

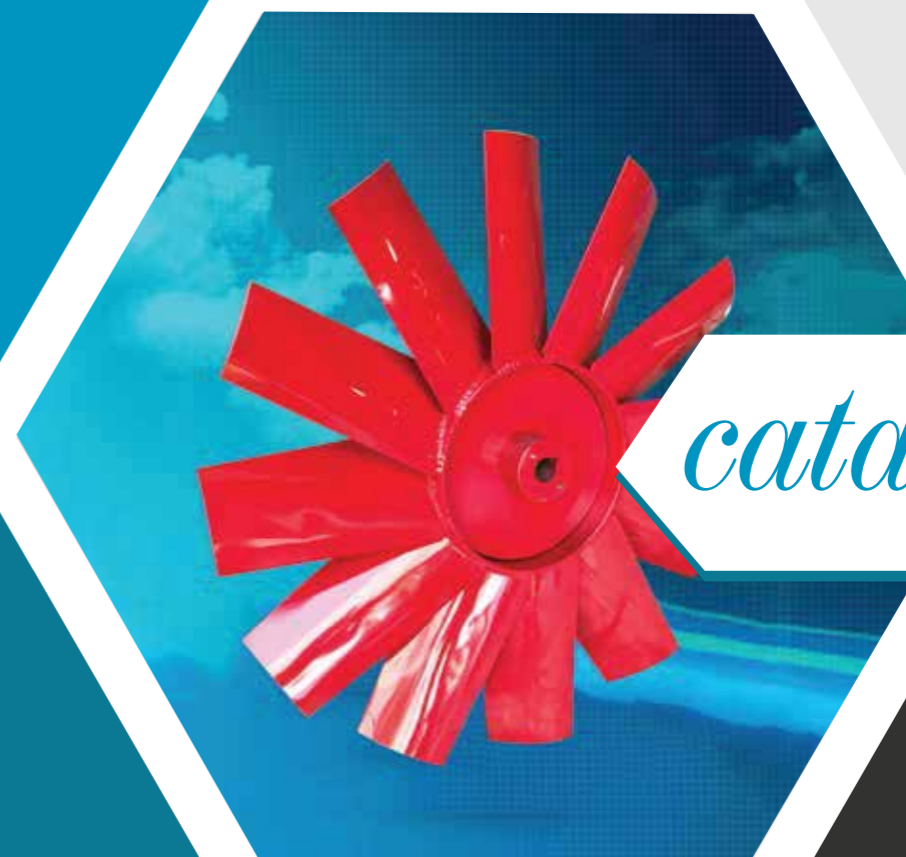
## SẢN XUẤT, CUNG CẤP, LẮP ĐẶT TỔNG THỂ THIẾT BỊ NGÀNH THÔNG GIÓ

### SẢN XUẤT VÀ PHÂN PHỐI

- Quạt công nghiệp
- Máy làm mát công nghiệp
- Ống gió và phụ kiện ống gió
- Vent cap, van gió, cửa gió.

### TƯ VẤN, THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG:

- Hệ thống thông gió, làm mát nhà xưởng
- Hệ thống hút mùi bếp nhà hàng, khách sạn
- Hệ thống thông gió sự cố nhà cao tầng
- Hệ thống hút bụi công nghiệp



*catalogue*

### CÔNG TY CP THIẾT BỊ VÀ DỊCH VỤ PTH VIỆT NAM

- Số 1, ngõ 723 Nguyễn Hoàng Tôn, Từ Liêm, Hà Nội
- Điện thoại: +84-4-37501514 - Fax: +84-4-37502814
- Hotline: 0979.149.290
- pthvietnam@gmail.com
- www.onggiomem.com - www.quatgiocongnghep.vn

### XUỞNG SẢN XUẤT

Địa chỉ: Số 393, đường Nguyễn Hoàng Tôn, Phường Xuân Đỉnh, Quận Bắc Từ Liêm, TP Hà Nội  
Điện thoại: +84-4-37502814



0979.149.290

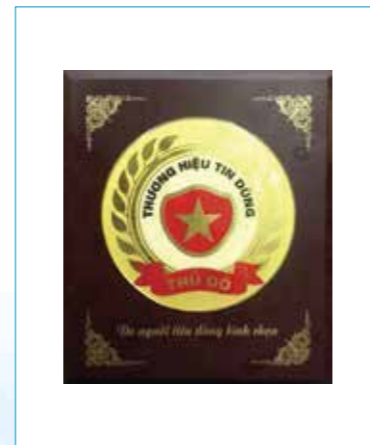
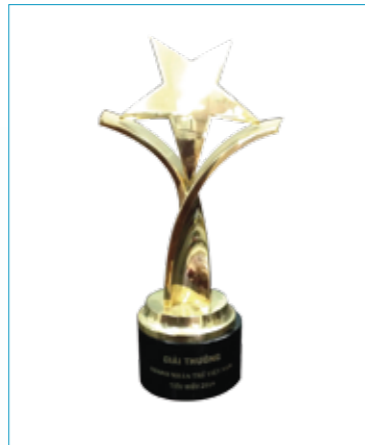
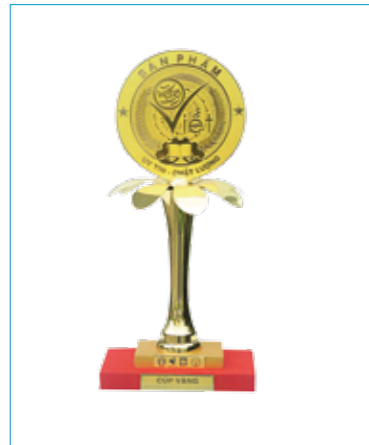


pthvietnam@gmail.com



www.onggiomem.com  
www.quatgiocongnghep.vn

## GIẤY KHEN - CHỨNG NHẬN



## GIỚI THIỆU CÔNG TY

Công ty cổ phần thiết bị và dịch vụ PTH Việt Nam là một doanh nghiệp chuyên sản xuất và kinh doanh các thiết bị cho ngành thông gió và xử lý môi trường.

