

SUMINISTROS PARA CLIMATIZACIÓN [®] **Airsum**



REJILLAS

GRILLES

GRILLES

GRELHAS



DIFUSIÓN > ACÚSTICA > CORTAFUEGOS > VENTILACIÓN

	DESCRIPCION	PAGINA
SERIE 100	REJILLAS PARA CONDUCTOS CIRCULARES	5
TIPO 100	Simple deflexión	
TIPO 106	Simple deflexión con regulación	
TIPO 110	Doble deflexión	
TIPO 116	Doble deflexión con regulación	
	TABLAS DE SELECCION SERIES 106 Y 116	6/7/8/9
SERIE 200	REJILLAS DE LAMAS MOVILES HORIZONTALES	10
TIPO 200	Simple deflexión	
TIPO 205	Simple deflexión con regulación	
TIPO 210	Doble deflexión	
TIPO 215	Doble deflexión con regulación	
SERIE 300	REJILLAS DE LAMAS MOVILES VERTICALES	11
TIPO 300	Simple deflexión	
TIPO 305	Simple deflexión con regulación	
TIPO 310	Doble deflexión	
TIPO 315	Doble deflexión con regulación	
	TABLA DE SELECCION SERIES 200 Y 300	12 / 13
SERIE 400	REJILLAS DE LAMAS CURVAS HORIZONTALES	14
TIPO 410	Lamas a 1 dirección	
TIPO 415	Lamas a 1 dirección con regulación	
TIPO 420	Lamas a 2 direcciones	
TIPO 425	Lamas a 2 direcciones con regulación	
SERIE 500	REJILLAS DE LAMAS CURVAS VERTICALES	15
TIPO 510	Lamas a 1 dirección	
TIPO 515	Lamas a 1 dirección con regulación	
TIPO 520	Lamas a 2 direcciones	
TIPO 525	Lamas a 2 direcciones con regulación	
	TABLA DE SELECCION SERIES 400 Y 500	16 / 17
SERIE 600	REJILLAS LINEALES CON MARCO FRONTAL	18
TIPO 600	Lamas lineales fijas a 0°	
TIPO 605	Lamas lineales fijas a 0° con regulación	
TIPO 620	Lamas lineales fijas a 20°	
TIPO 625	Lamas lineales fijas a 20° con regulación	
	REJILLAS LINEALES SIN MARCO FRONTAL	19
TIPO 630/1/2	Rejillas lineales fijas a 0° con o sin tramo abatible	
TIPO 640/1/2	Rejillas lineales fijas a 20° con o sin tramo abatible	
	REJILLAS LINEALES CON MARCO FRONTAL DOBLE DEFLEXION	20
TIPO 650	Rejillas lineales fijas a 0° doble deflexión	
TIPO 655	Rejillas lineales fijas a 0° doble deflexión con regulación	
TIPO 660	Rejillas lineales fijas a 20° doble deflexión	
TIPO 665	Rejillas lineales fijas a 20° doble deflexión con regulación	
SERIE 700	REJILLAS DE SUELO Y FALSO SUELO MODULAR	21
TIPO 700	Lamas fijas sobre marco para empotrar en suelo	
TIPO 705	Lamas fijas sobre marco para empotrar en suelo con regulación	
TIPO 720	Lamas fijas sobre marco modular	
TIPO 725	Lamas fijas sobre marco modular con regulación	
	TABLA DE SELECCION SERIE 600 Y 700	22 / 23
SERIE 800	REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 45°	24
TIPO 800	Lamas fijas a 45°	
TIPO 805	Lamas fijas a 45° con regulación	
TIPO 808	Lamas fijas a 45° con malla metálica antipájaros	
	REJILLAS DESMONTABLES DE LAMAS FIJAS A 45°	25
TIPO 860	Lamas fijas a 45° desmontable	
TIPO 870	Lamas fijas a 45° desmontable con filtro incorporado	
	TABLAS DE SELECCION SERIE 800	26 / 27
	REJILLAS DE LAMAS FIJAS A 40°	28
TIPO 840	Lamas fijas horizontales a 40°	
TIPO 845	Lamas fijas horizontales a 40° con regulación	
TIPO 850	Lamas fijas verticales a 40°	
TIPO 855	Lamas fijas verticales a 40° con regulación	
	TABLAS DE SELECCION SERIE 840 Y 850	30 / 31
	REJILLAS DE FALSO TECHO MODULAR	32
TIPO 820	Lamas fijas a 45°	
TIPO 825	Lamas fijas a 45° con regulación	
TIPO 830	Lamas fijas a 45° con filtro	
	TABLA DE SELECCION SERIES 820 Y 830	33
SERIE 900	REJILLAS DE RETICULA	34
TIPO 900	Retícula fija	
TIPO 905	Retícula fija con regulación	
	REJILLAS DE RETICULA DE FALSO TECHO MODULAR	35
TIPO 920	Retícula fija	
TIPO 925	Retícula fija con regulación	
TIPO 930	Retícula fija con filtro	
	TABLA DE SELECCION SERIE 900	36 / 37
	TABLA DE SELECCION SERIE 920 Y 930	38
SERIE 1000	REJILLAS DE PUERTA	39
TIPO 1000	Lamas fijas en "V"	
TIPO 1100	Lamas fijas en "V" con contramarco	
	TABLA DE SELECCION SERIE 1000	40 / 41
	TABLAS AUXILIARES	42

UTILIZACION



IMPULSION TECHO
Soufflage Plafond
ROOF SUPPLY GRILLES
Insuflação No Tecto



RETORNO TECHO
Reprise Plafond
ROOF RETURN GRILLES
Retorno No Tecto



IMPULSION CONDUCTO
Soufflage Graine
DUCT SUPPLY GRILLES
Conduita De Insuflação



RETORNO CONDUCTO
Reprise Gaine
DUCT RETURN GRILLES
Conduita De Retorno



IMPULSION SUELO
Soufflage Au Sol
FLOOR SUPPLY GRILLES
Insuflação No Chão



RETORNO SUELO
Reprise Au Sol
FLOOR RETURN GRILLES
Retorno No Chão



IMPULSION CONSOLA
Soufflage En Allege
CABINET SUPPLY GRILLES
Consola De Insuflação



