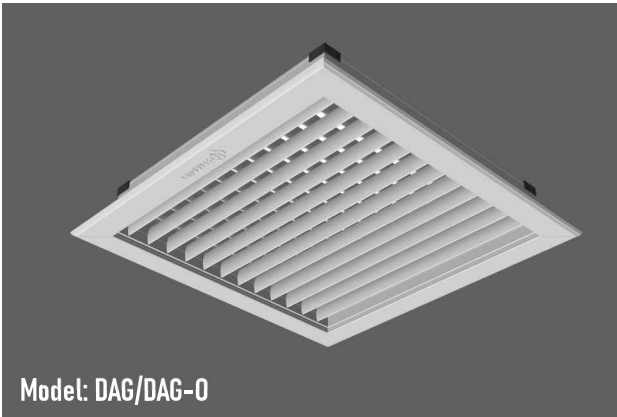


CỬA (MIỆNG) GIÓ HAI LỚP NAN BẦU DỤC



ỨNG DỤNG CHÍNH

Cửa gió nan bầu dục hai lớp gồm hai lớp nan độc lập có thể chỉnh góc nghiêng để hướng luồng khí theo yêu cầu.

Cửa này được ứng dụng cho các khu vực cụ thể với yêu cầu đặc biệt hoặc không gian rộng.

Các model DAG với nan gắn trên khung và DAG-0 có khung nan tháo lắp của Starduct có nhiều tùy chọn cho các yêu cầu sử dụng khác nhau. Sản phẩm có kết cấu chắc chắn, hoàn thiện sơn tĩnh điện chất lượng cao, phù hợp với mọi yêu cầu về hiệu suất hoạt động cũng như thẩm mỹ kiến trúc.

VẬT LIỆU

- Khung và nan: nhôm định hình mác A6063 dày 1.0~1.2mm
- Ke tăng cứng góc nhôm A6063

HOÀN THIỆN

- Màu tiêu chuẩn: sơn tĩnh điện trắng mờ mã RAL 9010 (có tùy chọn màu theo hệ RAL)

KÍCH THƯỚC

- Tùy chọn (xem bảng), có thanh tăng cứng khi cửa có kích thước $W > 600\text{mm}$

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Nan hình giọt nước khí động học có thể chỉnh góc, tạo tỉ lệ thoát từ 40 tới 70% tùy góc và khoảng cách nan.

CÁC TÙY CHỌN PHỤ KIỆN

- Khung nan tháo lắp
- Van OBD
- Lưới lọc

CHI TIẾT CẤU TẠO

Nan "bầu dục": 5.0mm, 16.5mm, R=1.5mm

Profile khung: 1.2mm, 36.5mm, 4.6mm, 25.0mm

KT_{mặt} (W)
KT_{lỗ mở} = W - 40mm
KT_{cổ} = W - 50mm
15-25mm

CÁC TÙY CHỌN CHỦNG LOẠI

Cửa chữ nhật nan cố định trên khung

Cửa khe hẹp nan cố định trên khung

Cửa chữ nhật khung nan tháo lắp

Cửa khe hẹp khung nan tháo lắp

KÍCH THƯỚC

MÃ SẢN PHẨM	KÍCH THƯỚC MẶT	KÍCH THƯỚC CỔ	KÍCH THƯỚC CỔ HỘP GIÓ	KÍCH THƯỚC LỖ MỞ
DAG	W x H	(W-50)x(H-50)	(W-40)x(H-40)	(W-30)x(H-30)
DAG-0	W x H	(W-50)x(H-50)	(W-40)x(H-40)	(W-30)x(H-30)

