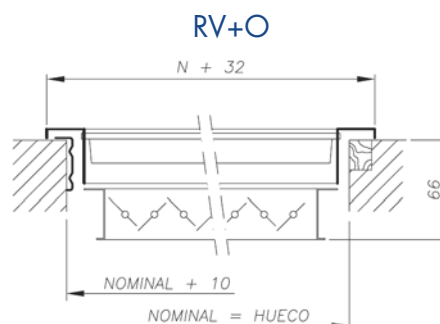
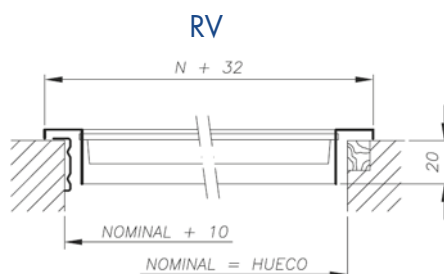
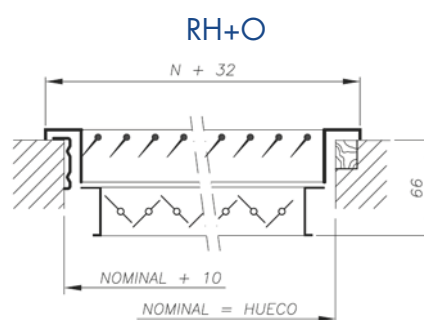
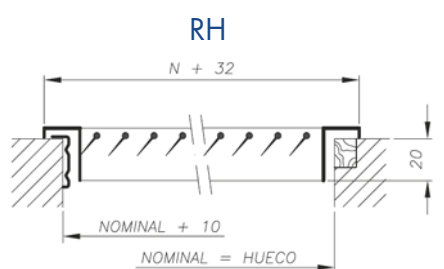
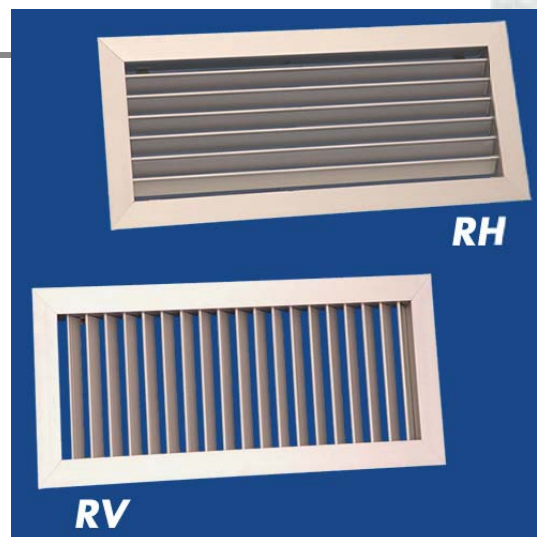


SERIE R

Rejillas de retorno simple deflexión.
Lama fija horizontal o vertical orientadas a 45°.
Aluminio extruido.
Adecuadas para montaje en pared o techo.

Air return grilles of single deflection.
Longitudinal or transverse fixed vanes at 45° angle.
Extruded aluminium.
Suitable for ceiling or wall mounting.

Grilles de reprise simple déflexion.
Ailettes fixes longitudinales ou transversales à 45°.
Aluminium extrudé.
Appropriées pour montage en paroi ou plafond.