RETORNO CONSOLA
Reprise En Allege
CABINET RETURN GRILLES
Consola De Retorno



IMPULSION PARED
Soufflage Mural
WALL MOUNTED SUPPLY GRILLED
Insuflação Na Parede



RETORNO PARED
Reprise Murale
WALL MOUNTED RETURN GRILLED
Retorno Na Parede



PASO
Espace
AIR TRANSFER
Passo

CONSTRUCCION



ALUMINIO
Aluminium
ALUMINIUM
Aluminio



ACERO
Acier
STEEL
Aço



PLASTICO
Plastique
PLASTIC
Plástico

ACABADO



ANODIZADO
Anodisé
ANODISED
Anodizado



PINTADO
Peint
PAINTED
Pintado



GALVANIZADO
Galvanisé
GALVANISED
Galvanizado

MONTAJE



FIJACION OCULTA
Fixation Cacheé
HIDDEN SCREW MOUNTED
Fixação Oculta



FIJACION POR TORNILLO
Fixation Par Vis
SCREW MOUNTED
Fixação Por Parafuso



FIJACION POR CLIP
Fixation Par Clip
CLIP MOUNTED
Fixação Por Clip



FALSO TECHO MODULAR
Faux Plafond Modulaire
FALSE MENSASURED ROOF
Modular Tecto Falso

CARACTERISTICAS



HORIZONTAL SIMPLE DEFLEXION
Horizontal Simple Deflexion
HORIZONTAL SINGLE DEFLECTION
Horizontal-Deflexão Simple



HORIZONTAL DOBLE DEFLEXION
Horizontal Double Deflexion
HORIZONTAL DOUBLE DEFLECTION
Horizontal-Deflexão Dupla



VERTICAL SIMPLE DEFLEXION
Vertical Simple Deflexion
VERTICAL SINGLE DEFLECTION
Vertical-Deflexão Simples



VERTICAL DOBLE DEFLEXION
Vertical Double Deflexion
VERTICAL DOUBLE DEFLECTION
Vertical-Deflexão Dupla



LAMA MOVIL
Ailette Mobile
ADJUSTABLE BLADE GRILLES
Alheta Movei



LAMA FIJA
Ailette Fixe
FIXED BLADE GRILLES
Alheta Fixa



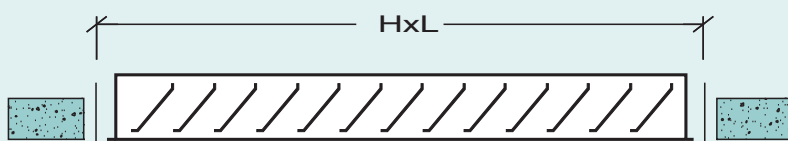
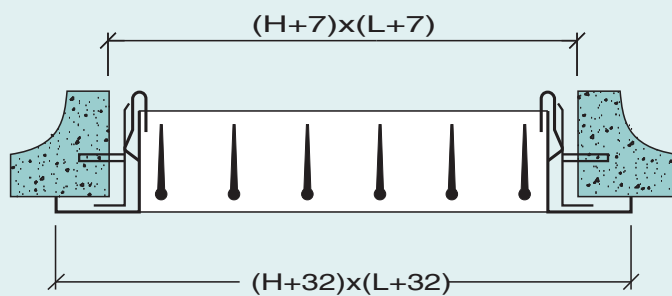
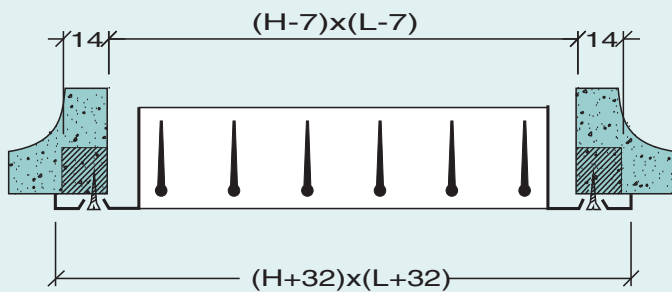
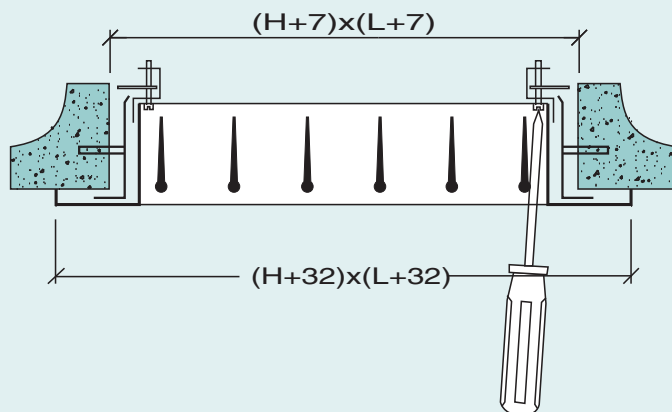
COMPUERTA DE REGULACION
Registre De Regulation
DAMPER
Comporta De Regulação



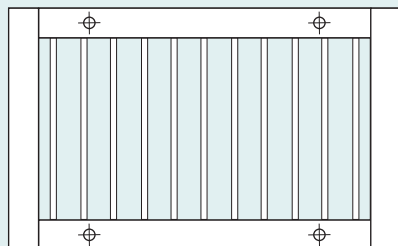
MALLA METALICA
Grillage Metallique
EGG CRATE GRILLES
Malha Metálica



