



## LIÊN HỆ VỚI SHINDUCT



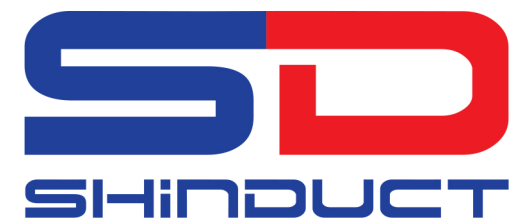
+84-343 78 66 62  
+84-220 356 2088



info@shinduct.com.vn  
www.shinduct.com.vn



ĐKKD: Số 16, Nguyễn Hữu Cầu, P. Hải Dương, TP Hải Phòng  
Nhà máy: KCN Lai Vu, X. Lai Khê, TP Hải Phòng



[www.shinduct.com.vn](http://www.shinduct.com.vn)



SHINDUCT AIRTECH

ISO 9001-2008 REGISTERED



DNV Certification OV

013



## Cam kết về chất lượng dịch vụ của chúng tôi!

Với hệ thống máy móc và thiết bị hiện đại, đồng bộ cùng đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm và công nhân lành nghề, chúng tôi cam kết "Chất lượng, dịch vụ tốt nhất". Tất cả các dự án mà SHINDUCT tham gia đều nhận được sự tín nhiệm và đánh giá cao từ phía khách hàng.

Chúng tôi luôn luôn sẵn sàng để triển khai và đảm bảo về chất lượng cũng như tiến độ của các dự án.

Chúng tôi mong muốn hợp tác với các bạn

Trân trọng!

## Commitment To the quality of our services !

With modern and synchronous machines and equipments, the efficient team of engineer, skilled staffs and technician, the company's mission is "Quality, as best service". All projects have been executed by SHINDUCT has gained credit from the clients.

Our engineers and workers are always willing to deploy the projects with high sense of responsibility assuring the quality and the progress of the project.

We look forward to your cooperation

Best regards!

## I Contens I

I Spiral Duct I

Page 03

I Rectangule Duct I

Page 11

I Damper & Sound Silence I

Page 13

I Equipment & Grilles I

Page 14

I Accessories I

Page 17



## I Năng lực nhân sự/Capacity HR I



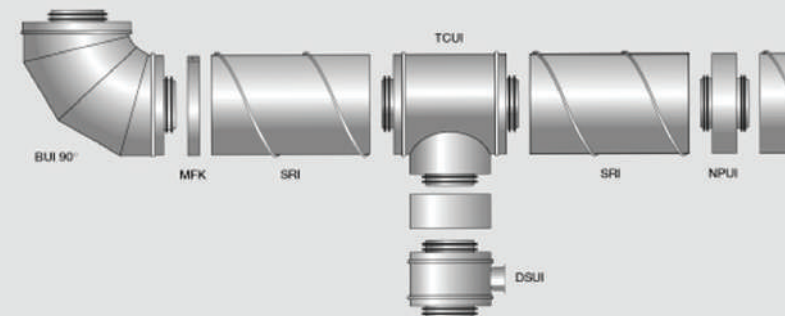
## I Năng lực thiết bị/Equipment Capacity I



## I Năng lực nhà xưởng/Capacity Factories I







Manufacture

Install

HVAC Systems

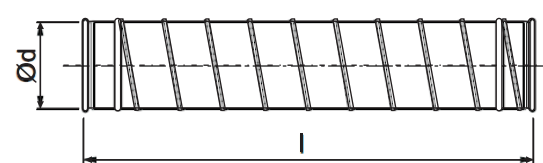
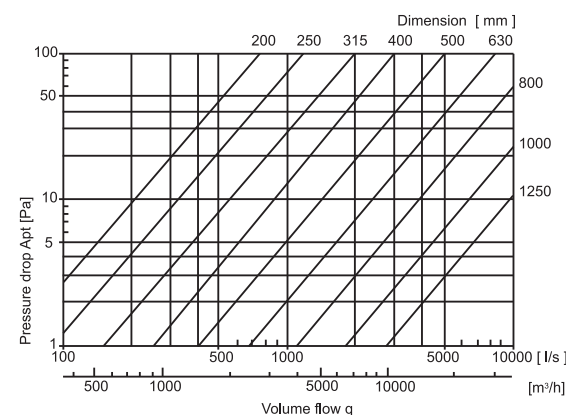
HVAC Systems



**SPIRAL DUCT**





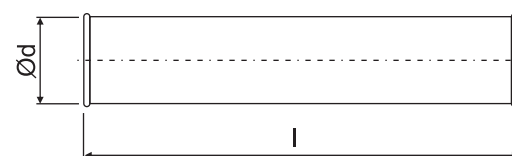


## Spiral duct/ Ống tròn xoắn

All dimensions in mm

|         |     |     | Code    | D   | t   | Code     | D    | t   |
|---------|-----|-----|---------|-----|-----|----------|------|-----|
| SDD 80  | 80  | 0.5 | SDD 250 | 250 | 0.6 | SDD 630  | 630  | 0.8 |
| SDD 100 | 100 | 0.5 | SDD 280 | 280 | 0.6 | SDD 650  | 650  | 0.8 |
| SDD 110 | 110 | 0.5 | SDD 300 | 300 | 0.6 | SDD 700  | 700  | 0.8 |
| SDD 125 | 125 | 0.5 | SDD 315 | 315 | 0.6 | SDD 710  | 710  | 0.8 |
| SDD 130 | 130 | 0.5 | SDD 350 | 350 | 0.6 | SDD 750  | 750  | 0.8 |
| SDD 150 | 150 | 0.5 | SDD 400 | 400 | 0.6 | SDD 800  | 800  | 1   |
| SDD 155 | 155 | 0.5 | SDD 450 | 450 | 0.7 | SDD 850  | 850  | 1   |
| SDD 160 | 160 | 0.5 | SDD 500 | 500 | 0.7 | SDD 900  | 900  | 1   |
| SDD 190 | 190 | 0.5 | SDD 550 | 550 | 0.7 | SDD 950  | 950  | 1   |
| SDD 200 | 200 | 0.5 | SDD 560 | 560 | 0.7 | SDD 1000 | 1000 | 1.2 |
| SDD 230 | 230 | 0.5 | SDD 600 | 600 | 0.7 | SDD 1500 | 1500 | 1.2 |

Range: from 80 mm to 1500 mm



## Round duct/ Ống tròn trơn



## Cút ghép mảnh Segmented Elbow

$R = 1 \times D$ ;  $A = 0^\circ - 179^\circ$

| Code       | D (mm) | L (mm) | t (mm) |
|------------|--------|--------|--------|
| SSE A/80   | 80     | 80     | 0.5    |
| SSE A/100  | 100    | 100    | 0.5    |
| SSE A/110  | 110    | 110    | 0.5    |
| SSE A/125  | 125    | 125    | 0.5    |
| SSE A/130  | 130    | 130    | 0.5    |
| SSE A/150  | 150    | 150    | 0.5    |
| SSE A/155  | 155    | 155    | 0.5    |
| SSE A/160  | 160    | 160    | 0.5    |
| SSE A/190  | 190    | 190    | 0.5    |
| SSE A/200  | 200    | 200    | 0.5    |
| SSE A/230  | 230    | 230    | 0.6    |
| SSE A/250  | 250    | 250    | 0.6    |
| SSE A/280  | 280    | 280    | 0.6    |
| SSE A/300  | 300    | 300    | 0.6    |
| SSE A/315  | 315    | 315    | 0.6    |
| SSE A/350  | 350    | 350    | 0.6    |
| SSE A/400  | 400    | 400    | 0.6    |
| SSE A/450  | 450    | 450    | 0.7    |
| SSE A/500  | 500    | 500    | 0.7    |
| SSE A/550  | 550    | 550    | 0.7    |
| SSE A/560  | 560    | 560    | 0.7    |
| SSE A/600  | 600    | 600    | 0.7    |
| SSE A/630  | 630    | 630    | 0.8    |
| SSE A/650  | 650    | 650    | 0.8    |
| SSE A/700  | 700    | 700    | 0.8    |
| SSE A/710  | 710    | 710    | 0.8    |
| SSE A/750  | 750    | 750    | 0.8    |
| SSE A/800  | 800    | 800    | 0.9    |
| SSE A/850  | 850    | 850    | 0.9    |
| SSE A/900  | 900    | 900    | 0.9    |
| SSE A/950  | 950    | 950    | 0.9    |
| SSE A/1000 | 1000   | 1000   | 1.2    |
| SSE A/1500 | 1500   | 1500   | 1.2    |

All other sizes can be manufactured upon request

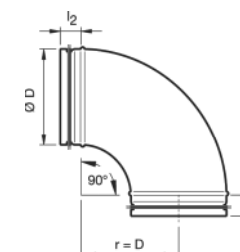


## Cút dập Pressed Elbow

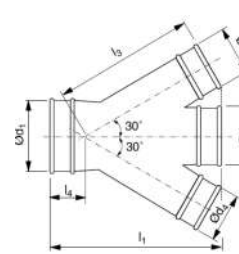
$R = 1 \times D$ ;  $A = 0^\circ - 179^\circ$

| Code      | D (mm) | L (mm) | t (mm) |
|-----------|--------|--------|--------|
| SSE A/80  | 80     | 80     | 0.6    |
| SSE A/100 | 100    | 100    | 0.6    |
| SSE A/125 | 125    | 125    | 0.6    |
| SSE A/160 | 160    | 160    | 0.6    |
| SSE A/200 | 200    | 200    | 0.6    |
| SSE A/250 | 250    | 250    | 0.6    |

All other sizes can be manufactured upon request



## Chạc tư Takeoff Reducing Cross



## Tê 90°/90° Tee



| D <sub>1</sub> | 80 | 100 | 110 | 125 | 130 | 150 | 155 | 160 | 190 | 200 | 230 | 250 | 280 | 300 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 80             |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 100            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 110            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 125            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 130            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 150            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 155            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 160            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 190            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 200            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 230            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 250            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 280            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 300            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 315            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 350            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 400            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 450            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 500            |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Other ( non - satandar ) sizes are available. Contact us for more information  
Range: from  $\varnothing 80$  mm to  $\varnothing 1500$  mm

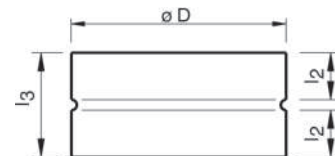




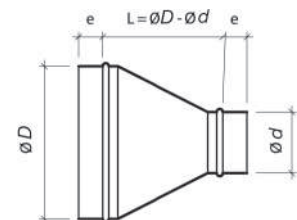
■ Măng xông ống  
Male Coupling



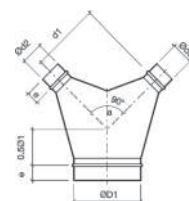
■ Măng xông phụ kiện  
Female Coupling



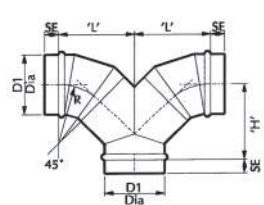
■ Côn thu ghép mảnh/ Segmented Reducer



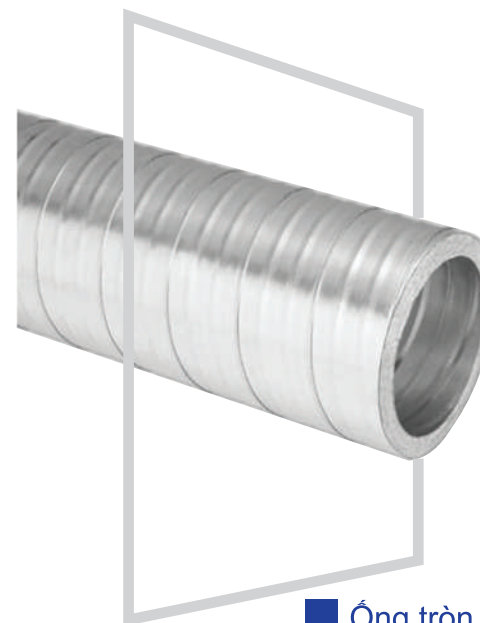
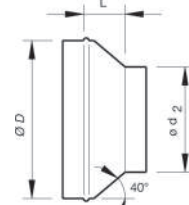
■ Nhánh Y/Y



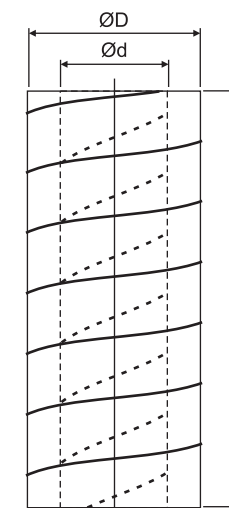
■ Cút đôi/Twin Elbow



■ Côn thu dập/ Pressed Reducer



■ Ống tròn xoắn bảo ôn/ Spiral duct insulation

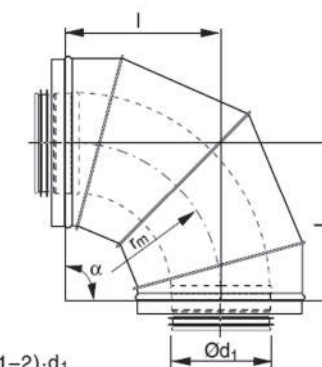


| Code    | D (mm) | t (mm) |
|---------|--------|--------|
| SSI 80  | 80     | 0,5    |
| SSI 100 | 100    | 0,5    |
| SSI 110 | 110    | 0,5    |
| SSI 125 | 125    | 0,5    |
| SSI 130 | 130    | 0,5    |
| SSI 150 | 150    | 0,5    |
| SSI 155 | 155    | 0,5    |
| SSI 160 | 160    | 0,5    |
| SSI 190 | 190    | 0,5    |
| SSI 200 | 200    | 0,5    |
| SSI 230 | 230    | 0,6    |
| SSI 250 | 250    | 0,6    |

