



### ỐNG GIÓ TIẾT DIỆN CHỮ NHẬT

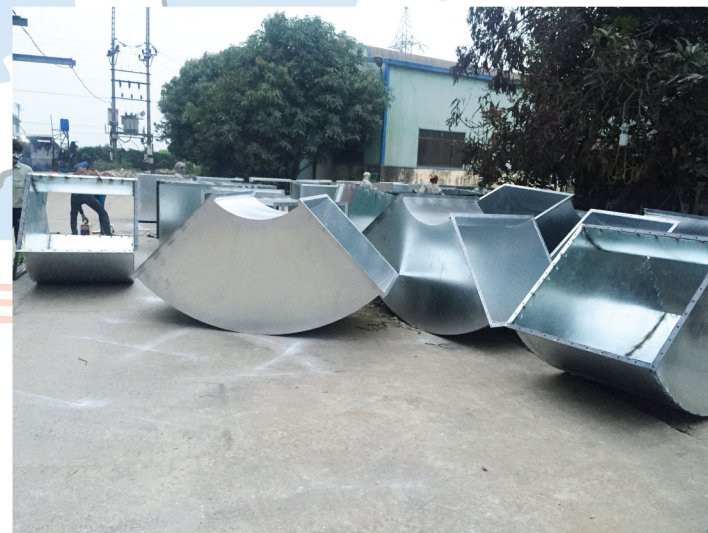
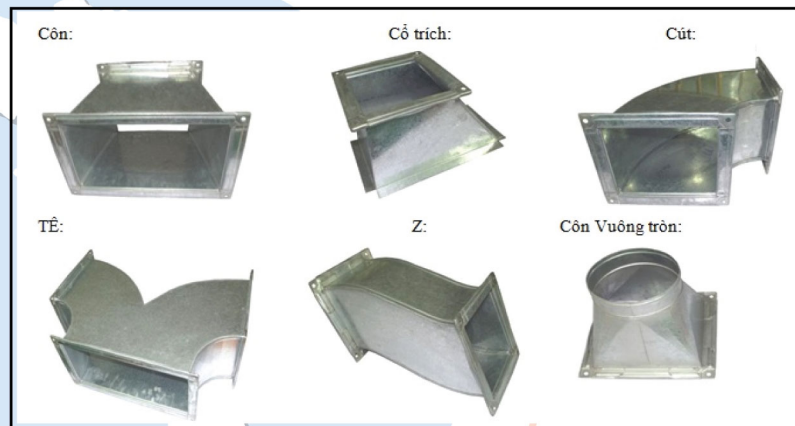
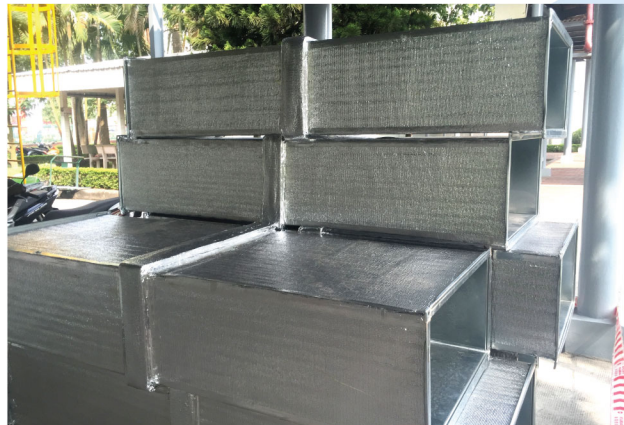
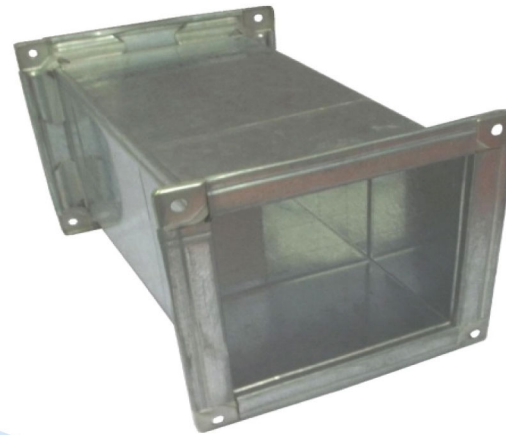
#### ĐẶC ĐIỂM CHUNG:

##### Vật liệu:

Vật liệu chế tạo ống gió thường là tôn mạ kẽm, inox ... có độ dày phổ biến 0.5 - 1.2 (mm).

