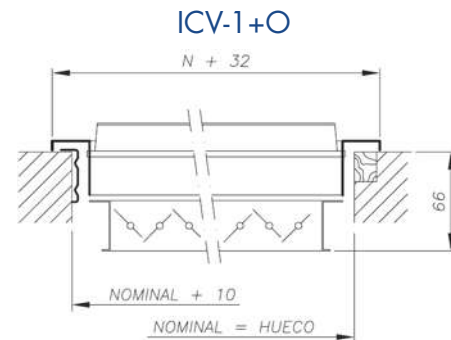
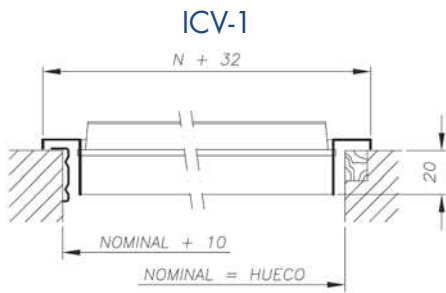
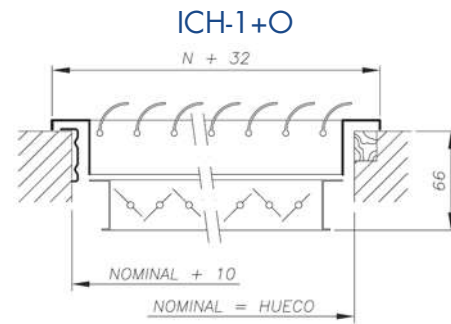
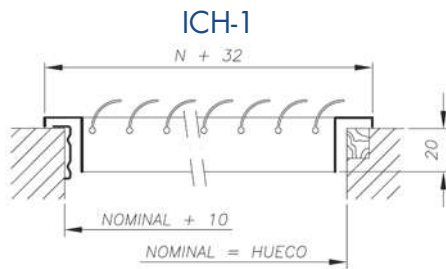


SERIE I

Rejillas de impulsión simple deflexión.
Lamas orientables de perfil curvo en 1 - 2 direcciones.
Aluminio extruido.
Adecuadas para montaje en techo.

Air supply grilles of single deflection.
Adjustable curved blades in 1 or 2 directions.
Extruded aluminium.
Suitable for ceiling mounting.

Grilles de soufflage simple déflexion.
Ailettes courbes orientables à 1 ou 2 directions.
Aluminium extrudé.
Appropriées pour montage en plafond.



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

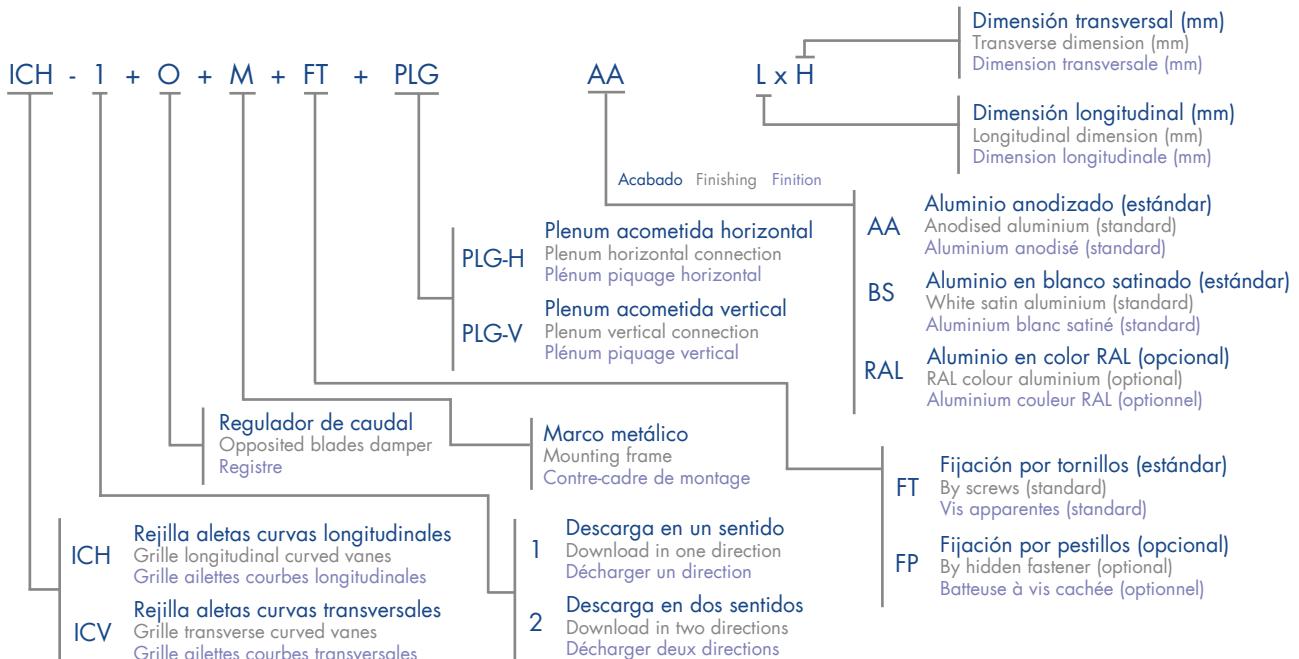


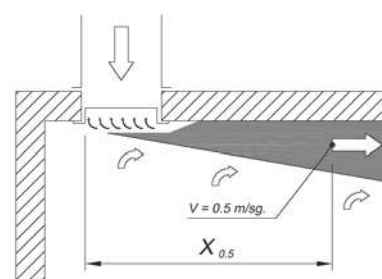
TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		300 x 100 200 x 150	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 100	800 x 150 600 x 200 400 x 300
Q	A _k	0,010 m ²	0,016 m ²	0,020 m ²	0,027 m ²	0,029 m ²	0,032 m ²	0,037 m ²	0,043 m ²
150 m ³ /h	V _k	4,3 m/s	2,7 m/s	2,1 m/s					
	ΔP	18 Pa	7 Pa	4 Pa					
	L _{wA}	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)					
	X _{0,5}	3,9 m - 2,8 m	3,1 m - 2,2 m	2,7 m - 1,9 m					
200 m ³ /h	V _k	5,7 m/s	3,6 m/s	2,8 m/s	2,1 m/s				
	ΔP	33 Pa	13 Pa	8 Pa	4 Pa				
	L _{wA}	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)				
	X _{0,5}	5,2 m - 3,7 m	4,1 m - 2,9 m	3,6 m - 2,6 m	3,1 m - 2,2 m				
300 m ³ /h	V _k	8,6 m/s	5,3 m/s	4,2 m/s	3,1 m/s	2,9 m/s			
	ΔP	74 Pa	28 Pa	17 Pa	10 Pa	8 Pa			
	L _{wA}	35 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)			
	X _{0,5}	7,9 m - 5,6 m	6,2 m - 4,4 m	5,5 m - 3,9 m	4,7 m - 3,3 m	4,5 m - 3,2 m			
400 m ³ /h	V _k		7,1 m/s	5,5 m/s	4,2 m/s	3,8 m/s	3,4 m/s	3,0 m/s	2,6 m/s
	ΔP		51 Pa	31 Pa	17 Pa	14 Pa	12 Pa	9 Pa	7 Pa
	L _{wA}		32 dB(A)	26 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
	X _{0,5}		8,4 m - 5,9 m	7,3 m - 5,2 m	6,3 m - 4,5 m	6,1 m - 4,3 m	5,8 m - 4,1 m	5,4 m - 3,8 m	5 m - 3,5 m
500 m ³ /h	V _k		8,9 m/s	6,9 m/s	5,2 m/s	4,8 m/s	4,3 m/s	3,8 m/s	3,2 m/s
	ΔP		79 Pa	48 Pa	27 Pa	23 Pa	19 Pa	14 Pa	10 Pa
	L _{wA}		38 dB(A)	32 dB(A)	26 dB(A)	24 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
	X _{0,5}		10,4 m - 7,3 m	9,2 m - 6,5 m	7,9 m - 5,6 m	7,6 m - 5,4 m	7,2 m - 5,1 m	6,8 m - 4,8 m	6,2 m - 4,4 m
600 m ³ /h	V _k			8,3 m/s	6,2 m/s	5,7 m/s	5,2 m/s	4,5 m/s	3,8 m/s
