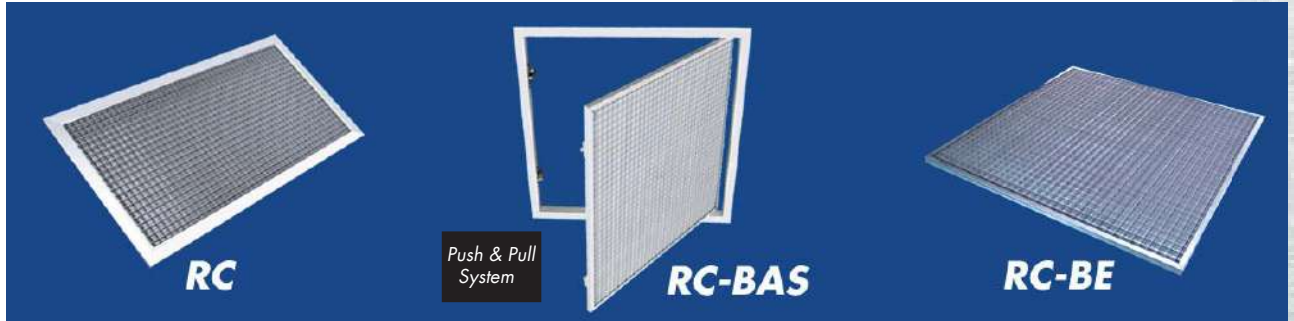


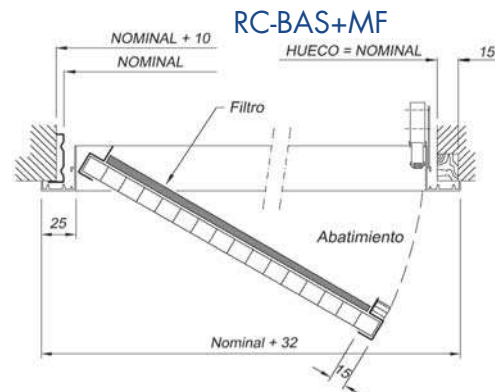
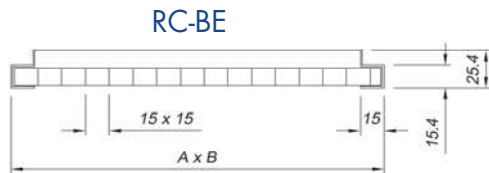
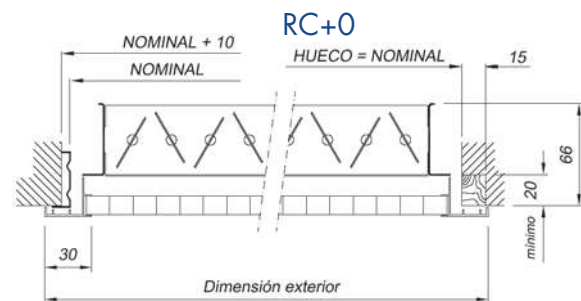
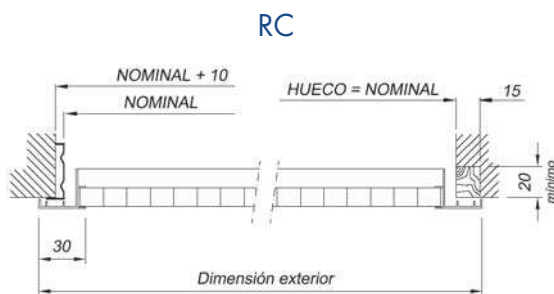
SERIE R



Rejilla de retícula - paso 15x15.
Adaptación a techos modulares.
Versión abatible.
Indicadas para caudales elevados.

Egg crate grille - 15x15 mm.
Adaptation for modular ceilings.
Folding version.
Suitable to return elevates air flow.