Được thành lập vào năm 2012 có trụ sở chính và nhà máy sản xuất đặt tại Hà Nội, PTH nhanh chóng trở thành một trong những doanh nghiệp lớn và duy nhất sản xuất 2 sản phẩm chính của ngành thông gió là quạt công nghiệp và ống gió phục vụ cho các tòa nhà cao tầng, nhà xưởng, nhà hàng khách sạn...

Các sản phẩm của PTH được thiết kế và chế tạo trên dây chuyền công nghệ tiên tiến hiện đại đặc biệt là chế tạo chuyên sâu cho từng lĩnh vực, từng ngành nghề và từng công trình cụ thể.

Với đặc thù là một doanh nghiệp sản xuất nhưng có thể tham gia vào cả chuỗi quá trình từ khâu khảo sát, tư vấn, thiết kế, sản xuất, lắp đặt và chuyển giao PTH cam kết mang lại cho khách hàng dù là sản phẩm đơn lẻ hay là cả hệ thống thì cũng luôn luôn theo phương châm: Giải pháp tối ưu, chi phí hợp lý và giá cả phải chăng!

PTH có 1 đội ngũ tư vấn nhiệt tình, chính xác và hiệu quả nên Quý khách có thể yên tâm khi hợp tác với chúng tôi.

**Sự hài lòng của khách hàng là sự sống còn của công ty.**

Xin trân trọng cảm ơn!



**TRANG THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT**

Máy cắt PLASMA CNC điều khiển kỹ thuật số dài 5.1m, rộng 1.5m - NHẬT BẢN

Máy cân bằng động và phân tích dung động điều khiển kỹ thuật số

Máy chấn thủy lực 100 tấn - AMADA (NHẬT BẢN)

Máy cắt tôn dài 3m - AMADA (NHẬT BẢN)

Phần mềm thiết kế quạt công nghiệp CAD/CAM

Phần mềm sản xuất ống gió tự động

Máy hàn Inverter công nghệ cao

Máy chạy ống gió đa năng RF

Máy chạy bích ống gió - RF

Máy chạy múy ống gió - ACL

Máy gấp thủy lực - RF

Máy lăn gân tăng cứng ống gió - ACL

Máy ghép múy dọc - RF

Máy vào ke tự động - RF



## QUẠT LY TÂM CFP-1-NO (CÁNH LỒNG SÓC)

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

- Là loại quạt ly tâm có cấu tạo kích thước lá cánh nhỏ nhưng số lượng lá cánh nhiều và cong nhằm tạo ra áp suất lớn hơn loại quạt ly tâm thấp áp nên thường được gọi là quạt ly tâm trung áp. Quạt có thể lắp được hai cách truyền động khác nhau là: truyền động trực tiếp (cánh quạt gắn trực tiếp vào trục động cơ) và truyền động gián tiếp (truyền động qua dây đai, gối đỡ và trục dờ).

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Thường được sử dụng hút khói; hút mùi như khói hàn, khói bếp nhà hàng, khách sạn...

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m <sup>3</sup> /h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
CFP-1-250	1.1	1500	380	1500-2000	800-600	TT/GT
CFP-1-280	1.5	1500	380	2000-2500	900-700	TT/GT
CFP-1-320	2.2	1500	380	3000-3500	1200-1000	TT/GT
CFP-1-360	3	1500	380	3500-4500	1400-1200	TT/GT
	4	1500	380	4500-5000	1500-1300	
CFP-1-400	4	1000	380	5000-6000	1200-900	TT/GT
	5.5	1500	380	6500-8500	1900-1700	
CFP-1-450	5.5	1000	380	8500-12000	1400-1000	TT/GT
	11	1500	380	11000-14000	2400-2000	
CFP-1-500	7.5	1000	380	12000-15000	2000-1800	TT/GT
	15	1500	380	14000-18000	2600-2200	



Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp

## QUẠT LY TÂM CFP-2-NO (CÁNH QUAY BẠT)

### ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM:

Là loại quạt ly tâm có lá cánh bản to, guồng cánh quay bạt nhằm tạo ra lưu lượng lớn nhưng áp suất thấp so với loại quạt ly tâm cùng công suất nên thường được gọi là quạt ly tâm thấp áp

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Quạt thường được sử dụng để thông gió cho các công trình như: cấp gió cho điều hòa trung tâm, văn phòng, nhà xưởng đặc biệt là dùng để thông gió sự cố như tăng áp cầu thang, hút khói hành lang, thông gió tầng hầm nhà cao tầng.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m <sup>3</sup> /h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
CFP-2-250	0.25	1500	380	700-900	400-200	TT/GT
	0.75	3000	380	1600-1800	100-70	TT/GT
CFP-2-280	0.37	1500	380	1800-2300	60-40	TT/GT
	1.5	3000	380	2400-2800	100-90	TT/GT
CFP-2-320	0.37	1500	380	1500-1800	400-300	TT/GT
	2.2	3000	380	2500-3500	1200-1000	TT/GT
CFP-2-380	0.75	1500	380	2000-2500	500-300	TT/GT
	3	3000	380	3000-3500	1400-1100	TT/GT
CFP-2-400	0.37	1000	380	2500-3000	500-300	TT/GT
	0.75	1500	380	3000-4000	550-450	TT/GT
CFP-2-500	4	3000	380	4000-5000	1600-1200	TT/GT
	1.1	1000	380	4000-6000	500-300	TT/GT
CFP-2-630	2.2	1500	380	6000-8000	700-500	TT/GT
	2.2	1000	380	7000-10000	700-500	TT/GT
CFP-2-700	5.5	1500	380	10000-12000	900-600	TT/GT
	4	1000	380	10000-14000	800-600	TT/GT
CFP-2-800	7.5	1500	380	14000-17000	1000-700	TT/GT
	5.5	1000	380	15000-18000	900-700	TT/GT
CFP-2-1000	11	1500	380	20000-25000	1100-800	TT/GT
	11	1000	380	24000-28000	1100-800	GT
CFP-2-1200	15	1500	380	28000-36000	1400-1100	GT
	22	1200	380	50000-60000	1500-1100	GT
CFP-2-1400	22	1000	380	60000-65000	1100-900	GT
	30	1200	380	65000-70000	1500-1000	GT
CFP-2-1600	30	1000	380	70000-80000	1100-900	GT
	37	1200	380	80000-90000	1300-1000	GT
	45	1200	380	90000-110000	1500-1200	GT



Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp

## QUẠT LY TÂM CFP-3-NO (CÁNH CONG)

### ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM:

Là loại quạt ly tâm có lá cánh cong, được thiết kế với góc nghiêng lớn nhưng số lá cánh ít và vát nhằm chống bám bụi nên được gọi là cánh hút bụi. Đây là loại quạt có áp suất hút lớn hơn loại trung áp và lưu lượng trung bình.

Quạt có thể lắp được hai cách truyền động khác nhau là: truyền động trực tiếp (cánh quạt gắn trực tiếp vào trục động cơ) và truyền động gián tiếp (truyền động qua dây đai, gối đỡ và trục dờ).

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Tùy theo từng loại bụi, kích thước hạt bụi mà chúng tôi sản xuất ra các loại kiểu cánh khác nhau để phục vụ hút bụi cho từng lĩnh vực như: Hút bụi kim loại, hút bụi gỗ, hút bụi xi măng...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
CFP-3-250	0,37	1500	380	700-9000	600-400	TT/GT
	0,75	3000	380	1500-2000	1000-800	TT/GT
CFP-3-280	0,37	1500	380	1000-1200	700-400	TT/GT
	1,5	3000	380	2000-2500	1200-900	TT/GT
CFP-3-320	0,75	1500	380	1500-2500	700-500	TT/GT
	2,2	3000	380	3000-3500	150-120	TT/GT
CFP-3-360	1,1	1500	380	2500-3000	700-500	TT/GT
	5,5	3000	380	4000-4500	230-180	TT/GT
CFP-3-400	1,1	1000	380	2500-3000	650-400	TT/GT
	2,2	1500	380	5500-6500	800-600	TT/GT
CFP-3-500	2,2	1000	380	5000-6000	500-400	TT/GT
	5,5	1500	380	7000-9000	1500-1200	TT/GT
CFP-3-550	3	1000	380	6000-7000	550-450	TT/GT
	7,5	1500	380	9000-12000	1600-1300	TT/GT
CFP-3-600	4	1000	380	9000-11000	600-500	TT/GT
	11	1500	380	13000-17000	2200-2000	TT/GT
CFP-3-650	5,5	1000	380	10000-13000	1300-1000	TT/GT
	15	1500	380	15000-18000	2400-2100	TT/GT
CFP-3-700	18,5	1500	380	18000-22000	2500-2200	GT
	22	1200	380	23000-28000	2400-2000	GT
CFP-3-800	18,5	1000	380	22000-26000	1500-1300	GT
	30	1000	380	25000-30000	1900-1500	GT
CFP-3-1000	37	1200	380	30000-37000	2600-2200	GT
	37	1000	380	35000-40000	2000-1800	GT
CFP-3-1200	45	1200	380	40000-45000	2200-2000	GT
	55	1500	380	45000-55000	2500-2300	GT

Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp



## QUẠT LY TÂM CAO ÁP CFP-4-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là loại quạt ly tâm có áp suất trung bình và cao do được thiết kế để chạy với tốc độ cao, thông thường là 3000v/p. Lưu lượng dòng quạt này thường thấp hơn so với loại thấp và trung áp có cùng công suất. Quạt được thiết kế chắc chắn để khi chạy tốc độ cao không rung và ồn.

Quạt có thể lắp được hai cách truyền động khác nhau là: truyền động trực tiếp (cánh quạt gắn trực tiếp vào trục động cơ) và truyền động gián tiếp (truyền động qua dây đai, gối đỡ và trục dờ).

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Thường được sử dụng để thổi lò, cấp khí tươi, hút sau thiết bị lọc bụi có trở lực lớn

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
CFP-4-320	0,75	3000	380/50Hz	600-900	2200-1800	TT/GT
CFP-4-380	1,1	3000	380/50Hz	900-1000	2500-2400	TT/GT
CFP-4-400	1,5	3000	380/50Hz	900-1100	2600-2500	TT/GT
	2,2	3000	380/50Hz	1500-1700	2700-2600	TT/GT
CFP-4-450	2,2	3000	380/50Hz	1700-1900	2700-2600	TT/GT
	3	3000	380/50Hz	2000-2500	2800-2600	TT/GT
	4	3000	380/50Hz	3000-3300	2900-2700	TT/GT
CFP-4-500	2,2	3000	380/50Hz	1800-2000	2600-2400	TT/GT
	3	3000	380/50Hz	2300-2700	2800-2600	TT/GT
	4	3000	380/50Hz	3500-4000	2700-2300	TT/GT
CFP-4-600	5,5	3000	380/50Hz	3200-3600	3900-3600	TT/GT
	7,5	3000	380/50Hz	3500-5000	3500-3200	TT/GT
CFP-4-700	11	3000	380/50Hz	5000-6000	4800-4300	TT/GT
	15	3000	380/50Hz	6500-7500	4000-3000	TT/GT
CFP-4-800	15	3000	380/50Hz	7500-9000	4700-3900	TT/GT
	22	3000	380/50Hz	9000-10000	3900-3500	TT/GT
CFP-4-800	15	3000	380/50Hz	9000-10000	3900-3500	TT/GT
	22	3000	380/50Hz	11000-13000	4300-3900	TT/GT



Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp

## QUẠT LY TÂM HÚT BỤI CFP-5-NO

### ĐẶC ĐIỂM SẢN PHẨM:

Là loại quạt ly tâm được thiết kế riêng cho từng loại bụi và kích thước hạt bụi. Dựa vào yêu cầu thực tế PTH sẽ cho ra những loại kiểu cánh khác nhau để phù hợp với từng loại bụi.

### ỨNG DỤNG

Thường được sử dụng để hút bụi, vận chuyển các loại hạt bụi như bụi xi măng, phoi bào, mùn cưa... và thông thường quạt được lắp trước hoặc sau các thiết bị hút lọc bụi xử lý môi trường như Cyclone, lọc bụi tay áo, lọc bụi tĩnh điện...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)
CFP-5-500	7.5	2200	380	3000-6500	2600-2200
	11	2400	380	4000-8000	3000-2500
CFP-5-700	11	1800	380	4000-10000	2600-2100
	15	1950	380	5000-12000	3000-2200
CFP-5-800	15	1200	380	6000-13000	2000-1600
	22	1450	380	7000-17000	3000-2500
	30	1600	380	8000-22000	3600-2800
CFP-5-1000	45	1200	380	20000-30000	2500-2000
	55	1450	380	30000-35000	3000-2500
	75	1600	380	35000-45000	3600-3200



## QUẠT LY TÂM CHỐNG CHÁY CFP-6-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là quạt chịu nhiệt do PTH thiết kế và chế tạo với 2 dòng chủ yếu là ly tâm và hướng trục nhằm ứng dụng để thông gió sự cố cho các tòa nhà cao tầng, nhà xưởng và các trung tâm thương mại, mục đích là để hút khói khi có hỏa hoạn xảy ra.

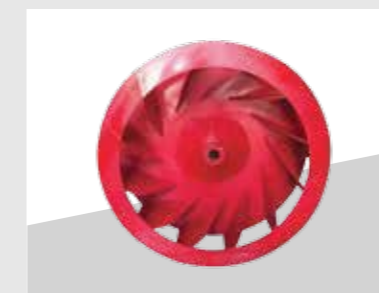
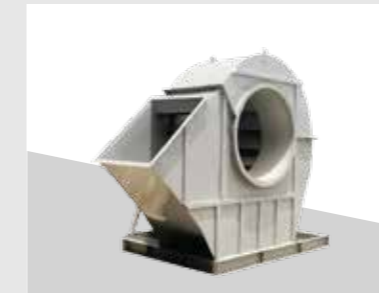
Nhờ khả năng chịu được nhiệt độ lên đến 300oC trong vòng 2h hoặc cao hơn nữa tùy yêu cầu mà dòng quạt này đóng vai trò quan trọng trong công tác tổ chức sơ tán cho người và tài sản ở khu vực xảy ra cháy.

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Được sử dụng để thông gió và hút khói cho các tòa nhà cao tầng, nhà xưởng và trung tâm thương mại khi có hỏa hoạn xảy ra...

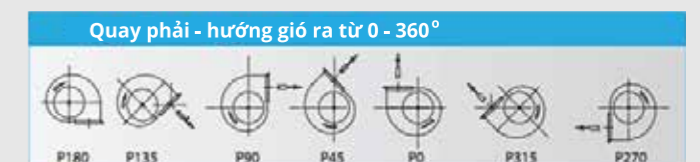
## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
CFP-6-320	1.5	1500	380	1500-1800	400-300	TT/GT
	2.2	3000	380	2500-3500	1200-1000	TT/GT
CFP-6-380	1.5	1500	380	2000-2500	500-300	TT/GT
	3	3000	380	3000-3500	1400-1100	TT/GT
CFP-6-400	1.1	1000	380	2500-3000	500-300	TT/GT
	2.2	1500	380	3000-4000	550-450	TT/GT
	4	3000	380	4000-5000	1600-1200	TT/GT
CFP-6-500	1.1	1000	380	4000-6000	500-300	TT/GT
	2.2	1500	380	6000-8000	700-500	TT/GT
CFP-6-630	2.2	1000	380	7000-10000	700-500	TT/GT
	5.5	1500	380	10000-12000	900-600	TT/GT
CFP-6-700	4	1000	380	10000-14000	800-600	TT/GT
	7.5	1500	380	14000-17000	1000-700	TT/GT
CFP-6-800	5.5	1000	380	15000-18000	900-700	TT/GT
	11	1500	380	20000-25000	1100-800	TT/GT
	15	1500	380	25000-28000	1600-1300	TT/GT
CFP-6-1000	15	1000	380	28000-30000	1100-800	GT
	18.5	1500	380	31000-36000	1400-1100	GT
CFP-6-1200	22	1000	380	40000-50000	1300-1000	GT
	30	1200	380	50000-60000	1800-1400	GT
CFP-6-1400	30	1000	380	60000-65000	1100-900	GT
	45	1200	380	65000-70000	1500-1000	GT



Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp

### BẢNG KÝ HIỆU CHIỀU QUAY, HƯỚNG THỔI QUẠT LY TÂM



## QUẠT LY TÂM ĐỒNG TRỤC

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là quạt loại quạt hỗn hợp kết hợp giữa quạt ly tâm và quạt hướng trục (cánh ly tâm nhưng vỏ quạt là hướng trục). Dòng quạt này có lưu lượng nhỏ chỉ từ 300-2000m<sup>3</sup>/h và sử dụng điện áp 1 pha (220v) nhưng áp suất quạt lớn hơn rất nhiều so với những loại quạt ly tâm và hướng trục khác có cùng công suất.

