

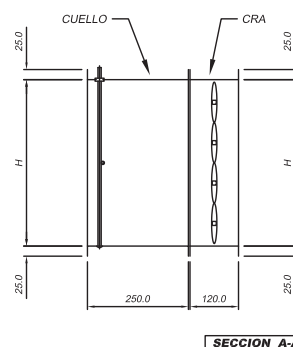
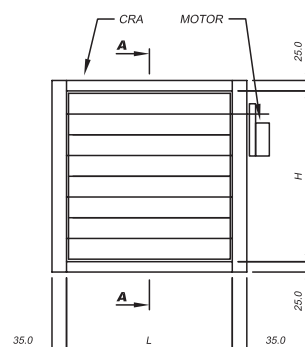
Regulador rectangular de volumen variable
Acabado en aluminio y chapa galvanizada
Aleta aerodinámica para reducción del ruido
Motor marca Belimo compatible MODBUS, BACNET, KNX...
Aislamiento termo-acústico opcional
Accesorio de configuración/ajuste de la compuerta en obra opcional

Variable air volume rectangular damper
Made of aluminium and galvanized steel
Aerodynamic blade to reduce noise
Belimo brand actuator compatible with MODBUS, BACNET, KNX...
Thermal-acoustic insulation upon request
Optional portable device that allows in situ set up of damper

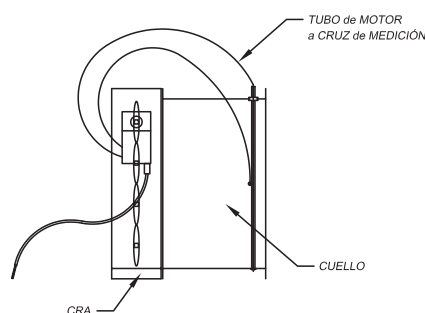
Damper rectangulaire à débit variable
Fabriqué en aluminium et acier galvanisé
Ailettes aérodynamiques pour réduire le bruit
Actionneur marque Bleimo compatible avec MODBUS, BACNET, KNX...
Isolation thermo-accoustique optionnelle
Écran portable optionnel permettant la configuration in situ du damper.



CRA-VAV



SECCION A-A



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

CRA-VAV

-

AIS

AIS

Aislamiento termo-acústico de fibra de vidrio
Thermal-acoustic fiberglass insulation
Isolation thermo-accoustique fibre de verre.

Compuerta rectangular de volumen variable
Variable air volume rectangular damper
Damper rectangulaire à débit variable

L x H

Nominal Ancho (mm)
Nominal width (mm)
Largeur nominale (mm)

Nominal Largo (mm)
Nominal length (mm)
Longueur nominale (mm)

