

مشخصات فنی هواساز	
شاسی	از مقاطع ناودانی استاندارد با پوشش رنگ اپوکسی استفاده می شود.
استراکچر	با مقاطع پروفیل بسته آلومینیوم طرح AROSIO ایتالیا سایز ۵۰ و تولید شده به روش اکستروژن به همراه ایجینگ و آبکاری از آلایژ ۶۰۶۳ و قطعات گوشه (CORNERS) متناسب با ساختار پروفیل‌های ذکر شده طرح AROSIO با قابلیت مونتاژ و ديمونتاژ آسان.
بدنه دستگاه	ساختار بدنه دستگاه از نوع پانلهای فلزی مادولار با دریچه های قابل دسترسی و قابل برداشت که ساخته شده از ورق گالوانیزه HOT DIP با ضخامت ۱.۵ میلیمتر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۰/۸ میکرون و جداره داخلی از ورق گالوانیزه HOT DIP به ضخامت یک میلیمتر به منظور جلوگیری از ارتعاشات در بدنه از عایق EVA به صورت پشت چسبدار استفاده می شود که ضمن جلوگیری از لرزش و ارتعاش باعث هوابندی مناسب نیز می شود.
اتصالات	در اتصال پروفیل‌های استراکچر از گوشه های ۹۰ درجه از جنس پلی آمید تقویت شده (الیاف دار) طرح AROSIO ایتالیا استفاده میشود. لازم به توضیح است که در این مورد در حین مقاومت بسیار خوب در برابر تشعشع نور خورشید مقاوم بوده و عایق حرارتی بسیار مناسبی نیز به حساب می آید.
امکان دسترسی	دارای درب بازدید از هر طرف و هوابندی شده با نوار EVA و دریچه کریستال بزرگ جهت بازدید عملکرد مجموعه فن، درب های بازشو مجهز به لولای طرح AROSIO و دستگیره های قفل شونده مناسب برای باز و بسته کردن جهت سرویس های منظم دوره ای و حتی به راحتی از طرفین قابل برداشت میباشد.
قلاب حمل	طراحی و نصب قلاب حمل یکی از نکات ظریف در ساخت سیستم ها و تجهیزات تهویه مطبوع می باشد که اولاً باید به تعداد مناسب و ثانیاً در طرح مناسب و ثالثاً در محل مناسب و محاسبه شده نصب گردند تا دستگاه را بتوان بدون آسیب و حفظ هوابندی دستگاه جا به جا و حمل نمود. انتخاب نوع قلاب و طراحی تعداد و محل نصب آنها در دستگاه های این شرکت بر اساس مرکز ثقل دستگاه انجام می شود.
رنگ آمیزی	پانل های بدنه با پوشش رنگ پودری الکتروستاتیک با کیفیت بسیار مرغوب به ضخامت ۸۰ تا ۱۰۰ میکرون رنگ آمیزی میگردد. در این روش کلیه مراحل شستشوی اولیه، آماده سازی سطوح، پاشش رنگ و پخت در کوره طبق استاندارد های مربوطه و تحت کنترل کیفی دقیق صورت می پذیرد.
کوئیل گرمایی و سرمای	دستگاه دارای کوئیل چهار ردیفه سرمای و دو ردیف کوئیل گرمایی از لوله های مسی و فین تخت آلومینیومی موجدار سینوسی با آرایش 9FHIN/INCH می باشد. کوئیل های ساخته شده در این شرکت دارای بالاترین راندمان انتقال حرارت شناخته شده در صنعت تهویه مطبوع میباشد.
مجموعه فن دستگاه	دارای فن سانتریفیوژ طرح نیکوترا به صورت FOR WARD CURVE BLADE بالانس شده به روش استاتیکی و دینامیکی می باشد.
الکتروموتور	دارای الکتروموتور سه فاز 50HZ و بالانس دینامیکی شفت و روتور مطابق استاندارد IP54 و عایق بندی در رده CLASS F است.
ارتباط الکتروموتور با فن دستگاه	انتقال توان موتور به فن به وسیله تسمه ای از نوع V-Type ساخت کشور کره انجام می شود. اتصال هازینگ فن به بدنه دستگاه با استفاده از Flexible Joint به منظور جلوگیری از انتقال ارتعاشات و صدا انجام می شود.
اطاقک اختلاط	جهت اختلاط هوای تازه و هوای برگشت با توجه به درصد اختلاط محاسبه شده اطاقک هایی در ابعاد مناسب طراحی و ساخته میشوند این اطاقک مجهز به دمپر هوای تازه و بازگشت با پره های ایرفول آلومینیومی طرح AROSIO ایتالیا از نوع تیغه مخالف (Opposite Blade Damper) بوده که این تیغه ها در قسمت مکش هوای تازه (Fresh Air) و برگشت هوا (Return Air) قرار میگیرند.
اطاقک فیلتر	فیلتراسیون هوا از یک بستر فیلتر آلومینیومی قابل شستشو به صورت Angel Washable به ضخامت ۵ سانتی متر با ۵ لایه توری آلومینیومی موجدار و ساده LVF که وجود این ۵ لایه به صورت یکی در میان ساده و سینوسی باعث استحکام خود فیلتر و زدودن ذراتی که ممکن است به ساختار دستگاه آسیب برسانند می شود.
مجموعه دمپر	دمپرهای ساخت این شرکت از نوع موازی طرح AROSIO بوده که در این نوع دمپر ها قطعات پلی آمیدی به دلیل ارتباط منطقی و پیوسته ای که دارند لازم است مسلح و دارای فشردگی باشند این مجموعه دارای قابلیت نصب موتور دمپر نیز می باشند.

* این مشخصات مطابق با پروژه ها و هواسازهای مختلف (معمولی، فول فرس و هایپرنیک) قابل تغییر می باشد.