

**VOLET DE REGLAGE DE DEBIT
AILETTES 50mm**

VCD-50

**VOLUME CONTROL DAMPER
50mm BLADES**



AVANTAGES

Les volets de réglage de débit VCD-50 sont conçus pour montage sur conduits aéraulique de section rectangulaire. Ils assurent à la fois les réglages du débit et de la pression dans les conduits.

Les ailettes espacées de 50mm tournent dans des sens opposés pour obtenir des écoulements d'air moins turbulent réduisant ainsi les pertes de pressions et les nuisances sonores .

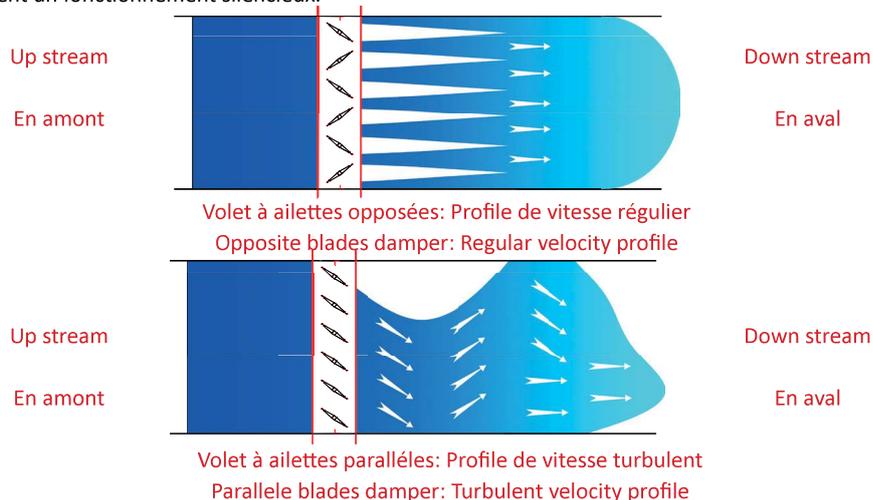
Les ailettes sont interconnectées au moyen de roues dentées en polyéthylène haute densité qui résiste à l'usure et les changements de température et offrent un fonctionnement silencieux.

FEATURES

The VCD-50 volume control dampers are used in rectangular ducts. They are designed to control both the flow and the pressure through the ducts.

The 50mm spaced opposite blades construction allows for less turbulent flows thus reducing head loss and noise levels.

Blades are interconnected by spur gears made of high density polyethylene that offers high resistance to wear and temperature changes and provide perfectly silent operation.



CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
- Cadre en tôle d'acier galvanisé avec joints étanches
- Ailettes en tôle galvanisée pliée pour plus de rigidité.
- Coussinets et roues dentées en PEHD.
- Réglage manuel avec une manette en acier galvanisé
- Volet motorisable.
- Fixation : par bride
- Montage : sur gaines de section rectangulaire

SPECIFICATIONS

- Materials :
- Frame made of galvanized steel with air tight joints
- Blade made of galvanized steel for higher stiffness.
- HDPE spur gear and bushings
- Manual positioning with galvanized steel handle
- possibility of placing a controler motor
- Mounting: flanged
- Installation: rectangular section ducts ducts

APPLICATIONS

Réseaux de soufflage, reprise air neuf ou extraction

DESIGNATION

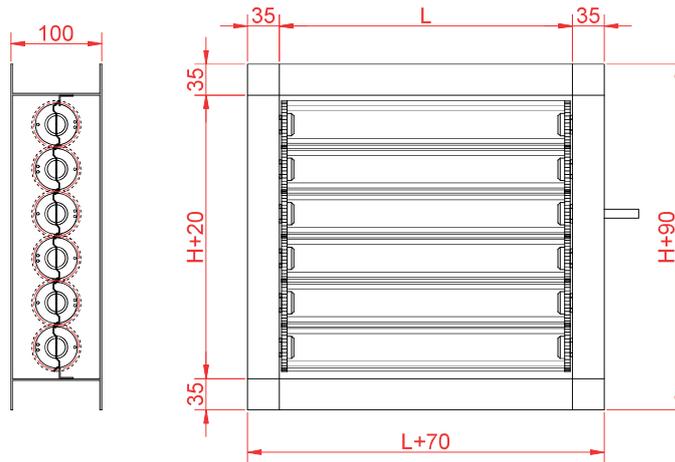
VCD-50 LxH

VCD-50: Volet d'équilibrage de section rectangulaire à ailette de largeur 50mm.

L : Longueur

H : Hauteur

DIMENSIONS



Notes:

- Toutes les dimensions sont en mm
- Dimensions spéciales fabriquées sur demande
- Dimensions peuvent être modifiées sans préavis

APPLICATONS

Air supply, return fresh or exhaust air ductworks

MODEL NAME DESCRIPTION

VCD-50 LxH

VCD-50 : Rectangular volume control damper with 50mm wide blades.

L : Width

H : Height

DIMENSIONS

Notes:

- All dimensions are in mm
- Special sizes are manufactured on request
- Dimensions subject to change without prior notice

TABLEAU DE SELECTION RAPIDE

QUICK SELECTION TABLE

Vitesse / Velocity (m/s)	Angle des ailettes / Blades' angle					
	0°		30°		60°	
	P	NR	P	NR	P	NR
1	<10	<25	<10	<25	20	26
2	<10	<25	<10	<25	50	46
3	<10	35	<10	39	135	58
4	<10	43	13	45	240	69
5	<10	49	21	55	380	75
6	14	55	31	59	570	82
7	20	61	40	64	680	86
8	25	63	52	68	-	-
9	30	66	65	71	-	-
10	36	69	82	74	-	-

- P : Perte de charge en Pa
- NR : Niveau sonore NR

- P : Head loss in Pa
- NR : Noise Rating NR