



**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐẠI PHÚC**

**DAIPHUC TRADING & PRODUCTION COMPANY LIMITED**

Địa chỉ: 4/219 Nguyễn Ngọc Vũ - Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Tel/Fax: (+84.4) 62880123 - 62854005 - 006 - Hotline: 0913081984

Nhà máy: Km18 đường Lăng Hòa Lạc - Khu CN Thạch Thất - Hà Nội

Tel/Fax: (+84.4) 33942406 - 33942407 - Hotline: 0912354037

Email: [daiphuc@viettel.vn](mailto:daiphuc@viettel.vn) - [hiendaiphuc@gmail.com](mailto:hiendaiphuc@gmail.com)

Website: [www.daiphucgroup.vn](http://www.daiphucgroup.vn) - [www.cuagio.vn](http://www.cuagio.vn) - [www.daiphuc.net](http://www.daiphuc.net)



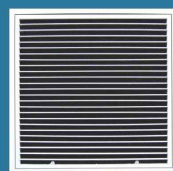
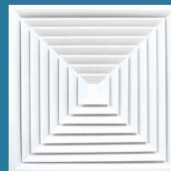
**ĐẠI PHÚC**

**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐẠI PHÚC**

**DAIPHUC TRADING & PRODUCTION COMPANY LIMITED**



**AIR DISTRIBUTION DEVICES**  
**D.P.A - STANDARD**



## AIR DISTRIBUTION PRODUCTS SẢN PHẨM CỦA GIÓ



**Supply air diffuser (SAD)**  
Cửa gió khuếch tán  
Trang 6-7



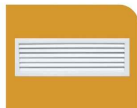
**Filter return Grille (FRG)**  
Cửa gió hồi có lưới lọc bụi  
Trang 8-9



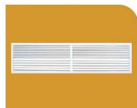
**Slot linear Diffuser (SLD)**  
Cửa gió kiểu khe  
Trang 10-11



**Weather proof Louver (WL)**  
Cửa lấy gió tươi ngoài trời  
Trang 12-13



**Air grille louver (AGL - 1 WAY)**  
Cửa gió nan cong 1 hướng  
Trang 14-15



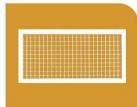
**Air grille louver (AGL - 2 WAY)**  
Cửa gió nan cong 2 hướng  
Trang 14-15



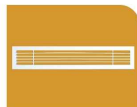
**Vertical Single Air grille (V-SAG)**  
Cửa gió một lớp nan dọc  
Trang 16-17



**Horizontally Single Air grille (H-SAG)**  
Cửa gió một lớp nan ngang  
Trang 16-17



**Double deflection Grille (DDG)**  
Cửa hai lớp nan bầu dục  
Trang 18-19



**Linear bar grille (LG)**  
Cửa thổi khe nan T  
Trang 20-21



**Perforated Face diffuser (PFD)**  
Cửa gió tròn sợi lỗ  
Trang 22-23



**Round diffuser (RD)**  
Cửa gió tròn  
Trang 24

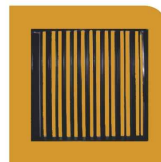
## AIR DAMPER PRODUCTS SẢN PHẨM VAN GIÓ - ỐNG GIÓ



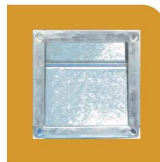
**Round Volume Control Damper (R-VCD)**  
Van gió tròn tay gạt  
Trang 25



**Round Volume Control Damper (R-VCD)**  
Van gió tròn tay trực vít  
Trang 25



**Volume Control Damper (VCD)**  
Van cửa gió  
Trang 26-27



**Check Damper For Duct (CD)**  
Van gió một chiều  
Trang 28



**Fire Damper (FD)**  
Van dập lửa cầu chì  
Trang 29



**Volume Control Damper For Duct (D-VCD)**  
Van đường ống gió tay trực vít  
Trang 30



**Ventilation pipe**  
Đường ống gió  
Trang 31



**Spiral duct**  
Ống gió tròn xoắn  
Trang 31

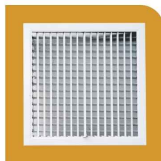


**Accessories duct**  
Phụ kiện ống gió tròn  
Trang 31

## CÁC SẢN PHẨM HỆ THỐNG GIÓ



Cửa thổi xa



Cửa hai lớp nan  
có cơ cấu lật



Ventcape



Van điện (kiểu ống tròn)



Van điện (kiểu ống vuông)



**Van đường ống gió tay gạt**



Phụ kiện ống qió tròn



Ổng qió trón xoắn



Ổng gió tròn xoắn

## CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG CỦA SẢN PHẨM





ĐIỂM ĐẾN: SG - VN

Hành trình này được tạo ra nhằm mục đích: Chuyến bay

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

Địa điểm: TP. HCM Ngày: 12/01/2027

Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi: Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi

Ngày: 12/01/2027

1. Khách hàng: CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI SẢN PHẨM

2. Địa chỉ: Chung cư T2000, khu vực 3, Đường Nguyễn Huệ

3. Ngày tiếp nhận: 01/12/2027

4. Số lượng: 1

STT	TÊN THIẾT BỊ	PHẠNG PHẠM THI	KẾT QUẢ
1	Thiết bị vận tải	xe	L43
2	Thiết bị vận tải	xe	143
3	Các tính năng	TCVN 9717:2002	
4	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>• Khả năng tương thích</span> <span>• Khả năng tương thích</span> </div>		200
5	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>• Khả năng tương thích</span> <span>• Khả năng tương thích</span> </div>		2
6	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>• Khả năng tương thích</span> <span>• Khả năng tương thích</span> </div>		Kiểm tra theo
7	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>• Khả năng tương thích</span> <span>• Khả năng tương thích</span> </div>		

Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi: Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi

Ngày: 12/01/2027

8. Khách hàng: Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi

9. Ngày tiếp nhận: Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi

10. Số lượng: Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi

Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi: Đã được kiểm tra và chấp thuận bởi

Ngày: 12/01/2027

[illegible][illegible]

<b>TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC GIA VIỆT NAM</b> <b>TRƯỜNG TÀI CHÍNH</b> <b>ĐẠI HỌC CHÍNH LƯỢNG</b> 601.000.000.000.000	<b>CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM</b> <b>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</b>
---	---

**RAI TÀI CHÍNH CÔNG BỐ TÀI CHÍNH**

**Chỉ số: Tên của Chỉ số tương Chi tương Hai** **Nai sản của chỉ số** **tiếp**

**Hình thức của chỉ số**

**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐÁI PHẠC**

Số 14/11, Đường Nguyễn Văn Đậu, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐÁI PHẠC**