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

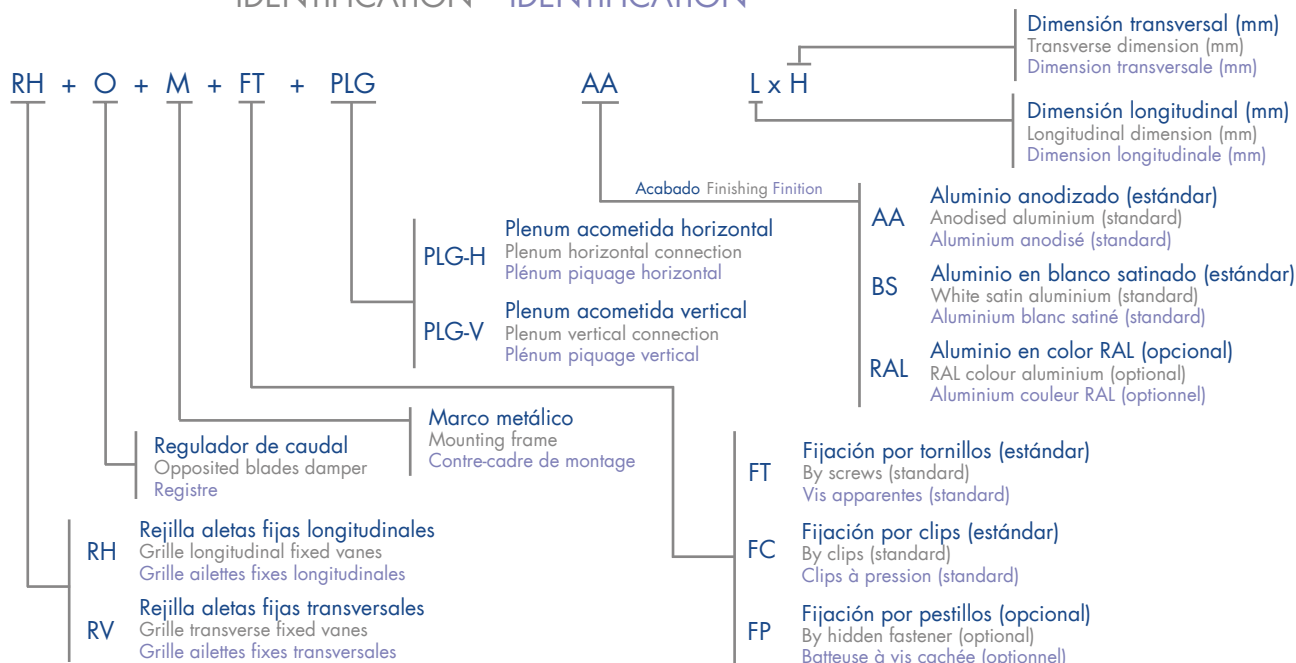


TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		200 x 100	300 x 100 200 x 150	400 x 100 200 x 200	300 x 150	600 x 100 400 x 150 300 x 200	500 x 150	400 x 200	600 x 150 300 x 300	800 x 150 600 x 200 400 x 300	1200 x 150 900 x 200 600 x 300
Q	Ak	0,008 m²	0,012 m²	0,017 m²	0,020 m²	0,026 m²	0,034 m²	0,038 m²	0,041 m²	0,056 m²	0,084 m²
100 m³/h	Vk	3,4 m/s	2,2 m/s	1,6 m/s	1,4 m/s						
	ΔP	5 Pa	2 Pa	1 Pa	1 Pa						
	LwA	18 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)						
150 m³/h	Vk	5,2 m/s	3,3 m/s	2,5 m/s	2,1 m/s	1,6 m/s					
	ΔP	11 Pa	4 Pa	2 Pa	2 Pa	1 Pa					
	LwA	29 dB(A)	19 dB(A)	13 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)					
200 m³/h	Vk	6,9 m/s	4,4 m/s	3,3 m/s	2,8 m/s	2,2 m/s	1,6 m/s				
	ΔP	19 Pa	8 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa				
	LwA	36 dB(A)	27 dB(A)	20 dB(A)	17 dB(A)	11 dB(A)	< 10 dB(A)				
300 m³/h	Vk	10,3 m/s	6,7 m/s	4,9 m/s	4,1 m/s	3,2 m/s	2,4 m/s	2,2 m/s			
	ΔP	43 Pa	18 Pa	10 Pa	7 Pa	4 Pa	2 Pa	2 Pa			
	LwA	47 dB(A)	37 dB(A)	31 dB(A)	27 dB(A)	22 dB(A)	15 dB(A)	14 dB(A)			
400 m³/h	Vk	13,8 m/s	8,9 m/s	6,6 m/s	5,5 m/s	4,3 m/s	3,2 m/s	3,0 m/s	2,7 m/s	2,0 m/s	
	ΔP	76 Pa	32 Pa	17 Pa	12 Pa	7 Pa	4 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa	
	LwA	54 dB(A)	45 dB(A)	38 dB(A)	35 dB(A)	29 dB(A)	23 dB(A)	21 dB(A)	19 dB(A)	12 dB(A)	
500 m³/h	Vk		11,1 m/s	8,2 m/s	6,9 m/s	5,4 m/s	4,0 m/s	3,7 m/s	3,3 m/s	2,5 m/s	
	ΔP		49 Pa	27 Pa	19 Pa	12 Pa	7 Pa	5 Pa	4 Pa	2 Pa	
	LwA		51 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	29 dB(A)	27 dB(A)	25 dB(A)	18 dB(A)	
600 m³/h	Vk			9,9 m/s	8,3 m/s	6,5 m/s	4,9 m/s	4,4 m/s	4,0 m/s	3,0 m/s	2,0 m/s
	ΔP			39 Pa	27 Pa	17 Pa	9 Pa	8 Pa	6 Pa	4 Pa	2 Pa
	LwA			49 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	34 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	23 dB(A)	14 dB(A)
