



PHUONG LINH

FANS & BLOWERS

KHẪNG ĐỊNH ĐẲNG CẤP QUỐC TẾ

QUẠT JETFAN

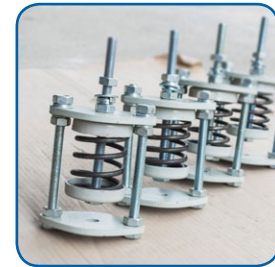
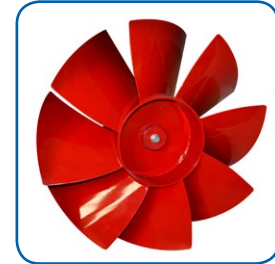
PHƯƠNG LINH

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG HỆ THỐNG THÔNG GIÓ TẦNG HẦM SỬ DỤNG QUẠT JETFAN

Khi quạt Jetfan hoạt động tạo ra dòng không khí với vận tốc cao (so với môi trường không khí xung quanh). Dòng khí này sẽ cuốn theo không khí bao quanh do sự chênh lệch áp suất (định luật Bernoulli) và trao đổi momen động lượng. Nói cách khác dòng khí tạo ra sự chuyển động không khí trong môi trường thông gió theo hướng chuyển động của dòng khí. Khi được sắp xếp hợp lý sẽ tạo ra những luồng không khí chuyển động theo hướng mong muốn, quạt này thổi đến quạt kia và cứ tiếp tục từ chỗ này ra chỗ khác cho đến khi khối khí trong tầng hầm được đưa ra bên ngoài.

Lưu ý khi lắp đặt: Bố trí vị trí các quạt Jetfan tạo ra dòng không khí chuyển động từ phòng cấp gió tươi -> phòng hút gió thải sao cho dòng không khí không bị cản trở, không tồn tại những vùng không khí tĩnh.

QUẠT JETFAN (JPL-A)



ĐẶC TRƯNG CẤU TẠO

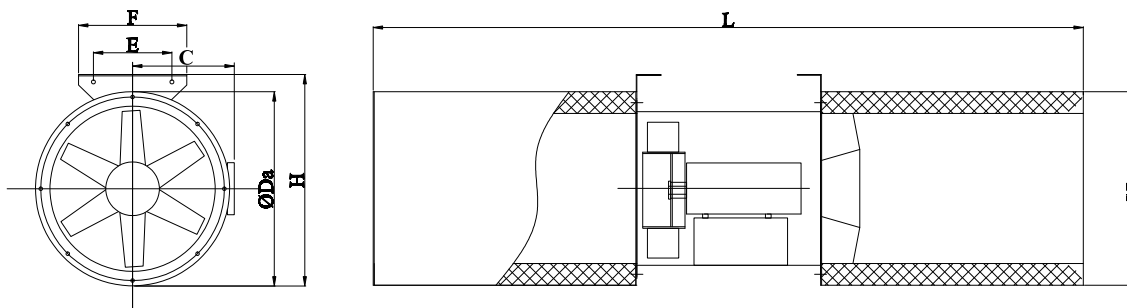
JPL- A là dòng quạt Jetfan hướng trục được thiết kế phục vụ cho nhu cầu thông gió tầng hầm.

ĐẶC TÍNH ƯU VIỆT CỦA SẢN PHẨM

- **Lưu lượng lớn:** Quạt tạo ra dòng không khí lớn, chuyển động với vận tốc cao hơn so với môi trường xung quanh.
- **Độ ồn thấp:** Quạt được lắp giảm âm 2 đầu, lót trong bằng cao su.
- **Khả năng chịu nhiệt độ cao:** Khi xảy ra sự cố cháy nổ, quạt có thể làm việc trong vòng 45-150 phút ở nhiệt độ 200°C - 300°C tùy theo yêu cầu khách hàng.
- **Hiệu suất cao,** lên tới 89%, đường cong hiệu suất ổn định.
- **Tiết kiệm chi phí** đường ống, chi phí bảo trì, bảo dưỡng đường ống.
- **Lắp đặt hệ thống thông gió sử dụng quạt Jetfan nhanh và đơn giản** hơn rất nhiều so với lắp đặt hệ thống thông gió qua đường ống kiểu truyền thống, đặc biệt ít ảnh hưởng đến các hệ thống M&E khác.
- **Kết cấu bền vững:** Vỏ quạt và guồng cánh được chế tạo từ vật liệu thép SS400, Inox, thép bọc composite tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng.

ỨNG DỤNG: Quạt thường được sử dụng để thông gió, giảm nồng độ khí ô nhiễm ở điều kiện bình thường và hỗ trợ quá trình hút khói khi xảy ra sự cố cháy nổ tại các tầng hầm, gara để xe,... Hệ thống thông gió sử dụng quạt Jetfan ưu việt hơn rất nhiều so với hệ thống thông gió bằng đường ống kiểu truyền thống công kênh và tốn kém.

BẢN VẼ KỸ THUẬT



KÍCH THƯỚC CƠ BẢN

MODEL	Kích thước chi tiết					
	ϕDa	H	E	C	F	L
Jet PL-A-315	419	430	265	235	315	1660
Jet PL-A-355	459	497	305	255	355	1820
Jet PL-A-400	504	558	350	280	400	2000

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL	Lực đẩy	Lưu lượng	Động cơ	Dòng điện	Điện áp	Tốc độ	Độ ồn	KL
	(N)	(m^3/h)	(kW)	(A)	(V/Hz)	(v/p)	(dB)	(kg)
Jet PL-A-315-2	22	4400	0,75	1,8	400/50	2900	60	50
Jet PL-A-315-2/4	22/6	4400/2200	0,75/0,17	1,74/0,63	400/51	2860/1420	60/45	52
Jet PL-A-355-2	37	6400	1,5	3,3	400/52	2840	66	65
Jet PL-A-355-2/4	37/9	6400/3200	1,4/0,3	3,13/1,11	400/53	2880/1440	66/51	67
Jet PL-A-400-2	55	8700	1,5	3,3	400/54	2840	72	83
Jet PL-A-400-2/4	55/14	8700/4350	1,9/0,4	4,18/1,47	400/55	2885/1435	72/57	85
Jet PL-A-315-2(B)	22	4400	0,75	1,65	400/56	2880	60	50
Jet PL-A-315-2/4(B)	22/6	4400/2200	0,75/0,12	1,8/0,4	400/57	2880/1440	60/45	52
Jet PL-A-355-2(B)	37	6400	1,5	3,6	400/58	2880	66	65
Jet PL-A-355-2/4(B)	37/9	6400/3200	1,5/0,25	3,6/0,7	400/59	2880/1440	66/51	67
Jet PL-A-400-2(B)	55	8700	1,5	3,6	400/60	2880	72	83
Jet PL-A-400-2/4(B)	55/14	8700/4350	1,5/0,25	3,6/0,7	400/61	2880/1440	72/57	85

(* Các thông số trên có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng)