

دستگاه کندانسینگ یونیت و هواساز

Air Cooled Condensing Unit With Handling unit

مشخصات فنی

دستگاه کندانسینگ یونیت به همراه هواساز با بهره گیری از سیکل تبرید به طور مشترک وظیفه تولید بار برودتی مورد نیاز ساختمانهای صنعتی و تجاری یا اداری را بعهده دارند برای فصول سرد می توان از کویل آبگرم یا الکتریکی یا بخار منصوب در داخل بخش هوارسان برای گرمایش بهره جست . دستگاه کندانسینگ یونیت در فضای باز بر روی زمین یا پشت بام نصب می گردد و دستگاه هوارسان را می توان در مجاورت آن یا داخل ساختمان نصب نمود.

مشخصات فنی:

- کمپرسور های منصوب بر روی کندانسینگ یونیت بسته به ظرفیت بار برودتی می تواند از نوع اسکرال ، اسکرو یا پیستونی باشند.
- کمپرسور ها به درخواست خریدار می تواند از برندهای معتبر نظیر -BITZER HANBELL - DANFOSS - COPELAND باشند.
- قطعات برودتی سیکل تبرید از برندهای معتبر نظیر -DANFOSS- CASTEL- ALCO- CAREL- PENN خواهد بود.
- قطعات اصلی تابلو برق محلی دستگاه از برندهای معتبر نظیر -SIEMENS- SCHNIDER-HYUNDAI می باشد.
- فن های کندانسور به درخواست مشتری می تواند از برندهای EBM-ZILABEG-ROZENBERG یا برندهای داخلی باشد.
- کویل های کندانسور از لوله های مسی با فین آلومینیومی یا مسی به درخواست خریدار خواهد بود.
- کویل های کندانسور در فشار 450PSI تحت تست فشار و نشتی قرار می گیرند.
- بدنه و فریم و استراچر از مقاطع ورق گالوانیزه خمکاری شده مستحکم با ضخامت مناسب خواهد بود.
- شاسی هوارسان و کندانسینگ یونیت از ناودانی استاندارد با سایز مناسب خواهد بود.
- رنگ آمیزی بدنه از نوع اپوکسی با لایه نهایی پلی یورتان مخصوص مناطق حاره ای خواهد بود.
- فن هوارسان از نوع فوروارد یا بکوارد با سایز مناسب خواهد بود.
- موتور فن هوارسان از برندهای معتبر نظیر SIEMENS یا موتوژن یا الکتروژن خواهد بود.
- کویل سرمایشی DX با لوله های مسی و فین آلومینیومی یا مسی خواهد بود که در فشار 450PSI تحت تست فشار و نشتی قرار می گیرد.
- بدنه هوارسان به صورت دو جداره و دارای عایق از نوع پلی یورتان یا پشم سنگ یا پلی اتیلن به ضخامت یک یا دو اینچ خواهد بود.
- در مناطق جنوب و با رطوبت بالا در داخل هوارسان قطره گیر نصب می گردد.
- فیلتراسیون دستگاه هوارسان شامل آلومینیومی ، کفی پلینت ، کیسه ای به سفارش خریدار خواهد بود.
- کویل گرمایشی به سفارش مشتری از نوع آبگرم یا الکتریکی خواهد بود.
- دمپر های هوارسان از نوع آلومینیومی OPPOSED BLADE با قابلیت نصب موتور دمپر خواهد بود.
- دستگاه بسته به سفارش می تواند یک مداره یا دو مداره یا چند مداره باشد.

اطلاعات مورد نیاز جهت ارائه پیشنهاد و فنی مالی:

- اعلام بار برودتی کل
- اعلام دبی هوای هوارسان
- اعلام افت فشار خارجی مورد نیاز بخش هوارسان
- اعلام فیلتراسیون مورد نیاز دستگاه هوارسان
- اعلام بار حرارتی و نوع کویل گرمایشی دستگاه
- اعلام نوع مبرد مورد نظر پروژه R134a-R22-R407c
- اعلام دمای خشک محیط
- اعلام دمای خشک و مرطوب ورودی بر روی کویل
- اعلام ارتفاع از سطح دریاهای آزاد محل نصب دستگاه

پروژه های مورد استفاده:

- ساختمانهای صنعتی صنعت نفت ، گاز و پتروشیمی نظیر -SUBSTATION- CONTROL BLUIDING و ...
- ساختمانهای غیر صنعتی و اداری در صنعت نفت ، گاز و پتروشیمی نظیر ADMIN-TELECOM-CANTEEN و ...
- پروژه های تجاری نظیر پاساژها
- پروژه های بیمارستانی و درمانی
- ساختمانهای اداری ، هتل ها
- سالن های ورزش
- مساجد و حسینیه ها