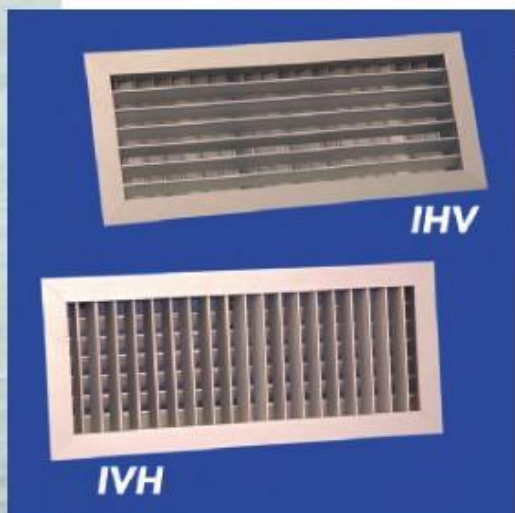


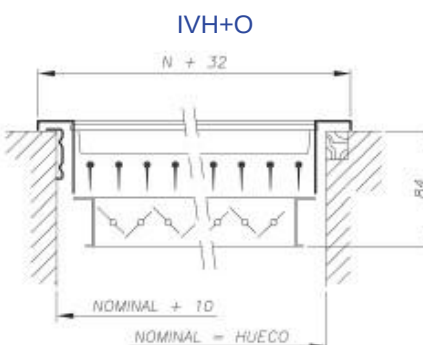
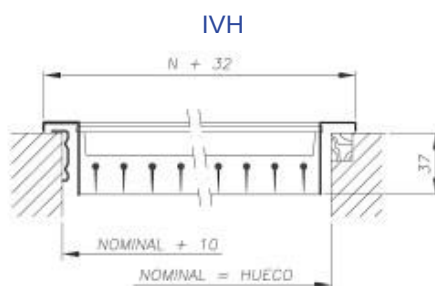
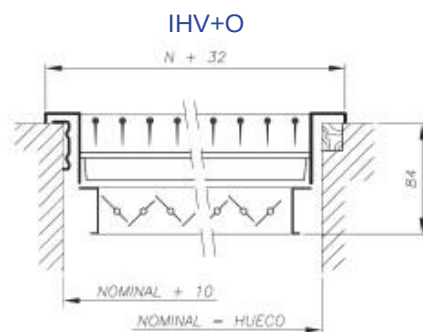
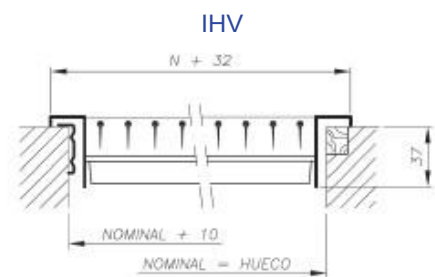
SERIE I



Rejillas de impulsión doble deflexión.
Lama móvil 1ª deflexión horizontal o vertical.
Aluminio extruido.
Adecuadas para montaje en pared.

Air supply grilles of double deflection.
First range longitudinal or transverse adjustable vanes.
Extruded aluminium.
Suitable for wall mounting.

Grilles de soufflage double déflexion.
Première rangée ailettes mobiles longitudinales ou transversales.
Aluminium extrudé.
Appropriées pour montage en paroi.



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION

IDENTIFICATION

IHV + O + M + FT + PLG

AA

LxH

Acabado Finishing Finition

PLG-H

Plenum acometida horizontal

Plenum horizontal connection

Plenum piquage horizontal

PLG-V

Plenum acometida vertical

Plenum vertical connection

Plenum piquage vertical

Marco metálico

Mounting frame

Contre-cadre de montage

Regulador de caudal

Opposited blades damper

Registre

IHV

Rejilla doble deflexión, 1ª fila longitudinal
Double deflection grille, first range longitudinal
Grille double déflexion, première rangée longitudinale

IVH

Rejilla doble deflexión, 1ª fila transversal
Double deflection grille, first range transverse
Grille double déflexion, première rangée transversale

Dimensión transversal (mm)

Transverse dimension (mm)

Dimension transversale (mm)

Dimensión longitudinal (mm)

Longitudinal dimension (mm)

Dimension longitudinale (mm)

AA

Aluminio anodizado (estándar)

Anodised aluminium (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)

FT

Fijación por tornillos (estándar)

By screws (standard)

Vis apparentes (standard)

FC

Fijación por clips (estándar)

By clips (standard)

Clips à pression (standard)

FP

Fijación por pestillos (opcional)

By hidden fastener (optional)

Batteuse à vis cachée (optionnel)

