



QUẠT HƯỚNG TRỰC TOMECO

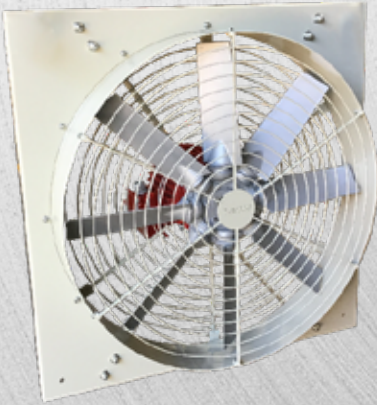
Phục vụ các nhu cầu trao đổi khí, thông gió qua hệ thống đường ống, tăng áp, hút khói theo yêu cầu của hệ thống thông gió & PCCC tại các công trình cao tầng.





QUẠT HƯỚNG TRỤC ĐỘ ỒN THẤP KIỂU AFA.POG

ĐỘ ỒN THẤP, CẤP KHÍ, HÚT KHÓI, HÚT KHÍ

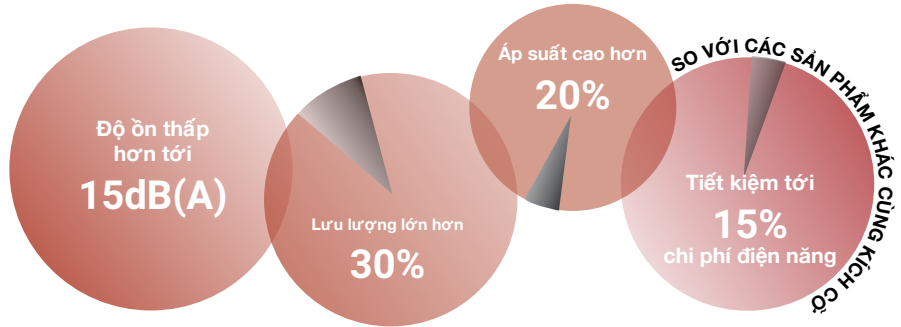


GIỚI THIỆU CHUNG

Dòng sản phẩm quạt hướng trục POG của TOMECO được thiết kế và chế tạo bằng các phần mềm CAD/CAM chuyên nghiệp dựa trên nguyên lý khí động học 3D, tiếp thu những công nghệ tiên tiến của nước ngoài một cách tinh tế. Quạt POG TOMECO đáp ứng một cách linh hoạt các nhu cầu thông gió, làm mát, tăng áp, hút khói, hút khí tại các công trình xây dựng cao tầng.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Giường cánh thiết kế đặc biệt:** Dòng sản phẩm quạt hướng trục POG sử dụng loại bàn cánh có biên dạng kiểu airfoil được đúc tạo hình chính xác bằng hợp kim nhôm, định vị trên moay-ơ bằng trục kẹp. Góc nghiêng của bàn cánh có thể điều chỉnh dễ dàng tùy theo nhu cầu của khách hàng, thậm chí có thể xoay theo chiều ngược lại, đáp ứng yêu cầu thông gió theo hướng đảo ngược.
- **Kết cấu bền vững:** Thân & vỏ quạt được làm từ các vật liệu thép cao cấp, viền mép hai đầu đảm bảo độ đồng tâm và độ chắc chắn cần thiết.
- **Đa dạng về mẫu mã, chủng loại:** TOMECO sẵn sàng đáp ứng các yêu cầu của khách hàng về hãng sản xuất động cơ, màu sơn sản phẩm, giấy chứng nhận, giấy kiểm định,... và các loại phụ kiện chất lượng cao.



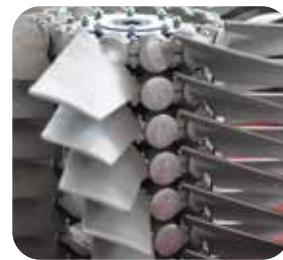
ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có không có chất xơ & dính, nồng độ bụi dưới 150mg/m^3 , nhiệt độ dòng khí dưới 80°C khi lắp các loại động cơ tiêu chuẩn. Khi lắp các loại động cơ đặc biệt, quạt có thể làm việc ở nhiệt độ $250/300^\circ\text{C}$ trong 2 giờ tùy theo yêu cầu của khách hàng.

Moay-ơ cánh cấu tạo đặc biệt, cho phép điều chỉnh lưu lượng và áp suất của quạt qua góc nghiêng của bàn cánh.

Biên dạng cánh được thiết kế khí động học và thử nghiệm bằng các phần mềm CAD/CAM chuyên dụng.

Bàn cánh được chế tạo bằng vật liệu nhôm đúc, khối lượng nhẹ, độ bền cao, chịu nhiệt độ cao.



