷۷۶۰۵۸۷۳

مهندسی فروش: ۰۲۱۷۷۶۰۸۷۸۳



TAKBAN
CONTROL ENERGY

تنها تولید کننده بیش از ۴۰ نوع
ترموستات حرارتی و شیرهای
ترموستاتیک رادیاتور در ایران



Tel: 021/46868410-15

Fax: 021/46868416

Website: www.takban.co



TAKBAN
CONTROL ENERGY



NEW

صرفه جویی در مصرف انرژی
با کنترل درجه حرارت محیط



ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak



بخار گستر مهر ایرانیان

بخار گستر مهر ایرانیان

نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش

دیگ های ماشین سازی اراک



www.bokhargostar.ir

آدرس: تهران - خیابان طالقانی - بعد از تقاطع بهار
پاساژ روشن - طبقه سوم - واحد ۱۲
تلفن: ۷۷۶۰۹۰۷۲ - ۷۷۶۰۹۰۷۵ - ۷۷۶۲۵۶۹۳ - ۴
همراه: ۰۹۱۲۲۰۵۰۶۰۹۰۶ - فکس: ۷۷۵۰۴۰۰۶



ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.



تاسیسات بخار اصفهان

SABER COOL

تولید کننده:
سردخانه‌های آمونیاکی
سردخانه‌های فریونی
چیلرهای تراکمی
آیس بانک
تجهیزات برودتی

۰۳۱۳۲۳۶۵۵۲۹
۰۳۱۳۲۳۳۹۵۵

www.sabercool.com
infosabercool@yahoo.com

Zanco

جهان
تاسیسات

محصولات زانکو با ضمانت جهان تاسیسات دیاکوپارس

زانکو، هوای زندگی
HVAC PRODUCTION

تولید کننده سیستم‌های
پیشرفته تهویه مطبوع

تماس با ما : 011-4121
0912-058-6090

شرکت پمپ مایه

اولین تولید کننده انواع پمپ‌های
مواد شیمیایی و غذایی

الکتروپمپ‌های استیل
الکتروپمپ‌های هموزن
الکتروپمپ‌های پلی‌اتیلن
الکتروپمپ‌های تفلون
الکتروپمپ‌های تیوبی
الکتروپمپ‌های باکالیت

تلفن: ۶۶۹۰۰۴۷۷-۶۶۴۳۲۵۵۳
www.pumpmayeh.com
pumpmayeh@pumpmayeh.com

گروه تولیدی و صنعتی

گرم ایران

تولید کننده انواع مشعل، پکیج، رادیاتور،
چیلر، فن کوئل و هواساز

واحد نمونه صنعتی سال ۱۴۰۲
برای زمین سال متوالی

۰۵۱-۳۶۱۵۴
۰۵۱-۳۶۵۱۶۵۹۱-۲
www.garmiran.com

PTC پایا تاو کنترل

مرکز تخصصی سیستم‌های بخار

YOSHITAKE

نماینده انحصاری یوشی تاکی ژاپن در ایران

انواع مختلف اتصالات انبساطی جهت استفاده لوله کشی
در سیستم‌های بخار
سایت گلاس یک طرف دید، توریته، ساچمه‌ای و درجه ای
انواع شیرهای فشار شکن بخار (خود تنظیم و پیلوت دار)
تله بخار دسی، ترموستاتیکی شناوری و سطلی
کنترل کننده های دما (خود تنظیم و پیلوت دار)
شیرهای اطمینان / صافی های بخار / شیرهای برقی

تلفن: ۷۷۶۳۴۵۰۰ - ۷۷۶۳۴۹۵۰
فکس: ۷۷۶۳۴۰۲۷
info@payatawcontrol.com
www.payatawcontrol.com

معتبرترین توزیع کننده محصولات هانیول در ایران

PTC پایا تاو کنترل

Honeywell

انواع شیرهای کنترل دو راهه و سه راهه
سنسورهای کانالی، اتاق و مستغرق
ترموستات‌های کانالی ضدحریق
پرشر سویچ در رنج‌های مختلف
کنترل کننده های دما و رطوبت
ترموستات اتاق و کانالی
شیرهای پروانه ای
موتور دمبر

تلفن: ۷۷۶۳۴۵۰۰ - ۷۷۶۳۴۹۵۰
فکس: ۷۷۶۳۴۰۲۷
info@payatawcontrol.com
www.payatawcontrol.com

STC بدنه گالوانیزه

برج خنک کننده
با جریان هوای متقاطع

صافیاد شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران

VENDOR LIST

تهویه

تاسیسات

www.hvacmag.ir

ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۴ ۴۸
۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۷ ۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۱۱ ۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان



کالا سرد آسیا

تامین کننده تجهیزات، قطعات و انواع کمپرسور
در صنعت برودت و تهویه مطبوع



وبسایت: kalasard.com

تلفن: ۰۲۱-۷۷۵۲۷۸۳۲ / ۰۲۱-۷۷۶۸۸۱۷۶

موبایل: ۰۹۱۲۸۹۹۳۶۷۵ / ۰۹۱۲۸۹۹۳۶۷۱



اتلس تک
atlas tek



تولید و تامین
تجهیزات صنعت تهویه مطبوع

تولید و پخش پروفیل

تولید و پخش یراق آلات

تولید و پخش پولی های صنعتی

تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۱۲۸۲۱ و ۶۵۶۱۰۶۰۱

www.atlasip.ir



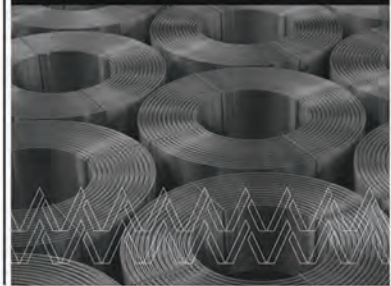
آستریا بزرگترین تولیدکننده لوله مسی
در ایران با نوین ترین تکنولوژی روز دنیا

۰۲۱-۸۳۸۶۵۰۰۰

داخلی تیم فروش ۷۹۸ / ۷۹۹

www.asteriacopper.com

info@asteriacopper.com



الکترو، سیم، پودر و مواد مصرفی تخصصی جوشکاری
صنایع نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، غذایی، دارویی و...
جهت جوشکاری انواع فلزات آلای، غیر آلای و سوپر آلای

۰۲۱-۶۶۷۰۳۷۲۲ ، ۰۲۱-۶۶۷۰۳۷۲۱

۰۹۱۲۶۹۵۹۲۴۷



تولید کننده قطعات برنجی
Supply of Karen equipment

www.karenhvac.com

ت ۰۹۱۲۰۶۱۵۳۱۳ / ۰۷۹-۹۱۲۴۱۹



PAT

(سهامی خاص)

پارس آوین تهویه
Pars Avin Tahviah

ارائه دهنده الکترو پمپ های گراندفوس

با ۲۴ ماه ضمانت

و ۱۵ سال خدمات پس از فروش

GRUNDFOS

BELIMO Danfoss

۰۲۱-۲۶۳۷۵۰۰۱

PatGroup-Co.Com

تلفن: ۰۲۱-۶۷۳۳۸
۰۲۱-۶۶۷۰۴۱۵۸-۵۹
فکس: ۰۲۱-۶۶۷۰۳۳۸۶

ارائه دهنده کلیه خدمات و تجهیزات جانبی دستگاه های تهویه مطبوع

فن، الکتروموتور، گیربکس، انواع پکینگ، انواع قطره گیر، نازل

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



VENDOR LIST

تهویه
تاسیسات

www.hvacmag.ir

ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
ه ۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۵۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان



NAMI

گروه بازرگانی نامی
انواع لوله و اتصالات مسی
عایق الاستومری
و کلیه ملزومات برودتی

22 00 60 78
22 64 93 68

www.namicompany.com
info@namicompany.com



گلدریان
روی خوش زندگی

شرکت مشتریان مبتکران گلدریان
مبتکر و متمایز در خدمات



آسایش خاطر با تمدید گارانتی
و سرویس‌های دوره‌ای

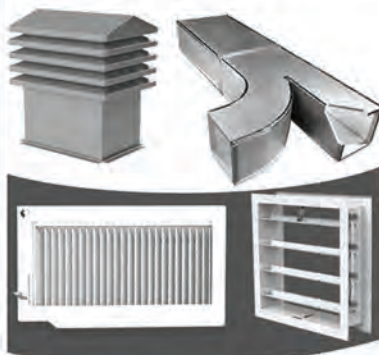
REGUARANT
Restarting Your Confidence

مشاورین خدمات سرویس دوره‌ای و
تمدید گارانتی ۰۳۱-۲۳۵۵۸۰۲۱ داخلی ۲۸۵



موسسه فنی
110 ADJUST THE AIR

طراحی تولید و اجرای بروزترین و متنوع ترین
دستگاه های تهویه مطبوع
دریچه و کانال های توزیع هوا



۰۲۱-۸۸۳۱۱۷۷۰

۰۲۱-۸۸۸۱۲۱۴۰

۰۲۱-۸۸۸۲۵۴۷۷

www.ata110.co



«Արաս» բոխար Սպահան քաղաքի
شرکت ارس بخار اصفهان
ARAS BOKHAR ESFAHAN

- دیگ های بخار افقی و عمودی
- دیگ های آب گرم
- مخازن تحت فشار
- مبدل های حرارتی
- منابع کویلی
- سختی گیر
- منابع کندانس
- منابع آب و سوخت
- منابع انبساط
- فیلتر شنی

031 424 14157

0913 369 1180
0913 603 2232



کاریز پمپ جهش
KARIZ PUMP JAHESH

تولیدکننده

پمپ‌های طبقاتی عمودی
بوسترپمپ‌های آبرسانی
آتش نشانی و آبیاری



۱۰ سال خدمات پس از فروش

۸۸۴۰۰۶۰۸-۹

www.karizpumpjahesh.com
info@karizpumpjahesh.com



کاور صداگیر کمپرسور



شرکت ورنّا صنعت نوتریکا
نخستین و تنها تولید کننده کاورهای
صداگیر کمپرسور در ایران
برای برندهای مختلف در انواع
اسکرو و اسکرال



www.coolpak.ir
Instagram: coolpak.ir
+98 912 134 6173
+98 21 22 410 864



برج خنک کننده مکعبی مدار بسته با کویل گالوانیزه
با جریان هوای مخالف

SFC-I
بدنه کامپوزیتی

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



VENDOR LIST

تهویه

تاسیسات

www.hvacmag.ir

ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۴ ۴۸
ف ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۲۷ ۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳ ۷۶ ۱۱ ۵۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.

