

## مشخصات عمومی کانوپیه‌های سایلنت جهت دیزل ژنراتورهای توان بالا

استفاده از عایق صوتی، پشم سنگ نسوز با ضخامت کل ۵cm بر اساس ISO345 جهت کلیه سطوح سقف، دیواره‌ها، درب‌ها و duct های ورودی.

### برخی از ویژگی‌های این عایق‌های پشم سنگ:

- ✓ عایق‌های پشم سنگ دارای تخلخل بالا و در نتیجه ضریب جذب صوت بسیار بالا می‌باشند.
  - ✓ عایق‌های پشم سنگ نسوز بوده و در برابر حرارت مستقیم شعله‌ور نمی‌شود.
  - ✓ عدم فساد و خرابی عایق‌های پشم سنگ در شرایط گرم و مرطوب
- ساخت و نصب لوله‌های اگزوز اضافی جهت قرار گرفتن خروجی اگزوز در فضای بیرون کانوپی و تخلیه گازهای خروجی به فضای آزاد
  - در نظر گرفتن عایق حرارتی و صوتی جهت منبع اگزوز و لوله اگزوز که موجب کاهش صدا و انتقال گرمای آن به فضای بیرونی دستگاه می‌شود.
  - استفاده از ورق‌های پانچ دیواری جهت تثبیت و دوام ساختاری عایق‌های پشم سنگ
  - تعبیه duct های ورودی هوا جهت تهویه کانوپی متناسب با توان دستگاه
  - ایجاد شکست در مسیر duct های ورودی هوا جهت جلوگیری از خروج صدای دیزل ژنراتور به طور مستقیم
  - تعبیه درب لولایی جهت دریچه فن رادیاتور که سبب باز و بست آسان دریچه خواهد شد.
  - لولایی بودن درب سبب راحتی در سرویس‌های دوره‌ای رادیاتور و شستشوی آسان رادیاتور می‌شود
  - ایجاد شکست در مسیر خروجی duct های هوای گرم جهت کاهش صدای خروجی رادیاتور دستگاه
  - وجود درب‌های دسترسی با دریچه شیشه‌ای در ۲ سمت دستگاه
  - امکان مشاهده شرایط کارکردی دستگاه بدون نیاز به باز کردن دربها
  - امکان دسترسی آسان به دیزل ژنراتور در سرویس‌های دوره‌ای و انجام تعمیرات
  - استفاده از شیشه ۲ جداره جهت عایق بودن صدا
  - وجود نوارهای لاستیکی دور درب جهت عایق کردن صدای دیزل ژنراتور
  - استفاده از قفل و لولاهای فلزی جهت دوام و امنیت دستگاه دیزل ژنراتور
  - وجود کلیه Emergency Stop جهت خاموشی سریع دستگاه در مواقع اضطراری در دو طرف بدنه بیرونی کانوپی
  - طراحی سقف به صورت ماژولار (امکان بازو بست ساده و آسان) جهت تسهیل در سرویس‌های دوره‌ای و تعمیرات دستگاه
  - تعبیه نردبان در دیواره بیرونی دستگاه جهت دسترسی به سقف و منبع اگزوز
  - دارای روشنایی داخلی با حفاظت‌های الکتریکی لازم
  - استفاده از رنگ اپوکسی صنعتی مقاوم در برابر شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب
  - استفاده از پروفیل ۱۲۰\*۱۲۰ جهت فریم کل دستگاه
  - نصب سیستم اعلام حریق داخل کانوپی