**ĐĂNG KÝ CÔNG TÁC THƯƠNG CÁI VÀ CÁC KHẨNG KH**

**NK, Kị** **hình thức của chỉ số** **TCCS 12.2007.09**

**Hai tiếp** **phần của chỉ số** **phần của công ty** **hình thức của chỉ số** **hình thức của chỉ số**

**Đang tiếp** **phần của chỉ số** **hình thức của chỉ số** **hình thức của chỉ số**

**Lưu bộ** **phần của chỉ số** **hình thức của chỉ số** **hình thức của chỉ số**

**Hà Nội, ngày 15 tháng 01 năm 2017**

**Tên của**

**Đang tiếp**

**Lưu bộ**



**PHÁP VẬT**

**PHÁP VẬT**

**Trần Công Tuấn**

# SUPPLY AIR DIFFUSER (SAD)



## CỬA GIÓ KHUẾCH TÁN

### Applications:

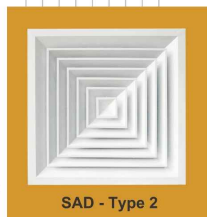
- Functioned as air-supplying and air-returning doors.
- Suitable for all kinds of gypsum ceilings and mock ceilings.
- Easy to assemble and maintain with separate frame and core.
- Functioned with 1,2,3 and 4 air-supplying and returning directions, dependent on installation positions.
- Available with square or rectangular shape.

### Colour Materials:

- Frame is made of fixative aluminum with backup cords and right angle structural support.
- Wings are made of fixative aluminum with backup cords.
- Used by the Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.



SAD - Type 1



SAD - Type 2

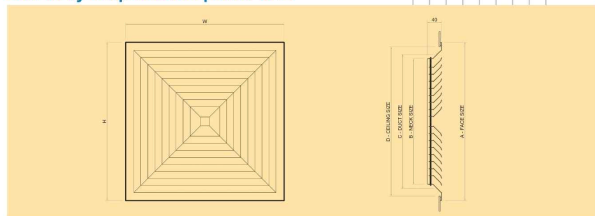
### Đặc điểm sử dụng:

- Được sử dụng làm cửa gió cấp, cửa gió hút.
- 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.

### Construction illustration for SAD Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: SAD



### Basic Performance data for SAD Dữ liệu cơ bản của Cửa gió khuếch tán

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc khí ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x300 (0.09)	m3/s	0.016	0.032	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112	0.128	0.144	0.160
	m3/h	57.6	115.2	172.8	230.4	288.0	345.6	403.2	460.8	518.4	576.0
	Distances Khoảng cách	0.97	2.28	2.47	3.40	4.32	5.00	5.40	5.94	6.41	7.20
	Noise Volumes Độ ồn	<15	<15	<18	<18	<19	<21	<21	<21	<23	<23
450x450 (0.2025)	m3/s	0.049	0.098	0.147	0.196	0.245	0.294	0.343	0.392	0.441	0.490
	m3/h	173.4	352.8	529.2	705.6	882.0	1,058.4	1,234.8	1,411.2	1,587.6	1,764.0
	Distances Khoảng cách	1.02	2.39	2.59	3.57	4.54	5.25	5.67	6.24	6.73	7.56
	Noise Volumes Độ ồn	<16	<16	<19	<19	<22	<23	<25	<28	<30	<31
600x600 (0.36)	m3/s	0.100	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.700	0.800	0.900	1.000
	m3/h	360.0	720.0	1,080.0	1,440.0	1,800.0	2,160.0	2,520.0	2,880.0	3,240.0	3,600.0
	Distances Khoảng cách	1.12	2.62	2.84	3.91	4.97	5.75	6.21	6.83	7.37	8.28
	Noise Volumes Độ ồn	<18	<18	<23	<23	<27	<27	<28	<28	<31	<31

### Basic size for SAD Kích thước vật lý cơ bản của Cửa gió khuếch tán

Model Loại cửa	A Face size WxH	B Neck size W - 100 H - 100	B Duct size W - 90 H - 90	C Ceiling size W - 40 H - 40	Cn Flexible size
SAD - Type 1	300x300	200x200	210x210	260x260	F150
	350x350	250x250	260x260	310x310	F150
	400x400	300x300	310x310	360x360	F200
	450x450	350x350	360x360	410x410	F200
	600x600	500x500	510x510	560x560	F300
SAD - Type 2	400x400	250x250	260x260	350x350	F200
	450x450	300x300	310x310	400x400	F200
	500x500	350x350	360x360	450x450	F200
	550x550	400x400	410x410	500x500	F250
	600x600	450x450	460x460	550x550	F300

# FILTER RETURN GRILLE (FRG)



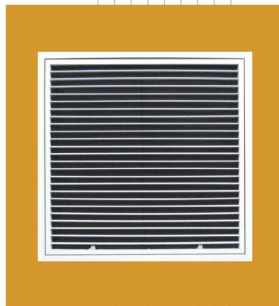
## CỬA GIÓ HỒI CÓ LƯỚI LỌC BỤI

### Applications:

- Functioned as air returning doors.
- Placed on mock ceilings or attached directly to the ventilation pipe.
- Equipped with filters which can be removed for regular cleaning.
- Alternative bars either straighten or curled upon customers' requests.

### Colour Materials:

- Wings are made of fixative aluminum.
- Frame is made of thick fixative aluminum with backup cords.
- Used the Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.
- Filters are made of specialised materials with high efficiency.

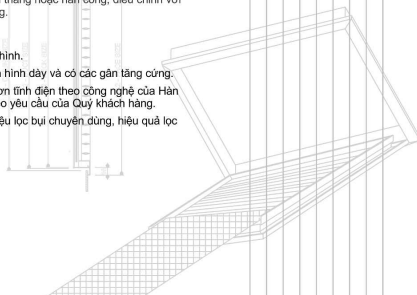


### Đặc điểm sử dụng:

- 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.



