



TOAN CAU MECHANIC-ELECTRICAL JOINT STOCK COMPANY
CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN TOÀN CẦU

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG THEO TIÊU CHUẨN ISO 9001:2008
ISO 9001:2008 CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



TOMECO

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ •



THÔNG GIÓ •



AN TOÀN PCCC - CỨU NẠN CỨU HỘ

QUẠT CÔNG NGHIỆP

CHO CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

Nhà máy TOMECO An Khang tại Km21+200 Đại lộ Thăng Long, Ngọc Liệp, Quốc Oai, Hà Nội (cách Trung tâm Hội nghị Quốc gia Việt Nam 15km) được xây dựng & đi vào hoạt động từ năm 2004. Hiện nay, tại nhà máy có gần 100 lao động làm việc trên dây chuyền thiết bị công nghệ hiện đại.



Hệ thống đại lý, chi nhánh rộng khắp trên toàn quốc, thuận lợi cho việc giao dịch, trao đổi thông tin.



Kỷ niệm chương Hội chợ Công nghệ Techmart 2010



Huy chương Vàng Sản phẩm Quạt ly tâm Công nghiệp VIIP-2005



Huy chương Vàng Sản phẩm Quạt hướng trục Công nghiệp VIIP-2006



Cúp Vàng Thương Hiệu Việt 2009



Cúp bạc Chất lượng Quốc gia năm 2009



Cúp Vàng Chất lượng ISO năm 2006



Cúp Vàng Doanh nghiệp Hội chợ Quốc tế VIIP-2005



THƯ NGỎ

Trân trọng cảm ơn Quý khách hàng đã quan tâm, tin tưởng hợp tác và chia sẻ thành quả đạt được cùng sự phát triển của TOMECO.

Sản phẩm Quạt Công nghiệp mang nhãn hiệu TOMECO của **Công ty Cổ phần Cơ Điện Toàn Cầu** đã được xây dựng, phát triển và gắn bó với thị trường Việt Nam gần 20 năm. Kế thừa truyền thống và tích lũy kinh nghiệm, không ngừng đầu tư trang thiết bị công nghệ hiện đại, áp dụng kịp thời những tiến bộ khoa học - kỹ thuật tiên tiến của thế giới, cộng tác đặc lực, chu đáo với khách hàng và hợp tác toàn diện với các nhà cung cấp vật tư, linh kiện nổi tiếng là những giải pháp cho sự phát triển bền vững của TOMECO.

■ SẢN PHẨM TOMECO ĐƯỢC TIN DÙNG CHO CÁC NHU CẦU:

- Lắp cho các thiết bị hút lọc bụi của các nhà máy xí nghiệp sản xuất vật liệu xây dựng, công nghiệp hóa chất, luyện thép, chế biến thức ăn gia súc, gia cầm.
- Tải nhiệt, tuần hoàn khí nóng phục vụ các công nghệ sấy, nung; cấp khí cao áp cho các buồng đốt, lò đốt.
- Thông gió, hút độc, xử lý khí thải, xử lý môi trường.
- Tăng áp, hút khói theo yêu cầu của hệ thống PCCC cho các tòa nhà văn phòng, chung cư cao tầng, trung tâm thương mại, bãi đỗ xe.

Đặc biệt, từ năm 2015, TOMECO đã hợp tác cùng nhà sản xuất quạt tiên tiến đến từ Tây Ban Nha - SODECA S.L.U. để cùng nghiên cứu áp dụng các công nghệ mới trên thế giới vào công tác thiết kế và liên kết sản xuất các sản phẩm quạt hút khói, chống cháy lan & an toàn PCCC phục vụ thị trường Việt Nam.

► ĐẶC TÍNH NỔI BẬT SẢN PHẨM TOMECO

Lưu lượng từ 500 đến 500.000m³/h

Áp suất từ 50 đến 35.000Pa

Công suất từ 40W đến 560kW

Độ ồn thấp, có thể giảm thiểu tới dưới 65dB(A)

Hiệu suất cao, có thể lên tới 83%

Nhiệt độ sử dụng cho phép đến 500°C

► ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO

Thép, INOX nhập khẩu từ Hàn Quốc, Nhật Bản

Động cơ: HEM, VIHEM, ABB, SIEMENS, ATT, TECO...

Vòng bi, gối ổ: NACHI, SKF, FAG, UBC (Hoa Kỳ)

Dây đai: BANDO, OPTIBELT, MITSUBISHI,...

Dầu, mỡ bôi trơn: BP, MOBIL, SHELL,...

Thiết kế & chế tạo: TOMECO

■ KHÁCH HÀNG CỦA TOMECO:

- Phục vụ cho tất cả các nhà máy xí nghiệp ở khắp các tỉnh thành ở Việt Nam, đặc biệt là các nhà máy sản xuất xi măng, gạch ngói, gốm sứ, dầu khí.
- Đáp ứng kịp thời và làm vừa lòng các công ty, các khu chế xuất FDI tại Việt Nam như: Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Malayxia, Trung Quốc, CHLB Đức...
- Xuất khẩu sản phẩm sang các nước như: Hoa Kỳ (Tập đoàn GE), Anh, Australia, Lào, Campuchia.

TOMECO.,JSC



■ TRANG THIẾT BỊ & CÔNG NGHỆ CHẾ TẠO

Cho tới nay, chúng tôi đã sở hữu hệ thống dây chuyền sản xuất đồng bộ với những trang thiết bị hiện đại như:

- Máy cắt Plasma điều khiển CNC Nhật Bản
- Máy cắt Laser CNC Amada Nhật Bản
- TT gia công ngang Yamazaki Mazak Nhật Bản
- Máy cân bằng động & phân tích rung động kỹ thuật số tại nhà máy & tại hiện trường
- Máy chấn CNC 3D Amada Nhật Bản 100 tấn, chiều dài chấn đến 3.1 mét
- Hệ thống thiết bị xử lý bề mặt, buồng sấy và sơn phủ với tất cả các loại sơn yêu cầu
- Phần mềm lập trình, thiết kế chuyên sâu phục vụ sản xuất.
- Các máy hàn inverter công nghệ cao.

■ TRANG THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG THỬ NGHIỆM

Các sản phẩm Quạt Công nghiệp TOMECO được giám sát và quản lý chất lượng nghiêm ngặt theo Hệ thống Quản lý Chất lượng đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2008. Nhằm phục vụ mục tiêu không ngừng giữ vững và nâng cao chất lượng, TOMECO đã đầu tư trang bị các thiết bị đo kiểm hiện đại, tối tân như: máy đo độ ồn, thiết bị đo lưu lượng áp suất, máy đo độ rung động, chiều dày lớp sơn, đồng hồ đo cách điện động cơ,...

Trước khi xuất xưởng, toàn bộ sản phẩm được kiểm tra và chạy thử nghiệm, đảm bảo phù hợp với các tiêu chuẩn như tiêu chuẩn rung động ISO 10816, TCVN6962:2001, tiêu chuẩn độ ồn TCVN 5949:1998, tiêu chuẩn đo kiểm lưu lượng, áp suất JIS B8330.



MỤC LỤC

Trang 6-7:

Quạt ly tâm hiệu suất cao BC317

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ

Áp suất: 160 - 1.800Pa
Lưu lượng: 1.200 - 200.000m³/h



Trang 8-9:

Quạt ly tâm hiệu suất cao BC219

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ

Áp suất: 300 - 4.500Pa
Lưu lượng: 2.000 - 110.000m³/h



Trang 10-11:

Quạt ly tâm hiệu suất cao BL245

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ

Áp suất: 200 - 1.400Pa
Lưu lượng: 800 - 41.000m³/h



Trang 12-13:

Quạt ly tâm hiệu suất cao CF.4-70

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ

Áp suất: 110 - 2.000Pa
Lưu lượng: 600 - 61.000m³/h



Trang 14-15:

Quạt ly tâm hiệu suất cao CF.4-72

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ

Áp suất: 245 - 3.200Pa
Lưu lượng: 800 - 220.000m³/h



Trang 16-17:

Quạt ly tâm độ ồn thấp CF.14-46

CẤP KHÍ ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ

Áp suất: 260 - 2.850Pa
Lưu lượng: 600 - 41.000 m³/h



Trang 18-19:

Quạt ly tâm độ ồn thấp CF.11-62

CẤP KHÍ ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ

Áp suất: 260-1.300Pa
Lưu lượng: 1.200-21.000m³/h



Trang 20-22:

Quạt ly tâm cabinet HTFC

HÚT KHÓI - CẤP KHÍ ĐIỀU HÒA

Áp suất: 86 - 1.080Pa
Lưu lượng: 1.590 - 65.100m³/h



Trang 24-25:

Quạt hướng trục áp suất thấp AFA

CẤP KHÍ THÔNG GIÓ, GẮN TƯỜNG

Áp suất: 50 - 400Pa
Lưu lượng: 3.000 - 83.000m³/h



Trang 26-29:

Quạt hướng trục hút khói HTF

ÁP SUẤT CAO - CẤP KHÍ, HÚT KHÓI

Áp suất: 127 - 1.250Pa
Lưu lượng: 3.400 - 116.420m³/h



Trang 30-31:

Quạt hướng trục cánh xiên IPF

ÁP SUẤT CAO - CẤP KHÍ, HÚT KHÓI

Áp suất: 100 - 1.000Pa
Lưu lượng: 500 - 23.000m³/h



Trang 32-33:

Quạt hướng trục áp suất cao SWF

ÁP SUẤT CAO - CẤP KHÍ, HÚT KHÓI

Áp suất: 160 - 500Pa
Lưu lượng: 3.000 - 71.000m³/h



Trang 34-35:

Quạt hướng trục hỗn hợp HL3-2A

ÁP SUẤT CAO - CẤP KHÍ, HÚT KHÓI

Áp suất: 61 - 2.217Pa
Lưu lượng: 444 - 36.908m³/h



Trang 36-37:

Quạt hướng trục hút mái DWT

ÁP SUẤT CAO - HÚT KHÍ, HÚT KHÓI

Áp suất: 90-400Pa
Lưu lượng: 2.000-50.000m³/h



Trang 38-39:

Quạt đuổi gió garage jet fans THT/IMP

THÔNG GIÓ - CHỐNG CHÁY LAN

Lực đẩy: 5-165N
Lưu lượng: 2.000-20.000m³/h



Trang 40-41:

Quạt đuổi gió tầng hầm jet fans CI

THÔNG GIÓ - CHỐNG CHÁY LAN

Lưu lượng: 3.400-12.000m³/h
Lực đẩy: 12-100N



Trang 42-44:

Quạt hướng trục cánh nhôm POG

Bản cánh điều chỉnh được góc nghiêng

ÁP SUẤT CAO - HÚT KHÍ, HÚT KHÓI



Áp suất: 68 - 598,6Pa
Lưu lượng: 4.213 - 65.652m³/h
Độ ồn: <34dB(A)



CÁC QUY LUẬT HOẠT ĐỘNG CỦA QUẠT

■ Các công thức chuyển đổi khi thay đổi tốc độ quay của quạt:

- Lưu lượng của quạt tăng/giảm tỷ lệ thuận với sự biến thiên tốc độ quay:

$$\frac{V_2}{V_1} = \frac{n_2}{n_1}$$

- Áp suất của quạt tăng/giảm tỷ lệ thuận với bình phương biến thiên tốc độ quay:

$$\frac{\Delta p_1}{\Delta p_2} = \left(\frac{n_1}{n_2}\right)^2 = \left(\frac{V_1}{V_2}\right)^2$$

- Công suất tiêu thụ của quạt tăng/giảm tỷ lệ thuận với lập phương biến thiên tốc độ quay:

$$\frac{P_1}{P_2} = \left(\frac{n_1}{n_2}\right)^3 = \left(\frac{V_1}{V_2}\right)^3$$

■ Các công thức chuyển đổi khi tỷ trọng dòng khí thay đổi theo nhiệt độ:

- Lưu lượng của quạt không đổi khi tỷ trọng dòng khí thay đổi:

$$V = const$$

- Áp suất của quạt tỷ lệ thuận với tỷ trọng dòng khí và tỷ lệ nghịch với nhiệt độ dòng khí:

$$\frac{\Delta p_1}{\Delta p_2} = \frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{T_2}{T_1}$$

- Áp suất của quạt tăng/giảm tỷ lệ thuận với biến thiên tỷ trọng dòng khí và tỷ lệ nghịch với biến thiên nhiệt độ dòng khí:

$$\frac{P_1}{P_2} = \frac{\rho_1}{\rho_2} = \frac{T_2}{T_1}$$

QUY TRÌNH ĐẶT HÀNG & XÁC NHẬN THÔNG SỐ SẢN PHẨM

TIẾP NHẬN YÊU CẦU

Khách hàng cung cấp các thông tin về nhu cầu sử dụng, bao gồm:

- Lưu lượng, áp suất tĩnh, nhiệt độ
- Điện áp, số pha, tần số
- Mục đích sử dụng
- Các yêu cầu về hình dáng, kích thước, vật liệu...(nếu có)

TÍNH TOÁN, THIẾT KẾ

Dựa trên các thông tin do khách hàng cung cấp, TOMECO tiến hành tính toán, lựa chọn & thiết kế sản phẩm sử dụng các phần mềm chuyên dụng.

XÁC LẬP QUÁ TRÌNH CUNG CẤP

TOMECO và khách hàng tiến hành các thủ tục giao dịch hợp đồng, xác định thời hạn giao hàng, địa điểm & cách thức giao hàng...

XÁC NHẬN THIẾT KẾ

TOMECO và khách hàng kiểm tra, đối chiếu & hiệu chỉnh:

- Đường đặc tuyến mô phỏng lưu lượng, áp suất, công suất của quạt
- Bản vẽ lắp đặt chung
- Tốc độ, độ ồn, điện áp, số pha, tần số & cấu tạo của quạt



QUẠT LY TÂM TOMEKO

Phục vụ các nhu cầu thông gió, tăng áp, hút khói theo yêu cầu của hệ thống PCCC, cứu hộ, cứu nạn tại các công trình cao tầng.

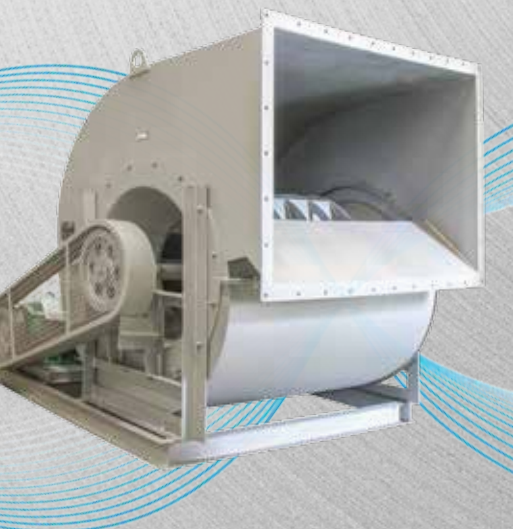


TOMEKO
ISO 9001:2008



QUẠT LY TÂM HIỆU SUẤT CAO BC 317

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ



ỨNG DỤNG

Tăng áp suất khu vực cầu thang thoát hiểm & giếng thang máy

Hút khói khu vực sảnh và hành lang theo yêu cầu của hệ thống phòng cháy chữa cháy, cứu hộ, cứu nạn.

Đặc biệt phù hợp với Quy chuẩn QCVN 06:2010/BXD và các tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước về hệ thống thông gió và PCCC cho các tòa nhà cao tầng như: TCVN 5687:2010, TCVN 6160-1996, TCVN 2622:1995,...

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

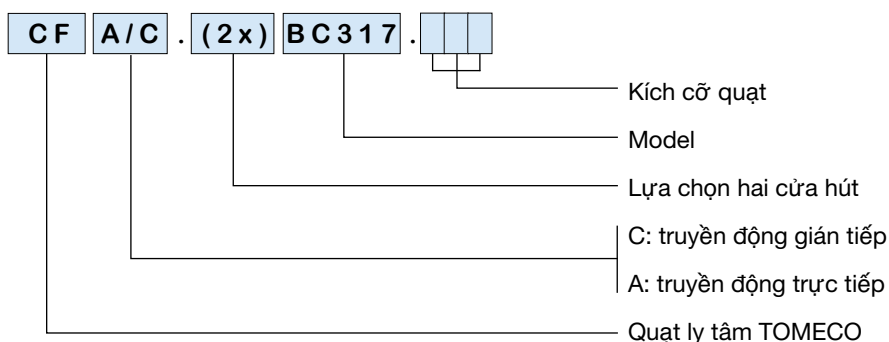
- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt, giá bệ & guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn nhập khẩu từ Thái Lan, Hàn Quốc.
- **Vận hành êm ái, tuổi thọ cao:** Guồng cánh quạt được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số & kiểm tra, hiệu chỉnh bằng thiết bị cân bằng động hiện trường công nghệ Hoa Kỳ trước khi xuất xưởng.
- **Thuận tiện trong lắp đặt, vận hành:** Kết cấu quạt cho phép tháo lắp, vận chuyển & lắp đặt dễ dàng tại các loại không gian chật hẹp khác nhau.
- **Tiết kiệm năng lượng:** Với biên dạng cánh cong về phía sau, hiệu suất các model BC317 lên tới 85%, tiết kiệm chi phí điện năng khi sử dụng.
- **Khả năng đáp ứng đa dạng:** TOMEKO 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 tùng, phụ kiện chất lượng cao như:



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



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Các sản phẩm giường cánh đơn - một cửa hút:















Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)		Độ ồn Noise level (dB(A))
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
BC317.280	0,75	2.845	2.000	2.800	800	500	58
BC317.310	1,5	2.840	2.400	4.000	1.000	700	64
	0,55	1.390	1.200	2.000	260	160	55
BC317.430	1,1	1.390	3.000	5.000	550	350	59
BC317.465	1,5	1.390	4.000	6.000	650	500	60
BC317.565	4	1.440	10.000	16.000	900	500	60
BC317.640	7,5	1.440	16.000	22.000	1.100	600	62
	2,2	940	10.000	14.000	480	280	58
BC317.685	11	1.450	24.000	32.000	1.200	650	65
BC317.710	15	1.460	28.000	36.000	1.700	1.000	65
BC317.760	18,5	1.450	40.000	48.000	680	650	67
	15	1.450	27.000	30.000	900	700	67
BC317.810	22	1.470	36.000	45.000	1.600	600	72
BC317.860	30	1.470	40.000	52.000	1.800	1.000	74
	37	1.470	45.000	55.000	1.900	1.200	85
BC317.900	33	1.460	25.000	55.000	2.600	1.000	81
	11	960	16.000	36.000	1.100	500	70

Các sản phẩm giường cánh kép - hai cửa hút:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)		Độ ồn Noise level (dB(A))
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
BC317.2x510	5,5	1.600	18.000	22.000	550	300	68
BC317.2x565	7,5	1.480	24.000	30.000	700	300	68
BC317.2x685	7,5	1.000	32.000	40.000	500	300	62
	11	1.120	42.000	52.000	600	300	63
BC317.2x760	11	1.120	42.000	52.000	600	300	63
	22	1.350	42.500	52.000	1.300	1.000	72
BC317.2x840	11	830	50.000	60.000	500	300	64
	15	920	55.000	65.000	650	450	66
BC317.2x925	22	840	70.000	90.000	700	400	69
BC317.2x1020	45	1.120	90.000	110.000	1.200	800	78
BC317.2x1130	75	1.060	105.000	125.000	1.800	1.500	83
BC317.2x1245	45	750	100.000	120.000	1.100	900	80
	45	750	100.000	120.000	1.100	900	80
BC317.2x1380	90	750	160.000	200.000	1.200	800	84

Quay trái - hướng gió ra từ 0 - 360°

Quay phải - hướng gió ra từ 0 - 360°



T270

T315

T0

T45

T90

T135

T180

P180

P135

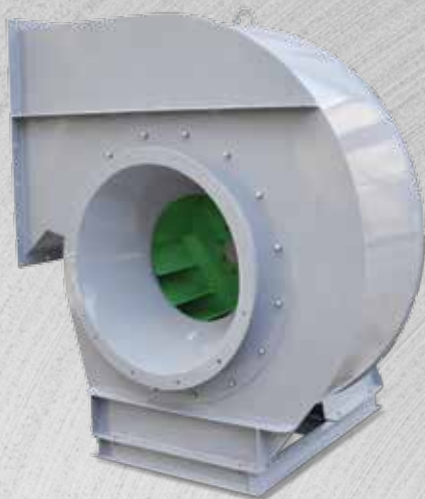
P90

P45

P0

P315

P270



QUẠT LY TÂM HIỆU SUẤT CAO B C 2 1 9

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ

ỨNG DỤNG

Tăng áp suất khu vực cầu thang thoát hiểm, giếng thang máy.