THÔNG SỐ HOẠT ĐỘNG

Diện tích cổ (m ²)	Kích thước cổ (mm)	Lưu tốc cổ (m/s)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
		Áp suất tổng (Pa)	0°	7.8	11.7	16.7	21.6	29.4	37.2	45.1
			45°	12.7	20.6	27.5	37.2	49.0	62.7	76.5
0.010	100 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		72	90	108	126	144	162	180
		Cự ly thổi L(m)	0°	1.8 - 3.5	2.4 - 4.2	3.0 - 4.8	3.7 - 5.2	3.8 - 5.7	4.2 - 6.0	4.5 - 6.4
			45°	1.0 - 1.8	1.2 - 2.0	1.5 - 2.4	1.8 - 2.7	2.0 - 2.6	2.1 - 3.0	2.2 - 3.2
		NC		-	-	-	-	-	23	25
0.015	150 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		108	135	162	189	216	243	270
		Cự ly thổi L(m)	0°	2.2 - 3.9	2.5 - 4.5	3.3 - 5.2	3.9 - 5.7	4.5 - 6.1	4.7 - 6.6	5.0 - 6.9
			45°	1.0 - 2.1	1.2 - 2.4	1.5 - 2.7	2.1 - 3.0	2.1 - 3.1	2.3 - 3.3	2.5 - 3.4
		NC		-	-	-	-	21	25	27
0.020	150 x 150 200 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		144	180	216	252	288	324	360
		Cự ly thổi L(m)	0°	2.58 - 4.8	3.4 - 5.5	4.3 - 6.2	4.5 - 6.7	4.9 - 7.0	5.2 - 7.6	5.5 - 8.0
			45°	1.3 - 2.6	1.6 - 2.8	1.9 - 3.0	2.2 - 3.1	2.5 - 3.4	2.8 - 3.5	3.0 - 3.7
		NC		-	-	-	-	21	25	27
0.025	250 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		180	225	270	315	360	405	450
		Cự ly thổi L(m)	0°	3.2 - 5.7	3.9 - 6.4	4.8 - 6.8	5.0 - 7.2	5.7 - 7.8	6.2 - 8.4	6.4 - 8.8
			45°	1.5 - 2.7	2.1 - 3.0	2.4 - 3.3	2.7 - 3.6	2.9 - 3.9	3.1 - 4.2	3.3 - 4.6
		NC		-	-	-	22	26	28	30
0.030	200 x 150 300 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		216	270	324	378	432	486	540
		Cự ly thổi L(m)	0°	3.5 - 6.2	4.3 - 6.9	5.5 - 7.7	5.8 - 8.3	6.5 - 8.9	6.8 - 9.4	7.1 - 9.8
			45°	1.8 - 3.1	2.2 - 3.3	2.5 - 3.7	2.8 - 4.0	3.1 - 4.3	3.2 - 4.6	3.4 - 4.9
		NC		-	-	-	22	26	28	30
0.035	250 x 150 350 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		252	315	378	441	504	567	630
		Cự ly thổi L(m)	0°	3.8 - 6.8	4.8 - 7.5	5.6 - 8.3	6.5 - 8.9	6.8 - 9.5	7.2 - 10.0	7.7 - 10.6
			45°	1.8 - 3.2	2.3 - 3.6	2.8 - 4.0	3.2 - 4.3	3.5 - 4.6	3.7 - 4.9	3.9 - 5.2
		NC		-	-	-	23	27	29	32
0.040	200 x 200 400 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		288	360	432	504	576	648	720
		Cự ly thổi L(m)	0°	4.0 - 7.2	5.1 - 7.9	6.2 - 8.8	6.7 - 9.4	7.3 - 10.1	7.6 - 10.8	7.9 - 11.3
			45°	2.0 - 3.4	2.7 - 3.9	3.0 - 4.3	3.4 - 4.6	3.7 - 5.0	3.9 - 5.3	4.1 - 5.6
		NC		-	-	-	24	28	30	33
0.045	300 x 150 400 x 150	Lưu lượng V (m ³ /h)		324	405	486	567	648	729	810
		Cự ly thổi L(m)	0°	4.2 - 7.7	5.3 - 8.4	6.8 - 9.3	7.1 - 9.9	7.8 - 10.8	8.1 - 11.4	8.4 - 12.0
			45°	2.3 - 3.7	2.9 - 4.3	3.3 - 4.6	3.5 - 4.9	3.9 - 5.3	4.1 - 5.7	4.4 - 6.2
		NC		-	-	21	25	28	31	35
0.050	350 x 150 500 x 100 550 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		360	450	540	630	720	810	900
		Cự ly thổi L(m)	0°	4.5 - 7.9	5.8 - 8.8	6.9 - 9.7	7.6 - 10.6	7.9 - 11.3	8.5 - 11.9	9.2 - 12.5
			45°	2.5 - 3.0	3.0 - 4.6	3.4 - 4.9	3.7 - 5.2	4.0 - 5.5	4.3 - 5.9	4.6 - 6.5
		NC		-	-	21	26	29	32	36
0.060	250 x 250 300 x 200 400 x 150 600 x 100 650 x 150	Lưu lượng V (m ³ /h)		432	540	648	756	864	972	1080
		Cự ly thổi L(m)	0°	4.9 - 8.6	6.3 - 9.6	7.4 - 10.5	8.3 - 11.4	8.9 - 12.2	9.4 - 13.1	9.9 - 14.0
			45°	2.6 - 4.2	3.2 - 4.9	3.8 - 5.2	4.1 - 5.8	4.4 - 6.2	4.7 - 6.6	5.0 - 6.9
		NC		-	-	21	26	29	32	37
0.070	300 x 250 350 x 200 450 x 150 500 x 150 700 x 100 750 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		504	630	756	882	1008	1134	1260
		Cự ly thổi L(m)	0°	5.4 - 9.6	6.9 - 10.7	8.3 - 11.7	9.1 - 12.5	9.6 - 13.5	10.2 - 14.2	10.8 - 14.8
			45°	2.8 - 4.7	3.5 - 5.2	4.2 - 5.8	4.4 - 6.4	4.8 - 6.8	5.2 - 7.2	5.4 - 7.5
		NC		-	-	21	26	30	33	38
0.080	350 x 250 400 x 200 550 x 150 800 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		576	720	864	1008	1125	1296	1440
		Cự ly thổi L(m)	0°	5.9 - 10.1	7.3 - 11.3	8.9 - 12.4	9.6 - 13.5	10.4 - 14.4	11.0 - 15.2	11.5 - 16.9
			45°	3.0 - 5.0	3.8 - 5.5	4.4 - 6.2	4.8 - 6.8	5.2 - 7.2	5.6 - 7.7	5.9 - 8.0
		NC		-	-	22	27	31	34	39