All other sizes can be manufactured upon request



■ Cút bảo ôn/ Elbow insulation



$R = 1 \times D$ ;  $A = 0^\circ \sim 179^\circ$

| Code     | D (mm) | L (mm) | t (mm) |
|----------|--------|--------|--------|
| SEIA/80  | 80     | 80     | 0,5    |
| SEIA/100 | 100    | 100    | 0,5    |
| SEIA/110 | 110    | 110    | 0,5    |
| SEIA/125 | 125    | 125    | 0,5    |
| SEIA/130 | 130    | 130    | 0,5    |
| SEIA/150 | 150    | 150    | 0,5    |
| SEIA/155 | 155    | 155    | 0,5    |
| SEIA/160 | 160    | 160    | 0,5    |
| SEIA/190 | 190    | 190    | 0,5    |
| SEIA/200 | 200    | 200    | 0,5    |
| SEIA/230 | 230    | 230    | 0,6    |
| SEIA/250 | 250    | 250    | 0,6    |

All other sizes can be manufactured upon request

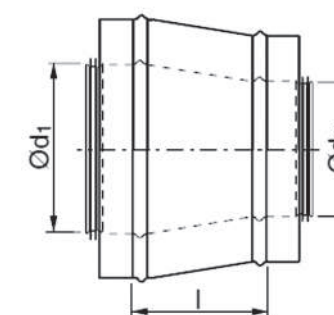
All dimensions in mm

| D1  | 80 | 100 | 110 | 125 | 130 | 150 | 155 | 160 | 190 | 200 | 230 | 250 | 280 | 300 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 110 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 125 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 130 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 150 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 155 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 160 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 190 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 200 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 230 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 250 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 280 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 300 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 315 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 350 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 400 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 450 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 500 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Other ( non - satandar ) sizes are available. Contact us for more information \* Range: from 80 mm to 1500 mm



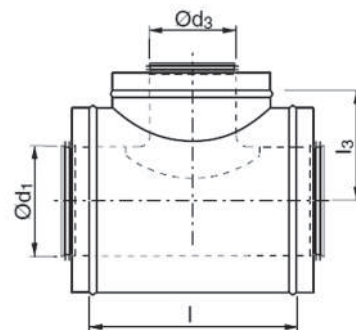
■ Côn thu bảo ôn/ Reduce in ssulation



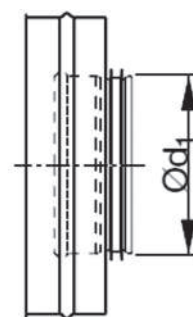
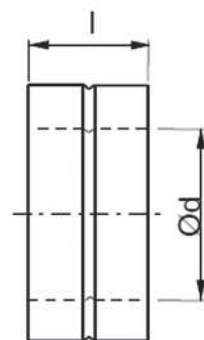




■ Tê bảo ôn/ Tee insulation



■ Măng xông bảo ôn  
Coupling insulation



## Ống Vuông (Rectangular Duct)



### Vật liệu (Materials):

- Tôn mạ kẽm ( Galvanized Steel )
- Inox 304/201 ( Stainless Steel Sus 304/201 )

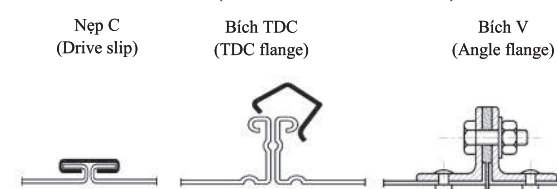
### Quy cách kích thước (Dimension standard):

- WxHxL
- W: Kích thước ngang (Horizontal dimension)
- H: Kích thước đứng (Vertical dimension)
- L: Chiều dài ống (Length of duct)

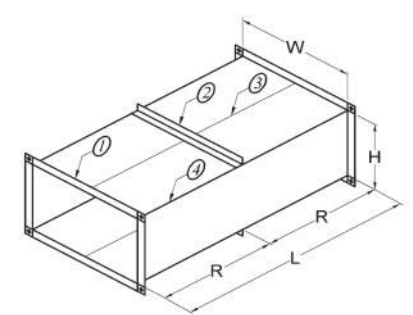
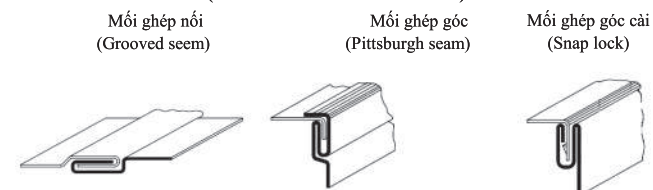
### TIÊU CHUẨN ỚNG GIÓ (HVAC DUCT CONSTRUCTION STANDARD)

| KÍCH THƯỚC ỚNG LỚN NHẤT<br>(MAXIMUM DUCT SIZE) | CHIỀU DÀY ỚNG<br>(DUCT THICKNESS) | KIỂU KẾT NỐI NGANG<br>(TRANSVERSE JOINT TYPE) |                                    | CHIỀU DÀI ỚNG - L<br>(LENGTH OF DUCT) |                       | TĂNG CỨNG GIỮA<br>(INTERMEDIATE REINFORCEMENT) |                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                |                                   |                                               |                                    | TIÊU CHUẨN<br>(STANDARD)              | LỚN NHẤT<br>(MAXIMUM) | KÍCH THƯỚC V<br>(ANGLE SIZE)                   | KHOẢNG CÁCH LỚN NHẤT - R<br>(MAX. SPACING) |
| ~ 300                                          | 0.50                              | 1                                             | Nẹp C<br>( Drive slip )            | 1180                                  | 2000                  | V25x25x3                                       | 1500                                       |
|                                                |                                   | 2                                             | Bích TDC<br>( TDC flange )         | 1110                                  | 2000                  | V25x25x3                                       | 1500                                       |
|                                                |                                   | 3                                             | Bích V30x30x3<br>(V30x30x3 flange) | 1180                                  | 2000                  | V25x25x3                                       | 1500                                       |
| 301 ~ 750                                      | 0.60                              | 2                                             | Bích TDC<br>( TDC flange )         | 1110                                  | 2000                  | V25x25x3                                       | 1500                                       |
|                                                |                                   | 3                                             | Bích V30x30x3<br>(V30x30x3 flange) | 1180                                  | 2000                  | V25x25x3                                       | 1500                                       |
| 751 ~ 1350                                     | 0.80                              | 2                                             | Bích TDC<br>( TDC flange )         | 1110                                  | 1800                  | V40x40x3                                       | 900                                        |
|                                                |                                   | 3                                             | Bích V40x40x3<br>(V40x40x3 flange) | 1180                                  | 1800                  | V40x40x3                                       | 900                                        |
| 1351 ~ 2100                                    | 1.00                              | 2                                             | Bích TDC<br>( TDC flange )         | 1110                                  | 1800                  | V40x40x4                                       | 900                                        |
|                                                |                                   | 3                                             | Bích V40x40x4<br>(V40x40x4 flange) | 1180                                  | 1800                  | V40x40x4                                       | 900                                        |
| 2101 ~                                         | 1.20                              | 3                                             | Bích V40x40x5<br>(V40x40x5 flange) | 1180                                  | 1500                  | V50x50x4                                       | 750                                        |

### KIỂU KẾT NỐI NGANG (TRANSVERSE JOINT TYPE)



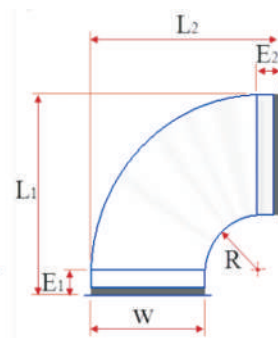
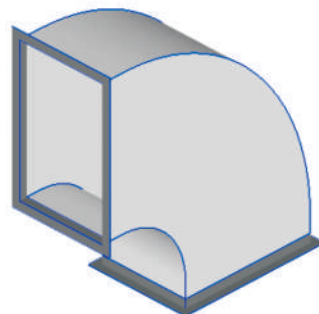
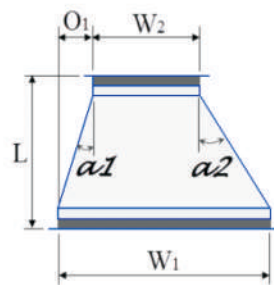
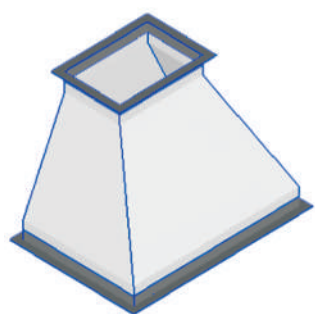
### KIỂU KẾT NỐI DỌC (LONGITUDINAL SEAM TYPE)



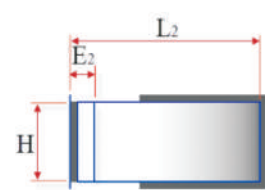
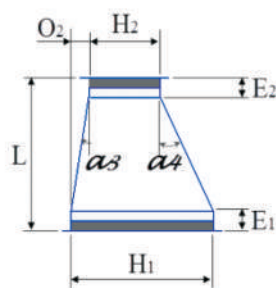
- 1: Kết nối ngang (Transverse join)
- 2: Tăng cứng giữa (Intermediate reinforcement)
- 3: Mối ghép nối (Grooved seam)
- 4: Mối ghép góc (Pittsburgh or Snap lock)



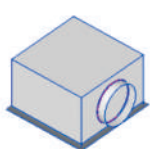
## PHỤ KIỆN (FITTINGS)



**\* Tiêu chuẩn (Standard):**  
a1, a2, a3, a4 ≤ 30  
**\* Quy cách (Specification):**  
Côn thu W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub>/W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>/L  
Taper W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub>/W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>/L



**\* Tiêu chuẩn (Standard):**  
A ≤ 90°  
R = 0.5W, R<sub>min</sub> = 100  
**\* Quy cách (Specification):**  
Cút 90° WxH/R/L<sub>1</sub>/L<sub>2</sub>  
Radius Bend 90° WxH/R/L<sub>1</sub>/L<sub>2</sub>



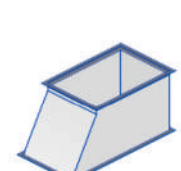
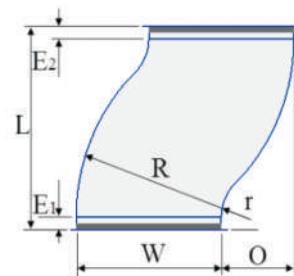
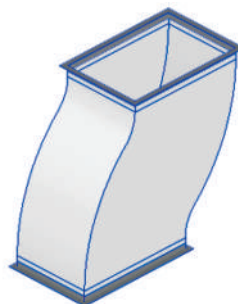
Grille Box



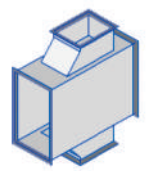
Breeches Piece



Side Branch



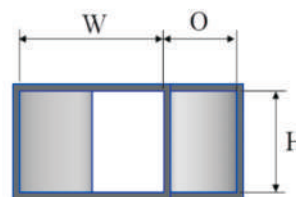
Shoe



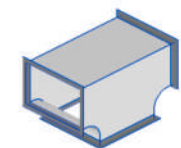
Straight + Branches



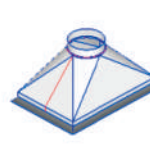
Reducing Bend



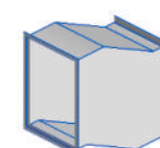
**\* Tiêu chuẩn (Standard):**  
R = r + W  
L<sub>min</sub> = 2x0 + 200  
**\* Quy cách (Specification):**  
Z lệch WxH/L/O  
Radius Offset WxH/L/O