##### Ưu điểm:

Ống gió tiết diện chữ nhật được sử dụng phổ biến hơn cả vì nó phù hợp với kết cấu nhà, dễ treo đỡ, chế tạo, dễ bọc cách nhiệt, đặc biệt các chi tiết phụ kiện như: côn thu, cắt, tee, chạc ba, chạc 4 dễ chế tạo hơn các kiểu tiết diện khác.



### CHIỀU DÀY VẬT LIỆU CHẾ TẠO ỐNG

Kích thước lớn nhất của mặt cắt ngang (mm)	400	600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
Độ dày tối thiểu của vật liệu (mm)	0.58	0.75			0.95			1.15	

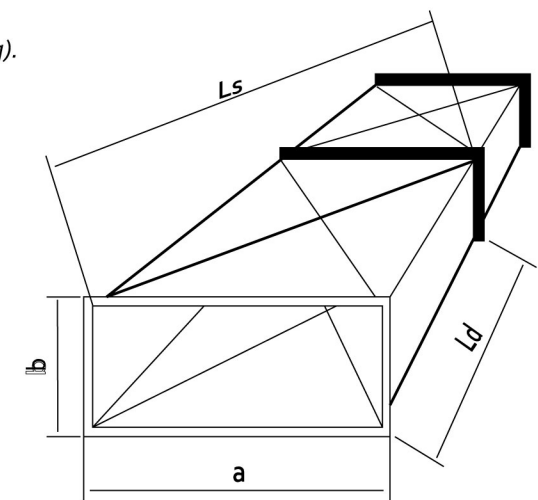
### KÍCH THƯỚC TIÊU CHUẨN ỐNG GIÓ TIẾT DIỆN CHỮ NHẬT

b (mm)	a (mm)											
	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	
150	0.5	0.6										
200	0.6	0.7	0.8									
250	0.7	0.8	0.9	1.00								
300	0.8	0.9	1.00	1.10	1.20							
400	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.60						
500		1.30	1.40	1.50	1.60	1.80	2.00					
600		1.50	1.60	1.70	1.80	2.00	2.20	2.40				
800			2.00	2.10	2.20	2.40	2.60	2.80	3.20			
1000				2.50	2.60	2.80	3.00	3.20	3.60	4.00		
1200					3.00	3.20	3.40	3.60	4.00	4.40	4.80	
1400						3.60	3.80	4.00	4.40	4.80	5.20	
1600						4.00	4.20	4.40	4.80	5.20	5.60	
1800							4.60	4.80	5.20	5.60	6.00	
2000							5.00	5.20	5.60	6.00	6.40	

\* a, b:

\* Chữ trong các ô tô đậm (diện tích bề mặt thành ống đo bằng  $M^2$  trên mét dài ống).

\* Các kích thước không ghi trong bảng được chế tạo theo yêu cầu khách hàng.



\* a, b: Kích thước mặt cắt ngang  
\* Ld: Chiều dài đoạn ống





### VAN ĐƯỜNG ỐNG GIÓ TAY GẠT (D-VCD) - Volume Control Damper

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng trên đường cấp gió hoặc hồi trong hệ thống điều hòa hoặc thông gió.
- Bộ phận điều chỉnh có thể điều chỉnh bằng tay (tay gạt, tay bánh vít) hoặc mô tơ.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được làm bằng tôn mạ kẽm hoặc Inox.
- Tay van có thể làm bằng tay bánh vít, tay gạt.
- Có cơ cấu điều chỉnh đóng mở theo tiêu chuẩn của Pháp.
- Rất dễ dàng cho việc điều chỉnh gió cấp và hồi.



### VAN ĐƯỜNG ỐNG GIÓ TAY TRỤC VÍT

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng trên đường cấp gió hoặc hồi trong hệ thống điều hòa hoặc thông gió.
- Bộ phận điều chỉnh có thể điều chỉnh bằng tay (tay gạt, tay bánh vít) hoặc mô tơ.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được làm bằng tôn mạ kẽm hoặc Inox.
- Tay van có thể làm bằng tay bánh vít, tay gạt.
- Có cơ cấu điều chỉnh đóng mở theo tiêu chuẩn của Pháp.
- Rất dễ dàng cho việc điều chỉnh gió cấp và hồi.



