



— ROYAL —
تهویه رویال

طراحی و تولید سیستم های تهویه مطبوع

AIR CONITION SYSTEM



۳	 سخن مدیر عامل شرکت تهویه رویال	۱۲	 هواساز صنعتی/ایرواشر
۴	 درباره ما	۱۳	 زنت /کندانسور هوایی
۵	 فن کوئل	۱۴	 یونیت هیتر/برج خنک کننده
۷	 داکت فن کوئل/داکت اسپلیت	۱۶	 کوئل صنعتی کندانسوری
۸	 چیلر تراکمی هواخنک	۱۶	 اپراتور پوسته و لوله
۹	 چیلر تراکمی آب خنک/مینی چیلر	۱۶	 کندانسور پوسته و لوله
۱۰	 پکیج یونیت	۱۷	 با ضمانت تهویه رویال
۱۱	 هواساز هایژنیک	۱۸	 مشتریان شرکت تهویه رویال



تهویه رویال ROYAL

تهویه رویال : اکسیر زندگی هوشمند

سخن مدیر عامل شرکت تهویه رویال

با سلام و احترام،

از اینکه به جمع خانواده بزرگ رویال پیوسته‌اید، خوشحالیم. شرکت ما همواره در تلاش است تا با ارائه بهترین محصولات و خدمات، رضایت مشتریان عزیز را جلب کند. ما به کیفیت، نوآوری و پشتیبانی از مشتریان خود متعهد هستیم و بر این باوریم که هر پروژه‌ای فرصتی است برای ارتقاء استانداردهای خود.

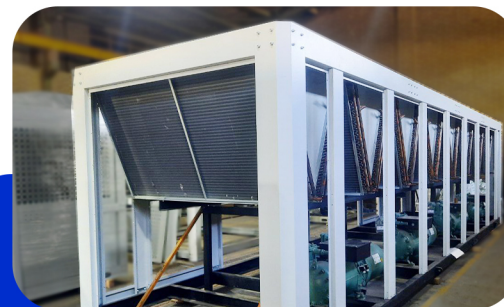
تیم ما با بهره‌گیری از جدیدترین تکنولوژی‌ها و روش‌های روز دنیا، به دنبال ایجاد محیطی سالم و راحت برای شماست. ما به ارزش‌های انسانی و محیط زیست اهمیت می‌دهیم و در تمامی مراحل تولید و خدمات خود، این اصول را مد نظر قرار می‌دهیم.

از حمایت و اعتماد شما سپاسگزاریم و امیدواریم با همکاری یکدیگر، به موفقیت‌های
بیشتری دست یابیم.

با آرزوی موفقیت برای همه،
جناب آقای علی حسینی
مدیر عامل شرکت تهویه رویال

درباره ما

شرکت تهویه رویال با هدف ارائه بهترین راه‌حل‌های تهویه و گرمایش تأسیس شده است. ما به عنوان یکی از پیشروان صنعت تهویه رویال، به کیفیت و نوآوری در محصولات خود متعهد هستیم و همواره در تلاشیم تا نیازهای مشتریان را به بهترین شکل ممکن برآورده کنیم. شرکت ما ایجاد محیطی راحت و سالم برای مشتریانمان است. ما با استفاده از فناوری‌های پیشرفته و متریال با کیفیت، محصولاتی را ارائه می‌دهیم که نه تنها کارآمد هستند، بلکه از نظر انرژی نیز به صرفه‌اند. ما به کیفیت محصولات و خدمات خود افتخار می‌کنیم و همواره در تلاشیم تا استانداردهای بالایی را رعایت کنیم. ما به دنبال راه‌حل‌های نوآورانه هستیم که نیازهای متغیر بازار را پاسخگو باشد. تیم پشتیبانی ما همیشه آماده است تا به سوالات و نیازهای شما پاسخ دهد و تجربه‌ای مثبت برای شما رقم بزند.



تاریخچه

شرکت تهویه رویال از آغاز فعالیت خود، با هدف فراهم آوردن شرایط مطلوب و ارتقا کیفیت محصولات تهویه در فضاهای مختلف تأسیس شد. با گذشت زمان، ما به یکی از برندهای معتبر در این صنعت تبدیل شده‌ایم و محصولات ما در پروژه‌های بزرگ و کوچک در سراسر کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد.

