

CVAV



Caractéristiques : le régulateur de débit à valeur variable pour conduit circulaire CVAV permet de régler le débit d'air en souffage ou en expulsion dans les systèmes de ventilation. Il se compose d'un clapet étanche, d'un dispositif de mesure et d'un actionneur électrique. L'actionneur fait tourner la lame du clapet qui est dotée d'un joint en caoutchouc. Selon les besoins du projet, CVAV peut être contrôlée par des capteurs de température, des capteurs de qualité de l'air ou des capteurs de pression placés dans une pièce ou sur des conduits de ventilation. Les données différentielles mesurées par un dispositif sont transmises à l'actionneur motorisé à l'intérieur duquel elles sont comparées au signal de référence. En fonction du différentiel, l'actionneur ferme ou ouvre afin de maintenir la quantité optimale d'air dans la pièce. Sur demande, le régulateur peut être fourni avec une isolation extérieure modèle 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.

MODÈLES | MODELS

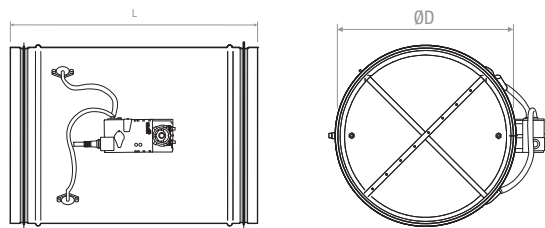
CVAV	Version standard Standard version
CVAVZ	Version à forte insonorisation Highly soundproofed version

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

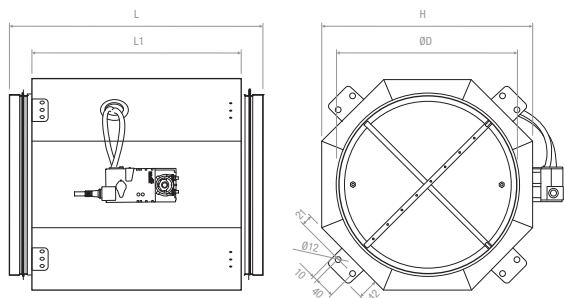
CVAVS	Silencieux supplémentaire Additional silencer
--------------	---



CVAV



CVAVZ



Modèle 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

LIMITES DE TRAVAIL | OPERATING LIMITS

Pression : de 20 à 1000 pa | Pressure: from 20 to 1000 pa
Température : de 0°C à 50°C | Temperature: from 0°C to 50°C

CERTIFICATIONS | CERTIFICATIONS

Étanchéité classe 4C selon EN 1751 isolant version CVAVZ réaction au feu Bs2, d0 selon EN 13501-1
Leakage class 4C according UNI-EN 1751 insulating material version CVAVZ fire reaction Bs2, d0 according UNI-EN 13501-1

INSTALLATION | INSTALLATION

Pour éviter les erreurs dans la mesure du débit, suivez ces règles d'installation.
In order to avoid mistakes in air flow measuring one should follow these rules when installing.

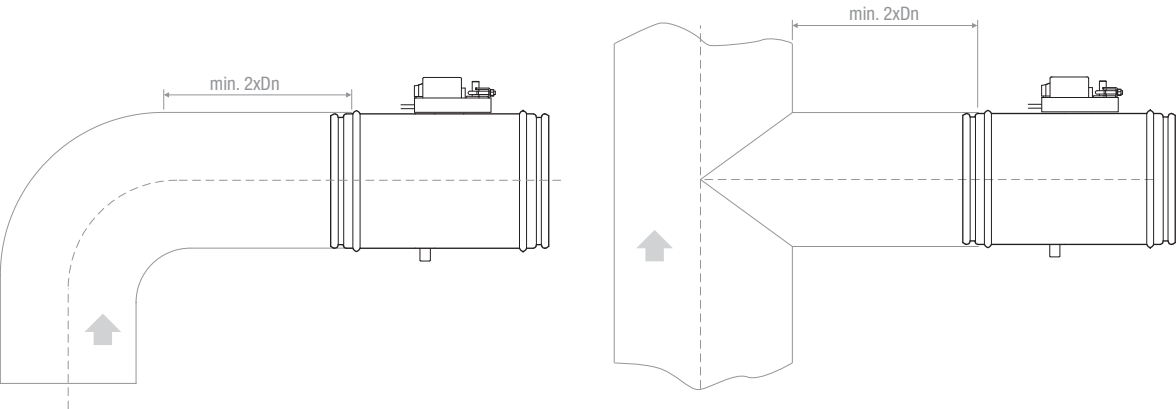


TABLEAU DE SÉLECTION | TECHNICAL DATA

Ø mm	Débit d'air Air flow rate m³/h	
	Minimum Minimum S 1,2 m/s	Maximum 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

L'incertitude dans la mesure à 1,2 m/s est de 22 % à 12 m/s est de 4 % | Uncertainty in the measure at 1,2 m/s is 22% at 12 m/s is 4%

SILENCIEUX | SILENCER CVAVS

Manchon galvanisé femelle | Female galvanized sleeve

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

PRIX | PRICES

Ø Dn	Structure circulaire Casing CVAVB1	Structure circulaire isolée Casing with insulation CVAVZB1	Structure circulaire Casing CVAVB2	Structure circulaire isolée Casing with insulation CVAVZB2	Silencieux Silencer CVAVS
mm	€	€	€	€	
100					
125					
160					
200					
250					
315					
355					
400					

ACTIONNEURS | SERVOMOTORS

Description Description	€
LMV-D3-MP	
NMV-D3-MP	
LMV-D3-MOD	
NMV-D3-MOD	
LMV-D3-KNX	
NMV-D3-KNX	