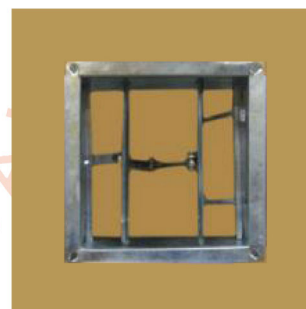
### VAN DẬP LỬA - Fire Damper

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Van dập lửa được sử dụng trên hệ thống ống gió.
- Ngăn chặn hỏa hoạn kịp thời trong hệ thống ống gió điều hòa không khí hoặc thông gió cho các công trình nhờ sợi dây chì đặc biệt.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được chế tạo từ vật liệu tôn mạ kẽm hoặc Inox có độ dày từ 0,8 đến 2,0 mm.
- Cầu chì được kiểm định của Cục Đo lường chất lượng Việt nam.



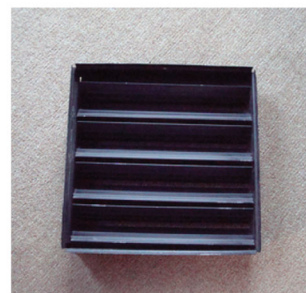
### VAN CỬA GIÓ - OBD

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Dùng để điều chỉnh lưu lượng gió cấp hoặc hồi.
- Được lắp với cửa gió cấp hoặc hồi tại cổ cửa gió hoặc miệng hộp góp gió
- Khi một cạnh của kích thước cửa lớn hơn 600mm, cửa điều chỉnh gió được cấu tạo từ nhiều phần bằng nhau với mỗi phần có vít điều chỉnh riêng phù hợp với yêu cầu thực tế.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Khung và cánh được làm bằng nhôm đúc đều có gân tăng cứng
- Được sơn bằng sơn dầu hoặc sơn tĩnh điện màu đen theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản.



### VAN GIÓ 1 CHIỀU

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng trên đường gió cấp
- Khi lưu lượng gió đi qua van sẽ tự động mở cửa
- Có thể gán mô tơ

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được làm bằng tôn mạ kẽm hoặc inox



### CỬA GIÓ KHUYẾT TÁN - Supply Air Diffuse (SAD)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió cấp, cửa gió hồi.
- Thích hợp với lắp đặt cho tất cả các loại trần thạch cao và các loại trần giả.
- Khung và lõi riêng biệt, dễ dàng tháo lắp và bảo trì.
- Tùy theo vị trí lắp đặt mà chọn loại thổi 1, 2, 3 hoặc 4 hướng.
- Có thể là hình vuông hoặc hình chữ nhật

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Khung được làm từ nhôm định hình trên có gân tăng cứng và ke góc để tạo góc vuông cho toàn bộ cửa.
- Cánh được làm từ nhôm định hình, trên cánh có gân trợ lực để tăng cứng.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



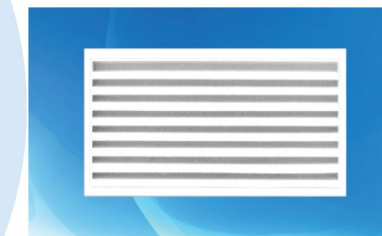
### CỬA LẤY GIÓ TƯỚI NGOÀI TRỜI NAN Z - Weather Louver

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc cửa gió cấp khí tươi khi yêu cầu mỹ thuật công trình.
- Đặc biệt có khả năng tránh nước mưa rất tốt, thường được gắn ngoài trời.
- Được lắp trên tường hoặc trực tiếp trên đường ống gió.
- Có thể gắn kèm theo lưới lọc bụi hoặc lưới chắn côn trùng.
- Cánh có thể điều chỉnh với góc độ tùy theo yêu cầu sử dụng.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình có kết cấu móc chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



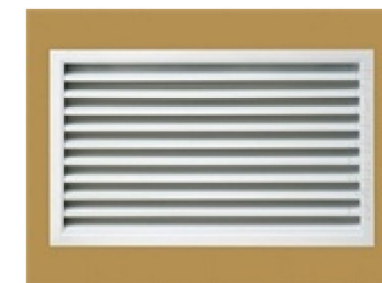
### CỬA HẮT GIÓ NAN Z - Curved Blade Air Grille

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió hồi.
- Đặc biệt có khả năng tránh nước mưa rất tốt, thường được gắn ngoài trời.
- Được lắp trên tường hoặc trực tiếp trên đường ống gió.
- Có thể gắn kèm theo lưới lọc bụi hoặc lưới chắn côn trùng.
- Cánh có thể điều chỉnh với góc độ tùy theo yêu cầu sử dụng.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình có kết cấu móc chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.







