



CVAV

Características: el regulador de caudal de valor variable para conducto circular CVAV permite la regulación del caudal de aire en impulsión o en expulsión en los sistemas de ventilación. Consiste en una compuerta estanca, un dispositivo de medición y un actuador eléctrico. El actuador gira la pala de la compuerta que está provista de una junta de goma. Dependiendo de las necesidades del proyecto, CVAV se puede controlar a través de sensores de temperatura, sensores de calidad del aire o sensores de presión colocados en una habitación o en los conductos de ventilación. Los datos diferenciales medidos por un dispositivo se transmiten al actuador motorizado dentro del cual se comparan con la señal de referencia. En función del diferencial, el actuador cierra o abre para mantener la cantidad óptima del aire en el ambiente. Bajo pedido, el regulador se puede suministrar con aislamiento externo modelo CVAVZ.

Characteristics: circular variable air volume control dampers CVAV enable the regulation of supply or exhaust air volume in ventilation systems. They consist of an adapted airtight damper, a measuring device and an electric actuator. The actuator turns a damper blade which has a rubber seal on it. Depending on project requirements CVAV can be controlled by temperature sensors, air quality sensors or pressure sensors placed in a room or ventilation ducts. Data on differential measuring by a measuring device are transmitted to the motor actuator where they are compared with the reference signal. Depending on a signal difference, the actuator closes or opens therefore keeping optimal air amount in the room. On request, the regulators can be equipped with external insulation model CVAVZ.

MODELOS | MODELS

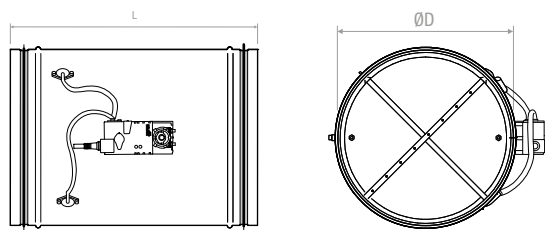
CVAV	Versión estándar Standard version
CVAVZ	Versión con fuerte insonorización Highly soundproofed version

ACCESORIOS | ACCESSORIES

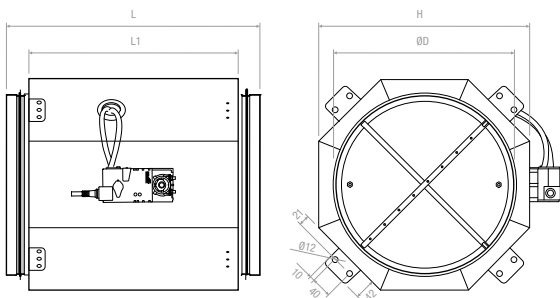
CVAVS	Silenciador adicional Additional silencer
--------------	---

DIBUJOS | DRAWINGS

CVAV



CVAVZ



Modelo Model	ØD	L	L1	H
	mm	mm	mm	mm
100	98	310	220	150
125	123	310	220	185
160	158	400	310	220
200	198	400	310	260
250	248	400	310	310
315	313	500	410	375
355	353	500	410	415
400	398	530	440	460

LÍMITES DE TRABAJO | OPERATING LIMITS

Presión: de 20 a 1000 pa | Pressure: from 20 to 1000 pa
Temperatura: de 0°C a 50°C | Temperature: from 0°C to 50°C

CERTIFICACIONES | CERTIFICATIONS

Estanqueidad clase 4C según UNE-EN 1751 aislante versión CVAVZ reacción al fuego Bs2, d0 según UNE-EN 13501-1
Leakage class 4C according UNI-EN 1751 insulating material version CVAVZ fire reaction Bs2, d0 according UNI-EN 13501-1

INSTALACIÓN | INSTALLATION

Para evitar errores en la medición del caudal, siga estas reglas de instalación.
In order to avoid mistakes in air flow measuring one should follow these rules when installing.

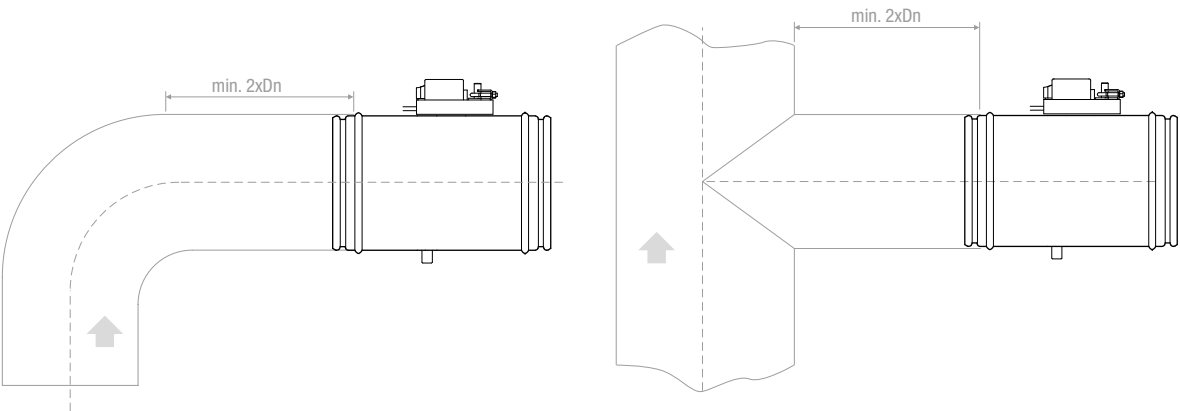


TABLA DE SELECCIÓN | TECHNICAL DATA

Ø mm	Caudal de aire Air flow rate m³/h	
	Mínimo Minimum S 1,2 m/s	Máximo Maximum S 12 m/s
100	34	340
125	53	530
160	87	870
200	138	1380
250	212	2120
315	337	3370
355	428	4280
400	543	5430

La incertidumbre en la medida a 1,2 m/s es del 22% a 12 m/s es del 4% | Uncertainty in the measure at 1,2 m/s is 22% at 12 m/s is 4%

SILENCIADORES | SILENCER CVAVS

Manguito galvanizado hembra | Female galvanized sleeve

Ø	L
mm	mm
100	900
125	900
160	900
200	900
250	900
315	900
355	900
400	900

PRECIOS | PRICES

Ø Dn	Estructura circular Casing CVAVB1	Estructura circular aislada Casing with insulation CVAVZB1	Estructura circular Casing CVAVB2	Estructura circular aislada Casing with insulation CVAVZB2	Silenciador Silencer CVAVS
mm	€	€	€	€	
100					
125					
160					
200					
250					
315					
355					
400					

ACTUADORES | SERVOMOTORS

Descripción Description	€
LMV-D3-MP	Véase See CVAVB1 - CVAVZB1
NMV-D3-MP	Véase See CVAVB1 - CVAVZB1
LMV-D3-MOD	Véase See CVAVB2 - CVAVZB2
NMV-D3-MOD	Véase See CVAVB2 - CVAVZB2
LMV-D3-KNX	CVAVB3 - CVAVZB3
NMV-D3-KNX	Precios bajo pedido Prices on request