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 150 500 x 100	600 x 100 400 x 150 300 x 200	500 x 150 800 x 100	400 x 200	600 x 150 300 x 300 1000 x 100	500 x 200 1200 x 200
Q	Ak	0,012 m ₂	0,018 m ₂	0,024 m ₂	0,029 m ₂	0,037 m ₂	0,050 m ₂	0,054 m ₂	0,060 m ₂	0,068 m ₂
100 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	2,4 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 3,6 m								
150 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	3,6 m/s 13 Pa < 20 dB(A) 5,4 m	2,3 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 4,3 m							
200 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	4,8 m/s 23 Pa 23 dB(A) 7,2 m	3,1 m/s 9 Pa < 20 dB(A) 5,8 m	2,3 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 5,0 m						
300 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	7,2 m/s 51 Pa 35 dB(A) 10,8 m	4,6 m/s 21 Pa 24 dB(A) 8,7 m	3,4 m/s 12 Pa < 20 dB(A) 7,5 m	2,9 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 6,8 m					
400 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	9,5 m/s 91 Pa 42 dB(A) 14,4 m	6,2 m/s 38 Pa 32 dB(A) 11,6 m	4,5 m/s 21 Pa 25 dB(A) 9,9 m	3,8 m/s 15 Pa 21 dB(A) 9,1 m	3,0 m/s 9 Pa < 20 dB(A) 8,1 m				
500 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	11,9 m/s 142 Pa 48 dB(A) 18,0 m	7,7 m/s 59 Pa 38 dB(A) 14,5 m	5,7 m/s 32 Pa 31 dB(A) 12,4 m	4,8 m/s 23 Pa 27 dB(A) 11,4 m	3,7 m/s 14 Pa 22 dB(A) 10,1 m	2,8 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 8,7 m	2,6 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 8,3 m		
600 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	14,3 m/s 205 Pa 53 dB(A) 21,6 m	9,2 m/s 85 Pa 43 dB(A) 17,4 m	6,8 m/s 46 Pa 36 dB(A) 14,9 m	5,7 m/s 33 Pa 32 dB(A) 13,7 m	4,5 m/s 20 Pa 27 dB(A) 12,1 m	3,4 m/s 11 Pa 20 dB(A) 10,5 m	3,1 m/s 9 Pa < 20 dB(A) 10,0 m	2,8 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 9,5 m	
800 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}		12,3 m/s 152 Pa 51 dB(A) 23,2 m	9,1 m/s 83 Pa 44 dB(A) 19,9 m	7,6 m/s 59 Pa 40 dB(A) 18,3 m	6,0 m/s 36 Pa 35 dB(A) 16,1 m	4,5 m/s 20 Pa 28 dB(A) 14,0 m	4,1 m/s 17 Pa 26 dB(A) 13,4 m	3,7 m/s 14 Pa 24 dB(A) 12,7 m	3,2 m/s 11 Pa 21 dB(A) 11,9 m
1.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}			11,4 m/s 129 Pa 50 dB(A) 24,9 m	9,6 m/s 91 Pa 46 dB(A) 22,8 m	7,5 m/s 56 Pa 41 dB(A) 20,2 m	5,6 m/s 31 Pa 34 dB(A) 17,5 m	5,1 m/s 26 Pa 32 dB(A) 16,7 m	4,6 m/s 21 Pa 30 dB(A) 15,9 m	4,1 m/s 16 Pa 27 dB(A) 14,9 m
1.200 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}					8,9 m/s 80 Pa 46 dB(A) 24,2 m	6,7 m/s 45 Pa 39 dB(A) 20,9 m	6,1 m/s 38 Pa 37 dB(A) 20,0 m	5,6 m/s 31 Pa 35 dB(A) 19,1 m	4,9 m/s 24 Pa 32 dB(A) 17,8 m
1.400 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}						7,8 m/s 61 Pa 43 dB(A) 24,4 m	7,2 m/s 51 Pa 41 dB(A) 23,4 m	6,5 m/s 42 Pa 39 dB(A) 22,2 m	5,7 m/s 32 Pa 36 dB(A) 20,8 m
1.600 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}							8,2 m/s 67 Pa 45 dB(A) 26,7 m	7,4 m/s 55 Pa 43 dB(A) 25,4 m	6,5 m/s 42 Pa 40 dB(A) 23,8 m
1.800 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}							9,2 m/s 85 Pa 48 dB(A) 30,1 m	8,3 m/s 70 Pa 46 dB(A) 28,6 m	7,3 m/s 53 Pa 43 dB(A) 26,8 m

< 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 _{Lw(A)}
100 %	x1	+0 dB(A)
50 %	x2	+ 12 dB(A)
25 %	x5	+ 24 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.

