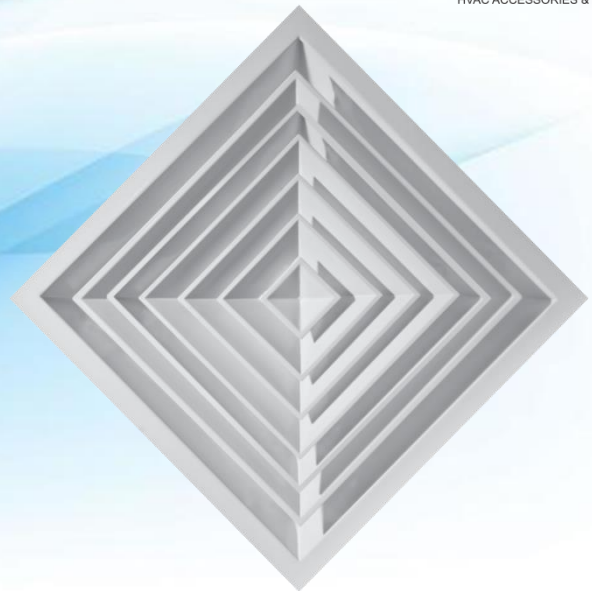


X-AIR DA Directional Ceilling Diffuser

X-AIR DA adalah jenis diffuser dengan beberapa kerucut persegi yang menghasilkan pola pembuangan udara empat arah yang sangat baik. Pola aliran udara yang konsisten ini menghasilkan pencampuran yang cepat, distribusi udara ruangan yang sangat baik dan stabil. DA adalah diffuser langit-langit persegi paling populer dan cocok untuk pendinginan cepat



Materials

DA-A

Frame : Aluminum extrusion.
Blade : 1.0mm aluminum.
Support Bar : 1.5mm galvanized steel.

DA-T

Frame : 0.7mm galvanized steel.
Blade : 0.6mm galvanized steel.
Support Bar : 1.5mm galvanized steel.

Surface Finish

White powder coated, oven baked as standard.

Standard size Unit : mm

290 x 290 / 370 x 370
450 x 450 / 595 x 595
603 x 603

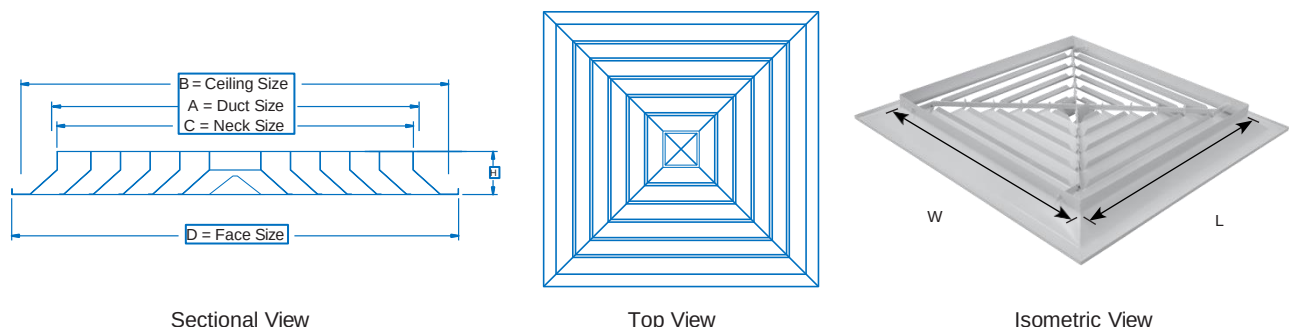
Features

- Dapat dibuat dalam bentuk persegi atau persegi panjang.
- Arah aliran udara dapat diatur ke 1, 2, 3, atau 4 arah.
- Inti yang dapat dilepas dikaitkan pada rangka bagian dalam dengan klip berpegas yang memudahkan penyesuaian peredam kontrol volume.

Accessories

- C1 Radial fan blade damper
- C2 Crown damper
- D2 Adapter
- G1 Opposed blade damper
- PB-S Plenum box side entry
- PB-T Plenum box top entry

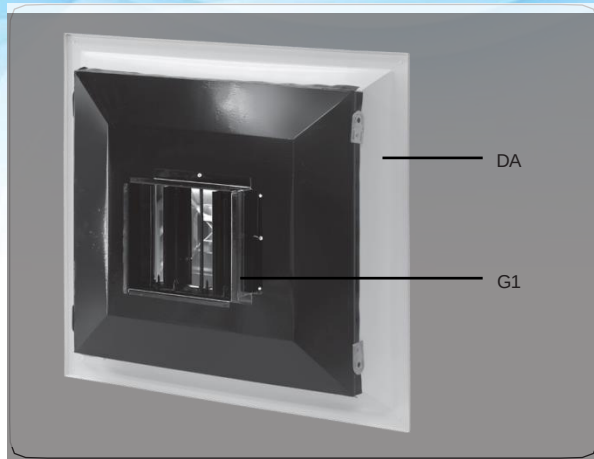
DA Physical Dimension Unit : mm



Model	C (Neck Size)	B (Ceiling Size)	A (Duct size)	D (Face Size)	H (Height)
DA-T	W x L	W + 110 L + 110	W + 10 L + 10	W + 123 L + 123	55
DA-A				595 x 595 603 x 603	58

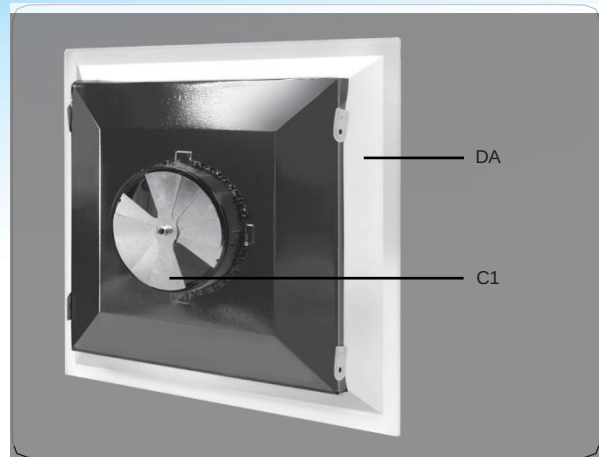
X-AIR DA Directional Ceiling Diffuser

DA + G1 Opposed Blade Damper (OBD)



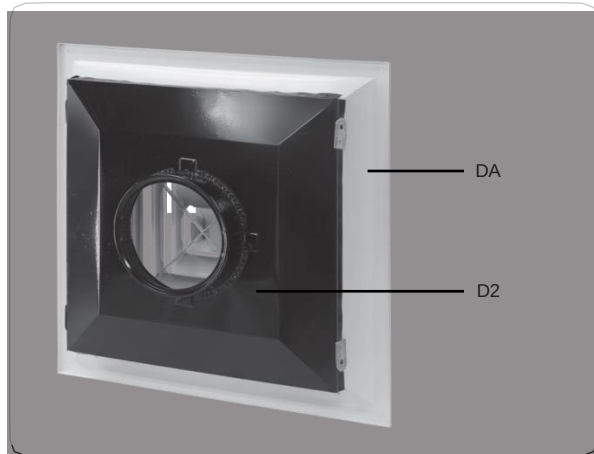
- Peredam bilah berlawanan G1 dirancang untuk distribusi udara yang merata di seluruh permukaan diffuser. Peredam dioperasikan dengan lengan datar dan dapat disesuaikan. Peredam dapat diatur pada posisi terbuka penuh, setengah terbuka, dan tertutup penuh.
- Peredam G1 dibuat dari baja galvanis dengan warna hitam matte sebagai lapisan standar.
- Tinggi untuk G1 adalah 60mm

DA + C1 Radial Fan Blade Damper



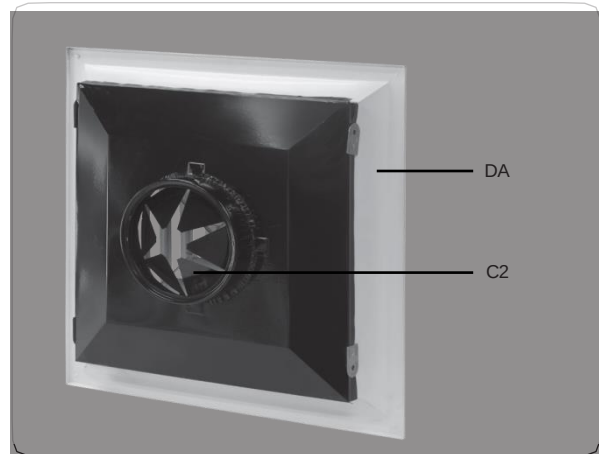
- Peredam bilah kipas radial C1 dapat disetel dari bawah dengan obeng.
- Baja galvanis 0,6 mm yang dicetak dengan cetakan, dengan lapisan hitam dof sebagai standar.
- Tinggi untuk C1 adalah 45 mm