THÔNG SỐ HOẠT ĐỘNG (tiếp)

Diện tích cổ (m ²)	Kích thước cổ (mm)	Lưu tốc cổ (m/s)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
		Áp suất tổng (Pa)	0°	7.8	11.7	16.7	21.6	29.4	37.2	45.1
			45°	12.7	20.6	27.5	37.2	49.0	62.7	76.5
0.09	300 x 300 450 x 200 600 x 150 850 x 100 900 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		648	810	972	1134	1296	1458	1620
		Cự ly thổi L(m)	0°	6.2 - 10.7	7.8 - 12.0	9.4 - 13.2	10.2 - 14.2	11.0 - 15.2	11.7 - 16.2	12.2 - 17.0
			45°	3.2 - 5.3	4.0 - 5.9	4.7 - 6.6	5.1 - 7.1	5.5 - 7.6	5.8 - 8.0	6.2 - 8.2
		NC		-	-	23	27	32	35	39
0.10	350 x 300 400 x 250 500 x 200 650 x 150 700 x 150 1000 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		720	900	1080	1260	1440	1620	1800
		Cự ly thổi L(m)	0°	6.6 - 11.3	8.3 - 12.7	9.9 - 13.9	10.9 - 14.9	11.5 - 16.0	12.2 - 16.9	12.8 - 17.9
			45°	3.4 - 5.6	4.3 - 6.4	5.0 - 7.0	5.4 - 7.5	5.7 - 8.0	6.1 - 8.2	6.5 - 8.7
		NC		-	-	23	28	32	35	40
0.12	400 x 300 450 x 250 550 x 200 600 x 200 750 x 150 800 x 150	Lưu lượng V (m ³ /h)		964	1080	1296	1512	1728	1944	2160
		Cự ly thổi L(m)	0°	7.1 - 12.5	9.0 - 13.9	11.0 - 15.1	11.8 - 16.5	12.6 - 17.5	13.4 - 18.5	14.1 - 19.5
			45°	3.6 - 6.3	4.5 - 6.9	5.4 - 7.5	5.9 - 8.2	6.3 - 8.6	6.6 - 9.3	6.9 - 9.8
		NC		-	-	24	29	33	36	40
0.13	450 x 300 500 x 250 550 x 250 650 x 200 850 x 150 900 x 150	Lưu lượng V (m ³ /h)		936	1170	1404	1638	1872	2106	2640
		Cự ly thổi L(m)	0°	7.5 - 12.9	9.3 - 14.5	11.5 - 15.7	12.3 - 17.2	13.3 - 18.2	14.0 - 19.2	14.8 - 20.5
			45°	3.9 - 6.7	4.8 - 7.2	5.8 - 7.8	6.2 - 8.5	6.5 - 9.0	6.7 - 9.6	7.2 - 10.2
		NC		-	-	24	29	33	36	40
0.15	500 x 300 600 x 250 700 x 200 750 x 200 1000 x 150	Lưu lượng V (m ³ /h)		1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
		Cự ly thổi L(m)	0°	8.0 - 14.0	9.7 - 15.5	11.8 - 16.9	13.0 - 18.3	14.0 - 19.5	14.8 - 20.5	15.5 - 21.8
			45°	4.0 - 7.0	4.9 - 7.5	6.1 - 8.4	6.7 - 9.1	6.9 - 9.7	7.4 - 10.5	7.8 - 10.8
		NC		-	-	24	29	33	37	40
0.16	550 x 300 650 x 250 800 x 200 850 x 200	Lưu lượng V (m ³ /h)		1152	1440	1728	2016	2304	2592	2880