KẾT CẤU VỮNG CHẮC

Giá bộ động cơ được chế tạo bằng thép tấm với độ dày đảm bảo chắc chắn, hàn trên máy hàn MIG công nghệ cao.

LẮP ĐẶT THUẬN TIỆN

Hộp đấu dây được lắp bên ngoài vỏ quạt giúp thuận tiện trong quá trình lắp đặt. Dây điện chống cháy đối với quạt chịu nhiệt F250, F300.

HOẠT ĐỘNG ÊM ÁI

Giờng cánh được cân bằng động kỹ thuật số đạt tiêu chuẩn ISO 1940:2003 - Grade 6.3.

THÔNG SỐ ĐA DẠNG

Hàng trăm kích thước và chủng loại giờng cánh khác nhau đáp ứng chính xác từng nhu cầu cụ thể.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

| Mã sản phẩm <i>Item Code</i> | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m3/h) | Áp suất (Pa) |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Đường kính giờng cánh 310mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.030 | 2.670 | 0,18 | 15 | 1.944 | 170 |
| AFA.POG.030 | 2.670 | 0,37 | 25 | 3.418 | 189 |
| AFA.POG.030 | 2.670 | 0,55 | 30 | 3.753 | 217 |
| AFA.POG.030 | 2.670 | 0,55 | 35 | 4.155 | 247 |
| AFA.POG.030 | 2.670 | 0,55 | 40 | 4.612 | 274 |
| Đường kính giờng cánh 350mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.035 | 2.670 | 0,37 | 15 | 2.783 | 216 |
| AFA.POG.035 | 2.850 | 0,75 | 25 | 4.895 | 240 |
| AFA.POG.035 | 2.850 | 0,75 | 30 | 5.375 | 279 |
| AFA.POG.035 | 2.850 | 1,1 | 35 | 5.951 | 313 |
| AFA.POG.035 | 2.850 | 1,1 | 40 | 6.606 | 348 |
| Đường kính giờng cánh 400mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.040 | 2.850 | 0,75 | 15 | 3.980 | 274 |
| AFA.POG.040 | 2.850 | 1,1 | 25 | 6.999 | 305 |
| AFA.POG.040 | 2.850 | 1,5 | 30 | 7.685 | 354 |
| AFA.POG.040 | 2.850 | 2,2 | 35 | 8.600 | 398 |
| AFA.POG.040 | 2.850 | 2,2 | 40 | 4.435 | 442 |

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

| Mã sản phẩm <i>Item Code</i> | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m ³ /h) | Áp suất (Pa) |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Đường kính gờng cánh 310mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.030 | 1.390 | 0,12 | 30 | 1.877 | 55 |
| AFA.POG.030 | 1.390 | 0,15 | 35 | 2.078 | 61 |
| AFA.POG.030 | 1.390 | 0,18 | 40 | 2.306 | 68 |
| Đường kính gờng cánh 350mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.035 | 1.390 | 0,15 | 30 | 2.692 | 69 |
| AFA.POG.035 | 1.390 | 0,18 | 35 | 2.981 | 78 |
| AFA.POG.035 | 1.390 | 0,25 | 40 | 3.308 | 87 |
| Đường kính gờng cánh 450mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.045 | 1.390 | 0,12 | 15 | 2.338 | 86 |
| AFA.POG.045 | 1.390 | 0,18 | 20 | 3.914 | 95 |
| AFA.POG.045 | 1.390 | 0,25 | 25 | 4.991 | 96 |
| AFA.POG.045 | 1.390 | 0,37 | 30 | 5.480 | 112 |
| AFA.POG.045 | 1.390 | 0,37 | 35 | 6.067 | 126 |
| AFA.POG.045 | 1.390 | 0,55 | 40 | 6.734 | 139 |
| Đường kính gờng cánh 500mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,25 | 15 | 4.289 | 113 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,37 | 20 | 4.763 | 125 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,55 | 25 | 7.273 | 130 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,55 | 30 | 7.907 | 145 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,75 | 35 | 8.712 | 164 |
| AFA.POG.050 | 1.410 | 1,1 | 40 | 9.583 | 182 |
| Đường kính gờng cánh 500mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,25 | 15 | 4.718 | 123 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,37 | 20 | 6.339 | 137 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,55 | 25 | 8.000 | 141 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,55 | 30 | 8.697 | 160 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,75 | 35 | 9.583 | 181 |
| AFA.POG.050 | 1.410 | 1,1 | 40 | 10.541 | 200 |
| Đường kính gờng cánh 500mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,37 | 15 | 4.916 | 131 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,55 | 20 | 7.122 | 151 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 0,75 | 25 | 8.222 | 196 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 1,1 | 30 | 9.424 | 215 |
| AFA.POG.050 | 1.390 | 1,1 | 35 | 10.023 | 233 |
| Đường kính gờng cánh 560mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 0,37 | 15 | 6.025 | 140 |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 0,55 | 20 | 8.097 | 156 |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 0,75 | 25 | 10.168 | 162 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,1 | 30 | 11.110 | 182 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,1 | 35 | 12.239 | 206 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,5 | 40 | 13.585 | 229 |