Hút khói khu vực sảnh và hành lang phục vụ công tác cứu hộ, cứu nạn theo yêu cầu của hệ thống phòng cháy chữa cháy.

Đặc biệt phù hợp với Quy chuẩn QCVN 06:2010/BXD và các tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước về hệ thống thông gió và PCCC cho các tòa nhà cao tầng như: TCVN 5687:2010, TCVN 6160-1996, TCVN 2622:1995,...

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt, giá đỡ & guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn nhập khẩu từ Thái Lan, Hàn Quốc.
- **Vận hành êm ái, tuổi thọ cao:** Guồng cánh quạt được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số & kiểm tra, hiệu chỉnh bằng thiết bị cân bằng động hiện trường công nghệ Hoa Kỳ trước khi xuất xưởng.
- **Thuận tiện trong lắp đặt, vận hành:** Kết cấu quạt cho phép tháo lắp, vận chuyển & lắp đặt dễ dàng tại nhiều loại không gian chật hẹp.
- **Hướng miệng ra:** Lệch 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 270°, 315°
- **Tiết kiệm năng lượng:** Với biên dạng cánh cong về phía sau, hiệu suất các model BC219 lên tới 81,4%, tiết kiệm chi phí điện năng khi sử dụng.
- **Khả năng đáp ứng đa dạng:** TOMEKO 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 tùng, phụ kiện chất lượng cao.



Lựa chọn hai cửa hút kết hợp với guồng cánh kép tạo lưu lượng rất lớn.



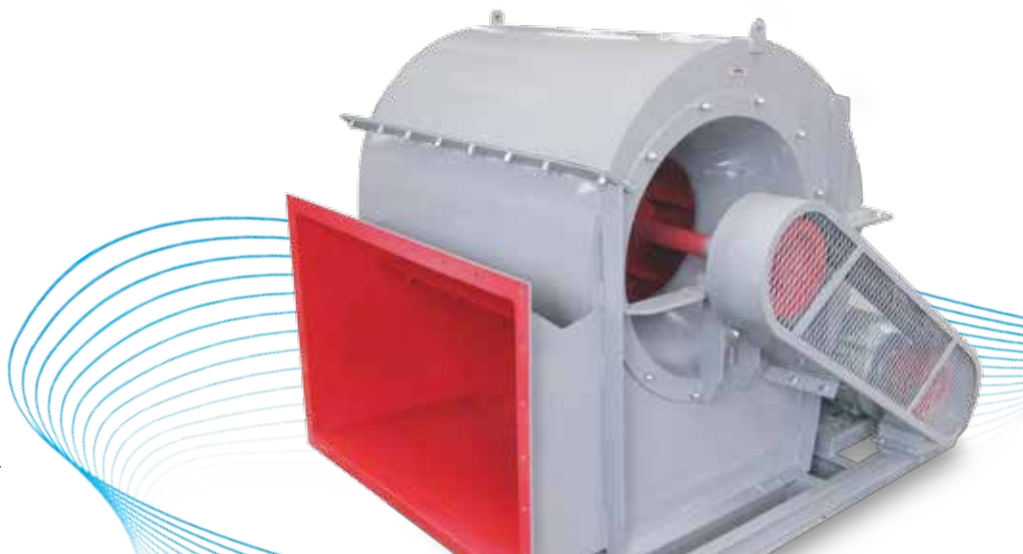
Vỏ quạt có thể được chia làm nhiều phần, thuận tiện trong quá trình vận chuyển, lắp đặt



Khách hàng lựa chọn hãng sản xuất động cơ và màu sơn của sản phẩm.

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.



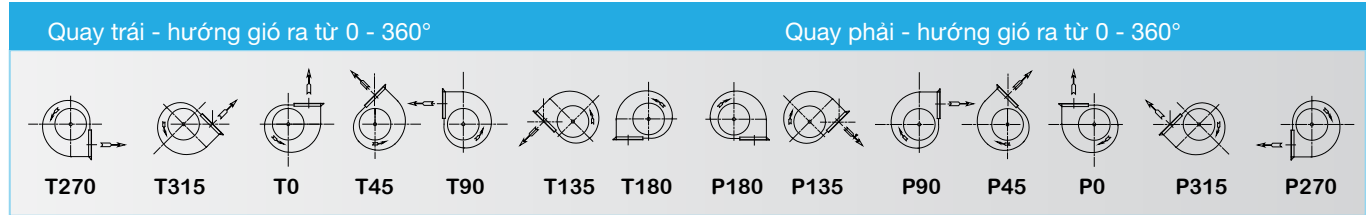
BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Các sản phẩm guồng cánh đơn - một cửa hút:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)		Độ ồn Noise level (dB(A))
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
BC219-280	0,75	2.845	1.600	2.400	920	650	58
BC219-310	1,5	2.840	2.000	2.800	1.100	750	64
BC219-400	4,5	2.900	4.000	7.000	2.000	1.400	67
	0,75	1.460	2.000	3.500	500	360	49
BC219-420	5,5	2.910	5.000	7.000	2.200	2.000	66
	0,75	1.380	2.500	3.400	550	450	58
BC219-480	1,5	1.460	4.000	6.000	750	550	63
BC219-510	2,2	1.410	5.000	9.000	750	500	62
BC219-595	4	1.460	7.000	12.000	1.100	750	57
BC219-620	5,5	1.440	10.000	14.000	1.200	900	63
BC219-685	7,5	1.450	14.000	18.000	1.400	1.000	63
BC219-720	11	1.450	16.000	24.000	1.500	800	65
BC219-760	15	1.460	19.000	28.000	1.800	1.000	67
BC219-810	22	1.460	20.000	36.000	2.200	1.000	66
	7,5	960	12.000	22.000	920	500	56
BC219-840	18,5	1.450	26.000	38.000	1.600	500	68
	22	1.470	32.000	40.000	1.600	800	68
BC219-925	33	1.480	35.000	50.000	2.400	1.200	75
	11	980	23.000	33.000	1.050	500	65

Các sản phẩm guồng cánh kép - hai cửa hút:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)		Độ ồn Noise level (dB(A))
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
BC219-2x510	15	2.350	20.000	28.000	1.800	800	70
BC219-2x565	5,5	1.300	20.000	26.000	600	250	68
	15	2.000	20.000	32.000	1.850	1.000	68
BC219-2x760	18,5	1.200	55.000	65.000	700	300	68
	30	1.470	50.000	60.000	1.300	800	72
BC219-2x840	15	880	50.000	60.000	550	300	65
BC219-2x925	30	1.050	70.000	90.000	1.000	405	73
	11	700	46.600	60.000	440	180	73
BC219-2x960	22	810	70.000	80.000	750	450	69
BC219-2x1020	45	960	90.000	110.000	1.200	800	75





QUẠT LY TÂM HIỆU SUẤT CAO B L 2 4 5

TĂNG ÁP - HÚT KHÓI - CẤP KHÍ



(*) Lắp các loại động cơ chịu nhiệt theo yêu cầu.

ỨNG DỤNG

Tăng áp suất khu vực cầu thang thoát hiểm, giếng thang máy.

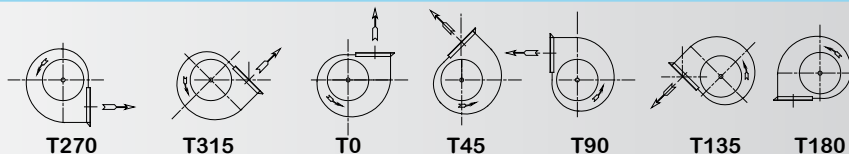
Hút khói khu vực sảnh và hành lang phục vụ công tác cứu hộ, cứu nạn theo yêu cầu của hệ thống phòng cháy chữa cháy.

Đặc biệt phù hợp với Quy chuẩn QCVN 06:2010/BXD và các tiêu chuẩn hiện hành của Nhà nước về hệ thống thông gió và PCCC cho các tòa nhà cao tầng như: TCVN 5687:2010, TCVN 6160-1996, TCVN 2622:1995,...

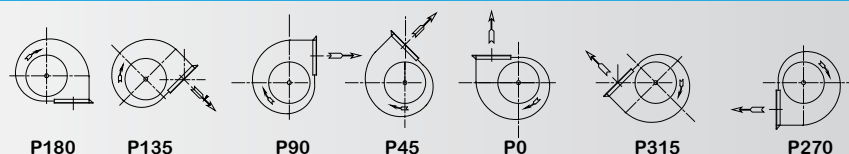
ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt, giá bệ & guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn nhập khẩu từ Thái Lan, Hàn Quốc.
- **Vận hành êm ái, tuổi thọ cao:** Guồng cánh quạt được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số & kiểm tra, hiệu chỉnh bằng thiết bị cân bằng động hiện trường công nghệ Hoa Kỳ trước khi xuất xưởng.
- **Thuận tiện trong lắp đặt, vận hành:** Kết cấu quạt cho phép tháo lắp, vận chuyển & lắp đặt dễ dàng tại nhiều loại không gian chật hẹp khác nhau.
- **Hướng miệng ra:** Lệch 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 270°, 315°
- **Tiết kiệm năng lượng:** Guồng cánh với các bản cánh có biên dạng cong nghiêng về phía sau giúp hiệu suất các model BL245 lên tới 80,6%, tiết kiệm chi phí điện năng khi sử dụng.
- **Khả năng đáp ứng đa dạng:** TOMEKO sẵn sàng đáp ứng mọi 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 tùng, phụ kiện chất lượng cao.

Quay trái - hướng gió ra từ 0 - 360°



Quay phải - hướng gió ra từ 0 - 360°



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.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Các sản phẩm guồng cánh đơn - một cửa hút:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)	Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)	Độ ồn Noise level dB(A)
BL245-310	1,5	2.900	3.200	900	62
	0,55	1.460	1.600	220	44
BL245-340	2,2	2.900	4.500	900	74
	0,75	1.460	2.400	200	56
BL245-465	2,2	1.200	7.420	430	63
	5,5	1.800	11.130	960	73
BL245-510	3	1.200	9.820	520	66
	7,5	1.800	14.730	1.170	76
	11	2.000	16.230	1.445	79
BL245-565	4	1.200	13.300	640	69
	7,5	1.460	16.300	950	74
	11	1.700	18.900	1.290	77
BL245-620	1,5	720	10.650	280	53
	5,5	1.200	17.700	770	67
	15	1.600	23.600	1.380	74
BL245-685	5,5	960	19.200	610	64
	11	1.250	24.800	1.040	71
	15	1.400	28.000	1.300	74
BL245-760	7,5	850	23.360	595	65
	11	960	26.380	760	68
	15	1.150	31.600	1.090	72
	22	1.300	35.430	1.400	76
BL245-840	5,5	700	26.100	495	63
	7,5	780	29.000	620	65
	15	1.000	37.280	1.020	72
	22	1.120	41.760	1.280	75

Các sản phẩm guồng cánh kép - hai cửa hút:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)	Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)	Độ ồn Noise level dB(A)
BL245-2X465	2,2	1.200	7.420	430	63
	3,00	1.460	9.157	650	68
BL245-2X510	1,50	960	800	330	60
	3,00	1.200	9.820	520	66
BL245-2X565	4,00	1.200	13.300	640	69
	7,5	1.460	16.300	950	74
	11,0	1.600	17.800	1.140	76
BL245-2X620	1,50	720	10.650	280	53
	3,00	960	14.200	490	61
	5,50	1.200	17.700	770	67
	15,0	1.600	23.600	1.380	74
BL245-2X685	1,50	600	12.000	235	52
	5,50	960	19.200	610	64
	11,0	1.250	24.800	1.040	71
	15,0	1.400	28.000	1.300	74
BL245-2X760	2,20	600	16.400	290	56
	4,00	720	19.750	420	60
	7,50	850	23.360	595	65
	15,00	1.150	31.600	1.090	72
	22,0	1.300	35.430	1.400	76
BL245-2X840	7,50	780	29.000	620	65
	15,0	1.000	37.280	1.020	72
	18,5	1.050	39.150	1.125	73
	22,0	1.120	41.760	1.280	75



QUẠT LY TÂM ĐỘ ỔN THẤP CF.14-46

CẤP KHÍ ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ

ỨNG DỤNG

Các sản phẩm quạt ly tâm multi-blades 14-46 được ứng dụng rộng rãi trong các nhu cầu:

- Cấp khí tươi phục vụ thông gió, hút độc, làm mát công nghiệp;
- Cấp khí tươi cho hệ thống điều hòa trung tâm tại các tòa nhà trung tâm thương mại, dịch vụ văn phòng, nhà ở, trường học, bệnh viện, nhà thi đấu thể thao;

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Thiết kế nhỏ - gọn - nhẹ:** Kích thước và khối lượng gọn nhẹ giúp quạt ly tâm 14-46 là lựa chọn tối ưu cho các nhu cầu thông dụng và các nhu cầu lắp đặt trong không gian giới hạn, các vị trí trên cao hoặc các vị trí không thể tiếp cận bởi các công cụ hỗ trợ nâng chuyển.
- **Khả năng tùy biến linh hoạt:** TOMECO có thể tùy biến chiều rộng guồng cánh hoặc sử dụng kết cấu guồng cánh kép, hai cửa hút một cách linh hoạt nhằm đáp ứng mọi yêu cầu về thông số hoạt động trong dải cho phép.
- **Hoạt động êm ái - độ ồn thấp:** Thiết kế guồng cánh với nhiều nan cánh cong về phía trước cho phép các sản phẩm quạt 14-46 hoạt động với độ ồn thấp. Rung động trong quá trình vận hành được giảm thiểu tối đa nhờ quy trình gia công trên máy cắt laser CNC công nghệ Nhật Bản với sai số <1/100 mm.

PHỤ KIỆN TÙY CHỌN



Lò xo giảm rung



Nối mềm cửa vào/ra
Bích cửa vào/ra



Biến tần điều khiển
tốc độ



Tủ điện PLC

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.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Item Code	Công suất (kW)	Tốc độ (r.p.m)	Lưu lượng (m³/h)		Áp suất tĩnh (Pa)	
			Từ	Đến	Từ	Đến
CF.14-46.200	0,18	1.330	600	900	260	270
	0,25	1.330	600	1.150	260	265
	0,37	1.330	600	1.150	260	265
	1,5	2.850	1.300	2.000	1.200	1.250
	2,2	2.850	1.300	2.500	1.200	1.250
CF.14-46.250	0,55	1.350	1.100	1.800	430	500
	0,75	1.350	1.100	2.200	430	510
	3,0	2.850	2.400	2.700	1.950	2.000
	4,0	2.850	2.400	3.400	1.950	2.200
	5,5	2.850	2.400	4.400	1.950	2.300
CF.14-46.300	1,1	1.400	2.900	3.500	800	700
	1,5	1.460	2.500	3.900	950	800
CF.14-46.315	0,55	920	1.500	2.700	330	370
	0,75	920	1.500	3.500	330	360
	1,5	1.400	2.300	3.500	800	880
	2,2	1.400	2.300	5.100	800	850
CF.14-46.360	1,1	960	3.060	4.140	650	550
	3	1460	4.500	5.940	1.300	1.100
	4	1.550	4.600	6.000	1.400	1.200
	4,5	1.600	5.000	6.500	1.600	1.200
	7,5	1800	6.120	7.920	2.100	1.900
CF.14-46.380	4	1.420	5.000	7.300	1.400	1.200
CF.14-46.400	1,5	930	3.500	5.200	550	620
	2,2	930	3.500	7.300	550	630
	4,0	1.430	5.200	6.000	1.320	1.400
	5,5	1.430	5.200	8.300	1.320	1.520
	7,5	1.430	5.200	8.800	1.320	1.550
CF.14-46.500	4,0	970	6.000	8.400	950	1.070
	5,5	970	6.000	11.500	950	1.120
	7,5	970	6.000	14.500	950	1.180
	11,0	1.460	9.000	11.000	2.200	2.350
	15,0	1.460	9.000	14.500	2.200	2.550
	18,5	1.460	9.000	17.000	2.200	2.550
	22,0	1.460	9.000	20.000	2.200	2.500
	30,0	1.460	9.000	23.000	2.200	2.400
CF.14-46.630	5,5	730	9.200	13.000	890	980
	7,5	730	9.200	17.000	890	1.040
	11,0	730	9.200	23.000	980	1.020
	11,0	975	12.300	15.000	1.580	1.700
	15,0	975	12.300	19.500	1.580	1.800
	18,5	975	12.300	24.000	1.580	1.820
	22,0	975	12.300	28.000	1.580	1.800



QUẠT LY TÂM ĐỘ ỒN THẤP CF.11-62

CẤP KHÍ ĐIỀU HÒA THÔNG GIÓ

ỨNG DỤNG

Các sản phẩm quạt ly tâm multi-blades 11-62 được ứng dụng rộng rãi trong các nhu cầu:

- Cấp khí tươi phục vụ thông gió, hút độc, làm mát công nghiệp;
- Cấp khí tươi cho hệ thống điều hòa trung tâm tại các tòa nhà trung tâm thương mại, dịch vụ văn phòng, nhà ở, trường học, bệnh viện, nhà thi đấu thể thao;

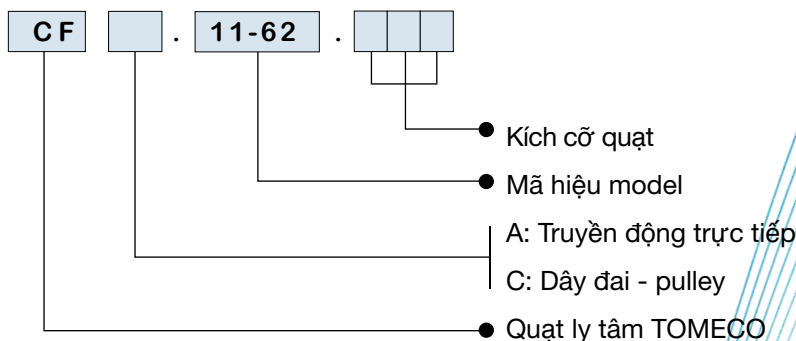
ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Lưu lượng lớn, áp suất cao, kích thước nhỏ - gọn - nhẹ:** Kích thước và khối lượng gọn nhẹ vượt trội so với các sản phẩm khác cùng thông số giúp quạt ly tâm 11-62 là lựa chọn tối ưu cho các nhu cầu thông dụng và các nhu cầu lắp đặt trong không gian giới hạn, các vị trí trên cao hoặc các vị trí không thể tiếp cận bởi các công cụ hỗ trợ nâng chuyển.
- **Khả năng tùy biến linh hoạt:** TOMECO có thể tùy biến chiều rộng guồng cánh hoặc sử dụng kết cấu guồng cánh kép, hai cửa hút một cách linh hoạt nhằm đáp ứng mọi yêu cầu về thông số hoạt động trong dải cho phép.
- **Hoạt động êm ái - độ ồn thấp:** Thiết kế guồng cánh với nhiều nan cánh cong về phía trước cho phép các sản phẩm quạt 11-62 hoạt động với độ ồn thấp. Rung động được giảm thiểu tối đa nhờ quy trình gia công trên máy cắt laser CNC công nghệ Nhật Bản với sai số <1/100 mm.