تاسیسات بخار اصفهان

متنا

پایش برخط چیلر، هواساز، موتورخانه

- ✓ کنترل دما
- ✓ مدیریت هوشمند
- ✓ صرفه جویی انرژی



ارتباط با ما

۰۲۱-۹۱۰۹۱۵۷۳

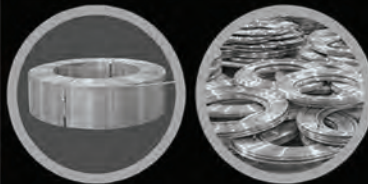
www.pnete.com



شرکت بابک مس ایرانیان

IBCCO

تولیدکننده انواع لوله مسی



تلفن مستقیم فروش: ۰۲۱-۸۸۵۶۶۷۴

داخلی: ۰۲۱-۹۱۵۷۰۸۰۰ - ۹۲۵۷۹۱۵

www.ibcco.midhco.com

سپند تهویه

SEPAND TAHVIEH

۳۵ سال تجربه در تولید دستگاه های تهویه مطبوع

- چیلر
- فن کویل
- داکت فن کویل
- داکت اسپلیت
- برج خنک کننده
- کندانسور هوایی
- هواساز - ابرواشر
- یونیت هیت ریکوور
- اگزاست فن
- پکیج یونیت
- پکیج آپارتمانی
- پکیج ابرواشر
- کولر اتوبوس



تلفن: ۰۲۱۸۸۲۱۶۶۳۰ - ۰۲۱۸۶۵۱۲۰۳

www.sepandtahvieh.com

info@sepandtahvieh.com

کیهانما

روزبهی

شرکت الماس سناباد مشهد
سیستم های تهویه مطبوع مسکونی، تجاری و صنعتی

LENZOR Midea

VRF | Duct Split | Chiller
FCU | Rooftop Package



زندگی رسم خوشایندی ست ...

051 38 41 55 00 - 0915 400 5190

Almassanabad.mashhad

keihanrouzbeh

DENATEC

شرکت تهویه دنا تک



طراحی، تولید و اجرای
سیستم های تهویه مطبوع و تبرید صنعتی
ساختمانی، نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاهی

تلفن: ۸۸۸۶۵۴۸۵
۸۸۸۶۵۴۸۱
www.denatec.ir



شرکت پخش نیروی سپهر مهار

سازنده انواع درجه های تنظیم هوا و دمپرهای بین کانالی
انواع صداگیرها در مقاطع گرد و چهارگوش



۰۲۱۹۱۰۱۷۵۱۲ ، ۰۲۱۷۶۲۶۴۸۵۸

۰۹۱۳۷۹۴۹۹۴۲

www.pakhshniroo.com

info@pakhshniroo.com

تلفن: ۰۲۱-۶۷۳۳۸

۰۲۱-۶۶۷۰۴۱۵۸-۵۹

فکس: ۰۲۱-۶۶۷۰۳۴۸۶

ارائه دهنده کلیه خدمات و تجهیزات جانبی دستگاه های تهویه مطبوع

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



VENDOR LIST



تاسیسات

www.hvacmag.ir

ت ۰۳۱-۳۳۷۶۲۴۴۸
۰۳۱-۳۳۷۶۲۷۴۷

esfahansteam.com
ت ۰۳۱-۳۳۷۶۱۱۰۹

E.S.E. Valve Co. Ltd.



تاسیسات بخار اصفهان



گروه تولیدی بازرگانی ایده آل کوهر

تهیه و توزیع انواع لوله مسی، اتصالات مسی
عایق الاستومری، انواع داکت اسپلت
چیلر، مینی چیلر، روف تاپ پکیج
گازهای برودتی، پمپ وکیوم

تلفن:

۰۲۱۷۷۶۱۲۶۰۰ | ۰۲۱۷۷۶۱۲۵۰۰

www.kouhbor.com
info@kouhbor.com



شرکت خدمات مهندسی

اخگر بویلر

با بیش از ۴۰ سال سابقه در زمینه
تاسیسات، طراحی، مشاوره و اجرا

با مدیریت مهندس مصطفی شهرزی
دارای مدرک سایبرنتیک از انگلستان



قزوین، بلوار آیت الله خامنه‌ای، مجتمع تجاری
نیایش طبقه ۵ واحد ۵۵ کدپستی: ۳۴۱۵۹۳۹۸۷۱
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۰ فکس: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۲
مهندس شهرزی ۰۹۱۲۸۱۱۷۴۸ مهندس چگینی ۰۹۱۲۸۱۱۲۲۳
Email: akhgar.boiler@gmail.com

