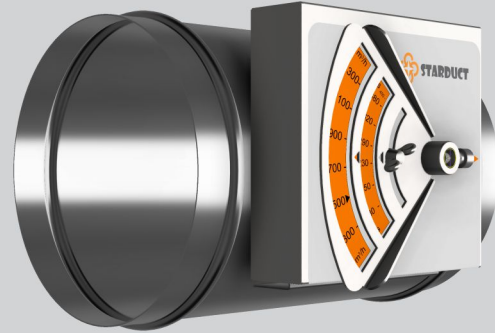
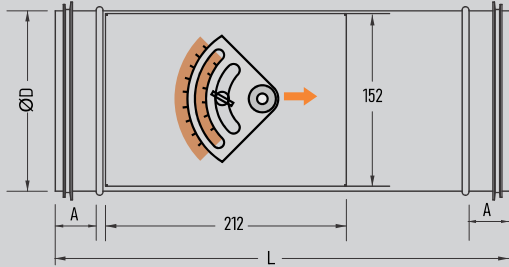


CAV TRÒN



THÔNG TIN KỸ THUẬT ĐỀ XUẤT

PHẠM VI ÁP DỤNG

- Hộp điều chỉnh lưu lượng gió cố định (CAV) dùng cho kiểm soát lưu lượng khí cấp, khí xả trong các hệ thống lưu lượng cố định.
- Tự động kiểm soát lưu lượng khí bằng cơ học, không cần cấp năng lượng
- Đơn giản hóa công tác quản lý dự án nhờ việc đặt hàng dựa trên kích cỡ danh định.

CÁC ĐẶC ĐIỂM

- Cài đặt các mức lưu lượng Min/Max từ ngoài hộp
- Đạt độ chính xác cao về mức lưu lượng (+-5%)
- Lắp được theo các hướng ngang và đứng
- Hoạt động đúng ngay cả dưới điều kiện dòng khí vào có bất thường.
- Có vạch chỉ vị trí cánh van giúp tối ưu hóa cài đặt
- Dễ lắp thêm bộ kích hoạt (mô-tơ) dùng cho điều chỉnh cài đặt lưu lượng.
- Có 2 dòng sản phẩm: không và có bọc bảo ôn

KÍCH CỠ DANH ĐỊNH

- Từ Ø80 tới Ø400 (mm)

CẤU TẠO

- Thân vỏ hộp hình tròn
- Bích nối hai đầu theo kiểu kết nối phù hợp với ống gió

DẢI LƯU TỐC LÀM VIỆC

- Min 2.5 m/s - Max 7.5 m/s

CHI TIẾT PHỤ TÙNG

- Bộ điều khiển cài đặt sẵn
- Cánh van gắn trực bạc ma-sát thấp
- Giảm rung chấn
- Cam đĩa và lò-xo nhíp
- Thước vạch đo hiển thị để cài đặt lưu lượng
- Thử nghiệm chức năng khí động cho từng sản phẩm bằng thiết bị chuyên dụng trước khi xuất xưởng
- Hiển thị vị trí cánh van giúp tối ưu hóa cài đặt hoạt động.

PHỤ KIỆN CÓ THỂ LẮP THÊM

- Bộ kích hoạt (mô-tơ) Min/Max để chuyển giữa hai vị trí lưu lượng nhỏ nhất và lớn nhất.
- Bộ kích hoạt điều biến (modulating) để điều chỉnh vô cấp lưu lượng hoặc chuyển hai chế độ lưu lượng nhỏ nhất và lớn nhất.

VẬT LIỆU VÀ BỀ MẶT HOÀN THIỆN

- Vỏ hộp và cánh van bằng nhôm hoặc tôn mạ kẽm
- Lò-xo nhíp bằng thép không gỉ
- Giảm chấn polyurethane
- Cam đĩa và cơ cấu điều chỉnh bằng tôn mạ kẽm hoặc nhôm

TIÊU CHUẨN

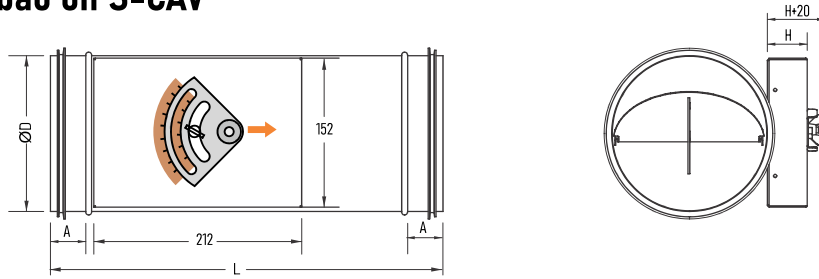
- Vỏ hộp được thử nghiệm kín khí tại nhà máy

BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG

- Không yêu cầu nếu kết cấu và vật liệu của hộp không phải chịu điều kiện ăn mòn

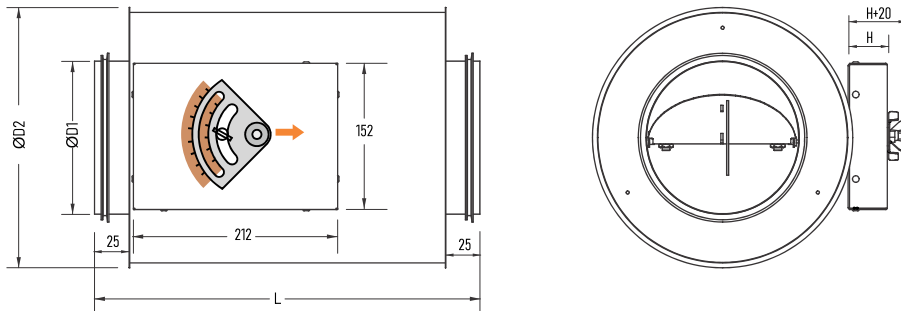
KÍCH THƯỚC

■ Model không bảo ôn S-CAV



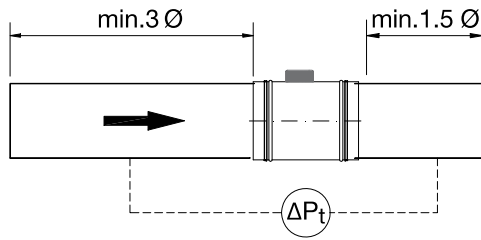
Đường kính danh định	D	H	L	A	Trọng lượng
	mm	mm	mm	mm	kg
80	79	70	300	25	1.4
100	99	70	300	25	1.8
125	124	70	300	25	2.0
160	159	70	300	25	2.5
200	199	70	300	25	3.0
250	249	70	400	25	3.5
315	314	70	400	25	4.8
400	399	70	400	25	5.7

■ Model bọc bảo ôn S-CAV(S)



Đường kính danh định	D1	D2	L	H	Trọng lượng
	mm	mm	mm	mm	kg
80	79	181	300	70	2.2
100	99	200	300	70	3.6
125	124	220	300	70	4.0
160	159	262	300	70	5.0
200	199	300	300	70	6.0
250	249	356	400	70	7.3
315	314	418	400	70	9.8
400	399	500	400	70	11.8

THÔNG SỐ KỸ THUẬT




Dải lưu lượng lựa chọn CAV

Lưu tốc lựa chọn CAV Min không nhỏ hơn 2,5 m/s và Max không vượt quá 7,5 m/s.

BẢNG LƯU LƯỢNG VÀ ÁP SUẤT HOẠT ĐỘNG

Ø (mm)	Q (m ³ /h)		ΔPt min (Pa)	Ø (mm)	Q (m ³ /h)		ΔPt min (Pa)
80	Qmin	40	50 <P< 1000	250	Qmin	450	50 <P< 1000
	Qmax	162	110 <P< 1000		Qmax	1200	135 <P< 1000
100	Qmin	100	50 <P< 1000	315	Qmin	700	50 <P< 1000
	Qmax	250	110 <P< 1000		Qmax	2100	220 <P< 1000
125	Qmin	100	50 <P< 1000	355	Qmin	900	50 <P< 1000
	Qmax	350	80 <P< 1000		Qmax	2600	220 <P< 1000
160	Qmin	180	50 <P< 1000	400	Qmin	1000	50 <P< 1000
	Qmax	600	100 <P< 1000		Qmax	3400	220 <P< 1000
200	Qmin	250	50 <P< 1000				
	Qmax	900	125 <P< 1000				

 Các kích thước nằm ngoài bảng liên hệ với NSCA

BẢNG ĐỘ ỒN ĐẦU RA Ở CÁC MỨC ÁP SUẤT

Ø (mm)	Q (m ³ /h)	Lw (dB)			Ø (mm)	Q (m ³ /h)	Lw (dB)		
		100 Pa	250 Pa	500 Pa			100 Pa	250 Pa	500 Pa
80	40	32	50	53	250	450	47	59	65
	75	42	54	58		700	49	59	66
	144	48	58	60		1060	51	59	67
	162	50	62	63		1325	52	61	67
100	70	43	50	55	315	700	48	60	66
	110	46	54	60		1120	50	59	67
	170	49	58	64		1680	54	60	67
125	210	50	60	65	355	2100	57	62	67
	110	44	51	56		890	49	61	67
	175	47	55	61		1425	50	61	66
	265	49	58	65		2150	56	62	68
160	330	51	60	66	400	2600	61	64	70
	180	45	54	60		1130	50	62	68
	290	48	57	63		1800	51	61	66
	435	49	58	65		2700	61	63	68
200	540	51	59	66		3400	65	66	71
	280	46	57	64					
	450	48	59	66					
	680	50	59	67					
	850	51	59	67					