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.

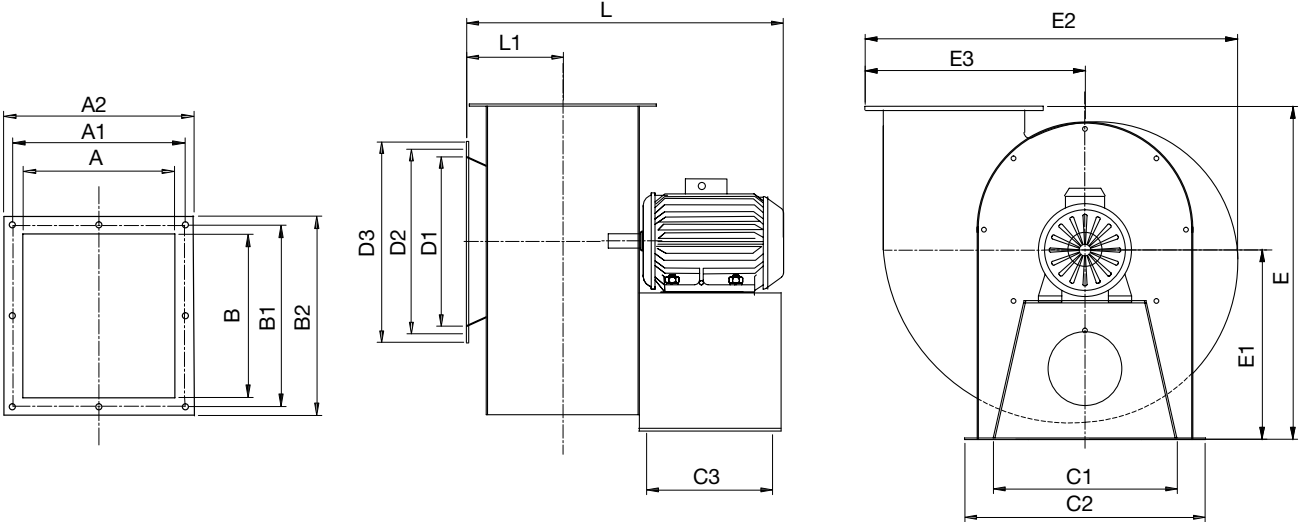
DIỄN GIẢI KÝ HIỆU



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Item Code	Công suất (kW)	Tốc độ (r.p.m)	Lưu lượng (m³/h)		Áp suất tĩnh (Pa)		Độ ồn
			Từ	Đến	Từ	Đến	
11-62.280	0,75	1.400	1.200	2.500	480	362	67
11-62.300	0,75	910	1.325	2.850	300	268	63
	1,5	1.400	2.000	4.250	650	600	73
	2,2	1.420	2.150	4.400	620	650	74
11-62.350	1,1	910	3.200	5.000	420	365	69
	3,0	1.420	4.000	6.500	1.000	920	78
11-62.400	2,2	960	4.400	7.500	660	550	70
	3,0	960	4.500	8.700	660	500	73
11-62.500	4,0	910	7.500	10.000	800	650	76
	5,5	960	8.000	11.500	1.050	960	78
11-62.600	7,5	960	8.000	14.000	1.200	1.000	83
11-62.650	11,0	970	10.800	21.000	1.270	1.100	85
11-62.700	11,0	730	12.053	21.330	1.080	950	82

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO



Item Code	Kích thước miệng vào				Kích thước miệng ra							Kích thước lắp đặt										
	D1	D2	D3	n-d1	A	A1	A2	B	B1	B2	n-d2	E	E1	E2	E3	L	L1	C1	C2	C3	n-d3	
11-62.280	215	245	284	8-9	240	270	296	236	264	290	12-9	430	210	427	282	531	158	240	300	276	4-11	
11-62.300	280	310	330	8-9	217	246	277	270	305	355	14-9	550	339	610	330	612	179	360	400	333	4-11	
11-62.350	310	340	370	8-9	250	282	318	270	305	335	12-9	597	349	692	382	625	166	360	400	333	4-11	
11-62.400	315	350	380	8-9	284	315	347	345	375	405	14-9	662	382	747	432	780	210	435	475	400	4-13	
11-62.500	400	445	490	8-9	400	430	460	345	375	405	14-9	746	437	915	615	780	210	500	600	400	4-13	
11-62.600	500	540	580	12-11	470	510	550	358	395	438	14-9	910	490	1050	550	823	220	600	700	420	4-17	
11-62.650	560	600	660	12-11	515	560	600	350	390	435	14-9	990	605	1213	740	925	230	530	650	425	4-17	
11-62.700	600	650	700	12-11	600	650	700	400	455	510	18-9	1156	605	1256	738	1040	270	700	800	480	4-17	



QUẠT LY TÂM CABINET HTFC

HÚT KHÓI - CẤP KHÍ ĐIỀU HÒA

ỨNG DỤNG

Các sản phẩm quạt ly tâm dạng hộp kiểu HTFC đang được ưa chuộng và sử dụng rộng rãi cho các nhu cầu thông gió và hút khói, đáp ứng yêu cầu của hệ thống phòng cháy chữa cháy. Quạt cũng có thể được sử dụng kết hợp với hệ thống điều hòa trung tâm và hệ thống lọc không khí.

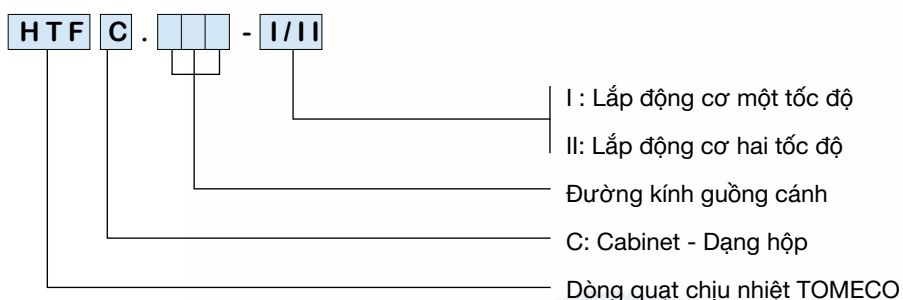
ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Thiết kế hiện đại, trọng lượng nhẹ:** Dòng sản phẩm quạt ly tâm dạng hộp kiểu HTFC được chế tạo bằng các vật liệu thép mạ kẽm, giúp tăng tính thẩm mỹ và giảm tối đa tổng trọng lượng sản phẩm.
- **Khả năng chịu nhiệt & cách âm vượt trội:** Vỏ quạt được chế tạo bằng vật liệu nhiều lớp đặc biệt với khả năng cách nhiệt, cách âm, chống cháy. Quạt được lắp các loại động cơ đặc chủng có thể hoạt động liên tục ở mọi trường 250°C trong vòng 2 giờ.
- **Hoạt động bền bỉ:** Toàn bộ các phụ tùng, phụ kiện của quạt HTFC như vòng bi, dây đai đều là các sản phẩm nhập khẩu chất lượng cao. Guồng cánh quạt được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số, giúp quạt hoạt động ổn định, an toàn và đáng tin cậy.
- **Hướng miệng ra:** cùng hướng hoặc vuông góc với miệng hút.

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



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Rotating speed (r.p.m)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)		Độ ồn Noise level (dB(A))
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
HTFC.230-I	0,55	800	1.590	2.676	141	86	≤66
	0,75	900	1.790	3.010	178	110	≤67
	1,1	1.200	2.386	4.014	317	195	≤69
	1,5	1.400	2.784	4.683	432	266	≤71
HTFC.255-I	0,75	800	2.238	3.760	177	108	≤67
	1,1	900	2.514	4.230	224	138	≤68
	1,5	1200	3.352	5.640	398	245	≤70
	2,2	1400	3.911	6.580	542	334	≤72
HTFC.305-I	1,1	800	3.771	6.344	251	154	≤68
	1,5	900	4.243	7.137	318	196	≤69
	2,2	1.200	5.657	9.516	565	348	≤71
	3	1.400	6.600	11.102	769	474	≤73
HTFC.380-I	1,5	600	4.607	7.749	196	121	≤69
	2,2	720	5.528	9.298	282	174	≤70
	3	850	6.526	10.977	393	242	≤72
	4	900	6.910	11.623	441	272	≤73
HTFC.458-I	2,2	600	7.733	13.007	284	176	≤70
	3	720	9.279	15.608	408	253	≤71
	4	800	10.310	17.342	504	312	≤72
	5,5	830	10.697	17.993	543	336	≤74
HTFC.510-I	3	560	9.196	15.469	290	200	≤71
	4	610	10.017	16.850	345	237	≤72
	5,5	720	11.824	19.889	480	330	≤74
	7,5	800	13.137	22.098	593	407	≤75
HTFC.560-I	4	600	14.026	23.590	422	273	≤72
	5,5	650	15.195	25.556	495	320	≤73
	7,5	720	16.831	28.308	607	393	≤75
	11	800	18.701	31.453	750	485	≤77
HTFC.635-I	5,5	520	16.896	28.416	373	219	≤73
	7,5	580	18.845	31.694	464	272	≤74
	11	650	21.120	35.520	583	342	≤76
	15	720	23.394	39.345	715	419	≤78
HTFC.710-I	7,5	500	21.224	35.696	438	297	≤74
	11	560	23.771	39.980	549	375	≤76
	15	600	25.469	42.836	630	430	≤77
	18,5	650	27.591	46.405	739	505	≤79
	22	720	30.562	51.403	907	619	≤80
HTFC.762-I	11	520	27.958	47.022	551	341	≤75
	15	560	30.108	50.639	639	395	≤77
	18,5	580	31.183	53.563	685	424	≤79
	22	610	32.796	55.160	758	469	≤81
	30	650	34.947	58.777	860	532	≤82

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (r.p.m)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)	
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)
HTFC.305-II	1,5/2,2	800	3.771	6.344	251	154
		1.200	5.657	9.516	565	348
	3/4	920	4.337	7.295	590	363
		1.400	6.600	11.102	769	474
HTFC.380-II	4/5,5	700	5.374	9.039	266	164
		1.050	8.061	13.559	599	370
	6,5/8	800	6.142	10.331	348	214
		1.200	8.213	15.497	784	483
HTFC.458-II	4/5,5	600	7.733	13.007	284	176
		900	11.598	19.509	637	394
	6,5/8	700	9.021	15.174	385	239
		1.050	13.531	22.761	867	538
HTFC.510-II	6,5/8	530	8.703	14.639	259	161
		800	13.137	22.098	591	368
	6,5/8	600	9.852	16.573	331	206
		900	14.779	24.860	746	463
HTFC.560-II	6,5/8	530	12.389	20.837	329	204
		800	18.701	31.453	750	466
	9/11	600	14.026	23.590	422	262
		900	21.039	35.385	949	589
HTFC.635-II	13/16	480	15.596	26.230	301	186
		720	23.394	39.345	678	419
	18,5/22	530	17.220	28.962	367	227
		800	25.993	43.716	837	518
HTFC.710-II	18,5/22	480	21.041	34.268	403	275
		720	30.562	51.403	907	619
	22/28	530	22.496	37.838	474	293
		800	33.957	57.114	1.080	669
HTFC.760-II	22/28	500	26.882	45.213	508	314
		650	39.947	58.777	860	532
	30/37	540	29.032	48.829	593	366
		720	38.710	65.106	1.055	652



QUẠT HƯỚNG TRỰC TOMEKO

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 AFA.POG

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

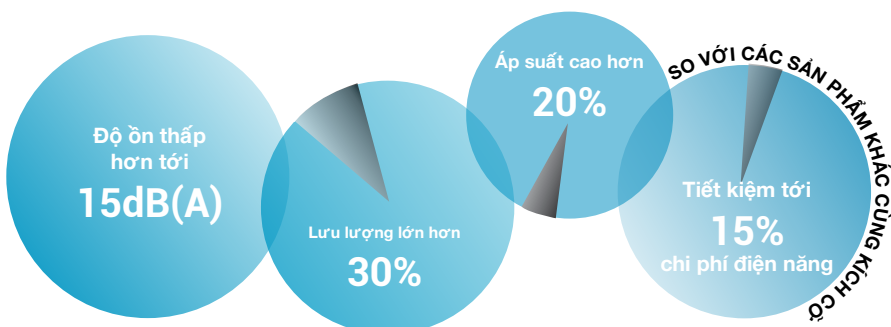


GIỚI THIỆU CHUNG

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

- **Guồng cánh thiết kế đặc biệt:** Dòng sản phẩm quạt hướng trục POG sử dụng loại bản cánh có biên dạng kiểu airfoil được đúc tạo hình chính xác bằng hợp kim nhôm, định vị trên may-ơ bằng trục kẹp. Góc nghiêng của bản 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.



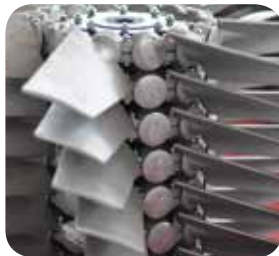
ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có không có chất xơ & dính, nồng độ bụi dưới 150mg/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 250/300°C trong 2 giờ tùy theo yêu cầu của khách hàng.

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

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

Bản 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

Guồng 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 guồng cánh khác nhau đáp ứng chính xác từng nhu cầu cụ thể.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 280mm - loại A						
AFA.POG.028	2.670	0,18	20	1.217	195	59
Đường kính guồng cánh 310mm - loại A						
AFA.POG.030	2.670	0,25	20	2.681	186	60
Đường kính guồng cánh 310mm - loại B						
AFA.POG.030	2.670	0,18	15	1.944	170	59
AFA.POG.030	2.670	0,25	20	2.681	186	60
AFA.POG.030	2.670	0,37	25	3.418	189	61
AFA.POG.030	2.670	0,55	30	3.753	217	62
AFA.POG.030	2.670	0,55	35	4.155	247	63
AFA.POG.030	2.670	0,55	40	4.612	274	64
Đường kính guồng cánh 350mm - loại B						
AFA.POG.035	2.670	0,37	15	2.783	216	60
AFA.POG.035	2.670	0,55	20	3.839	237	61
AFA.POG.035	2.850	0,75	25	4.895	240	62
AFA.POG.035	2.850	0,75	30	5.375	279	63
AFA.POG.035	2.850	1,1	35	5.951	313	64
AFA.POG.035	2.850	1,1	40	6.606	348	65
Đường kính guồng cánh 400mm - loại B						
AFA.POG.040	2.850	0,75	15	3.980	274	61
AFA.POG.040	2.850	1,1	20	5.489	300	62
AFA.POG.040	2.850	1,1	25	6.999	305	63
AFA.POG.040	2.850	1,5	30	7.685	354	64
AFA.POG.040	2.850	2,2	35	8.600	398	65
AFA.POG.040	2.850	2,2	40	4.435	442	66

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 310mm - loại A						
AFA.POG.030	1.390	0,18	20	1.340	46	56
Đường kính guồng cánh 310mm - loại B						
AFA.POG.030	1.390	0,12	30	1.877	55	58
AFA.POG.030	1.390	0,15	35	2.078	61	59
AFA.POG.030	1.390	0,18	40	2.306	68	60
Đường kính guồng cánh 350mm - loại B						
AFA.POG.035	1.390	0,15	30	2.692	69	59
AFA.POG.035	1.390	0,18	35	2.981	78	60
AFA.POG.035	1.390	0,25	40	3.308	87	61
Đường kính guồng cánh 450mm - loại B						
AFA.POG.045	1.390	0,12	15	2.338	86	63
AFA.POG.045	1.390	0,18	20	3.914	95	64
AFA.POG.045	1.390	0,25	25	4.991	96	65
AFA.POG.045	1.390	0,37	30	5.480	112	66
AFA.POG.045	1.390	0,37	35	6.067	126	67
AFA.POG.045	1.390	0,55	40	6.734	139	68
Đường kính guồng cánh 500mm - loại B						
AFA.POG.050	1.390	0,25	15	4.289	113	65
AFA.POG.050	1.390	0,37	20	4.763	125	66
AFA.POG.050	1.390	0,55	25	7.273	130	67
AFA.POG.050	1.390	0,55	30	7.907	145	68
AFA.POG.050	1.390	0,75	35	8.712	164	69
AFA.POG.050	1.410	1,1	40	9.583	182	70
Đường kính guồng cánh 500mm - loại C						
AFA.POG.050	1.390	0,25	15	4.718	123	65
AFA.POG.050	1.390	0,37	20	6.339	137	66
AFA.POG.050	1.390	0,55	25	8.000	141	67
AFA.POG.050	1.390	0,55	30	8.697	160	68
AFA.POG.050	1.390	0,75	35	9.583	181	69
AFA.POG.050	1.410	1,1	40	10.541	200	70
Đường kính guồng cánh 500mm - loại D						
AFA.POG.050	1.390	0,25	15	4.916	131	65
AFA.POG.050	1.390	0,37	20	7.122	151	66
AFA.POG.050	1.390	0,55	25	8.222	196	67
AFA.POG.050	1.390	0,55	30	9.424	215	68
AFA.POG.050	1.390	0,75	35	10.023	233	69
AFA.POG.050	1.410	1,1	40	11.854	254	70
Đường kính guồng cánh 560mm - loại B						
AFA.POG.056	1.390	0,37	15	6.025	140	67
AFA.POG.056	1.390	0,55	20	8.097	156	68
AFA.POG.056	1.390	0,75	25	10.168	162	69
AFA.POG.056	1.410	1,1	30	11.110	182	70
AFA.POG.056	1.410	1,1	35	12.239	206	71
AFA.POG.056	1.410	1,5	40	13.585	229	72