DA + D2 Square to Round Adapter



- Adaptor D2 persegi ke bulat terpasang pada DA, memungkinkan pemasangan saluran fleksibel yang mudah.
- Adaptor D2 terbuat dari baja galvanis 0,6 mm dengan lapisan hitam dof sebagai standar dan opsional dengan atau tanpa peredam.
- Tinggi untuk D2 adalah 60 mm

DA + C2 Crown Damper



- Peredam mahkota C2 memberikan area bebas maksimum dan distribusi udara yang merata.
- Tinggi untuk C2 adalah 45 mm

X-AIR DA Directional Ceiling Diffuser

Neck Size (mm) Neck Area (m ²)	Neck Vel. (m/s)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
150 x 150 (0.023)	CMH	122	162	203	243	284	324
	Total Press (mmAq)	0.9	0.95	1.05	1.5	2.1	2.6
	Throw (m)	1.2 - 1.5	1.5 - 2.1	1.8 - 2.4	2.4 - 3.3	3.0 - 3.9	3.3 - 4.5
	NC	-	-	22	28	33	41
200 x 200 (0.04)	CMH	216	288	360	432	504	576
	Total Press (mmAq)	0.95	1.0	1.1	1.5	2.1	2.6
	Throw (m)	1.2 - 1.5	1.8 - 2.4	2.4 - 3.0	2.7 - 3.6	3.3 - 4.5	4.2 - 5.4
	NC	-	-	23	28	33	42
250 x 250 (0.0625)	CMH	338	450	563	675	788	900
	Total Press (mmAq)	1.0	1.1	1.6	2.4	3.2	4.1
	Throw (m)	1.3 - 1.8	2.1 - 3.5	2.4 - 3.8	3.0 - 4.5	3.2 - 4.8	3.5 - 5.1
	NC	-	-	-	26	31	36
300 x 300 (0.09)	CMH	486	648	810	972	1134	1296
	Total Press (mmAq)	1.2	1.6	2.5	3.4	4.8	6.0
	Throw (m)	1.5 - 2.1	2.1 - 3.0	2.7 - 3.6	3.3 - 4.5	4.2 - 5.4	4.5 - 6.0
	NC	-	22	28	34	39	45
350 x 350 (0.1225)	CMH	662	882	1103	1323	1544	1764
	Total Press (mmAq)	1.2	1.3	2.1	2.9	4.1	5.3
	Throw (m)	1.8 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.2	3.9 - 5.1	5.1 - 6.3	5.7 - 7.2
	NC	-	24	30	36	41	50

X-AIR DA Directional Ceilling Diffuser

DA Performance Data (Round Inlet)

Neck Size (mm) Neck Area (m²)		Neck Vel. (m/s)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
ø 200 (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
ø 250 (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
ø 300 (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
ø 350 (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	42 - 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

DA Performance Data (Rectangular)

Face Size (mm x mm)		Neck Vel. (m/s)	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
1200 x 600	Vel. Press. (mmAq)		0.1	0.2	0.4	0.5	0.8	1.0	1.2
	Total Press (mmAq)		1.0	1.9	2.9	4.2	5.7	7.5	9.4
	CMH		2774	3699	4624	5548	6473	7398	8322
	NC		-	26	32	37	41	44	47
	Throw (m)	1200m m side	10.7 - 15.4	12.4 - 17.6	13.9 - 19.8	15.4 - 21.7	16.6 - 23.4	17.6 - 24.9	18.8 - 26.3
		600mm side	7.3 - 11.9	9.8 - 13.7	10.7 - 15.4	11.9 - 16.8	12.7 - 18.0	13.7 - 19.3	14.4 - 20.5

DA Order Code

Model	Materials	Accessories	Face Size	Neck Size
DA	T	C1	B 603 x 603	N 200