### Baic Performance data for FRG

#### Dữ liệu cơ bản của Cửa hồi có lưới lọc bụi

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bả mắ (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc kk ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x300 (0.09)	m3/s	0.02025	0.0405	0.06075	0.081	0.10125	0.1215	0.14175	0.162	0.18225	0.2025
	m3/h	72.9	145.8	218.7	291.6	364.5	437.4	510.3	583.2	656.1	729
450x450 (0.025)	m3/s	0.04556	0.09113	0.13669	0.18225	0.22781	0.27338	0.31894	0.3645	0.41006	0.45563
	m3/h	164	328.1	492.1	656.1	820.1	984.2	1148.2	1312.2	1476.2	1640.3
600x600 (0.36)	m3/s	0.081	0.162	0.243	0.324	0.405	0.486	0.567	0.648	0.729	0.81
	m3/h	291.6	583.2	874.8	1166.4	1458	1749.6	2041.2	2332.8	2624.4	2916

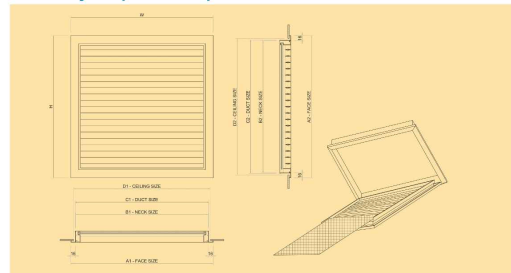
### Basic size for FRG

#### Kích thước vật lý cơ bản của Cửa gió hồi có lưới lọc bụi

Model Loại cửa	A Face size WxH	B Neck size W - 32 H - 32	B Duct size W - 28 H - 28	C Ceiling size W - 20 H - 20	Cn Flexible size
FRG	300x300	268x268	272x272	280x280	F150
	450x450	418x418	422x422	430x430	F200
	600x600	568x568	572x572	580x580	F300

### Construction illustration for FRG

#### Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: FRG





# SLOT LINEAR DIFFUSER (SLD)



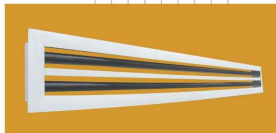
## CỬA GIÓ KIỂU KHE

### Applications:

- Functioned as air supplying and returning doors.
- Air-adjustable wings.
- Suitable for meeting halls or showrooms which require technical skills and high tech.
- Two or more bars would be joined together for sizes bigger than 1200mm.

### Colour Materials:

- Frame and wings made of fixative aluminum with backup cords.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.
- Good design.



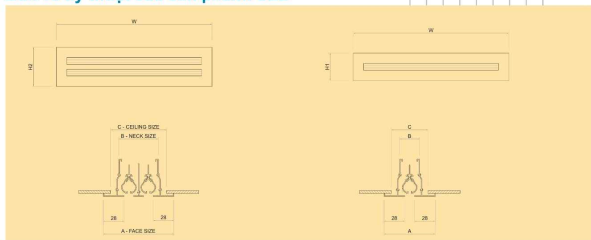
### Đặc điểm sử dụng:

- 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 và Nhật Bản, màu sắc theo yêu cầu của Quý khách hàng.

## Construction illustration for SLD Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: SLD



## Basic Performance data for SLD Dữ liệu cơ bản của Cửa gió kiểu khe

Neck size (mm) Kích thước bề mặt (Height 1m)	Velocity Vận tốc kk ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
1 Slot	m3/s	0.012	0.025	0.037	0.049	0.061	0.074	0.086	0.098	0.110	0.123
	m3/h	44	88	133	177	221	265	309	353	398	442
	Distances Khoảng cách	1.20	1.53	2.13	2.89	3.45	4.52	5.46	6.16	6.98	7.45
	Noise volumes Độ ồn	<17	<17	<21	<21	<23	<25	<25	<28	<30	<32
2 Slot	m3/s	0.025	0.049	0.074	0.098	0.123	0.147	0.172	0.196	0.221	0.245
	m3/h	88	177	265	353	442	530	619	707	795	884
	Distances Khoảng cách	1.26	1.61	2.24	3.03	3.62	4.75	5.73	6.47	7.33	7.82
	Noise volumes Độ ồn	<17	<17	<21	<22	<25	<25	<27	<30	<31	<34
3 Slot	m3/s	0.037	0.074	0.110	0.147	0.184	0.221	0.258	0.295	0.331	1.368
	m3/h	133	265	398	530	663	795	298	1,060	1,193	1,325
	Distances Khoảng cách	1.38	1.76	2.45	3.32	3.97	5.20	6.28	7.08	8.03	8.57
	Noise volumes Độ ồn	<19	<20	<23	<25	<28	<30	<31	<35	<35	<35
4 Slot	m3/s	0.049	0.098	0.147	0.196	0.245	0.295	0.344	0.393	0.442	1.491
	m3/h	177	353	530	707	884	1,060	1,237	1,414	1,590	1,767
	Distances Khoảng cách	1.39	1.77	2.46	3.33	3.98	5.23	6.30	7.12	8.06	8.60
	Noise volumes Độ ồn	<22	<22	<26	<29	<31	<35	<38	<41	<43	<43

## Basic size for SLD Kích thước vật lý cơ bản của Cửa gió kiểu khe

Model Loại cửa	Width Chiều rộng	A Face size	B Neck size	C Ceiling size
		WxH	W - 42 H - 42	W - 30 H - 30
1 Slot	800	800x90	758x48	770x60
2 Slot		800x137	758x95	770x107
3 Slot		800x184	758x142	770x154
4 Slot		800x231	758x189	770x201
1 Slot	1000	1000x90	958x48	970x60
2 Slot		1000x137	958x95	970x107
3 Slot		1000x184	958x142	970x154
4 Slot		1000x231	958x189	970x201
1 Slot	1200	1200x90	1158x48	1170x60
2 Slot		1200x137	1158x95	1170x107
3 Slot		1200x184	1158x142	1170x154
4 Slot		1200x231	1158x189	1170x201

# WEATHER PROOF LOUVER (WL)



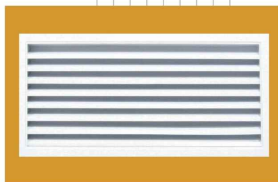
## CỬA LẤY GIÓ TƯƠI NGOÀI TRỜI (NAN Z)

### Applications:

- Functioned as fresh air-supplying and returning doors. Suitable for construction work which require good designs.
- Rain proof. Open-air installation.
- Attached to the wall or to the ventilation pipe.
- Possible attachment with insects and dust filters.
- Air-adjustable wings.

### Colour Materials:

- Wings are made of fixative aluminum with rain proof on Samkwang standards.
- Frame is made of fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.



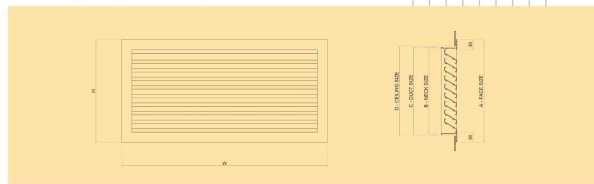
### Đặc điểm sử dụng:

- Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc cửa gió cấp khi trời 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.
- Cảnh có thể điều chỉnh với góc độ tùy theo yêu cầu sử dụng.

### Vật liệu màu sắc:

- Cảnh được làm từ nhôm định hình có kết cấu mốt chắn nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gắn 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.

