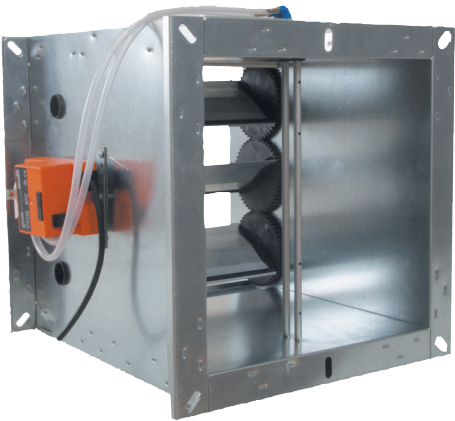




RVAV

Caractéristiques : le régulateur de débit à valeur variable pour conduit rectangulaire RVAV permet de régler le débit d'air en souffage ou en expulsion dans les systèmes de ventilation. Il se compose d'un boîtier en tôle d'acier galvanisé, de lames en aluminium avec joint en silicone, d'un dispositif de mesure et d'un actionneur électrique. Selon les besoins du projet, RVAV peut être contrôlé 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, les régulateurs peuvent être exécutés avec une isolation extérieure modèle RVAVZ.

Characteristics: rectangular variable air volume control dampers RVAV enable the regulation of supply or exhaust air volume in ventilation systems. They consist of a casing made of galvanized steel sheet, aluminium blades with silicone gasket, a measuring device and electric actuator. Depending on project requirements RVAV can be controlled over 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 RVAVZ.

MODÈLES | MODELS

RVAV	Version standard Standard version
RVAVZ	Version à forte insonorisation Highly soundproofed version

ACCESSOIRES | ACCESSORIES

RVAVS	Silencieux supplémentaire Additional silencer
--------------	---





For air supply it is recommended to install a perforated panel perforation ~50%.



POIDS | WEIGHTS

B/H	110	210	310	410	510	610
mm	Kg					
200	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
250	5,3	6,5	7,8	9,1	10,3	11,6
300	5,8	7,1	8,4	9,7	11,0	12,3
350	6,3	7,7	9,0	10,4	11,7	13,1
400	6,9	8,3	9,6	11,0	12,4	13,8
450	7,4	8,8	10,3	11,7	13,1	14,6
500	7,9	9,4	10,9	12,4	13,8	15,3
550	8,4	10,0	11,5	13,0	14,5	16,1
600	9,0	10,5	12,1	13,7	15,3	16,8
650	9,5	11,1	12,7	14,3	16,0	17,6
700	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
750	10,5	12,2	14,0	15,7	17,4	19,1
800	11,1	12,8	14,6	16,3	18,1	19,8
850	11,6	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6
900	12,1	14,0	15,8	17,6	19,5	21,3
950	12,6	14,5	16,4	18,3	20,2	22,1
1000	13,2	15,1	17,0	19,0	20,9	22,8
1050	13,7	15,7	17,6	19,6	21,6	23,6
1100	14,2	16,2	18,3	20,3	22,3	24,3
1150	14,7	16,8	18,9	20,9	23,0	25,1
1200	15,3	17,4	19,5	21,6	23,7	25,8

SILENCIEUX | SILENCER RVAVS

B/H	Nombre de baffles Numer of splitters					
mm	110	210	310	410	510	610
200	1	1	1	1	1	1
250	1	1	1	1	1	1
300	1	1	1	1	1	1
350	1	1	1	1	1	1
400	2	2	2	2	2	2
450	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2
550	2	2	2	2	2	2
600	3	3	3	3	3	3
650	3	3	3	3	3	-
700	3	3	3	3	3	-
750	3	3	3	3	3	-
800	4	4	4	4	4	-
850	4	4	4	4	-	-
900	4	4	4	4	-	-
950	4	4	4	4	-	-
1000	5	5	5	5	-	-
1050	5	5	5	-	-	-
1100	6	6	6	-	-	-
1150	6	6	6	-	-	-
1200	6	6	6	-	-	-

Longueur du silencieux 1000 mm / longueur des baffles 800 mm / épaisseur des baffles 100 mm / isolation des baffles en laine minérale (VDI6022)
Lenght of the silencer 1000 mm / Lenght of the splitters 800 mm / Thickness of the splitters 100 mm / insulation of the splitters in mineral wool (VDI6022)



