

## BẢNG LIỆT KÊ 2: QUẠT & QUẠT ĐẦY

• Sử dụng cửa gió vào hình nón, tròn và nhọn
• Sử dụng nón dẫn gió vào cho quạt dạng tròn, nhọn
• Tránh tắc gió ở vị trí quạt lấy khí
• Giảm thiểu bụi bẩn nghẽn ở vị trí quạt thổi khí và lấy khí
• Vệ sinh màn quạt, máy lọc và cánh quạt thường xuyên
• Giảm thiểu tốc độ quạt
• Sử dụng dây curoa trơn và nhọn trong quá trình truyền điện
• Kiểm tra thường xuyên độ căng của dây curoa
• Loại bỏ các puli có bước răng khác nhau
• Sử dụng bộ biến tần cho các quạt có tải thay đổi lớn
• Sử dụng các động cơ hiệu suất cao trong các hoạt động liên tục hoặc liên tiếp.
• Loại bỏ rò rỉ ở các đoạn ống
• Giảm thiểu đoạn gấp ở các đoạn ống
• Tắt quạt và máy thổi gió khi không sử dụng
• Giảm tốc độ của quạt bằng cách giảm đường kính puli truyền động trong trường hợp động cơ có kích thước lớn hơn yêu cầu
• Sử dụng các van lấy gió thay vì chấn chỉnh van khói thải
• Thay bánh công tác làm từ nhựa gia cố bằng kim loại hoặc thủy tinh bằng bánh công tác FRP rỗng tiết kiệm năng lượng với thiết kế giống cánh máy bay.
• Cố gắng vận hành quạt ở mức vận hành tốt nhất.
• Cố gắng sử dụng những loại dây curoa nhọn, tiết kiệm năng lượng, hoặc dây curoa hình chữ V mài răng cưa thay vì sử dụng hệ thống dây curoa hình chữ V thông thường nhằm giảm thất thoát khi truyền dẫn.
• Giảm thiểu trở lực của hệ thống và sụt giảm áp suất bằng cách cải thiện hệ thống ống dẫn
• Đảm bảo sự thẳng hàng giữa hệ thống truyền động và hộp truyền động
• Đảm bảo chất lượng điện cung cấp cho động cơ
• Thường xuyên kiểm tra độ rung để dự đoán những hỏng hóc mới bắt đầu như hỏng tải, chệch hàng, mất cân bằng,...