| Mã sản phẩm Item Code | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m ³ /h) | Áp suất (Pa) |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Đường kính guồng cánh 560mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 0,55 | 15 | 6.627 | 155 |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 0,75 | 20 | 8.907 | 172 |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 1,1 | 25 | 11.184 | 178 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,1 | 30 | 12.221 | 200 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,5 | 35 | 13.463 | 226 |
| Đường kính guồng cánh 560mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 0,75 | 15 | 6.538 | 217 |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 1,1 | 20 | 8.857 | 253 |
| AFA.POG.056 | 1.390 | 1,5 | 25 | 10.358 | 286 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,5 | 30 | 12.453 | 295 |
| AFA.POG.056 | 1.410 | 1,1 | 35 | 14.523 | 252 |
| Đường kính guồng cánh 600mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.060 | 1.390 | 0,75 | 15 | 7.721 | 160 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,1 | 20 | 10.375 | 177 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,5 | 25 | 13.029 | 185 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,5 | 30 | 14.235 | 207 |
| AFA.POG.060 | 1.420 | 2,2 | 35 | 15.683 | 234 |
| AFA.POG.060 | 1.420 | 3 | 40 | 17.408 | 260 |
| Đường kính guồng cánh 600mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.060 | 1.390 | 0,75 | 15 | 8.493 | 176 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,1 | 20 | 11.412 | 195 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,5 | 25 | 14.332 | 204 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,5 | 30 | 15.659 | 228 |
| AFA.POG.060 | 1.420 | 2,2 | 35 | 17.252 | 258 |
| Đường kính guồng cánh 600mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.060 | 1.390 | 1,1 | 15 | 8.416 | 252 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 1,5 | 20 | 10.754 | 277 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 2,2 | 25 | 13.262 | 305 |
| AFA.POG.060 | 1.410 | 2,2 | 30 | 15.823 | 335 |
| Đường kính guồng cánh 630mm - loại A | | | | | |
| AFA.POG.063 | 1.390 | 0,75 | 15 | 8.579 | 178 |
| AFA.POG.063 | 1.410 | 1,1 | 20 | 11.528 | 197 |
| AFA.POG.063 | 1.410 | 1,5 | 25 | 14.477 | 205 |
| AFA.POG.063 | 1.410 | 1,5 | 30 | 15.817 | 230 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 2,2 | 35 | 17.426 | 260 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 3 | 40 | 19.343 | 289 |

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

| Mã sản phẩm Item Code | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m ³ /h) | Áp suất (Pa) |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Đường kính guồng cánh 630mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.063 | 1.390 | 0,75 | 15 | 9.431 | 196 |
| AFA.POG.063 | 1.410 | 1,1 | 20 | 12.681 | 217 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 1,5 | 25 | 15.924 | 226 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 1,5 | 30 | 17.399 | 254 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 2,2 | 35 | 19.168 | 286 |
| Đường kính guồng cánh 630mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.063 | 1.390 | 1,1 | 15 | 8.964 | 271 |
| AFA.POG.063 | 1.410 | 1,5 | 20 | 11.198 | 295 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 2,2 | 25 | 14.469 | 323 |
| AFA.POG.063 | 1.420 | 3 | 30 | 18.121 | 351 |
| Đường kính guồng cánh 710mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.070 | 1.420 | 1,5 | 15 | 12.280 | 226 |
| AFA.POG.070 | 1.420 | 2,2 | 20 | 16.501 | 250 |
| AFA.POG.070 | 1.425 | 3 | 25 | 20.722 | 261 |
| AFA.POG.070 | 1.425 | 3 | 30 | 22.641 | 292 |
| AFA.POG.070 | 1.425 | 4 | 35 | 24.944 | 331 |
| Đường kính guồng cánh 710mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.070 | 1.420 | 2,2 | 15 | 12.507 | 359 |
| AFA.POG.070 | 1.420 | 3 | 20 | 18.054 | 389 |
| AFA.POG.070 | 1.425 | 4 | 25 | 19.154 | 415 |
| AFA.POG.070 | 1.425 | 5,5 | 30 | 23.365 | 443 |
| Đường kính guồng cánh 800mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.080 | 1.425 | 3 | 15 | 17.567 | 287 |
| AFA.POG.080 | 1.425 | 4 | 20 | 23.605 | 318 |
| AFA.POG.080 | 1.440 | 5,5 | 25 | 29.644 | 331 |
| AFA.POG.080 | 1.440 | 5,5 | 30 | 32.389 | 371 |
| AFA.POG.080 | 1.440 | 7,5 | 35 | 35.682 | 420 |
| Đường kính guồng cánh 800mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.080 | 1.425 | 3 | 15 | 16.205 | 433 |
| AFA.POG.080 | 1.425 | 5,5 | 20 | 20.763 | 487 |
| AFA.POG.080 | 1.440 | 5,5 | 25 | 25.437 | 543 |
| AFA.POG.080 | 1.440 | 7,5 | 30 | 31.423 | 563 |
| Đường kính guồng cánh 900mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.090 | 1.425 | 5,5 | 15 | 24.098 | 475 |
| AFA.POG.090 | 1.440 | 7,5 | 20 | 30.208 | 528 |
| AFA.POG.090 | 1.440 | 11 | 25 | 37.075 | 599 |
| AFA.POG.090 | 1.450 | 15 | 30 | 44.731 | 663 |
| AFA.POG.090 | 1.450 | 18,5 | 35 | 51.387 | 755 |