چشم‌انداز

چشم‌انداز ما تبدیل شدن به یک برند جهانی در صنعت تهویه مطبوع است. ما به دنبال گسترش دامنه فعالیت‌های خود و ارائه محصولات و خدمات جدید به بازارهای بین‌المللی هستیم. با اعتماد به ما، تجربه‌ای متفاوت از تهویه مطبوع را خواهید داشت.

برای اطلاعات بیشتر یا مشاوره، با ما تماس بگیرید!

فن کوئل زمینی دکوراتیو



فن کوئل های دکوراتیو زمینی و سقفی شرکت تهویه رویال جنس فلزی و در صورت نیاز ABS خود رنگ و پروفیل های آلومینیومی و همچنین تیپ فلزی با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک به صورت دکوراتیو (بسیار زیبا و مقاوم) با امکان تغییر دور فن و همچنین تنظیم جریان هوا به چهار طرف طراحی و تولید می شود. این نوع دستگاه جهت اتصال به چیلر و یا مینی چیلر طراحی شده است. در طراحی این دستگاه بیشترین تلاش در بخش تحقیق و توسعه شرکت به عمل آمده است تا کمترین نویز و سطح صدا در هنگام کارکرد در محیط را داشته باشد.

فن کوئل سقفی بدون کابین

در ظرفیت های ۲۰۰CFM تا ۱۲۰۰CFM با قابلیت نصب در سقف های کاذب طراحی و تولید می شود. از ویژگی های منحصر به فرد این محصول امکان تعمیر و تعویض الکترو موتور و فن دستگاه بدون نیاز به خارج کردن دستگاه از محل نصب می باشد. سینی درین موجود در زیر دستگاه امکان تخلیه آب ناشی از رطوبت محیط را به راحتی داشته و شیر هواگیری و لوله تخلیه طراحی شده در سقف خروجی آب آن، امکان هواگیری راحت و آسوده را به مصرف کنندگان محترم می دهد. فن های فلزی موجود در دستگاه امکان کارکرد بدون صدا و پایدار را به دستگاه داده که این ویژگی موجب می گردد تا فن عمر بالاتری داشته و بر اثر استفاده تغییر شکل نداده و نویز دستگاه را در طولانی مدت بالا نبرد.



تهویه رویال ROYAL

برخی از ویژگی‌های فن کویل‌ها

دمپزشاور قابل تنظیم



فیلتر با دوره
شستشوی طولانی مدت



سرمایش و گرمایش



فین‌های آلومینیومی



آرام و کم صدا



ورود هوای تازه



داکت فن کوئل

فن کوئل های کانالی با میزان هوادهی CFM ۸۰۰ الی ۲۵۰۰ با کوئل مسی در دو مدل عمودی و افقی جهت تأمین سرمایش و گرمایش مجتمع های مسکونی، اداری، تجاری، هتل ها و... و در واقع فضاهایی با ارتفاع بلند تا ۸ متر و کانال کشی های طولانی مناسب می باشد. طراحی خاص موتور و دمنده این دستگاه ها امکان کانال کشی مناسب بعد از دستگاه را ارائه می دهد.



داکت اسپلیت

از ویژگی های داکت اسپلیت های شرکت تهویه رویال، پاک سازی هوا تنظیم هوای محیط گرمایش در فصل سرما با استفاده از کویل آبگرم و مدیریت انرژی در محیط های آپارتمانی می باشد. طراحی و تولید در ظرفیت های ۱/۵ تن الی ۵ تن امکان پذیر است. همچنین مزیت اصلی این محصول نسبت به سیستم مینی چیلر فن کوئل، قیمت اولیه کمتر آن می باشد. طراحی خاص در بخش فن این دستگاه میزان صدای نویز تولیدی آن را به حداقل رسانده و از پخش نویز در کانال دستگاه جلوگیری می کند.





