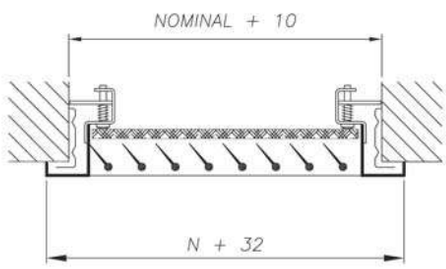
SERIE R

Rejilla de retorno portafiltro.
Lamas fijas inclinadas a 45°.
Aluminio extruido.
Fijación oculta con pestillo o fijación vista con tuercas moleteadas.

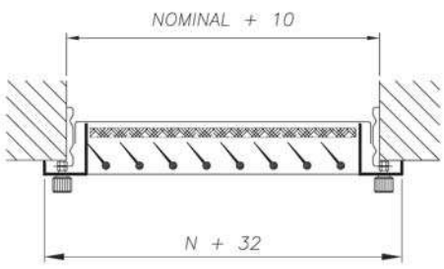
Air return grilles with filterholder.
Fixed blades at 45°.
Extruded aluminium.
For modular ceiling or folding.
Hidden fastener fixation or knurled nuts fixation.

Grille de reprise portefiltre.
Ailettes fixes inclinées à 45°.
Aluminium extrudé.
Pour faux plafond ou basculant.
Fixation invisible par batteuse ou fixation par vis molletées.

RHF + MFP



RHF + BPF



IDENTIFICACIÓN
IDENTIFICATION IDENTIFICATION

RHF + MFP + MF AA L x H

- L x H
  - Dimensión transversal (mm) / Transversal dimension (mm) / Dimension transversale (mm)
  - Dimensión longitudinal (mm) / Longitudinal dimension (mm) / Dimension longitudinale (mm)
- MF
  - Manta filtrante / Filter / Filtre
- AA
  - Acabado / Finishing / Finition
    - AA: Aluminio anodizado (estándar) / Anodised (standard) / Aluminium anodisé (standard)
    - BS: Aluminio en blanco satinado (estándar) / White satin aluminium (standard) / Aluminium blanc satiné (standard)
    - RAL: Aluminio en color RAL (opcional) / RAL colour aluminium (optional) / Aluminium couleur RAL (optionnel)
- MFP
  - MFP: Marco metálico con fijación oculta de pestillo / Mounting frame with hidden fastener / Contrecadre avec fixation par vis cachée
  - BPF: Bastidor portante con tuercas moleteadas / Filterholder with knurled nuts / Cadre à encastrer pas vis molletées
- RHF
  - RHF: Rejilla portafiltro aletas fijas longitudinales / Grille with filterholder longitudinal fixed blades / Grille portefiltre ailettes fixes longitudinales
  - RVF: Rejilla portafiltro aletas fijas transversales / Grille with filterholder transverse fixed blades / Grille portefiltre ailettes fixes transversales