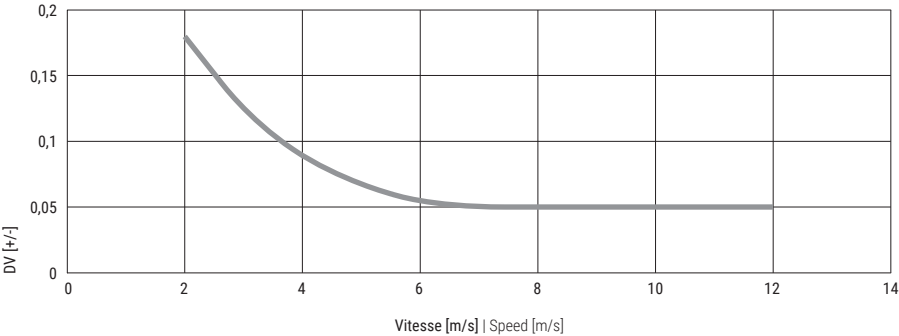
TABLEAU DE SÉLECTION | TECHNICAL DATA

B/H	110	210	310	410	510	610
mm	Débit [m³/h] Air flow rate					
200	160 - 950	300 - 1.800	445 - 2.700	590 - 3.550	735 - 4.400	880 - 5.250
250	200 - 1.200	380 - 2.250	560 - 3.350	740 - 4.450	920 - 5.500	1.100 - 6.600
300	240 - 1.450	455 - 2.700	670 - 4.000	885 - 5.300	1.100 - 6.600	1.320 - 7.900
350	275 - 1.650	530 - 3.200	780 - 4.700	1.035 - 6.200	1.285 - 7.700	1.535 - 9.200
400	315 - 1.900	605 - 3.650	895 - 5.350	1.180 - 7.100	1.470 - 8.800	1.755 - 10.550
450	355 - 2.150	680 - 4.100	1.005 - 6.050	1.330 - 7.950	1.650 - 9.900	1.975 - 11.850
500	395 - 2.400	755 - 4.550	1.115 - 6.700	1.475 - 8.850	1.835 - 11.000	2.195 - 13.200
550	435 - 2.600	830 - 5.000	1.230 - 7.350	1.625 - 9.750	2.020 - 12.100	2.415 - 14,500
600	475 - 2.850	905 - 5.450	1.340 - 8.050	1.770 - 10.650	2.205 - 13.200	2.635 - 15.800
650	515 - 3.100	985 - 5.900	1.450 - 8.700	1.920 - 11.500	2.385 - 14.300	
700	555 - 3.350	1.060 - 6.350	1.560 - 9.350	2.065 - 12.400	2.570 - 15.400	
750	595 - 3.550	1.135 - 6.800	1.675 - 10.050	2.215 - 13.300	2.755 - 16.500	
800	635 - 3.800	1.210 - 7.250	1.785 - 10.700	2.360 - 14.150	2.940 - 17.650	
850	675 - 4.050	1.285 - 7.700	1.895 - 11.400	2.510 - 10.050		
900	715 - 4.300	1.360 - 8.150	2.010 - 12.050	2.655 - 15.950		
950	750 - 4.500	1.435 - 8.600	2.120 - 12.700	2.805 - 16.850		
1000	790 - 4.750	1.510 - 9.050	2.230 - 13.400	2.950 - 17.700		
1050	830 - 5.000	1.590 - 9.550	2.345 - 14.050			
1100	870 - 5.250	1.665 - 10.000	2.455 - 14.750			
1150	910 - 5.450	1.740 - 10.450	2.565 - 15.400			
1200	950 - 5.700	1.815 - 10.900	2.680 - 16.050			

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

Vitesse air [m/s] Air speed [m/s]	Perte de charge [Pa] 100 % registre Pressure drop [Pa] 100% damper	Pression minimale Dpmin [Pa] Minimum pressure Dpmin [Pa]
2	<5	7
6	<5	28
10	17	59
12	24	78

Réglage de la taille de la sonde | Probe measurement regulation



	Structure quadrangulaire Casing	Structure quadrangulaire isolée Casing with insulation	Structure quadrangulaire Casing	Structure quadrangulaire isolée Casing with insulation	Silencieux Silencer
B/H	RVAVB1	RVAVZB1	RVAVB2	RVAVZB2	RVAVS
mm	€	€	€	€	€
200x110					
200x210					
200x310					
200x410					
200x510					
200x610					
300x110					
300x210					
300x310					
300x410					
300x510					
300x610					
400x110					
400x210					
400x310					
400x410					
400x510					
400x610					
500x110					
500x210					
500x310					
500x410					
500x510					
500x610					
600x110					
600x210					
600x310					
600x410					
600x510					
600x610					
700x110					
700x210					
700x310					
700x410					
700x510					
800x110					
800x210					
800x310					
800x410					
800x510					
900x110					
900x210					
900x310					
900x410					
1000x110					
1000x210					
1000x310					
1000x410					
1100x110					
1100x210					
1100x310					
1200x110					
1200x210					
1200x310					



ACTIONNEURS | SERVOMOTORS

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