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L X H		200 X 212	300 X 312 400 X 412	400 X 412 500 X 512	500 X 512 600 X 612 800 X 512	600 X 312 700 X 512 900 X 412	700 X 712 800 X 612 1000 X 512	800 X 812 900 X 712	900 X 912 1000 X 812	1000 X 1012
Q	Af	0,040 m ²	0,090 m ²	0,160 m ²	0,250 m ²	0,360 m ²	0,490 m ²	0,640 m ²	0,810 m ²	1,000 m ²
500 m ³ / h	Vf	3,5 m/s	1,5 m/s							
	ΔP _{min}	4 Pa	2 Pa							
	LwA1/LwA2 (100Pa)	43/32 dB(A)	38/28 dB(A)							
	LwA1/LwA2 (500Pa)	55/44 dB(A)	50/40 dB(A)							
1000 m ³ / h	Vf	6,9 m/s	3,1 m/s	1,7 m/s						
	ΔP _{min}	8 Pa	4 Pa	2 Pa						
	LwA1/LwA2 (100Pa)	48/38 dB(A)	43/33 dB(A)	40/29 dB(A)						
	LwA1/LwA2 (500Pa)	60/50 dB(A)	55/45 dB(A)	52/41 dB(A)						
1500 m ³ / h	Vf	10,4 m/s	4,6 m/s	2,6 m/s	1,7 m/s					
	ΔP _{min}	13 Pa	6 Pa	3 Pa	2 Pa					
	LwA1/LwA2 (100Pa)	51/41 dB(A)	46/36 dB(A)	43/32 dB(A)	40/29 dB(A)					
	LwA1/LwA2 (500Pa)	63/53 dB(A)	58/48 dB(A)	55/44 dB(A)	52/41 dB(A)					
2000 m ³ / h	Vf		6,2 m/s	3,5 m/s	2,2 m/s	1,5 m/s				
	ΔP _{min}		7 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa				
	LwA1/LwA2 (100Pa)		48/38 dB(A)	45/34 dB(A)	42/32 dB(A)	40/29 dB(A)				
	LwA1/LwA2 (500Pa)		60/50 dB(A)	57/46 dB(A)	54/44 dB(A)	52/41 dB(A)				
3000 m ³ / h	Vf		9,3 m/s	5,2 m/s	3,3 m/s	2,3 m/s	1,7 m/s			
	ΔP _{min}		11 Pa	6 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa			
	LwA1/LwA2 (100Pa)		51/41 dB(A)	48/37 dB(A)	45/35 dB(A)	43/32 dB(A)	41/30 dB(A)			
	LwA1/LwA2 (500Pa)		63/53 dB(A)	60/49 dB(A)	57/47 dB(A)	55/44 dB(A)	53/42 dB(A)			
4000 m ³ / h	Vf			6,9 m/s	4,4 m/s	3,1 m/s	2,3 m/s	1,7 m/s		
	ΔP _{min}			8 Pa	5 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa		
	LwA1/LwA2 (100Pa)			50/39 dB(A)	47/37 dB(A)	45/34 dB(A)	43/33 dB(A)	41/31 dB(A)		
	LwA1/LwA2 (500Pa)			62/51 dB(A)	59/49 dB(A)	57/46 dB(A)	55/45 dB(A)	53/43 dB(A)		
5000 m ³ / h	Vf			8,7 m/s	5,6 m/s	3,9 m/s	2,8 m/s	2,2 m/s	1,7 m/s	
	ΔP _{min}			10 Pa	7 Pa	5 Pa	3 Pa	3 Pa	2 Pa	
	LwA1/LwA2 (100Pa)			52/41 dB(A)	49/38 dB(A)	47/36 dB(A)	45/34 dB(A)	43/33 dB(A)	42/31 dB(A)	
	LwA1/LwA2 (500Pa)			64/53 dB(A)	61/50 dB(A)	59/48 dB(A)	57/46 dB(A)	55/45 dB(A)	54/43 dB(A)	
6000 m ³ / h	Vf			10,4 m/s	6,7 m/s	4,6 m/s	3,4 m/s	2,6 m/s	2,1 m/s	1,7 m/s
	ΔP _{min}			13 Pa	8 Pa	6 Pa	4 Pa	3 Pa	3 Pa	2 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)			53/42 dB(A)	50/40 dB(A)	48/37 dB(A)	46/36 dB(A)	44/34 dB(A)	43/33 dB(A)	42/31 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)			65/54 dB(A)	62/52 dB(A)	60/49 dB(A)	58/48 dB(A)	56/46 dB(A)	55/45 dB(A)	54/43 dB(A)
8000 m ³ / h	Vf				8,9 m/s	6,2 m/s	4,5 m/s	3,5 m/s	2,7 m/s	2,2 m/s
	ΔP _{min}				11 Pa	7 Pa	5 Pa	4 Pa	3 Pa	3 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)				52/42 dB(A)	50/40 dB(A)	48/38 dB(A)	47/36 dB(A)	45/35 dB(A)	44/33 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)				64/54 dB(A)	62/52 dB(A)	60/50 dB(A)	59/48 dB(A)	57/47 dB(A)	56/45 dB(A)
10000 m ³ / h	Vf					7,7 m/s	5,7 m/s	4,3 m/s	3,4 m/s	2,8 m/s
	ΔP _{min}					9 Pa	7 Pa	5 Pa	4 Pa	3 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)					52/41 dB(A)	50/39 dB(A)	48/38 dB(A)	47/36 dB(A)	46/35 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)					64/53 dB(A)	62/51 dB(A)	60/50 dB(A)	59/48 dB(A)	58/47 dB(A)
15000 m ³ / h	Vf						8,5 m/s	6,5 m/s	5,1 m/s	4,2 m/s
	ΔP _{min}						10 Pa	8 Pa	6 Pa	5 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)						53/42 dB(A)	51/41 dB(A)	50/39 dB(A)	49/38 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)						65/54 dB(A)	63/53 dB(A)	62/51 dB(A)	61/50 dB(A)
20000 m ³ / h	Vf							8,7 m/s	6,9 m/s	5,6 m/s
	ΔP _{min}							10 Pa	8 Pa	7 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)							53/43 dB(A)	52/41 dB(A)	51/40 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)							65/55 dB(A)	64/53 dB(A)	63/52 dB(A)
25000 m ³ / h	Vf								8,6 m/s	6,9 m/s
	ΔP _{min}								10 Pa	8 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)								54/43 dB(A)	52/42 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)								66/55 dB(A)	64/54 dB(A)
25000 m ³ / h	Vf									6,9 m/s
	ΔP _{min}									8 Pa
	LwA1/LwA2 (100Pa)									52/42 dB(A)
	LwA1/LwA2 (500Pa)									64/54 dB(A)

Q Caudal (m³/h)
Af Área frontal (m²)
Vf Velocidad frontal (m/s)
ΔP min Presión Diferencial mínima (Pa)
 LwA1/LwA2 (100Pa) Potencia sonora radiada/regenerada en dB(A) para una pérdida de carga de 100 Pa en la compuerta
 LwA1/LwA2 (500Pa) Potencia sonora radiada/regenerada en dB(A) para una pérdida de carga de 500 Pa en la compuerta
 LwA1/LwA2 (1000Pa) Potencia sonora radiada/regenerada en dB(A) para una pérdida de carga de 1000 Pa en la compuerta

Q Airflow (m³/h)
Af Front area (m²)
Vf Front velocity (m/s)
ΔP min Minimum differential pressure (Pa)
 LwA1/LwA2 (100Pa) Regenerated/Radiated sound power in dB(A) for pressure loss in damper of 100 Pa
 LwA1/LwA2 (500Pa) Regenerated/Radiated sound power in dB(A) for pressure loss in damper of 500 Pa
 LwA1/LwA2 (1000Pa) Regenerated/Radiated sound power in dB(A) for pressure loss in damper of 1000 Pa

Q Débit (m³/h)
Af Surface frontale (m²)
Vf Vitesse frontale (m/s)
ΔP min Pression différentielle minimum (Pa)
 LwA1/LwA2 (100Pa) Puissance sonore régénérée/radiée en dB(A) pour une perte de charge dans le damper de 100 Pa
 LwA1/LwA2 (500Pa) Puissance sonore régénérée/radiée en dB(A) pour une perte de charge dans le damper de 500 Pa
 LwA1/LwA2 (1000Pa) Puissance sonore régénérée/radiée en dB(A) pour une perte de charge dans le damper de 1000 Pa