GREENPOWER® WATER SOLUTIONS

سلامت چیلر جذبی،
وابسته به اصل بودن لیتیوم بروماید است



گرین پاور نماینده رسمی برند لیتیوم بروماید
هانچانگ کره جنوبی در ایران

ارتباط با ما

تلفن: ۰۲۱-۷۷۹۱۳۱۲۰۱۳ ۷۷۹۱۸۰۱۲

همراه: ۰۹۱۹۲۹۲۵۱۲۹ ۰۹۱۹۰۷۲۱۱۷۶

WWW.GREENPOWERSOLUTION.IR

MIVAL® Valvole industriali - Industrial valves



نیم قرن سابقه در تولید تخصصی شیر آلات صنعتی



شرکت سامه تاسیسات تجهیز

۸۸۸۶۴۶۲۷

اخگر صنعت پویا

مشاوره و حفاظت ایمنی



شرکت بازرسی اخگر صنعت پویا به پستوانه توان
فنی نیروهای متخصص و کارآموده و سوابق
علمی و تحقیقاتی در خصوص تدوین و اجرای
اسناداردها، آماده ارائه خدمات مشاوره استاندارد
سازی و بازرسی در زمینه های بازرسی دیگ بخار و
بخازن تحت فشار، بازرسی جریتمیل و تجهیزات
بالابر، بازرسی اساسی، بازرسی جاه ارت و سیستم
ارتینگ و آزمایشگاه معتقد محیط زیست در گروه
گازهای خروجی، محیط و صدا آماده ارائه خدمات
به مشتریان عزیز می باشد.

قزوین، بلوار آیت الله خامنه‌ای، مجتمع تجاری
نیایش طبقه ۵ واحد ۵۵ کدپستی: ۳۴۱۵۹۳۹۸۷۱
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۰ فکس: ۰۲۸-۳۳۹۹۱۳۲۲
مهندس شهرزی ۰۹۱۲۸۱۱۷۴۸ مهندس چگینی ۰۹۱۲۸۱۱۲۲۳

TOOFAN Pumping شرکت مهندسی طوفان پمپاژ



طراح، مشاور و تامین کننده انواع تجهیزات موتورخانه
تامین کننده الکتروپمپ و الکترو موتورهای ایرانی و خارجی
تولیدکننده انواع بوستر پمپ های آبرسانی، آبیاری و آشنشانی
تامین کننده انواع چیلر، فن کونل، بویلر و ...

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۴۵۰۴۷ همراه: ۰۹۱۰۲۰۰۳۶۲۱
Email: Toofan.pumpingco@gmail.com
www.Toofanpumpingco.com



چیلرهای تراکمی تبخیری
چیلرهای جذبی

چیلر

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران





بهین فلتس
Behin Flex



مرکز پخش انواع عایق های الاستومری
نمایندگی عایق الاستومری کلینت ونتا

CLINT VENETA

تلفن: ۰۲۱-۵۵۶۱۹۱۳۲ ، ۵۵۶۱۹۰۷۳

موبایل: ۰۹۱۲۱۵۰۶۵۶۲



اصالت از
موتوژن

الکتروموتور
آب خانگی

1-2 HP
3000 RPM

Domestic
Water Pump



الکتروموتور
تک فاز
فریم آلومینیومی

0.06-2.2kW
1500-3000 RPM

Industrial
Single Phase
Electric Motors



الکتروموتور
سه فاز
فریم آلومینیومی

0.06-18.5kW
750-1000-1500-3000 RPM

Industrial
Three-Phase
Electric Motors



الکتروموتور
سه فاز
فریم چدن

0.75-500kW
750-1000-1500-3000 RPM

Industrial
Three-Phase
Electric Motors



دفتر مرکزی و کارخانه: تبریز، منطقه صنعتی غرب، بلوار صنعت
تلفن: ۰۲۱-۴۵۳۶۲ موبایل: ۰۴۱-۸۲ ۰۰ ۰۰ ۰۰

www.motogen.com

تهویه تاسیسات

در بانک اطلاعاتی ما بیشتر دیده شوید...
✓ معرفی برند شما به کارفرمایان و پیمانکاران
✓ افزایش اعتبار و فرصت های همکاری

ثبت اطلاعات: { ۰۲۱۷۷۶۰۳۸۸۳ }



شرکت پویا شیمی شکوفا
(برند تجاری تیمار)

TYMAR محلول های شیمیایی
برای سرویس و نگهداری
سیستم های گرمایشی و سرمایشی



تماس: ۰۲۱-۵۵۵۸۰۵۰۲۲ و ۰۲۱-۳۳۸۰۴۷

www.tymar.ir info@tymar.ir

اول تاسیسات

www.AvalTasisat.com

حساب شده خرید کنید...

- فروش انواع تجهیزات
و تاسیسات مکانیکی ساختمان شامل:
- مبدل حرارتی ساختمان، استخر و جکوزی
 - مخزن آبگرم کویل دار عمودی و افقی
 - مخزن آبگرم دوجداره
 - مخزن ذخیره سوخت
 - مخزن انبساط باز و بسته
 - سختی گیر رزینی فولادی و FRP
 - پکیج موتورخانه ای، دیواری و زمینی
 - پمپ آبرسان و سیرکولاتور ساختمان
 - پمپ استخر و جکوزی
 - فیلتر شنی فولادی و فایبرگلاس
 - پکیج ساختمان و استخر
 - دیگ ساختمان و استخری

با اول تاسیسات، در کنار شما هستیم تا تجربه محاسبه دقیق
تا خرید مطمئن را ارائه نماییم.