| Mã sản phẩm Item Code | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m3/h) | Áp suất (Pa) |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Đường kính guồng cánh 500mm - loại A | | | | | |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 15 | 2.839 | 91 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 20 | 3.815 | 54 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 25 | 4.792 | 57 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 30 | 4.235 | 64 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 35 | 5.768 | 72 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 40 | 6.402 | 80 |
| Đường kính guồng cánh 500mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 15 | 3.123 | 54 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 20 | 4.196 | 60 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 25 | 5.271 | 63 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 30 | 5.759 | 70 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 35 | 6.345 | 79 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 40 | 7.042 | 88 |
| Đường kính guồng cánh 500mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 15 | 3.272 | 58 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 20 | 4.748 | 67 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 25 | 5.122 | 87 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 30 | 6.283 | 96 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,37 | 35 | 7.289 | 104 |
| AFA.POG.050 | 920 | 0,55 | 40 | 8.477 | 113 |
| Đường kính guồng cánh 560mm - loại A | | | | | |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 15 | 3.989 | 62 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 20 | 5.361 | 68 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 25 | 6.732 | 71 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 30 | 7.355 | 79 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,55 | 35 | 8.103 | 90 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,55 | 40 | 8.994 | 100 |
| Đường kính guồng cánh 560mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 15 | 4.388 | 68 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 20 | 5.897 | 75 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 25 | 7.405 | 78 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 30 | 8.090 | 87 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 35 | 8.913 | 91 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,55 | 40 | 9.893 | 110 |
| Đường kính guồng cánh 560mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 15 | 4.359 | 95 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 20 | 5.905 | 112 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,37 | 25 | 5.905 | 126 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,55 | 30 | 8.292 | 135 |
| AFA.POG.056 | 920 | 0,55 | 35 | 9.682 | 144 |
| Đường kính guồng cánh 600mm - loại A | | | | | |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 15 | 5.112 | 70 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 20 | 6.868 | 78 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 25 | 8.626 | 81 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,75 | 30 | 9.424 | 91 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,75 | 35 | 10.380 | 102 |
| AFA.POG.060 | 920 | 1,1 | 40 | 11.521 | 114 |