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 560mm - loại C						
AFA.POG.056	1.390	0,37	15	6.627	155	67
AFA.POG.056	1.390	0,55	20	8.907	172	68
AFA.POG.056	1.390	0,75	25	11.184	178	69
AFA.POG.056	1.410	1,1	30	12.221	200	70
AFA.POG.056	1.410	1,1	35	13.463	226	71
AFA.POG.056	1.410	1,5	40	14.943	252	72
Đường kính guồng cánh 560mm - loại D						
AFA.POG.056	1.390	0,37	15	6.538	217	67
AFA.POG.056	1.390	0,55	20	8.857	253	68
AFA.POG.056	1.390	0,75	25	10.358	286	69
AFA.POG.056	1.410	1,1	30	12.453	304	70
AFA.POG.056	1.410	1,1	35	14.523	325	71
AFA.POG.056	1.410	1,5	40	16.395	354	72
Đường kính guồng cánh 600mm - loại B						
AFA.POG.060	1.390	0,75	15	7.721	160	69
AFA.POG.060	1.410	1,1	20	10.375	177	70
AFA.POG.060	1.410	1,5	25	13.029	185	71
AFA.POG.060	1.410	1,5	30	14.235	207	72
AFA.POG.060	1.420	2,2	35	15.683	234	73
AFA.POG.060	1.420	3	40	17.408	260	74
Đường kính guồng cánh 600mm - loại C						
AFA.POG.060	1.390	0,75	15	8.493	176	69
AFA.POG.060	1.410	1,1	20	11.412	195	70
AFA.POG.060	1.410	1,5	25	14.332	204	71
AFA.POG.060	1.410	1,5	30	15.659	228	72
AFA.POG.060	1.420	2,2	35	17.252	258	73
AFA.POG.060	1.420	3	40	19.148	286	74
Đường kính guồng cánh 600mm - loại D						
AFA.POG.060	1.390	0,75	15	8.416	252	69
AFA.POG.060	1.410	1,1	20	10.754	277	70
AFA.POG.060	1.410	1,5	25	13.262	305	71
AFA.POG.060	1.410	1,5	30	15.823	335	72
AFA.POG.060	1.420	2,2	35	18.592	367	73
AFA.POG.060	1.420	3	40	21.023	396	74
Đường kính guồng cánh 630mm - loại A						
AFA.POG.063	1.390	0,75	15	8.579	178	70
AFA.POG.063	1.410	1,1	20	11.528	197	71
AFA.POG.063	1.410	1,5	25	14.477	205	73
AFA.POG.063	1.410	1,5	30	15.817	230	75
AFA.POG.063	1.420	2,2	35	17.426	260	77
AFA.POG.063	1.420	3	40	19.343	289	78

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 630mm - loại B						
AFA.POG.063	1.390	0,75	15	9.431	196	70
AFA.POG.063	1.410	1,1	20	12.681	217	71
AFA.POG.063	1.420	1,5	25	15.924	226	73
AFA.POG.063	1.420	1,5	30	17.399	254	75
AFA.POG.063	1.420	2,2	35	19.168	286	77
AFA.POG.063	1.425	3	40	21.277	317	78
Đường kính guồng cánh 630mm - loại D						
AFA.POG.063	1.390	0,75	15	8.964	271	70
AFA.POG.063	1.410	1,1	20	11.198	295	71
AFA.POG.063	1.420	1,5	25	14.469	323	73
AFA.POG.063	1.420	1,5	30	18.121	351	75
AFA.POG.063	1.420	2,2	35	22.421	375	77
AFA.POG.063	1.425	3	40	26.340	395	78
Đường kính guồng cánh 710mm - loại B						
AFA.POG.070	1.420	1,5	15	12.280	226	73
AFA.POG.070	1.420	2,2	20	16.501	250	74
AFA.POG.070	1.425	3	25	20.722	261	76
AFA.POG.070	1.425	3	30	22.641	292	78
AFA.POG.070	1.425	4	35	24.944	331	80
AFA.POG.070	1.440	5,5	40	27.687	367	81
Đường kính guồng cánh 710mm - loại D						
AFA.POG.070	1.420	1,5	15	12.507	359	73
AFA.POG.070	1.420	2,2	20	18.054	389	74
AFA.POG.070	1.425	3	25	19.154	415	76
AFA.POG.070	1.425	3	30	23.365	443	78
AFA.POG.070	1.425	4	35	29.798	471	80
AFA.POG.070	1.440	5,5	40	35.154	498	81
Đường kính guồng cánh 800mm - loại B						
AFA.POG.080	1.425	3	15	17.567	287	77
AFA.POG.080	1.425	4	20	23.605	318	78
AFA.POG.080	1.440	5,5	25	29.644	331	79
AFA.POG.080	1.440	5,5	30	32.389	371	80
AFA.POG.080	1.440	7,5	35	35.682	420	81
AFA.POG.080	1.450	11	40	39.607	466	82
Đường kính guồng cánh 800mm - loại D						
AFA.POG.080	1.425	3	15	16.205	433	77
AFA.POG.080	1.425	4	20	20.763	487	78
AFA.POG.080	1.440	5,5	25	25.437	543	79
AFA.POG.080	1.440	5,5	30	31.423	563	80
AFA.POG.080	1.440	7,5	35	37.807	621	81
AFA.POG.080	1.450	11	40	43.064	678	82
Đường kính guồng cánh 900mm - loại C						
AFA.POG.090	1.425	4	15	24.098	475	80
AFA.POG.090	1.440	5,5	20	30.208	528	81
AFA.POG.090	1.440	7,5	25	37.075	599	82
AFA.POG.090	1.450	11	30	44.731	663	83
AFA.POG.090	1.450	15	35	51.387	755	84
AFA.POG.090	1.450	15	40	59.621	774	85

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 500mm - loại A						
AFA.POG.050	920	0,37	15	2.839	491	60
AFA.POG.050	920	0,37	20	3.815	54	61
AFA.POG.050	920	0,37	25	4.792	57	62
AFA.POG.050	920	0,37	30	4.235	64	63
AFA.POG.050	920	0,37	35	5.768	72	64
AFA.POG.050	920	0,37	40	6.402	80	65
Đường kính guồng cánh 500mm - loại B						
AFA.POG.050	920	0,37	15	3.123	54	60
AFA.POG.050	920	0,37	20	4.196	60	61
AFA.POG.050	920	0,37	25	5.271	63	62
AFA.POG.050	920	0,37	30	5.759	70	63
AFA.POG.050	920	0,37	35	6.345	79	64
AFA.POG.050	920	0,37	40	7.042	88	65
Đường kính guồng cánh 500mm - loại D						
AFA.POG.050	920	0,37	15	3.272	58	60
AFA.POG.050	920	0,37	20	4.748	67	61
AFA.POG.050	920	0,37	25	5.122	87	62
AFA.POG.050	920	0,37	30	6.283	96	63
AFA.POG.050	920	0,37	35	7.289	104	64
AFA.POG.050	920	0,37	40	8.477	113	65
Đường kính guồng cánh 560mm - loại A						
AFA.POG.056	920	0,37	15	3.989	62	62
AFA.POG.056	920	0,37	20	5.361	68	63
AFA.POG.056	920	0,37	25	6.732	71	64
AFA.POG.056	920	0,37	30	7.355	79	65
AFA.POG.056	920	0,55	35	8.103	90	66
AFA.POG.056	920	0,55	40	8.994	100	67
Đường kính guồng cánh 560mm - loại B						
AFA.POG.056	920	0,37	15	4.388	68	62
AFA.POG.056	920	0,37	20	5.897	75	63
AFA.POG.056	920	0,37	25	7.405	78	64
AFA.POG.056	920	0,37	30	8.090	87	65
AFA.POG.056	920	0,37	35	8.913	91	66
AFA.POG.056	920	0,55	40	9.893	110	67
Đường kính guồng cánh 560mm - loại D						
AFA.POG.056	920	0,37	15	4.359	95	62
AFA.POG.056	920	0,37	20	5.905	112	63
AFA.POG.056	920	0,37	25	5.905	126	64
AFA.POG.056	920	0,37	30	8.292	135	65
AFA.POG.056	920	0,37	35	9.682	144	66
AFA.POG.056	920	0,55	40	10.930	157	67
Đường kính guồng cánh 600mm - loại A						
AFA.POG.060	920	0,37	15	5.112	70	64
AFA.POG.060	920	0,37	20	6.868	78	65
AFA.POG.060	920	0,37	25	8.626	81	66
AFA.POG.060	920	0,75	30	9.424	91	67
AFA.POG.060	920	0,75	35	10.380	102	68
AFA.POG.060	920	1,1	40	11.521	114	69

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

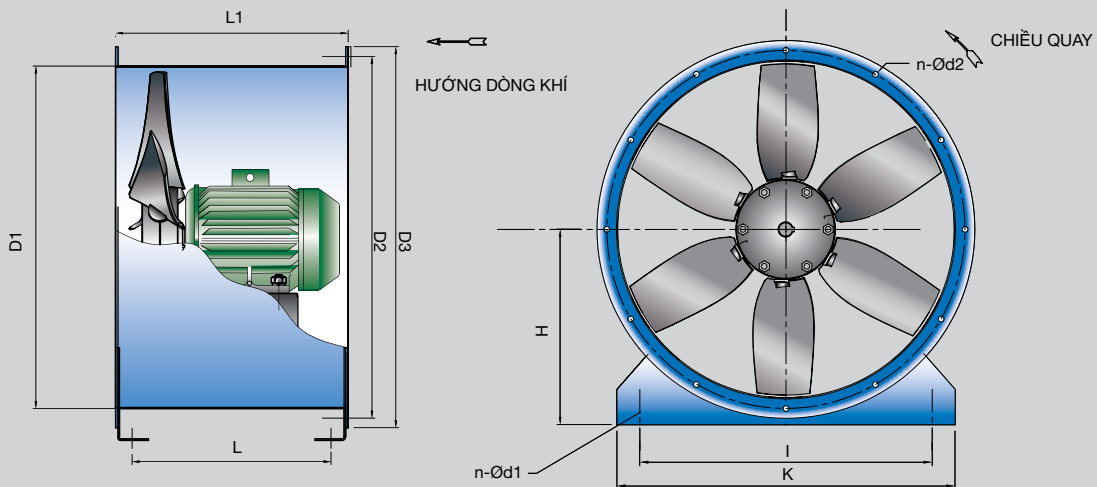
Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 600mm - loại B						
AFA.POG.060	920	0,37	15	5.623	77	64
AFA.POG.060	920	0,37	20	7.554	85	65
AFA.POG.060	920	0,37	25	9.489	89	66
AFA.POG.060	920	0,75	30	10.366	100	67
AFA.POG.060	920	0,75	35	11.418	112	68
AFA.POG.060	920	1,1	40	12.673	114	69
Đường kính guồng cánh 600mm - loại D						
AFA.POG.060	920	0,37	15	5.611	112	64
AFA.POG.060	920	0,37	20	7.169	123	65
AFA.POG.060	920	0,37	25	8.841	136	66
AFA.POG.060	920	0,75	30	10.459	149	67
AFA.POG.060	920	0,75	35	12.395	163	68
AFA.POG.060	920	1,1	40	14.015	176	69
Đường kính guồng cánh 630mm - loại A						
AFA.POG.063	920	0,37	15	5.680	78	65
AFA.POG.063	920	0,37	20	7.632	86	66
AFA.POG.063	920	0,37	25	9.585	90	67
AFA.POG.063	920	0,75	30	10.472	101	68
AFA.POG.063	920	0,75	35	11.534	114	69
AFA.POG.063	920	1,1	40	12.802	127	70
Đường kính guồng cánh 630mm - loại B						
AFA.POG.063	920	0,37	15	6.248	86	65
AFA.POG.063	920	0,37	20	8.395	95	66
AFA.POG.063	920	0,37	25	10.543	99	67
AFA.POG.063	920	0,75	30	11.519	111	68
AFA.POG.063	920	0,75	35	12.687	125	69
AFA.POG.063	920	0,75	40	14.083	140	70
Đường kính guồng cánh 630mm - loại D						
AFA.POG.063	920	0,37	15	5.976	120	65
AFA.POG.063	920	0,37	20	7.465	131	66
AFA.POG.063	920	0,37	25	9.646	144	67
AFA.POG.063	920	0,75	30	12.081	156	68
AFA.POG.063	920	0,75	35	14.947	167	69
AFA.POG.063	920	0,75	40	17.560	176	70
Đường kính guồng cánh 710mm - loại B						
AFA.POG.070	920	0,75	15	8.130	99	67
AFA.POG.070	920	0,75	20	10.925	110	68
AFA.POG.070	920	0,75	25	17.320	114	70
AFA.POG.070	920	1,1	30	14.990	128	72
AFA.POG.070	920	1,1	35	16.514	145	74
AFA.POG.070	940	1,5	40	18.331	163	75
Đường kính guồng cánh 710mm - loại D						
AFA.POG.070	920	0,75	15	8.338	160	67
AFA.POG.070	920	0,75	20	12.036	173	68
AFA.POG.070	920	0,75	25	12.769	184	70
AFA.POG.070	920	1,1	30	15.577	197	72
AFA.POG.070	920	1,1	35	19.865	209	74
AFA.POG.070	940	1,5	40	23.436	221	75

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 800mm - loại B						
AFA.POG.080	920	0,75	15	11.630	126	69
AFA.POG.080	920	1,1	20	15.628	139	70
AFA.POG.080	920	1,1	25	19.626	131	71
AFA.POG.080	940	1,5	30	21.444	162	72
AFA.POG.080	940	2,2	35	23.624	184	73
AFA.POG.080	945	3	40	26.222	204	74
Đường kính guồng cánh 800mm - loại D						
AFA.POG.080	920	0,75	15	10.803	192	69
AFA.POG.080	920	1,1	20	13.842	216	70
AFA.POG.080	920	1,1	25	16.958	241	71
AFA.POG.080	940	1,5	30	20.949	250	72
AFA.POG.080	940	2,2	35	25.205	276	73
AFA.POG.080	945	3	40	28.708	301	74
Đường kính guồng cánh 900mm - loại B						
AFA.POG.090	940	1,5	15	16.560	159	71
AFA.POG.090	940	2,2	20	22.252	176	72
AFA.POG.090	940	2,2	25	27.944	184	73
AFA.POG.090	945	3	30	30.532	206	74
AFA.POG.090	945	4	35	33.973	233	75
AFA.POG.090	960	5,5	40	37.710	259	76
Đường kính guồng cánh 900mm - loại C						
AFA.POG.090	940	1,5	15	19.044	183	71
AFA.POG.090	940	2,2	20	25.590	203	72
AFA.POG.090	940	2,2	25	32.136	217	73
AFA.POG.090	945	3	30	35.111	237	74
AFA.POG.090	945	4	35	39.070	268	75
AFA.POG.090	960	5,5	40	43.366	298	76
Đường kính guồng cánh 900mm - loại D						
AFA.POG.090	940	1,5	15	16.065	252	71
AFA.POG.090	940	2,2	20	20.139	269	72
AFA.POG.090	940	2,2	25	24.719	300	73
AFA.POG.090	945	3	30	29.821	316	74
AFA.POG.090	945	4	35	34.258	353	75
AFA.POG.090	960	5,5	40	39.747	366	76
Đường kính guồng cánh 1000mm - loại B						
AFA.POG.100	945	4	15	22.716	197	75
AFA.POG.100	960	5,5	20	30.524	217	76
AFA.POG.100	960	7,5	25	38.333	227	77
AFA.POG.100	960	11	30	41.882	254	78
AFA.POG.100	960	11	35	46.141	287	79
AFA.POG.100	960	11	40	51.216	319	80
Đường kính guồng cánh 1000mm - loại C						
AFA.POG.100	945	4	15	27.524	267	76
AFA.POG.100	960	5,5	20	32.920	292	77
AFA.POG.100	960	5,5	25	37.543	330	79
AFA.POG.100	960	7,5	30	42.231	351	80
AFA.POG.100	960	7,5	35	46.342	390	80
AFA.POG.100	960	11	40	50.209	410	81

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Model	Tốc độ (r.p.m)	Công suất (kW)	Góc cánh (°)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Độ ồn dB(A) - 3m
Đường kính guồng cánh 1000mm - loại D						
AFA.POG.100	945	4	15	27.544	311	75
AFA.POG.100	960	5,5	20	32.920	338	76
AFA.POG.100	960	7,5	25	37.543	365	77
AFA.POG.100	960	11	30	42.331	389	78
AFA.POG.100	960	11	35	46.342	410	79
AFA.POG.100	960	11	40	50.209	436	80
Đường kính guồng cánh 1120mm - loại C						
AFA.POG.112	960	5,5	15	34.562	412	78
AFA.POG.112	960	5,5	20	39.695	423	79
AFA.POG.112	960	7,5	25	45.991	468	80
AFA.POG.112	960	11	30	51.429	510	81
AFA.POG.112	960	11	35	57.572	536	82
AFA.POG.112	970	15	40	63.939	563	83
Đường kính guồng cánh 1250mm - loại C						
AFA.POG.125	960	5,5	15	38.809	457	81
AFA.POG.125	960	11	20	49.231	524	82
AFA.POG.125	960	11	25	62.756	567	83
AFA.POG.125	970	15	30	73.894	605	84
AFA.POG.125	970	18,5	35	81.064	637	85
AFA.POG.125	980	22	40	90.075	674	86
Đường kính guồng cánh 1400mm - loại C						
AFA.POG.140	960	11	15	51.238	632	85
AFA.POG.140	970	15	20	71.143	689	86
AFA.POG.140	970	18,5	25	86.643	753	87
AFA.POG.140	980	30	30	102.324	789	88
AFA.POG.140	980	30	35	121.068	845	89
AFA.POG.140	980	37	40	132.864	886	90
Đường kính guồng cánh 1600mm - loại E						
AFA.POG.160	960	30	15	115.611	503	87
AFA.POG.160	970	37	20	137.684	581	88
AFA.POG.160	985	45	25	160.317	656	88
AFA.POG.160	985	75	30	190.515	777	89
AFA.POG.160	985	90	35	220.969	939	90
AFA.POG.160	985	90	40	254.114	1108	91

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC THAM KHẢO



Item Code	ø1	ø2	ø3	n-ød2	L1	L	K	I	H	n-ød1
AFA.POG.030	322	351	380	8-ø9	300	260	320	260	205	4-ø12
AFA.POG.035	360	390	420	8-ø9	330	280	350	290	230	4-ø12
AFA.POG.040	410	440	480	8-ø10	300	268	400	300	250	4-ø12
AFA.POG.045	460	490	530	12-ø10	360	310	450	400	280	4-ø12
AFA.POG.050	510	540	580	8-ø10	330	290	450	350	310	4-ø12
AFA.POG.056	570	610	650	12-ø12	390	340	560	510	335	4-ø12
AFA.POG.060	610	640	680	8-ø10	370	330	550	450	371	4-ø12
					400	360				
AFA.POG.070	710	745	780	6-ø12	370	315	650	550	412	4-ø14
					420	365				
AFA.POG.080	810	850	890	16-ø12	425	368	750	650	463	4-ø14
					500	434				
AFA.POG.090	910	950	990	16-ø12	500	434	850	750	525	4-ø14
AFA.POG.100	1010	1050	1090	16-ø12	500	434	1000	900	585	4-ø14
AFA.POG.112	1130	1180	1230	16-ø14	535	469	1100	1000	645	4-ø14
					635	569				
AFA.POG.125	1260	1310	1360	16-ø21	1000	900	1250	1100	700	4-ø16



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 TOMEKO 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

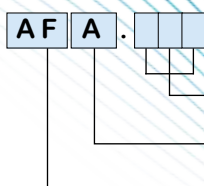
- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt & guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn, INOX, thép tráng kẽm tùy theo nhu cầu sử dụng của khách hàng.
- **Tiết kiệm không gian:** Các sản phẩm quạt hướng trục AFA của TOMEKO có kích thước nhỏ gọn, tiết kiệm không gian và diện tích lắp đặt.
- **Đa dạng về mẫu mã, chủng loại:** TOMEKO 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

Item Code	Công suất Power (k W)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất tĩnh Static Pressure (Pa)	
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)
AFA.040	0,25	1420	3.000	4.500	100	80
AFA.050	0,37	1420	5.000	6.000	120	100
AFA.050	0,55	910	3.500	5.800	75	50
	1,1	1400	7.400	9.000	140	130
AFA.060	0,75	910	4.300	10.000	75	65
	1,1	1400	6.700	11.000	175	165
	1,5	1410	12.000	13.000	190	180
AFA.060	0,75	910	4.600	10.000	90	70
	1,1	1400	7.100	9.400	185	170
	1,5	1460	11.000	12.000	200	180
	2,2	1460	13.000	15.500	230	210
AFA.070	0,75	910	6.900	13.000	100	90
	2,2	1420	15.000	18.000	240	220
	4	1460	24.000	25.000	260	250
AFA.070	0,75	910	7.300	11.500	115	90
	2,2	1420	14.000	15.000	260	240
	3	1440	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	1440	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	1440	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	32.0000	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



QUẠT HƯỚNG TRỤC HÚT KHÓI KIỂU HTF

ÁP SUẤT CAO, HÚT KHÓI, HÚT KHÍ

ỨNG DỤNG

Dòng sản phẩm quạt hướng trục chịu nhiệt HTF do TOMECO thiết kế & chế tạo có ứng dụng đặc biệt thích hợp cho các công trình chung cư cao tầng, phục vụ các nhu cầu hút khói trong tầng hầm, hút khói khi hỏa hoạn .v.v

Nhờ vào khả năng chịu nhiệt độ tới 300°C trong vòng 2,5 giờ, sản phẩm quạt HTF của TOMECO đóng vai trò quan trọng trong công tác tổ chức sơ tán, thoát hiểm cho người và tài sản ở khu vực xảy ra cháy.