Radius Tee



Square to Round



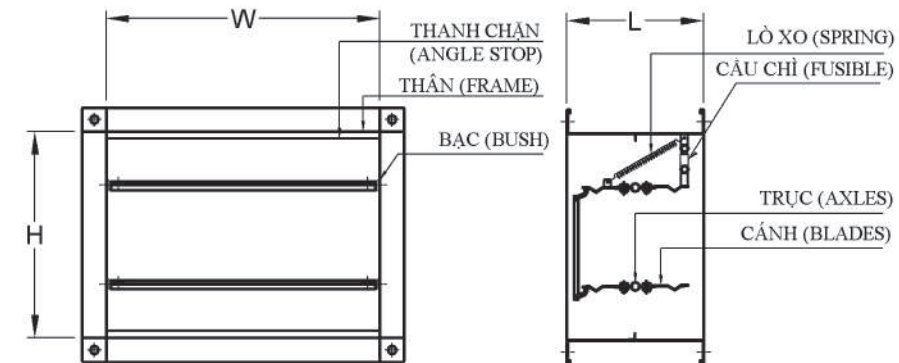
Mitred Offset

## VAN (Valve)

### VAN CHẶN LỬA (FD)



Loại tròn (Round valve) Fusible



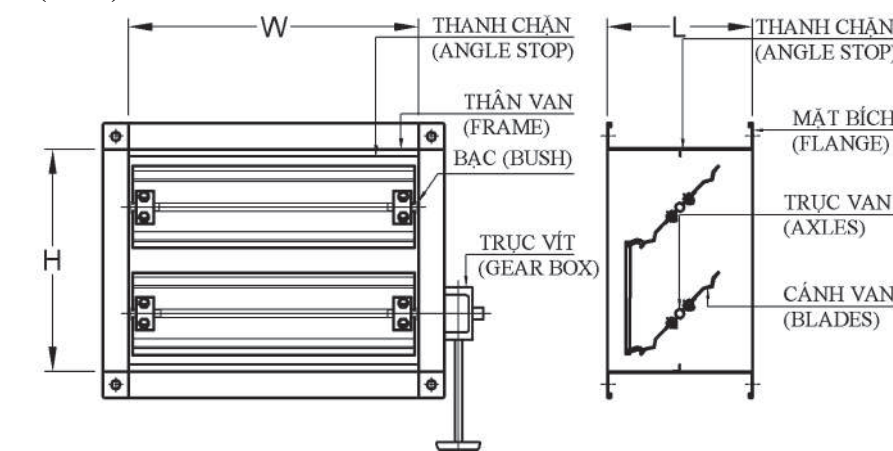
### Tiêu chuẩn (Standard construction): WxHxL

| Kích thước lớn nhất (Max dimension) |     | Chiều dày (Thickness) | Trục (Axles) | Bạc (Bush) | Lò xo (Spring) | Cầu chì (Fusible link) |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|--------------|------------|----------------|------------------------|
| W                                   | L   | t                     | A            |            | S              | Elsie - USA            |
| ~ 300                               | 250 | 0.80                  | Φ10          | Φ10        | Sus 304        | 165°F (74°C)           |
| 301 ~ 750                           | 250 | 1.00                  | Φ10          | Φ10        | Sus 304        | 165°F (74°C)           |
| 751 ~ 1350                          | 250 | 1.00                  | Φ10          | Φ10        | Sus 304        | 165°F (74°C)           |
| 1351 ~ 2100                         | 250 | 1.20                  | Φ12          | Φ12        | Sus 304        | 165°F (74°C)           |
| 2101 ~                              | 250 | 1.20                  | Φ12          | Φ12        | Sus 304        | 165°F (74°C)           |

### VAN ĐIỀU CHỈNH LƯU LƯỢNG (VCD)



Trục vít (Gear box) Tay gạt (Handle) Mô tơ (Motorized)



### Tiêu chuẩn (Standard construction): WxHxL

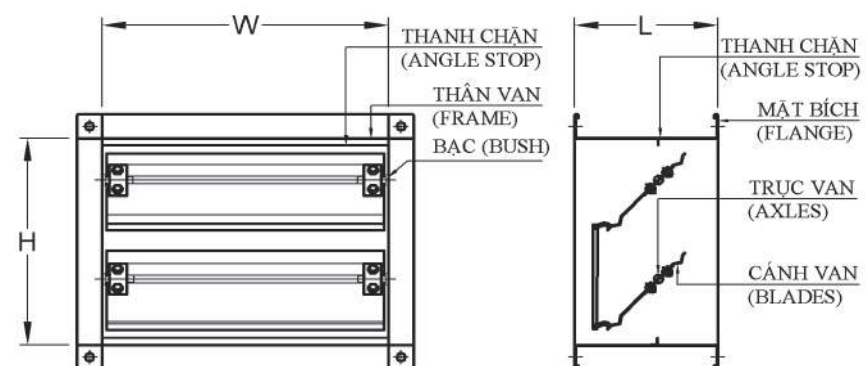
| Kích thước lớn nhất (Max dimension) |     | Chiều dày (Thickness) | Trục (Axles) | Bạc (Bush) | Cơ cấu điều chỉnh (Control fabric) |         |       |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|--------------|------------|------------------------------------|---------|-------|
| W                                   | L   | t                     | A            |            |                                    |         |       |
| ~ 300                               | 250 | 0.80                  | Φ10          | Φ10        | Trục vít                           | Tay gạt | Mô tơ |
| 301 ~ 750                           | 250 | 1.00                  | Φ10          | Φ10        | Trục vít                           | Tay gạt | Mô tơ |
| 751 ~ 1350                          | 250 | 1.00                  | Φ10          | Φ10        | Trục vít                           | Tay gạt | Mô tơ |
| 1351 ~ 2100                         | 250 | 1.20                  | Φ12          | Φ12        | Trục vít                           | Tay gạt | Mô tơ |
| 2101 ~                              | 250 | 1.20                  | Φ12          | Φ12        | Trục vít                           | Tay gạt | Mô tơ |



## VAN MỘT CHIỀU (CD - NRD)



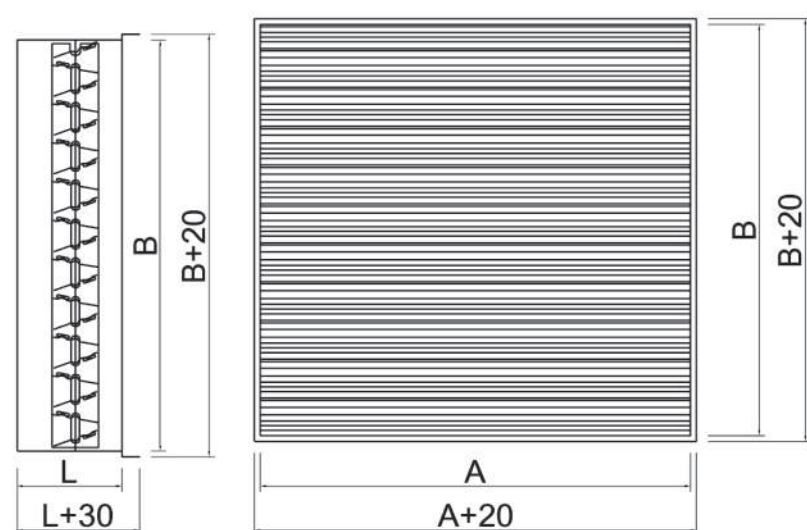
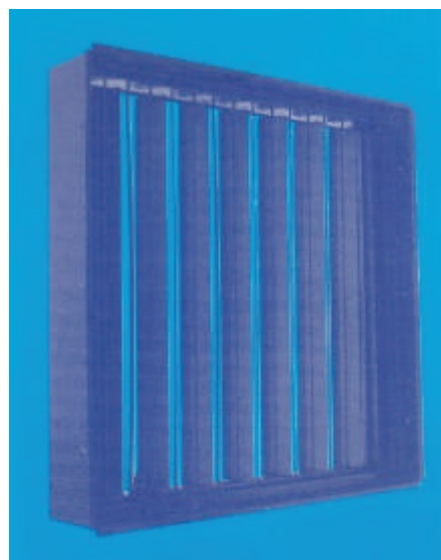
Loại tròn (Round type)



### Tiêu chuẩn (Standard construction): WxHxL

| Kích thước lớn nhất<br>(Max dimension) |     | Chiều dày<br>(Thickness) | Trục<br>(Axles) | Bạc<br>(Bush) |
|----------------------------------------|-----|--------------------------|-----------------|---------------|
| W                                      | L   | t                        | A               |               |
| ~ 300                                  | 250 | 0.80                     | Φ10             | Φ10           |
| 301 ~ 750                              | 250 | 1.00                     | Φ10             | Φ10           |
| 751 ~ 1350                             | 250 | 1.00                     | Φ10             | Φ10           |
| 1351 ~ 2100                            | 250 | 1.20                     | Φ12             | Φ12           |
| 2101 ~                                 | 250 | 1.20                     | Φ12             | Φ12           |

## VAN CỬA GIÓ (OBD)

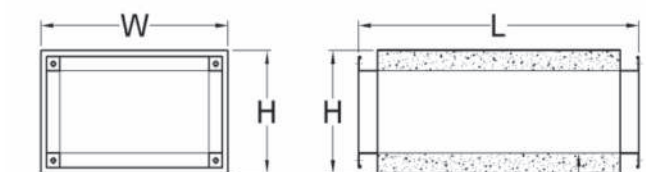
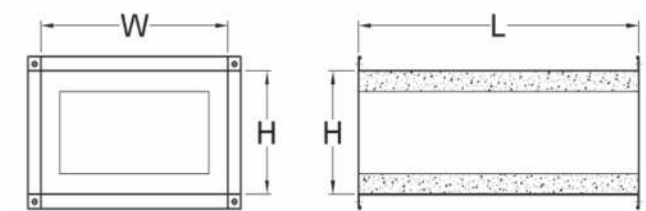
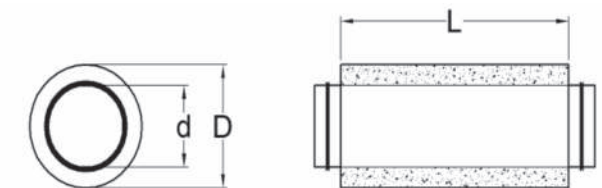


### Tiêu chuẩn (Standard construction): WxHxL

| Kích thước cửa gió<br>( dimension) |       | Kích thước van cửa gió<br>(OBD dimension) |   | L  | Chiều dày khung<br>(Frame thickness) | Chiều dày cánh<br>(Blades thickness) | Đường kính trục<br>(Axles diameter) |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---|----|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| A - 2                              | B - 2 | A                                         | B | 60 | 1.2                                  | 1                                    | 5                                   |

# TIÊU ÂM (Silencer)

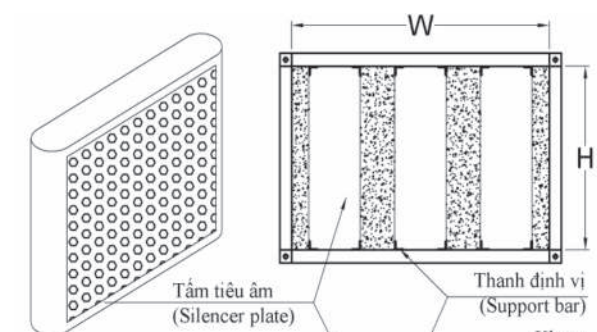
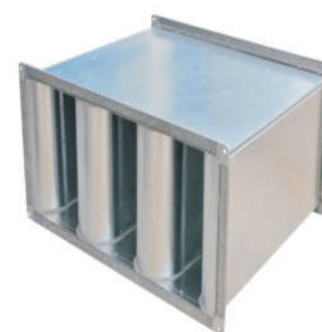
## TIÊU ÂM THƯỜNG (Normal Silencer)



Thông thường lớp  
tiêu âm dày 50 hoặc  
theo yêu cầu của  
khách hàng  
(Normal fibre glass  
thickness 50 or make  
as customer order)

Tôn đục lỗ  
(Perforated sheet metal)  
Vải bố  
(Glass fibre cloth)  
Len đá  
(Fibre glass)  
Tôn mạ kẽm  
(Galvanized tole)

## TIÊU ÂM NHIỀU VÁCH (Splitter Silencer)

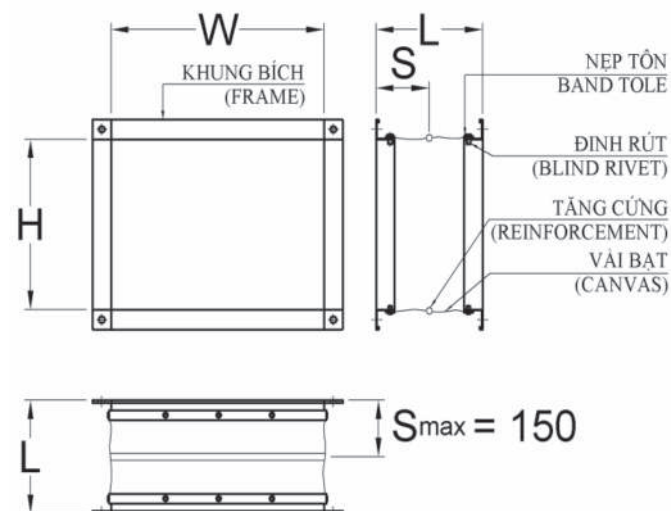
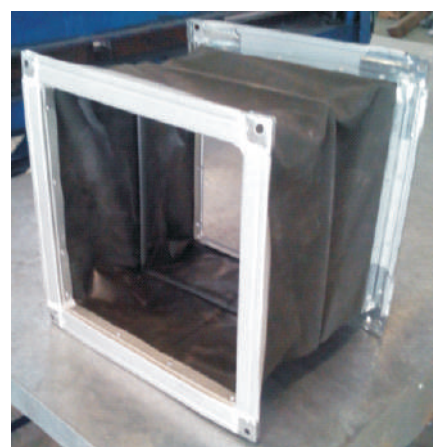


Tôn đục lỗ  
(Perforated sheet metal)  
Vải bố  
(Glass fibre cloth)  
Len đá  
(Fibre glass)  
Tôn mạ kẽm  
(Galvanized tole)

Thông thường tấm tiêu âm  
dày 100 hoặc theo yêu cầu  
của khách hàng  
(Normal fibre glass thickness  
100 or make as customer  
order)

