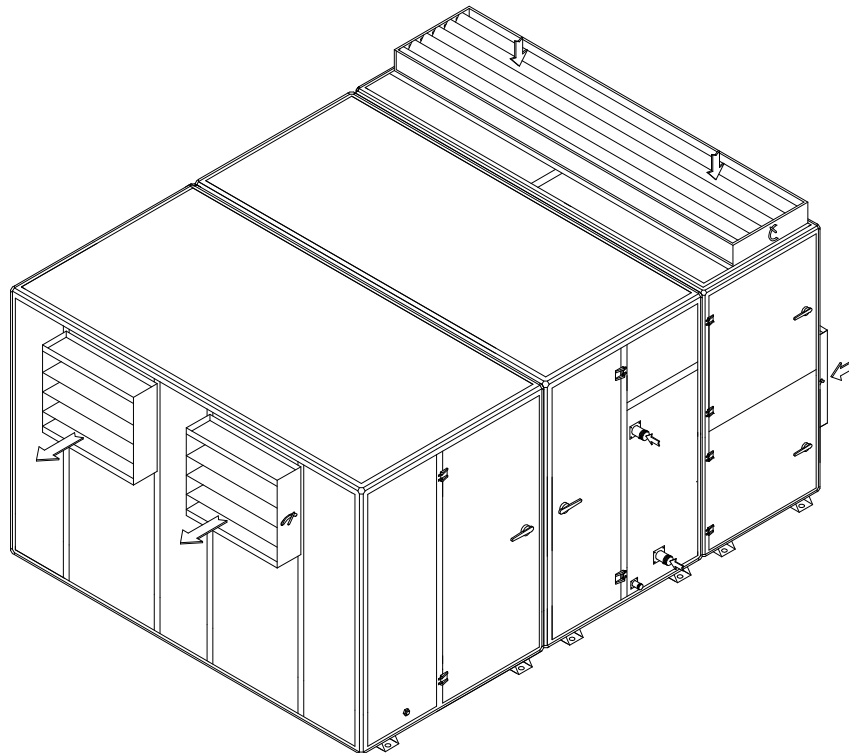


- از نوع Draw Thru در مدل‌های تک منطقه‌ای و Blow Thru در مدل‌های چند منطقه‌ای
- در ۱۵ سایز تک منطقه‌ای، ۱۴ سایز چند منطقه‌ای و ۱۴ سایز ایرواشر
- با اسکلت آلومینیومی و جداره‌های از ورق گالوانیزه یا آلومینیوم در صورت درخواست
- بدنه استاندارد دو جداره با عایق پلی یورتان یا پشم سنگ (بنا به درخواست)
- قابلیت نصب فیلترهای کیسه‌ای، هپا یا اولپا و کربن فعال
- قابلیت نصب رطوبت‌زن‌های آبی، بخار یا الکتریکی
- قابلیت نصب صداگیر بر روی دستگاه
- قابلیت ساخت هوارسان‌های Hygienic با مشخصات فنی متفاوت از این مشخصات

شماره کاتالوگ: RD-CA-01



**بدنه ...** بدنه دستگاههای هواساز و ایرواشر بصورت استاندارد از نوع دو جداره ساخته می‌شوند.

در صورت نیاز به عایق حرارتی، دستگاه‌ها با ۱ یا ۲ اینچ عایق پلی یورتان (بنا به درخواست) و در صورت نیاز به عایق صوتی، با ۱ یا ۲ اینچ عایق پشم سنگ (بنا به درخواست) و پارچه سینتتیک قابل ارائه می‌باشند. در حالت دوم، جداره داخلی از ورق گالوانیزه مشبک (سوراخدار) 1mm ساخته می‌شود. اسکلت دستگاه‌ها از پروفیل آلومینیومی اکستروود شده با استحکام مناسب ساخته می‌شود. این ساختار باعث می‌شود که عملیات مونتاژ و دی‌مونتاژ قسمت‌های مختلف به راحتی انجام گیرد. جهت جلوگیری از تجمع گرد و غبار و به منظور شستشوی آسان قسمت‌ها، تمام گوشه‌ها و زوایای داخلی به صورت گرد می‌باشند.

**فن ...** دستگاههای هوارسان و ایرواشر قابل ارائه با فنهای Forward Curved (جهت سیستم‌های با فشار استاتیک پائین)، Backward Curved (جهت سیستم‌های با فشار استاتیک متوسط) و Airfoil (جهت سیستم‌های با فشار استاتیک بالا) می‌باشند.

در دستگاه‌هایی که دارای فیلترهای با راندمان بالا می‌باشند حتماً از فن‌های Backward یا Airfoil استفاده می‌شود. فن‌های Forward دقیقاً مطابق منحنی‌ها و مشخصات نیکوترای ایتالیا ساخت شرکت تهویه، فن‌های Backward ساخت شرکت Nicotra یا Comefri و فن‌های Airfoil ساخت شرکت Comefri ایتالیا می‌باشند.

کلیه فن‌ها به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس شده و جهت جلوگیری از انتقال لرزش از لاستیک‌های لرزه‌گیر زیر شاسی فن دستگاه‌ها استفاده می‌شود. کل مجموعه فن، پولی و شفت پس از نصب بر روی دستگاه مجدداً بالانس دینامیکی می‌شوند. ضمن این که خروجی فن‌ها در داخل دستگاه توسط اتصال قابل انعطاف به خروجی دستگاه متصل می‌شوند. تمامی دستگاه‌ها با فن Forward Curved مجهز به دمپرهای خروجی می‌باشند.

**شفت، تسمه و بلبرینگ‌ها ...** شفت دستگاه‌ها از نوع توپر و از جنس CK45 ساخت فولاد یزد می‌باشد. یاتاقان‌ها شامل بلبرینگ و بوشن و شفت و بدنه از نوع خود تنظیم و ساخت ASAHI, FYH ژاپن می‌باشند. تسمه‌های به کار رفته ساخت کره می‌باشند.

**الکتروموتور ...** الکتروموتورهای به کار رفته در هوارسان و ایرواشر ساخت شرکت موتوژن و جمکو ایران می‌باشند. تمام الکتروموتورها با درجه حفاظت IP54 و کلاس حفاظت حرارتی F می‌باشند. الکتروموتورهای با درجه حفاظت بالاتر و یا از نوع ضد جرقه (Explosion Proof) جهت کاربردهای خاص در صورت درخواست قابل ارائه هستند.

**کوئل‌ها ...** دستگاه‌ها با کوئل‌های آبی سرمائی و گرمائی، بخار، DX (انبساط مستقیم) و الکتریکی قابل ارائه می‌باشند. کوئل‌ها از لوله مسی 5/8 اینچ به ضخامت 0.025 اینچ از شرکت صنایع مس باهنر تامین می‌شود. فن‌ها از جنس آلومینیوم با ضخامت 150 میکرون از شرکت آلومینیوم پارس تامین می‌شود. فن‌های مسی

در صورت درخواست قابل ارائه می‌باشند. کلیه کلکتورها از لوله مسی فشار قوی ساخته می‌شوند. کویل‌های الکتریکی از المان‌های گرمائی سرامیکی که در داخل لوله‌های مسی قرار می‌گیرد ساخته می‌شوند. تمام کویل‌های الکتریکی با جعبه ترمینال و ترموستات محافظ دمایی و به صورت یک، دو یا سه مرحله‌ای ساخته می‌شوند. جهت کسب اطلاعات کامل‌تر در مورد کویل‌ها، به مشخصات عمومی کویل‌ها به شماره RD-GT-09.Rev0 مراجعه گردد.

**تشت تقطیر ...** تشت ایرواشرها و هوارسان‌ها از ورق گالوانیزه به ضخامت 3mm از ورق‌های کشورهای اکراین، بلژیک، آلمان، ژاپن یا کره تامین می‌شود. جهت محافظت در برابر پوسیدگی تمامی تشت‌ها با دو لایه رنگ اپوکسی زینک ریچ پوشش داده می‌شوند. در صورت درخواست سه لایه پوشش فایبرگلاس قابل ارائه می‌باشد.

**قسمت ایرواشر ...** ایرواشرها به دو صورت یک بانکه و دو بانکه، به ترتیب با حداکثر راندمان رطوبت‌زنی 75% و 95% ساخته می‌شوند. پمپ‌ها از نوع کف کش در داخل تشت ایرواشر نصب می‌شوند. با نصب این نوع پمپ عملیات لوله کشی پمپ به ایرواشر حذف شده و فضای نصب نیز کاهش می‌یابد.

قطره گیرها از جنس PP می‌باشد. تمام نازل‌ها و لوله‌کشی‌های داخل ایرواشر پلاستیکی می‌باشند. درب‌های بازدید جهت آب‌بندی کامل به صورت دو جداره ساخته می‌شوند. ضمن آن که از لاستیک‌های آب‌بندی در تمام قسمت‌ها استفاده می‌شود.

**دمپرها ...** کلیه دمپرها از نوع OBD با تیغه آلومینیومی و با مقطع Airfoil جهت هوابندی بهتر و افت فشار کمتر ساخته می‌شوند. چرخ دنده‌ها و بوش‌ها جهت باز و بسته شدن روان، از جنس پلاستیک ساخته می‌شوند.

**رنگ ...** بدنه خارجی دستگاه‌ها توسط رنگ اپوکسی زینک ریچ پوشش داده می‌شود.