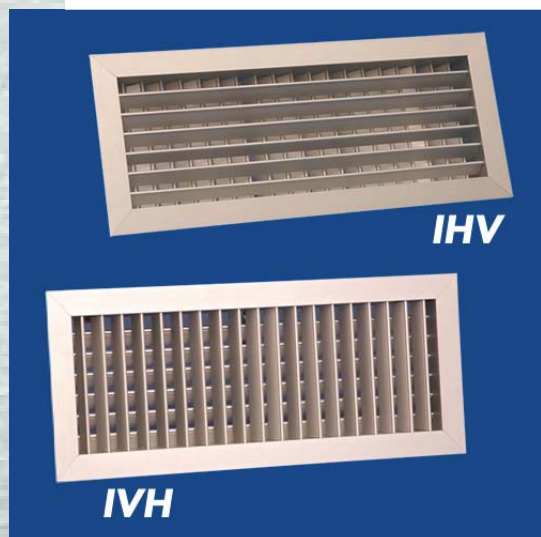
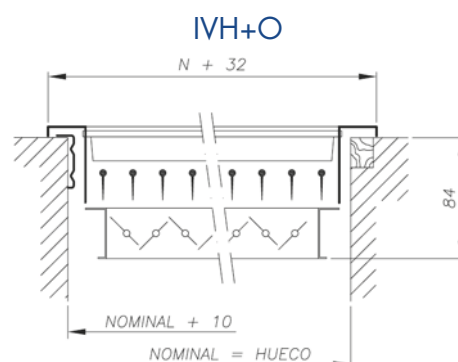
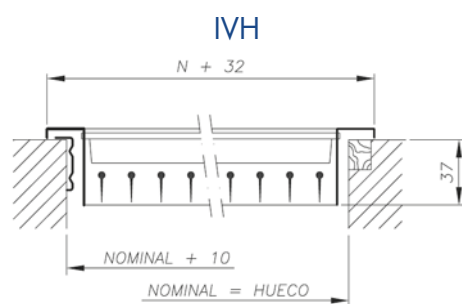
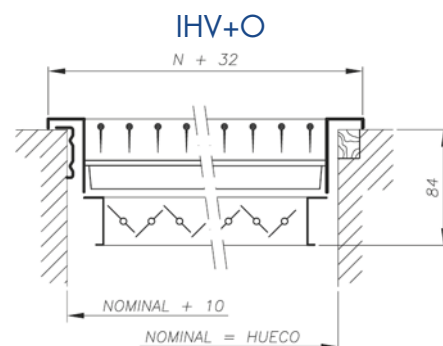
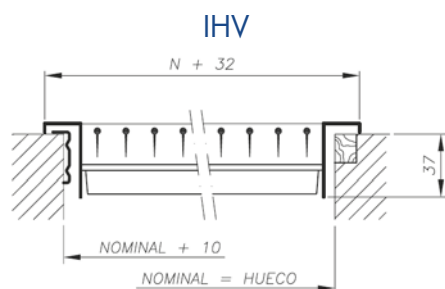




Rejillas de impulsión doble deflexión.
Lama móvil 1ª deflexión horizontal o vertical.
Aluminio extruido.
Adecuadas para montaje en pared.

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

L x H

Acabado Finishing Finition

PLG-H

PLG-V

Regulador de caudal
Opposited blades damper
Registre

Marco metálico
Mounting frame
Contre-cadre de montage

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

Plenum acometida horizontal

Plenum horizontal connection
Plenum piquage horizontal

Plenum acometida vertical
Plenum vertical connection
Plenum piquage vertical

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 m²	0,018 m²	0,024 m²	0,029 m²	0,037 m²	0,050 m²	0,054 m²	0,060 m²	0,068 m²
100 m³/h	Vk	2,4 m/s								
	ΔP	6 Pa								
	LwA	< 20 dB(A)								
	X _{0,5}	3,6 m								
150 m³/h	Vk	3,6 m/s	2,3 m/s							
	ΔP	13 Pa	5 Pa							
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)							
	X _{0,5}	5,4 m	4,3 m							
200 m³/h	Vk	4,8 m/s	3,1 m/s	2,3 m/s						
	ΔP	23 Pa	9 Pa	5 Pa						
	LwA	23 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)						
	X _{0,5}	7,2 m	5,8 m	5,0 m						
300 m³/h	Vk	7,2 m/s	4,6 m/s	3,4 m/s	2,9 m/s					
	ΔP	51 Pa	21 Pa	12 Pa	8 Pa					
	LwA	35 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)					
	X _{0,5}	10,8 m	8,7 m	7,5 m	6,8 m					
400 m³/h	Vk	9,5 m/s	6,2 m/s	4,5 m/s	3,8 m/s	3,0 m/s				
	ΔP	91 Pa	38 Pa	21 Pa	15 Pa	9 Pa				
	LwA	42 dB(A)	32 dB(A)	25 dB(A)	21 dB(A)	< 20 dB(A)				
	X _{0,5}	14,4 m	11,6 m	9,9 m	9,1 m	8,1 m				
500 m³/h	Vk	11,9 m/s	7,7 m/s	5,7 m/s	4,8 m/s	3,7 m/s	2,8 m/s	2,6 m/s		
	ΔP	142 Pa	59 Pa	32 Pa	23 Pa	14 Pa	8 Pa	7 Pa		
	LwA	48 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	27 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)		
	X _{0,5}	18,0 m	14,5 m	12,4 m	11,4 m	10,1 m	8,7 m	8,3 m		
600 m³/h	Vk	14,3 m/s	9,2 m/s	6,8 m/s	5,7 m/s	4,5 m/s	3,4 m/s	3,1 m/s	2,8 m/s	
	ΔP	205 Pa	85 Pa	46 Pa	33 Pa	20 Pa	11 Pa	9 Pa	8 Pa	
	LwA	53 dB(A)	43 dB(A)	36 dB(A)	32 dB(A)	27 dB(A)	20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	
	X _{0,5}	21,6 m	17,4 m	14,9 m	13,7 m	12,1 m	10,5 m	10,0 m	9,5 m	
800 m³/h	Vk		12,3 m/s	9,1 m/s	7,6 m/s	6,0 m/s	4,5 m/s	4,1 m/s	3,7 m/s	3,2 m/s
	ΔP		152 Pa	83 Pa	59 Pa	36 Pa	20 Pa	17 Pa	14 Pa	11 Pa
	LwA		51 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	28 dB(A)	26 dB(A)	24 dB(A)	21 dB(A)
	X _{0,5}		23,2 m	19,9 m	18,3 m	16,1 m	14,0 m	13,4 m	12,7 m	11,9 m
1.000 m³/h	Vk			11,4 m/s	9,6 m/s	7,5 m/s	5,6 m/s	5,1 m/s	4,6 m/s	4,1 m/s
	ΔP			129 Pa	91 Pa	56 Pa	31 Pa	26 Pa	21 Pa	16 Pa
	LwA			50 dB(A)	46 dB(A)	41 dB(A)	34 dB(A)	32 dB(A)	30 dB(A)	27 dB(A)
	X _{0,5}			24,9 m	22,8 m	20,2 m	17,5 m	16,7 m	15,9 m	14,9 m
1.200 m³/h	Vk					8,9 m/s	6,7 m/s	6,1 m/s	5,6 m/s	4,9 m/s
	ΔP					80 Pa	45 Pa	38 Pa	31 Pa	24 Pa
	LwA					46 dB(A)	39 dB(A)	37 dB(A)	35 dB(A)	32 dB(A)
	X _{0,5}					24,2 m	20,9 m	20,0 m	19,1 m	17,8 m
1.400 m³/h	Vk						7,8 m/s	7,2 m/s	6,5 m/s	5,7 m/s
	ΔP						61 Pa	51 Pa	42 Pa	32 Pa
	LwA						43 dB(A)	41 dB(A)	39 dB(A)	36 dB(A)
	X _{0,5}						24,4 m	23,4 m	22,2 m	20,8 m
1.600 m³/h	Vk							8,2 m/s	7,4 m/s	6,5 m/s
	ΔP							67 Pa	55 Pa	42 Pa
	LwA							45 dB(A)	43 dB(A)	40 dB(A)
	X _{0,5}							26,7 m	25,4 m	23,8 m
1.800 m³/h	Vk							9,2 m/s	8,3 m/s	7,3 m/s
	ΔP							85 Pa	70 Pa	53 Pa
	LwA							48 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
	X _{0,5}							30,1 m	28,6 m	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	FΔP	FLw(A)