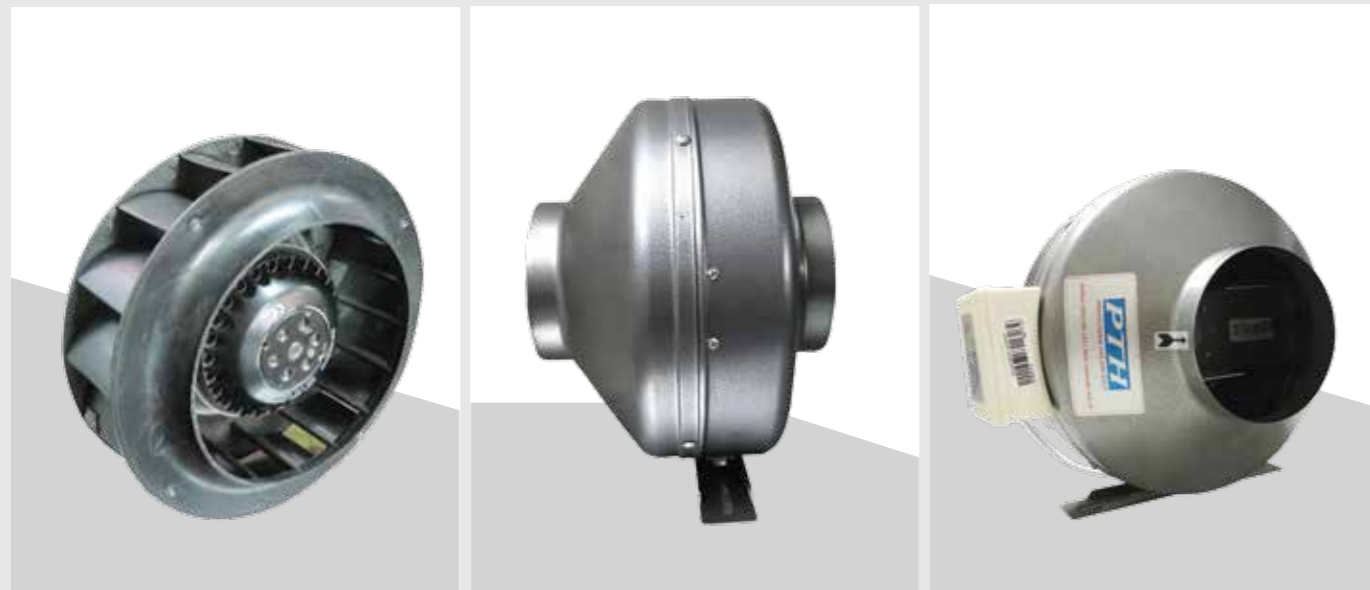
Đây là sản phẩm mới mà Việt Nam chưa thể sản xuất, được công ty chúng tôi nhập khẩu trực tiếp và phân phối tại thị trường Việt Nam

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Loại quạt này thường được sử dụng rộng rãi để thông gió và hút mùi cho các công trình dân dụng và công nghiệp có thể tích nhỏ như cấp khí tươi, hút khí thải cho điều hòa không khí, văn phòng làm việc, WC...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất ( Kw )	Điện áp ( V )	Lưu lượng ( m <sup>3</sup> /h )	Áp suất ( Pa )
DIFs 100	62	220/50Hz	300-350	320
DIFs 125	70	220/50Hz	400-420	350
DIFs 150	92	220/50Hz	700-800	400
DIFs 200	140	220/50Hz	900-1000	600
DIFs 250	175	220/50Hz	1000-1400	620
DIFs 315	190	220/50Hz	1400-1800	700



## QUẠT HƯỚNG TRỤC AFP-1-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

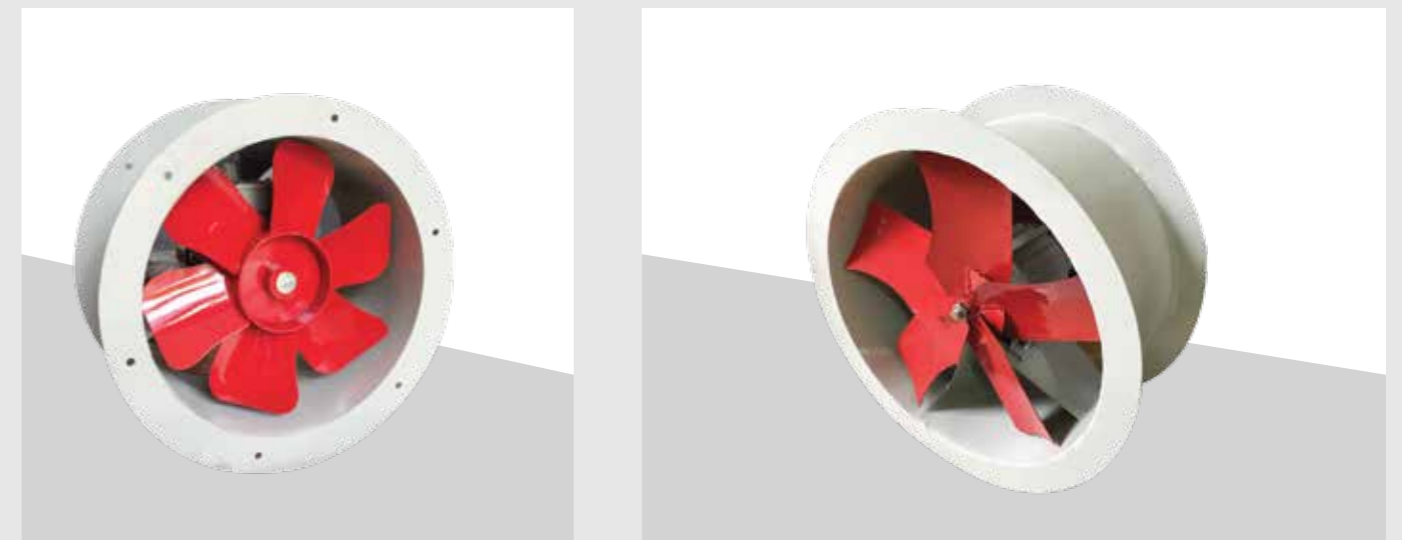
Đây là loại quạt hướng trục trần tròn cánh được thiết kế theo dạng khí động học, độ ồn thấp, đường kính nhỏ dưới 600mm được làm bằng hợp kim thép, lồng quạt thân trụ được lốc tròn bằng thép, sơn tĩnh điện.

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Dùng để thông gió, cấp dưỡng khí cho các công trình cần đến độ ồn thấp như trại chăn nuôi, bếp ăn công nghiệp, xưởng sản xuất nhỏ, hội trường, nhà thi đấu thể thao v.v

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất ( Kw )	Tốc độ ( v/p )	Điện áp ( V )	Lưu lượng ( m <sup>3</sup> /h )	Áp suất ( Pa )	Truyền động
Động cơ tản nhiệt 3 pha hoặc 1 pha						
AFP-1-250	130	1500	220 hoặc 380	840	30	TT
AFP-1-300	215	1500	220 hoặc 380	2200	30	TT
AFP-1-400	300	1500	220 hoặc 380	4500	40	TT
AFP-1-500	450	1500	220 hoặc 380	5800	70	TT
AFP-1-600	720	1500	220 hoặc 380	8700	90	TT



## QUẠT HƯỚNG TRỰC AFP-2-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là loại quạt hướng trục thân tròn do công ty PTH thiết kế, chế tạo cánh quạt theo dạng khí động học. Đường kính từ 400mm-1600mm được làm bằng thép CT3 và sử dụng động cơ điện 3 pha có cánh tản nhiệt. Loại quạt này có công suất, lưu lượng và áp suất lớn hơn quạt hướng trục thông thường AFP-1-No. Quạt có thể lắp được hai cách truyền động khác nhau là: truyền động trực tiếp (cánh quạt gắn trực tiếp vào trục động cơ) và truyền động gián tiếp (truyền động qua dây đai, gối đỡ và trục dùi).

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Dùng để thông gió, cấp dưỡng khí cho nhà xưởng, nhà cao tầng, trại chăn nuôi và các TT thương mại...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
AFP-1-400	0,25	1500	380	3500-4500	60-50	TT/GT
	0,37	1500	380	5000-5500	80-70	TT/GT
AFP-1-500	0,37	1500	380	5500-6000	100-80	TT/GT
	0,55	1500	380	6000-7000	120-100	TT/GT
AFP-1-600	0,75	1500	380	8500-10000	150-120	TT/GT
	1,1	1500	380	9500-12000	180-150	TT/GT
AFP-1-700	1,1	1000	380	12000-15000	140-120	TT/GT
	1,5	1500	380	15000-18000	190-170	TT/GT
AFP-1-800	2,2	1000	380	20000-25000	180-150	TT/GT
	3	1500	380	25000-28000	230-200	TT/GT
AFP-1-1000	4	1000	380	30000-35000	190-170	TT/GT
	7,5	1500	380	40000-45000	280-240	TT/GT
AFP-1-1200	5,5	1000	380	40000-45000	220-180	TT/GT
	11	1500	380	55000-60000	300-280	TT/GT

Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp



## QUẠT HƯỚNG TRỰC AFP-3-NO (LOẠI ÁP CAO)

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là loại quạt hướng trục thân tròn được thiết kế với biên dạng cánh đặc biệt nhằm tạo ra áp suất cao hơn các loại quạt trục khác nên thích hợp cho việc lắp vào đường ống gió để hút khí thải, hút khói hoặc tăng áp cầu thang nhà cao tầng.

Quạt có thể lắp được hai cách truyền động khác nhau là: truyền động trực tiếp (cánh quạt gắn trực tiếp vào trục động cơ) và truyền động gián tiếp (truyền động qua dây đai, gối đỡ và trục dùi).

Loại quạt này cũng thường được lắp động cơ chống cháy để sử dụng thông gió sự cố nhà cao tầng và nhà xưởng như hút khói tầng hầm, hút khói hành lang...

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Dùng để thông gió, hút khí thải, hút khói, tăng áp cầu thang cho các công trình nhà cao tầng, nhà xưởng...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
AFP-3-400	1,1	2800	380	3000-5000	180-120	TT/GT
AFP-3-500	1,5	2800	380	5000-8000	200-150	TT/GT
AFP-3-600	2,2	1500	380	8000-13000	250-200	TT/GT
AFP-3-700	3	1500	380	13000-17000	280-230	TT/GT
AFP-3-800	4,0	1500	380	17000-24000	330-280	TT/GT
AFP-3-900	5,5	1500	380	25000-30000	380-340	TT/GT
AFP-3-1000	7,5	1500	380	30000-35000	420-390	TT/GT
AFP-3-1200	11	1500	380	40000-45000	500-400	TT/GT

Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp





## QUẠT HƯỚNG TRỰC AFP-4-NO (LOẠI CÁNH XIÊN)

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là loại quạt hướng trục thân tròn có thiết kế lá cánh dạng xiên, vỏ quạt và miệng ra có thiết kế đặc biệt nhằm tạo ra áp suất cao hơn các loại khác cùng công suất nhưng độ ồn lại thấp hơn.

Quạt có hình dáng nhỏ gọn, áp suất cao nên đặc biệt hiệu quả khi lắp với đường ống gió

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Dùng để thông gió, hút khí thải, hút mùi cho các công trình nhà cao tầng, nhà xưởng và bếp ăn công nghiệp

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
AFP-4-300	0,37	1500	380	900-2500	230-110	TT
AFP-4-350	0,55	1500	380	1800-2800	290-200	TT
AFP-4-400	0,75	1000	380	2500-3400	250-200	TT
	1,1	1500	380	3000-4000	360-280	TT
AFP-4-450	1,1	1000	380	3200-4200	280-230	TT
	2,2	1500	380	3200-5000	450-300	TT
AFP-4-500	1,5	1000	380	4000-4500	300-250	TT
	3	1500	380	5000-6500	500-300	TT
AFP-4-600	2,2	1000	380	6000-8000	450-350	TT
	5,5	1500	380	7000-10000	850-600	TT
AFP-4-700	4	1000	380	8000-14000	650-500	TT
AFP-4-800	5,5	1000	380	13000-20000	700-500	TT



## QUẠT HƯỚNG TRỰC GẮN MÁI AFP-5-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Là loại quạt hướng trục thân tròn có thiết kế thêm nón che mưa và đế quạt được thiết kế thêm giá đỡ vuông nhằm thuận tiện cho việc lắp đặt quạt trên mái tôn nhà xưởng.

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Dùng để thông gió, hút khí nóng cho nhà xưởng...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT



Model	Công suất (Kw)	Tốc độ (v/p)	Điện áp (V)	Lưu lượng (m3/h)	Áp suất (Pa)	Truyền động
AFP-5-300	0,12	1500	380	2500-3000	30	TT/GT
AFP-5-400	0,18	1500	380	3500-4500	40	TT/GT
	0,25	1500	380	4500-4800	50	TT/GT
AFP-5-500	0,37	1500	380	5000-5500	60	TT/GT
	0,55	1500	380	5800-7000	70	TT/GT
AFP-5-600	0,75	1500	380	8500-10000	80	TT/GT
	1,1	1500	380	9500-12000	90	TT/GT
AFP-5-700	1,1	1000	380	12000-15000	100	TT/GT
	1,5	1500	380	15000-18000	120	TT/GT
AFP-5-800	2,2	1000	380	20000-25000	150	TT/GT
	3	1500	380	25000-28000	180	TT/GT
AFP-5-1000	4	1000	380	30000-35000	180	TT/GT
	7,5	1500	380	40000-45000	250	TT/GT

Ghi chú: TT là truyền động trực tiếp, GT: Truyền động gián tiếp



## QUẠT THÔNG GIÓ NHÀ XƯỞNG AFP-6-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Đây là loại quạt hướng trục thân vuông gồm 2 loại

- Loại có kích thước đường kính cánh lớn từ 800-1200mm được thiết kế truyền động gián tiếp qua bộ truyền đai và chạy với tốc độ thấp từ 400 đến 600v/p nên tạo ra lưu lượng lớn, độ ồn thấp thích hợp cho việc thông gió, hút khí nóng ở những nơi đông người và các trại chăn nuôi gia súc gia cầm...
- Loại có đường kính cánh nhỏ từ 300mm đến 600 mm được thiết kế truyền động trực tiếp nên rất nhỏ gọn, dễ lắp đặt và thường được sử dụng để thông gió cho những xưởng sx nhỏ.

### PHẠM VI ỨNG DỤNG:

Dùng để thông gió, cấp dưỡng khí, hút khí nóng cho các trại chăn nuôi, làm mát, chống nóng cho các xưởng công nghiệp (da giày, may mặc, điện tử, cơ khí...) nhà ăn tập thể, hội trường, nhà thi đấu thể thao...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất ( Kw )	Điện áp ( V )	Lưu lượng ( m3/h )	Kích thước bao ( mm )	Truyền động
AFP-6-1380	1.1	380v/50Hz	40.000- 45.000	1380x1380x400	GT
AFP-6-1220	0.75	380v/50Hz	30.000-35.000	1100x1000x400	GT
AFP-6-1090	0.55	380v/50Hz	25.000- 27.000	900x900x400	GT
AFP-6-900	0.37	380v/50Hz	30.000-35.000	1100x1000x370	GT
AFP-6-700	0.37	380v/50Hz	8000-10000	700x700x320	TT
AFP-6-600	0.25	380v/50Hz	8000-9000	600x600x300	TT
AFP-6-500	0.25	380v/50Hz	6000-8000	500x500x300	TT
AFP-5-400	0.18	380v/50Hz	4000- 6000	400x400x300	TT



## QUẠT ĐUỐI GIÓ (JETFAN): AFP-7-NO

### ĐẶC TRƯNG SẢN PHẨM:

Jetfan là loại quạt được thiết kế chuyên biệt cho nhu cầu thông gió, hút khí thải và hút khói khi xảy ra hỏa hoạn ở tầng hầm, bãi đỗ xe trong nhà và các trung tâm thương mại...