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

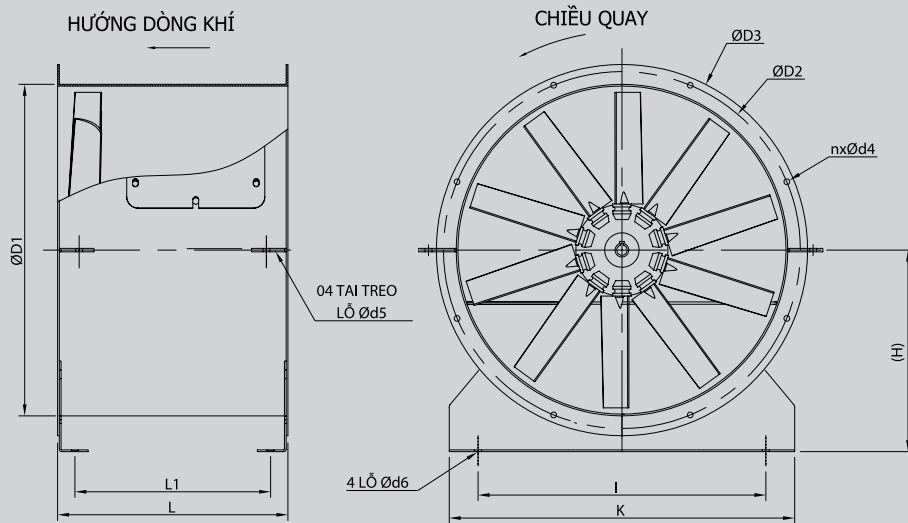
| Mã sản phẩm <i>Item Code</i> | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m ³ /h) | Áp suất (Pa) |
|---|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Đường kính guồng cánh 600mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 15 | 5.623 | 77 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 20 | 7.554 | 85 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 25 | 9.489 | 89 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,75 | 30 | 10.366 | 100 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,75 | 35 | 11.418 | 112 |
| Đường kính guồng cánh 600mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 15 | 5.611 | 112 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,37 | 20 | 7.169 | 123 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,55 | 25 | 8.841 | 136 |
| AFA.POG.060 | 920 | 0,75 | 30 | 10.459 | 149 |
| AFA.POG.060 | 920 | 1,1 | 35 | 12.395 | 163 |
| Đường kính guồng cánh 630mm - loại A | | | | | |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,37 | 15 | 5.680 | 78 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,37 | 20 | 7.632 | 86 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,37 | 25 | 9.585 | 90 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,75 | 30 | 10.472 | 101 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,75 | 35 | 11.534 | 114 |
| AFA.POG.063 | 920 | 1,1 | 40 | 12.802 | 127 |
| Đường kính guồng cánh 630mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,37 | 15 | 6.248 | 86 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,37 | 20 | 8.395 | 95 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,55 | 25 | 10.543 | 99 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,75 | 30 | 11.519 | 111 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,75 | 35 | 12.687 | 125 |
| AFA.POG.063 | 920 | 1,1 | 40 | 14.083 | 140 |
| Đường kính guồng cánh 630mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,37 | 15 | 5.976 | 120 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,55 | 20 | 7.465 | 131 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,55 | 25 | 9.646 | 144 |
| AFA.POG.063 | 920 | 0,75 | 30 | 12.081 | 156 |
| Đường kính guồng cánh 710mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.070 | 920 | 0,75 | 15 | 8.130 | 99 |
| AFA.POG.070 | 920 | 0,75 | 20 | 10.925 | 110 |
| AFA.POG.070 | 920 | 1,1 | 25 | 17.320 | 114 |
| AFA.POG.070 | 920 | 1,1 | 30 | 14.990 | 128 |
| AFA.POG.070 | 920 | 1,1 | 35 | 16.514 | 145 |
| AFA.POG.070 | 940 | 1,5 | 40 | 18.331 | 163 |
| Đường kính guồng cánh 710mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.070 | 920 | 0,75 | 15 | 8.338 | 160 |
| AFA.POG.070 | 920 | 1,1 | 20 | 12.036 | 173 |
| AFA.POG.070 | 920 | 1,1 | 25 | 12.769 | 184 |
| AFA.POG.070 | 920 | 1,5 | 30 | 15.577 | 197 |