چیلر تراکمی هواخنک

چیلرهای تراکمی هواخنک در این مجموعه با بالاترین راندمان انرژی به صورت یکپارچه و مجزا با بهره گیری از فناوری های روز دنیا در زمینه ساخت و طراحی دستگاه، تولید میگردد. کویل های کندانسوری با ضخامت فین آلومینیومی مناسب، با Coating های مختلف Goldfin، Blue fin، Heresite، قابل ارائه می باشند. ضخامت لوله مسی مورد استفاده در کندانسور بر اساس محل نصب دستگاه انتخاب شده و بالاترین ضخامت مورد نیاز را دارا می باشند. فن های آکسیال کندانسوری از بهترین برندهای اروپای غربی با مصرف برق پایین با قابلیت نصب اینورتر، Axitop (دیفیوزر) جهت کاهش صدای فن و افزایش راندمان حرارتی قابل ارائه می باشد. کلیه قطعات مکانیکی سیکل تبرید از معتبر ترین برندهای اروپایی مانند Danfoss، castel، ارائه می شود. اوپراتورهای ساخت این شرکت بر اساس استانداردهای Tema، Asme و با مدل سازی دقیق با استفاده از نرم افزار Aspen طراحی و تولید میگردد. سیستم های میکروپروسسری کنترل مرکزی دستگاه از برند زیمنس، دنفوس و کرل ارائه میگردد. تابلو برق چیلرهای طراحی و تولید شده شرکت تهویه رویال با بدنه از جنس ورق گالوانیزه با رنگ پودری الکترو استاتیک پلی استر از مرغوب ترین لوازم برقی اعم از اشنایدر (تل مکانیک فرانسه)، ال اس ویا هیوندای کره جنوبی با طراحی منحصر به فرد مدار فرمان و قدرت با امکان اتصال به سیستم BMS و کنترل از راه دور با تکنولوژی روز دنیا با IP54 طراحی و تولید می شود.

چیلر تراکمی آب خنک

چیلرهای ساخت این شرکت با کمپرسور اسکرال از نوع hermetic در ظرفیت های ۳ الی ۲۴۰ تن تبرید و با کمپرسور رفت و برگشتی از نوع semi-hermetic در ظرفیتهای ۳/۵ الی ۲۸۰ تن تبرید و با کمپرسور اسکرو از نوع semi-hermetic در ظرفیت های ۵۰ الی ۱۲۸۰ تن تبرید قابل طراحی و تولید می باشد. طراحی و ساخت چیلر ها بر مبنای درخواست مشتری و شرایط آب و هوایی و اقلیمی با کندانسورهای آب خنک و هوا خنک به صورت یک پارچه و مجزا با انواع مبرد هایی نظیر R۲۲ - R۴۱۰a - R۱۳۴a - R۴۰۷c با بهره گیری از سیستم کنترل میکرو پروسسوری، الکترومکانیکی و سیستم کنترل هوشمند PLC با قابلیت اتصال به سیستم BMS جهت استفاده تهویه مطبوع، صنعتی از جمله زیر صفری و فرآیندی ساخته می شود.