		Cự ly thổi L(m)	0°	8.3 - 14.5	10.2 - 16.0	12.4 - 17.5	13.6 - 19.0	14.6 - 20.2	15.4 - 21.4	16.2 - 22.7
			45°	4.1 - 7.2	5.2 - 8.4	6.4 - 8.6	6.8 - 9.4	7.3 - 10.1	7.7 - 10.7	8.2 - 11.2
		NC		-	-	24	30	34	37	40
0.18	600 x 300 650 x 250 800 x 200 850 x 200	Lưu lượng V (m ³ /h)		1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240
		Cự ly thổi L(m)	0°	8.7 - 15.2	10.9 - 16.8	12.8 - 18.5	14.3 - 19.9	15.4 - 21.3	16.4 - 23.0	17.1 - 24
			45°	4.3 - 7.5	5.4 - 8.3	6.5 - 9.3	7.3 - 9.9	7.6 - 10.7	8.2 - 11.5	8.5 - 11.9
		NC		-	21	25	30	35	38	41
0.20	650 x 300 700 x 300 800 x 250 900 x 200	Lưu lượng V (m ³ /h)		1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
		Cự ly thổi L(m)	0°	9.2 - 16.0	11.4 - 17.9	13.6 - 19.6	14.9 - 21.0	16.2 - 22.6	17.1 - 24.0	18.0 - 25.2
			45°	4.5 - 7.9	5.7 - 8.7	6.8 - 9.8	7.5 - 10.5	8.0 - 11.3	8.5 - 11.9	8.9 - 12.7
		NC		-	21	25	30	35	38	41
0.225	350 x 150 500 x 100 550 x 100	Lưu lượng V (m ³ /h)		1620	2025	2430	2835	3240	3645	4050
		Cự ly thổi L(m)	0°	9.8 - 16.8	12.0 - 19.0	14.5 - 20.7	15.0 - 22.3	17.1 - 24.0	18.1 - 25.5	19.1 - 26.8
			45°	4.8 - 8.2	6.0 - 9.4	7.2 - 10.3	7.9 - 11.0	8.4 - 11.9	9.0 - 12.9	9.5 - 13.5
		NC		-	22	26	31	36	39	41
0.25	850 x 300 1000 x 250	Lưu lượng V (m ³ /h)		1800	2250	2700	3150	3600	4050	4500
		Cự ly thổi L(m)	0°	10.2 - 17.8	12.6 - 16.7	15.0 - 21.6	17.0 - 23.5	17.9 - 25.2	19.0 - 26.7	20.1 - 28.2
			45°	5.0 - 8.7	6.2 - 9.7	7.4 - 10.7	8.4 - 11.6	8.8 - 12.6	9.5 - 13.5	10.0 - 14.2
		NC		-	22	27	32	36	39	42
0.27	900 x 300	Lưu lượng V (m ³ /h)		1944	2430	2915	3402	3888	4374	4860
		Cự ly thổi L(m)	0°	10.5 - 18.5	13.1 - 20.7	15.6 - 22.7	17.5 - 24.5	18.7 - 26.3	19.8 - 27.8	21.0 - 29.2
			45°	5.3 - 9.2	6.5 - 10.2	7.7 - 11.3	8.7 - 12.2	9.3 - 13.0	9.9 - 13.9	10.5 - 14.6
		NC		-	22	27	32	36	39	42
0.30	1000 x 300	Lưu lượng V (m ³ /h)		2160	2700	3240	3780	4320	4860	5400
		Cự ly thổi L(m)	0°	11.0 - 19.5	13.7 - 21.6	16.3 - 24.1	18.5 - 26.0	19.6 - 27.7	20.9 - 29.3	22.2 - 31.0
			45°	5.5 - 9.7	6.7 - 10.7	8.0 - 12.0	9.3 - 12.9	9.9 - 13.8	10.5 - 14.6	11.0 - 15.4
		NC		-	23	28	32	37	40	43