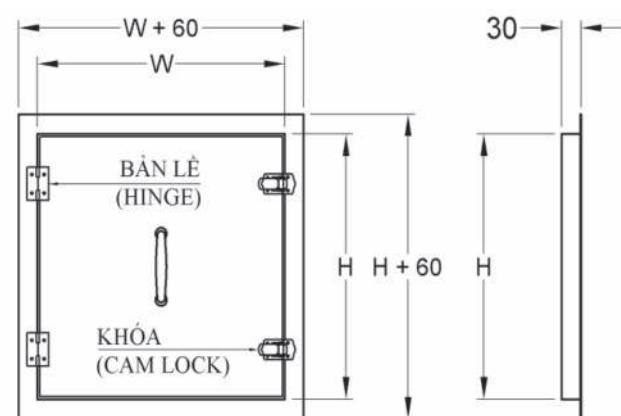


## KHỚP MỀM (Canvas)



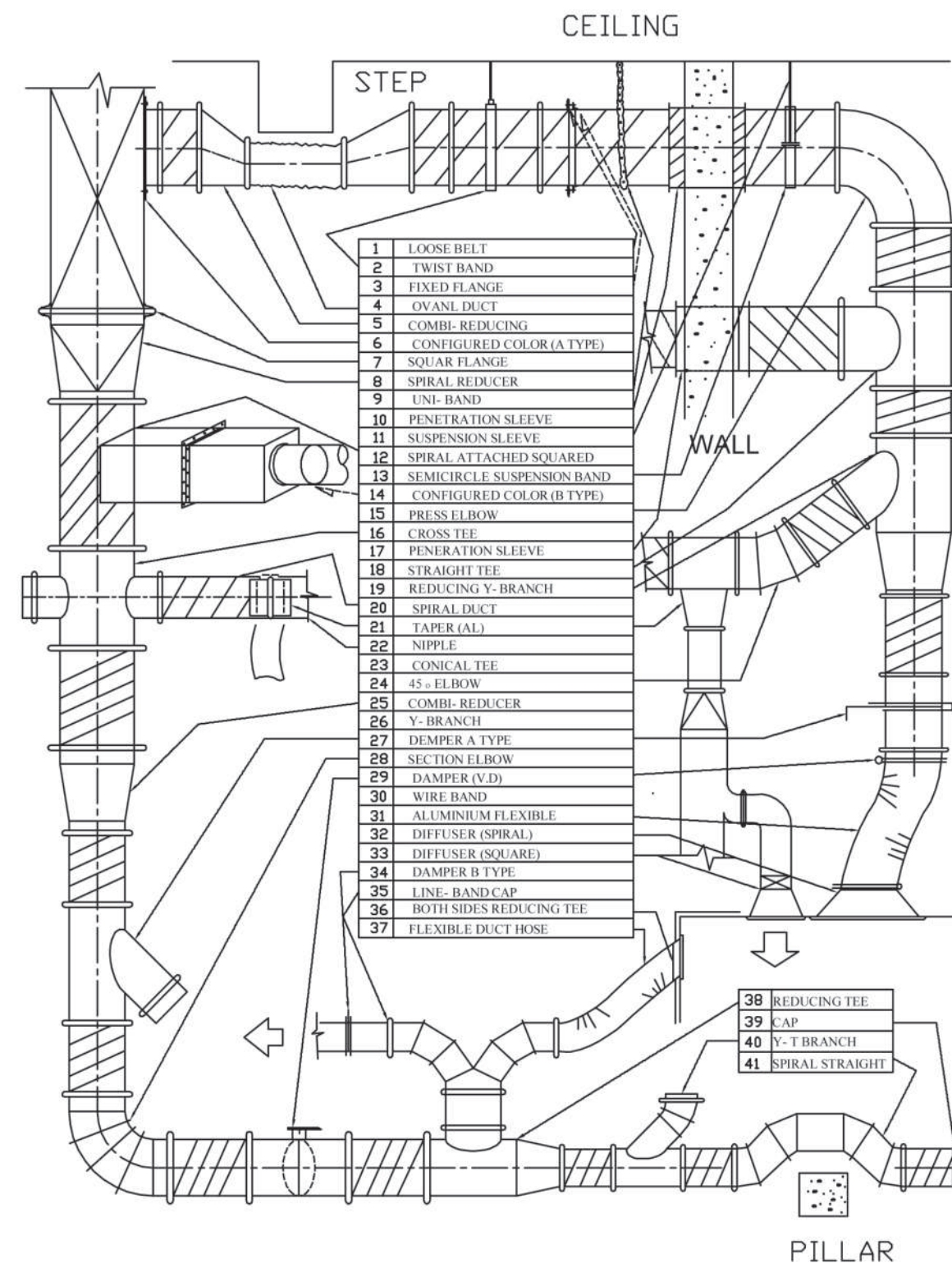
| Loại khớp mềm (Model)                        | Chiều dài - L (Length of canvas) | Số khung tăng cứng (Reinforcement frame) | Đinh rút (Blind rivet)   |                       |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                              |                                  |                                          | Đường kính (Nominal Dia) | Bước đinh (Pitch max) |
| Kiểu vuông & Tròn (Rectangular & Round type) | ~300                             | 1                                        | 4.5                      | 65                    |
|                                              | 301~450                          | 2                                        | 4.5                      | 65                    |
|                                              | 450~600                          | 3                                        | 4.5                      | 65                    |

## CỬA THĂM (Access Door)



| Kích thước tiêu chuẩn (Standard size) |     | Bản lề (Hinges) | Chiều dày vật liệu (Metal thickness) |             |                   |
|---------------------------------------|-----|-----------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|
| W                                     | H   |                 | Khung (Frame)                        | Cánh (Door) | Tấm ốp sau (Back) |
| 300                                   | 300 | 2               | 0.8                                  | 0.8         | 0.6               |
| 400                                   | 500 | 2               | 1.0                                  | 1.0         | 0.8               |
| 600                                   | 600 | 3               | 1.0                                  | 1.0         | 0.8               |

# HVAC SYSTEMS





### 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 làm 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 truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hà Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.

### Applications:

- + Functioned as air supplying and air - returning door.
- + Suitable for all kinds of gypsum ceiling 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 stallation positions.
- + Available with square or rectangular shape

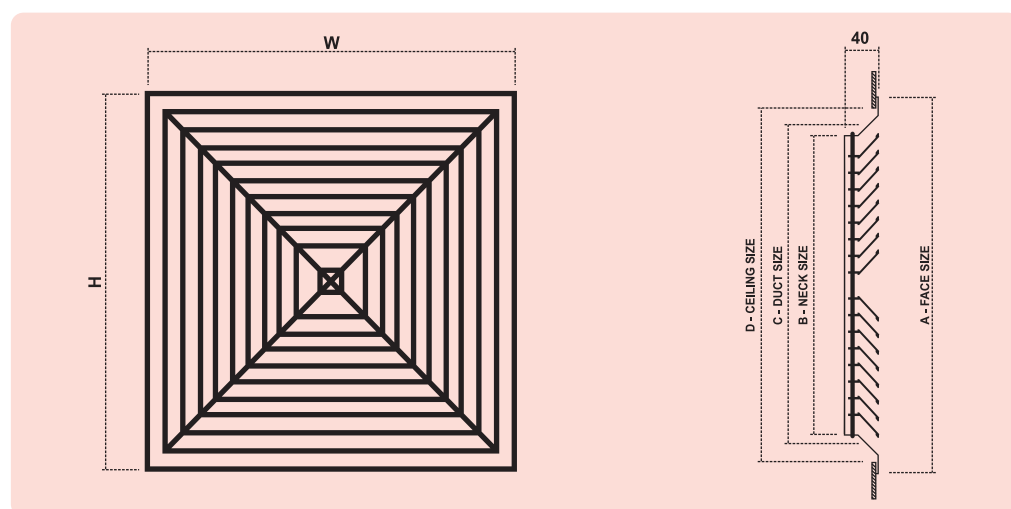


### Colours materials:

- + Frame is made of fixative aluminum with back cords and frame-edging support.
- + Wings are made of fixative aluminum on Samkwang standard.
- + Used by the Korean and Japaneses electrostatic painting technology, Colours made upon customer's requests.

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa gió khuyết tán

Construction illustration for sad



| LOẠI CỬA MODEL | A FACE SIZE | B NECK SIZE | C DUCT SIZE | D CELLING SIZE | CN FLEXIBLE SIZE |
|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------------------|
|                | W x H       | W - 105     | W - 100     | W - 40         |                  |
|                |             | H - 105     | H - 100     | H - 40         |                  |
| SAD - Type1    | 300 x 300   | 195 x 195   | 200 x 200   | 260 x 260      | F150             |
|                | 350 x 350   | 245 x 245   | 250 x 250   | 310 x 310      | F150             |
|                | 400 x 400   | 295 x 295   | 300 x 300   | 360 x 360      | F200             |
|                | 450 x 450   | 345 x 345   | 350 x 350   | 410 x 410      | F200             |
|                | 600 x 600   | 495 x 495   | 500 x 500   | 560 x 560      | F300             |
| SAD - Type2    | 400 x 400   | 250 x 250   | 260 x 260   | 350 x 350      | F200             |
|                | 450 x 450   | 300 x 300   | 310 x 310   | 400 x 400      | F200             |
|                | 500 x 500   | 350 x 350   | 360 x 360   | 450 x 450      | F200             |
|                | 550 x 550   | 400 x 400   | 410 x 410   | 500 x 500      | F250             |

| Kích thước bề mặt Neck size area (m2) | Vận tốc không khí ra khỏi cửa Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0     | 3,5     | 4,0     | 4,5     | 5,0   |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 300 x 300 (0.09)                      | m3/s                                   | 0.016 | 0.032 | 0.048 | 0.064 | 0.080 | 0.096   | 0.112   | 0.128   | 0.144   | 0.16  |
|                                       | m3/h                                   | 57.6  | 115.2 | 172.8 | 230.4 | 288   | 345.6   | 403.2   | 460.8   | 518.4   | 576.0 |
|                                       | Khoảng cách Distances                  | 0.97  | 2.28  | 2.47  | 3.40  | 4.32  | 5.00    | 5.4     | 5.94    | 6.41    | 7.20  |
|                                       | Độ ồn Noice Volumes                    | <15   | <15   | <18   | <18   | <19   | <21     | <21     | <21     | <23     | <23   |
| 450 x 450 (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   | 1,058.4 | 1,234.8 | 1,411.2 | 1,587.6 | 1,761 |
|                                       | Khoảng cách Distances                  | 1.02  | 2.39  | 2.59  | 3.57  | 4.54  | 5.25    | 5.67    | 6.24    | 6.73    | 7.57  |
|                                       | Độ ồn Noice Volumes                    | <16   | <16   | <19   | <19   | <22   | <23     | <25     | <28     | <30     | <31   |
| 600 x 600 (0.36)                      | m3/s                                   | 0.1   | 0.2   | 0.3   | 0.4   | 0.5   | 0.6     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 1.1   |
|                                       | m3/h                                   | 360   | 720   | 1,080 | 1,440 | 1,880 | 2,160   | 2,520   | 2,880   | 3,240   | 3,600 |
|                                       | Khoảng cách Distances                  | 1.12  | 2.62  | 2.84  | 3.91  | 4.97  | 5.75    | 6.21    | 6.83    | 7.37    | 8.28  |
|                                       | Độ ồn Noice Volumes                    | <18   | <18   | <23   | <23   | <27   | <27     | <28     | <28     | <28     | <31   |



### 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:

- + Khung được làm từ nhôm định hình trên có gân tăng cứng
- + Cánh được làm từ nhôm định hình.
- + Được sơn bằng dây truyền 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

### Applications:

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

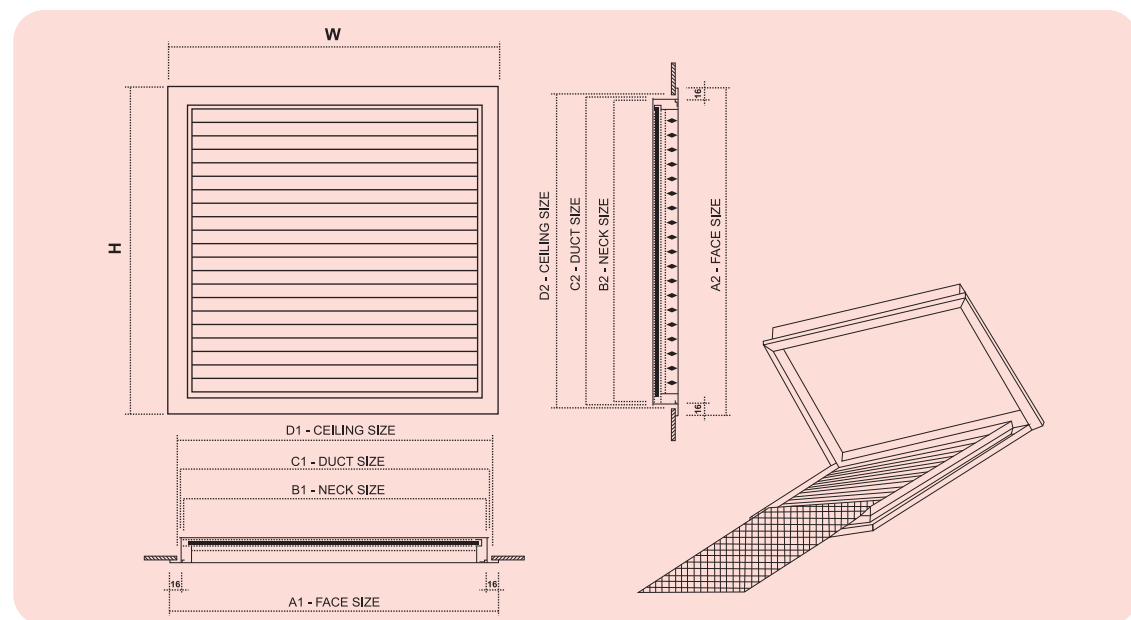


### Colours materials:

- + Wings are made of fixative aluminum.
- + Frame is made of thick fixative aluminum with backup cords.
- + Used by the Korean and Japaneses electrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests.
- + Filters are made of specialised material with high efficiency

