

## ỨNG DỤNG

- Thông gió, cấp khí tươi, hút khí thải trong hệ thống đường ống trở lực lớn.
- Hút khói sự cố, tăng áp buồng thang và sảnh thang trong tòa nhà cao tầng, đáp ứng tiêu chuẩn an toàn PCCC.

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

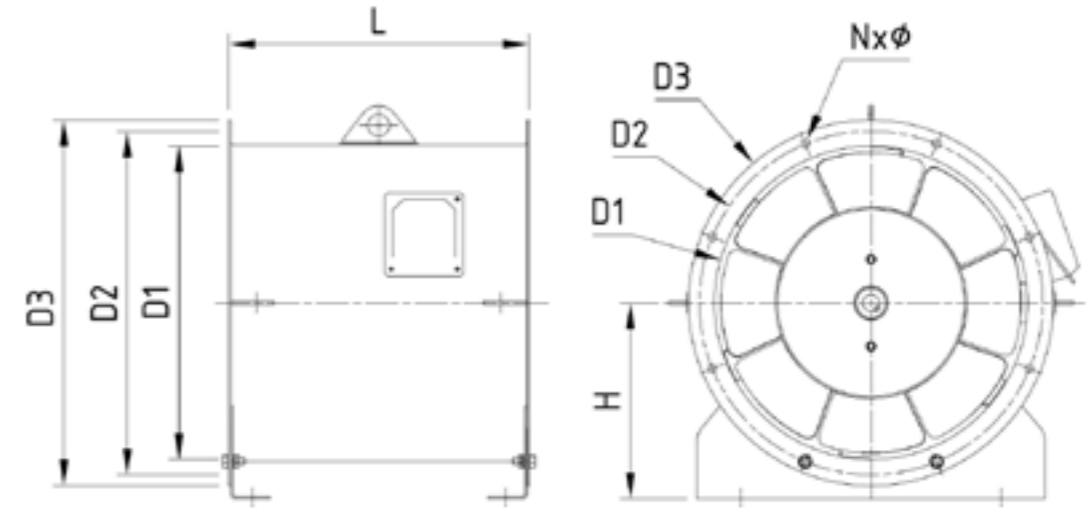
- **Đặc tính khí động:** Thiết kế cánh hướng trục tối ưu giúp tạo áp suất cao, khắc phục trở lực của hệ thống đường ống gió phức tạp và duy trì lưu lượng ổn định.
- **Động cơ & điều khiển:**
  - Truyền động trực tiếp, sử dụng động cơ chất lượng cao, tùy chọn đa dạng động cơ tiêu chuẩn, động cơ phòng nổ hoặc động cơ chịu nhiệt (250°C/2 giờ; 300°C/2 giờ).
  - Linh hoạt tùy chọn động cơ 01 tốc độ, 02 tốc độ hoặc sử dụng biến tần.
- **Vật liệu & kết cấu:**
  - Cấu tạo từ thép carbon SS400, inox SUS201/SUS304 hoặc thép chống mài mòn theo yêu cầu.
  - Bề mặt sơn tĩnh điện, sơn epoxy hoặc mạ kẽm nhúng nóng tùy điều kiện môi trường.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Model      | Công suất (kW) | Số cực | Lưu lượng (m³/h) | Áp suất (Pa) | Trọng lượng ước tính (kg) |
|------------|----------------|--------|------------------|--------------|---------------------------|
| AFA.HP500  | 1.1            | 4P     | 7000-13000       | 260-100      | 53                        |
|            | 1.5            | 4P     | 8500-16500       | 380-120      | 60                        |
| AFA.HP600  | 2.2            | 4P     | 10000-20000      | 450-150      | 80                        |
| AFA.HP650  | 2.2            | 4P     | 11500-22000      | 500-180      | 87                        |
| AFA.HP700  | 3              | 4P     | 14000-26500      | 550-180      | 85                        |
|            | 4              | 4P     | 16000-31000      | 600-250      | 96                        |
|            | 5.5            | 4P     | 20000-36000      | 650-320      | 119                       |
| AFA.HP800  | 5.5            | 4P     | 20000-37000      | 700-250      | 144                       |
|            | 7.5            | 4P     | 24000-45000      | 800-350      | 163                       |
|            | 11             | 4P     | 31000-50000      | 800-450      | 195                       |
| AFA.HP900  | 11             | 4P     | 30000-52000      | 900-400      | 230                       |
|            | 15             | 4P     | 33000-65000      | 1000-400     | 249                       |
|            | 18.5           | 4P     | 40000-73000      | 1000-500     | 324                       |
| AFA.HP1000 | 22             | 4P     | 44000-88000      | 1100-450     | 368                       |
|            | 30             | 4P     | 52000-96000      | 1000-550     | 425                       |
|            | 30             | 4P     | 52000-104000     | 1200-550     | 445                       |
| AFA.HP1100 | 37             | 4P     | 60000-122000     | 1350-600     | 570                       |
|            | 15             | 6P     | 50000-84000      | 600-400      | 435                       |
|            | 45             | 4P     | 74000-102000     | 1250-700     | 635                       |
| AFA.HP1200 | 55             | 4P     | 80000-145000     | 1250-800     | 640                       |
|            | 18.5           | 6P     | 54000-97000      | 600-400      | 450                       |
|            | 22             | 6P     | 67000-122000     | 700-400      | 610                       |
| AFA.HP1250 | 30             | 6P     | 72000-130000     | 700-500      | 625                       |

Lưu ý: Thông số phụ thuộc cấu hình truyền động, tốc độ quay và yêu cầu chịu nhiệt theo thiết kế hệ thống

## KÍCH THƯỚC (mm)



| Model       | Công suất (kW) | D1   | D2   | D3   | L    | H   | N  | Ø  |
|-------------|----------------|------|------|------|------|-----|----|----|
| AFA.HP.500  | 1.1            | 515  | 550  | 580  | 370  | 305 | 12 | 12 |
|             | 1.5            | 580  | 615  | 645  | 400  | 340 | 12 | 12 |
| AFA.HP.600  | 2.2            | 616  | 650  | 685  | 420  | 360 | 12 | 12 |
| AFA.HP.650  | 2.2            | 666  | 700  | 740  | 430  | 380 | 12 | 12 |
| AFA.HP.700  | 3              | 725  | 760  | 795  | 450  | 410 | 12 | 14 |
|             | 4              | 725  | 760  | 795  | 450  |     |    |    |
|             | 5.5            | 725  | 760  | 795  | 600  |     |    |    |
| AFA.HP.800  | 5.5            | 816  | 850  | 885  | 500  | 460 | 16 | 14 |
|             | 7.5            | 816  | 850  | 885  | 570  |     |    |    |
|             | 11             | 816  | 850  | 885  | 650  |     |    |    |
| AFA.HP.900  | 11             | 926  | 965  | 1000 | 650  | 520 | 16 | 14 |
|             | 15             | 926  | 965  | 1000 | 670  |     |    |    |
|             | 18.5           | 926  | 965  | 1000 | 730  |     |    |    |
| AFA.HP.1000 | 22             | 1023 | 1070 | 1105 | 750  | 570 | 16 | 14 |
|             | 30             | 1023 | 1070 | 1105 | 820  |     |    |    |
| AFA.HP.1100 | 30             | 1123 | 1170 | 1205 | 830  | 630 | 16 | 16 |
|             | 37             | 1123 | 1170 | 1205 | 900  |     |    |    |
|             | 15             | 1123 | 1170 | 1205 | 800  |     |    |    |
| AFA.HP.1200 | 45             | 1225 | 1270 | 1305 | 1030 | 680 | 16 | 16 |
|             | 55             | 1225 | 1270 | 1305 | 1100 |     |    |    |
|             | 18.5           | 1225 | 1270 | 1305 | 970  |     |    |    |
| AFA.HP.1250 | 22             | 1270 | 1315 | 1340 | 1000 | 705 | 16 | 16 |
|             | 30             | 1270 | 1315 | 1340 | 1050 |     |    |    |

Lưu ý: Kích thước phụ thuộc cấu hình truyền động và phương án lắp đặt thực tế



## QUẠT HƯỚNG TRỰC AFA.HP

TĂNG ÁP, HÚT KHÓI PCCC, CẤP KHÍ TƯƠI,  
HÚT KHÍ THẢI



### TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

QCVN 06:2022/BXD  
TCVN 5687:2024  
TCCS 05:2024/TOMECCO