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۵۰۱۸۴

ارائه دهنده کلیه تجهیزات سیستم ها
و دستگاه های تهویه مطبوع

شرکت صنعتی صافیاد
میراث نیکان در صنعت ایران



تلفن: ۰۲۱-۶۷۳۳۸
۰۲۱-۶۶۷۰۴۱۵۸-۵۹
فکس: ۰۲۱-۶۶۷۰۳۴۸۶



ماشین سازی خدائی

سازنده انواع دستگاههای تزریق فوم پلی یورتان
دستگاه تزریق فوم درزگیر جهت تزریق فوم نوار آب بند پنل های هوا ساز
و تابلوهای ریتال TS8 و PS4000 سیواکن، ال استیل و کامپوزیت



دستگاه تزریق فوم ریجید
جهت تزریق فوم عایق حرارتی پنل های هوا ساز

کیلومتر ۶ جاده اصفهان حبیب آباد، منطقه صنعتی شالباف، مجتمع صنعتی سادات
تلفن: ۰۳۱۳۶۲۲۱۰۸۰ - ۰۳۱۳۶۲۲۱۰۸۱ همراه: ۰۹۱۳۱۶۶۵۴۷۵ - ۰۹۱۳۳۰۸۶۱۱۰ - ۰۹۱۳۴۲۶۱۷۴۵
www.khodaei-machinery.com khdayyp288@gmail.com



محلول های شیمیایی برای سرویس و نگهداری سیستم های گرمایشی و سرمایشی

محلول T-90: مکمل ضد رسوب و محافظ خوردگی مدار گرمایش با قدرت ۹۰ تا ۹۳ درصد
 محلول T-300: محلول رسوب زدای مدار گرمایش به همراه مواد محافظ خوردگی (radiator's flush)
 پودر T-315: پودر شستشوی مدار گرمایش به همراه مواد محافظ خوردگی
 محلول T-330: دیسکلر غلیظ ضد خوردگی جهت رسوب زدایی مبدل های حرارتی
 ژل T-210: براق کننده، ضد عفونی کننده شیرالات و ظروف مسی و استیل
 محلول T-700: حمام زنگ بر قطعات فلزی (بروش غوطه وری)
 محلول T-100+: محلول ضد رسوب و محافظ خوردگی دیگ بخار و بویلرها
 اسپری روانکار سنتتیک - اسپری تمیزکننده، روانکار و محافظ خوردگی