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 2	+ 12 dB(A)
25 %	x 5	+ 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	A _k	0,081 m²	0,101 m²	0,122 m²	0,139 m²	0,168 m²	0,216 m²	0,260 m²	0,352 m²	0,446 m²
1.000 m³/h	V _k	3,4 m/s	2,7 m/s							
	ΔP	12 Pa	8 Pa							
	L _w A	23 dB(A)	< 20 dB(A)							
	X _{0,5}	13,7 m	12,2 m							
1.250 m³/h	V _k	4,3 m/s	3,4 m/s	2,9 m/s	2,5 m/s					
	ΔP	19 Pa	12 Pa	8 Pa	6 Pa					
	L _w A	29 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)					
	X _{0,5}	17,1 m	15,3 m	13,9 m	13,0 m					
1.500 m³/h	V _k	5,2 m/s	4,1 m/s	3,4 m/s	3,0 m/s	2,5 m/s				
	ΔP	27 Pa	17 Pa	12 Pa	9 Pa	6 Pa				
	L _w A	34 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	21 dB(A)	< 20 dB(A)				
	X _{0,5}	20,6 m	18,3 m	16,7 m	15,6 m	14,2 m				
1.750 m³/h	V _k	6,0 m/s	4,8 m/s	4,0 m/s	3,5 m/s	2,9 m/s				
	ΔP	36 Pa	23 Pa	16 Pa	12 Pa	8 Pa				
	L _w A	38 dB(A)	33 dB(A)	29 dB(A)	26 dB(A)	21 dB(A)				
	X _{0,5}	24,0 m	21,4 m	19,5 m	18,2 m	16,6 m				
2.000 m³/h	V _k	6,9 m/s	5,5 m/s	4,6 m/s	4,0 m/s	3,3 m/s	2,6 m/s			
	ΔP	48 Pa	30 Pa	21 Pa	16 Pa	11 Pa	7 Pa			
	L _w A	42 dB(A)	37 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	< 20 dB(A)			
	X _{0,5}	27,4 m	24,5 m	22,3 m	20,8 m	19,0 m	16,7 m			
2.500 m³/h	V _k	8,6 m/s	6,9 m/s	5,7 m/s	5,0 m/s	4,1 m/s	3,2 m/s	2,7 m/s		
	ΔP	74 Pa	47 Pa	33 Pa	25 Pa	17 Pa	10 Pa	7 Pa		
	L _w A	48 dB(A)	43 dB(A)	38 dB(A)	35 dB(A)	31 dB(A)	25 dB(A)	21 dB(A)		
	X _{0,5}	34,3 m	30,6 m	27,9 m	26,0 m	23,7 m	20,9 m	19,1 m		
3.000 m³/h	V _k		8,2 m/s	6,8 m/s	6,0 m/s	5,0 m/s	3,9 m/s	3,2 m/s	2,4 m/s	
	ΔP		68 Pa	47 Pa	36 Pa	25 Pa	15 Pa	10 Pa	6 Pa	
	L _w A		48 dB(A)	43 dB(A)	40 dB(A)	36 dB(A)	30 dB(A)	26 dB(A)	< 20 dB(A)	
	X _{0,5}		36,7 m	33,4 m	31,2 m	28,5 m	25,1 m	22,9 m	19,7 m	
4.000 m³/h	V _k			9,1 m/s	8,0 m/s	6,6 m/s	5,1 m/s	4,3 m/s	3,2 m/s	2,5 m/s
	ΔP			83 Pa	63 Pa	44 Pa	26 Pa	18 Pa	10 Pa	6 Pa
	L _w A			51 dB(A)	48 dB(A)	44 dB(A)	38 dB(A)	34 dB(A)	27 dB(A)	21 dB(A)
	X _{0,5}			44,6 m	41,7 m	38,0 m	33,5 m	30,5 m	26,2 m	23,3 m
5.000 m³/h	V _k				10,0 m/s	8,3 m/s	6,4 m/s	5,3 m/s	3,9 m/s	3,1 m/s
	ΔP				99 Pa	68 Pa	41 Pa	29 Pa	16 Pa	10 Pa
	L _w A				54 dB(A)	50 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)	33 dB(A)	28 dB(A)
	X _{0,5}				52,1 m	47,5 m	41,8 m	38,1 m	32,8 m	29,1 m
6.000 m³/h	V _k						7,7 m/s	6,4 m/s	4,7 m/s	3,7 m/s
	ΔP						59 Pa	41 Pa	22 Pa	14 Pa
	L _w A						49 dB(A)	45 dB(A)	38 dB(A)	33 dB(A)
	X _{0,5}						50,2 m	45,7 m	39,3 m	34,9 m
7.000 m³/h	V _k							7,5 m/s	5,5 m/s	4,4 m/s
	ΔP							56 Pa	30 Pa	19 Pa
	L _w A							49 dB(A)	42 dB(A)	37 dB(A)
	X _{0,5}							53,4 m	45,9 m	40,8 m
8.000 m³/h	V _k								6,3 m/s	5,0 m/s
	ΔP								40 Pa	25 Pa
	L _w A								46 dB(A)	40 dB(A)
	X _{0,5}								52,4 m	46,6 m
10.000 m³/h	V _k								7,9 m/s	6,2 m/s
	ΔP								62 Pa	39 Pa
	L _w A								52 dB(A)	47 dB(A)
	X _{0,5}								65,5 m	58,2 m

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

X_{0,5} Alcance para velocidad
max. de 0.5 (m/sg)

Airflow (m³/h)

Pressure loss (Pa)

Sound power level (dB(A))

Effective velocity (m/sg)

Effective area (m²)

Throw for max. velocity of
0.5 (m/sg)

Débit (m³/h)

Perte de charge (Pa)

Puissance sonore (dB(A))

Vitesse effective (m/sg)

Aire effective (m²)

Portée pour vitesse max. de
0.5 (m/sg)