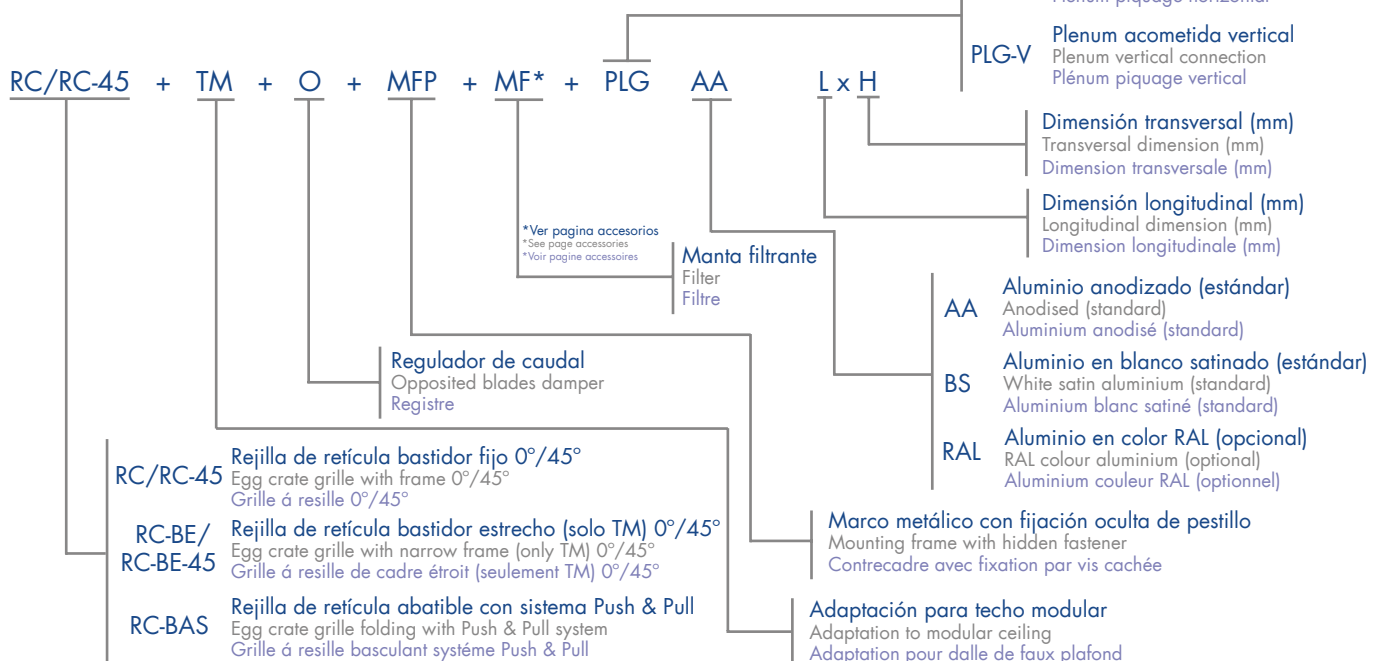
Grille à résille - 15x15 mm.
Adaptation à faux plafonds.
Version basculante.
Recommandable pour débits élevés.



