



تهویه و تبرید
پدیده / ملس سرما
پاسکو

www.atlassarma.com
atlassarma@gmail.com
[@padideatlassarma](https://www.instagram.com/padideatlassarma)
[@padideatlassarma](https://www.facebook.com/padideatlassarma)

نشانی کارخانه: تهران - جاده ساوه - سه راه آذران - جاده شهریار
شهرک صنعتی شهید زواره ای - خیابان ۱۱ - پلاک ۲۳
تلفن: ۰۲۱-۵۶۵۸۶۵۸۰-۲ فکس: ۰۲۱-۵۶۵۸۶۵۸۱

معرفی و خط مشی شرکت پدیده اطلس سرما (پاسگو)

شرکت تولیدی پدیده اطلس سرما به منظور تولید محصولی با کیفیت و قابل رقابت در بازارهای داخلی و خارجی، فعالیت خود را در زمینه تولید دستگاه های تهویه مطبوع و تبرید آغاز نموده است. این شرکت طی فعالیت حرفه ای چندین ساله خود، بخوبی توانسته جایگاه خود را در بین شرکت های تولید کننده پیدا کرده و در نظر دارد با تولید محصولاتی با کیفیت و همگام با دستگاه های بروز جهانی در این زمینه، جایگاه خود را در راس تولید کنندگان دستگاه های تهویه مطبوع و تبرید به ثبت رساند.

شرکت پدیده اطلس سرما موفقیت خود را در این زمینه، با بکارگیری دانش روز و نرم افزارهای پیشرفته جهت طراحی و بهرمندی از نیروی انسانی کارآمد و متخصص، همچنین استفاده از دستگاه های بروز تمام اتوماتیک پیشرفته در زمینه تولید کسب کرده است.

این شرکت با کسب استانداردهای **ISO 9001:2015**، **ISO 10002:2014**، **OHSAS 18001:2007** از شرکت **ROYALCERT** آلمان، توانسته گامی بلند در زمینه سیستم های مدیریت کیفیت رضایتمندی مشتری و ایمنی و بهداشت حرفه ای بردارد.



ایرواشر (Air washer):

دستگاهی است برای تهویه هوا که در آن هوا در تماس مستقیم با قطرات آب قرار گرفته و تبادل گرمی و حرارتی بین آب و هوا به وجود می آید. شرایط خروجی هوا بستگی به درجه حرارت آب اسپری شده دارد و با کنترل دمای آب می توان شرایط خروجی هوا را در سیستم تهویه تعیین نمود. ایرواشر نیز مانند هواساز دارای بدنه فلزی و انواع کویل ، فن ، فیلتر و دمپر و همچنین تشت، پمپ، نازل ها لوله کشی و می باشد.

ایرواشرهای شرکت پدیده اطلس سرما با ظرفیت 1500CFM تا 70000CFM و در انواع یک منطقه ای و چند منطقه ای و با ساختار های افقی و عمودی و در سه وضعیت هوادهی روبه روزه بالا زن و پایین زن ساخته می شوند.



هواساز (Air Handling Unit):

دستگاهی برای تامین هوای مطبوع و سالم با دستیابی به دما و رطوبت مناسب است. هواساز یکی از اصلی ترین دستگاه های تهویه مطبوع است که در مسیر چیلر و بویلر با کانال هوا قرار می گیرد. هواساز دارای بدنه فلزی می باشد که در درون آن بنا به نیاز، از انواع کویل ، فن، فیلتر و دمپر استفاده می شود.

هواساز های شرکت پدیده اطلس سرما با ظرفیت 1500CFM تا 70000CFM و در انواع یک منطقه ای و چند منطقه ای و با ساختار های افقی و عمودی و در سه وضعیت هوادهی روبه روزه بالا زن و پایین زن ساخته می شوند.





کندانسور (Condenser):

دستگاهی است که همراه با تجهیزاتی مانند چیلر یا پکیج هواخنک مورد استفاده قرار می‌گیرد این دستگاه متشکل از یک یا چند کوئل و فن های مربوطه است که در یک بدنه فلزی جاسازی شده است، گاز مبرد خارج شده از کمپرسور در این دستگاه حرارت خود را با محیط تبادل نموده و تبدیل به مایع شده و جهت استفاده مجدد وارد اواپراتور سیستم می‌شود.

کندانسورهای شرکت پدیده اطلس سرما معمولاً از کویل‌های ۳/۸ با ظرفیت ۱۰ تا ۲۰۰ تن طراحی و تولید می‌گردد. فن‌های این کندانسورها نیز از بهترین و مرغوب‌ترین نوع موجود در بازار می‌باشند.

پکیج هوا خنک (Packaged Unit):

دستگاهی است که از تجمیع هواساز و چیلر در یک واحد بوجود آمده است که اگر از کندانسور هوایی استفاده شود به آن پکیج یونیت هوایی و اگر از برج خنک کننده استفاده گردد به آن پکیج یونیت آبی گفته می‌شود.

این دستگاه در دو مدل یکپارچه و مجزا با کندانسور آبی و هوایی برای سیستم سرمایش و گرمایش با کوئل انبساط مستقیم (DX) و انواع کوئل های گرمایی و با فیلتر های مختلف طراحی و تولید می‌گردد.

