

ỨNG DỤNG

Quạt Jetfan hướng trục được sử dụng trong hệ thống thông gió tầng hầm và bãi đỗ xe, có chức năng phân phối và định hướng luồng không khí về khu vực quạt hút xả trung tâm.

Thiết bị giúp kiểm soát nồng độ khí thải như CO, NO₂ trong chế độ thông gió vận hành thường xuyên, đồng thời dẫn hướng khói khi xảy ra sự cố cháy.

Đây là giải pháp đặc biệt phù hợp cho các tầng hầm có diện tích lớn, yêu cầu tầm thổi xa và tối ưu không gian lắp đặt.

ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Đặc tính khí động:** Cánh quạt hướng trục được thiết kế tối ưu khí động học, tạo lực đẩy hiệu quả trong hệ thống thông gió tầng hầm không sử dụng ống gió phân phối. Quạt đạt lưu lượng đến 19.700 m³/h và lực đẩy đến 165 N, giúp hình thành dòng khí cưỡng bức ổn định và giảm vùng khí tù đọng.
- Động cơ & điều khiển:**
 - Quạt sử dụng động cơ IP55, cách điện Class F cho vận hành thông thường và tùy chọn Class H cho chế độ hút khói sự cố.
 - Cấu hình chịu nhiệt 200°C, 250°C hoặc 300°C trong 2 giờ được lựa chọn theo yêu cầu dự án.
 - Thiết bị có thể cấu hình một hoặc hai cấp tốc độ, đồng thời tích hợp điều khiển biến tần và hệ thống giám sát CO/NO₂.
- Vật liệu & kết cấu:** Vỏ quạt được chế tạo từ thép carbon sơn hoàn thiện hoặc thép mạ kẽm, tùy chọn inox theo yêu cầu môi trường lắp đặt. Cánh quạt được cân bằng động chính xác và tích hợp bộ tiêu âm hai đầu nhằm giảm rung và độ ồn trong quá trình vận hành.
- Lắp đặt & phụ kiện:** Quạt được lắp treo trần bằng ty ren hoặc giá treo chuyên dụng kèm lò xo giảm rung. Giải pháp thông gió kiểu Jetfan không sử dụng hệ thống ống gió phân phối trung gian, giúp đơn giản hóa thi công và thuận tiện bảo trì.



QUẠT JETFAN HƯỚNG TRỰC AJA.POG

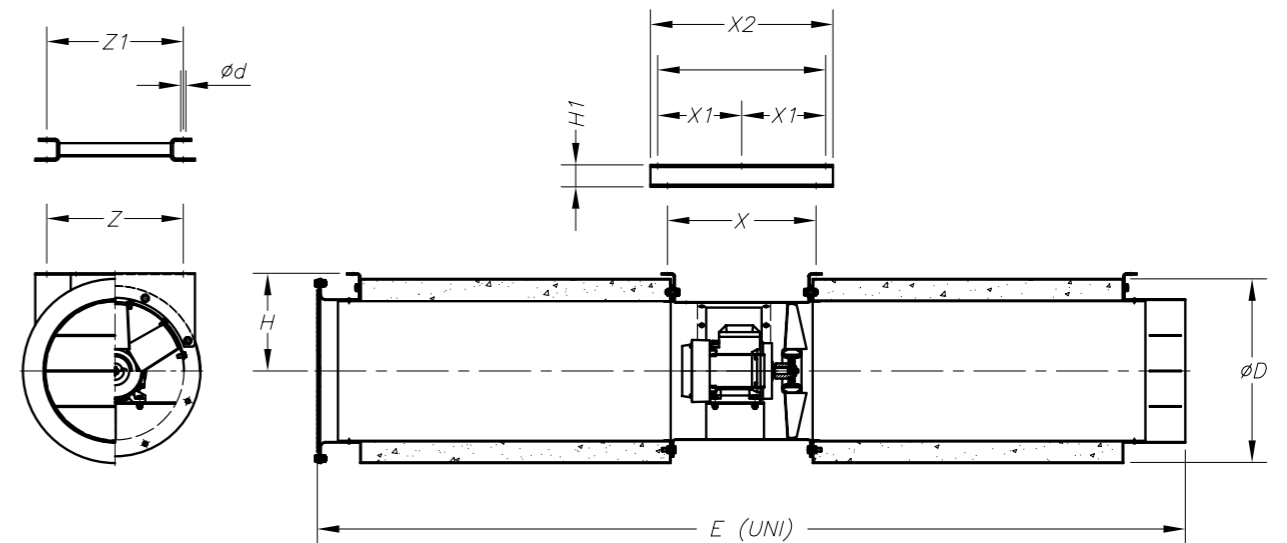
THÔNG GIÓ - KIỂM SOÁT KHÍ TẦNG HẦM, BÃI ĐỖ XE DIỆN TÍCH LỚN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Model | Công suất (kW) | Tốc độ (rpm) | Lưu lượng (m ³ /h) | Lực đẩy (N) | Vận tốc ở cửa vào (m/s) | Độ ồn cách vỏ 10m (dB(A)) | Trọng lượng ước tính (kg) |
|-------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| AJA.POG.310 | 0,55/ 0,15 | 2860/ 1430 | 4260/ 2130 | 21/5 | 15,6/ 7,8 | 51/ 36 | 65 |
| AJA.POG.350 | 0,85/ 0,20 | 2875/ 1430 | 6360/ 3180 | 36/ 9 | 17,8/ 8,9 | 52/ 37 | 70 |
| AJA.POG.380 | 1,10/ 0,25 | 2900/ 1450 | 8450/ 4.225 | 57/ 15 | 20,7/ 10,3 | 47/ 32 | 89 |
| AJA.POG.400 | 1,10/ 0,25 | 2900/ 1450 | 9250/ 4.625 | 60/ 15 | 20,4/ 10,2 | 53/ 38 | 98 |
| AJA.POG.450 | 1,50/ 0,55 | 2940/ 1460 | 10800/ 5.400 | 62/ 15 | 18,1/ 9,0 | 57/ 42 | 132 |
| AJA.POG.450 | 2,20/ 0,60 | 2930/ 1450 | 13200/ 6600 | 92/ 23 | 22,1/ 11,0 | 58/ 43 | 133 |
| AJA.POG.500 | 4,50/ 1,30 | 2930/ 1450 | 19700/ 9850 | 165/ 41 | 26,4/ 13,2 | 60/ 45 | 220 |

(Độ ồn sai số: +/- 5dB(A) tùy theo môi trường đo kiểm)

KÍCH THƯỚC (mm)



| Model | ØD | Ød | E | H | H1 | X | X1 | X2 | Z | Z1 |
|-------------|-----|----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AJA.POG.310 | 415 | 10 | 1956 | 220 | - | 345 | - | - | 275 | - |
| AJA.POG.350 | 460 | 12 | 1960 | 250 | - | 346 | - | - | 300 | - |
| AJA.POG.380 | 415 | 12 | 2570 | 225 | - | - | - | 600 | - | 517 |
| AJA.POG.400 | 510 | 12 | 2485 | 280 | - | 376 | - | - | 400 | - |
| AJA.POG.450 | 630 | 12 | 2500 | 355 | - | 396 | - | - | 440 | - |
| AJA.POG.500 | 710 | 12 | 2895 | 410 | 80 | 514 | 320 | 700 | 380 | 370 |