Nominal	A x B
600 x 600	595 x 595
675 x 675	670 x 670
1200 x 600	1195 x 595

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION



SERIE R

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		300 x 150	400 x 150 300 x 200	500 x 150 300 x 250 400 x 200	500 x 200 400 x 250	800 x 150 600 x 200 400 x 300	600 x 250 500 x 300	1000 x 200 800 x 250 500 x 400	600 x 400 1000 x 250 500 x 500	600 x 600
Q	A _k	0,034 m ²	0,045 m ²	0,057 m ²	0,079 m ²	0,093 m ²	0,122 m ²	0,161 m ²	0,200 m ²	0,305 m ²
300 m ³ /h	V _k	2,5 m/s	1,8 m/s							
	ΔP	2 Pa	1 Pa							
	L _{wA}	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)							
400 m ³ /h	V _k	3,3 m/s	2,4 m/s	1,8 m/s						
	ΔP	4 Pa	2 Pa	1 Pa						
	L _{wA}	21 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)						
500 m ³ /h	V _k	4,1 m/s	3,1 m/s	2,4 m/s	1,8 m/s					
	ΔP	6 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa					
	L _{wA}	27 dB(A)	21 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)					
600 m ³ /h	V _k	5,0 m/s	3,7 m/s	2,9 m/s	2,1 m/s	1,8 m/s				
	ΔP	9 Pa	5 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa				
	L _{wA}	32 dB(A)	25 dB(A)	20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)				
800 m ³ /h	V _k	6,6 m/s	4,9 m/s	3,9 m/s	2,8 m/s	2,4 m/s	1,8 m/s			
	ΔP	15 Pa	8 Pa	5 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa			
	L _{wA}	40 dB(A)	33 dB(A)	28 dB(A)	21 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)			
1.000 m ³ /h	V _k	8,3 m/s	6,1 m/s	4,9 m/s	3,5 m/s	3,0 m/s	2,3 m/s	1,7 m/s		
	ΔP	24 Pa	13 Pa	8 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa		
	L _{wA}	45 dB(A)	39 dB(A)	34 dB(A)	27 dB(A)	23 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)		
1.200 m ³ /h	V _k	9,9 m/s	7,3 m/s	5,8 m/s	4,2 m/s	3,6 m/s	2,7 m/s	2,1 m/s	1,7 m/s	
	ΔP	35 Pa	19 Pa	12 Pa	6 Pa	5 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa	
	L _{wA}	50 dB(A)	44 dB(A)	38 dB(A)	32 dB(A)	28 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	
1.400 m ³ /h	V _k		8,6 m/s	6,8 m/s	4,9 m/s	4,2 m/s	3,2 m/s	2,4 m/s	1,9 m/s	
	ΔP		26 Pa	16 Pa	8 Pa	6 Pa	4 Pa	2 Pa	1 Pa	
	L _{wA}		48 dB(A)	42 dB(A)	36 dB(A)	32 dB(A)	26 dB(A)	20 dB(A)	< 20 dB(A)	
1.600 m ³ /h	V _k			7,8 m/s	5,6 m/s	4,8 m/s	3,7 m/s	2,8 m/s	2,2 m/s	1,5 m/s
	ΔP			21 Pa	11 Pa	8 Pa	5 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa
	L _{wA}			46 dB(A)	39 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
1.800 m ³ /h	V _k			8,7 m/s	6,3 m/s	5,4 m/s	4,1 m/s	3,1 m/s	2,5 m/s	1,6 m/s
	ΔP			27 Pa	14 Pa	10 Pa	6 Pa	3 Pa	2 Pa	1 Pa
	L _{wA}			49 dB(A)	42 dB(A)	39 dB(A)	33 dB(A)	27 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)
2.000 m ³ /h	V _k			9,7 m/s	7,0 m/s	6,0 m/s	4,6 m/s	3,5 m/s	2,8 m/s	1,8 m/s
	ΔP			33 Pa	17 Pa	13 Pa	7 Pa	4 Pa	3 Pa	1 Pa
	L _{wA}			52 dB(A)	45 dB(A)	41 dB(A)	35 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	< 20 dB(A)
2.500 m ³ /h	V _k				8,8 m/s	7,5 m/s	5,7 m/s	4,3 m/s	3,5 m/s	2,3 m/s
	ΔP				27 Pa	20 Pa	11 Pa	7 Pa	4 Pa	2 Pa
	L _{wA}				51 dB(A)	47 dB(A)	41 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)	21 dB(A)
3.000 m ³ /h	V _k					9,0 m/s	6,9 m/s	5,2 m/s	4,2 m/s	2,7 m/s
	ΔP					28 Pa	16 Pa	9 Pa	6 Pa	3 Pa
	L _{wA}					52 dB(A)	46 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	26 dB(A)
4.000 m ³ /h	V _k						9,1 m/s	6,9 m/s	5,6 m/s	3,6 m/s
	ΔP						29 Pa	17 Pa	11 Pa	5 Pa
	L _{wA}						54 dB(A)	47 dB(A)	43 dB(A)	34 dB(A)
5.000 m ³ /h	V _k							8,6 m/s	6,9 m/s	4,6 m/s
	ΔP							26 Pa	17 Pa	7 Pa
	L _{wA}							53 dB(A)	48 dB(A)	39 dB(A)
6.000 m ³ /h	V _k								8,3 m/s	5,5 m/s
	ΔP								24 Pa	10 Pa
	L _{wA}								53 dB(A)	44 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	F _{ΔP}	F _{L_{w(A)}}
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 4	+ 15 dB(A)
25 %	x 14	+ 30 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.

Filtro Filter Filtre	F _{ΔP}
G2 - G3	x 24
G4	x 26

El filtro incrementa la pérdida de carga de la rejilla según el factor de corrección que se detalla en la siguiente tabla:

The filter modifies the pressure loss of the grille according to the factor that are detailed in the following table:

Le filtre provoque modifie la perte de charge de la grille suivant le facteur indiqué dans le tableau: