



---

AVA HVAC SYSTEM

---

تولید کننده سیستمهای تهویه مطبوع

---

**General Catalogue**

---

**AIR COOLED CHILER**



## آشنایی با تهویه سلامت آوا

شرکت صنعتی تهویه سلامت آوا با ۲۵ سال فعالیت تولیدی در زمینه ساخت دستگاهها و تجهیزات تهویه مطبوع ، در سال ۱۳۷۵ فعالیت رسمی خود را با نام شرکت تهویه سلامت آوا و با همکاری گروهی از مهندسين و متخصصين با سابقه در صنعت تهویه مطبوع آغاز نمود. شرکت تهویه سلامت آوا می کوشد همواره از پیشگامان طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع در کشور باشد.

این شرکت با کسب تجربیات و فن آوری جدید در زمینه تهویه مطبوع و ارتباط مستقیم با مراکز پیشرو در این صنعت و با بهره گیری از پرسنل ماهر و کادر مهندسی مجرب در تمامی قسمت ها ، توانسته انواع دستگاههای تهویه مطبوع مورد نیاز بخش وسیعی از مراکز صنعتی ، بهداشتی ، تولیدی و ساختمانی کشور را تأمین نماید .

لذا این شرکت آمادگی خود را جهت مشاوره و کارشناسی ، اخذ سفارش و تولید در کوتاهترین زمان با بالاترین دقت و کیفیت و ارائه خدمات پس از فروش به کلیه متقاضیان اعلام می دارد .مدیریت ارشد شرکت نیز خط مشی سازمان را بر مبنای ساخت محصولات باکیفیت برتر، قیمت پایین تر و آموزش مستمر پرسنل سازمان و ارائه خدمات پس از فروش در کمترین زمان ممکن پایه گذاری نموده است .





## چیلر و مینی چیلر:

- ساخت مینی چیلرها از ۲ تا ۲۴ تن و برای چیلرها از ظرفیت ۳۰ تا ۴۸۰ تن تبرید
- امکان استفاده از کمپرسورهای اسکرال و اسکرو از بهترین برندهای دنیا بیتزر، هنبل، دانفوس و کویلند
- تمامی بدنه از ورق گالوانیزه گرم با ضخامت مناسب و بصورت پیچ ومهره (گالوانیزه) وفاقد جوشکاری
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با حداقل ضخامت ۷۰ میکرون
- دستگاه قابل ارائه با گازهای R410a, R22, R407c, R134a
- استفاده از فن های محوری با بازدهی بالا و سطح صدای کمتر با حداقل مصرف انرژی و استفاده از بهترین برند های دنیا  
EBM, FTP , ZILABEG
- سیستم کنترلی PLC با امکان مدیریت وقابلیت عیب یابی ونمایش وضعیت عملکرد تمام پارامترهای کنترلی، کنترل دما و فشار کمپرسور و امکان اتصال به سیستم BMS
- امکان ارائه اینورتر جهت کنترل دور فن ها
- امکان استفاده از شیرآلات کنترلی مکانیکی ترموستاتی و یا الکترونیکی اعم از شیر برقی، شیر انبساط، سایت گلاس، فیلتر درایر، شیر سرویس، کلید قطع فشار بالا و پایین، شیر یک طرفه، کنترل جریان و شیر اطمینان در سایز های متناسب با ظرفیت دستگاه و با استفاده از برند های مطرح دنیا از جمله کرل، دانفوس، کستل، جی ام سی سی و آکو



## هواساز

- در ظرفیت های 2000 cfm تا 50000 cfm
- قطعات استاندارد شده به شکل مدولار (Modular)
- امکان ساخت نسبت به محدودیت های فضای جانمایی
- امکان ساخت به صورت کلاسیک و هایژنیک و همچنین ساخت ابرواشر
- طراحی هواساز به صورت افقی و عمودی و ال شکل همچنین به صورت روبرو زن و یا بالا زن
- امکان نصب قطره گیر از جنس آلومینیوم و یا پلی پروپیلن
- امکان نصب رطوبت زن در انواع التراسونیک یا افشانکی به همراه تشت و یا به صورت بخار
- ساخت بصورت تک منطقه ای یا چند منطقه ای (مولتی زون)
- استفاده از فیلترها به صورت آلومینیومی - کیسه ای - فیلترهای هپا، اولپا با راندمان های مختلف





## پکیج یونیت

- از ظرفیت ۵ الی ۲۰ تن تبرید
- امکان ساخت بصورت یکپارچه و یا مجزا ، بسته به ظرفیت و درخواست کارفرما
- امکان ساخت و طراحی بصورت هایژنیک و کلاسیک
- طراحی و ساخت نسبت به محدودیت های فضای جانمایی
- قابلیت ساخت بصورت افقی و عمودی، بالا زن و روبرو زن
- امکان استفاده از کمپرسورهای اسکرال و اسکرو از برندهای مطرح دنیا
- امکان سفارش Heat Wheel و heat recovery و Plate Heat Exchange برای بازیافت ۹۰٪ انرژی از هوای اگزاست و انتقال آن به هوای تازه برای محیط هایی با آلاینده های مضر شیمیایی، گرد و غبار و بوی نامطبوع
- امکان ارائه موتورهای ضد جرقه با کلاس IC, IIC
- امکان استفاده از قطره گیر با جنس آلومینیوم و یا پلی پروپیلن
- نصب رطوبت زن در انواع التراسونیک یا افشانکی و یا به صورت بخار به همراه تشت و بسته به سفارش کارفرما
- سیستم کنترلی PLC با امکان مدیریت دمای هوا و میزان رطوبت و میزان دبی هوا و امکان اتصال به سیستم BMS



## چیلر آب خنک

- از ظرفیت های ۵ الی ۶۰۰ تن تبرید
- استفاده از بهترین کمپرسورهای روز دنیا از برند های معتبر هنبل ، بیتزر و کولند
- شاسی و بدنه از مقاطع استاندارد و یا از ورق گالوانیزه خم شده
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با ضخامت ۷۰ میکرون
- دستگاه قابل ارائه با گازهای R410a , R22 , R407c , R134a
- سیستم کنترلی PLC با امکان مدیریت و قابلیت عیب یابی و نمایش وضعیت عملکرد تمام پارامترهای کنترلی، کنترل دما و فشار کمپرسور و امکان اتصال به سیستم BMS
- استفاده از قطعات برقی از بهترین برندها دنیا هیوندای و زیمنس و اشنایدر المان
- امکان استفاده از شیرآلات کنترلی مکانیکی ترموستاتی و یا الکترونیکی اعم از شیر برقی، شیر انبساط، سایت گلاس، فیلتر درایر، شیر سرویس، کلید قطع فشار بالا و پایین، شیر یک طرفه، کنترل جریان و شیر اطمینان در سایز های متناسب با ظرفیت دستگاه و با استفاده از برند های مطرح دنیا از جمله کرل ،دائفوس، کستل، جی ام سی سی و آلکو