| Mã sản phẩm Item Code | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m ³ /h) | Áp suất (Pa) |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Đường kính guồng cánh 800mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.080 | 920 | 0,75 | 15 | 11.630 | 126 |
| AFA.POG.080 | 920 | 1,1 | 20 | 15.628 | 139 |
| AFA.POG.080 | 920 | 1,1 | 25 | 19.626 | 131 |
| AFA.POG.080 | 940 | 1,5 | 30 | 21.444 | 162 |
| AFA.POG.080 | 940 | 2,2 | 35 | 23.624 | 184 |
| Đường kính guồng cánh 800mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.080 | 920 | 1,1 | 15 | 10.803 | 192 |
| AFA.POG.080 | 920 | 1,5 | 20 | 13.842 | 216 |
| AFA.POG.080 | 920 | 2,2 | 25 | 16.958 | 241 |
| AFA.POG.080 | 940 | 2,2 | 30 | 20.949 | 250 |
| Đường kính guồng cánh 900mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.090 | 940 | 1,5 | 15 | 16.560 | 159 |
| AFA.POG.090 | 940 | 2,2 | 20 | 22.252 | 176 |
| AFA.POG.090 | 940 | 2,2 | 25 | 27.944 | 184 |
| AFA.POG.090 | 945 | 3 | 30 | 30.532 | 206 |
| AFA.POG.090 | 945 | 4 | 35 | 33.973 | 233 |
| Đường kính guồng cánh 900mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.090 | 940 | 1,5 | 15 | 19.044 | 183 |
| AFA.POG.090 | 940 | 2,2 | 20 | 25.590 | 203 |
| AFA.POG.090 | 940 | 3 | 25 | 32.136 | 217 |
| AFA.POG.090 | 945 | 4 | 30 | 35.111 | 237 |
| AFA.POG.090 | 945 | 5,5 | 35 | 39.070 | 268 |
| Đường kính guồng cánh 900mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.090 | 940 | 2,2 | 15 | 16.065 | 252 |
| AFA.POG.090 | 940 | 2,2 | 20 | 20.139 | 269 |
| AFA.POG.090 | 940 | 3 | 25 | 24.719 | 300 |
| AFA.POG.090 | 945 | 4 | 30 | 29.821 | 316 |
| AFA.POG.090 | 945 | 5,5 | 35 | 34.258 | 353 |
| Đường kính guồng cánh 1000mm - loại B | | | | | |
| AFA.POG.100 | 945 | 4 | 15 | 22.716 | 197 |
| AFA.POG.100 | 960 | 5,5 | 20 | 30.524 | 217 |
| AFA.POG.100 | 960 | 7,5 | 25 | 38.333 | 227 |
| AFA.POG.100 | 960 | 11 | 30 | 41.882 | 254 |
| AFA.POG.100 | 960 | 11 | 35 | 46.141 | 287 |
| Đường kính guồng cánh 1000mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.100 | 945 | 4 | 15 | 27.524 | 267 |
| AFA.POG.100 | 960 | 5,5 | 20 | 32.920 | 292 |
| AFA.POG.100 | 960 | 5,5 | 25 | 37.543 | 330 |
| AFA.POG.100 | 960 | 7,5 | 30 | 42.231 | 351 |
| AFA.POG.100 | 960 | 7,5 | 35 | 46.342 | 390 |
| AFA.POG.100 | 960 | 11 | 40 | 50.209 | 410 |

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

| Mã sản phẩm Item Code | Tốc độ (r.p.m) | Công suất (kW) | Góc cánh (°) | Lưu lượng (m ³ /h) | Áp suất (Pa) |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Đường kính guồng cánh 1000mm - loại D | | | | | |
| AFA.POG.100 | 945 | 4 | 15 | 27.544 | 311 |
| AFA.POG.100 | 960 | 5,5 | 20 | 32.920 | 338 |
| AFA.POG.100 | 960 | 7,5 | 25 | 37.543 | 365 |
| AFA.POG.100 | 960 | 11 | 30 | 42.331 | 389 |
| AFA.POG.100 | 960 | 11 | 35 | 46.342 | 410 |
| AFA.POG.100 | 960 | 11 | 40 | 50.209 | 436 |
| Đường kính guồng cánh 1120mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.112 | 960 | 7,5 | 15 | 34.562 | 412 |
| AFA.POG.112 | 960 | 7,5 | 20 | 39.695 | 423 |
| AFA.POG.112 | 960 | 11 | 25 | 45.991 | 468 |
| AFA.POG.112 | 960 | 11 | 30 | 51.429 | 510 |
| AFA.POG.112 | 960 | 15 | 35 | 57.572 | 536 |
| Đường kính guồng cánh 1250mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.125 | 960 | 7,5 | 15 | 38.809 | 457 |
| AFA.POG.125 | 960 | 11 | 20 | 49.231 | 524 |
| AFA.POG.125 | 960 | 18,5 | 25 | 62.756 | 567 |
| AFA.POG.125 | 970 | 18,5 | 30 | 73.894 | 605 |
| AFA.POG.125 | 970 | 22 | 35 | 81.064 | 637 |
| Đường kính guồng cánh 1400mm - loại C | | | | | |
| AFA.POG.140 | 960 | 15 | 15 | 51.238 | 623 |
| AFA.POG.140 | 970 | 22 | 20 | 71.143 | 689 |
| AFA.POG.140 | 970 | 30 | 25 | 86.643 | 753 |
| AFA.POG.140 | 980 | 37 | 30 | 102.324 | 789 |
| AFA.POG.140 | 980 | 45 | 35 | 121.068 | 845 |
| AFA.POG.140 | 980 | 55 | 40 | 132.864 | 886 |
| Đường kính guồng cánh 1600mm - loại E | | | | | |
| AFA.POG.160 | 960 | 30 | 15 | 115.611 | 503 |
| AFA.POG.160 | 970 | 37 | 20 | 137.684 | 581 |
| AFA.POG.160 | 985 | 45 | 25 | 160.317 | 656 |
| AFA.POG.160 | 985 | 75 | 30 | 190.515 | 777 |
| AFA.POG.160 | 985 | 90 | 35 | 220.969 | 939 |
| AFA.POG.160 | 985 | 110 | 40 | 254.114 | 1.108 |

