

VAN GIÓ MỘT CHIỀU - VUÔNG

- **Công dụng:**
 - Chống thổi ngược.
- **Vị trí:** Lắp trên đường ống gió.
- **Giới hạn chịu nhiệt vật liệu:**
 - Từ -40°C đến 300°C.
- **Cơ cấu đóng mở:**
 - Cân bằng áp suất trong đường ống.
- **Vật liệu:** Tôn mạ kẽm Z12 - Z18 hoặc INOX 304 - INOX 201.
- **Kiểu bích:** Bích C, Bích TDC hoặc bích V.



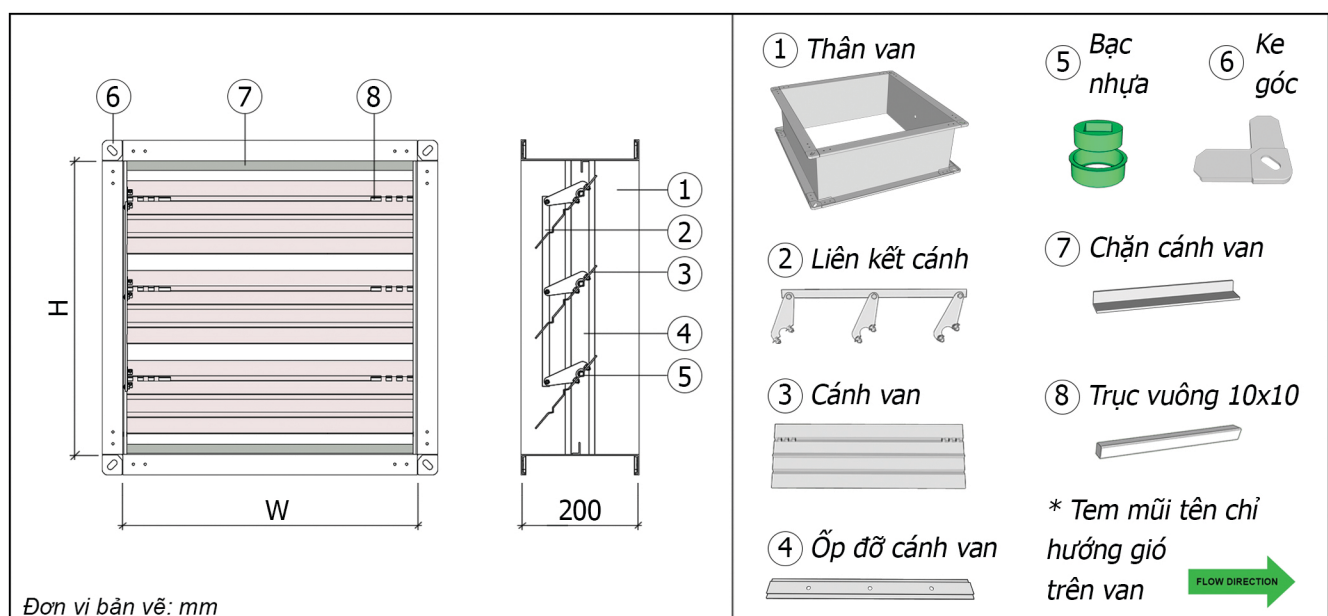
*** MÃ ĐẶT HÀNG: (S) - NRD (WxH) L200**

• NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

- Van gió 1 chiều được sử dụng cho việc đóng mở tự động đường ống gió trong hệ thống thông gió dựa trên nguyên tắc tự cân bằng áp suất.
- Đối với hệ thống quạt lắp song song, chung một đường ống gió, van 1 chiều giúp cho việc chống thổi ngược khi quạt dừng hoạt động.

• MÔ TẢ SẢN PHẨM:

- Thân van được tạo hình, cắt và gấp trên Autoline (L = 200 mm), với độ dày thân van: 0.75 mm - 1.5 mm.
- Cánh tạo hình có 3 gân tăng cứng chữ V, tạo hình và cắt trên máy CNC, độ dày cánh van: 0.75 mm - 1.5 mm.
- Trục van bằng thép mạ kẽm vuông 10x10 mm, được gia công chế tạo trên máy CNC.
- Bạc nhựa được đúc ép bằng phương pháp gia nhiệt, gồm 2 khối đồng tâm có lỗ 10x10 mm.
- Liên kết trong hoặc ngoài cánh áp dụng khi van có H > 250mm (van trên 2 cánh).
- Thanh ốp đỡ cánh, đỡ bạc đồng áp dụng chung trên tất cả các loại van vuông.
- Các liên kết cấu thành lên van sử dụng công nghệ đột tán thay thế phương pháp hàn.

BẢN VẼ CHI TIẾT VAN GIÓ 1 CHIỀU:

- Tham chiếu tiêu chuẩn: **BS EN 1751:2014** (Độ kín kít thân van và cánh van)

THÔNG SỐ HIỆU SUẤT:

Chiều rộng van (mm)	Áp suất hút tối đa (Pa)	Vận tốc hệ thống tối đa (m/s)	Tỷ lệ rò rỉ khí	
			CFM/ft ²	% in Max. Air Flow
120	373.63	5.08	30	3.0
90	622.72	5.08	30	3.0
60	871.81	5.08	40	4.0
30	1120.90	5.08	50	5.0

- 1 fpm = 0.00508 (m/s)
- 1 inch w.g. = 249.088 (pa)

Lưu lượng gió (m/s)	Tổng áp suất giảm (Pa)	
	Chiều dọc (Tường)	Chiều ngang (Trần / sàn)
2	17	54
3	26	53
4	30	50
5	34	47

- Độ dày Cánh Van < Thân van 2 đơn vị (mm)
 - Cánh van bắt đầu mở khi áp suất chênh: 8 Pa
 - Cánh van mở hoàn toàn khi áp suất chênh: 25 Pa
- Độ dày Cánh Van = Thân van
 - Cánh van bắt đầu mở khi áp suất chênh: 23 Pa
 - Cánh van mở hoàn toàn khi áp suất chênh: 36 Pa

THÔNG SỐ ĐỘ ỔN:

