SERIE CR

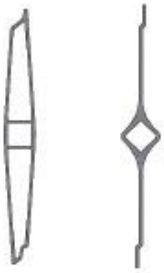
Compuerta de regulación.
Aletas aerodinámicas.
Aluminio extruido.
Accionamiento automático ó manual.

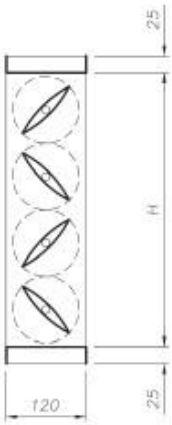
Control dampers.
Aerofoil blades section.
Extruded aluminium.
Electric or manual control options.

Clapets d'equilibrage.
Ailettes aérodynamiques.
Aluminium extrudé.
Accionnement automatique ou manuel.

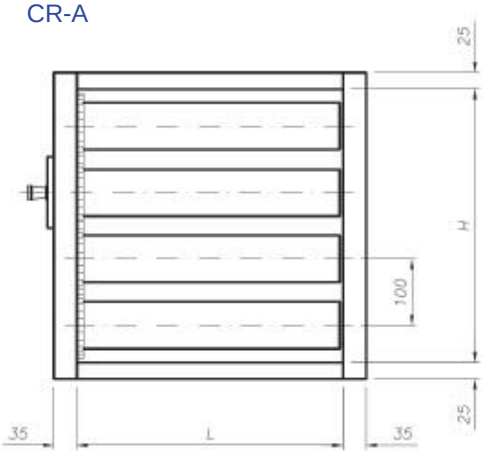
Aleta doble
Double blade
Ailette double

Aleta simple
Single blade
Ailette simple





CR-A

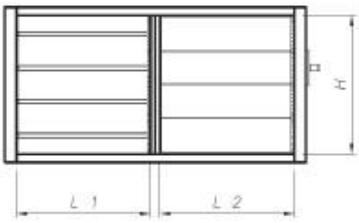


Ejecuciones especiales

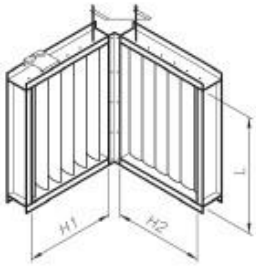
Specials executions

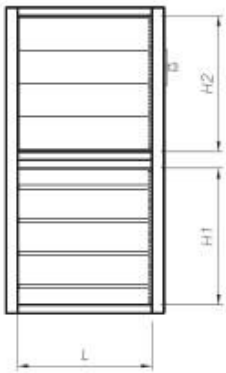
Exécutions spéciales

CR-A (L1+L2) x H



CR-A 90º L x (H1+H2)





CR-A L x (H1+H2)

CR-A (L1+L2) x (H1+H2)

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

CR - A - MM AA LxH

- CR - A: Compuerta de regulación de aluminio
  Aluminium control damper
  Clapet d'equilibrage en aluminium
- A: Aleta doble
  Double blade
  Ailette double
- P: Aleta simple
  Single blade
  Ailette simple
- MM: Mando manual
  Manual control
  Poignée de commande
- MA: Preparado para motorizar
  Ready to motorize
  Preparé pour motoriser
- MS: Con servomotor
  Electric control
  Moteur d'accionnement
- AA: Aluminio anodizado (opcional)
  Anodised aluminium (optional)
  Aluminium anodised (optionnel)
- LxH: Altura
  Heigth
  Hauteur
- LxH: Longitud
  Length
  Longueur

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

		L											
H	412	400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000				
	512		400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000			
	612			400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000		
	812				400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000	
	1.012					400	500	600	800	1.000	1.200	1.500	2.000
Q	Ak	0,160 m²	0,200 m²	0,250 m²	0,300 m²	0,400 m²	0,500 m²	0,600 m²	0,800 m²	1,000 m²	1,200 m²	1,600 m²	2,000 m²
1.000 m³/h	Vk ΔP LwA	1,7 m/s 2 Pa 16 dB(A)	1,4 m/s 1 Pa 12 dB(A)	1,1 m/s 1 Pa 8 dB(A)									
2.000 m³/h	Vk ΔP LwA	3,5 m/s 6 Pa 33 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 29 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 24 dB(A)	1,9 m/s 2 Pa 21 dB(A)								
3.000 m³/h	ΔP LwA Vk	5,2 m/s 14 Pa 43 dB(A)	4,2 m/s 9 Pa 39 dB(A)	3,3 m/s 6 Pa 34 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 31 dB(A)	2,1 m/s 2 Pa 25 dB(A)							
4.000 m³/h	ΔP LwA Vk	6,9 m/s 24 Pa 50 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 46 dB(A)	4,4 m/s 10 Pa 41 dB(A)	3,7 m/s 7 Pa 38 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 32 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 27 dB(A)						
5.000 m³/h	ΔP LwA Vk	8,7 m/s 38 Pa 56 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 51 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 47 dB(A)	4,6 m/s 11 Pa 43 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 37 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 33 dB(A)	2,3 m/s 3 Pa 29 dB(A)	1,7 m/s 2 Pa 23 dB(A)				
6.000 m³/h	ΔP LwA Vk		8,3 m/s 35 Pa 56 dB(A)	6,7 m/s 22 Pa 51 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 47 dB(A)	4,2 m/s 9 Pa 42 dB(A)	3,3 m/s 6 Pa 37 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 34 dB(A)	2,1 m/s 2 Pa 28 dB(A)	1,7 m/s 1 Pa 23 dB(A)			
8.000 m³/h	ΔP LwA Vk			8,9 m/s 40 Pa 58 dB(A)	7,4 m/s 27 Pa 54 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 49 dB(A)	4,4 m/s 10 Pa 44 dB(A)	3,7 m/s 7 Pa 41 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 35 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 30 dB(A)	1,9 m/s 2 Pa 27 dB(A)	1,4 m/s 1 Pa 21 dB(A)	
10.000 m³/h	ΔP LwA Vk				9,3 m/s 43 Pa 60 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 54 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 50 dB(A)	4,6 m/s 11 Pa 46 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 40 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 36 dB(A)	2,3 m/s 3 Pa 32 dB(A)	1,7 m/s 2 Pa 26 dB(A)	1,4 m/s 1 Pa 22 dB(A)
12.500 m³/h	ΔP LwA Vk					8,7 m/s 38 Pa 60 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 55 dB(A)	5,8 m/s 17 Pa 51 dB(A)	4,3 m/s 9 Pa 46 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 41 dB(A)	2,9 m/s 4 Pa 38 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 32 dB(A)	1,7 m/s 2 Pa 27 dB(A)
15.000 m³/h	LwA Vk ΔP						8,3 m/s 35 Pa 60 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 56 dB(A)	5,2 m/s 14 Pa 50 dB(A)	4,2 m/s 9 Pa 46 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 42 dB(A)	2,6 m/s 3 Pa 36 dB(A)	2,1 m/s 2 Pa 32 dB(A)
17.500 m³/h	Vk ΔP LwA						9,7 m/s 47 Pa 63 dB(A)	8,1 m/s 33 Pa 60 dB(A)	6,1 m/s 18 Pa 54 dB(A)	4,9 m/s 12 Pa 49 dB(A)	4,1 m/s 8 Pa 46 dB(A)	3,0 m/s 5 Pa 40 dB(A)	2,4 m/s 3 Pa 36 dB(A)
20.000 m³/h	ΔP LwA							9,3 m/s 43 Pa 63 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 57 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 53 dB(A)	4,6 m/s 11 Pa 49 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 43 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa 39 dB(A)
25.000 m³/h									8,7 m/s 38 Pa 63 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 58 dB(A)	5,8 m/s 17 Pa 54 dB(A)	4,3 m/s 9 Pa 49 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 44 dB(A)
30.000 m³/h										8,3 m/s 35 Pa 63 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 59 dB(A)	5,2 m/s 14 Pa 53 dB(A)	4,2 m/s 9 Pa 49 dB(A)
40.000 m³/h											9,3 m/s 43 Pa 66 dB(A)	6,9 m/s 24 Pa 60 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 56 dB(A)

Q	Caudal (m³/h)	Airflow (m³/h)	Débit (m³/h)
ΔP	Pérdida de presión (Pa)	Pressure loss (Pa)	Perte de charge (Pa)
Lw(A)	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))
Vk	Velocidad efectiva (m/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)
Ak	Área efectiva (m²)	Effective area (m²)	Aire effective (m²)

< 35 dB(A)
35/45 dB(A)
45/55 dB(A)
> 55 dB(A)

Apertura de aletas Vanes opening Ouverture de ailettes	FΔP	FLw(A)
100%	x1	+ 0 dB(A)
75%	x8	+ 6 dB(A)
50%	x 100	+ 25 dB(A)
25%	x 440	+ 55 dB(A)

La apertura de las aletas modifica la pérdida de carga y la potencia sonora de la compuerta según los factores que se detallan en la siguiente tabla:

The vanes opening modifies the pressure loss and the sound power level of the damper according to the factor that are detailed in the following table:

L'ouverture des ailettes modifie la perte de charge et la puissance sonore de l'unité suivant les facteurs qui apparaissent ci dessous.