### Construction illustration for WL Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: WL



### Basic Performance data for WL

#### Dữ liệu cơ bản của Cửa lấy gió tươi ngoài trời

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc kk ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x150 (0.045)	m3/s	0.006	0.013	0.019	0.026	0.032	0.039	0.045	0.052	0.058	0.065
	m3/h	23	47	70	93	117	140	163	187	210	133
300x200 (0.06)	m3/s	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.071	0.081	0.091	0.101
	m3/h	36	73	109	145	181	218	254	290	327	363
400x150 (0.06)	m3/s	0.009	0.018	0.028	0.037	0.046	0.055	0.064	0.073	0.083	0.092
	m3/h	33	66	99	132	165	198	231	264	297	330
400x200 (0.12)	m3/s	0.014	0.029	0.043	0.057	0.071	0.086	0.100	0.114	0.129	0.143
	m3/h	51	103	154	206	257	308	360	411	463	514
400x300 (0.12)	m3/s	0.024	0.049	0.073	0.098	0.122	0.147	0.171	0.196	0.220	0.245
	m3/h	88	176	264	353	441	529	617	705	793	881
500x200 (0.12m <sup>2</sup> )	m3/s	0.018	0.037	0.055	0.074	0.092	0.111	0.129	0.148	0.166	0.185
	m3/h	57	133	200	266	333	399	466	532	599	665
500x300 (0.15)	m3/s	0.032	0.063	0.095	0.127	0.158	0.190	0.222	0.253	0.285	0.317
	m3/h	114	228	342	456	570	684	798	912	1,026	1,140

### Basic size for WL

#### Kích thước vật lý cơ bản của Cửa lấy gió tươi ngoài trời

Model Loại cửa	A Face size	B Neck size	B Duct size	C Ceiling size	Cn Flexible size
WL	WxH	W - 100 H - 100	W - 90 H - 90	W - 40 H - 40	
	300x150	250x100	260x110	270x120	F100
	300x200	250x150	260x160	270x170	F150
	400x150	350x100	360x110	370x120	F100
	400x200	350x150	360x160	370x170	F150
	400x300	350x250	360x260	370x270	F250
	500x200	450x150	460x160	470x170	F150
	500x300	450x250	460x260	470x270	F250
	600x200	550x150	560x160	570x170	F150
	600x300	550x250	560x260	570x270	F250



# AIR GRILLE LOUVRE (AGL) ĐAIPHÚC

## CỬA GIÓ HẠT (NAN CONG)

### Applications:

- Functioned as fresh air-supplying and returning doors.
- Suitable for construction work which require good designs.
- Rain proof. Open-air installation.
- Attached to the wall or to the ventilation pipe.
- Possible attachment with insects and dust filters.
- Air-adjustable wings.

### Colour Materials:

- Wings are made of fixative aluminum with rain proof on Samkwang standards.
- Frame is made of fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.

### Đặc điểm sử dụng:

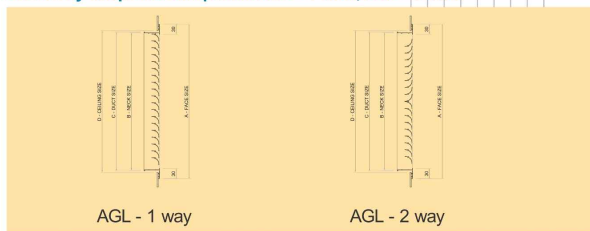
- Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc cửa gió cấp khí tươi khi yêu cầu mỹ thuật công trình.
- Đặc biệt có khả năng tránh nước mưa rất tốt, thường được gắn ngoài trời.
- Được lắp trên tường hoặc trực tiếp trên đường ống gió.
- Có thể gắn kèm theo lưới lọc bụi hoặc lưới chắn côn trùng.
- Cảnh có thể điều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

### Vật liệu màu sắc:

- Cảnh 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 gắn 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.

### Construction illustration for AGL

#### Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: AGL - 1 WAY, AGL - 2 WAY



AGL - 1 way

AGL - 2 way



### Basic Performance data for AGL

#### Dữ liệu cơ bản của Cửa gió kiểu lưới hạt

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x200 (0.06)	m <sup>3</sup> /s	0.013	0.027	0.040	0.054	0.067	0.081	0.094	0.108	0.121	0.134
	m <sup>3</sup> /h	48	97	145	194	242	290	339	387	435	484
	Distances Khoảng cách	1.1	2.1	2.7	3.7	4.5	5.5	6.1	6.5	6.7	7.4
	Noice volumes Độ ồn	<15	<15	<17	<17	<19	<22	<23	<26	<28	<30
400x150 (0.06)	m <sup>3</sup> /s	0.012	0.024	0.037	0.049	0.061	0.073	0.086	0.098	0.110	0.122
	m <sup>3</sup> /h	44	88	132	176	220	264	308	353	397	441
	Distances Khoảng cách	1.04	2.00	2.59	3.57	4.31	5.25	5.78	6.24	6.86	7.49
	Noice volumes Độ ồn	<16	<17	<19	<21	<21	<25	<25	<30	<32	<35
400x200 (0.08)	m <sup>3</sup> /s	0.019	0.038	0.057	0.076	0.095	0.114	0.133	0.152	0.171	0.190
	m <sup>3</sup> /h	69	137	206	274	343	411	480	584	617	685
	Distances Khoảng cách	1.17	2.24	2.91	4.00	4.83	5.89	6.47	6.99	7.20	7.86
	Noice volumes Độ ồn	<17	<19	<20	<23	<24	<27	<30	<31	<35	<35
400x300 (0.12)	m <sup>3</sup> /s	0.033	0.065	0.098	0.131	0.163	0.196	0.228	0.261	0.294	0.326
	m <sup>3</sup> /h	118	235	353	470	588	705	823	940	1,058	1,175
	Distances Khoảng cách	1.20	2.30	3.29	4.11	4.96	6.05	6.66	7.19	7.40	8.09
	Noice volumes Độ ồn	<18	<18	<23	<25	<27	<30	<32	<33	<36	<38

### Basic Standard size for AGL

#### Kích thước vật lý cơ bản của Cửa gió kiểu lưới hạt

Model / Loại cửa	A Face size	B Neck size	B Duct size	C Ceiling size	Cn Flexible size
AGL - 1 WAY AGL - 2 WAY	WxH	W - 50 H - 50	W - 40 H - 40	W - 30 H - 30	
	300x200	250x150	260x160	270x170	F150
	400x150	350x100	360x110	370x120	F100
	400x200	350x150	360x160	370x170	F150
	400x300	350x250	360x260	370x270	F250
	500x200	450x150	460x160	470x170	F150
	500x300	450x250	460x260	470x270	F250
	600x200	550x150	560x160	570x170	F150



# SINGLE AIR GRILLE (SAG)



## CỬA GIÓ MỘT LỚP NAN

### Applications:

- Functioned as fresh air-supplying and returning doors. Suitable for construction work which require good designs.
- Rain proof. Open-air installation.
- Attached to the wall or to the ventilation pipe.
- Possible attachment with insects and dust filters.
- Air-adjustable wings.

