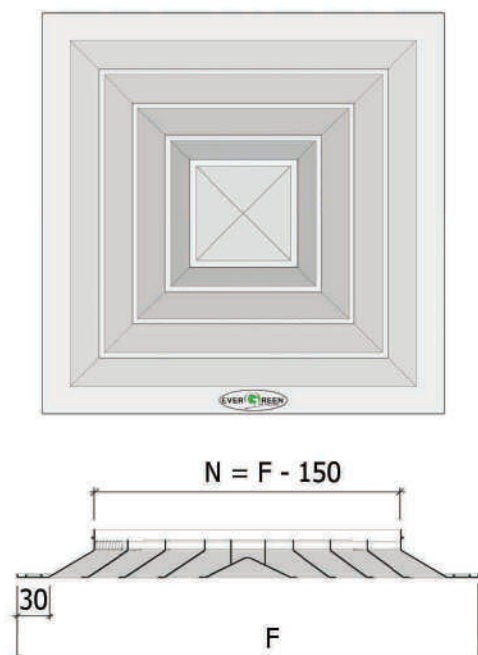


## MIỆNG GIÓ KHUẾCH TÁN VUÔNG Square Ceiling Diffuser

- Công dụng:
  - Thổi gió 4 hướng đều.
  - Dùng làm cửa cấp gió hoặc cửa hồi gió.
- Vị trí lắp đặt:
  - Gắn trên trần giả hoặc có thể lắp tự do.
- Vật liệu:
  - Nhôm A6063 - T5.
  - Khung : Nhôm định hình dày 1.0-1.2mm.
  - Nan : Nhôm và hợp kim nhôm 0.8-1.0mm.
  - Kết nối : Kiểu chữ X - có thể tháo rời nhờ cơ cấu lò xo.
- Bề mặt:
  - Sơn tĩnh điện RAL 9010 / RAL 9016 hoặc theo yêu cầu.
- Phụ kiện:
  - Thường lắp với OBD vuông hoặc tròn.
  - Thường lắp với lưới lọc G2, G3 hoặc hộp gió.



### • KÍCH THƯỚC TIÊU CHUẨN:

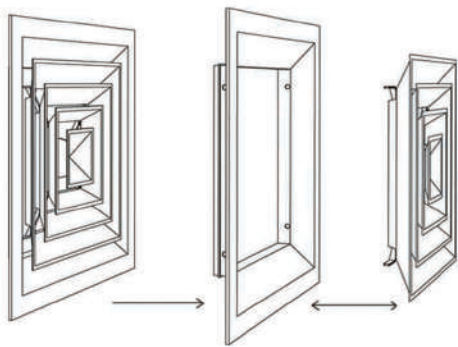
CODE	Kích thước mặt	Kích thước cổ	Kích thước hộp	Van ĐCCL	Lưới lọc G2-G3
<b>SD 300x300</b>	300 x 300	150 x 150	160 x 160	+OBD	+F
<b>SD 450x450</b>	450 x 450	300 x 300	310 x 310	+OBD	+F
<b>SD 600x600</b>	600 x 600	450 x 450	460 x 460	+OBD	+F