## کویل



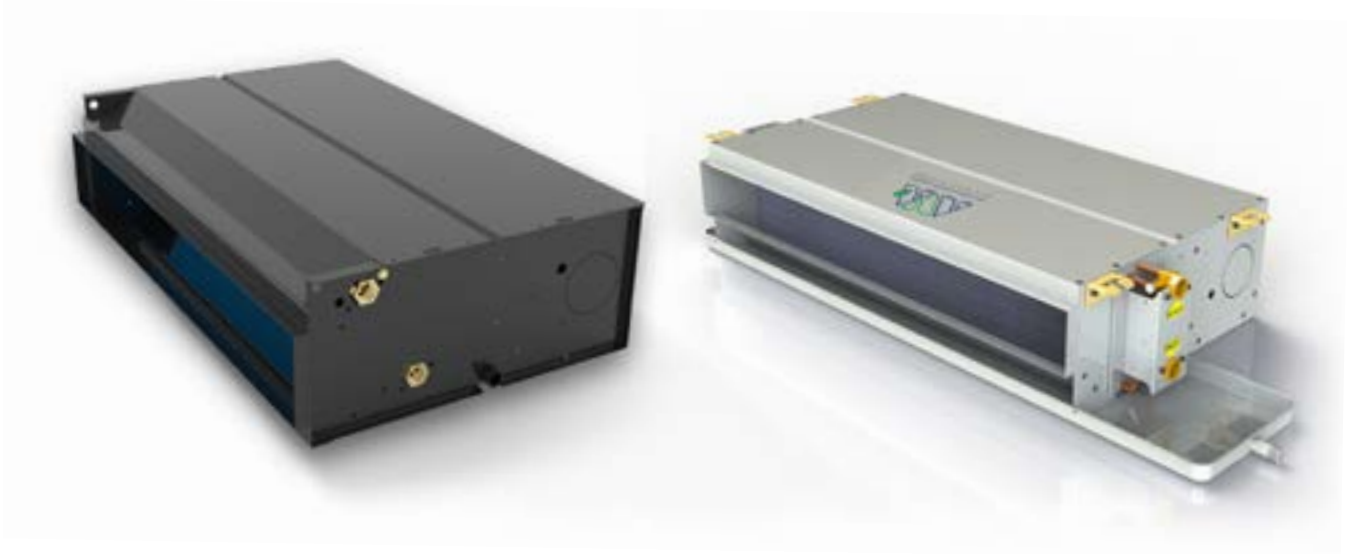
- امکان ساخت کویلها مطابق با استاندارد ASTM E36 / E53
- طراحی و ساخت فین ها از جنس آلومینیوم به شکل سینوسی
- امکان ساخت کویل ها به صورت U, L شکل
- امکان ساخت با روکش گلد یا بلو فین جهت افزایش طول عمر و راندمان بالا
- طراحی بهینه جهت بازدهی بالا و افت فشار کم
- طراحی کلکتورهای تغذیه میرد براساس استاندارد ومداربندی متناسب جهت حداکثر راندمان دستگاه ها
- فشار تست با 450PSI در تمامی مراحل تولید هر کویل به صورت مجزا
- طراحی با نرم افزار های روز دنیا

## اوپراتور



- از ظرفیت ۱ تا ۶۰۰ تن تبرید
- امکان ساخت انواع مبدل های پوسته ولوله و فولود
- تمامی محاسبات براساس نرم افزارهای روز انجام میگردد
- ساخت شده با استانداردهای ASME و تست شده با فشار 400 - 300PSI
- امکان استفاده از لوله های ۳/۸ و ۵/۸ و ۱/۲ اینچ به همراه ستاره آلومینیوم و همچنین لوله های اینرگروو طرح وی لند
- با امکان نصب سنسور ترموستات و آنتی فریز و فلو سوئیچ
- متناسب جهت کارکرد با مبردهای متفاوت R410 - R407a - R407c - R134a - R22
- استفاده از ماشین آلات روز که با کاهش خطا و افزایش سرعت تولید موجب افزایش کیفیت میشود





## فن کوئل

- در ظرفیت های ۲۰۰ الی ۱۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با ضخامت ۷۰ میکرون
- فن پلیمری (ABS) یا فلزی طرح ایلیدا با فشار استاتیکی ۳۰ پاسکال
- کوئل با لوله ی مسی "۸/۳ و با فن های آلومینیومی با تراکم FPI12
- حداکثر نویز ۴۰ دسی بل
- سینی درین پرسی (قالبی) با پوشش رنگ آنتی باکتریال و ضد قارچ
- طرح جدید آوا از سینی درین گالوانیزه وامکان تغییر جهت دسترسی در محل پروژه
- امکان مکش از پایین و پشت
- امکان استفاده از فیلتر های فلزی و پلیمری در هر دو جهت
- امکان اتصال به هوای آزاد جهت تامین هوای تازه در هر دو طرف دستگاه
- با عایق کاری کامل دستگاه از نظر حرارتی ، رطوبتی و صوتی
- کیفیت بالا و صرفه اقتصادی نسبت به نمونه های مشابه
- امکان باز و بسته شدن، سرویس و نگهداری آسان
- تغییر جهت اتصالات آب و تابلو برق به سهولت و در کوتاه ترین زمان
- دارای ارتفاع کم جهت نصب در فضای محدود