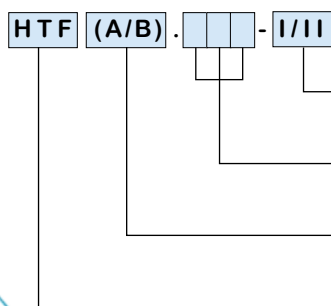
ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Áp suất cao, lưu lượng lớn:** dòng sản phẩm quạt HTF có áp suất có thể lên tới ~1.300Pa, lưu lượng tới trên 116.000m³/h, phù hợp để lắp với các hệ thống đường ống thông gió có trở lực lớn.
- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt và 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 năng lượng:** quạt có hiệu suất cao, được lắp các loại động cơ một tốc độ, hai tốc độ hoặc vô cấp theo biến tần inverter, giúp giảm tối đa chi phí điện năng trong quá trình sử dụng.
- **Khả năng chịu nhiệt vượt trội:** nhờ sự hiệu quả của cơ chế tự làm mát và làm mát qua đường gió phụ, các sản phẩm quạt HTF TOMECO có thể hoạt động dài hạn trong môi trường dưới 100°C.
- **Giải pháp hạn chế tiếng ồn:** đối với khách hàng có yêu cầu đặc biệt, TOMECO sẵn sàng cung cấp các loại giảm âm tiêu chuẩn.

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



I : Lắp động cơ một tốc độ

II: Lắp động cơ hai tốc độ

Đường kính guồng cánh

A: Moay-σ trụ, lưu lượng lớn

B: Moay-σ côn, lưu lượng rất lớn

Quạt chịu nhiệt TOMECO



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT MODEL HTF(A)

Các sản phẩm lắp động cơ 1 tốc độ:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)		Độ ồn Noise (dB)
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
HTF(A).040-I	1,5	2.800	3.800	5.500	450	300	79
HTF(A).045-I	2,2	2.800	6.120	8.500	670	410	84
HTF(A).050-I	3	2.900	6.817	9.824	752	510	86
HTF(A).055-I	4	2.900	10.900	15.200	900	530	86
HTF(A).060-I	5,5	2.900	13.197	16.090	760	510	86
HTF(A).065-I	5,5	1.450	15.300	21.500	680	425	86
HTF(A).070-I	7,5	1.450	18.908	24.380	728	610	88
HTF(A).080-I	7,5	1.450	26.012	31.421	723	600	89
HTF(A).090-I	11	1.450	27.613	33.510	840	562	90
HTF(A).100-I	11	1.450	35.000	45.679	770	630	90
HTF(A).110-I	15	1.450	48.500	51.552	690	580	92
HTF(A).120-I	18,5	970	57.748	62.763	740	624	93
HTF(A).130-I	18,5	970	56.031	74.708	807	600	94
HTF(A).150-I	22	970	76.041	93.800	819	623	95

Các sản phẩm lắp động cơ 2 tốc độ:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)		Độ ồn Noise (dB)
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
HTF(A).050-II	3/2,4	2.900	6.817	9.824	752	510	80
		1.450	3.410	4.912	188	127	75
HTF(A).060-II	5,5/4,5	2.900	13.197	16.090	760	510	86
		1.450	6.599	8.045	190	127	75
HTF(A).070-II	8/6,5	1.450	18.908	24.380	728	610	88
		960	12.518	16.141	319	267	80
HTF(A).080-II	8/6,5	1.450	26.012	31.421	723	600	89
		960	17.222	20.800	317	263	80
HTF(A).090-II	11/9	1.450	27.613	33.510	840	562	90
		960	18.216	22.186	368	246	81
HTF(A).100-II	11/9	1.450	35.000	45.679	770	630	90
		960	24.019	30.255	338	276	80
HTF(A).110-II	16/13	1.450	48.500	51.552	690	580	92
		960	36.375	38.664	387	326	83
HTF(A).120-II	17/12	960	55.651	62.763	740	624	93
		720	43.311	47.072	416	351	83
HTF(A).130-II	17/12	960	56.031	74.708	807	600	94
		720	42.023	56.031	454	338	84
HTF(A).150-II	20/15	960	76.041	93.800	819	623	95
		720	57.031	70.350	461	350	85

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT MODEL HTF(B)

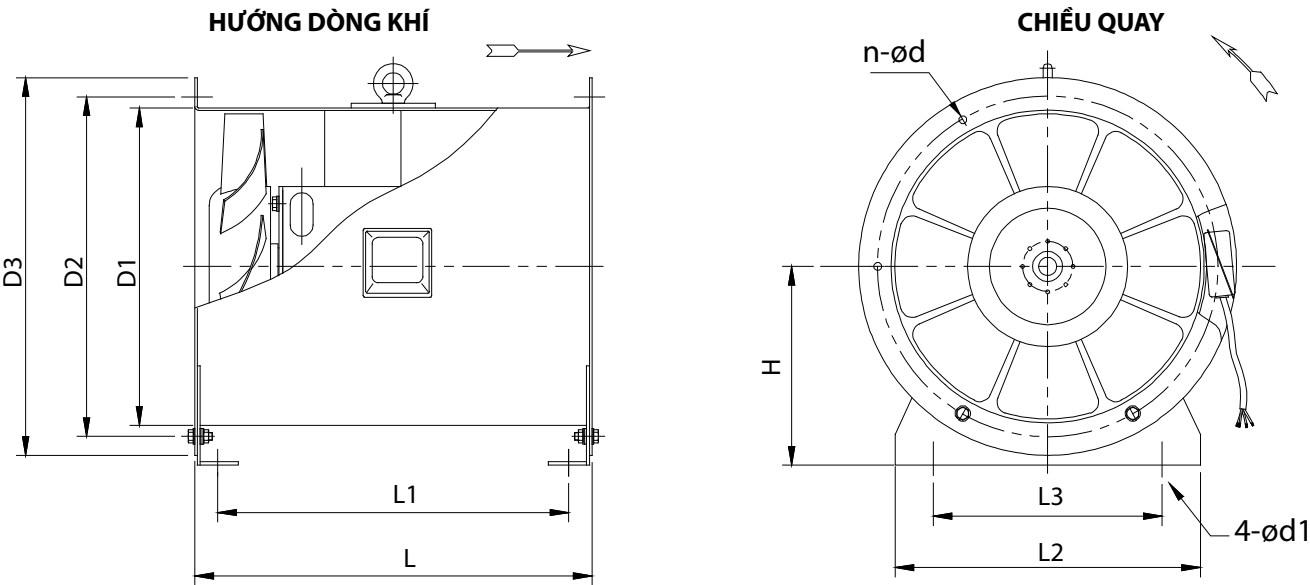
Các sản phẩm lắp động cơ 1 tốc độ:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)		Độ ồn Noise (dB)
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
HTF(B).030-I	2,2	2800	4.070	5.305	915	710	73
HTF(B).040-I	4	2900	5.430	7.860	1.143	910	78
HTF(B).045-I	5,5	2900	5.880	9.520	1.247	910	80
HTF(B).050-I	5,5	2900	7.360	13.000	1.250	805	83
HTF(B).060-I	7,5	2900	15.600	20.840	916	776	85
HTF(B).070-I	11	1450	19.680	25.700	1.018	878	82
HTF(B).080-I	15	1450	28.320	37.821	978	866	89
HTF(B).090-I	18,5	1450	36.547	44.398	978	895	90
HTF(B).100-I	22	1450	40.750	54.081	1.134	949	91
HTF(B).110-I	30	1470	48.530	60.123	1.128	870	92
HTF(B).120-I	30	980	46.034	70.231	1.100	850	93
HTF(B).130-I	30	980	56.845	89.536	986	680	94
HTF(B)-I.140	37	980	60.438	116.420	1.150	650	95

Các sản phẩm lắp động cơ 2 tốc độ:

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (rpm)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)		Độ ồn Noise (dB)
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
HTF(B).050-II	5,5/4,5	2900	7.360	13.000	1.250	805	83
		1450	3.680	6.500	313	201	75
HTF(B).060-II	11/9	2900	15.600	20.840	916	776	85
		1450	7.800	10.420	229	194	76
HTF(B).070-II	11/9	1450	19.680	25.700	1.018	878	82
		960	13.029	17.015	644	85	73
HTF(B).080-II	16/13	1450	28.320	37.810	978	866	89
		960	18.750	25.030	429	380	79
HTF(B).090-II	16/13	1450	36.547	44.398	978	895	90
		960	24.196	29.395	429	392	80
HTF(B).100-II	28/22	1450	40.750	54.081	1.134	949	91
		960	26.979	35.805	479	415	81
HTF(B).110-II	28/22	1450	48.530	60.123	1.128	870	92
		960	36.398	45.092	494	381	82
HTF(B).120-II	30/15	960	46.034	70.231	1.100	850	93
		720	34.526	52.670	619	478	83
HTF(B).130-II	30/15	960	56.845	89.536	986	680	94
		720	42.637	67.152	555	383	83
HTF(B).150-II	37/18	960	60.743	116.420	1.150	650	95
		720	45.328	87.315	647	366	87

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC THAM KHẢO



Item Code	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	H	n-ø d	4-ød1
HTF(A).040	ø410	ø445	ø495	500	450	400	300	260	6-ø10	4-ø14
HTF(A).045	ø460	ø510	ø566	553	490	450	350	300	6-ø11	4-ø14
HTF(A).050	ø510	ø560	ø610	563	503	500	400	315	12-ø11	4-ø14
HTF(A).060	ø610	ø655	ø710	700	635	600	500	360	12-ø11	4-ø14
HTF(A).070	ø710	ø760	ø810	850	780	700	600	440	12-ø13	4-ø14
HTF(A).080	ø810	ø860	ø916	850	780	800	700	480	12-ø13	4-ø14
HTF(A).090	ø910	ø960	ø1015	950	870	900	800	520	12-ø13	4-ø19
HTF(A).100	ø1010	ø1070	ø1136	950	870	1000	900	580	12-ø17	4-ø19
HTF(A).110	ø1110	ø1170	ø1236	1000	925	1100	900	630	12-ø17	4-ø19
HTF(A).120	ø1210	ø1270	ø1336	1123	1060	1200	1000	710	12-ø17	4-ø21
HTF(A).130	ø1310	ø1370	ø1436	1123	1060	1300	1100	750	12-ø17	4-ø21
HTF(A).150	ø1510	ø1570	ø1636	1200	1140	1500	1300	830	12-ø17	4-ø21

Item Code	D1	D2	D3	L	L1	L2	L3	H	n-ø d	4-ø d1
HTF(B).040	ø410	ø450	ø496	560	515	300	400	280	6-ø10	4-ø14
HTF(B).045	ø460	ø500	ø536	670	611	350	450	280	6-ø11	4-ø14
HTF(B).050	ø510	ø560	ø610	645	696	400	500	315	12-ø11	4-ø14
HTF(B).060	ø610	ø655	ø710	750	984	500	600	360	12-ø11	4-ø14
HTF(B).070	ø710	ø760	ø810	900	832	600	700	440	12-ø13	4-ø14
HTF(B).080	ø810	ø860	ø916	950	882	700	800	480	12-ø13	4-ø14
HTF(B).090	ø910	ø960	ø1015	1000	882	800	900	520	12-ø13	4-ø19
HTF(B).100	ø1010	ø1070	ø1136	1120	1040	900	1000	600	12-ø17	4-ø19
HTF(B).110	ø1110	ø1160	ø1236	1120	1040	900	1000	620	12-ø17	4-ø19
HTF(B).120	ø1210	ø1270	ø1336	1145	1065	1000	1100	710	12-ø17	4-ø21
HTF(B).130	ø1310	ø1370	ø1410	1250	1150	1100	1300	750	12-ø17	4-ø21
HTF(B).150	ø1510	ø1570	ø1636	1173	1090	1300	1500	830	12-ø17	4-ø21



QUẠT HƯỚNG TRỰC MIXED-FLOW KIỂU SWF

ÁP SUẤT CAO, CẤP KHÍ, HÚT KHÓI, HÚT KHÍ

ỨNG DỤNG

Dòng sản phẩm quạt hướng trục cánh xiên kiểu SWF được TOMEKO thiết kế và chế tạo đặc biệt dựa trên sự kết hợp giữa nguyên lý quạt ly tâm và hướng trục, phục vụ tốt cho các nhu cầu thông gió (cấp khí và hút khí thông qua hệ thống đường ống, tiêu âm và giảm thanh), hút khói yêu cầu áp suất cao, lưu lượng lớn.

Các sản phẩm quạt hướng trục cánh xiên SWF là lựa chọn thay thế ưu việt cho các dòng quạt ly tâm áp suất thấp kiểu truyền thống.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

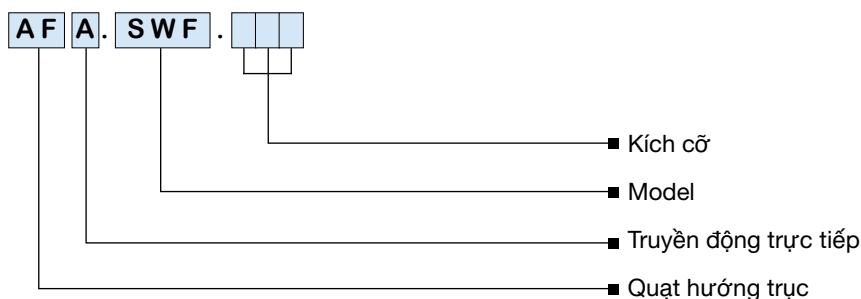
- **Áp suất cao, lưu lượng lớn:** So với các model khác cùng kích cỡ, các sản phẩm quạt hướng trục SWF có thông số lưu lượng và áp suất vượt trội.
- **Độ ồn thấp:** Biên dạng cánh của dòng sản phẩm SWF được thiết kế đặc biệt nhằm triệt tiêu đến mức tối đa tiếng ồn gây ra bởi dòng không khí chảy rối. Guồng cánh quạt được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số, giúp quạt hoạt động êm ái và kéo dài tuổi thọ.
- **Tiết kiệm năng lượng:** hiệu suất cao, có thể lắp động cơ một tốc độ, hai tốc độ hoặc vô cấp theo biến tần inverter giúp giảm tối đa lượng điện năng tiêu thụ trong quá trình vận hành.
- **Tiết kiệm không gian:** các sản phẩm quạt SWF có kích thước nhỏ gọn hơn các dòng sản phẩm khác với cùng thông số, thuận lợi trong quá trình vận chuyển, lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng.
- **Đa dạng về mẫu mã, chủng loại:** TOMEKO 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** như:



ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có nồng độ bụi dưới 150mg/m³, độ ẩm dưới 90%, 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 và nhu cầu sử dụng của khách hàng.

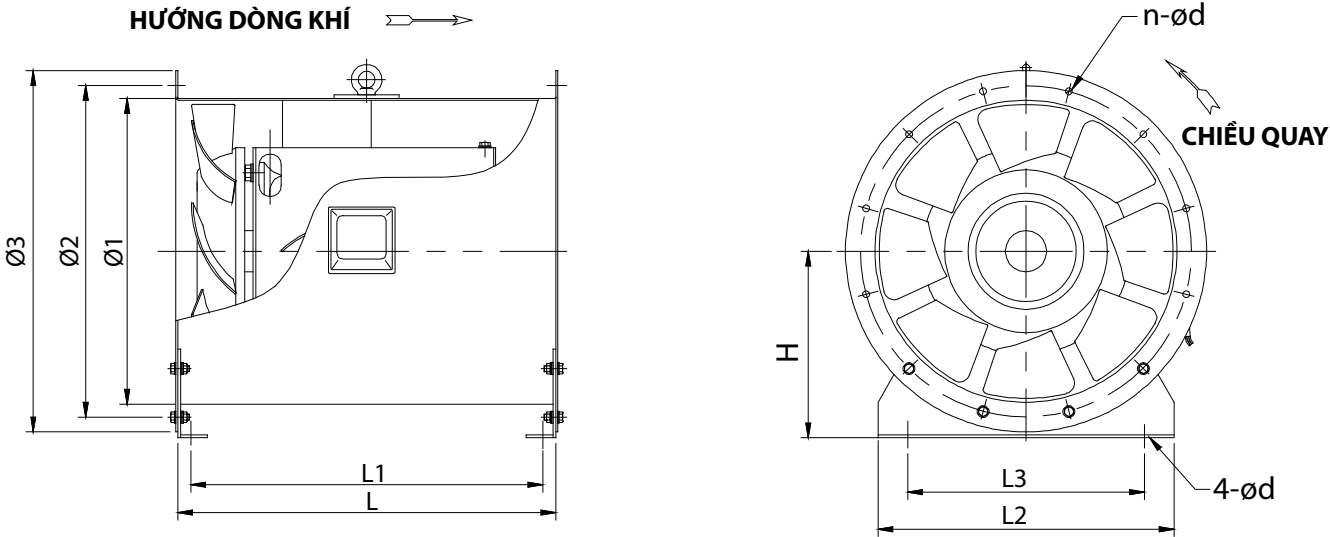
DIỄN GIẢI KÝ HIỆU



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Rotating speed (r.p.m)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)	
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)
SWF.040	0,37	1.450	3.000	4.000	180	160
SWF.045	0,55	1.450	3.300	4.500	230	200
SWF.050	1,1	1.450	5200	7.400	320	220
SWF.060	1,5	1.450	8.100	10.000	325	200
SWF.070	3	1.450	11.700	15.500	470	320
SWF.080	4	960	18.500	25.000	382	190
SWF.090	5,5	960	26.000	29.000	300	270
SWF.100	7,5	960	36.000	44.000	370	280
SWF.110	11	960	43.000	48.000	370	300
SWF.120	15	720	57.000	64.000	490	420
SWF.130	15	720	63.000	71.000	500	440