مینی چیلر

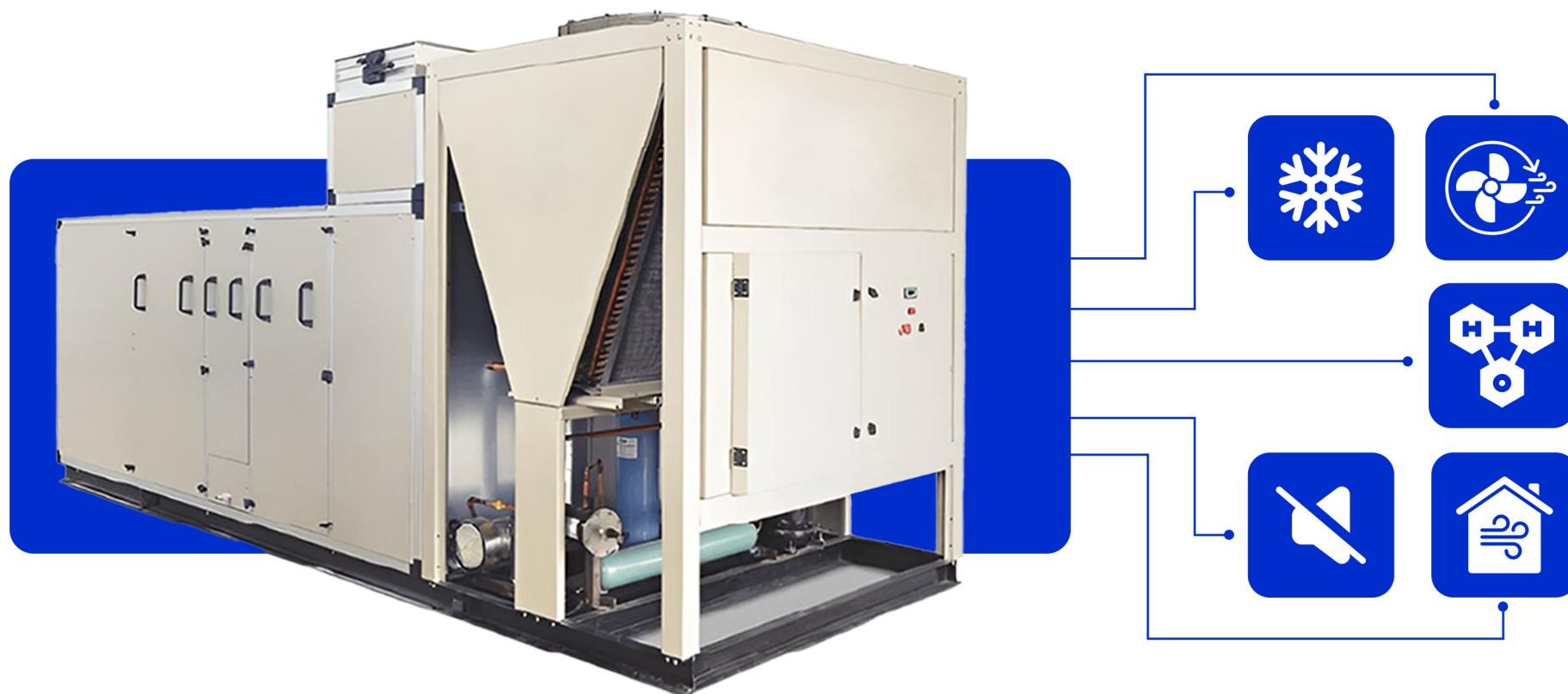
مینی چیلرهای در ظرفیت های مختلف از ۳ تن تا ۱۰ تن تبرید قابل ارائه هستند. مینی چیلرهای از نوع هواخنک و جهت نصب در فضای باز طراحی شده اند. بسته به محل نصب دستگاه، امکان ساخت به صورت بالازن و روبروزن وجود دارد و در دو رده محصولی چیلر سرمایشی و پمپ گرمایی heat pump ارائه می شوند. به گونه ای طراحی شده اند که تا دمای محیط ۵۳ درجه سانتی گراد

توانایی تولید آب سرد را داشته باشند و در صورتی که محل نصب و کاربری دستگاه مناطق حاره ای باشد امکان طراحی برای دماهای بالاتر نیز وجود دارد.



پکیج یونیت

در ظرفیت های ۳ الی ۸۰ تن تبرید به صورت یکپارچه و دوپارچه و از ظرفیت های ۸۰ الی ۳۲۰ تن تبرید به صورت مجزا، در دو نوع آب خنک و هواخنک طراحی و تولید میگردد. امکان نصب فیلترهای هپا و کیسه ای جهت تامین هوای کاملاً بهداشتی و انواع سیستم های رطوبت زنی با کنترل میکرو پروسسوری وجود دارد. مشخصات کویل فن کندانسور و تابلو برق این دستگاه مطابق کندانسور چیلر هوایی می باشد. قابلیت نصب انواع سیستم های هیت ریکاوری در قسمت هواساز موجود می باشد.



هواساز هایژنیک

شرکت تهویه رویال پیشرو در طراحی و ساخت دستگاه های هواساز هایژنیک با کاربردهای مختلف جهت مجموعه های بیمارستانی، درمانگاهی، کارخانه ها، داروسازی، صنایع بهداشتی، صنایع غذایی، صنایع میکرو الکترونیکی، هوافضا، کشاورزی و... جهت ایجاد اتاق های تمیز (clean rooms) بدون آلودگی و هیچ گونه ریز گرد و تولید هوای مطبوع با توجه به classfication مورد نیاز با سیستم انتقال دهنده هوا از نوع پلاگ فن طراحی و تولید میگردد. هواسازهای هایژنیک ساخت این مجموعه با الگوگیری از برترین برندهای آلمانی و اروپایی بر اساس استانداردهای رایج در زمینه هواسازهای هایژنیک ارائه می گردد.