### Colour Materials:

- Wings are made of fixative aluminum with rain proof on Samkwang standards.
- Frame is made of fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.

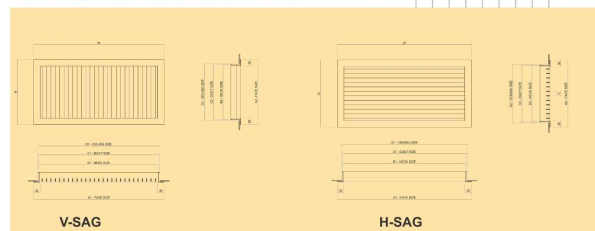
### Đặc điểm sử dụng:

- 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.
- Cảnh có thể điều chỉnh với góc độ tùy theo yêu cầu sử dụng.

### Vật liệu màu sắc:

- Cảnh được làm từ nhôm định hình có kết cấu chống nước mưa theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gắn 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.

## Construction illustration for SAG Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: SAG



## Basic Performance data for SAG Dữ liệu cơ bản của Cửa gió một nan

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x200 (0.06)	m3/s	0.014	0.029	0.043	0.057	0.071	0.086	0.100	0.114	0.129	0.143
	m3/h	51	103	154	206	257	308	360	411	463	514
	Distances Khoảng cách	2.10	4.78	7.44	9.96	11.04	13.22	13.95	16.02	18.02	20.07
	Noise volumes Độ ồn	<15	<15	<17	<17	<19	<22	<23	<26	<28	<30
400x150 (0.06)	m3/s	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117	0.130
	m3/h	47	94	140	187	234	281	328	375	421	468
	Distances Khoảng cách	1.96	4.46	6.94	9.29	10.03	12.34	13.02	14.95	16.91	18.73
	Noise volumes Độ ồn	<16	<17	<19	<21	<21	<25	<25	<30	<32	<35
400x200 (0.08)	m3/s	0.020	0.040	0.061	0.081	0.101	0.121	0.142	0.162	0.182	0.202
	m3/h	73	146	218	291	364	437	510	583	655	728
	Distances Khoảng cách	2.21	5.01	7.81	10.45	11.60	13.88	14.65	16.82	19.03	21.07
	Noise volumes Độ ồn	<17	<19	<20	<23	<24	<27	<30	<31	<35	<37
400x300 (0.12)	m3/s	0.035	0.069	0.104	0.139	0.173	0.208	0.243	0.277	0.312	0.347
	m3/h	125	250	375	499	624	749	874	999	1,124	1,248
	Distances Khoảng cách	2.20	4.99	7.77	10.41	11.55	13.82	14.59	16.75	18.94	20.98
	Noise volumes Độ ồn	<22	<22	<26	<29	<31	<35	<38	<41	<43	<43

## Basic size for SAG Kích thước vật lý cơ bản của Cửa gió một nan

Model / Loại cửa	A Face size	B Neck size	B Duct size	C Celling size	Cn Flexible size
V-SAG H-SAG	WxH	W - 50 H - 50	W - 40 H - 40	W - 30 H - 30	
	300x200	250x150	260x160	270x170	F150
	400x150	350x100	360x110	370x120	F100
	400x200	350x150	360x160	370x170	F150
	400x300	350x250	360x260	370x270	F250
	500x200	450x150	460x160	470x170	F150
	500x300	450x250	460x260	470x270	F250
	600x200	550x150	560x160	570x170	F150

# DOUBLE DEFLECTION GRILLE (DDG)



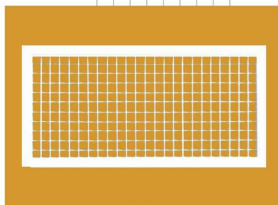
## CỬA HAI LỚP NAN

### Applications:

- \_ Functioned as large-sized air supplying and returning doors.
- \_ Kidney-shaped bars can be adjusted upon the customers' requests.

### Colour materials:

- \_ Wings are made of fixative aluminum with linear bankup cords on Samkwang standards
- \_ Frame is made of fixative aluminum with bankup cords and frame-edging support.
- \_ Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.



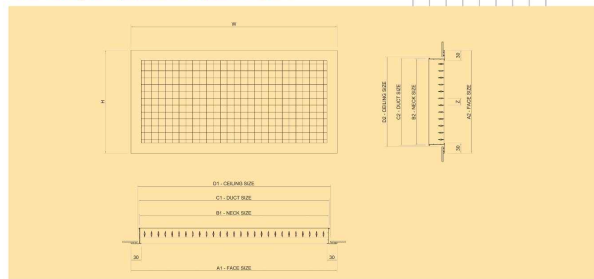
### Đặc điểm sử dụng:

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

### Vật liệu màu sắc:

- Cảnh được làm từ nhôm định hình có gắn tăng cứng bên trong theo tiêu chuẩn Samkwang.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gắn 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.

### Construction illustration for DDG Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: DDG



### Basic Performance data for DDG Dữ liệu cơ bản của Cửa hai lớp nan

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc kk ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x200 (0.06)	m3/s	0.013	0.025	0.038	0.050	0.063	0.076	0.188	0.101	0.113	0.126
	m3/h	45	91	136	181	227	272	318	363	408	454
	Distances Khoảng cách Noise volumes Độ ồn	2.1	4.8	7.4	10.0	11.0	13.2	14.0	16.0	18.1	20.1
400x150 (0.06)	m3/s	0.011	0.023	0.034	0.046	0.057	0.069	0.080	0.092	0.103	0.115
	m3/h	41	83	124	165	207	248	289	330	372	413
	Distances Khoảng cách Noise volumes Độ ồn	2.0	4.5	6.9	9.3	10.3	12.3	13.0	15.0	16.9	18.7
400x200 (0.08)	m3/s	0.018	0.036	0.054	0.071	0.089	0.107	0.125	0.143	0.161	0.179
	m3/h	64	129	193	257	321	386	450	514	578	643
	Distances Khoảng cách Noise volumes Độ ồn	2.2	5.0	7.8	10.5	11.6	13.9	14.7	16.8	19.0	21.1
400x300 (0.12)	m3/s	0.031	0.061	0.092	0.122	0.153	0.184	0.214	0.245	0.275	0.306
	m3/h	110	220	330	441	551	661	771	881	991	1,102
	Distances Khoảng cách Noise volumes Độ ồn	2.2	5.0	7.8	10.4	11.5	13.8	14.6	16.7	18.9	20.0

### Basic size for DDG Kích thước vật lý cơ bản của Cửa hai lớp nan

Model/Loại cửa	A Face size WxH	B Neck size W - 50 H - 50	B Duct size W - 40 H - 40	C Ceiling size W - 30 H - 30	Cn Flexible size
DDG	300x200	250x150	260x160	270x170	F150
	400x150	350x100	360x110	370x120	F100
	400x200	350x150	360x160	370x170	F150
	400x300	350x250	360x260	370x270	F250
	500x200	450x150	460x160	470x170	F150
	500x300	450x250	460x260	470x270	F250
	600x200	550x150	560x160	570x170	F150
	600x300	550x250	560x260	570x270	F250
	600x400	550x350	560x360	570x370	F350

# LINEAR BAR GRILLE (LG)



## CỬA THỔI KHE NAN T

### Applications:

- Functioned as air supplying and returning doors, linear air supplying grilles.
- Placed on mock ceilings or directly attached to the ventilation pipe.