MEDIA FILTRANTE
Media Filtrant
FILTRATION MEDIA
Filtros Médios



Tipos 100 y 106



Características Generales

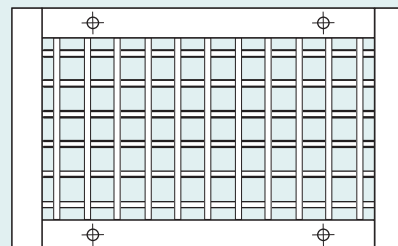


Al

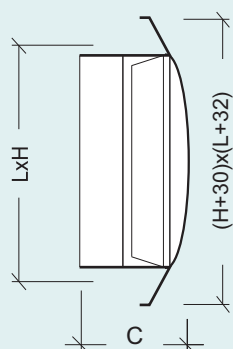
An

P_{RFV}

Tipos 110 y 116



Tipo 100

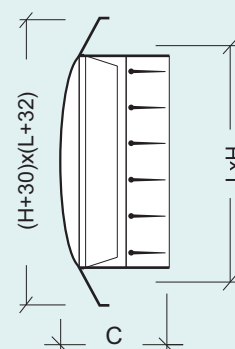


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

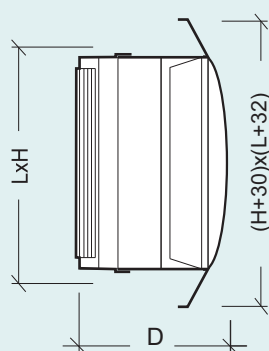
L	400	500	600
	700	800	900
		1000	
H	75	125	225
C	49	52	62
D	101	104	114

Combinable cualquier LxH

Tipo 110



Tipo 106

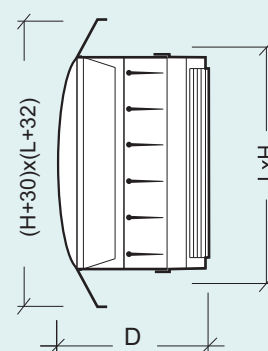


Ø del Conducto Circular

Altura H (mm)	75	125	225
Ø Mínimo (mm)	150	300	600
Ø Máximo (mm)	400	900	1600

Nota:
Hueco necesario para rejillas con fijación por tornillo (H+5)x(L+5).

Tipo 116



Captador-Regulador Tipo 006



Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	ACABADO
100	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	
106			
110			
116			

Ejemplo de Pedido:

106	T	500x125	
-----	---	---------	--

Caudal de aire	ALTURA	LONGITUD														
	225										400		500		600	700
	125					400			500	600	700	800	900	1000		
	75	400	500	600	700		800	900		1000						

m³/h. L/s.	Vc m/s.	f	5,5	4,7	3,4	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0
200 55,5		Vs Al	2,6 3,2	2,0 2,8													
	3	Pt Lwa	4,1 37	2,7 33													
	4	Pt Lwa	4,8 39	3,4 36													
	5	Pt Lwa	5,5 42	4,1 39													
	6	Pt Lwa	6,2 45	4,9 42													
	8	Pt Lwa	7,6 50	6,3 47													
	10	Pt Lwa	9,1 55	7,7 53													
		Vs Al	2,9 3,6	2,3 3,2	1,9 2,9												
225 62,5	3	Pt Lwa	5,1 40	3,3 35	2,4 32												
	4	Pt Lwa	5,8 42	4,0 38	3,1 35												
	5	Pt Lwa	6,5 45	4,7 41	3,8 38												
	6	Pt Lwa	7,2 47	5,5 43	4,6 41												
	8	Pt Lwa	8,6 52	6,9 49	6,0 47												
	10	Pt Lwa	10,1 56	8,3 54	7,4 53												
		Vs Al	3,2 4,0	2,5 3,5	2,1 3,2	1,8 3,0											
	3	Pt Lwa	6,2 43	4,0 38	2,9 34	2,2 32											
250 69,4	4	Pt Lwa	6,9 45	4,7 40	3,6 37	2,9 35											
	5	Pt Lwa	7,6 47	5,4 43	4,3 40	3,7 38											
	6	Pt Lwa	8,3 49	6,1 45	5,0 43	4,4 41											
	8	Pt Lwa	9,8 53	7,6 50	6,4 49	5,8 47											
	10	Pt Lwa	11,2 58	9,0 56	7,9 54	7,2 51											
		Vs Al	3,6 4,5	2,8 4,0	2,3 3,6	2,0 3,3	1,9 3,3										
	3	Pt Lwa	7,7 47	4,9 41	3,5 37	2,7 34	2,5 33										
	4	Pt Lwa	8,4 49	5,6 43	4,2 39	3,4 37	3,2 36										
280 77,8	5	Pt Lwa	9,1 50	6,4 45	4,9 42	4,1 40	3,9 39										
	6	Pt Lwa	9,8 52	7,1 48	5,6 45	4,8 43	4,6 42										
	8	Pt Lwa	11,3 56	8,5 52	7,1 50	6,2 49	6,0 48										
	10	Pt Lwa	12,7 59	9,9 57	8,5 56	7,7 55	7,5 54										
		Vs Al	4,0 5,0	3,2 4,5	2,6 4,1	2,3 3,8	2,1 3,7	2,0 3,5	1,7 3,3								
	3	Pt Lwa	9,7 51	6,2 44	4,3 39	3,3 36	3,0 35	2,6 34	2,1 32								
	4	Pt Lwa	10,4 53	6,9 46	5,0 42	4,0 39	3,7 38	3,3 37	2,8 36								
	5	Pt Lwa	11,1 54	7,6 48	5,8 44	4,7 42	4,4 41	4,0 40	3,6 39								
315 87,5	6	Pt Lwa	11,8 56	8,3 50	6,5 47	5,4 45	5,1 44	4,7 43	4,3 42								
	8	Pt Lwa	13,3 58	9,7 54	7,9 52	6,8 50	6,6 49	6,2 48	5,7 47								
	10	Pt Lwa		11,2 59	9,3 57	8,3 56	8,0 55	7,6 55	7,1 55								
		Vs Al		4,0 5,7	3,3 5,2	2,9 4,8	2,7 4,6	2,5 4,5	2,2 4,2	2,1 4,1	1,8 3,8						
	3	Pt Lwa		9,8 52	6,8 46	5,0 42	4,6 41	3,9 39	3,2 37	3,0 36	2,2 33						
	4	Pt Lwa		10,5 54	7,5 48	5,7 45	5,3 43	4,6 42	3,9 40	3,7 39	2,9 36						
	5	Pt Lwa		11,3 55	8,2 50	6,4 47	6,0 46	5,3 44	4,6 43	4,4 42	3,6 40						
	6	Pt Lwa		12,0 57	8,9 52	7,2 49	6,7 48	6,0 47	5,3 45	5,2 45	4,4 43						
400 111	8	Pt Lwa		13,4 60	10,4 56	8,6 53	8,1 52	7,5 51	6,7 50	6,6 50	5,8 49						
	10	Pt Lwa			11,8 60	10,0 59	9,6 58	8,9 57	8,2 56	8,0 55	7,2 55						
		Vs Al			4,0 5,7	3,3 5,2	2,9 4,8	2,7 4,6	2,5 4,5	2,2 4,2	2,1 4,1	1,8 3,8					
	3	Pt Lwa			9,8 52	6,8 46	5,0 42	4,6 41	3,9 39	3,2 37	3,0 36	2,2 33					
	4	Pt Lwa			10,5 54	7,5 48	5,7 45	5,3 43	4,6 42	3,9 40	3,7 39	2,9 36					
	5	Pt Lwa			11,3 55	8,2 50	6,4 47	6,0 46	5,3 44	4,6 43	4,4 42	3,6 40					
	6	Pt Lwa			12,0 57	8,9 52	7,2 49	6,7 48	6,0 47	5,3 45	5,2 45	4,4 43					
	8	Pt Lwa			13,4 60	10,4 56	8,6 53	8,1 52	7,5 51	6,7 50	6,6 50	5,8 49					