SERIE R

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		300 x 150	400 x 150		400 x 200	600 x 150 500 x 200	800 x 150 600 x 200	1000 x150	800 x 200	600 x 300	500 x 400 1000 x200	600 x 400 800 x 300
Q	Ak	0,020 m²	0,027 m²	0,031 m²	0,038 m²	0,041 m²	0,056 m²	0,070 m²	0,077 m²	0,089 m²	0,099 m²	0,120 m²
100 m³/h	Vk ΔP LwA	1,4 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,0 m/s 0 Pa < 10 dB(A)									
150 m³/h	Vk ΔP LwA	2,1 m/s 2 Pa < 10 dB(A)	1,5 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,4 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,1 m/s 0 Pa < 10 dB(A)							
200 m³/h	Vk ΔP LwA	2,8 m/s 3 Pa 17 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 10 dB(A)	1,8 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,5 m/s 1 Pa < 10 dB(A)							
300 m³/h	Vk ΔP LwA	4,1 m/s 7 Pa 28 dB(A)	3,1 m/s 4 Pa 21 dB(A)	2,7m/s 3 Pa 18 dB(A)	2,2m/s 2 Pa 14 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 12 dB(A)	1,5 m/s 1 Pa < 10 dB(A)					
400 m³/h	Vk ΔP LwA	5,5 m/s 12 Pa 35 dB(A)	4,1 m/s 7 Pa 28 dB(A)	3,6 m/s 5 Pa 26 dB(A)	3,0 m/s 4 Pa 22 dB(A)	2,7 m/s 3 Pa 19 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 13 dB(A)	1,6 m/s 1 Pa < 10 dB(A)				
500 m³/h	Vk ΔP LwA	6,9 m/s 19 Pa 41 dB(A)	5,1 m/s 10 Pa 34 dB(A)	4,5 m/s 8 Pa 32 dB(A)	3,7 m/s 5 Pa 27 dB(A)	3,3 m/s 4 Pa 25 dB(A)	2,5 m/s 2 Pa 19 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 14 dB(A)	1,8 m/s 1 Pa 12 dB(A)	1,6 m/s 1 Pa < 10 dB(A)		
600 m³/h	Vk ΔP LwA	8,3 m/s 27 Pa 46 dB(A)	6,1 m/s 15 Pa 39 dB(A)	5,4 m/s 12 Pa 36 dB(A)	4,4 m/s 8 Pa 32 dB(A)	4,0 m/s 6 Pa 30 dB(A)	3,0 m/s 4 Pa 24 dB(A)	2,4 m/s 2 Pa 19 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 17 dB(A)	1,9 m/s 1 Pa 13 dB(A)	1,7 m/s 1 Pa 11 dB(A)	
800 m³/h	Vk ΔP LwA	11,1 m/s 49 Pa 53 dB(A)	8,2 m/s 27 Pa 47 dB(A)	7,2 m/s 21 Pa 44 dB(A)	5,9 m/s 14 Pa 40 dB(A)	5,4 m/s 11 Pa 37 dB(A)	4,0 m/s 6 Pa 31 dB(A)	3,2 m/s 4 Pa 26 dB(A)	2,9 m/s 3 Pa 24 dB(A)	2,5 m/s 3 Pa 21 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 18 dB(A)	1,9 m/s 1 Pa 14 dB(A)
1.000 m³/h	Vk ΔP LwA		10,2 m/s 42 Pa 52 dB(A)	9,0 m/s 33 Pa 50 dB(A)	7,4 m/s 22 Pa 45 dB(A)	6,7 m/s 18 Pa 43 dB(A)	5,0 m/s 10 Pa 37 dB(A)	4,0 m/s 6 Pa 32 dB(A)	3,6 m/s 5 Pa 30 dB(A)	3,1 m/s 4 Pa 27 dB(A)	2,8 m/s 3 Pa 24 dB(A)	2,3 m/s 2 Pa 20 dB(A)
1.500 m³/h	Vk ΔP LwA			13,5 m/s 73 Pa 60 dB(A)	11,1 m/s 49 Pa 56 dB(A)	10,0 m/s 40 Pa 54 dB(A)	7,5 m/s 22 Pa 47 dB(A)	6,0 m/s 14 Pa 42 dB(A)	5,4 m/s 12 Pa 40 dB(A)	4,7 m/s 9 Pa 37 dB(A)	4,2 m/s 7 Pa 35 dB(A)	3, 5 m/s 5 Pa 31 dB(A)
2.000 m³/h	Vk ΔP LwA					13,4 m/s 72 Pa 61 dB(A)	10,0 m/s 40 Pa 55 dB(A)	7,9 m/s 25 Pa 50 dB(A)	7,2 m/s 21 Pa 48 dB(A)	6,3 m/s 16 Pa 45 dB(A)	5,6 m/s 12 Pa 42 dB(A)	4,6 m/s 9 Pa 38 dB(A)
3.000 m³/h	Vk ΔP LwA							11,9 m/s 57 Pa 60 dB(A)	10,8 m/s 47 Pa 58 dB(A)	9,4 m/s 35 Pa 55 dB(A)	8,4 m/s 28 Pa 53 dB(A)	6,9 m/s 19 Pa 49 dB(A)
4.000 m³/h	Vk ΔP LwA											9,3 m/s 34 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)
$L_W(A)$	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))
V_k	Velocidad efectiva (m/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)
A_k	Área efectiva (m²)	Effective area (m²)	Aire effective (m²)

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

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:

Filtro Filter Filtre	**FΔP**
G2 - G3	x 2,8
G4	x 3,0