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa lấy gió tươi ngoài trời

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5     | 1,0    | 1,5    | 2,0    | 2,5    | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>300 x 300</b><br>(0.009)                 | m3/s                                         | 0.02025 | 0.0405 | 0.0608 | 0.081  | 0.1013 | 0.1215 | 0.1418 | 0.162  | 0.1823 | 0.2025 |
|                                             | m3/h                                         | 72.9    | 145.8  | 218.7  | 291.6  | 364.5  | 437.4  | 510.3  | 583.2  | 656.1  | 729    |
| <b>450 x 450</b><br>(0.025)                 | m3/s                                         | 0.04556 | 0.0912 | 0.1368 | 0.1824 | 0.228  | 0.2736 | 0.3192 | 0.3648 | 0.4104 | 0.456  |
|                                             | m3/h                                         | 164     | 328    | 492    | 656    | 820    | 984    | 1148   | 1312   | 1476   | 1640   |
| <b>600 x 600</b><br>(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   |

| LOẠI CỬA<br>MODEL | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE | C<br>DUCT SIZE | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| FRG               | W x H          | W - 50         | W - 45         | W - 20            |                     |
|                   |                | H - 50         | H - 45         | H - 20            |                     |
|                   | 300 x 300      | 250 x 250      | 255 x 255      | 280 x 280         | F150                |
|                   | 450 x 450      | 400 x 400      | 405 x 405      | 430 x 430         | F200                |
|                   | 600 x 600      | 550 x 550      | 554 x 554      | 580 x 580         | F300                |



### 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 tranh nước mưa tốt, thường được gắn ngoài trời
- + Được lắp trên tường hoặc lắp trực tiếp trên đường ống gió .
- + Có gắn kèm theo lưới lọc bụi hoặc lưới chắn côn trùng

### 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 truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.



### Applications:

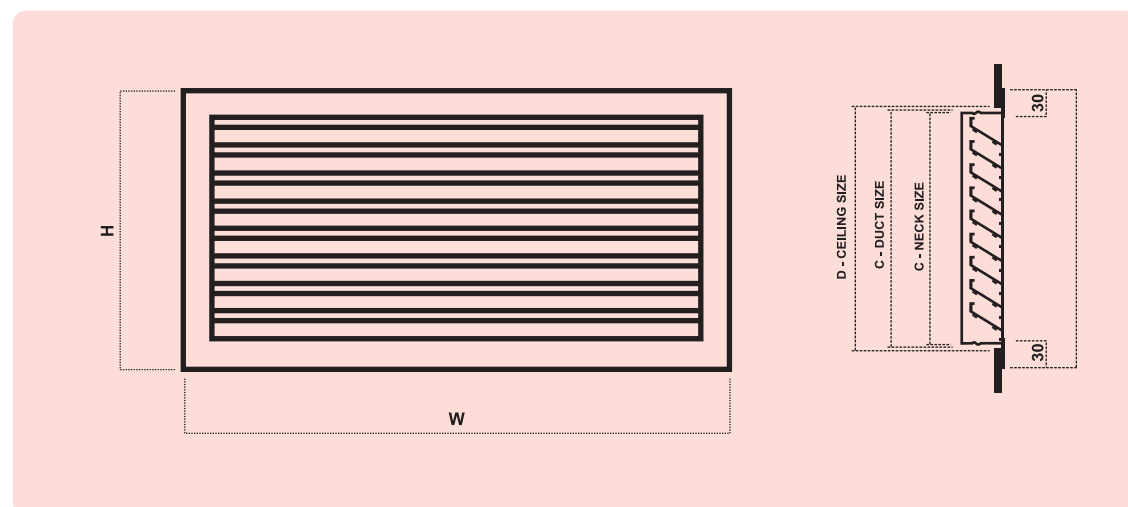
- + Functioned as fresh air supplying and returning door. Suitable for construction work which require good desgns.
- + Well-rain proof. Open air installation.
- + Attached to the wall or to the ventilation pipe.
- + Possible attachment with insects and dust filters.

### Colous materials:

- + wings are made of fixative aluminum with eain proof on Samkwang standards.
- + Frame is made of fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- + Used by the Korean and Japanese electrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests.

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa lấy gió tươi ngoài trời

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>300 x 150</b><br>(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   |
| <b>300 x 200</b><br>(0.06)                  | m3/s                                         | 0.1   | 0.02  | 0.03  | 0.04  | 0.05  | 0.06  | 0.071 | 0.081 | 0.091 | 1.101 |
|                                             | m3/h                                         | 36    | 73    | 109   | 145   | 181   | 218   | 254   | 290   | 327   | 363   |
| <b>400 x 150</b><br>(0.08)                  | 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   |
| <b>400 x 200</b><br>(0.08)                  | m3/s                                         | 0.014 | 0.029 | 0.043 | 0.057 | 0.071 | 0.086 | 0.101 | 0.114 | 0.129 | 0.143 |
|                                             | m3/h                                         | 51    | 103   | 154   | 206   | 257   | 308   | 360   | 411   | 463   | 514   |
| <b>400 x 300</b><br>(0.12)                  | m3/s                                         | 0.024 | 0.049 | 0.073 | 0.098 | 0.122 | 0.147 | 0.171 | 0.196 | 0.22  | 0.245 |
|                                             | m3/h                                         | 88    | 176   | 264   | 353   | 441   | 529   | 617   | 705   | 793   | 881   |
| <b>500 x 200</b><br>(0.10)                  | m3/s                                         | 0.018 | 0.037 | 0.055 | 0.074 | 0.092 | 0.111 | 0.129 | 0.148 | 0.266 | 0.285 |
|                                             | m3/h                                         | 57    | 133   | 200   | 266   | 333   | 399   | 466   | 532   | 599   | 665   |
| <b>500 x 300</b><br>(0.15)                  | m3/s                                         | 0.032 | 0.063 | 0.095 | 0.127 | 0.158 | 0.19  | 0.222 | 0.253 | 0.285 | 0.317 |
|                                             | m3/h                                         | 114   | 228   | 342   | 456   | 570   | 684   | 798   | 912   | 1026  | 1140  |

| LOẠI CỬA<br>MODEL | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE | C<br>DUCT SIZE | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| FRG               | W x H          | W - 50         | W - 45         | W - 40            |                     |
|                   |                | H - 50         | H - 45         | H - 40            |                     |
|                   | 300 x 150      | 250 x 100      | 255 x 105      | 270 x 120         | F100                |
|                   | 300 x 200      | 250 x 150      | 255 x 155      | 270 x 170         | F150                |
|                   | 400 x 150      | 350 x 100      | 355 x 105      | 370 x 120         | F100                |
|                   | 400 x 200      | 350 x 150      | 355 x 155      | 370 x 170         | F150                |
|                   | 400 x 300      | 350 x 250      | 355 x 255      | 370 x 270         | F250                |
|                   | 500 x 200      | 450 x 150      | 455 x 155      | 470 x 170         | F150                |
|                   | 500 x 300      | 450 x 250      | 455 x 255      | 470 x 270         | F250                |
|                   | 600 x 200      | 550 x 150      | 555 x 155      | 570 x 170         | F150                |
|                   | 600 x 300      | 500 x 250      | 555 x 255      | 570 x 270         | F250                |

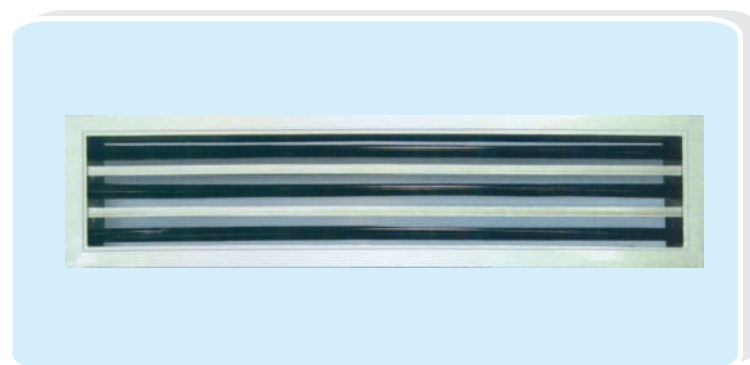


### Đặc điểm sử dụng:

- + Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc cửa gió cấp
- + Các cánh có thể điều chỉnh lưu hướng gió theo nhiều hướng.
- + Thường được gắn trên trần theo dọc hành lang các hội trường, showroom lớn đòi hỏi tính kỹ thuật và mỹ thuật cao.
- + Sẽ là hai hay nhiều đoạn ghép lại thì kích thước lớn hơn 1.200 mm.

### Vật liệu màu sắc:

- + Khung và cánh được làm từ nhôm định hình trên có gân tăng cứng.
- + Kiểu dáng có tính mỹ thuật cao
- + Được sơn bằng dây truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.

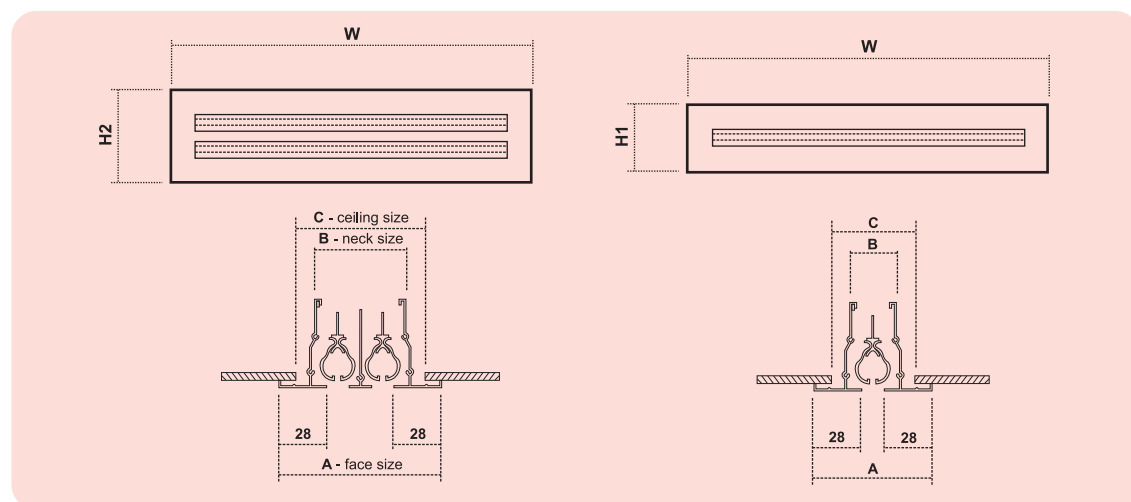


### Colours materials:

- + Wings and Frame are made of fixative aluminum with backup cords.
- + User by the Korean and Japaneses electrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests.
- + Filter are made of specialised materials with high efficiency.

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa lấy gió tươi ngoài trời

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 Slot                                      | m3/s                                         | 0.012 | 0.024 | 0.036 | 0.048 | 0.06  | 0.072 | 0.084 | 0.096 | 0.108 | 0.12  |
|                                             | m3/h                                         | 44    | 88    | 132   | 176   | 220   | 264   | 308   | 352   | 396   | 440   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.2   | 1.53  | 2.13  | 2.89  | 3.45  | 4.52  | 5.46  | 6.16  | 6.98  | 7.45  |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <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   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.26  | 1.61  | 2.24  | 3.03  | 3.62  | 4.75  | 5.73  | 6.47  | 7.33  | 7.82  |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <17   | <17   | <21   | <22   | <25   | <25   | <27   | <30   | <31   | <34   |
| 3 Slot                                      | m3/s                                         | 0.037 | 0.074 | 0.11  | 0.147 | 0.184 | 0.221 | 0.258 | 0.295 | 0.331 | 1.368 |
|                                             | m3/h                                         | 133   | 265   | 398   | 530   | 663   | 795   | 298   | 1.06  | 1.193 | 1.325 |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.38  | 1.76  | 2.45  | 3.32  | 3.97  | 5.2   | 6.28  | 7.08  | 8.03  | 8.57  |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <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 | 1.149 |
|                                             | m3/h                                         | 177   | 353   | 530   | 707   | 884   | 1.06  | 1.237 | 1.414 | 1.59  | 1.767 |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.39  | 1.77  | 2.46  | 3.33  | 3.98  | 253   | 6.3   | 7.12  | 8.06  | 8.6   |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <22   | <22   | <26   | <29   | <31   | <35   | <38   | <41   | <43   | <43   |

| LOẠI CỬA<br>MODEL | CHIỀU RỘNG<br>WIDTH | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE   | C<br>CELLING SIZE |
|-------------------|---------------------|----------------|------------------|-------------------|
|                   |                     | W x H          | W - 42<br>H - 42 | W - 30<br>H - 30  |
| 1 Slot            | 800                 | 800 x 90       | 758 x 48         | 770 x 60          |
| 2 Slot            |                     | 800 x 137      | 758 x 95         | 770 x 107         |
| 3 Slot            |                     | 800 x 184      | 758 x 142        | 770 x 154         |
| 4 Slot            |                     | 800 x 231      | 758 x 189        | 770 x 201         |
| 1 Slot            | 1.000               | 1000 x 90      | 958 x 48         | 970 x 60          |
| 2 Slot            |                     | 1000 x 137     | 958 x 95         | 970 x 107         |
| 3 Slot            |                     | 1000 x 184     | 958 x 142        | 970 x 154         |
| 4 Slot            |                     | 1000 x 231     | 958 x 189        | 970 x 201         |
| 1 Slot            | 1.200               | 1200 x 90      | 1158 x 48        | 1170 x 60         |
| 2 Slot            |                     | 1200 x 137     | 1158 x 95        | 1170 x 107        |
| 3 Slot            |                     | 1200 x 184     | 1158 x 142       | 1170 x 154        |
| 4 Slot            |                     | 1200 x 231     | 1158 x 189       | 1170 x 201        |



### 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 tranh 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 trên có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- + Được sơn bằng dây truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.

