

سیستم تهویه مطبوع

شرکت مهندسی کاوش نیرو





مهم ترین ویژگی های دستگاه به شرح زیر می باشد :

- * قابلیت کارکرد مداوم در شرایط سخت صنایع فولاد سازی.
- * استفاده از گاز میبرد سازگار با محیط زیست.
- * طراحی کندانسور برای کارکرد در محیط با گرد و غبار بالا.
- * آرایش مثلی لوله های مسی کندانسور جهت افزایش بازدهی دستگاه.
- * مجهز به سیستم جمع آوری گاز (Pump Down).
- * کندانسور از جنس لوله مسی و فین آلومینیوم و الکتروفن های آکسیال.
- * کمپرسور از نوع نیمه بسته (Semi Hermetic).
- * مجهز به گیج های نشان دهنده فشار رفت و برگشت گاز های میبرد.
- * مجهز به هیت اکسچنجر مایع شکن جهت افزایش راندمان و حفاظت کمپرسور.
- * مجهز به جدا کننده روغن و شیربرقی مسیر برگشت روغن جهت حفاظت کمپرسور.
- * مجهز به سیستم الکترونیکی حفاظت کمپرسور و هیتر کمپرسور.
- * مجهز به هیتر پر قدرت برای فصول سرد سال.
- * طراحی لبه های فین ها به صورت کنگره ای جهت مغشوش کردن جریان هوا و کاهش لایه های مرزی.
- * اواپراتور با الکترو فن سانتریفیوژ و کوئل با لوله مسی و فین آلومینیوم.
- * مجهز به تابلو برق کاملا آب بندی شده جهت جلوگیری از نفوذ گرد و غبار.

درباره شرکت

شرکت مهندسی کاوش نیروبا هدف ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه اتوماسیون به جامعه صنعتی کشور، در سال ۱۳۸۲ تأسیس شد و هم اکنون پس از گذشت بیش از یک دهه این شرکت خدمات وسیع و محصولات متنوعی در زمینه اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق ارائه می دهد .
از جمله این محصولات سیستم تهویه مطبوع می باشد که در دو مدل Split و Package تولید می گردد.

سیستم تهویه مطبوع

سیستم سرمایشی و گرمایشی صنعتی Heavy Duty به منظور استفاده در محیط های با شرایط کارکرد سخت طراحی می گردد.
از جمله این موارد می توان به صنایع فولادسازی اشاره نمود که به دلیل دمای بالای محیط، وجود گرد و غبار، گازهای اضافی و لرزش زیاد کابین و اتاق برق جرتقلیل استفاده از این دستگاه الزامی است.
شرکت مهندسی کاوش نیرو با در نظر گرفتن ویژگی ها و محدودیت های محیط نصب اقدام به طراحی و ساخت دستگاهی نموده است که در حال حاضر بر روی جرتقلیل های ناحیه نورد گرم فولاد مبارکه اصفهان نصب گردیده است .

Type of air conditioning	Split
Coling capacity	15000-22000Btu/h
Optional Heating - Electric heating elements	3 KW
Refrigerant	R134a
Air Delivery	1370 m3/hr
Maximal ambient temperature	65 °C
Compressor type	Semi hermetic Bitzer
Expansion MOP Point	DANFOSS
Condenser FPI	9
Condenser Air Volume	6240 m3/hr
Condenser Fan input Power	2*260 W
Evaporator Fan Type	Centrifuge
Evaporator Fan Manufacturer	Ebm-papst
Evaporator FPI	8
Evaporator Fan input Power	2*190 W
Electrical Cabinet equipments manufacturer	Telemecanique
Protections	Low & High pressure temperture protection Electrical protection Compressor over
Weight approx. kg	345
Dimensions (mm) L*W*H	1450*635*940

مشخصات فنی دستگاه مدل اسپلیت



Type of air conditioning	Split
Coling capacity	15000-22000Btu/h
Optional Heating - Electric heating elements	3 KW
Refrigerant	R134a
Air Delivery	1370 m3/hr
Maximal ambient temperature	65 °C
Compressor type	Semi hermetic Bitzer
Expansion MOP Point	DANFOSS
Condenser FPI	-
Condenser Air Volume	-
Condenser Fan input Power	-
Evaporator Fan Type	Centrifuge
Evaporator Fan Manufacturer	Ebm-papst
Evaporator FPI	8
Evaporator Fan input Power	2*190 W
Electrical Cabinet equipments manufacturer	Telemecanique
Protections	Low & High pressure tempreture protection Electrical protection Compressor over
Weight approx. kg	310
Dimensions (mm) L*W*H	650*650*1800

مشخصات فنی دستگاه مدل پکیج





دفتر مرکزی :

دانشگاه صنعتی، شهرک علمی تحقیقاتی، میدان فناوری،

خیابان ۱۵، خیابان ۱۴ سمت راست، پلاک B۲۰۳

تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۳۹-۴۵

فکس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۲۶۶-۷

دفتر تهران:

خیابان لاله زار نو، کوچه گلپور، پلاک ۱۴، ساختمان ثمین،

طبقه چهارم، واحد ۲۳

تلفن: ۰۲۱-۶۶۳۴۲۴۳۷ و ۶۶۳۴۲۴۰۹

فکس: ۰۲۱-۶۶۳۴۲۴۴۷



✉ info@kneec.ir

✉ info_kneec@yahoo.com