## داکت فن کوئل

- در ظرفیت های ۸۰۰ الی ۲۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با ضخامت ۷۰ میکرون
- فن فلزی طرح ایلیدا با فشار استاتیکی ۱۰۰ پاسکال
- کوئل ۴ ردیفه با لوله ی مسی ۳/ ۸ و با فین های آلومینیومی با تراکم 12 FPI
- حداکثر نویز ۶۵ دسی بل
- سینی درین با پوشش رنگ آنتی باکتریال و ضد قارچ
- امکان مکش از پشت
- امکان استفاده از فیلتر های فلزی و پلیمری
- با عایق کاری کامل دستگاه از نظر حرارتی ، رطوبتی و صوتی
- کیفیت بالا و صرفه اقتصادی نسبت به نمونه های مشابه
- امکان باز و بسته شدن، سرویس و نگهداری آسان



## داکت اسپلت

- در ظرفیت های 12000 الی 60000 BTU/HR
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با ضخامت ۷۰ میکرون
- فن فلزی طرح ایلیدا با فشار استاتیکی ۱۰۰ پاسکال
- کویل ۴ ردیفه با لوله ی مسی " ۳/ ۸ و با فین های آلومینیومی با تراکم 12 FPI
- کویل ابگرم ۲ ردیفه با لوله ی مسی " ۳/ ۸ و با فین الومینیومی با تراکم 12 FPI
- حداکثر نویز ۶۵ دسی بل
- سینی درین با پوشش رنگ آنتی باکتریال و ضد قارچ
- امکان مکش از پشت
- امکان استفاده از فیلتر های فلزی و پلیمری
- با عایق کاری کامل دستگاه از نظر حرارتی ، رطوبتی و صوتی
- کیفیت بالا و صرفه اقتصادی نسبت به نمونه های مشابه
- امکان باز و بسته شدن، سرویس و نگهداری آسان



## یونیت هیتر

- در ظرفیت های 28000 الی 210000 BTU/HR
- امکان ساخت با کویل های آب گرم و بخار
- ساخته شده با فن محوری از بهترین برند های روز دنیا
- ساخت بدنه دستگاه از فریم آلومینیومی اکستروود شده
- ساخت تیغه دمپر آلومینیومی از پروفیل آلومینیوم

## برج خنک کننده



- از ظرفیت های ۱۵ تا ۵۰۰ تن تبرید
- ساخت شده از ۷ لایه مواد (الیاف سلولزی و ماده شیمیایی رزین)
- امکان تولید و مونتاژ در محل پروژه در بالاترین ظرفیت
- استفاده از الکتروموتورها با کلاس حفاظتی IP55/IP66
- ساخته شده از قطره گیر از جنس فایبرگلاس ، پلی پرو پیلن و پلی وینیل کلراید (PVC)
- امکان استفاده از سیستم آنتی فریز هوشمند جهت جلوگیری از یخ زدگی
- وزن سبک و نصب آسان
- لرزش و صدای بسیار پایین
- طول عمر و راندمان بسیار بالا
- تعمیرات و خدمات آسان و کم هزینه
- اتلاف آب بسیار پایین و ناچیز



کیفیت دستور کار ماست





---

AVA HVAC SYSTEM

کارخانه- شهریار، جاده کهنز، چهار راه صبا شهر، به طرف شاهد شهر اولسن فرعی سمت چپ، پلاک ۱۲۵  
تلفن: ۸ - ۶۵۴۴۶۵۸۶