THÔNG SỐ HOẠT ĐỘNG (tiếp)

Diện tích cổ (m ²)	Kích thước cổ (mm)	Lưu tốc cổ (m/s)		2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
		Áp suất tổng (Pa)	0°	7.8	11.7	16.7	21.6	29.4	37.2	45.1
0.40	900 x 450	Lưu lượng V (m ³ /h)		2916	3645	4374	5130	5832	6561	7290
		Cự ly thổi L(m)	0°	11.5 - 20.4	14.3 - 22.6	17.1 - 25.2	19.4 - 27.2	20.5 - 29.0	21.9 - 30.8	23.2 - 32.4
			45°	5.8 - 10.1	7.0 - 11.2	8.4 - 12.6	9.7 - 13.5	10.4 - 14.4	11.0 - 15.3	11.5 - 16.1
NC		-	24	28	33	38	41	45		
0.42	1200 x 350	Lưu lượng V (m ³ /h)		3024	3780	4536	5292	6048	6804	7560
		Cự ly thổi L(m)	0°	11.8 - 20.8	14.6 - 23.1	17.4 - 25.7	19.8 - 27.8	20.9 - 29.6	22.3 - 31.3	23.7 - 33.1
			45°	5.9 - 10.4	7.2 - 11.4	8.5 - 12.8	9.9 - 13.8	10.6 - 14.7	11.2 - 15.6	11.8 - 16.5
NC		20	24	28	34	38	42	45		
0.45	900 x 500	Lưu lượng V (m ³ /h)		3240	4050	4860	5670	6480	7290	8100
		Cự ly thổi L(m)	0°	12.1 - 21.5	15.1 - 23.8	18.0 - 26.6	20.4 - 28.7	21.6 - 30.6	23.1 - 32.3	24.5 - 34.2
			45°	6.1 - 10.7	7.4 - 11.8	8.8 - 13.2	10.3 - 14.2	10.9 - 15.2	11.6 - 16.1	12.1 - 17.0
NC		20	24	29	34	38	42	45		
0.48	1200 x 400	Lưu lượng V (m ³ /h)		3456	4320	5184	6048	6912	7776	8640
		Cự ly thổi L(m)	0°	12.5 - 22.2	15.6 - 24.6	18.5 - 27.4	21.0 - 23.6	22.3 - 31.5	23.8 - 33.3	25.3 - 35.3
			45°	6.3 - 11.0	7.6 - 12.2	9.1 - 13.7	10.6 - 14.7	11.3 - 15.7	11.9 - 16.6	12.5 - 17.5
NC		21	25	30	35	39	42	47		
0.60	1200 x 500	Lưu lượng V (m ³ /h)		4320	5400	6480	7560	8640	9720	10800
		Cự ly thổi L(m)	0°	13.9 - 24.7	17.3 - 27.3	20.6 - 30.5	23.4 - 32.9	24.8 - 35.0	26.4 - 37.0	28.1 - 39.2
			45°	7.0 - 12.3	8.5 - 13.5	10.1 - 15.2	11.8 - 16.3	12.5 - 17.4	13.3 - 18.5	13.9 - 19.5
NC		22	26	30	35	40	43	48		
0.72	1200 x 600	Lưu lượng V (m ³ /h)		5184	6480	7776	9072	10368	11640	12960
		Cự ly thổi L(m)	0°	15.2 - 26.9	18.9 - 29.8	22.5 - 33.2	25.5 - 35.8	27.0 - 38.2	28.8 - 40.4	30.6 - 42.7
			45°	7.6 - 13.4	9.2 - 14.7	11.0 - 16.5	12.8 - 17.8	13.6 - 19.0	14.5 - 20.1	15.2 - 21.2
NC		22	26	31	36	41	44	49		
0.84	1200 x 700	Lưu lượng V (m ³ /h)		6048	7560	9072	10584	12096	13608	15120
		Cự ly thổi L(m)	0°	16.9 - 29.2	20.8 - 32.2	24.5 - 35.8	27.7 - 38.5	29.3 - 41.0	31.2 - 43.3	33.1 - 45.8
			45°	8.9 - 15.0	10.7 - 16.5	12.6 - 18.3	14.4 - 19.6	15.3 - 20.9	16.2 - 22.1	16.9 - 23.2
NC		22	27	32	36	42	45	49		
0.96	1200 x 800	Lưu lượng V (m ³ /h)		6912	8640	10368	12096	13824	15552	17280
		Cự ly thổi L(m)	0°	19.9 - 31.0	22.1 - 34.2	26.0 - 38.0	29.4 - 41.0	31.1 - 43.6	33.1 - 46.0	35.1 - 48.6
			45°	9.5 - 15.9	11.3 - 17.4	13.3 - 19.4	15.3 - 20.8	16.2 - 22.2	17.1 - 23.4	17.9 - 24.7
NC		23	28	32	37	42	45	50		
1.20	1200 x 1000	Lưu lượng V (m ³ /h)		8640	10800	12960	15120	17280	19440	21600
		Cự ly thổi L(m)	0°	19.8 - 34.2	24.4 - 37.8	28.8 - 42.1	32.5 - 45.3	34.4 - 48.2	36.6 - 50.9	38.8 - 53.8
			45°	10.4 - 17.5	12.4 - 19.2	14.6 - 21.5	16.9 - 23.0	17.9 - 24.5	18.9 - 25.9	19.8 - 27.3
NC		24	29	33	38	43	46	51		

Chú thích: ● Cự ly thổi (L) dựa trên các mức lưu tốc 0.5m/s - 0.25m/s ● Trị số NC dựa trên phòng hấp thụ âm 10dB re 10⁻¹² W ● Dấu (-) thể hiện NC < 20

GỢI Ý ÁP DỤNG VỀ CẤP ĐỘ ÔN (NC) ● Phòng ngủ, phòng họp : 25 - 30 ● Phòng làm việc riêng : 35 - 40 ● Văn phòng chung: 40 - 45 ● Công nghiệp nhẹ : 50 - 60

MÃ ĐẶT HÀNG