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		800 x 150 600 x 200 400 x 300	1000 x 150 500 x 300 800 x 200	1200 x 150 900 x 200 600 x 300	1000 x 200	1200 x 200 800 x 300 600 x 400	1000 x 300 800 x 400	1200 x 300 1000 x 350 600 x 600	1200 x 400 800 x 600	1000 x 600 1200 x 500
Q	Ak	0,081 m ²	0,101 m ²	0,122 m ²	0,139 m ²	0,168 m ²	0,216 m ²	0,260 m ²	0,352 m ²	0,446 m ²
1.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	3,4 m/s 12 Pa 23 dB(A) 13,7 m	2,7 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 12,2 m							
1.250 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	4,3 m/s 19 Pa 29 dB(A) 17,1 m	3,4 m/s 12 Pa 24 dB(A) 15,3 m	2,9 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 13,9 m	2,5 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 13,0 m					
1.500 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	5,2 m/s 27 Pa 34 dB(A) 20,6 m	4,1 m/s 17 Pa 29 dB(A) 18,3 m	3,4 m/s 12 Pa 25 dB(A) 16,7 m	3,0 m/s 9 Pa 21 dB(A) 15,6 m	2,5 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 14,2 m				
1.750 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	6,0 m/s 36 Pa 38 dB(A) 24,0 m	4,8 m/s 23 Pa 33 dB(A) 21,4 m	4,0 m/s 16 Pa 29 dB(A) 19,5 m	3,5 m/s 12 Pa 26 dB(A) 18,2 m	2,9 m/s 8 Pa 21 dB(A) 16,6 m				
2.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	6,9 m/s 48 Pa 42 dB(A) 27,4 m	5,5 m/s 30 Pa 37 dB(A) 24,5 m	4,6 m/s 21 Pa 32 dB(A) 22,3 m	4,0 m/s 16 Pa 29 dB(A) 20,8 m	3,3 m/s 11 Pa 25 dB(A) 19,0 m	2,6 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 16,7 m			
2.500 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}	8,6 m/s 74 Pa 48 dB(A) 34,3 m	6,9 m/s 47 Pa 43 dB(A) 30,6 m	5,7 m/s 33 Pa 38 dB(A) 27,9 m	5,0 m/s 25 Pa 35 dB(A) 26,0 m	4,1 m/s 17 Pa 31 dB(A) 23,7 m	3,2 m/s 10 Pa 25 dB(A) 20,9 m	2,7 m/s 7 Pa 21 dB(A) 19,1 m		
3.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}		8,2 m/s 68 Pa 48 dB(A) 36,7 m	6,8 m/s 47 Pa 43 dB(A) 33,4 m	6,0 m/s 36 Pa 40 dB(A) 31,2 m	5,0 m/s 25 Pa 36 dB(A) 28,5 m	3,9 m/s 15 Pa 30 dB(A) 25,1 m	3,2 m/s 10 Pa 26 dB(A) 22,9 m	2,4 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 19,7 m	
4.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}			9,1 m/s 83 Pa 51 dB(A) 44,6 m	8,0 m/s 63 Pa 48 dB(A) 41,7 m	6,6 m/s 44 Pa 44 dB(A) 38,0 m	5,1 m/s 26 Pa 38 dB(A) 33,5 m	4,3 m/s 18 Pa 34 dB(A) 30,5 m	3,2 m/s 10 Pa 27 dB(A) 26,2 m	2,5 m/s 6 Pa 21 dB(A) 23,3 m
5.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}				10,0 m/s 99 Pa 54 dB(A) 52,1 m	8,3 m/s 68 Pa 50 dB(A) 47,5 m	6,4 m/s 41 Pa 44 dB(A) 41,8 m	5,3 m/s 29 Pa 40 dB(A) 38,1 m	3,9 m/s 16 Pa 33 dB(A) 32,8 m	3,1 m/s 10 Pa 28 dB(A) 29,1 m
6.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}						7,7 m/s 59 Pa 49 dB(A) 50,2 m	6,4 m/s 41 Pa 45 dB(A) 45,7 m	4,7 m/s 22 Pa 38 dB(A) 39,3 m	3,7 m/s 14 Pa 33 dB(A) 34,9 m
7.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}							7,5 m/s 56 Pa 49 dB(A) 53,4 m	5,5 m/s 30 Pa 42 dB(A) 45,9 m	4,4 m/s 19 Pa 37 dB(A) 40,8 m
8.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}								6,3 m/s 40 Pa 46 dB(A) 52,4 m	5,0 m/s 25 Pa 40 dB(A) 46,6 m
10.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA X _{0,5}								7,9 m/s 62 Pa 52 dB(A) 65,5 m	6,2 m/s 39 Pa 47 dB(A) 58,2 m

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

Q	Caudal (m ³ /h)	Airflow (m ³ /h)	Débit (m ³ /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 (m ²)	Effective area (m ²)	Aire effective (m ²)
X _{0,5}	Alcance para velocidad max. de 0.5 (m/sg)	Throw for max. velocity of 0.5 (m/sg)	Portée pour vitesse max. de 0.5 (m/sg)