### Applications:

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

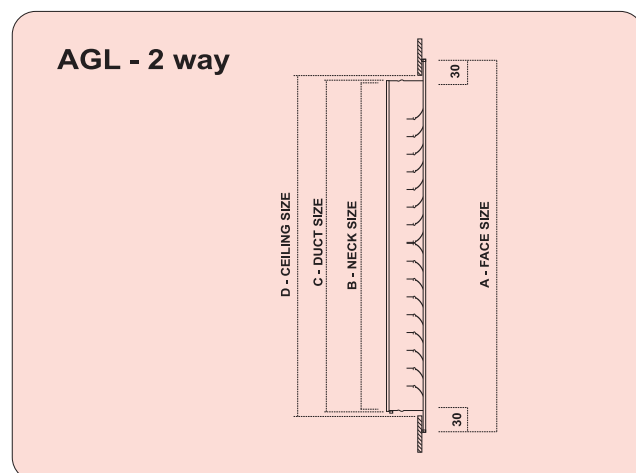
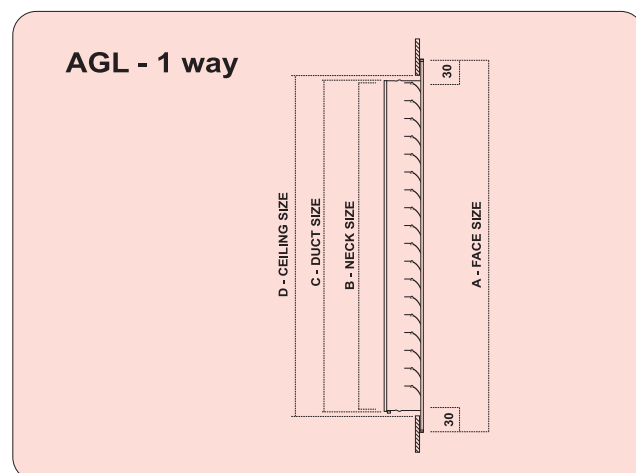


### Colous materials:

- + Wings are made of fixative aluminum with rain proof on Samkwang standards.
- + Frame is made of thich fixative alumin with electrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests.

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa gió nan cong

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 x 200<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.013 | 0.027 | 0.04  | 0.054 | 0.067 | 0.081 | 0.094 | 0.108 | 0.121 | 0.134 |
|                                             | m3/h                                         | 48    | 97    | 145   | 194   | 242   | 290   | 339   | 387   | 435   | 484   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.1   | 2.1   | 2.7   | 3.7   | 4.5   | 5.5   | 6.1   | 6.5   | 6.7   | 7.4   |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <15   | <15   | <17   | <17   | <19   | <22   | <23   | <26   | <28   | <30   |
| 400 x 150<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.012 | 0.024 | 0.037 | 0.049 | 0.061 | 0.073 | 0.086 | 0.098 | 0.11  | 0.122 |
|                                             | m3/h                                         | 44    | 88    | 132   | 176   | 220   | 264   | 308   | 352   | 396   | 440   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.04  | 2     | 2.59  | 3.57  | 4.31  | 5.25  | 5.78  | 6.24  | 6.86  | 7.49  |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <16   | <17   | <19   | <21   | <21   | <25   | <25   | <30   | <32   | <35   |
| 400 x 200<br>(0.08)                         | m3/s                                         | 0.019 | 0.038 | 0.057 | 0.076 | 0.095 | 0.114 | 0.133 | 0.052 | 0.171 | 1.19  |
|                                             | m3/h                                         | 69    | 137   | 206   | 274   | 343   | 411   | 480   | 584   | 617   | 685   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.17  | 2.24  | 2.91  | 4     | 4.83  | 5.89  | 6.47  | 6.99  | 7.2   | 7.86  |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <17   | <19   | <20   | <23   | <24   | <27   | <30   | <31   | <35   | <35   |
| 400 x 300<br>(0.12)                         | m3/s                                         | 0.033 | 0.065 | 0.098 | 0.131 | 0.163 | 0.196 | 0.228 | 0.261 | 0.294 | 0.326 |
|                                             | m3/h                                         | 118   | 235   | 353   | 470   | 588   | 705   | 823   | 940   | 1.058 | 1.175 |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.2   | 2.99  | 2.99  | 4.11  | 4.96  | 6.05  | 6.66  | 7.19  | 7.4   | 8.09  |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <18   | <23   | <23   | <25   | <27   | <30   | <32   | <33   | <36   | <38   |

| LOẠI CỬA<br>MODEL        | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE | C<br>DUCT SIZE | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| AGL - 1way<br>AGL - 2way | W x H          | W - 50         | W - 40         | W - 30            |                     |
|                          |                | H - 50         | H - 40         | H - 30            |                     |
|                          | 300 x 200      | 250 x 150      | 260 x 160      | 270 x 170         | F150                |
|                          | 400 x 150      | 350 x 100      | 360 x 110      | 370 x 120         | F100                |
|                          | 400 x 200      | 350 x 150      | 360 x 160      | 370 x 170         | F150                |
|                          | 400 x 300      | 350 x 250      | 360 x 260      | 370 x 270         | F250                |
|                          | 500 x 200      | 450 x 150      | 460 x 160      | 470 x 170         | F150                |
|                          | 500 x 300      | 450 x 250      | 460 x 260      | 470x 270          | F250                |
|                          | 600 x 200      | 550 x 150      | 560 x 160      | 570 x 170         | F150                |

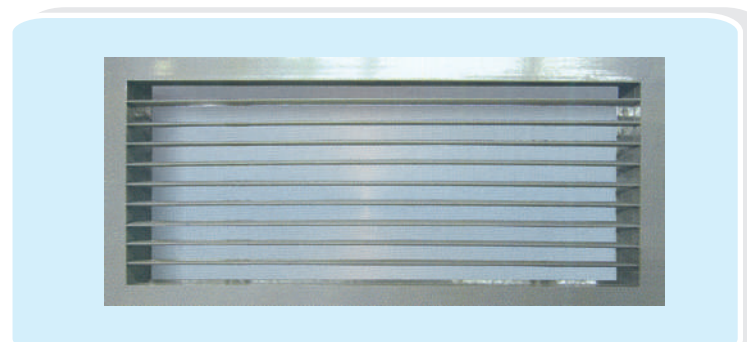
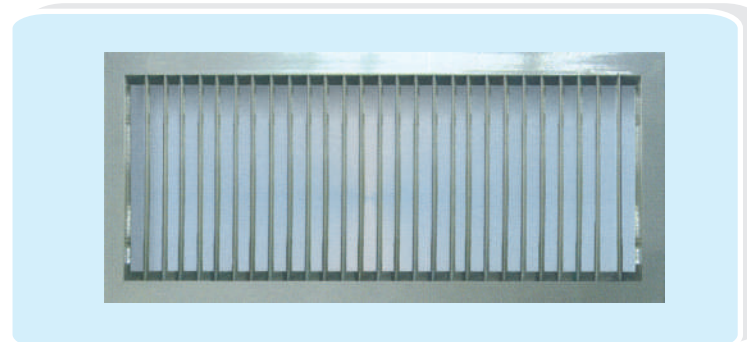


### Đặc điểm sử dụng:

- + Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc 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 trên có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- + Tùy theo mỹ thuật công trình để chọn ra kiểu nan thích hợp. (Nan chữ T, nan thẳng bầu dục, nan cong...)
- + Được sơn bằng dây truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.



### Applications:

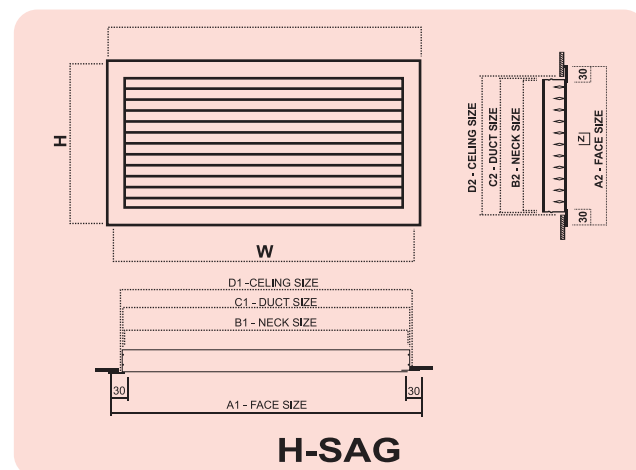
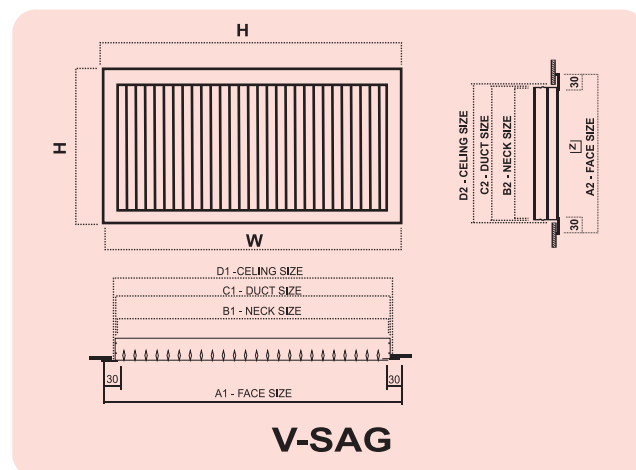
- + Functioned as fresh air supplying and returning doors. Linear air supplying grillests.
- + Rain proof. Open air installation.
- + Placed on mock ceillings or directly attached to the ventilation pipe.

### Colours materials:

- + Wings are made of fixative aluminum on Samkwang standards.
- + Frame is made fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- + Used by the Korean and Japaneses slectrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa gió một lớp nan

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 x 200<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.014 | 0.029 | 0.043 | 0.057 | 0.071 | 0.086 | 0.1   | 0.114 | 0.129 | 0.143 |
|                                             | m3/h                                         | 51    | 103   | 154   | 206   | 257   | 308   | 360   | 411   | 463   | 514   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.1   | 4.78  | 7.44  | 9.96  | 11.04 | 13.22 | 19.95 | 16.02 | 18.02 | 20.07 |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <15   | <15   | <17   | <17   | <19   | <22   | <23   | <26   | <28   | <30   |
| 400 x 150<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.013 | 0.026 | 0.039 | 0.052 | 0.065 | 0.078 | 0.091 | 0.104 | 0.117 | 0.13  |
|                                             | m3/h                                         | 47    | 94    | 140   | 187   | 234   | 281   | 328   | 375   | 421   | 468   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 1.96  | 4.46  | 6.94  | 9.29  | 10.03 | 12.34 | 13.02 | 14.95 | 16.91 | 18.73 |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <16   | <17   | <19   | <21   | <21   | <25   | <25   | <30   | <32   | <35   |
| 400 x 200<br>(0.08)                         | m3/s                                         | 0.02  | 0.04  | 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   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.21  | 5.01  | 7.81  | 10.45 | 11.6  | 13.88 | 14.65 | 16.82 | 19.03 | 21.07 |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <17   | <19   | <20   | <23   | <24   | <27   | <30   | <31   | <35   | <37   |
| 400 x 300<br>(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 |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.2   | 4.99  | 7.77  | 10.41 | 11.55 | 13.82 | 14.59 | 16.75 | 18.94 | 20.98 |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <22   | <22   | <26   | <26   | <31   | <35   | <38   | <41   | <43   | <43   |

| LOẠI CỬA<br>MODEL        | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE   | C<br>DUCT SIZE   | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| AGL - 1way<br>AGL - 2way | W x H          | W - 50<br>H - 50 | W - 45<br>H - 45 | W - 30<br>H - 30  |                     |
|                          | 300 x 200      | 250 x 150        | 255 x 155        | 270 x 170         | F150                |
|                          | 400 x 150      | 350 x 100        | 355 x 105        | 370 x 120         | F100                |
|                          | 400 x 200      | 350 x 150        | 355 x 155        | 370 x 170         | F150                |
|                          | 400 x 300      | 350 x 250        | 355 x 255        | 370 x 270         | F250                |
|                          | 500 x 200      | 450 x 150        | 455 x 155        | 470 x 170         | F150                |
|                          | 500 x 300      | 450 x 250        | 455 x 255        | 470x 270          | F250                |
|                          | 600 x 200      | 550 x 150        | 555 x 155        | 570 x 170         | F150                |



### Đặc điểm sử dụng:

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

### Vật liệu màu sắc:

- + Nan trong được làm từ nhôm định hình có gân tăng cứng bên trong.
- + Khung được làm từ nhôm định hình trên có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- + Được sơn bằng dây truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.