T-300

T-90



T-210



T-315

T-700



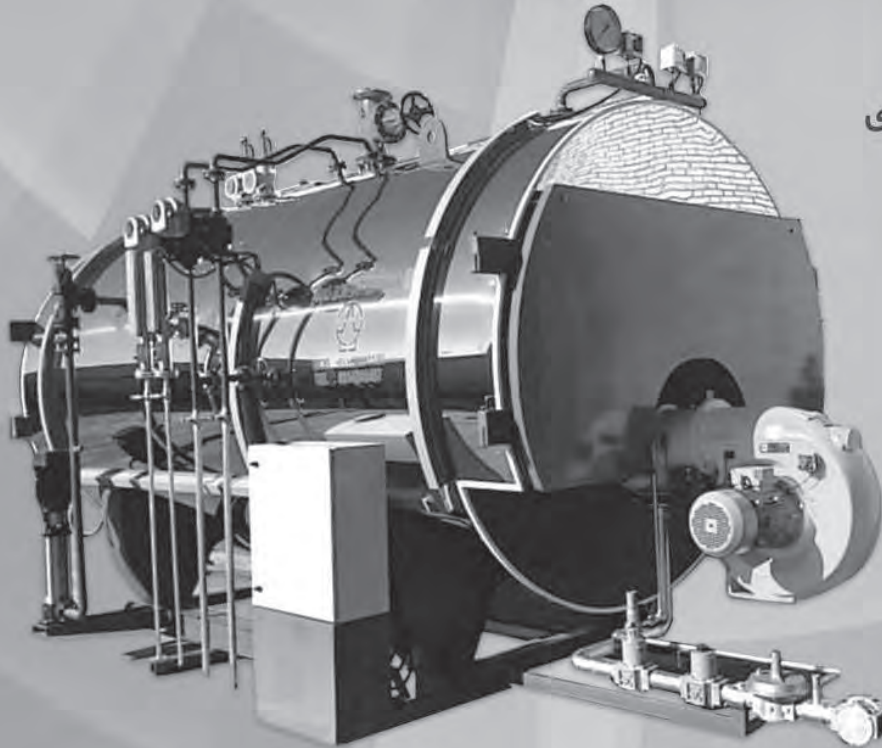
T-330

T-100+

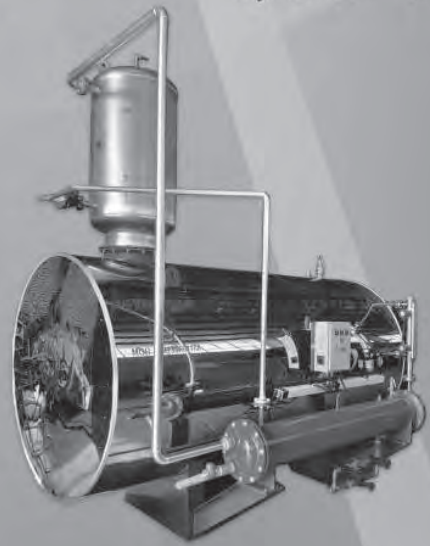
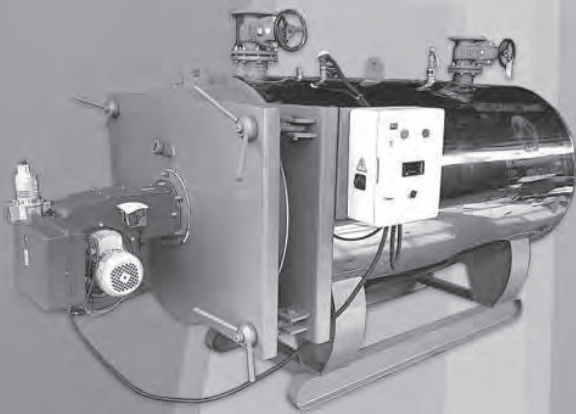
شرکت پویا شیمی شکوفا (برند تجاری تیمار)
 کاشان - خیابان طالقانی - بلوار شهیدان بارفروش
 خیابان دانشگاه - پارک علم و فناوری کاشان
 طبقه همکف - واحد ۱۰۸ کدپستی: ۸۷۱۶۶۸۰۰۱۸
 شماره تماس: ۰۳۱۵۵۸۰۵۰۲۲ و ۰۹۱۳۰۳۳۸۰۴۷
 شبکه های اجتماعی: تلگرام، واتساپ و ایتا
 خط ۰۹۱۳۰۳۳۸۰۴۷



شرکت ارس بخار اصفهان



- ♦ دیگ‌های بخار افقی و عمودی
- ♦ دیگ‌های آب گرم
- ♦ مخازن تحت فشار
- ♦ مبدل‌های حرارتی
- ♦ منابع کویلی
- ♦ سختی‌گیر
- ♦ منابع کندانس
- ♦ منابع آب و سوخت
- ♦ منابع انبساط
- ♦ فیلترشنی
- ♦ دی اریتور



آدرس کارخانه:

+۹۸ ۳۱ ۴۲۴ ۱۴۱۵۷

ARAS Bohar Esfehan

اصفهان، شهرک صنعتی علویچه

+۹۸ ۹۱۳ ۳۶۹ ۱۱۸۰

+۹۸ ۹۱۳ ۳۶۹ ۱۱۸۰

خیابان صنعت، صنعت دوم، پلاک ۳

+۹۸ ۹۱۳ ۶۰۳ ۲۲۳۲

+۹۸ ۹۱۳ ۶۰۳ ۲۲۳۲

شرکت ارس بخار اصفهان



تهران مبدل

طراح، مشاور و سازنده سیستم های تاسیساتی، گرمایشی و سرمایشی، تهویه مطبوع، سردخانه ای، نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع غذایی



www.tehranmobaddeh.com



777 9 7779

۱۰۴ محصول شرکت تهران مبدل

۱ تهویه مطبوع

- ۱ هوا ساز
- ۲ ایر واشر
- ۳ پکیج سرمایشی (مجهز به کویل سرمایشی DX و آب گرم، بخار و الکتریکی)
- ۴ پکیج سرمایشی و گرمایشی (با سیستم هیت پمپ - اسپیلت)
- ۵ زنت
- ۶ کولر صنعتی با (کویل گرمایشی)
- ۷ یونیت هیتر صنعتی
- ۸ یونیت هیتر دکوراتیو
- ۹ فن کویل زمینی (فلزی و دکوراتیو)
- ۱۰ فن کویل دیواری (طرح فنل اسپیلت)
- ۱۱ فن کویل سقفی
- ۱۲ فن کویل کانالی
- ۱۳ فن کویل کاستی
- ۱۴ فن کویل ایستاده

۵ مبدل های حرارتی

- ۵۵ ساکنش هیترها
- ۵۶ راکتورها و میکسرهای تحت فشار
- ۵۷ مخازن تحت فشار خاص برای مصارف نفت و گاز و پتروشیمی
- ۵۸ مخازن سقف ثابت و سقف متحرک در ظرفیت های بالا
- ۵۹ مبدل های حرارتی پوسته و لوله مطابق با استاندارد TEMA
- ۶۰ مبدل خنک کننده روغن (اویل کولر)
- ۶۱ مبدل خنک کننده نهایی کمپرسور (افتر کولر)
- ۶۲ مبدل خنک کننده میانی کمپرسور (اینتر کولر)
- ۶۳ مبدل پوسته و لوله آب به آب
- ۶۴ مبدل پوسته و لوله بخار به آب
- ۶۵ مبدل دابل پایپ
- ۶۶ مبدل کتل
- ۶۷ مبدل صفحه ای گسکتی
- ۶۸ مبدل صفحه ای بریزینگ
- ۶۹ مبدل هوایی (ایر کولر) پلیت
- ۷۰ مبدل هوایی (ایر کولر) اسپیرال
- ۷۱ مبدل هلیکال