### Colour materials:

- Wings are made of fixative aluminum on Samkwang standards.
- Frame is made of fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- Various types of bar shape are available to make suitable for different construction work.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.

### Đặc điểm sử dụng:

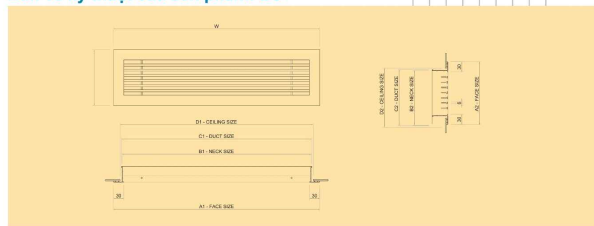
- Được sử dụng cửa gió hồi, cửa gió cấp kiểu khe.
- Thường được gắn trên trần giả hoặc trực tiếp trên đường ống.

### Vật liệu màu sắc:

- Cánh được làm từ nhôm định hình 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 công, 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.

## Construction illustration for LG

### Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: LG



## Basic Performance data for LG

### Dữ liệu cơ bản của Cửa thổi khe nan T

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt (Diện tích m <sup>2</sup> )	Velocity Vận tốc khí ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x200 (0.06)	m3/s	0.012	0.024	0.037	0.049	0.061	0.073	0.085	0.098	0.110	0.122
	m3/h	44	88	132	176	219	263	307	351	395	439
	Distances Khoảng cách	1.50	3.41	5.31	7.11	7.89	9.44	9.97	11.44	12.94	14.33
	Noice volumes Độ ồn	<15	<15	<17	<17	<19	<22	<23	<26	<28	<30
400x150 (0.06)	m3/s	0.011	0.023	0.034	0.046	0.057	0.068	0.080	0.091	0.102	0.114
	m3/h	41	82	123	164	205	246	287	328	369	410
	Distances Khoảng cách	1.38	3.13	4.87	6.52	7.23	8.66	9.14	10.49	11.87	13.14
	Noice volumes Độ ồn	<16	<17	<19	<21	<21	<25	<25	<30	<32	<35
400x200 (0.08)	m3/s	0.017	0.034	0.051	0.068	0.085	0.102	0.119	0.137	0.154	0.171
	m3/h	61	123	184	246	307	369	430	491	553	614
	Distances Khoảng cách	1.55	3.52	5.49	7.35	8.15	9.76	10.30	11.83	13.38	14.81
	Noice volumes Độ ồn	<17	<17	<20	<20	<24	<27	<31	<31	<35	<35
400x300 (0.12)	m3/s	0.028	0.057	0.085	0.114	0.142	0.171	0.199	0.228	0.256	0.284
	m3/h	102	205	307	410	512	614	717	819	921	1,024
	Distances Khoảng cách	1.58	3.58	5.58	7.47	8.28	9.92	10.47	12.02	13.59	15.05
	Noice volumes Độ ồn	<19	<19	<21	<22	<25	<29	<31	<34	<36	<39

## Basic size for LG

### Kích thước vật lý cơ bản của Cửa thổi khe nan T

Model/Loại cửa	A Face size	B Neck size	B Duct size	C Ceiling size	Cn Flexible size
LG	WxH	W - 40 H - 50	W - 40 H - 40	W - 30 H - 30	
	300x200	250x150	260x160	270x170	F150
	400x150	350x100	360x110	370x120	F100
	400x200	350x150	360x160	370x170	F150
	400x300	350x250	360x260	370x270	F250
	500x200	450x150	460x160	470x170	F150
	500x300	450x250	460x260	470x270	F250

# PERFORATED FACE DIFFUSER (PFD)



## CỬA GIÓ TÔN SOI LỖ

### Applications:

- Functioned as air supplying or air returning doors.
- Equipped with filters.
- Suitable for health services.

### Colour materials:

- Made of perforated corrugated iron.
- Frame is made of fixative aluminum with back-up cords and frame-edging support.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests.

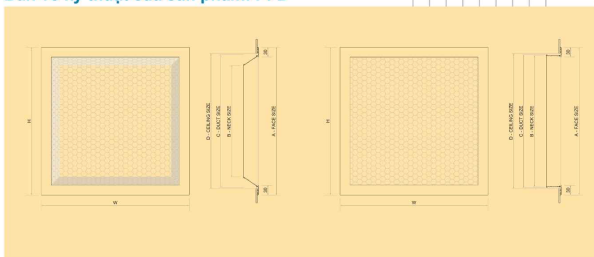
### Đặc điểm sử dụng:

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

### Vật liệu màu sắc:

- Cảnh được làm từ vật liệu tôn soi lỗ.
- Khung được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng và góc 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.

### Construction Illustration for PFD Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: PFD

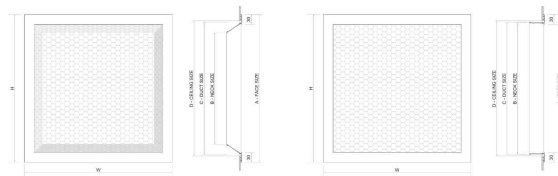


### Basic Performance data for PFD Dữ liệu cơ bản của Cửa tôn soi lỗ

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) Kích thước bề mặt Diện tích m <sup>2</sup>	Velocity Vận tốc kk ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
300x300 (0.09)	m <sup>3</sup> /s	0.0158	0.0317	0.0475	0.0634	0.0792	0.095	0.1109	0.1267	0.1426	0.1584
	m <sup>3</sup> /h	57.024	114.05	171.07	228.1	285.12	342.14	399.17	456.19	513.22	570.24
450x450 (0.2025)	m <sup>3</sup> /s	0.0418	0.0837	0.1255	0.1673	0.2091	0.251	0.2928	0.3346	0.3764	0.4183
	m <sup>3</sup> /h	150.6	301.2	451.7	602.3	752.9	903.5	1054.1	1204.6	1355.2	1505.8
500x500 (0.25)	m <sup>3</sup> /s	0.0532	0.1065	0.1597	0.213	0.2662	0.3194	0.3727	0.4259	0.4792	0.5324
	m <sup>3</sup> /h	191.66	383.33	574.99	766.66	958.32	1150	1341.6	1533.3	1725	1916.6
600x600 (0.36)	m <sup>3</sup> /s	0.0802	0.1604	0.2406	0.3208	0.401	0.4811	0.5613	0.6415	0.7217	0.8019
	m <sup>3</sup> /h	288.66	577.37	866.05	1154.7	1443.4	1732.1	2020.8	2309.5	2598.2	2886.8