### 1 CỬA GIÓ HỒI CÓ LƯỚI LỌC BỤI - Filter Return Grille (FRG)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió hồi.
- Được lắp trên trần giả hoặc lắp trực tiếp trên đường ống gió.
- Có gắn kèm theo lưới lọc bụi, đặc biệt là cửa có cơ cấu bản lề rất thuận tiện cho việc vệ sinh lưới định kỳ.
- Các cánh có thể làm bằng nan thẳng hoặc nan cong, điều chỉnh với góc độ tùy theo yêu cầu sử dụng.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình.
- Khung được làm từ nhôm định hình dày và có các gân tăng cứng.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.
- Lưới lọc bụi được làm từ vật liệu lọc bụi chuyên dùng, hiệu quả lọc bụi cao.



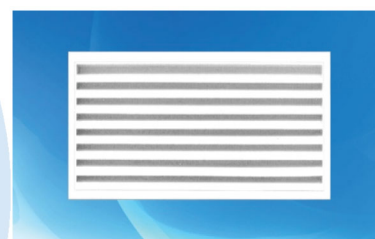
### 2 CỬA GIÓ KIỂU KHE - Slot Linear Diffuser (SLD)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió cấp hoặc cửa gió hồi.
- Các cánh có thể điều chỉnh lưu lượng gió theo nhiều hướng.
- Thường được gắn trên trần theo dọc hành lang các hội trường, các show-room lớn đòi hỏi tính kỹ thuật và mỹ thuật cao.
- Sẽ là hai hay nhiều đoạn ghép lại khi kích thước lớn hơn 1200mm.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Khung và cánh được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng
- Kiểu dáng có tính mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc & Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Khách hàng.



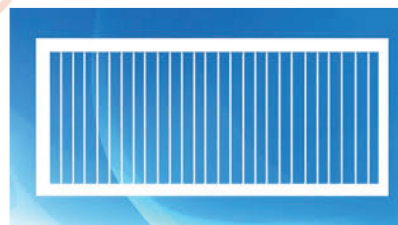
### 3 CỬA GIÓ 1 LỚP NAN - Single Air Grille (SAG)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc cửa gió cấp khí tươi khi yêu cầu mỹ thuật công trình.
- Đặc biệt có khả năng tránh nước mưa rất tốt, thường được gắn ngoài trời.
- Được lắp trên tường hoặc trực tiếp trên đường ống gió.
- Có thể gắn kèm theo lưới lọc bụi hoặc lưới chắn côn trùng.
- Cánh có thể điều chỉnh với góc độ tùy theo yêu cầu sử dụng

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình có kết cấu móc chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Khách hàng.



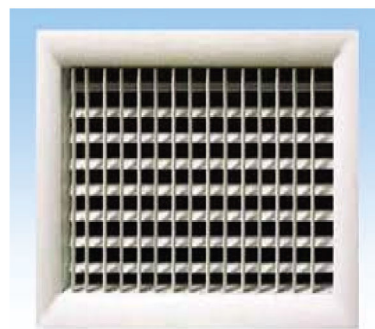
### 4 CỬA GIÓ 2 LỚP NAN - Double Air Grille (DAG)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng cửa gió hồi, cửa gió cấp có kích cỡ lớn.
- Nan hình bầu dục có thể điều chỉnh hướng gió theo yêu cầu.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình có kết cấu móc chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



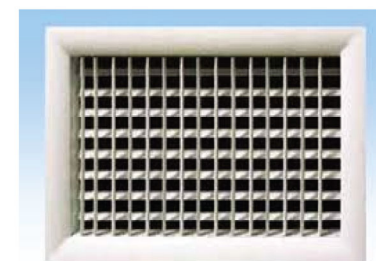
### 5 CỬA GIÓ SỢT TRỨNG

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng cửa gió hồi, cửa gió cấp có kích cỡ lớn.
- Nan hình bầu dục có thể điều chỉnh hướng gió theo yêu cầu.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình có kết cấu theo móc chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



