

اسپلیت کانالی توکار (هواساز/کندانسور)

عمومی

کندانسورهای بغل زن با آخرین تکنولوژی روز تجهیز شده اند تا با حداقل میزان صدا، بهترین عملکرد را داشته باشند. کویل مدل (L) علاوه بر بهینه سازی کارایی انتقال گرما، زیبایی ظاهری را به دستگاه اضافه کرده است. پنل ها قابلیت دسترسی به کمپرسور و جعبه کنترل را فراهم می کند. با برداشتن پنل بالایی دسترسی به فن موتور و کویل میسر می شود.

ساختار دستگاه

دستگاه هواساز شامل کویل، موتور فن دمنده هوا و یک سینی تخلیه آب می باشد که بر روی محفظه گالوانیزه سوار شده است.

1- کویل ها:

- تمامی کویل ها همراه با پره های آلومینیومی ضد زنگ زدگی و خوردگی (روکش آبی رنگ) می باشد - دارای بالاترین ضخامت و مقاوم در برابر سولفاته شدن مطابق با استاندارد (ASTM E-345) می باشد.
- کویل با لوله های مسی بدون درز 3/8 تجهیز شده است و طی انجام آزمون مربوطه مطابق با استاندارد (ASTM B68/75/743) می باشد.

2- قاب دستگاه:

- برای از میان بردن مشکل خرابی محفظه که معمولا مرتبط با تجهیزات خارجی می باشد، دستگاهها به طور دقیق و کامل طراحی شده اند. تجهیزات به کار رفته فلزی از ورق گالوانیزه بدون پولک با روکش روی مطابق با استاندارد ASTM A653 ساخته شده است.
- بعد از ساخت هر قسمت از دستگاه کندانسور، اجزا به هم محکم بست می شوند تا هرگونه روغن یا کثیفی از سطح آن پاک شود. سپس قطعات با فسفات روی پوشانده و با پودر رنگ الکترواستاتیک کیفیت بالا و ضخامت 60 میکرون در کوره قرار می گیرد. این رنگ مطابق با

استاندارد (ASTM-B117) می باشد که دارای ویژگی مقاومت در برابر سولفاته شدن به مدت 1000 ساعت است. این مکانیزم، برترین روش در صنعت می باشد.

3- فن کندانسور:

- تیغه های فن ساخته شده از آلومینیوم ریخته گری شده می باشد و با رنگ سیاه ضدزنگ پوشانده شده است.
- این محور حتی با نصب موتور فن قویتر به منظور پخش کافی هوای داغ به طور دقیق هماهنگ می گردد.
- انجام سرویس و رفع عیوب به سادگی امکان پذیر می باشد.
- موتورکلاس F با IP 54 دارای بهترین کیفیت و ضمانت مادام العمر می باشد.

4 - کمپرسور: اسکرال کوپلند

کمپرسور در مقابل فشار بالا و همچنین دمای بالا محافظت شده است. به این صورت که سوپاپ اطمینان فشار همزمان با حسگر دما عمل کرده و کمپرسور را در مقابل رویداد شرایط نامطلوب محافظت می نماید.



آدرس: تهران خیابان موحّد دانش (اقدسیه) مجتمع تجاری اقدسیه طبقه سوم واحد ۳۱

تلفکس: ۰۲۶ ۱۵۰ ۷۷۹ - ۲۶ ۱۵۰ ۷۸۵ - ۲۶ ۱۱۰ ۵۱۰ همراه: ۰۹۱۲۳۰۲۵۰۰۶

www.capitaliceberg.com



5- کلید محافظت فشار بالا / فشار پایین:

کلید محافظ بر روی تمامی دستگاهها نصب شده است. زمانیکه شرایط غیر معمول از طریق کلید فشار حس شود، کار دستگاه متوقف شده تا زمانیکه مشکل رفع و یا دستگاه مجدد تنظیم گردد.



6- سیم های برق:

تمامی سیم های برق دارای تأییدیه UL می باشد که دارای عایق بندی ضخیم و مقاوم در برابر حرارت می باشد.

7- آزمون فشار و نشتی:

همه کویل ها و نقاط جوش تحت فشار (30 بار) نیتروژن آزمایش شده اند تا از محکم بودن اتصالات جوش مطمئن شده سپس آزمون نشتی توسط تشخیص گر هلیوم در هر مرحله از تولید انجام می شود و در پایان بوسیله HLD تست تا ریسک نشتی به طور کل از بین برود.

آدرس: تهران خیابان موحّد دانش (اقدسیه) مجتمع تجّ سیه طبقه سوم واحد ۳۱

تلفکس: ۰۲۶ ۱۵۰ ۷۷۹ - ۲۶ ۱۵۰ ۷۸۵ - ۲۶ ۱۱۰ ۵۱۰ همراه: ۰۹۱۲۳۰۲۵۰۰۶

www.capitaliceberg.com



8- کنترل کننده دستگاه:

دستگاه کنترل از راه دور دو کاره، با عملکرد کامل، ایمن و هوشمند برای سیستم کنترل دستگاه بر روی دیوار نصب می شود. دارای عملکرد شروع مجدد همراه با حافظه پشتیبانی می باشد.



9- صافی هوا:

فیلتر هوای آلومینیومی قابل شستشو جهت پاکسازی هوای داخل دستگاه، تعبیه شده است.

10- دمنده:

دستگاه با فن های گریز از مرکز (سانتریفیوژ) DIDW تجهیز شده است که به صورت دینامیک و ایستا تیک بالانس شده اند. بدنه آن از ورق گالوانیزه و عایق ضدزنگ با عمر طولانی ساخته شده و به گونه ای طراحی شده است تا در نتیجه کمترین میزان تولید صدا را داشته باشد.

11- موتور دمنده هواساز (اوپراتور):

موتور دمنده هواساز به صورت مستقیم عمل می کند. موتور الکتریکی منطبق با استانداردهای BS/IES دارای کلاس B عایق بندی، همراه با محافظ حرارتی، مقاوم در برابر رطوبت و بلبرینگ های روغن کاری شده بدون نیاز به سرویس می باشد.

12- سینی تخلیه آب:

سینی تخلیه آب، از ورق گالوانیزه ساخته شده است. سینی تخلیه آب یوشیده شده از رنگ پودری که سطح خارجی آن به صورت حرارتی عایق بندی شده است. این سینی مجهز به لبه محافظ جهت جلوگیری از سرریز آب می باشد.



13- فیلتر خشک کن:

فیلتر خشک کن نصب شده بر روی دستگاه با مارک "دانفوس" دارای دو عملکرد موثر به شرح زیر می باشد که باعث افزایش طول عمر کمپرسور می گردد:
الف) جذب مقداری از رطوبت دستگاه که می تواند تولید اسید کند (وکیوم باید به درستی انجام گیرد).
ب) جلوگیری از نفوذ گرد و غبار و آلودگی به داخل دستگاه.

کوه یخ

آدرس: تهران خیابان موحد دانش (اقدسیه) مجتمع تجاری اقدسیه طبقه سوم واحد ۳۱

تلفکس: ۰۲۶ ۱۵۰ ۷۷۹ - ۲۶ ۱۵۰ ۷۸۵ - ۲۶ ۱۱۰ ۵۱۰ همراه: ۰۹۱۲۳۰۲۵۰۰۶

www.capitaliceberg.com



کوه یخ پایتخت