### Basic size for PFD Kích thước vật lý cơ bản của Cửa tôn soi lỗ

Model Loại cửa	A Face size WxH	B Neck size W - 50 H - 50	B Duct size W - 40 H - 40	C Ceiling size W - 30 H - 30	Cn Flexible size
PFD - Type 1	300x300	200x200	210x210	220x220	F150
	400x400	300x300	310x310	320x320	F200
	600x600	500x500	510x510	520x520	F250
PFD - Type 2	300x300	250x250	260x260	270x270	F150
	400x400	350x350	360x360	370x370	F200
	600x600	550x550	560x560	570x570	F250



# ROUND DIFFUSER (RD)



## CỬA GIÓ TRÒN

### Applications:

- Functioned as air-supplying and air-returning doors.
- Possible attachment with VCD valves on the ceiling.

### Colour Materials:

- Made of ABS white plastic.
- Possibly made of corrugated iron.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customers' requests

### 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 hoặc nhôm
- 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.



Construction illustration for RD  
Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: RD



### Basic Performance data for RD Dữ liệu cơ bản của Cửa gió tròn

Neck size (mm) Area (m <sup>2</sup> ) : Kích thước bề mặt	Velocity : Vận tốc khí ra khỏi cửa	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
D300 mm	m3/s	0.021	0.042	0.064	0.085	0.106	0.127	0.148	0.170	0.191	0.212
	m3/h	76.3	152.6	228.9	305.2	381.5	457.8	534.1	610.4	686.7	763.0
D400 mm	m3/s	0.038	0.075	0.113	0.151	0.188	0.226	0.264	0.301	0.339	0.377
	m3/h	136.6	271.3	406.9	542.6	678.2	813.9	949.5	1,085.2	1,220.8	1,356.5
D500 mm	m3/s	0.059	0.118	0.177	0.236	0.294	0.353	0.412	0.471	0.530	0.589
	m3/h	212.0	423.9	635.9	847.8	1,059.8	1,271.7	1,483.7	1,695.6	1,907.6	2,119.5
D600 mm	m3/s	0.085	0.170	0.254	0.339	0.424	0.509	0.593	0.678	0.763	0.848
	m3/h	305.2	610.4	915.6	1,220.8	1,526.0	1,831.2	2,136.5	2,441.7	2,746.9	3,052.1

### Basic size for RD Kích thước vật lý cơ bản của Cửa gió tròn

Model Loại cửa	A Face size	B Neck size	C Duct size	D Ceiling size	Dn Flexible size
RD	W	W - 205	W - 200	W - 40	
	300	95	100	260	F100
	400	195	200	360	F200
	500	295	300	460	F300
	600	345	350	560	F350

# ROUND VOLUME CONTROLL DAMPER (R-VCD)



## VAN GIÓ TRÒN

### Applications:

- Functioned as the air-supplying and air-returning controller.
- Directly attached to the ventilation pipe on the back of the air supporting box.

### Colour Materials:

- Made of zinc plated corrugated iron or stainless steel.
- Used either plastic valve or screw sheel.
- Easy to control the air supply and return.



### Đặc điểm sử dụng:

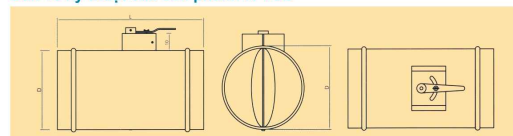
- Dùng để điều chỉnh lưu lượng gió cấp và hồi.
- Được lắp trực tiếp trên đường ống cấp hoặc hồi hoặc phía sau hộp gió gió.

### Vật liệu màu sắc:

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



### Construction illustration for R-VCD Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: R-VCD



### Basic size for R-VCD / Kích thước vật lý cơ bản của Van gió tròn

Size for duct Kích thước đường ống gió	Technique Parameter Air Damper / Thông số kỹ thuật van gió		
	Diameter D / Đường kính D	Length / Chiều dài	Measure Aluminum / Độ dày tôn
D 100	D 95	D 140	0.6
D 150	D 145	D 200	0.6
D 200	D 195	D 240	0.8
D 250	D 245	D 300	0.8
D 300	D 295	D 350	1

# VOLUME CONTROLL DAMPER (VCD)



## VAN CỬA GIÓ

### Applications:

- Functioned as the air-supplying or air-returning controller.
- Attached to air-supplying or air-returning doors.
- Removable parts that allow to customize the size of doors.

### Colour Materials:

- Frame and wings are made of aluminum with back-up cords.
- Used Korean and Japanese electrostatic painting technology.
- Colours are made upon customers' requests

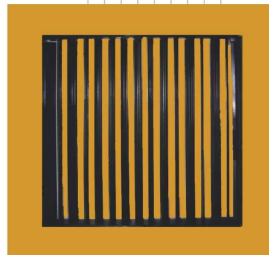
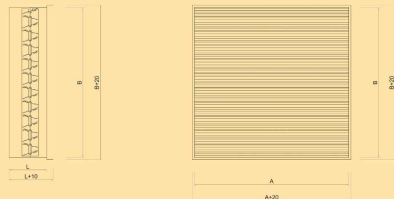
### Đặc điểm sử dụng:

- 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 gió.
- Khi một cánh 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.