مجموعه های بیمارستانی



صنایع دارویی و بهداشتی



کارخانجات



هواساز صنعتی



هواسازهای این شرکت با ظرفیت هوادهی ۱۰۰۰ CFM الی ۷۰۰۰۰ CFM در انواع یک منطقه ای و یا چند منطقه ای و با ساختارهای افقی، عمودی و نیمه عمودی با قابلیت نصب انواع کویل های آب گرم، آب سرد، DX، بخار و الکتریکال با المنت های برقی طراحی و تولید می گردند. همچنین قابلیت نصب انواع سیستم های رطوبت زنی با امکان تعبیه تجهیزات جانبی از قبیل دریچه بازدید، انواع دمپرهای خاص آلومینیومی طرح AROSIO ITALY، صداگیر تابلو برق مجهز به سیستم های کنترل دور، سیستم حفاظت از یخ زدگی کویل ها و سایر ملزومات را دارا می باشند. از سایر ویژگی های این دستگاه امکان نصب یونیت Heat Recovery از نوع Whell و جریان مخالف Cross flow، چرخ Run-around-coil کویلی می باشد.

ایرواشر



ایرواشرهای شرکت تهویه رویال جهت تهویه مطبوع اماکن مختلف به صورت اقتصادی و گرفتن آلودگی های هوا با بدنه گالوانیزه و فن های ساتتریفیوژ با ظرفیت هوادهی ۲۰۰۰ CFM الی ۹۰۰۰۰ در کلاس های ۴ و ۶ و ۸ با قابلیت نصب انواع فیلترها و کویل های گرمایشی و سرمایشی تولید می شود. جهت افزایش طول عمر دستگاه تشت آن با فایبر گلاس پوشش داده می شود؛ نازل های آن از جنس ABS با دهانه خروجی ضد رسوب استیل ساخته می شود. همچنین قابلیت نصب الکتروپمپ در داخل یا خارج دستگاه وجود دارد. امکان نصب قطره گیر های آلومینیومی، گالوانیزه و PVC بر حسب نیاز پروژه.



کندانسور هوایی

کندانسورهای هوایی شرکت تهویه رویال مطابق شرایط موجود در محل نصب به صورت Reverse و V و کرسی شکل با طراحی کاملاً منحصر به فرد تولید می شود. سایر مشخصات این محصول در توضیحات فنی دستگاه پکیج یونیت و چیلر تراکمی ذکر شده است.

زنت سرمایشی، گرمایشی



زنت یک دستگاه زمستانی و نیمه تابستانی است که سیستم سرمایش آن به صورت تبخیری و با پدهای سلولزی و سیستم گرمایش با کویل گرمایی و معمولاً از آب گرم جهت گرمایش و آب شهر جهت سرمایش تغذیه می شود.

ظرفیت های هوا دهی این دستگاه ۱۰۰۰cfm الی ۲۶۰۰۰cfm با کویل گرمایی یا بدون کویل گرمایی برای استفاده منازل مسکونی، محیط های عمومی و صنعتی، در مناطق خشک یا معتدل قابل استفاده می باشد.

یونیت هیتر

این محصول در چهار تیپ آب گرم، بخار، روغن داغ و الکتریکی از ظرفیت های 42000 BTU/hr الی 450000 BTU/hr با بدنه کربن استیل، استیل آلومینیومی و فایبرگلاس با پوشش رنگ پودری الکترو استاتیک یا بدنه استنلس استیل با مشخصات مندرج در کاتالوگ فنی جهت تأمین گرمایش سالن های تولیدی، ورزشی، صنعتی، استخرها، مرغداری ها، صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و... کاربری دارند. الکترو موتورهای مورد استفاده در یونیت هیترهای شرکت تهویه رویال به صورت تک فاز سه فاز ضد انفجار با پروانه های ملخی در دورهای مختلف از 700 الی 2900 دور می باشد.



برج خنک کننده

برج های خنک کننده شرکت تهویه رویال در ظرفیت های 5 الی 1250 تن تبرید به صورت مدار باز و مدار بسته از نوع بتنی صنعتی، گالوانیزه مکعبی، فایبرگلاس مدور و مکعبی، طراحی و تولید می گردد. انواع برج های خنک کن جهت اتصال به چیلرهای آب خنک و همچنین جهت کاهش دمای آب خنک کننده برخی دستگاه های صنعتی از جمله تجهیزات پلاستیک استفاده می شود.