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC THAM KHẢO



| Item Code | D1 | D2 | D3 | n-Ød4 | Ød5 | L1 | L | K | I | H | Ød6 |
|-------------|-------|-------|-------|--------|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|
| AFA.POG.030 | 325 | 355 | 380 | 8-Ø10 | Ø12 | 250 | 300 | 350 | 250 | 205 | Ø12 |
| | | | | | | 350 | 400 | | | | |
| AFA.POG.035 | 365 | 395 | 420 | 8-Ø10 | Ø12 | 250 | 300 | 400 | 300 | 225 | Ø12 |
| | | | | | | 350 | 400 | | | | |
| AFA.POG.040 | 410 | 450 | 485 | 8-Ø12 | Ø14 | 250 | 350 | 450 | 350 | 260 | Ø14 |
| | | | | | | 400 | 450 | | | | |
| AFA.POG.045 | 460 | 500 | 530 | 8-Ø12 | Ø14 | 250 | 350 | 500 | 400 | 280 | Ø14 |
| | | | | | | 350 | 400 | | | | |
| AFA.POG.050 | 510 | 560 | 585 | 12-Ø12 | Ø14 | 350 | 400 | 550 | 450 | 310 | Ø14 |
| | | | | | | 250 | 350 | | | | |
| AFA.POG.056 | 575 | 620 | 645 | 12-Ø12 | Ø14 | 250 | 350 | 600 | 500 | 340 | Ø14 |
| | | | | | | 400 | 450 | | | | |
| AFA.POG.060 | 610 | 650 | 685 | 12-Ø12 | Ø14 | 350 | 400 | 650 | 550 | 360 | Ø14 |
| | | | | | | 400 | 450 | | | | |
| AFA.POG.063 | 640 | 690 | 715 | 12-Ø12 | Ø14 | 350 | 400 | 650 | 550 | 375 | Ø14 |
| | | | | | | 400 | 450 | | | | |
| AFA.POG.070 | 720 | 770 | 795 | 16-Ø12 | Ø14 | 390 | 450 | 750 | 650 | 415 | Ø14 |
| | | | | | | 540 | 600 | | | | |
| AFA.POG.080 | 810 | 860 | 885 | 16-Ø12 | Ø14 | 390 | 450 | 850 | 750 | 460 | Ø14 |
| | | | | | | 740 | 800 | | | | |
| AFA.POG.090 | 920 | 970 | 1.000 | 16-Ø15 | Ø18 | 390 | 450 | 950 | 850 | 515 | Ø18 |
| | | | | | | 740 | 800 | | | | |
| AFA.POG.100 | 1.020 | 1.070 | 1.105 | 16-Ø15 | Ø18 | 740 | 800 | 1.050 | 950 | 570 | Ø18 |
| | | | | | | 940 | 1000 | | | | |



QUẠT HƯỚNG TRỰC ÁP SUẤT THẤP KIỂU AFA

CẤP KHÍ THÔNG GIÓ, GẮN TƯỜNG

ỨNG DỤNG

Dòng sản phẩm quạt hướng trục áp suất thấp kiểu AFA của TOMECO có thể đáp ứng được hầu hết các nhu cầu thông dụng về thông gió (không qua hệ thống đường ống), làm mát, hút hơi ẩm, hút khí thải, khí độc, trao đổi không khí.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

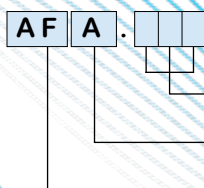
- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt & guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn, INOX, thép tráng kẽm tùy theo nhu cầu sử dụng của khách hàng.
- **Tiết kiệm không gian:** Các sản phẩm quạt hướng trục AFA của TOMECO có kích thước nhỏ gọn, tiết kiệm không gian và diện tích lắp đặt.
- **Đa dạng về mẫu mã, chủng loại:** TOMECO sẵn sàng đáp ứng các yêu cầu của khách hàng về hãng sản xuất động cơ, màu sơn sản phẩm, phụ kiện chất lượng cao...
- **Hoạt động bền bỉ:** Guồng cánh được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số và kiểm tra, hiệu chỉnh bằng thiết bị phân tích rung động công nghệ Hoa Kỳ, đảm bảo quạt vận hành êm ái, tuổi thọ cao.
- **Một số sản phẩm quạt hướng trục áp suất thấp kiểu AFA tiêu biểu:**



ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt không có chất xơ và dính, nồng độ bụi dưới 150mg/m³, nhiệt độ dòng khí dưới 80°C khi lắp các loại động cơ tiêu chuẩn. Khi lắp các loại động cơ đặc biệt, quạt có thể làm việc ở nhiệt độ 200/250/300°C trong 45 phút/1 giờ/2-2,5 giờ tùy theo yêu cầu của khách hàng.

DIỄN GIẢI KÝ HIỆU



- Cỡ số
- Truyền động trực tiếp
- Quạt hướng trục

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

| Mã sản phẩm Item Code | Công suất Power (kW) | Tốc độ Speed (rpm) | Lưu lượng Air volume (m ³ /h) | | Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa) | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------|---|----------|--------------------------------------|----------|
| | | | Từ (From) | Đến (To) | Từ (From) | Đến (To) |
| AFA.040 | 0,25 | 1.420 | 3.000 | 4.500 | 100 | 80 |
| AFA.050 | 0,37 | 1.420 | 5.000 | 6.000 | 120 | 100 |
| AFA.050 | 0,55 | 910 | 3.500 | 5.800 | 75 | 50 |
| | 1,1 | 1.400 | 7.400 | 9.000 | 140 | 130 |
| AFA.060 | 0,75 | 910 | 4.300 | 10.000 | 75 | 65 |
| | 1,1 | 1.400 | 6.700 | 11.000 | 175 | 165 |
| | 1,5 | 1.410 | 12.000 | 13.000 | 190 | 180 |
| AFA.060 | 0,75 | 910 | 4.600 | 10.000 | 90 | 70 |
| | 1,1 | 1.400 | 7.100 | 9.400 | 185 | 170 |
| | 1,5 | 1.460 | 11.000 | 12.000 | 200 | 180 |
| | 2,2 | 1.460 | 13.000 | 15.500 | 230 | 210 |
| AFA.070 | 0,75 | 910 | 6.900 | 13.000 | 100 | 90 |
| | 2,2 | 1.420 | 15.000 | 18.000 | 240 | 220 |
| | 4 | 1.460 | 24.000 | 25.000 | 260 | 250 |
| AFA.070 | 0,75 | 910 | 7.300 | 11.500 | 115 | 90 |
| | 2,2 | 1.420 | 14.000 | 15.000 | 260 | 240 |
| | 3 | 1.440 | 17.000 | 18.000 | 275 | 250 |
| AFA.076 | 0,4 | 800 | 10.000 | 12.000 | 50 | 40 |
| AFA.080 | 1,5 | 910 | 14.000 | 17.800 | 135 | 120 |
| | 2,2 | 910 | 20.000 | 24.000 | 145 | 140 |
| | 4 | 1.440 | 16.000 | 22.500 | 300 | 290 |
| AFA.080 | 0,75 | 900 | 10.000 | 15.000 | 120 | 50 |
| | 1,1 | 910 | 11.000 | 14.400 | 135 | 120 |
| | 2,2 | 940 | 17.800 | 26.000 | 170 | 160 |
| | 5,5 | 1.440 | 22.000 | 27.000 | 370 | 340 |
| AFA.090 | 3,0 | 960 | 25.000 | 30.000 | 190 | 180 |
| AFA.090 | 0,55 | 560 | 25.000 | 26.500 | 60 | 50 |
| | 2,2 | 940 | 16.000 | 21.000 | 185 | 175 |
| | 4,0 | 960 | 25.000 | 30.000 | 220 | 210 |
| AFA.100 | 2,2 | 960 | 20.000 | 21.000 | 210 | 200 |
| | 3 | 960 | 27.000 | 29.000 | 220 | 210 |
| | 5,5 | 960 | 35.000 | 41.000 | 230 | 220 |
| AFA.100 | 0,75 | 560 | 25.000 | 32.000 | 60 | 50 |
| | 4 | 960 | 22.000 | 29.000 | 240 | 220 |
| | 5,5 | 960 | 33.000 | 35.000 | 260 | 250 |
| | 7,5 | 960 | 38.000 | 41.500 | 280 | 260 |
| AFA.120 | 3 | 720 | 38.000 | 40.000 | 175 | 160 |
| | 7,5 | 960 | 45.000 | 54.000 | 315 | 280 |
| AFA.125 | 0,75 | 325 | 38.000 | 40.200 | 55 | 40 |
| AFA.130 | 5,5 | 720 | 48.000 | 51.000 | 210 | 200 |
| | 11 | 960 | 65.000 | 68.000 | 330 | 320 |
| AFA.140 | 1,1 | 325 | 50.000 | 55.000 | 60 | 50 |
| AFA.140 | 11 | 720 | 85.000 | 89.000 | 310 | 300 |
| | 15 | 960 | 80.000 | 83.000 | 430 | 400 |