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC THAM KHẢO



Model	Ø1	Ø2	Ø3	L	L1	L2	L3	H	n-Ød	4-ØD
SWF.040	Ø410	Ø445	Ø495	400	340	400	300	270	6-Ø8,5	4-Ø12
SWF.045	Ø460	Ø510	Ø550	420	365	450	350	300	6-Ø8,5	4-Ø12
SWF.050	Ø510	Ø560	Ø600	450	393	500	400	315	12-Ø10,5	4-Ø12
SWF.060	Ø610	Ø655	Ø710	540	470	600	500	360	12-Ø10,5	4-Ø16
SWF.070	Ø710	Ø760	Ø810	540	470	700	600	420	12-Ø10,5	4-Ø16
SWF.080	Ø810	Ø860	Ø916	730	660	800	700	480	14-Ø12,5	4-Ø16
SWF.090	Ø910	Ø960	Ø1.010	750	680	900	800	520	14-Ø12,5	4-Ø18
SWF.100	Ø1.010	Ø1.070	Ø1.136	790	724	1.000	900	580	14-Ø12,5	4-Ø18
SWF.110	Ø1.110	Ø1.160	Ø1.210	820	740	1.100	1.000	620	14-Ø12,5	4-Ø20
SWF.120	Ø1.210	Ø1.260	Ø1.320	990	24	1.200	1.100	680	14-Ø12,5	4-Ø20
SWF.130	Ø1.310	Ø1.360	Ø1.410	1.036	954	1.300	1.110	750	16-Ø12,5	4-Ø22



QUẠT HƯỚNG TRỰC MIXED-FLOW HL3-2A

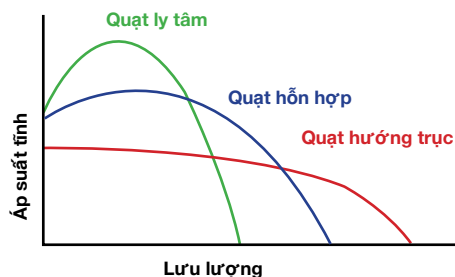
ÁP SUẤT CAO, CẤP KHÍ, HÚT KHÓI, HÚT KHÍ

GIỚI THIỆU CHUNG

Quạt hướng trục hỗn hợp HL3-2A TOMEKO được ứng dụng tốt cho các nhu cầu thông gió, hút khói và tuần hoàn không khí tại các vị trí có yêu cầu khắt khe về tiếng ồn như các tòa nhà văn phòng, bãi đỗ xe, nhà hát, thư viện và các công trình phục vụ công tác dạy và học.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

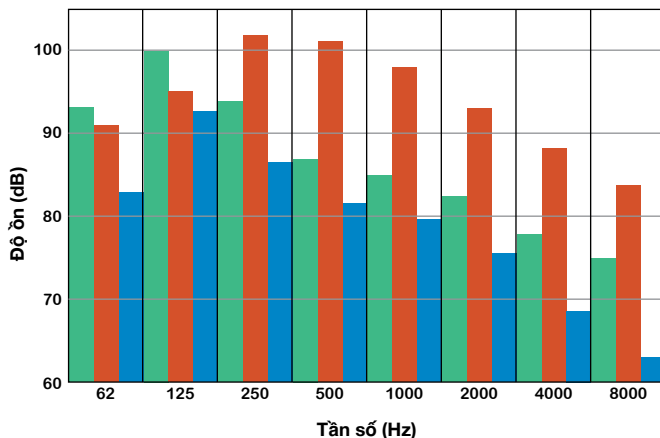
- **Lưu lượng lớn, áp suất cao:** dòng sản phẩm quạt hướng trục hỗn hợp HL3-2A được thiết kế dựa trên sự kết hợp giữa nguyên lý quạt ly tâm và quạt hướng trục với lưu lượng lớn, áp suất cao.
- **Thuận tiện trong lắp đặt và vận hành:** quạt có thiết kế nhỏ gọn, độ ồn thấp, là lựa chọn tối ưu thay thế cho các dòng sản phẩm quạt ly tâm áp suất thấp truyền thống.
- **Khả năng đáp ứng đa dạng:** TOMEKO 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,...
- **Giải pháp tiết kiệm năng lượng** sử dụng biên dạng cánh hiệu suất cao, lắp các loại động cơ hai tốc độ, điều khiển tốc độ qua biến tần inverter.
- **Thiết kế đề cao sự yên tĩnh**
Quạt HL3-2A với cấu tạo và thiết kế đặc biệt là một bước tiến vượt bậc trong việc giải bài toán kiểm soát tiếng ồn bằng việc sử dụng phần thân vỏ và guồng cánh với biên dạng cánh được thiết kế khí động học tập trung vào việc giảm tiếng ồn phát sinh khi sử dụng.



Các sản phẩm quạt ly tâm thông thường

Các sản phẩm quạt hướng trục thông thường

Sản phẩm quạt hướng trục hỗn hợp HL3-2A



ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có 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 $200/250/300^\circ\text{C}$ trong 45 phút/1 giờ/2,5 giờ tùy theo yêu cầu của khách hàng.

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (r.p.m)	Lưu lượng Air volume (m³/h)		Áp suất Pressure (Pa)		Độ ồn Noise level (dB)
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
HL3-2A.025	0,75	2.900	2.253	1.340	402	554	≤73
	0,55	1.450	1.126	670	100	139	≤61
HL3-2A.030	0,55	960	746	444	44	61	≤52
	1,1	2.900	3.893	2.316	578	798	≤74
	0,37	1.450	1.946	1.158	145	200	≤61
HL3-2A.035	0,55	960	1.289	767	63	87	≤52
	2,2	2.900	6.181	3.678	787	1086	≤75
	0,55	1.450	3.091	1.839	197	272	≤62
HL3-2A.040	0,55	960	2.046	1.217	86	119	≤54
	5,5	2.900	9.227	5.490	1028	1.419	≤77
	0,75	1.450	4.614	2.745	257	355	≤64
HL3-2A.045	0,55	960	3.055	1.817	112	156	≤57
	7,5	2.900	13.138	7.816	1301	1.796	≤78
	1,1	1.450	6.569	3.908	325	449	≤66
HL3-2A.050	0,55	960	4.349	2.586	143	196	≤58
	15	2.900	18.022	10.722	1606	2.217	≤80
	2,2	1.450	9.091	5.361	402	554	≤68
HL3-2A.055	0,75	960	5.966	3.549	176	243	≤59
	3	1.450	11.993	7.136	486	670	≤69
	1,1	960	7.941	4.724	213	294	≤61
HL3-2A.060	1,1	720	5.955	3.543	120	165	≤57
	5,5	1.450	15.571	9.264	578	798	≤70
	1,5	960	10.309	6.133	253	350	≤66
HL3-2A.065	0,75	720	7.732	4.600	142	197	≤58
	7,5	1.450	19.797	11.778	679	937	≤74
	2,2	960	13.107	7.798	298	411	≤68
HL3-2A.070	1,1	720	9.830	5.849	167	231	≤62
	1,1	1.450	24.726	14.710	787	1.086	≤77
	3	960	16.370	9.340	345	476	≤70
HL3-2A.075	1,5	720	12.278	7.305	194	268	≤64
	1,5	1.450	30.411	18.094	904	1.247	≤78
	4	960	20.135	11.979	396	547	≤72
HL3-2A.080	18,5	1.450	36.908	21.959	1.028	1.419	≤ 82
	5,5	960	24.436	14.538	451	622	≤74
	2,2	720	18.327	10.904	253	350	≤71
HL3-2A.085	22	1.450	44.270	26.339	1.161	1.602	≤85
	7,5	960	29.310	17.438	509	702	≤77
	3,0	720	21.983	13.079	286	395	≤73



QUẠT HƯỚNG TRỤC HÚT MÁI AFA.DWT

ÁP SUẤT CAO, CẤP KHÍ, HÚT KHÓI, HÚT KHÍ



GIỚI THIỆU CHUNG

Các sản phẩm quạt hướng trục hút mái DWT thiết kế và chế tạo bởi TOMECO được ứng dụng rộng rãi phục vụ các nhu cầu:

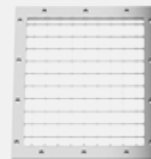
- Thông gió, làm mát cho các công trình xây dựng dân dụng như khu chung cư, tòa nhà văn phòng, nhà máy, phân xưởng sản xuất
- Hút khí độc, khí thải, khí có chứa các chất hóa học ăn mòn, khói từ các xưởng hóa chất, khu chế biến thực phẩm, bếp ăn công nghiệp, dịch vụ.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Guồng cánh áp suất cao - lực hút lớn:** Biên dạng cánh của dòng sản phẩm DWT được thiết kế đặc biệt nhằm triệt tiêu đến mức tối đa tiếng ồn gây ra bởi dòng không khí chảy rối.
- **Vận hành êm ái và đáng tin cậy:** Guồng cánh quạt được cân bằng động trên máy cân bằng kỹ thuật số, giúp quạt hoạt động êm ái và kéo dài tuổi thọ.
- **Thách thức mọi điều kiện thời tiết khắc nghiệt:** Nón che mưa được thiết kế tối ưu, giúp quạt vận hành tốt trong mọi điều kiện thời tiết khắc nghiệt như mưa, bão & gió lớn.
- **Giải pháp vật liệu tối ưu cho mọi nhu cầu sử dụng:** Toàn bộ vỏ và guồng cánh quạt có thể được làm bằng vật liệu thép, inox hoặc composite tùy các điều kiện làm việc khác nhau, đáp ứng các nhu cầu sử dụng trong môi trường hóa chất, axit, dầu mỡ, chống ăn mòn.

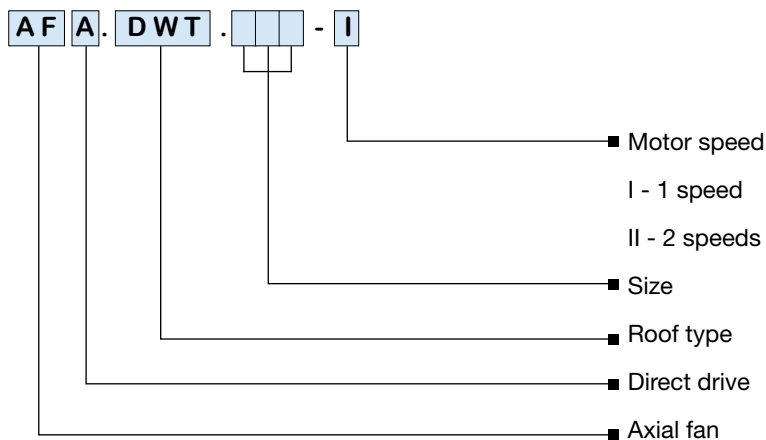
ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có 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.



Lưới chắn dị vật

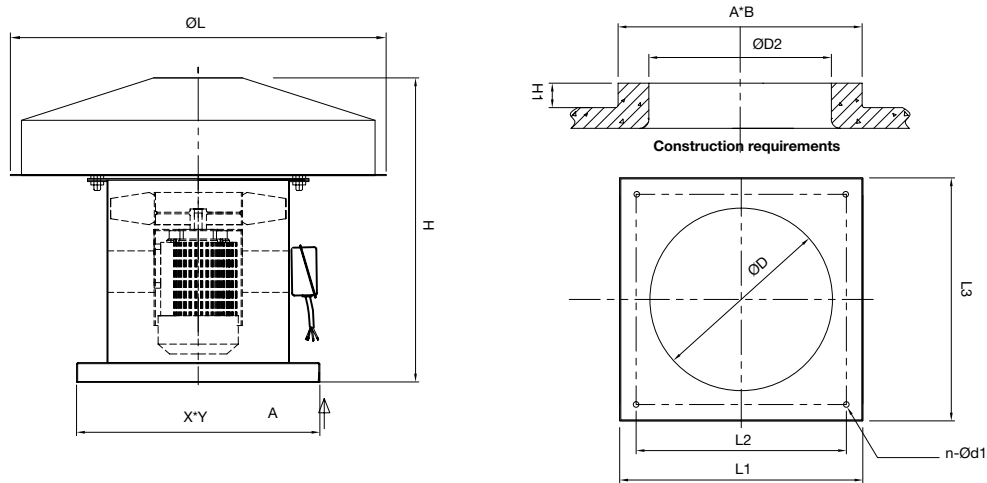
DIỄN GIẢI KÝ HIỆU



TECHNICAL SPECIFICATION

Item Code	Power (kW)	Speed (r.p.m)	Air volume (m³/h)		Static Pressure (Pa)	
			From	To	From	To
DWT.030-I	0,37	2.800	2.600	3.300	232	181
	0,18	1.400	1.900	2.120	110	90
DWT.032-I	0,55	2.850	2.800	3.200	200	150
DWT.035-I	0,75	2.800	4.150	5.320	230	150
	0,37	1.400	2.850	3.320	150	100
	1,1	1.400	2.000	2.500	200	150
DWT.040-I	0,75	2.800	5.300	7.450	250	193
	0,55	1.400	4.580	5.700	190	176
DWT.045-I	0,37	1.400	5.520	6.067	130	110
	0,55	1.400	5.800	6.320	140	125
DWT.050-I	1,5	1.410	5.600	8.000	250	180
	0,75	1.410	4.000	5.500	200	180
	3,0	2.830	11.000	12.000	300	280
DWT.056-I	1,5	1.410	8.500	9.500	200	180
DWT.060-I	1,5	1.410	8.400	9.800	300	267
	1,1	910	9.100	11.000	193	168
	0,55	700	7.600	8.500	136	111
DWT.063-I	2,2	1.410	11.800	12.500	300	280
DWT.065-I	3,0	1.420	13.200	14.500	300	280
DWT.070-I	1,5	940	12.500	17.500	212	165
	0,75	710	9.200	12.000	177	141
DWT.080-I	2,2	940	23.000	27.000	228	175
	1,5	710	16.000	20.000	167	129
DWT.090-I	3	940	24.000	34.500	256	202
	2,2	710	24.000	32.000	177	126
DWT.100-I	5,5	960	39.000	50.000	317	251
	3	720	35.000	46.000	183	141

DIMENSIONS



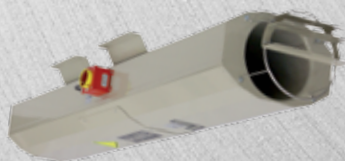
Item Code	Basic dimention			Installation dimensions					Construction dimensions		
	L	H	X*Y	D	L1	L2	L3	n-Ød1	A*B	D2	H1
DWT(I).032	680	550	440*440	330	440	380	440	4-13	435*435	330	44
DWT(I).035	742	600	480*480	360	480	415	480	4-13	470*470	360	48
DWT(I).045	920	760	610*610	460	610	530	610	4-13	600*600	460	50
DWT(I).050	1022	846	680*680	510	680	590	680	4-13	675*675	510	50
DWT(I).056	1144	942	760*760	570	760	680	760	4-15	755*755	570	50
DWT(I).060	1257	1002	820*820	610	820	720	820	4-13	810*810	610	50
DWT(I).063	1316	1049	820*820	640	860	760	860	4-13	850*850	640	50
DWT(I).065	1358	1082	880*880	660	880	780	880	4-13	870*870	660	50



JETFAN HƯỚNG TRỰC THT/IMP

THÔNG GIÓ - CHỐNG CHÁY LAN

Đối tác liên kết sản xuất & chuyên giao công nghệ



GIỚI THIỆU CHUNG

Jet fans là dòng quạt hướng trục công nghiệp được TOMECO và SODECA - Tây Ban Nha thiết kế & chế tạo nhằm phục vụ nhu cầu thông gió, giảm nồng độ khí ô nhiễm và hỗ trợ quá trình hút khói khi xảy ra sự cố cháy nổ tại các tầng hầm, bãi đỗ xe, khu vực dịch vụ,...

Các hệ thống thông gió sử dụng quạt jetfan TOMECO với ưu điểm tiết kiệm không gian lắp đặt, chi phí vận hành và giảm thiểu tiếng ồn. đã chứng minh được tính ưu việt so với hệ thống thông gió bằng đường ống kiểu truyền thống cồng kềnh và tốn kém.



ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Lắp đặt dễ dàng, thuận tiện, nhanh chóng:** Việc lắp đặt hệ thống thông gió jetfan nhanh và đơn giản hơn rất nhiều so với khối lượng công việc khi lắp đặt hệ thống thông gió qua đường ống kiểu truyền thống.
- **Giảm tối đa chi phí bảo trì, bảo dưỡng:** Với hệ thống thông gió jetfan, không còn những khoản tiền định kỳ phải chi cho các công việc làm sạch hoặc thay mới đường ống.
- **Tối ưu hóa an ninh khu vực lắp đặt:** không sử dụng các hệ thống đường ống phức tạp đồng nghĩa với việc tầm nhìn qua hệ thống camera an ninh sẽ được cải thiện đáng kể.
- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt và guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn, INOX, thép tráng kẽm tùy theo nhu cầu của khách hàng.



- **Khả năng đáp ứng đa dạng:** TOMECO sẵn sàng đáp ứng các yêu cầu của khách hàng về hãng sản xuất động cơ, màu sơn sản phẩm,...
- **Hiệu suất cao:** tới trên 82%, đường cong hiệu suất ổn định.
- **Độ ồn thấp:** Giảm âm hai đầu quạt được chế tạo bằng vỏ thép, lót trong bằng cao su xốp ASTM D1667-05, UL94.

ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có nồng độ bụi dưới 150mg/m³. Nhiệt độ dòng khí dưới 50°C ở điều kiện dài hạn. Khi xảy ra sự cố cháy nổ, quạt có thể làm việc trong vòng 45 phút/1 giờ/2-2,5 giờ ở nhiệt độ 200/250/300°C tùy theo yêu cầu và nhu cầu sử dụng của khách hàng.



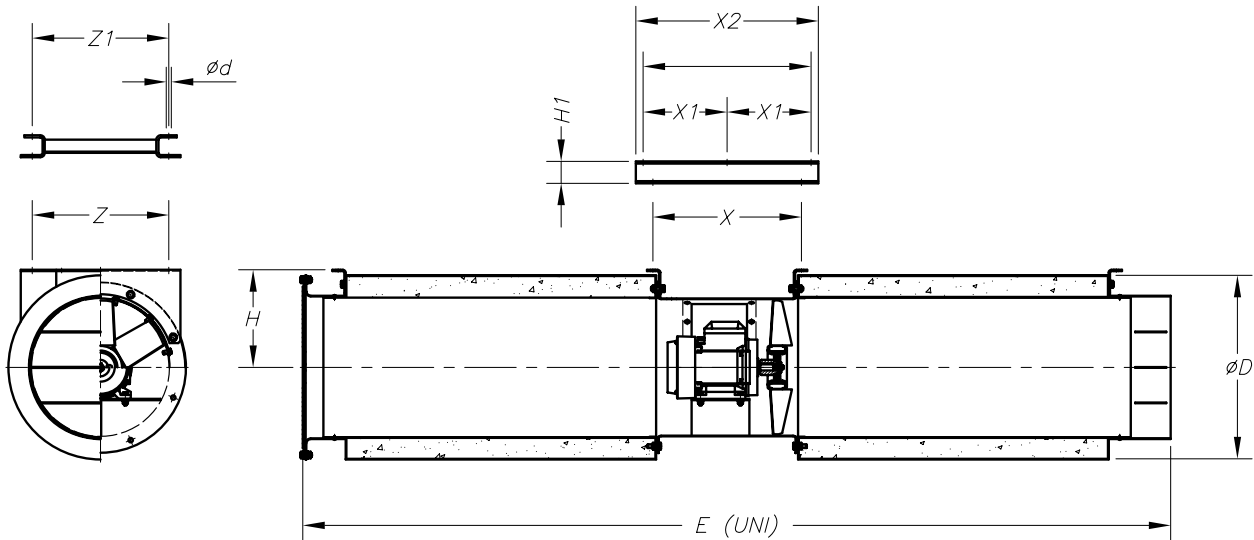
Lò xo giảm rung



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Item Code	Tốc độ (r.p.m)	Lưu lượng (m³/h)	Lực đẩy (N)	Vận tốc ở cửa vào (m/s)	Công suất lắp đặt (kW)	Độ ồn cách vỏ 10m dB(A)	K/ lượng ước tính (kg)
THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2.860/1.430	4.260/2.130	21/5	15,6/7,8	0,55/0,15	51/36	65
THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2875/1430	6.360 / 3.180	36/ 9	17.8 / 8.9	0.85 / 0.20	52/ 37	70
THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1,5	2900/1450	8.450 / 4.225	57 / 15	20.7 / 10.3	1.10 / 0.25	47/ 32	89
THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1,5	2900/1450	9.250 / 4.625	60/ 15	20.4 / 10.2	1.10 / 0.25	53/ 38	98
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2940/1460	10.800 / 5.400	62 / 15	18.1 / 9.0	1,50/0,55	57/ 42	132
THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2930/1450	13.200 / 6.600	92 / 23	22.1 / 11.0	2.20 / 0.60	58/ 43	133
THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2930/1450	19.700 / 9.850	165 / 41	26.4 / 13.2	4.50 / 1.30	60/ 45	220
THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	2860/1430	4.000 / 2.000	21 / 5	16.8 / 8.4	0.55 / 0.15	37/ 22	69
THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	2875/1430	6.360 / 3.180	36/ 9	17.8 / 8.9	0.85 / 0.20	52/ 37	70
THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2860/1430	4.000 / 2.000	21 / 5	16.8 / 8.4	0.55 / 0.15	37 / 22	69
THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2860/1430	4.000 / 2.000	21 / 5	16.8 / 8.4	0.55 / 0.15	39/ 24	55
THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2875/1430	6.360 / 3.180	36 / 9	17.8 / 8.9	0.85 / 0.20	52/ 37	70
THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2875/1430	6.360 / 3.180	36/ 9	17.8 / 8.9	0.85 / 0.20	54/ 39	56

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT THAM KHẢO

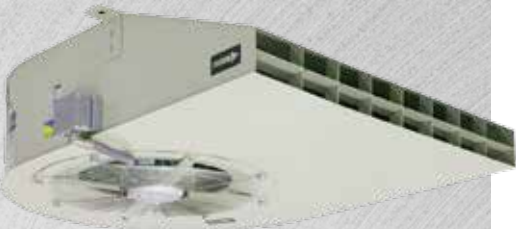


Item Code	ØD	Ød1	E	H	H1	X	X1	X2	X3	Z	Z1
THT/IMP-C-31	415	10	1956	220	-	345	-	-	-	275	-
THT/IMP-C-35	460	12	1960	250	-	346	-	-	-	300	-
THT/IMP-C-38	415	12	2570	225	-	-	-	600	530	-	517
THT/IMP-C-40	510	12	2485	280	-	376	-	-	-	400	-
THT/IMP-C-45	630	12	2500	355	-	396	-	-	-	440	-
THT/IMP-C-50	710	12	2895	410	80	514	320	700	-	380	370

GIỚI THIỆU CHUNG

Jetfan ly tâm được hợp tác sản xuất bởi TOMECO và SODECA là giải pháp toàn diện phục vụ nhu cầu thông gió, giảm nồng độ khí ô nhiễm và hỗ trợ quá trình hút khói khi xảy ra sự cố cháy tại các tầng hầm, bãi đỗ xe, khu vực dịch vụ ngầm,...

Các hệ thống thông gió sử dụng quạt jetfan TOMECO-SODECA với ưu điểm tiết kiệm không gian, chi phí vận hành và giảm thiểu tiếng ồn đã chứng minh được tính ưu việt so với hệ thống thông gió bằng đường ống kiểu truyền thống công kênh và tốn kém.



JETFAN LY TÂM CI-F300

THÔNG GIÓ - CHỐNG CHÁY LẠN

Đối tác liên kết sản xuất & chuyên giao công nghệ



■ **Tiết kiệm không gian:** Dòng sản phẩm Jet fans ly tâm đặc biệt phù hợp với các tầng hầm có cao độ hạn chế.

■ **Lực đẩy lớn:** tới 100N, cho phép giảm số lượng thiết bị cần đầu tư.

■ **Giảm tối đa chi phí bảo trì, bảo dưỡng:** Với hệ thống thông gió jetfan, không còn những khoản tiền định kỳ phải chi cho các công việc làm sạch hoặc thay mới đường ống.

■ **Tối ưu hóa an ninh khu vực lắp đặt:** không sử dụng các hệ thống đường ống phức tạp đồng nghĩa với việc tầm nhìn qua hệ thống camera an ninh sẽ được cải thiện đáng kể.

■ **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt và guồng cánh được chế tạo bằng vật liệu thép tiêu chuẩn, INOX, thép tráng kẽm tùy theo nhu cầu của khách hàng.



■ **Khả năng đáp ứng đa dạng:** TOMECO sẵn sàng đáp ứng các yêu cầu của khách hàng về hãng sản xuất động cơ, màu sơn sản phẩm,...

■ **Hiệu suất cao:** tới trên 80%, đường cong hiệu suất ổn định.

■ **Độ ồn thấp:** Giảm âm hai đầu quạt được chế tạo bằng vỏ thép, lót trong bằng cao su xốp ASTM D1667-05, UL94.

ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có nồng độ bụi dưới 150mg/m³. Nhiệt độ dòng khí dưới 50°C ở điều kiện dài hạn. Khi xảy ra sự cố cháy nổ, quạt có thể làm việc trong vòng 45 phút/1 giờ/2-2,5 giờ ở nhiệt độ 200/250/300°C tùy theo yêu cầu và nhu cầu sử dụng của khách hàng.

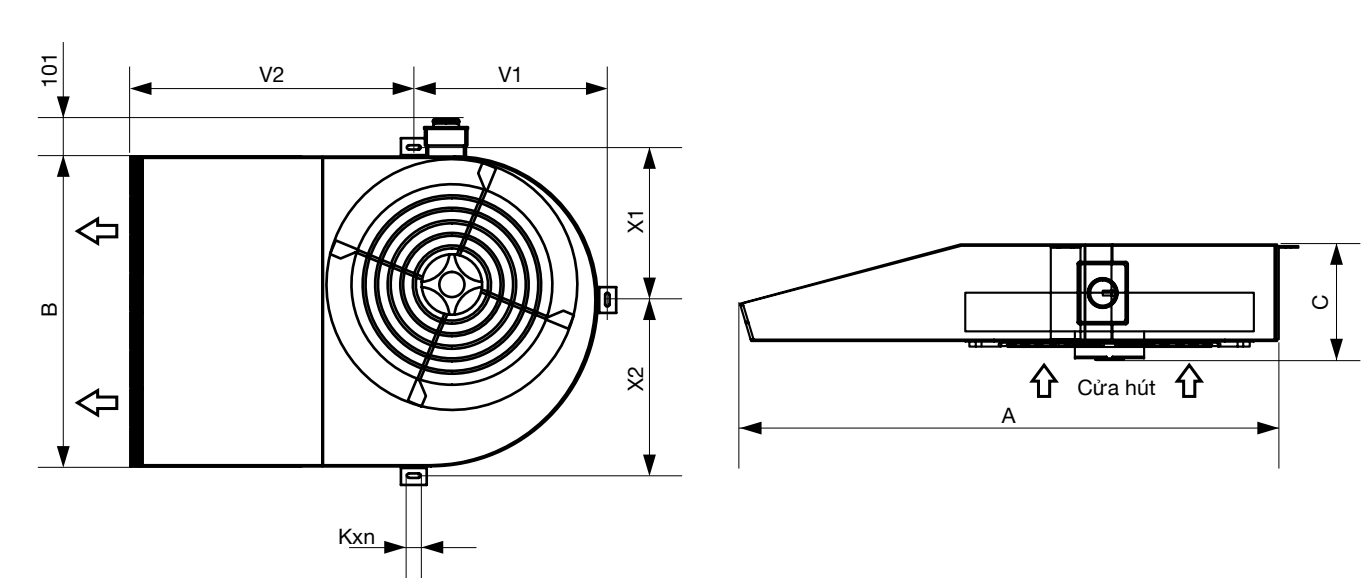


Lò xo giảm rung

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO

Model	Tốc độ (r.p.m)	Dòng cực đại (A)	Lưu lượng (m³/h)	Lực đẩy (N)	Vận tốc ở cửa ra (m/s)	Công suất lắp đặt (kW)	Độ ồn cách vỏ 3m dB(A)	K/ lượng ước tính (kg)
CI-50-4T	1.395	2,9	6.050	50	21,9	1,20	65	83
CI-50-4/8T	1.395/650	2,9/1,2	6050/3020	50 / 13	21,9 / 10,9	1,20 / 0,30	65/50	83
CI-75-4T	1.450	5,2	8.080	75	24,1	2,20	72	139
CI-75-4/8T	1430 / 730	5,2/2,05	8.080/4.040	75 / 19	24,1 / 12,1	2,20 / 0,37	72/57	139
CI-100-4T	1445	5,7	9.340	100	25,0	2,4	76	141
CI-100-4/8T	1445/715	5,7/2,2	9.340/4.670	100 / 25	25,0 / 12,5	2,4/0,55	76/61	141

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT THAM KHẢO



Item Code	A	B	C	V2	V1	X1	X2	Kxn
CI-50/A	1275,5	956	282,5	575	727	504	504	12x26
CI-75	1377	1065,5	351	620,5	783	557,5	559,5	12x26
CI-100	1800	1161	389	975	846	627,5	581	12x26



GIỚI THIỆU CHUNG

Được xem là một trong những sản phẩm phục vụ thông gió, làm mát ưu việt và có ứng dụng rộng rãi nhất trên thị trường hiện nay, các sản phẩm quạt hướng trục vuông AFA1/AFC1 được phân phối bởi TOMECO với chất lượng và mẫu mã vượt trội cùng quy trình chăm sóc khách hàng chuyên nghiệp & tận tâm với mục tiêu mang tới cho khách hàng những giá trị bền vững và trải nghiệm khác biệt.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Kết cấu bền bỉ:** Chóp che mưa tích hợp với cơ cấu đóng mở tự động, đơn giản & hiệu quả cùng vật liệu thép mạ kẽm cao cấp giúp bảo vệ tuổi thọ quạt và công trình dưới mọi điều kiện thời tiết nhiệt đới khắc nghiệt.
- **Vận hành êm ái:** Quạt luôn vận hành êm ái như mới nhờ giải pháp căng đai tự động, qua đó giảm tối đa tiếng ồn cơ học và tăng tuổi thọ dây đai, tiết kiệm chi phí bảo trì, bảo dưỡng.
- **Tuổi thọ vượt trội:** Động cơ và các chi tiết hao mòn như vòng bi, dây đai được lựa chọn và nhập khẩu từ các nhà cung cấp uy tín, cho phép quạt vận hành 24/24h với độ tin cậy vượt trội
- **Lưu lượng lớn:** guồng cánh được thiết kế và chế tạo trên các phần mềm CAD/CAM tiên tiến & chính xác giúp dòng AFA1/AFC1 của TOMECO có lưu lượng lớn tới ~30.000 m³/h



Quạt AFA1 truyền động trực tiếp trên trục động cơ



Tấm trao đổi nhiệt bằng nước dùng kết hợp với quạt AFA1/AFC1



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất	Tốc độ	Kích thước	Lưu lượng	Độ ồn
	(kW)	(rpm)	(mm)	(m3/h)	dB(A) - 3m
Quạt truyền động trực tiếp trên trục động cơ					
AFA1.040	0,25	1.450	400x400x300	3.000	50
AFA1.050	0,37	1.450	500x500x300	5.000	52
AFA1.060	0,37	1.450	600x600x300	10.000	54
AFA1.070	0,37	1470	700x700x300	14.000	56
Quạt truyền động gián tiếp qua cơ cấu puly-dây đai					
AFC1.090	0,37	470	900x900x400	16.000	55
AFC1.106	0,55	470	1100x1100x400	20.000	60
AFC1.122	0,75	470	1220x1220x400	24.000	65
AFC1.138	1,1	470	1380x1380x400	28.000	65

QUẠT HƯỚNG TRỤC
GẮN TƯỜNG
AFA1/AFC1

THÔNG GIÓ - CHỐNG CHÁY LAN



QUẠT THÔNG GIÓ DÂN DỤNG

Phục vụ các nhu cầu thông gió, cấp khí hút khí gắn tường, gắn trần, nối ống inline độ ồn thấp tại các không gian làm việc, sinh hoạt gia đình.



Vui lòng liên hệ với TOMEKO khi Quý khách hàng cần sản phẩm quạt không được liệt kê trong bảng trên.



www.tomeco.vn
toancau@tomeco.vn



QUẠT HƯỚNG TRỰC GẮN TƯỜNG KIỂU APB

HÚT KHÍ, CẤP KHÍ, THÔNG GIÓ

GIỚI THIỆU CHUNG

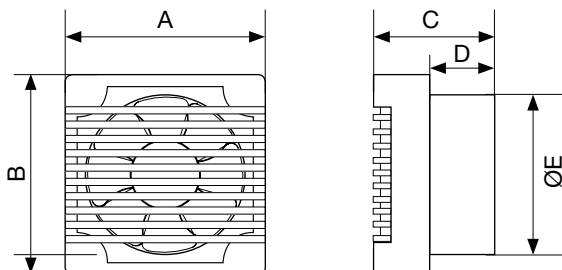
Các sản phẩm quạt gắn tường kiểu APB và quạt gắn trần kiểu BPT của TOMECO được ứng dụng rộng rãi cho các nhu cầu:

- Thông gió phòng điều hòa, phòng sinh hoạt, bếp ăn, phòng ngủ.
- Hút mùi nhà vệ sinh, bếp ăn, phòng hút thuốc.
- Thông gió cho các phòng kỹ thuật, phòng rác của tòa nhà.

ĐẶC ĐIỂM CẤU TẠO

- Thân vỏ và guồng cánh được chế tạo từ vật liệu nhựa chịu lực cao cấp, màu trắng tươi sáng và bền bỉ.
- Guồng cánh kiểu hướng trục lưu lượng lớn (APB); guồng cánh kiểu ly tâm lưu lượng lớn, áp suất cao, độ ồn thấp (BPT)
- Động cơ 220V/1pha/50Hz tích hợp ngắt nhiệt. Quạt tích hợp lưới bảo vệ (APB, BPT) và chớp lật đóng mở tự động (APB).

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT



Model	A	B	C	D	E
APB.15	250	250	125	100	200
APB.20	300	300	125	100	250
APB.25	350	350	125	100	300
APB.30	350	350	125	100	300

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

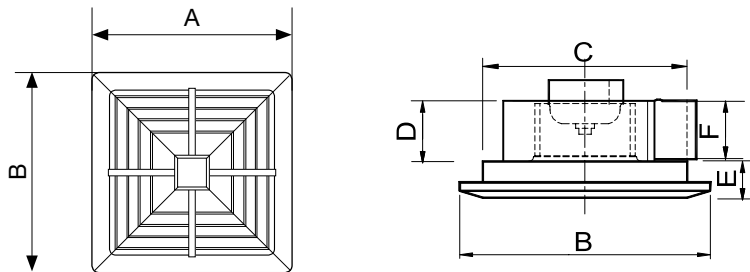
Model	Công suất	Lưu lượng	Áp suất	Độ ồn
	(W)	(m³/h)	(Pa)	dB(A)
APB.15	24	220	50	43
APB.20	28	556	60	45
APB.25	38	684	70	47
APB.30	46	880	80	49



QUẠT LY TÂM GẮN TRẦN KIỂU BPT

HÚT KHÍ NHÀ VỆ SINH

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT



Model	A	B	C	D	E	F
BPT.10	195	195	170	100	20	80
BPT.12	245	245	205	155	20	100
BPT.15	270	270	225	160	20	100
BPT.20	340	340	295	170	20	100

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất	Lưu lượng	Áp suất	Độ ồn
	(W)	(m³/h)	(Pa)	dB(A)
BPT.10	24	80	50	42
BPT.12	31	115	54	45
BPT.15	35	165	58	47
BPT.20	42	280	65	50



QUẠT LY TÂM INLINE KIỂU CKF

HÚT KHÍ, CẤP KHÍ, THÔNG GIÓ

GIỚI THIỆU CHUNG

Quạt ly tâm nổi ống CKF TOMEKO được ứng dụng rộng rãi cho các nhu cầu cấp khí tươi, hút khí thải cho các không gian trong nhà như phòng bếp, phòng vệ sinh.

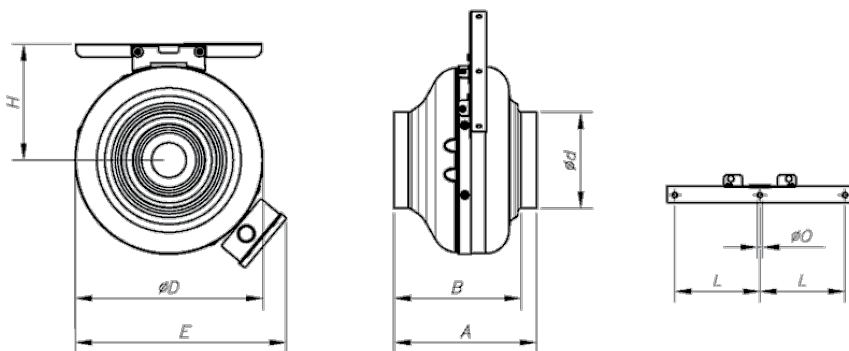
Guồng cánh kiểu ly tâm giúp dòng sản phẩm CKF TOMECO đạt áp suất cao, lưu lượng lớn, đáp ứng hầu hết các nhu cầu nối ống dân dụng.

Sản phẩm lắp động cơ cấp B - IP44, điện áp 220V/1pha/50Hz.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất	Lưu lượng	Áp suất	Tốc độ	Độ ồn
	(W)	(m³/h)	(Pa)	(vòng/ph)	dB(A)
CKF.100	65	200-300	180-150	2.560	56
CKF.125	65	300-400	250-180	2.560	58
CKF.150	92	400-600	350-250	2.460	60
CKF.160	125	600-700	450-400	2.460	62
CKF.200	165	900-1100	550-450	2.460	64
CKF.250	184	1000-1100	600-550	2.460	66
CKF.315	215	1200-1500	650-600	2.450	68

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC



Model	A	B	Ød	ØD	E	H	L	ØO
CKF.100	200	178	100	268	318	141	80	12
CKF.125	200	178	125	268	318	141	80	12
CKF.150	269	244	150	342	392	178	80	12
CKF.160	269	244	160	342	392	178	80	12
CKF.200	269	229	200	342	392	178	80	12
CKF.250	279	229	250	342	392	178	80	12
CKF.315	295	245	315	400	450	207	80	12

GIỚI THIỆU CHUNG

HCD là dòng sản phẩm quạt gắn tường được sản xuất bởi SODECA từ Tây Ban Nha và phân phối độc quyền tại thị trường Việt Nam bởi TOMEKO.

Đế quạt được làm từ vật liệu thép cùng guồng cánh chế tạo từ nhôm tấm mang đến cho dòng sản phẩm HCD kết cấu bền bỉ, chắc chắn và tính thẩm mỹ cao. Quạt được ứng dụng rộng rãi cho các nhu cầu hút khí, cấp khí cho các phòng kỹ thuật điện, phòng máy phát, phòng rác... tại các tòa nhà cao tầng.