### Applications:

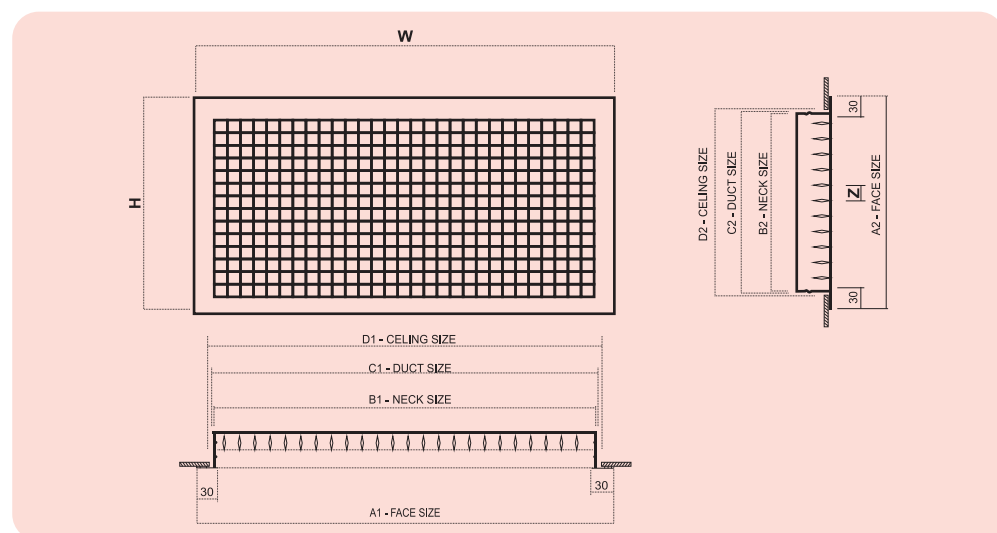
- + Functioned as large-sized air supplying and returning doors.
- + Kidney-shape bars can be adjusted upon the customer's requests.

### Colours materials:

- + Wings are made of fixative aluminum with linya backup cords on Samkwang standards.
- + Frame is made thick fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- + Used by the Korean and Japaneses slectrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa gió hai lớp nan

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 x 200<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.013 | 0.025 | 0.038 | 0.05  | 0.063 | 0.076 | 0.188 | 0.101 | 0.113 | 0.126 |
|                                             | m3/h                                         | 45    | 91    | 136   | 181   | 227   | 272   | 318   | 363   | 408   | 454   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.1   | 4.8   | 7.4   | 10    | 11    | 13.2  | 14    | 16    | 18.1  | 20.1  |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <15   | <15   | <17   | <17   | <19   | <22   | <23   | <26   | <28   | <30   |
| 400 x 150<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.011 | 0.023 | 0.034 | 0.046 | 0.057 | 0.069 | 0.08  | 0.092 | 0.103 | 0.115 |
|                                             | m3/h                                         | 41    | 83    | 124   | 165   | 207   | 248   | 289   | 330   | 372   | 413   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2     | 4.5   | 6.9   | 9.3   | 10.3  | 12.3  | 13    | 15    | 16.9  | 18.7  |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <16   | <17   | <19   | <21   | <21   | <25   | <25   | <30   | <32   | <35   |
| 400 x 200<br>(0.08)                         | m3/s                                         | 0.018 | 0.036 | 0.054 | 0.071 | 0.089 | 0.107 | 0.125 | 0.143 | 0.161 | 1.179 |
|                                             | m3/h                                         | 64    | 129   | 193   | 257   | 321   | 386   | 450   | 514   | 578   | 643   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.2   | 5     | 7.8   | 10.5  | 11.6  | 13.9  | 14.7  | 16.8  | 19    | 21.1  |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <17   | <19   | >20   | <23   | <24   | <27   | <30   | <31   | <35   | <37   |
| 400 x 300<br>(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 |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.2   | 5     | 7.8   | 10.4  | 11.5  | 13.8  | 14.6  | 16.7  | 18.9  | 20    |
|                                             | Độ ồn<br>Noise Volumes                       | <22   | <22   | <26   | <26   | <31   | <35   | <38   | <41   | <43   | <43   |

| LOẠI CỬA<br>MODEL | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE | C<br>DUCT SIZE | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| DDG               | W x H          | W - 50         | W - 45         | W - 30            |                     |
|                   |                | H - 50         | H - 45         | H - 30            |                     |
|                   | 300 x 200      | 250 x 150      | 255 x 155      | 270 x 170         | F150                |
|                   | 400 x 150      | 350 x 100      | 355 x 105      | 370 x 120         | F100                |
|                   | 400 x 200      | 350 x 150      | 355 x 155      | 370 x 170         | F150                |
|                   | 400 x 300      | 350 x 250      | 355 x 255      | 370 x 270         | F250                |
|                   | 500 x 200      | 450 x 150      | 455 x 155      | 470 x 170         | F150                |
|                   | 500 x 300      | 450 x 250      | 455 x 255      | 470x 270          | F250                |
|                   | 600 x 200      | 550 x 150      | 555 x 155      | 570 x 170         | F150                |
|                   | 600 x 300      | 550 x 250      | 555 x 255      | 570 x 270         | F250                |
|                   | 600 x 400      | 550 x 350      | 555 x 355      | 570 x 370         | F230                |

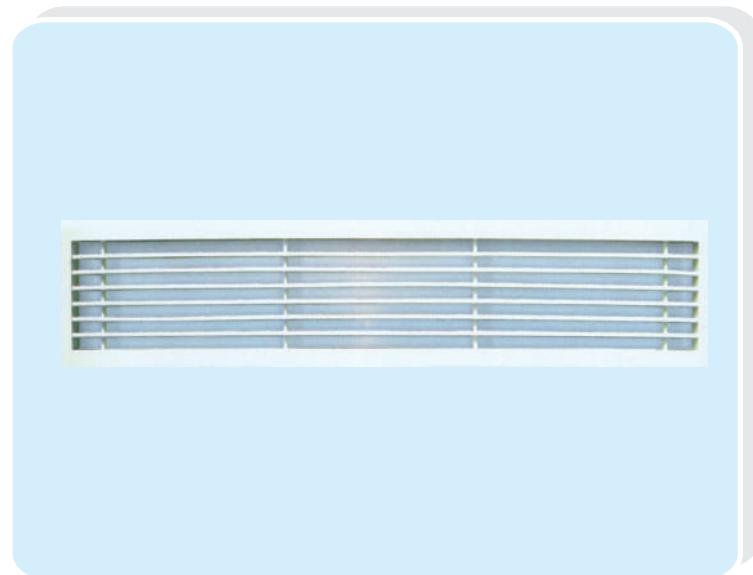


### Đặc điểm sử dụng:

- + Được sử dụng làm cửa gió hồi hoặc 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 trên 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 (Nan chữ T, nan thẳng bầu dục, nan cong)
- + Được sơn bằng dây truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.



### Applications:

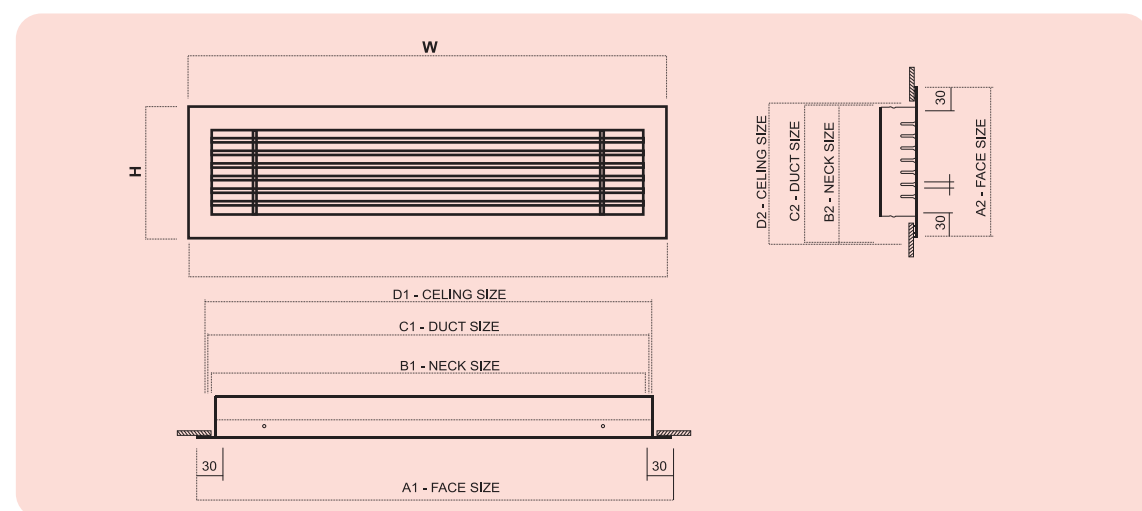
- + Functioned as air supplying and returning doors, linear air supplying grilles.
- + Placed on mock ceilings or directly attached to the ventilation pipe.

### Colours materials:

- + Wings are made of fixative aluminum with linya backup cords on Samkwang standards.
- + Frame is made thich fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- + Used by the Korean and Japaneses slectrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa thổi khe nan T

Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5   | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 3,0   | 3,5   | 4,0   | 4,5   | 5,0   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 300 x 200<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.012 | 0.024 | 0.037 | 0.049 | 0.061 | 0.076 | 0.085 | 0.098 | 0.11  | 0.122 |
|                                             | m3/h                                         | 45    | 91    | 136   | 176   | 219   | 263   | 318   | 363   | 408   | 439   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.1   | 4.8   | 7.4   | 10    | 11    | 13.2  | 14    | 16    | 18.1  | 20.1  |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <15   | <15   | <17   | <17   | <19   | <22   | <23   | <26   | <28   | <30   |
| 400 x 150<br>(0.06)                         | m3/s                                         | 0.011 | 0.023 | 0.034 | 0.046 | 0.057 | 0.069 | 0.08  | 0.092 | 0.103 | 0.115 |
|                                             | m3/h                                         | 41    | 83    | 124   | 165   | 207   | 248   | 289   | 330   | 372   | 413   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2     | 4.5   | 6.9   | 9.3   | 10.3  | 12.3  | 13    | 15    | 16.9  | 18.7  |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <16   | <17   | <19   | <21   | <21   | <25   | <25   | <30   | <32   | <35   |
| 400 x 200<br>(0.08)                         | m3/s                                         | 0.018 | 0.036 | 0.054 | 0.071 | 0.089 | 0.107 | 0.125 | 0.143 | 0.161 | 1.179 |
|                                             | m3/h                                         | 64    | 129   | 193   | 257   | 321   | 386   | 450   | 514   | 578   | 643   |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.2   | 5     | 7.8   | 10.5  | 11.6  | 13.9  | 14.7  | 16.8  | 19    | 21.1  |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <17   | <19   | <20   | <23   | <24   | <27   | <30   | <31   | <35   | <37   |
| 400 x 300<br>(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 |
|                                             | Khoảng cách<br>Distances                     | 2.2   | 5     | 7.8   | 10.4  | 11.5  | 13.8  | 14.6  | 16.7  | 18.9  | 20    |
|                                             | Độ ồn<br>Noice Volumes                       | <22   | <22   | <26   | <26   | <31   | <35   | <38   | <41   | <43   | <43   |

| LOẠI CỬA<br>MODEL | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE | C<br>DUCT SIZE | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| LBG               | W x H          | W - 50         | W - 40         | W - 30            |                     |
|                   |                | H - 50         | H - 40         | H - 30            |                     |
|                   | 300 x 200      | 250 x 150      | 260 x 160      | 270 x 170         | F150                |
|                   | 400 x 150      | 350 x 100      | 360 x 110      | 370 x 120         | F100                |
|                   | 400 x 200      | 350 x 150      | 360 x 160      | 370 x 170         | F150                |
|                   | 400 x 300      | 350 x 250      | 360 x 260      | 370 x 270         | F250                |
|                   | 500 x 200      | 450 x 150      | 460 x 160      | 470 x 170         | F150                |
|                   | 500 x 300      | 450 x 250      | 460 x 260      | 470x 270          | F250                |

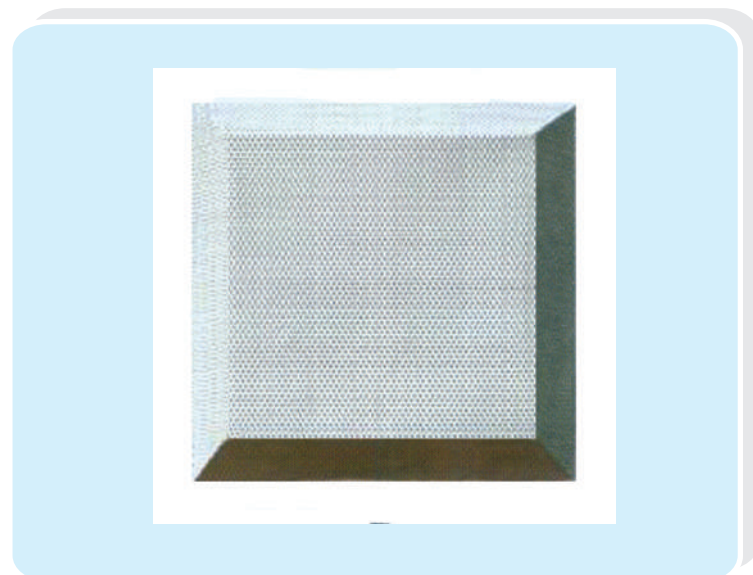


### Đặc điểm sử dụng:

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

### Vật liệu màu sắc:

- + Khung được làm từ vật liệu tôn soi lỗ hoặc inox.
- + Khung ngoài được làm từ nhôm định hình trên có gân tăng cứng và gờ tạo khung mỹ thuật cao.
- + Được sơn bằng dây truyền sơn tĩnh điện theo công nghệ của Hàn Quốc và Nhật Bản. Màu sắc theo yêu cầu của quý khách hàng.