Para seleccionar rejillas de los Tipos 100 y 110 sin regulación, consultar la tabla de selección de las Rejillas Serie 300.

dB (A)

< 20

20 a 30

31 a 40

41 a 50

> 50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie frontal.(m/s).
Vc = Velocidad en conducto.(m/s).
Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.
Lwa = Nivel potencia sonora en dB(A).
Al = Alcance en m.l. para velocidad final 0.5m/s. sin efecto techo.
f = Factor de inducción (ver pág.42).

Caudal de aire	ALTURA	LONGITUD														
	225										400		500		600	700
	125					400			500	600	700	800	900	1000		
	75	400	500	600	700		800	900		1000						

m³/h. L/s.	Vc m/s.	f	5,5	4,7	3,4	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0
450 125		Vs Al		4,5 6,4	3,8 5,8	3,2 5,4	3,1 5,2	2,8 5,0	2,5 4,7	2,4 4,7	2,0 4,2	1,7 3,9					
	3	Pt Lwa		12,4 57	8,5 50	6,3 46	5,7 44	4,8 42	3,9 40	3,7 39	2,7 36	2,1 33					
	4	Pt Lwa		13,1 58	9,3 52	7,0 48	6,4 46	5,6 45	4,6 42	4,4 41	3,4 38	3,2 37					
	5	Pt Lwa		13,8 59	10,0 54	7,7 50	7,1 48	6,3 47	5,3 45	5,1 44	4,1 41	3,5 40					
	6	Pt Lwa		14,6 60	10,7 55	8,4 52	7,8 51	7,0 49	6,0 48	5,9 47	4,8 44	4,2 43					
	8	Pt Lwa			12,1 59	9,8 56	9,3 55	8,4 54	7,5 53	7,3 52	6,2 50	5,7 49					
	10	Pt Lwa				11,3 60	10,7 59	9,8 59	8,9 58	8,7 57	7,7 56	7,1 56					
		Vs Al			4,2 6,5	3,6 6,0	3,4 5,8	3,1 5,6	2,8 5,2	2,7 5,2	2,2 4,7	1,9 4,3	1,7 4,1				
	3	Pt Lwa			10,5 55	7,7 49	7,0 47	5,9 45	4,7 42	4,5 41	3,2 38	2,5 35	2,0 33				
	4	Pt Lwa			11,2 56	8,4 51	7,7 49	6,6 48	5,4 45	5,2 44	3,9 41	3,2 38	2,7 37				
500 139	5	Pt Lwa			12,0 57	9,1 53	8,4 51	7,3 50	6,1 47	5,9 46	4,6 43	3,9 41	3,4 40				
	6	Pt Lwa			12,7 59	9,8 55	9,1 53	8,1 52	6,9 50	6,6 49	5,3 46	4,6 44	4,1 43				
	8	Pt Lwa				11,3 58	10,6 57	9,5 56	8,3 54	8,1 54	6,8 52	6,0 50	5,6 49				
	10	Pt Lwa						10,9 60	9,7 59	9,5 59	8,2 57	7,5 56	7,0 56				
		Vs Al			4,7 7,2	4,0 6,7	3,8 6,5	3,5 6,2	3,1 5,9	3,0 5,8	2,5 5,3	2,1 4,9	1,9 4,5	1,6 4,3			
	3	Pt Lwa			13,2 59	9,6 53	8,7 51	7,4 49	5,8 46	5,6 45	3,9 40	3,0 37	2,4 35	2,0 34			
	4	Pt Lwa			13,9 60	10,3 55	9,4 53	8,1 51	6,5 48	6,3 47	4,6 43	3,7 40	3,1 38	2,7 37			
	5	Pt Lwa				11,0 56	10,1 55	8,8 53	7,3 50	7,0 49	5,3 46	4,4 43	3,8 41	3,4 40			
	6	Pt Lwa				11,8 58	10,9 56	9,5 55	8,0 52	7,7 51	6,1 48	5,1 46	4,5 45	4,1 43			
	8	Pt Lwa					12,3 59	10,9 58	9,4 56	9,1 56	7,5 53	6,5 52	5,9 51	5,5 50			
560 156	10	Pt Lwa							10,6 60	8,9 58	8,0 57	7,4 57	7,0 56				
		Vs Al			4,5 7,5	4,3 7,3	3,9 7,0	3,5 6,6	3,4 6,5	2,8 5,9	2,4 5,5	2,1 5,1	1,9 4,8	1,7 4,6			
	3	Pt Lwa			12,2 58	11,0 56	9,3 53	7,3 49	7,0 48	4,9 43	3,6 40	2,9 38	2,4 36	2,0 34			
	4	Pt Lwa			12,9 59	11,7 57	10,0 55	8,0 51	7,7 50	5,6 46	4,4 43	3,6 41	3,1 39	2,7 38			
	5	Pt Lwa			13,6 60	12,4 58	10,7 56	8,7 53	8,4 52	6,3 48	5,1 45	4,3 43	3,8 42	3,4 41			
	6	Pt Lwa				13,1 60	11,4 58	9,5 55	9,1 54	7,0 50	5,8 48	5,0 46	4,5 45	4,1 44			
	8	Pt Lwa						10,9 59	10,5 58	8,4 55	7,2 53	6,4 52	5,9 51	5,6 51			
	10	Pt Lwa								9,9 60	8,6 59	7,9 58	7,4 57	7,0 57			
		Vs Al						4,4 7,9	3,9 7,4	3,8 7,3	3,2 6,7	2,7 6,2	2,4 5,8	2,1 5,4	1,9 5,1	1,6 4,8	
	3	Pt Lwa						11,7 58	9,3 54	8,8 52	6,1 47	4,5 43	3,5 40	2,9 38	2,4 36	1,9 34	
630 175	4	Pt Lwa						12,5 59	10,0 55	9,5 54	6,8 49	5,2 45	4,2 43	3,6 41	3,1 40	2,7 38	
	5	Pt Lwa						13,2 60	10,7 57	10,2 56	7,5 51	6,0 48	5,0 46	4,3 44	3,8 43	3,4 41	
	6	Pt Lwa							11,4 58	10,9 57	8,2 53	6,7 50	5,7 48	5,0 47	4,5 46	4,1 44	
	8	Pt Lwa								12,4 60	9,7 57	8,1 55	7,1 54	6,4 53	6,0 52	5,5 51	
	10	Pt Lwa									9,5 60	8,5 59	7,9 58	7,4 58	6,9 57		
		Vs Al						4,4 8,4	4,3 8,3	3,6 7,5	3,0 7,0	2,7 6,5	2,4 6,1	2,1 5,8	1,8 5,4	1,6 5,0	
	3	Pt Lwa						11,7 59	11,1 57	7,7 51	5,7 46	4,4 43	3,5 41	2,9 39	2,3 37	1,8 35	
	4	Pt Lwa						12,4 60	11,9 58	8,4 53	6,4 49	5,1 46	4,2 43	3,6 42	3,1 40	2,6 38	
	5	Pt Lwa							12,6 60	9,1 54	7,1 51	5,8 48	5,0 46	4,4 45	3,8 43	3,3 41	
	6	Pt Lwa								9,8 56	7,8 53	6,5 51	5,7 49	5,1 47	4,5 46	4,0 44	
710 197	8	Pt Lwa								11,3 60	9,2 57	8,0 55	7,1 54	6,5 53	5,9 52	5,4 51	
	10	Pt Lwa										9,4 60	8,5 60	7,9 59	7,3 58	6,8 58	
		Vs Al								4,4 8,4	4,3 8,3	3,6 7,5	3,0 7,0	2,7 6,5	2,4 6,1	2,1 5,8	1,8 5,4
	3	Pt Lwa								11,7 59	11,1 57	7,7 51	5,7 46	4,4 43	3,5 41	2,9 39	2,3 37
	4	Pt Lwa								12,4 60	11,9 58	8,4 53	6,4 49	5,1 46	4,2 43	3,6 42	3,1 40
	5	Pt Lwa									12,6 60	9,1 54	7,1 51	5,8 48	5,0 46	4,4 45	3,8 43
	6	Pt Lwa										9,8 56	7,8 53	6,5 51	5,7 49	5,1 47	4,5 46
	8	Pt Lwa										11,3 60	9,2 57	8,0 55	7,1 54	6,5 53	5,9 52
	10	Pt Lwa											9,4 60	8,5 60	7,9 59	7,3 58	6,8 58
		Vs Al								4,4 8,4	4,3 8,3	3,6 7,5	3,0 7,0	2,7 6,5	2,4 6,1	2,1 5,8	1,8 5,4
800 222	3	Pt Lwa								11,7 59	11,1 57	7,7 51	5,7 46	4,4 43	3,5 41	2,9 39	2,3 37
	4	Pt Lwa								12,4 60	11,9 58	8,4 53	6,4 49	5,1 46	4,2 43	3,6 42	3,1 40
	5	Pt Lwa									12,6 60	9,1 54	7,1 51	5,8 48	5,0 46	4,4 45	3,8 43
	6	Pt Lwa										9,8 56	7,8 53	6,5 51	5,7 49	5,1 47	4,5 46
	8	Pt Lwa										11,3 60	9,2 57	8,0 55	7,1 54	6,5 53	5,9 52
	10	Pt Lwa											9,4 60	8,5 60	7,9 59	7,3 58	6,8 58
		Vs Al								4,4 8,4	4,3 8,3	3,6 7,5	3,0 7,0	2,7 6,5	2,4 6,1	2,1 5,8	1,8 5,4
	3	Pt Lwa								11,7 59	11,1 57	7,7 51	5,7 46	4,4 43	3,5 41	2,9 39	2,3 37
	4	Pt Lwa								12,4 60	11,9 58	8,4 53	6,4 49	5,1 46	4,2 43	3,6 42	3,1 40
	5	Pt Lwa									12,6 60	9,1 54	7,1 51	5,8 48	5,0 46	4,4 45	3,8 43
	6	Pt Lwa										9,8 56	7,8 53	6,5 51	5,7 49	5,1 47	4,5 46
	8	Pt Lwa										11,3 60	9,2 57	8,0 55	7,1 54	6,5 53	5,9 52
	10	Pt Lwa											9,4 60	8,5 60	7,9 59	7,3 58	6,8 58

Caudal de aire	ALTURA	LONGITUD														
	225							400		500		600	700	800	900	1000
	125		400				500	600	700	800	900	1000				
	75	700		800	900		1000									

m³/h. L/s.	Vc m/s.	f						2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	07
900 250		Vs						4,0	3,4	3,0	2,6	2,4	2,1	1,8	1,5		
		Al						8,5	7,8	7,37	6,9	6,5	6,1	5,6	5,3		
	3	Pt						9,7	7,1	5,5	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8		
		Lwa						55	50	46	44	41	39	36	35		
	4	Pt						10,4	7,8	6,2	5,1	4,3	3,5	2,9	2,5		
		Lwa						57	52	49	46	44	42	40	38		
	5	Pt						11,1	8,5	6,9	5,8	5,0	4,3	3,6	3,2		
		Lwa						58	54	51	49	47	45	43	41		
	6	Pt						11,8	9,2	7,6	6,5	5,7	5,0	4,3	3,9		
		Lwa						59	56	53	51	49	47	46	45		
1000 278		Vs						4,5	3,8	3,3	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	
		Al						9,4	8,7	8,1	7,6	7,2	6,8	6,3	5,8	5,5	
	3	Pt						11,9	8,7	6,7	5,3	4,3	3,4	2,6	2,1	1,8	
		Lwa						59	54	50	46	44	41	38	37	35	
	4	Pt							9,4	7,4	6,0	5,1	4,1	3,3	2,8	2,5	
		Lwa							55	52	49	46	44	41	40	38	
	5	Pt							10,1	8,1	6,7	5,8	4,8	4,0	3,5	3,2	
		Lwa							57	54	51	49	46	44	43	42	
	6	Pt							10,9	8,8	7,4	6,5	5,5	4,7	4,2	3,9	
		Lwa							59	56	53	51	49	47	46	45	
1120 311		Vs							4,3	3,7	3,3	3,0	2,6	2,2	1,9	1,7	1,5
		Al							9,7	9,1	8,6	8,1	7,6	7,0	6,5	6,2	5,8
	3	Pt							10,9	8,3	6,6	5,4	4,2	3,1	2,5	2,1	1,8
		Lwa							58	53	50	47	44	41	39	37	36
	4	Pt							11,6	9,0	7,3	6,1	4,9	3,9	3,2	2,8	2,5
		Lwa							59	55	52	49	46	43	42	40	39
	5	Pt								9,8	8,2	6,8	5,6	4,6	3,9	3,5	3,2
		Lwa								57	54	52	49	46	45	43	42
	6	Pt								10,5	8,7	7,5	6,3	5,3	4,6	4,2	3,9
		Lwa								58	56	54	51	49	48	46	46
1250 347		Vs							4,1	3,7	3,3	2,9	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5
		Al							10,2	9,6	9,1	8,5	7,8	7,3	6,9	6,5	6,1
	3	Pt							10,3	8,2	6,6	5,1	3,8	3,0	2,5	2,1	1,8
		Lwa							58	54	50	47	43	41	39	37	36
	4	Pt							11,1	8,9	7,3	5,8	4,5	3,7	3,2	2,8	2,5
		Lwa							59	55	52	49	46	44	42	41	40
	5	Pt							11,8	9,6	8,0	6,5	5,2	4,4	3,9	3,5	3,2
		Lwa							60	57	54	51	48	46	45	44	43
	6	Pt								10,3	8,8	7,2	6,0	5,1	4,6	4,2	3,9
		Lwa								59	56	54	51	49	48	47	46
1400 389		Vs								4,1	3,7	3,2	2,8	2,4	2,1	1,9	1,7
		Al								10,7	10,1	9,5	8,8	8,2	7,7	7,3	6,9
	3	Pt								10,2	10,2	6,3	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1
		Lwa								58	54	50	46	43	41	39	37
	4	Pt								10,9	9,0	7,0	5,4	4,4	3,7	3,2	2,8
		Lwa								59	56	52	48	46	44	42	41
	5	Pt									9,7	7,8	6,1	5,1	4,4	3,9	3,5
		Lwa									58	54	51	49	47	45	44
	6	Pt									10,4	8,5	6,8	5,8	5,1	4,6	4,2
		Lwa									59	56	53	51	50	48	47
1600 444		Vs								4,2	3,7	3,1	2,7	2,4	2,1	1,9	1,7
		Al								11,6	10,8	10,0	9,3	8,8	8,3	7,8	7,3
	3	Pt								10,7	8,2	6,0	4,7	3,7	3,0	2,5	2,1
		Lwa								59	54	50	47	44	42	41	40
	4	Pt									8,9	6,7	5,4	4,5	3,8	3,2	2,8
		Lwa									56	52	49	47	45	44	43
	5	Pt									9,6	7,5	6,1	5,2	4,5	4,0	3,6
		Lwa									58	54	51	49	48	47	46
	6	Pt									10,3	8,2	6,8	5,9	5,2	4,7	4,3
		Lwa									60	56	54	52	51	50	49
1800 518		Vs									4,6	4,1	3,6	3,1	2,7	2,4	2,1
		Al									12,1	11,2	10,3	9,5	8,8	8,3	7,8
	3	Pt									11,2	8,6	6,3	4,9	3,9	3,2	2,8
		Lwa									61	56	52	49	47	45	44
	4	Pt										9,8	7,6	6,2	5,3	4,6	4,1
		Lwa										59	55	52	50	49	48
	5	Pt										10,5	8,3	6,9	6,0	5,3	4,8
		Lwa										60	57	55	53	52	51
	6	Pt											9,9	8,3	7,2	6,5	6,0
		Lwa											60	58	57	55	54

Para seleccionar rejillas de los Tipos 100 y 110 sin regulación, consultar la tabla de selección de las Rejillas Serie 300.

dB (A)

< 20

20 a 30

31 a 40

41 a 50

> 50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie frontal.(m/s).
Vc = Velocidad en conducto.(m/s).
Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.
Lwa = Nivel potencia sonora en dB(A).
Al = Alcance en m.l. para velocidad final 0.5m/s. sin efecto techo.
f = Factor de inducción (ver pág.42).

Caudal de aire	ALTURA	LONGITUD													
	225	500		600	700	800	900	1000							
	125	900	1000												
	75														

m³/h. L/s.	Vc m/s.	f			1,2	1,0	0,9	0,8	0,7						
1800 500		Vs Al			4,2 12,2	3,5 11,3	3,1 10,5	2,7 9,9	2,5 9,4						
	3	Pt Lwa			10,3 59	7,6 54	5,8 50	4,6 47	3,8 45						
	4	Pt Lwa			11,1 60	8,3 56	6,5 52	5,3 49	4,5 47						
	5	Pt Lwa				9,0 57	7,2 54	6,1 52	5,2 50						
	6	Pt Lwa				9,7 59	8,0 56	6,8 54	6,0 53						
	8	Pt Lwa						8,2 59	7,4 58						
	10	Pt Lwa													
		Vs Al				3,9 12,5	3,4 11,7	3,0 11,0	2,7 10,4						
	3	Pt Lwa				9,3 58	7,1 53	5,7 50	4,6 47						
	4	Pt Lwa				10,0 59	7,8 55	6,4 52	5,3 50						
2000 556	5	Pt Lwa					8,5 57	7,1 54	6,0 52						
	6	Pt Lwa					9,3 59	7,8 56	6,8 55						
	8	Pt Lwa							8,2 59						
	10	Pt Lwa													
		Vs Al					3,8 13,1	3,4 12,3	3,1 11,7						
	3	Pt Lwa					8,9 57	7,0 54	5,7 51						
	4	Pt Lwa					9,6 59	7,7 55	6,4 53						
	5	Pt Lwa					10,3 60	8,5 57	7,1 55						
	6	Pt Lwa						9,2 59	7,9 57						
	8	Pt Lwa													
2240 622	10	Pt Lwa													
		Vs Al					3,8 13,7	3,4 12,3	3,1 11,7						
	3	Pt Lwa					8,7 57	7,1 54	5,7 51						
	4	Pt Lwa					9,4 59	7,8 56	6,4 53						
	5	Pt Lwa					10,7 56	8,5 56	7,1 55						
	6	Pt Lwa						9,2 60	7,9 57						
	8	Pt Lwa													
	10	Pt Lwa													
		Vs Al						3,8 14,6	3,4 13,0						
	3	Pt Lwa						8,8 58	7,1 54						
2500 694	4	Pt Lwa						9,5 58	7,8 56						
	5	Pt Lwa						10,7 56	8,5 58						
	6	Pt Lwa							9,2 60						
	8	Pt Lwa													
	10	Pt Lwa													
		Vs Al							3,8 14,6						
	3	Pt Lwa							8,8 58						
	4	Pt Lwa							9,5 60						
	5	Pt Lwa													
	6	Pt Lwa													
2800 778	8	Pt Lwa													
	10	Pt Lwa													
		Vs Al							3,8 14,6						
	3	Pt Lwa							8,8 58						
	4	Pt Lwa							9,5 60						
	5	Pt Lwa													
	6	Pt Lwa													
	8	Pt Lwa													
	10	Pt Lwa													
		Vs Al							3,8 14,6						

Para seleccionar rejillas de los Tipos 100 y 110 sin regulación, consultar la tabla de selección de las Rejillas Serie 300.

dB (A)

< 20

20 a 30

31 a 40

41 a 50

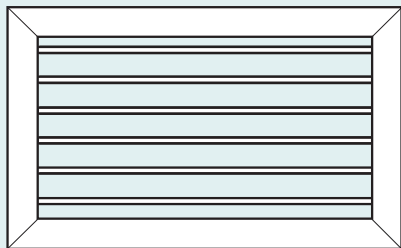
> 50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie frontal.(m/s).
Vc = Velocidad en conducto.(m/s).
Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.
Lwa = Nivel potencia sonora en dB(A).
Al = Alcance en m.l. para velocidad final 0.5m/s. sin efecto techo.
f = Factor de inducción (ver pág.42).

PARA REJILLAS SIN REGULACION CONSULTAR TABLA DE SELECCION DE REJILLAS SERIE 300 Pág-12 y 13

CORRECCION SEGUN POSICION DE LA REGULACION		
Regulación Abierta	Velocidad de salida.	Equivalencia con Vel. Salida de la Tabla
50 %	2 m/s.	3 m/s.
	3 m/s.	4,5 m/s.
25 %	1,5 m/s.	4,5 m/s.

Tipos 200 - 205 204 - 207



Características Generales

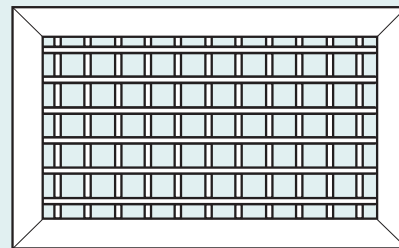


Al

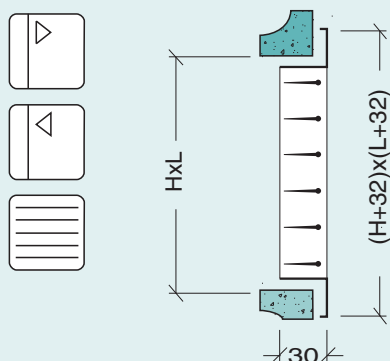
An

P

Tipos 210 - 215 214 - 217



Tipo 200

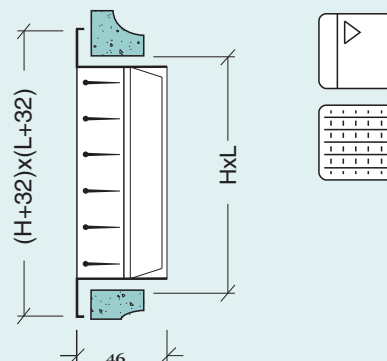


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

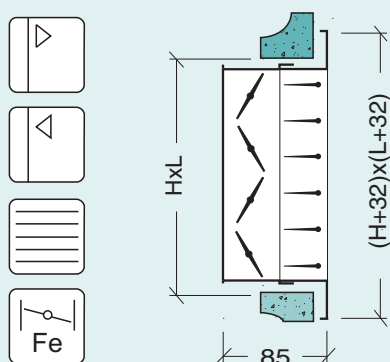
L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 210