۲ چیلرها و تجهیزات جانبی

- ۱۵ چیلر تراکمی آب خنک
- ۱۶ چیلر تراکمی هوا خنک
- ۱۷ چیلر تراکمی زیر صفر (سردخانه ای)
- ۱۸ کندانسینگ یونیت
- ۱۹ کندانسورهای هوایی
- ۲۰ کندانسور پوسته و لوله
- ۲۱ اواپراتور پوسته و لوله
- ۲۲ کندانسور صفحه ای
- ۲۳ اواپراتور صفحه ای
- ۲۴ بافر تانک
- ۲۵ برج خنک کن فایبرگلاس (مدار باز و مدار بسته)
- ۲۶ برج خنک کن فلزی (مدار باز و مدار بسته)
- ۲۷ تامین کننده قطعات اصلی چیلر (کمپرسور، فیلتر درایر و ...)

۶ مخازن

- ۷۲ مخازن تحت فشار با ورق های فولادی آلیاژی
- ۷۳ انواع مخازن ذخیره و پروسس استنلس استیل
- ۷۴ انواع مخازن ذخیره و پروسس آلومینیومی و متریال های خاص
- ۷۵ مخازن ذخیره استوانه ای انواع مایعات
- ۷۶ مخازن ذخیره استوانه ای سوخت (پایه دار - دثلی)
- ۷۷ مخازن ذخیره آب هوایی
- ۷۸ مخازن مکعبی ذخیره آب و آتش نشانی در ظرفیت های بالا
- ۷۹ سرچ تانک (تانک ضربه گیر)
- ۸۰ بافر تانک
- ۸۱ کیک آف درام
- ۸۲ مخازن آبگرم کن کویلدار (با کویل مسی، برنجی، کاپر نیکل، استیل، کربن استیل)
- ۸۳ مخازن آبگرم کن کویلدار با کویل الکتریکی
- ۸۴ مخازن آبگرم کن دو جداره

۳ بویلرها و تجهیزات جانبی

- ۲۸ دیگ آب گرم فایرتیوب دوپاس
- ۲۹ دیگ آب داغ فایرتیوب سه پاس عقب خشک
- ۳۰ دیگ آب داغ فایرتیوب سه پاس عقب تر
- ۳۱ دیگ بخار فایرتیوب افقی عقب خشک
- ۳۲ دیگ بخار فایرتیوب افقی عقب تر
- ۳۳ دیگ بخار فایرتیوب عمودی
- ۳۴ دیگ بخار واتر تیوب
- ۳۵ دیگ روغن داغ افقی
- ۳۶ دیگ روغن داغ عمودی
- ۳۷ پکیج آبگرم کن شوفاژ دیواری
- ۳۸ پکیج آبگرم کن شوفاژ زمینی
- ۳۹ رکوپراتور
- ۴۰ اکونومایزر
- ۴۱ دی اریتر
- ۴۲ ایر سپراتور
- ۴۳ تانک بلودان
- ۴۴ مخزن ذخیره کندانس
- ۴۵ فلش تانک بخار
- ۴۶ منابع انبساط باز
- ۴۷ منابع انبساط بسته
- ۴۸ گاز سپراتور (جدا کننده هوا و گاز)
- ۴۹ بلو کینگ وسل (بلوک کننده دما)

۷ سیستم های تصفیه آب

- ۸۵ سختی گیر
- ۸۶ دیونایزر
- ۸۷ فیلتر شنی تحت فشار عمودی
- ۸۸ فیلتر شنی تحت فشار افقی (در ظرفیت های بالا)
- ۸۹ فیلتر کربن اکتیو
- ۹۰ هیدروسیکلون
- ۹۱ سیستم های دوزینگ و کلرزنی
- ۹۲ سیستم آب شیرین کن به روش RO
- ۹۳ سیستم آب شیرین کن به روش تبخیری

۸ تجهیزات سردخانه های

- ۹۴ انواع سردخانه های بالای صفر
- ۹۵ انواع سردخانه های زیر صفر (فریونی و آمونیاکی)
- ۹۶ انواع تونل های انجماد
- ۹۷ کندانسورهای تبخیری
- ۹۸ ایر کولر (اواپراتور) فریونی و آمونیاکی
- ۹۹ آیس بانک
- ۱۰۰ رسیور و سپراتور

۹ صنایع غذایی

- ۱۰۱ انواع پلیت کولر
- ۱۰۲ دستگاه پاستوریزاتور
- ۱۰۳ سیستم های شستشو با قابلیت جابجایی
- ۱۰۴ سیستم شستشو در جا (CIP)

۴ نفت، گاز و پتروشیمی

- ۵۰ اسکرایر های گاز
- ۵۱ فیلتر سپراتور
- ۵۲ استریپر
- ۵۳ برج های تقطیر
- ۵۴ مبدل های پالایشگاهی و پتروشیمی مطابق با استاندارد TEMA

Air Handling Unit, Air Washer & HVAC Package Unit

انواع هواساز، ایرواشر و پکیج سرمایشی و گرمایشی تهویه مطبوع



تهران مبدل



Steam, Hot Water & Oil Boilers

انواع دیگ های بخار، آبگرم، آب داغ و روغن داغ در ظرفیت های مختلف



www.tehranmobaddeh.com

777 97779



تهران مبدل

Cooling Tower

انواع برج های خنک کننده فایبر گلاس (دایره ای و مکعبی) و فلزی
(مدار باز و مدار بسته) در ظرفیت های مختلف



Liquid Chiller

انواع چیلرهای تراکمی هوایی و آبی بصورت یکپارچه و دو پارچه در ظرفیت های مختلف



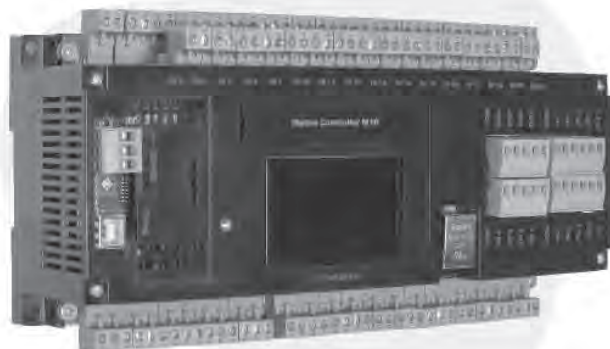
Fan Coil

انواع فن کویل های زمینی (فلزی و دکوراتیو)، دیواری (طرح پنل اسپلیت)، سقفی، کانالی، کاستی و ایستاده



www.tehranmobaddeh.com

777 97779



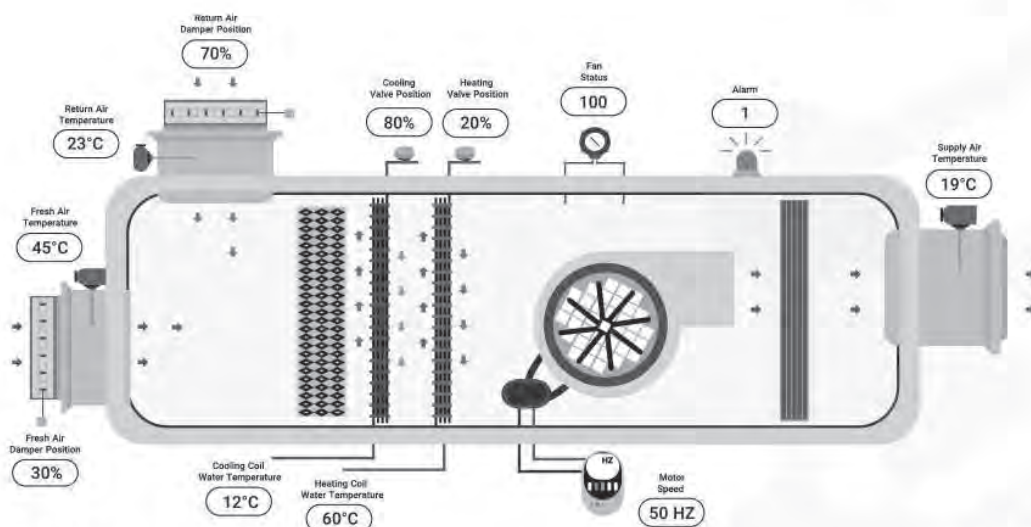
کنترلر هواساز M10

متن

ویژگی‌های نمودار سایکرومتریک



- ✓ نمایش لحظه‌ای شرایط ترمودینامیکی هوا بر روی نمودار سایکرومتریک
- ✓ تعیین نوع عملکرد دستگاه با توجه به زون‌های عملکردی مشخص شده
- ✓ ارائه جدول سایکرومتریک شامل اطلاعات کلیدی نظیر میزان آب‌گیری، انرژی مصرف شده و سایر خواص ترمودینامیکی
- ✓ امکان دریافت داده‌های ورودی از سنسورها و محاسبه پارامترهای سایکرومتریک



ارتباط با ما

info@pnete.com



pishronetenergy



تهران، خیابان ازگل، خیابان
بیدستان یکم، پلاک ۱، واحد ۲



فلزات نیکان (صفائی)

NIKAN METALS



 <http://safaeimeco.com>

 safaei_metalsgroup

 ۰۲۱ ۳۳ ۹۳ ۵۶ ۵۰



- لوله های مسی و برنجی
- ورق های مسی و برنجی
- اتصالات مسی
- کاتد مسی
- مقاطع مسی و برنجی
- مفتول و سیم مسی


شرکت صنایع مس شهید باهنر
Bahonar Copper Industries Co.

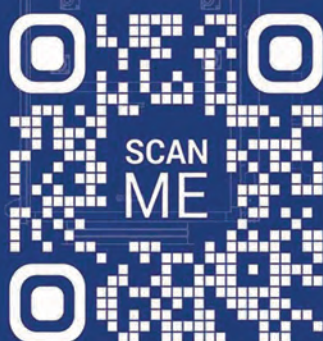
MEHRASL
MANUFACTURING CORPORATION

 شرکت دنیای مس
Copper World Co.

ساران

SARAN

فن کویل چیلر هوا ساز



تهویه مطبوع

تماس باما ۰۲۱-۸۵۸۳

www.sarantahvieh.com



ساران در کنار شما
۴۰ ساله شد