	ΔP			69 Pa	39 Pa	33 Pa	27 Pa	20 Pa	15 Pa
	L _{wA}			37 dB(A)	31 dB(A)	29 dB(A)	27 dB(A)	23 dB(A)	< 20 dB(A)
	X _{0,5}			11 m - 7,8 m	9,5 m - 6,7 m	9,1 m - 6,4 m	8,7 m - 6,1 m	8,1 m - 5,7 m	7,5 m - 5,3 m
700 m ³ /h	V _k			9,7 m/s	7,3 m/s	6,7 m/s	6,0 m/s	5,3 m/s	4,5 m/s
	ΔP			94 Pa	53 Pa	44 Pa	36 Pa	28 Pa	20 Pa
	L _{wA}			42 dB(A)	35 dB(A)	33 dB(A)	31 dB(A)	28 dB(A)	24 dB(A)
	X _{0,5}			12,9 m - 9,1 m	11,1 m - 7,9 m	10,6 m - 7,5 m	10,1 m - 7,1 m	9,5 m - 6,7 m	8,7 m - 6,2 m
800 m ³ /h	V _k				8,3 m/s	7,6 m/s	6,9 m/s	6,0 m/s	5,1 m/s
	ΔP				69 Pa	58 Pa	47 Pa	36 Pa	26 Pa
	L _{wA}				39 dB(A)	37 dB(A)	34 dB(A)	31 dB(A)	28 dB(A)
	X _{0,5}				12,7 m - 9 m	12,2 m - 8,6 m	11,6 m - 8,2 m	10,8 m - 7,6 m	10 m - 7 m
900 m ³ /h	V _k				9,4 m/s	8,6 m/s	7,7 m/s	6,8 m/s	5,8 m/s
	ΔP				88 Pa	73 Pa	60 Pa	46 Pa	33 Pa
	L _{wA}				42 dB(A)	40 dB(A)	38 dB(A)	35 dB(A)	31 dB(A)
	X _{0,5}				14,3 m - 10,1 m	13,7 m - 9,7 m	13 m - 9,2 m	12,2 m - 8,6 m	11,2 m - 7,9 m
1.000 m ³ /h	V _k					9,5 m/s	8,6 m/s	7,5 m/s	6,4 m/s
	ΔP					90 Pa	74 Pa	57 Pa	41 Pa
	L _{wA}					43 dB(A)	40 dB(A)	37 dB(A)	34 dB(A)
	X _{0,5}					15,2 m - 10,8 m	14,5 m - 10,2 m	13,6 m - 9,6 m	12,5 m - 8,8 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)
L_{wA}(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 (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)



Apertura Compuerta Blades damper opening / Ouverture de registre	F _{ΔP}	F _{L_{wA}(A)}
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 1,5	+ 6 dB(A)
25 %	x 2	+ 12 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 factor 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 dessus.

V _k	8,6 m/s
ΔP	74 Pa
L _{wA}	35 dB(A)
X _{0,5}	7,9 m - 5,6 m

Rejilla ICH-1
Grille ICH-1
Grille ICH-1

Rejilla ICH-2
Grille ICH-2
Grille ICH-2

SERIE I