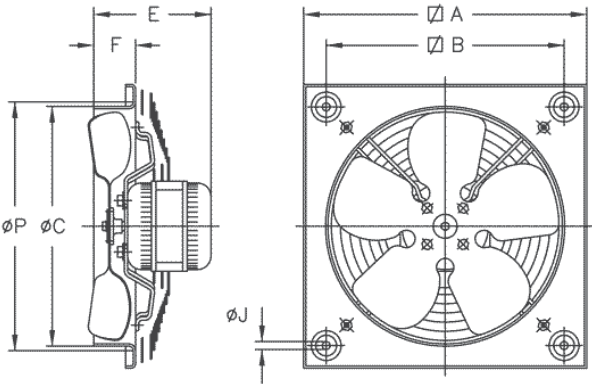
Quạt được tích hợp lưới bảo vệ theo tiêu chuẩn UNE-EN ISO 12499:2010.

Sản phẩm lắp động cơ cấp B - IP44, điện áp 220V/1pha/50Hz.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất	Lưu lượng	Tốc độ	Độ ồn
	(W)	(m³/h)	(vòng/ph)	dB(A)
HCD-20-4M	0,036	560	1.350	38
HCD-25-4M	0,041	960	1.340	43
HCD-30-4M	0,076	1.150	1.360	48
HCD-35-4M	0,115	1.720	1.365	53
HCD-40-4M	0,15	3.100	1.410	57

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC



Model	A	B	C	E	F	J	P
HCD-20-4M	266	222	211	104,5	34	9	240
HCD-25-4M	330	275	262	105,5	56	10,5	290
HCD-30-4M	400	336	311	153	75	10,5	348
HCD-35-4M	465	390	363	166	86	10,5	410
HCD-40-4M	532	452	413	276	97,5	10,5	460



QUẠT HƯỚNG TRỰC
GẮN TƯỜNG
KIỂU HCD

HÚT KHÍ NHÀ VỆ SINH



GIỚI THIỆU CHUNG

Dòng sản phẩm quạt ly tâm cabinet inline CJBC được chế tạo tại Tây Ban Nha bởi SODECA và phân phối độc quyền tại Việt Nam bởi TOMECO đặc biệt phù hợp với các căn hộ biệt thự, penhouse, văn phòng làm việc với lưu lượng lớn, áp suất cao, độ ồn thấp. Cấu tạo sản phẩm bao gồm quạt ly tâm guồng cánh kép hai cửa hút lắp động cơ cấp F-IP54 220V/1pha/50hz truyền động trực tiếp.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

■ Lưu lượng lớn:

Dòng sản phẩm CJBC được thiết kế với quạt ly tâm guồng cánh kép, hai cửa hút lưu lượng lớn, áp suất thấp.

■ Lắp đặt dễ dàng,

bảo dưỡng thuận tiện: cửa kiểm tra sửa chữa điện tích rộng được thiết kế ngay tại vị trí động cơ, giúp thực hiện công tác đấu điện, bảo trì một cách nhanh chóng và đơn giản nhất.



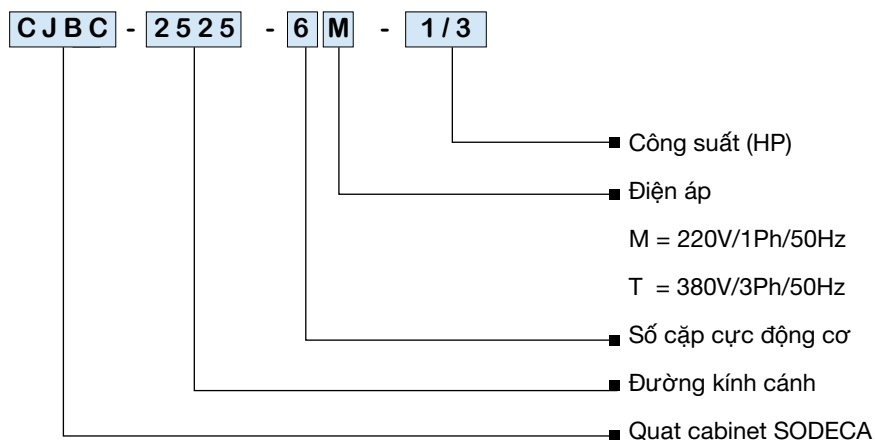
■ **Độ ồn thấp:** Guồng cánh kiểu multi-blades với các bản cánh cong về phía trước độ ồn thấp. Hộp quạt được tích hợp lớp vật liệu giảm âm.

■ **Bền bỉ với thời gian:** CJBC series được chế tạo từ vật liệu thép mạ kẽm theo tiêu chuẩn châu Âu, đảm bảo chất lượng và tính thẩm mỹ của quạt được duy trì trong suốt vòng đời sản phẩm.

ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có nồng độ bụi dưới 150mg/m^3 , không có các chất xơ và dính. Nhiệt độ dòng khí dưới 50°C ở điều kiện dài hạn.

DIỄN GIẢI KÝ HIỆU



QUẠT LY TÂM CABINET C J B C

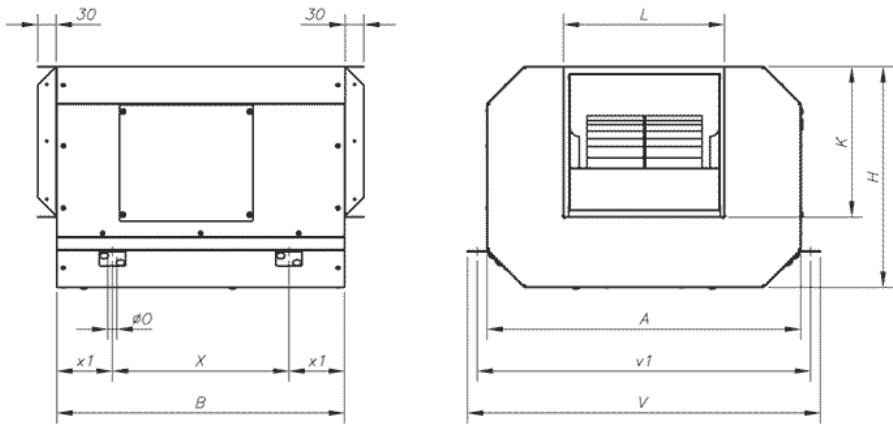
HÚT KHÍ, CẤP KHÍ, THÔNG GIÓ



BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Item Code	Công suất Power (kW)	Tốc độ Speed (r.p.m)	Lưu lượng		Áp suất		Độ ồn Noise level (dB)
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
CJBC-1919-4M 1/5	0,15	1.230	400	1.250	250	75	48
CJBC-1919-6M 1/10	0,08	820	500	1.100	125	25	43
CJBC-2525-4M 3/4	0,55	1.310	1.000	3.000	275	250	60
CJBC-2525-6M 1/3	0,25	830	1.000	2.250	170	75	51
CJBC-2828-4M 3/4	0,55	1.310	1.750	3.500	425	225	60
CJBC-2828-6M 1/3	0,25	830	1.250	2.750	200	100	51
CJBC-3333-6M 1	0,75	850	2.000	5.000	300	225	60
CJBC-3333-6T 1 1/2	1,1	900	3.000	7.000	300	100	54
CJBC-3939-6T 3	2,2	890	6.000	10.000	450	350	64

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC



Model	A	B	H	K	L	O	V	v1	X	x1
CJBC-1919-4M 1/5	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
CJBC-1919-6M 1/10	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
CJBC-2525-4M 3/4	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
CJBC-2525-6M 1/3	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
CJBC-2828-4M 3/4	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
CJBC-2828-6M 1/3	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
CJBC-3333-6M 1	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125
CJBC-3333-6T 1 1/2	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125
CJBC-3939-6T 3	910	900	636	405	467	15	970	940	650	125



QUẠT LY TÂM CABINET KIỂU SVE

HÚT KHÍ, CẤP KHÍ, THÔNG GIÓ



GIỚI THIỆU CHUNG

Dòng sản phẩm quạt ly tâm cabinet inline SVE được chế tạo tại Tây Ban Nha bởi SODECA và phân phối độc quyền tại Việt Nam bởi TOMEKO là giải pháp tối ưu cho các nhu cầu cấp khí, hút khí nối ống cho các phòng hội họp, phòng làm việc, rạp chiếu phim, khách sạn, phòng ngủ, phòng sinh hoạt gia đình với độ ồn thấp, hiệu suất cao và dải thông số đáp ứng đa dạng. Cấu tạo sản phẩm bao gồm quạt ly tâm guồng cánh đơn một cửa hút lắp động cơ cấp F-IP54 220V/1pha/50hz.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT

- **Độ ồn thấp:** Guồng cánh với các bản cánh biên dạng cong về phía sau hiệu suất cao, độ ồn thấp, tiết kiệm năng lượng. Hộp quạt được tích hợp lớp vật liệu giảm âm.
- **Bảo dưỡng dễ dàng:** cơ chế lật mở vỏ bằng bản lề cho phép dễ dàng tiếp cận guồng cánh phục vụ công tác bảo trì, bảo dưỡng định kỳ.
- **Áp suất cao:** thiết kế dạng ly tâm một cửa hút, guồng cánh đơn cho phép dòng sản phẩm SVE đạt áp suất cao - lưu lượng thấp, đặc biệt phù hợp với các không gian có diện tích trung bình.
- **Bền bỉ với thời gian:** SVE series được chế tạo từ vật liệu thép mạ kẽm theo tiêu chuẩn châu Âu, đảm bảo chất lượng và tính thẩm mỹ của quạt được duy trì trong suốt vòng đời sản phẩm.



- **Thuận tiện trong lắp đặt:** Hộp quạt thiết kế thông minh với các vị trí treo thuận tiện. Hộp đấu dây lắp ngoài vỏ quạt cùng sơ đồ đấu điện chi tiết giúp công tác lắp đặt được thực hiện một cách đơn giản và nhanh chóng nhất.

ĐIỀU KIỆN LÀM VIỆC

Dòng khí qua quạt có nồng độ bụi dưới 150mg/m^3 , không có các chất xơ và dính. Nhiệt độ dòng khí dưới 50°C ở điều kiện dài hạn.

DIỄN GIẢI KÝ HIỆU

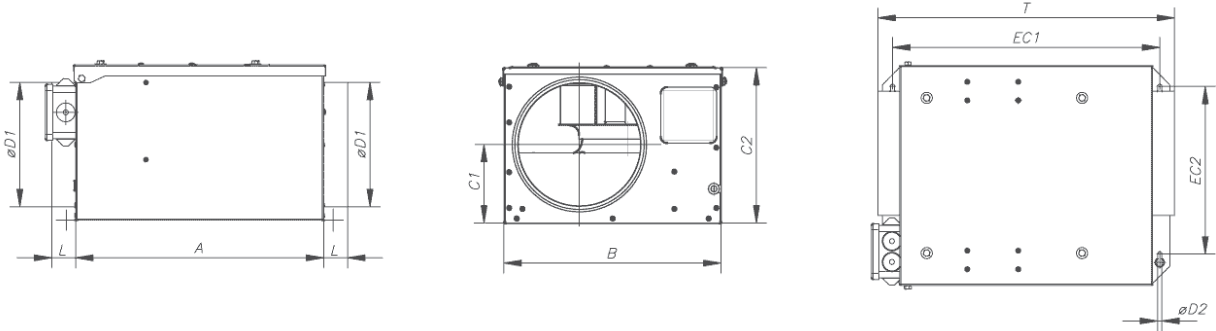
SVE - 315 / H

- Cấp lưu lượng
 - H: Lưu lượng lớn
 - L: Lưu lượng thấp
- Đường kính cánh (mm)
- Model cabinet SODECA

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Item Code	Công suất Power	Tốc độ Speed	Lưu lượng		Áp suất		Độ ồn Noise level
			Từ (From)	Đến (To)	Từ (From)	Đến (To)	
SVE-100/L	0,1	1.800	75	260	310	100	42
SVE-125/L	0,1	1.800	50	275	325	110	53
SVE-125/H	0,18	2.230	100	350	400	75	43
SVE-150/L	0,1	1.800	100	325	375	75	52
SVE-150/H	0,25	2.250	75	450	550	110	52
SVE-200/L	0,18	2.650	100	575	590	95	53
SVE-200/H	0,12	1.400	100	700	240	50	42
SVE-250/L	0,17	2.750	100	600	550	150	53
SVE-250/H	0,18	2.400	150	1.000	550	75	61
SVE-315/H	0,12	1.400	250	1.250	275	50	46
SVE-350/H	0,14	1.400	250	1.400	350	50	44
SVE-400/H	0,3	1.350	250	2.000	450	75	46

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC



Model	A	B	C1	C2	D1	L	D2	EC1	EC2	T
SVE-100/L	300	265	82,5	180	100	36	7	330	205	372
SVE-125/L	300	265	80,5	180	125	36	7	330	205	372
SVE-125/H	300	265	80,5	180	125	36	7	330	205	372
SVE-150/L	300	265	88,5	180	150	40	7	330	205	380
SVE-150/H	300	260	100	195	150	40	7	330	190	380
SVE-160/H	300	260	100	195	160	40	7	330	190	380
SVE-200/L	400	350	127	250	200	40	7	430	270	480
SVE-200/H	400	350	127	250	200	40	7	430	270	480
SVE-250/L	400	350	142	290	250	48	7	430	280	496
SVE-250/H	400	350	142	290	250	48	7	430	280	496
SVE-315/H	515	480	175	355	315	48	7	545	405	610
SVE-350/H	575	545	211,5	410	350	58	7	605	445	690
SVE-400/H	650	610	230	455	400	74	7	680	520	800



QUẠT LY TÂM CABINET KIỂU SV

HÚT KHÍ, CẤP KHÍ, THÔNG GIÓ



GIỚI THIỆU CHUNG

Dòng sản phẩm quạt ly tâm cabinet inline SV được chế tạo tại Tây Ban Nha bởi SODECA và phân phối độc quyền tại Việt Nam bởi TOMECO được làm từ vật liệu thép tấm với chất lượng sơn polyester resin cao cấp là giải pháp hoàn hảo cho các nhu cầu cấp khí, hút khí cho phòng điều hòa, phòng họp và các không gian làm việc/ sinh hoạt gia đình khác.

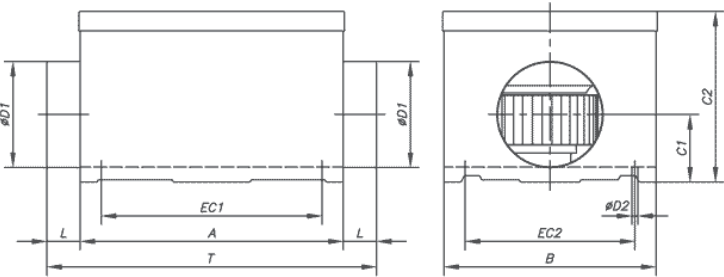
Cấu tạo sản phẩm bao gồm quạt ly tâm guồng cánh multi-blades dạng đơn lắp động cơ cấp F-IP54 220V/1pha/50 Hz truyền động trực tiếp.

Kết cấu hộp quạt cho phép lắp đặt và bảo trì, bảo dưỡng dễ dàng, nhanh chóng.

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Item Code	Công suất	Tốc độ Speed	Lưu lượng		Áp suất		Độ ồn Noise
			Từ	Đến (To)	Từ	Đến (To)	
SV-125/H	0,14	2.720	100	340	375	115	20
SV-150/H	0,23	2.580	150	450	525	200	31
SV-200/H	0,12	1.240	200	750	225	100	35
SV-200/L	0,13	1.280	175	600	2000	85	33
SV-250/H	0,2	2.380	200	1.000	625	110	39
SV-250/L	0,13	2.360	300	800	450	100	37
SV-315/H	0,13	1.330	385	1.800	300	50	41
SV-350/H	0,22	1.400	700	2.500	350	75	44
SV-400/H	0,39	1.400	1.000	3.000	500	100	46

BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC



Model	A	B	C1	C2	D1	L	D2	EC1	EC2	T
SV-125/H	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
SV-150/H	480	440	340	210	225	15	540	510	270	85
SV-200/H	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
SV-200/L	630	575	405	265	291	15	690	660	375	100
SV-250/H	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
SV-250/L	696	645	460	290	320	15	755	725	445	100
SV-315/H	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125
SV-350/H	825	760	535	345	379	15	885	855	510	125
SV-400/H	910	900	636	405	467	15	970	940	650	125

■ MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Quạt công nghiệp TOMECO hiện đã được lắp đặt & sử dụng tại hàng trăm công trình trên cả nước, trong đó có:

- **Khu Trung tâm Thương mại Royal City**
72A Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội
- **Tòa tháp đôi Điện lực - EVN Tower Hà Nội**
11 Cửa Bắc, P. Trúc Bạch, Q. Ba Đình, Hà Nội
- **Tòa nhà trung tâm Thương mại Parkson Hà Nội**
198B Tây Sơn, P. Trung Liệt, Q. Thanh Xuân, Hà Nội
- **Khu TTTM và Chung cư cao cấp Golden Land**
275 Nguyễn Trãi, P. Thanh Xuân, Hà Nội
- **Khu Trung tâm Thương mại và Chung cư cao cấp Hòa Bình Green City**
505 Minh Khai, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
- **Khu Chung cư 789 Bộ Quốc phòng**
Nhân Mỹ, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội
- **Khu Chung cư CT3 Nam Cường Cổ Nhuế**
Nhân Mỹ, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội
- **Tòa nhà Trụ sở chính Ngân hàng Agribank**
18 Trần Hữu Dực, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà Nội
- **Khu chung cư & TTTM Mỹ Đình Plaza**
140 Trần Bình, Mỹ Đình, Từ Liêm, Hà nội
- **Tòa nhà Diamond Flower HANDICO 6**
Lô đất C1 KĐT mới Trung Hòa Nhân Chính
- **Khu chung cư Tây Hà Tower**
Khu đô thị mới Phùng Khoang, Từ Liêm, Hà Nội.



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN TOÀN CẦU

Trụ sở: số 86 phố Nguyễn Ngọc Nại, Khương Mai, quận Thanh Xuân, Hà Nội
VPGD: số 53 Nguyễn Xiển, Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
Nhà máy: Km21+200 Đại lộ Thăng Long, Cụm CN Ngọc Liệp, Quốc Oai, Hà Nội
Tel: 043 563 1130 * Fax: 043 563 3980 * Website: www.tomeco.vn



HỆ THỐNG CỬA HÀNG - ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI SẢN PHẨM

HÀ NỘI

Cửa hàng Quạt Công nghiệp: số 480 Nguyễn Văn Cừ, Long Biên - SĐT:

QUẢNG NINH

Cửa hàng Điện Máy Đức Anh - 0989 565 158
Số 140 Xuân Cầm, Xuân Sơn, Đông Triều, Quảng Ninh

THÁI NGUYÊN

Cửa hàng Điện Máy Chu Thường - 0979 343 400
Số 636-640 Dương Tự Minh, Quán Triều, T.P Thái Nguyên

T.P HỒ CHÍ MINH

C.ty TNHH Cơ khí & Môi trường Bình Lâm - 0918639219
29/17 Lê Đức Thọ, Phường 7, Gò Vấp, T.P Hồ Chí Minh

ĐÀ NẴNG

Công ty Trách nhiệm Hữu hạn H&H - 0934 780 688
Số 523 Điện Biên Phủ, Thanh Khê, Đà Nẵng

THANH HÓA

Công ty Cổ phần Thương mại Ngọc Dầu - 0915 357 200
Số 128 Hàng Đồng, Phường Điện Biên, T.P Thanh Hóa

PHẦN DÀNH CHO ĐẠI LÝ