### Construction illustration for VCD Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: VCD

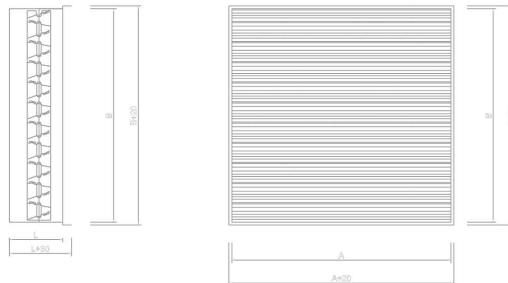


### Basic size for VCD

#### Kích thước vật lý cơ bản của Van cửa gió

Supply air Diffuser Size Kích thước cửa gió khuyết tản	Technique Parameter Air Damper / Thông số kỹ thuật van gió		
	A - 92 ; B - 92	Length / Chiều dài	Measure Aluminum / Độ dày nhôm
300 x 300	208x208	60	1.0
400 x 400	308x308	60	1.0
450 x 450	358x358	60	1.0
600 x 600	508x508	60	1.0

Linear bar grille Kích thước cửa gió kiểu khe	Technique Parameter Air Damper / Thông số kỹ thuật van gió		
	A - 42 ; B - 42	Length / Chiều dài	Measure Aluminum / Độ dày nhôm
300 x 300	258x258	60	1.0
400 x 400	358x358	60	1.0
450 x 450	408x408	60	1.0
600 x 600	558x558	60	1.0





# CHECK DAMPER FOR DUCT (CD)



## VAN GIÓ MỘT CHIỀU

### Applications:

- Used for the air-supplying process.
- Valve automatically opens and closes when air comes through.
- Possible motor attachment.

### Colour Materials:

- Made of zinc plated corrugated iron or stainless steel.

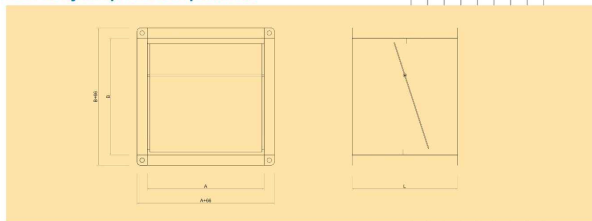
### Đặc điểm sử dụng:

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

### Vật liệu màu sắc:

- Được làm bằng tôn mạ kẽm hoặc Inox.

### Construction illustration for CD Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm CD



### Basic size for CD / Kích thước vật lý cơ bản của Van gió một chiều

Size for duct Kích thước đường ống gió	Technique Parameter Check Damper / Thông số kỹ thuật van gió một chiều				
	Size AxB / Kích thước AxB	Length / Chiều dài	Min Velocity Vận tốc tối thiểu	Measure Aluminum Đo dày tôn	
400 x 200	400 x 200	200	8.504	0.6	
450 x 300	450 x 300	200	8.504	0.8	
800 x 500	800 x 500	200	8.504	0.8	
850 x 600	850 x 600	200	9.819	1	
1000 x 600	1000 x 600	200	9.819	1	
1200 x 800	1200 x 800	200	9.819	1.2	

# FIRE DAMPER (FD)



## VAN DẬP LỬA

### Applications:

- Attached to the ventilation pipe.
- Functioned as a fire extinguisher of the ventilation system.

### Colour Materials:

- Made of 0.8-2mm thick zinc plated corrugated iron or stainless steel.
- Standardised fuses certified by the Vietnam Qualities Measurement Department.

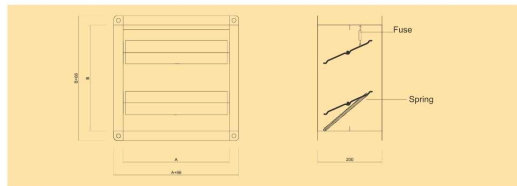
### Đặc điểm sử dụng:

- 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.

### Construction illustration for FD / Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm FD



### Basic size for FD / Kích thước vật lý cơ bản của Van dập lửa

Size for duct Kích thước đường ống gió	Technique Parameter Fire Damper / Thông số kỹ thuật van dập lửa					
	Size AxB / Kích thước AxB	Length / Chiều dài	No. Propeller Số cánh	Temperature Close Nhiệt độ đóng	Measure Aluminum Đo dày tôn	
400 x 200	400 x 200	200	1	> 75 OC	0.6	
450 x 300	450 x 300	200	2	> 75 OC	0.8	
800 x 500	800 x 500	200	3	> 75 OC	0.8	
850 x 600	850 x 600	200	3	> 75 OC	1	
1000 x 600	1000 x 600	200	3	> 75 OC	1	
1200 x 800	1200 x 800	200	4	> 75 OC	1.2	

# VOLUME CONTROLL DAMPER FOR DUCT (D-VCD)



## VAN ĐƯỜNG ỐNG GIÓ

### Applications:

- Used to control the air supply and air return of air-conditioners or ventilation pipes.
- Manual controlling devices.

### Colour Materials:

- Made of zinc plated corrugated iron or stainless steel.
- Used either plastic valve or screw steel.
- Easy to control the air supply and air return.

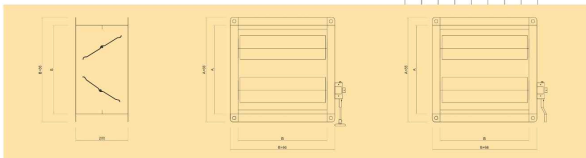
### Đặc điểm sử dụng:

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

### 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 lưu lượng gió cấp và hồi.

### Construction illustration for D-vcd Bản vẽ kỹ thuật của sản phẩm: D-VCD



### Basic Standard size for D-VCD / Kích thước vật lý cơ bản của Van đường ống gió

Size for duct Kích thước đường ống gió	Technique Parameter Air Damper / Thông số kỹ thuật van gió			
	Size Ax B / Kích thước Ax B	Length / Chiều dài	No. Propeller Số cánh	Measure Aluminum Độ dày nhôm
400 x 200	400 x 200	200	1	0.6
450 x 300	450 x 300	200	2	0.8
800 x 500	800 x 500	200	3	0.8
850 x 600	850 x 600	200	3	1
1000 x 600	1000 x 600	200	3	1
1200 x 800	1200 x 800	200	4	1.2



# VENTILATION PIPE



## ĐƯỜNG ỐNG GIÓ

### Applications:

- Used for air conditioners and the ventilation system.
- Made with ACL high technology.

### Colour Materials:

- Made of either corrugated iron or stainless steel upon the requests of customers.
- Flexible from 0.5 to 1.5mm thick.

### Đặc điểm sử dụng:

- Dùng cho hệ thống điều hoà không khí và thông gió.
- Được sản xuất trên dây chuyền tiến tiến nhất của hãng ACL.
- Do chuyên gia của hãng ACL đào tạo và hướng dẫn sản xuất.

### Vật liệu màu sắc:

- Được sản xuất và chế tạo từ vật liệu bằng tôn hoặc Inox tùy theo yêu cầu của từng công trình.
- Có thể sản xuất độ dày từ 0,5mm đến 1,5 mm.



Thermostat honey well  
1 chiều, 1 tốc độ



Thermostat honey well  
1 chiều, 3 tốc độ



Van điện từ 2 ngã, 3 ngã



Ventilation pipe damper  
Van đường ống gió