700 m³/h	Vk				9,7 m/s	7,5 m/s	5,7 m/s	5,2 m/s	4,7 m/s	3,5 m/s	2,3 m/s
	ΔP				37 Pa	23 Pa	13 Pa	11 Pa	9 Pa	5 Pa	2 Pa
	LwA				49 dB(A)	44 dB(A)	38 dB(A)	36 dB(A)	33 dB(A)	27 dB(A)	18 dB(A)
800 m³/h	Vk				11,1 m/s	8,6 m/s	6,5 m/s	5,9 m/s	5,4 m/s	4,0 m/s	2,6 m/s
	ΔP				49 Pa	30 Pa	17 Pa	14 Pa	11 Pa	6 Pa	3 Pa
	LwA				53 dB(A)	47 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)	37 dB(A)	30 dB(A)	22 dB(A)
900 m³/h	Vk					9,7 m/s	7,3 m/s	6,7 m/s	6,0 m/s	4,5 m/s	3,0 m/s
	ΔP					38 Pa	21 Pa	18 Pa	15 Pa	8 Pa	4 Pa
	LwA					50 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	40 dB(A)	34 dB(A)	25 dB(A)
1.000 m³/h	Vk						8,1 m/s	7,4 m/s	6,7 m/s	5,0 m/s	3,3 m/s
	ΔP						26 Pa	22 Pa	18 Pa	10 Pa	4 Pa
	LwA						47 dB(A)	45 dB(A)	43 dB(A)	36 dB(A)	27 dB(A)
1.500 m³/h	Vk							11,1 m/s	10,0 m/s	7,5 m/s	4,9 m/s
	ΔP							49 Pa	40 Pa	22 Pa	10 Pa
	LwA							55 dB(A)	53 dB(A)	47 dB(A)	38 dB(A)
2.000 m³/h	Vk									10,0 m/s	6,6 m/s
	ΔP									40 Pa	17 Pa
	LwA									54 dB(A)	45 dB(A)
3.000 m³/h	Vk										9,9 m/s
	ΔP										39 Pa
	LwA										56 dB(A)

Q Caudal (m³/h)
ΔP Pérdida de presión (Pa)
L_w(A) Potencia sonora (dB(A))
V_k Velocidad efectiva (m/sg)
A_k Área efectiva (m²)

Airflow (m³/h)
 Pressure loss (Pa)
 Sound power level (dB(A))
 Effective velocity (m/sg)
 Effective area (m²)

Débit (m³/h)
 Perte de charge (Pa)
 Puissance sonore (dB(A))
 Vitesse effective (m/sg)
 Aire effective (m²)

< 25 dB(A)
25/35 dB(A)
35/45 dB(A)
> 45 dB(A)

Apertura Compuerta Blades damper opening Ouverture de registre	FΔP	F _{L_w} (A)
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 2	+ 7 dB(A)
25 %	x 5	+ 14 dB(A)

La compuerta de regulación modifica la pérdida de carga y la potencia sonora de la rejilla según los factores de corrección que se detallan en la siguiente tabla:

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

Le registre modifie la perte de charge et la puissance sonore de l'unité suivant les facteurs qui apparaissent ci dessous.