Quạt có kết cấu nhỏ gọn, độ ồn thấp và đặc biệt là hoạt động độc lập nên tiết kiệm điện, tiết kiệm tiền bạc do không phải sử dụng hệ thống đường ống gió như những loại quạt ly tâm và hướng trục thông thường.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	Công suất ( Kw )	Điện áp ( V )	Lưu lượng ( m3/h )	Vận tốc gió ( m/s )
AFP-7-400	0,75	380v/50Hz	6000	15
	1,1	380v/50Hz	8000	17
	1,5	380v/50Hz	9000	19
AFP-7-450	2,2	380v/50Hz	11000	21
	3	380v/50Hz	14000	24
	4	380v/50Hz	17000	27
AFP-7-500	4	380v/50Hz	19000	28
	5,5	380v/50Hz	23000	30
	7,5	380v/50Hz	28000	35



## ỐNG GIÓ VÀ PHỤ KIỆN ỐNG GIÓ

Toàn bộ ống gió và phụ kiện ống gió của PTH được sản xuất trên dây chuyền công nghệ hiện đại với các loại trang thiết bị máy móc tiên tiến nhất hiện nay. Đặc biệt tất cả các phụ kiện ống gió được sản xuất bằng phần mềm chuyên dụng HVAC và cắt tự động bằng máy cắt chuyên dụng CNC nên chất lượng luôn đảm bảo và thẩm mỹ rất cao.

### ỐNG GIÓ HỘP - TÔN MẠ KẼM



Ống gió hộp - Không bảo ôn



Ống gió hộp - bọc bảo ôn



Cút 90o



Cút (chéch) 45o



Côn chuyển vuông/tròn



T (chạc 3) ống gió



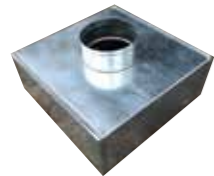
Y lệch



Côn thu ống gió



Chân rẽ (gót giày)



Hộp góp gió



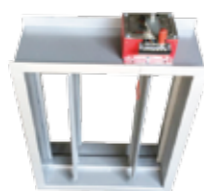
Van gió tay gạt



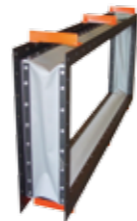
Van trực vít



Van chặn lửa



Van điều khiển Motor



Khớp mềm chống rung

### ỐNG GIÓ TRÒN TÔN MẠ KẼM



Ống gió tròn xoắn



Ống gió tròn trơn



Cút 90o



Cút (chéch) 45o



Côn thu lệch tâm



Côn thu đồng tâm



Y cân



Y lệch



T (chạc 3)



Ngoài sản xuất quạt công nghiệp và ống gió thì PTH còn là đơn vị có uy tín và kinh nghiệm trong việc cung cấp các sản phẩm mang tính hệ thống, chọn gói như: **Hệ thống thông gió sự cố nhà cao tầng, hệ thống hút lọc bụi (dạng túi vải, dạng XYCLONE hay lọc bụi cartric...), hệ thống lọc bụi cho phòng sạch, hệ thống hút và khử mùi bếp công nghiệp, hệ thống thông gió và làm mát nhà xưởng, hệ thống ống gió điều hòa...** Với thế mạnh là một doanh nghiệp vừa sản xuất, vừa thi công chọn gói các hệ thống thông gió, hút bụi, làm mát... bao gồm từ khâu khảo sát, xây dựng phương án, thiết kế, thi công, chạy thử và bàn giao. PTH luôn luôn và sẵn sàng đáp ứng được tất cả các yêu cầu mà khách hàng đưa ra bao gồm cả các khách hàng trong nước và các doanh nghiệp nước ngoài đầu tư tại Việt nam như Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan...

**MỘT SỐ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU GẦN NHẤT MÀ PTH ĐÃ THI CÔNG**



Hệ thống hút lọc bụi dây chuyền đánh bóng kim loại- Công ty SEOJIN-HÀN QUỐC (KCN Tiên Sơn-Bắc Ninh)



Hệ thống hút và khử mùi bếp công nghiệp cho Khách sạn Royal Lotus (TP Đà Nẵng)



Cung cấp và lắp đặt hệ thống lọc khí cho phòng sạch- Công ty MOBASE-HÀN QUỐC (KCN Yên Phong-BắcNinh)



Hệ thống hút và khử mùi dây chuyền mạ cho nhà máy TEXON-HÀN QUỐC (KCN Tiên Sơn-Bắc ninh)

**ỐNG GIÓ MỀM**



Ống gió mềm không bảo ôn



Ống gió mềm có bảo ôn



Ống nhôm nhún - chịu 250oC



Ống vải bạt



Ống gió vải chuyên dụng



Ống hút bụi-Gân nhựa



Cửa gió khuếch tán



Cửa gió 1 lớp nal



Cửa gió 2 lớp nal



Cửa thổi khe (Cửa slot)



Cửa nal Z ngoài trời



Vant cap



Hệ thống tăng áp, hút khói Chung cư CT12-Văn Phú-Hà Đông



Hệ thống làm mát cho công ty DOSHIN-HÀN QUỐC (KCN Quang Minh-Hà Nội)



Hệ thống ống gió điều hòa cho công ty DEYANG-HÀN QUỐC (Bắc Giang)



Hệ thống thông gió Khoa khám bệnh Bệnh viện Bạch mai Hà Nội



Hệ thống thông gió nhà xưởng công ty CP Quốc tế Sơn Hà Thị trấn Phùng - Hà Nội



Hệ thống hút lọc bụi gỗ - Công ty Gỗ Sơn Lâm Thị Trấn Thường Tín - Hà Nội



Hệ thống hút mùi công ty Dongyang E&P Nhân Hòa, MỹHào, HưngYên



Hệ thống thông gió nhà xưởng-KCN Nomura Hải Phòng

Hệ thống hút mùi bếp cho nhà máy sản xuất suất ăn công nghiệp (4000 suất ăn /ngày)  
KCN Quế Võ-Bắc Ninh