پکیج های تولیدی این شرکت از نوع کندانسور هوایی و با ظرفیت ۵ الی ۳۲۰ تن تبرید طراحی و تولید می‌گردند.

چیلر (Chiller):

دستگاهی است که حرارت را از مایع (معمولاً آب) بر اساس سیکل تبرید تراکم بخار یا جذبی می‌زداید. این مایع می‌تواند برای خنک کاری هوا یا دستگاه‌ها (هواسازها و فن کویل‌ها و...) استفاده شود که معمولاً به صورت سیکل و درون یک مبدل حرارتی جریان دارد. در طراحی و انتخاب چیلرها باید به مواردی از قبیل کارایی، بازده، تعمیر نگهداری و آسیب‌پذیری‌های محیطی توجه شود.



چیلرهای تولیدی شرکت پدیده اطلس سرما از نوع تراکمی و به صورت پیستونی، اسکرو و اسکرال و در تناژهای ۳ تا ۵۴ تن طراحی و تولید می‌شود.

اوپراتور این چیلرها از نوع پوسته لوله بوده که جهت افزایش انتقال حرارت و همچنین افزایش استحکام آن در داخل پوسته از بفل در فواصل مختلف و جهت افزایش انتقال حرارت در داخل لوله از ستاره‌های آکومینیومی استفاده می‌شود.

کندانسورهای این چیلرها بنا به نیاز از نوع هوایی یا آبی طراحی می‌شوند.



داکت اسپلیت (Duct Split):

از دویخش یونیت داخلی (در زیر سقف ، داخل آپارتمان نصب میگردد) و یونیت خارجی (در فضای باز قرار میگیرد) تشکیل شده که توسط یک جفت لوله مسی به هم متصل می گردند. به یونیت خارجی آن اصطلاحاً کندانسینگ یونیت می گویند که شامل کویل فن و کمپرسور می باشد.

به یونیت داخلی اوپراتور یا هواساز گفته می شود.

ارتباط بین یونیت داخلی و یونیت خارجی توسط لوله های مسی عایق شده صورت می گیرد. نحوه ی کارکرد آن به اینصورت است که کندانسور ، گاز خنک شده را به یونیت داخلی ارسال می کند، در درون یونیت داخلی گرمای محیط توسط گاز گرفته شده و به هوای سرد تبدیل میشود، هوای سرد هم توسط فن به محیط داده میشود.

داکت اسپلیت های شرکت پدیده اطلس سرما معمولاً در ظرفیت های 18000BTU/H تا 60000BTU/H طراحی و تولید شده همچنین این شرکت قابلیت طراحی و تولید داکت اسپلیت در ظرفیت های بالا را نیز دارد.



داکت فن کویل (Duct Fan Coil):

داکت فن کویل همانطور که از نامش پیداست، از یک فن و یک کویل تشکیل شده همچنین این دستگاه دارای فیلتر جهت جلوگیری از ورود گرد و غبار به داخل محیط می باشد. داکت فن کویل ها در مسیر چیلر یا بویلر یا پکیج گرمایشی قرار گرفته و برای تولید هوای گرم یا سرد مورد استفاده قرار می گیرند.

داکت فن کویل های شرکت پدیده اطلس سرما معمولاً در ظرفیت های 1400CFM تا 3000CFM طراحی و تولید می گردند.





کندانسور و اواپراتور سرد خانه ای : (Refrigerator condensing and evaporator)

از دوبخش یونیت داخلی (اواپراتور) و یونیت خارجی (کندانسور) که برای تامین سرمایش سرد خانه های زیر صفر - بالای صفر و همچنین تونل های انجماد استفاده می شود تشکیل شده است .
شرکت پدیده اطلس سرما معمولا کندانسور و اواپراتور سردخانه ای خود را در ظرفیت های ۲/۱ تا ۹۳/۹ کیلو وات طراحی و تولید می کند.



فن کویل (Fan Coil):

فن کویل همانطور که از نامش پیداست، از یک فن و یک کویل تشکیل شده همچنین این دستگاه دارای فیلتر جهت جلوگیری از ورود گرد و غبار به داخل محیط می باشد . فن کویل ها در مسیر چیلر یا بویلر یا پکیج گرمایشی قرار گرفته و برای تولید هوای گرم یا سرد مورد استفاده قرار می گیرند.
فن کویل های شرکت پدیده اطلس سرما معمولا در در ظرفیت های 200CFM تا 800CFM طراحی و تولید می گردند.



پدیده ای به وسعت اطلس



کویل (Coil):

شرکت پدیده اطلس سرما با بکارگیری تجهیزات پیشرفته در زمینه ساخت کویل و بهرمندی از نیروی متخصص، انواع کویل های خود را در زمینه مصارف خانگی، صنعتی، بیمارستانی، اداری و... تولید می کند. این شرکت کویل های خود را در انواع آبگرم، آبسرد، بخار، کندانسوری، DX و کویل خم تولید می کند اغلب سایز این کویل ها ۳/۸، ۵/۸ و در ابعاد و اندازه های مختلف بنا به نیاز مشتری می باشد.