### • THÔNG SỐ THAM CHIẾU (Square Inlet)

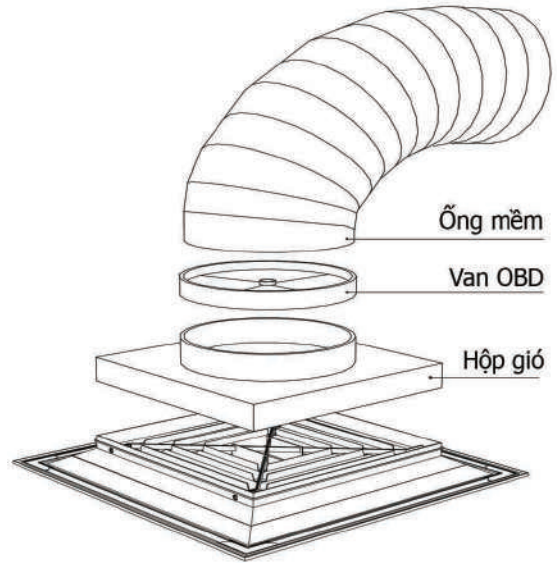
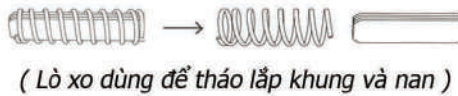
CODE	Vx = m/s	1	1.5	2	2.5	3	3.5
	$\Delta p$ ( pa )	5	12	21	33	47	64
<b>SD 300x300</b>	V(l/s)	24	36	48	60	72	84
	L(m)	0.4-0.8	0.8-1.0	0.9-1.5	1.2-2.1	1.6-2.7	2.1-3.3
	NC(db)	-	-	16	22	28	33
<b>SD 450x450</b>	V(l/s)	95	140	190	240	280	330
	L(m)	0.9-1.5	1.5-2.2	1.8-3.1	2.4-3.7	3.1-4.3	3.4-4.6
	NC(db)	-	-	22	28	34	39
<b>SD 600x600</b>	V(l/s)	212	320	425	530	640	750
	L(m)	1.5-2.1	2.1-3.4	3.1-4.3	3.7-4.6	4.3-5.2	4.6-5.5
	NC(db)	-	-	25	32	37	42

V : Lưu lượng (l/s)  
L : Khoảng thổi xa (m)  
NC : Độ ồn (Db)

\* Màu sơn : RAL 9010 ( Màu trắng sứ )  
\* Quates độ dày màng sơn : ASTM D 4138-94 = 200  $\mu$ m  
\* Quates độ cứng màng sơn : ASTM D 3363-00 = 2B



**Cơ cấu kết nối chữ X**



**CODE: SD (AxB)**

**CODE: SD (AxB) Ø D**

● **THÔNG SỐ THAM CHIẾU (Round Inlet)**

Neck Size (mm) Neck Area (m <sup>2</sup> )	Neck Vel. (m/s)	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
200 Ø (0.0324)	CMH	233	292	350	408	467	525	583
	Total Press (mmAq)	1.0	1.1	1.5	2.1	2.6	3.4	4.2
	Throw (m)	1.5 - 2.6	2.1 - 3.2	2.4 - 3.5	2.6 - 3.8	2.7 - 4.2	3.0 - 4.3	3.1 - 4.4
	NC	-	-	-	22	25	28	31
250 Ø (0.0507)	CMH	365	456	548	640	730	820	913
	Total Press (mmAq)	1.1	1.6	2.4	3.2	4.1	5.3	6.5
	Throw (m)	2.1 - 3.5	2.4 - 3.8	3.0 - 4.5	3.2 - 4.8	3.5 - 5.1	4.0 - 5.4	4.1 - 5.7
	NC	-	-	22	26	30	32	35
300 Ø (0.0731)	CMH	526	658	790	920	1052	1185	1315
	Total Press (mmAq)	1.6	2.5	3.4	4.8	6.0	7.6	8.7
	Throw (m)	2.5 - 4.2	3.0 - 4.8	3.6 - 5.4	4.3 - 5.7	4.3 - 6.4	4.6 - 6.7	5.2 - 7.2
	NC	-	22	26	30	33	36	40
350 Ø (0.0979)	CMH	705	881	1057	1234	1410	1585	1762
	Total Press (mmAq)	1.3	2.1	2.9	4.1	5.3	6.7	7.9
	Throw (m)	2.7 - 5.2	3.6 - 5.7	4.2 - 6.2	4.9 - 6.9	5.2 - 7.2	5.4 - 7.7	5.5 - 8.5
	NC	-	22	25	31	34	37	41

- Throw is based on terminal velocities of 0.5m/s-0.25m/s respectively.
- NC value is based on a room absorption of 10 dB, re 10<sup>-12</sup> watts.
- Dash (-) in space indicates NC value less than 20.
- Performance tables are based on steel construction. For performance with aluminium construction, the pressure loss is 1.15P, and add 2 for NC value.