### 6 CỬA GIÓ THỔI KHE NAN T - Linear bar grille (LG)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng cửa gió hồi, cửa gió cấp kiểu khe.
- Thường được gắn trên trần giả hoặc trực tiếp trên đường ống.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Cánh được làm từ nhôm định hình có kết cấu móc chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- Tùy theo mỹ thuật công trình để chọn ra cửa có kiểu nan thích hợp. Ví dụ: nan chữ T, nan cong, nan thẳng bầu dục ...
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



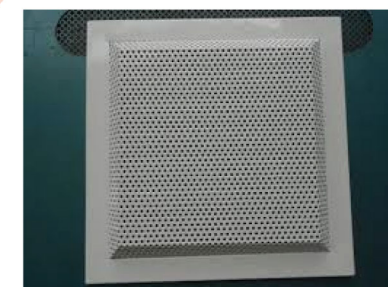
### 7 CỬA GIÓ TÔN SOI LỖ KIỂU 1 - Perforated Face Diffuser (PFD)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió cấp hoặc cửa gió hồi.
- Có thể kèm lưới lọc bụi hoặc lọc tinh.
- Thích hợp sử dụng trong các công trình phụ vụ y tế.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Sản phẩm được làm từ vật liệu tôn soi lỗ, Inox soi lỗ.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và gờ tạo khung Mỹ thuật cao.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



### 8 TIÊU ÂM ỐNG GIÓ

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Nhằm giảm âm thanh do thiết bị tạo nên trong lúc hoạt động
- Bề dày cách âm thông thường là 25-50 (mm), giá trị cách âm trong không gian 1-2dB/cm của độ dày cách âm

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Bông thủy tinh, - tôn soi lỗ, vải bọc công nghiệp
- Vật liệu khung thép, nẹp tùy theo đơn hàng, kích thước sản xuất theo yêu cầu của khách hàng







### ỐNG GIÓ TRÒN XOẮN

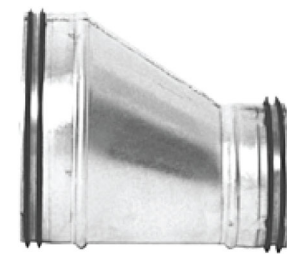
#### ĐẶC ĐIỂM CHUNG:

##### Vật liệu:

Vật liệu chế tạo ống gió thường là tôn mạ kẽm, inox ... có độ dày phổ biến 0.5-1.2 (mm).

##### Ưu điểm:

Ống gió tròn xoắn làm giảm chi phí vận hành do có độ rò rỉ thấp, đặc tính tối ưu cho các dòng khí, giảm bớt áp lực cho phép các thiết bị hoạt động tốt hơn, vật liệu ít hơn nên giảm chi phí, có tính thẩm mỹ cao.



### CỬA GIÓ TRÒN - Round Diffuser (RD)

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Được sử dụng làm cửa gió cấp hoặc cửa gió hồi.
- Có thể gắn kèm van VCD được gắn trực tiếp trên trần đảm bảo mỹ thuật cao.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được làm từ vật liệu nhựa ABS màu trắng,
- Có thể làm bằng vật liệu tôn.
- Được sơn bằng dây chuyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.



### VAN GIÓ TRÒN - Round Volume Control Damper

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Dùng để điều chỉnh lưu lượng gió cấp và hồi.
- Được lắp trực tiếp trên đường ống cấp hoặc hồi hoặc phía sau hộp góp gió.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được làm bằng tôn mạ kẽm hoặc Inox.
- Tay van có thể làm bằng nhựa hoặc tay bánh vít.
- Rất dễ dàng cho việc điều chỉnh lưu lượng gió cấp và hồi.



### VAN GIÓ TRÒN TAY TRỤC VÍT - Round Volume Control Damper

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Dùng để điều chỉnh lưu lượng gió cấp và hồi.
- Được lắp trực tiếp trên đường ống cấp hoặc hồi hoặc phía sau hộp góp gió.

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Được làm bằng tôn mạ kẽm hoặc Inox.
- Tay van có thể làm bằng nhựa hoặc tay bánh vít.
- Rất dễ dàng cho việc điều chỉnh lưu lượng gió cấp và hồi.



### TIÊU ÂM

#### ĐẶC ĐIỂM SỬ DỤNG:

- Giảm âm thanh do thiết bị tạo ra trong quá trình hoạt động

#### VẬT LIỆU, MÀU SẮC:

- Khung và cánh được làm bằng nhôm đúc đều có gân tăng cứng
- Được sơn bằng sơn dầu hoặc sơn tĩnh điện màu đen theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản.