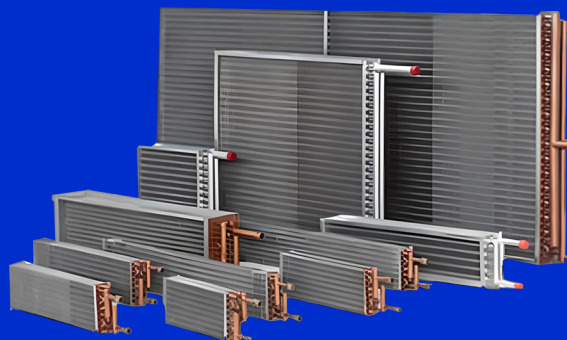


کندانسور پوسته و لوله

کندانسور های پوسته و لوله شرکت تهویه رویال مطابق با استاندارد TEMA و ASME طراحی و تولید می گردد این کندانسورها و مبدل ها در تمامی ظرفیت های ممکن طراحی و با استفاده از ماشین آلات مدرن جوش اتوماتیک تولید میگردد.

کوئل صنعتی کندانسوری

کوئل های صنعتی شرکت تهویه رویال با فین های مسی و آلومینیومی بدون روکش و روکش دار، متناسب با کارکرد آب سرد، آب گرم، روغن داغ، بخار و کوئل DX با لوله های مسی $3/8$ و $5/8$ با تراکم ۸ الی ۱۴ فین در اینچ و همچنین لوله های فولادی و استنلس استیل $1/2$ تا ۲ اینچ با فین اسپیرال از نوع آلومینیومی و کربن استیل با روکش گالوانیزه و استنلس استیل با تراکم ۵ الی ۹ فین در اینچ طراحی و تولید میگردد.



اوپراتور پوسته و لوله

این مبدل از دو قسمت پوسته که همان لوله فولادی مانیسمن می باشد و لوله که همان تیوب های مسی داخل اوپراتور می باشد ساخته می شود و در ظرفیت ۳ الی ۵۰۰ تن تبرید بنا به درخواست و نیاز خریدار قابل ساخت و ارائه می باشد. جنس پوسته (Shell) از لوله فولادی بدون درز و بنا به تناژ دستگاه از ۵ اینچ تا ۲۲ اینچ قابل تغییر می باشد.



با ضمانت تهویه روپال



مشتریان شرکت تهویه رویال



شرکت کارخانجات دارویخش



سازمان انرژی اتمی ایران



OSP INT Shipping Co.
شرکت کشتیرانی بین المللی امیدان ساحل پارسین



مساباتری
www.saba-batri.com



جهاد
دانشگاهی



TZ.O.R.C
شرکت تامین نفت تهران



انجمن مال احمر جمهوری اسلامی ایران
Iranian Red Crescent



مؤسسه عالی علم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES



سازمان نظام مهندسی
ساختمان کشور



بانک توسعه تعاون
TOSE'E TA'AVON BANK



بانک تجارت
TEJARIAT BANK



هماد اول



سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی



بهارستان



سازمان نظام مهندسی



رفاه



بانک توسعه تعاون
TOSE'E TA'AVON BANK



بانک تجارت
TEJARIAT BANK



سازمان پانفیلوپولیس



ایرانسل
MTN



بنگاه صادرات ایران



دانشگاه علم و صنعت ایران



شرکت پتروشیمی مارون



دانشگاه تهران



سازمان تامین اجتماعی



بانک توسعه صادرات ایران



خانم آتشی



بانک صادرات ایران



بانک آینده



سازمان بحریه و مأمورین امنیتی



سازمان تامین اجتماعی



سازمان تامین اجتماعی



سازمان تامین اجتماعی



افق گواش
فروشگاه های زنجیره ای



سازمان تامین اجتماعی



سازمان تامین اجتماعی



سازمان بحریه و مأمورین امنیتی

مشتریان شرکت تهویه رویال





☎ 021-56392657	www.royaltahviah.com 🌐
☎ 021-56381493	tahviah.royal_org 📷
☎ 09125882936	@tahviahroyal 📍

بزرگراه آیت الہ سعیدی، ورودی شہرک صنعتی
نصیر شہر، پلاک ۱۶ واحد ۴