### Applications:

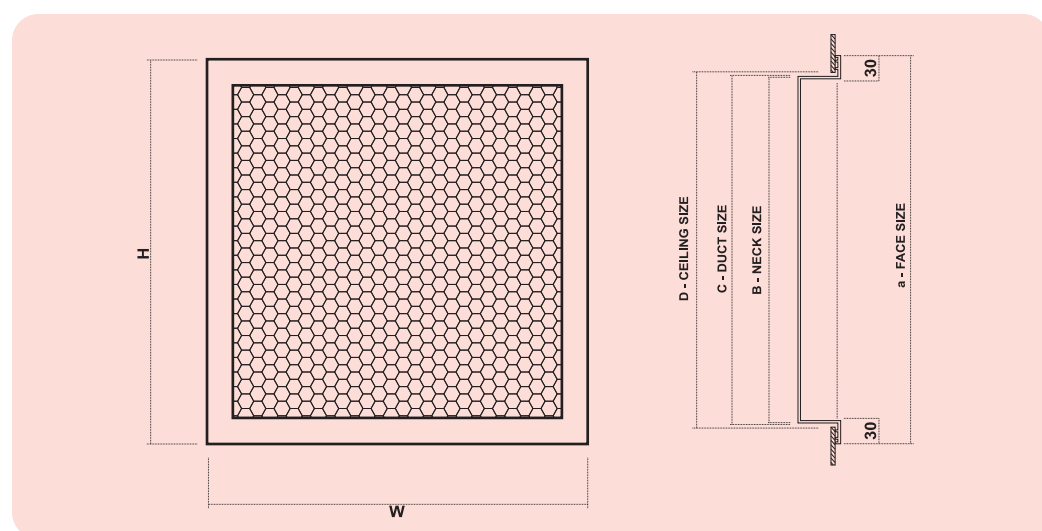
- + Functioned as air supplying and returning doors, linear air supplying grilles.
- + Placed on mock ceilings or directly attached to the ventilation pipe.

### Colours materials:

- + Wings are made of fixative aluminum with linya backup cords on Samkwang standards.
- + Frame is made thick fixative aluminum with backup cords and frame-edging support.
- + Used by the Korean and Japaneses slectrostatic painting technology. Colours are made upon customer's requests

### Bản vẽ kỹ thuật của cửa gió tôn soi lỗ

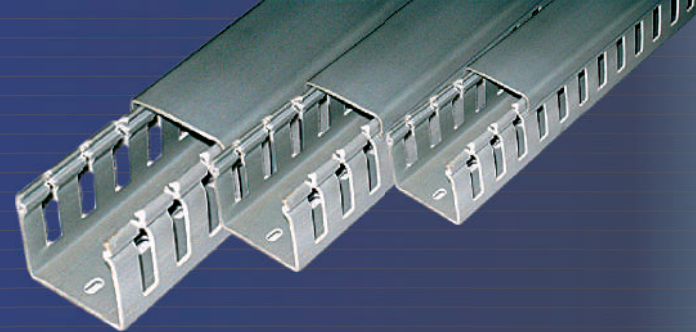
Construction illustration for WL



| Kích thước bề mặt<br>Neck size area<br>(m2) | Vận tốc không khí<br>ra khỏi cửa<br>Velocity | 0,5    | 1,0    | 1,5    | 2,0    | 2,5    | 3,0    | 3,5    | 4,0    | 4,5    | 5,0    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 300 x 300<br>(0.09)                         | m3/s                                         | 0.0158 | 0.017  | 0.0475 | 0.0634 | 0.0792 | 0.095  | 0.1109 | 0.1267 | 0.1426 | 0.1584 |
|                                             | m3/h                                         | 57.024 | 114.05 | 171.07 | 228.1  | 285.12 | 342.14 | 399.17 | 456.19 | 513.22 | 570.24 |
| 450 x 450<br>(0.2025)                       | m3/s                                         | 0.0418 | 0.0837 | 0.1255 | 0.1673 | 0.2091 | 0.251  | 0.2928 | 0.3346 | 0.3764 | 0.4183 |
|                                             | m3/h                                         | 150.6  | 301.2  | 451.7  | 602.3  | 752.9  | 903.5  | 1054.1 | 1204.6 | 1355.2 | 1505.8 |
| 500 x 500<br>(0.25)                         | m3/s                                         | 0.0532 | 0.1065 | 0.1597 | 0.213  | 0.2662 | 0.3194 | 0.3727 | 0.4259 | 0.4792 | 0.5324 |
|                                             | m3/h                                         | 191.66 | 383.33 | 574.99 | 766.66 | 958.32 | 1150   | 1341.6 | 1533.3 | 1725   | 1916.6 |
| 600 x 600<br>(0.36)                         | m3/s                                         | 0.0802 | 0.1604 | 0.2406 | 0.3208 | 0.401  | 0.4811 | 0.5613 | 0.6415 | 0.7217 | 0.8019 |
|                                             | m3/h                                         | 288.68 | 577.37 | 866.05 | 1154.7 | 1443.4 | 1732.1 | 2020.8 | 2309.5 | 2598.2 | 2886.8 |

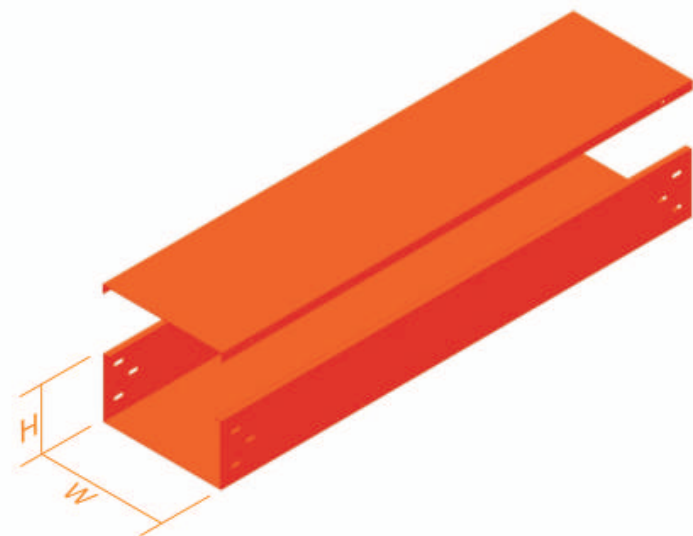
| LOẠI CỬA<br>MODEL | A<br>FACE SIZE | B<br>NECK SIZE | C<br>DUCT SIZE | D<br>CELLING SIZE | CN<br>FLEXIBLE SIZE |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------|
| LBG               | W x H          | W - 50         | W - 40         | W - 30            |                     |
|                   |                | H - 50         | H - 40         | H - 30            |                     |
|                   | 300 x 200      | 150 x 150      | 160 x 160      | 170 x 170         | F100                |
|                   | 300 x 300      | 250 x 250      | 260 x 260      | 270 x 270         | F150                |
|                   | 400 x 400      | 350 x 350      | 360 x 360      | 370 x 370         | F200                |
|                   | 500 x 500      | 450 x 450      | 460 x 460      | 470 x 470         | F250                |
|                   | 600 x 600      | 550 x 550      | 560 x 560      | 570 x 570         | F300                |





# THANG CÁP - MÀNG CÁP

## Cable ladder - Cable trunking



### PHỤ KIỆN ĐIỂN HÌNH (COMMON FITTING)



CÔNG THU  
(reducer)



THẬP NGANG  
(horizontal cross)



CÚT NGANG  
(horizontal elbow)



CÚT ĐỨNG NGOÀI  
(vertical elbow)



TÊ NGANG  
(horizontal tee)

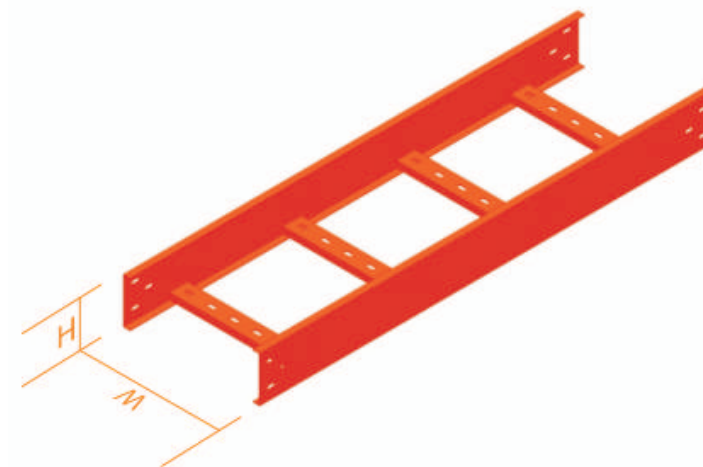


CÚT ĐỨNG TRONG  
(vertical inside)

Chú thích: Các chi tiết và các thông số khác của hệ thống thang cáp không thể hiện ở đây. Vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết thêm thông tin.

Note: Other Cable Ladder systems are available that are not shown. Please consult factory for more information.

| MÃ SẢN PHẨM<br>(PRODUCT CODE) | KÍCH THƯỚC<br>(DIMENSION) |        | CHIỀU DÀY<br>(THICKNESS) |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|
|                               | H (mm)                    | W (mm) |                          |
| 40x60x0.8                     | 40                        | 60     | 0.8                      |
| 50x50x0.8                     | 50                        | 50     | 0.8                      |
| 50x75x0.8                     | 50                        | 75     | 0.8                      |
| 50x100x0.8                    | 50                        | 100    | 0.8                      |
| 50x150x1.0                    | 50                        | 150    | 1.0                      |
| 50x200x1.0                    | 50                        | 200    | 1.0                      |
| 50x300x1.2                    | 50                        | 300    | 1.2                      |
| 75x75x0.8                     | 75                        | 75     | 0.8                      |
| 75x100x1.0                    | 75                        | 100    | 1.0                      |
| 75x150x1.0                    | 75                        | 150    | 1.0                      |
| 75x200x1.2                    | 75                        | 200    | 1.2                      |
| 75x300x1.5                    | 75                        | 300    | 1.5                      |
| 100x100x1.0                   | 100                       | 100    | 1.0                      |
| 100x150x1.0                   | 100                       | 150    | 1.0                      |
| 100x200x1.2                   | 100                       | 200    | 1.2                      |
| 100x300x1.5                   | 100                       | 300    | 1.5                      |
| 100x400x2.0                   | 100                       | 400    | 2.0                      |
| 100x500x2.0                   | 100                       | 500    | 2.0                      |
| 150x150x1.2                   | 150                       | 150    | 1.2                      |
| 150x200x1.2                   | 150                       | 200    | 1.2                      |
| 150x300x1.5                   | 150                       | 300    | 1.5                      |
| 150x400x2.0                   | 150                       | 400    | 2.0                      |
| 150x500x2.0                   | 150                       | 500    | 2.0                      |



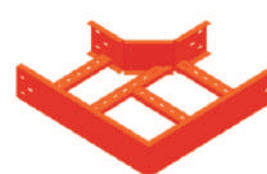
### PHỤ KIỆN ĐIỂN HÌNH (COMMON FITTING)



CÔNG THU  
(reducer)



THẬP NGANG  
(horizontal cross)



CÚT NGANG  
(horizontal elbow)



CÚT ĐỨNG NGOÀI  
(vertical elbow)



TÊ NGANG  
(horizontal tee)



CÚT ĐỨNG TRONG  
(vertical inside)

Chú thích: Các chi tiết và các thông số khác của hệ thống thang cáp không thể hiện ở đây. Vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết thêm thông tin.

Note: Other Cable Ladder systems are available that are not shown. Please consult factory for more information.

| MÃ SẢN PHẨM<br>(PRODUCT CODE) | KÍCH THƯỚC<br>(DIMENSION) |        | CHIỀU DÀY<br>(THICKNESS) |
|-------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|
|                               | H (mm)                    | W (mm) |                          |
| 75x150x1.2                    | 75                        | 150    | 1.2                      |
| 75x200x1.2                    | 75                        | 200    | 1.2                      |
| 75x300x1.5                    | 75                        | 300    | 1.5                      |
| 100x200x1.2                   | 100                       | 200    | 1.2                      |
| 100x300x1.5                   | 100                       | 300    | 1.5                      |
| 100x400x2.0                   | 100                       | 400    | 2.0                      |
| 100x500x2.0                   | 100                       | 500    | 2.0                      |
| 100x600x2.0                   | 100                       | 600    | 2.0                      |
| 100x700x2.5                   | 100                       | 700    | 2.5                      |
| 100x800x2.5                   | 100                       | 800    | 2.5                      |
| 100x900x2.5                   | 100                       | 900    | 2.5                      |
| 100x1000x2.5                  | 100                       | 1000   | 2.5                      |
| 100x1200x2.5                  | 100                       | 1200   | 2.5                      |
| 150x200x1.2                   | 150                       | 200    | 1.2                      |
| 150x300x1.5                   | 150                       | 300    | 1.5                      |
| 150x400x2.0                   | 150                       | 400    | 2.0                      |
| 150x500x2.0                   | 150                       | 500    | 2.0                      |
| 150x600x2.0                   | 150                       | 600    | 2.0                      |
| 150x700x2.5                   | 150                       | 700    | 2.5                      |
| 150x800x2.5                   | 150                       | 800    | 2.5                      |
| 150x900x2.5                   | 150                       | 900    | 2.5                      |
| 150x1000x2.5                  | 150                       | 1000   | 2.5                      |
| 200x500x2.0                   | 200                       | 500    | 2.0                      |
| 200x600x2.0                   | 200                       | 600    | 2.0                      |
| 200x700x2.5                   | 200                       | 700    | 2.5                      |
| 200x800x2.5                   | 200                       | 800    | 2.5                      |
| 200x900x2.5                   | 200                       | 900    | 2.5                      |
| 200x1000x2.5                  | 200                       | 1000   | 2.5                      |
|                               | 200                       | 1200   | 2.5                      |