Tipo 205



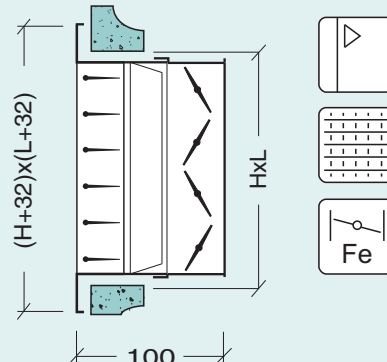
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
200 204 205 207	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio Lacadas Blanco Otro Color (RAL)
210 214 215 217	F Fijación Oculta			
	C Clip			

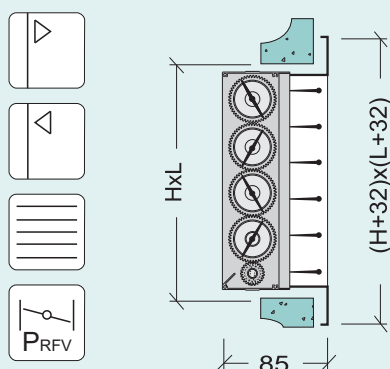
Ejemplo de Pedido:

215	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 215



Tipo 204 - 207



Rejillas con regulación de PVC

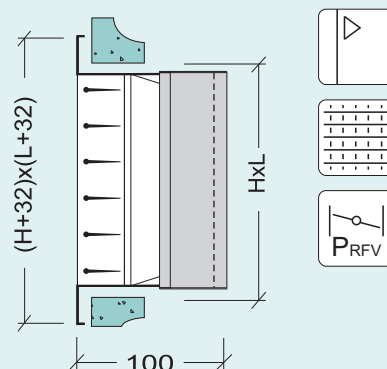
TIPO 204-207-214-217

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la
dimensión "L".

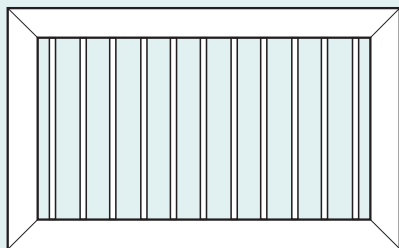
Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite
fijación oculta "F".

Tipo 214 - 217



Tipos 300 - 305 304 - 307



Características Generales

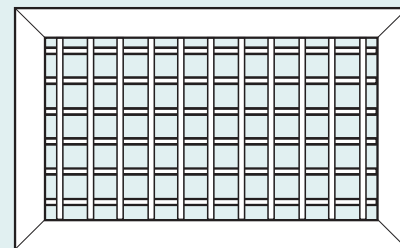


Al

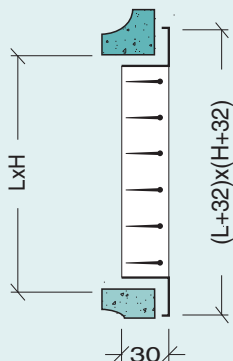
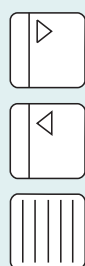
An

P

Tipos 310 - 315 314 - 317



Tipo 300

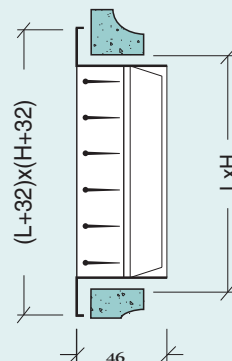


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

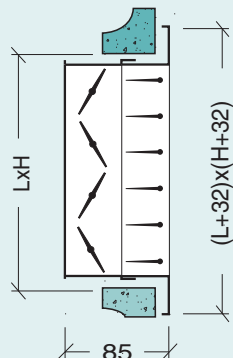
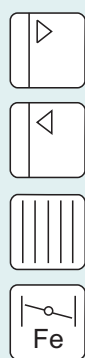
L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 310



Tipo 305



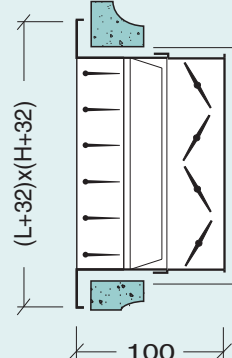
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
300	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
304				
305				
307	F Fijación Oculta			
310				
314				
315				
317				

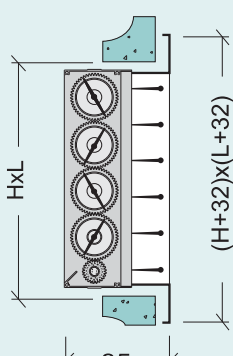
Ejemplo de Pedido:

315	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 315



Tipo 304 - 307



Rejillas con regulación de PVC

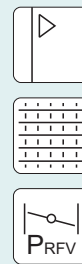
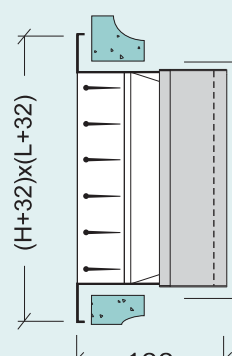
TIPO 304-307-314-317

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la
dimensión "L".

Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite
fijación oculta "F".

Tipo 314 - 317



ALTURA	LONGITUDES															
500																
400															400	450
350													350	400	450	500
300											300	350	400	450	500	600
250								250		300	350	400	500	600	700	800
200					200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
150			200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				

m³/h L/s	f	8	6.5	5.5	4.7	4	3.4	3	2.6	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9
125 34.7	Vs Pt LWA AI	2.3 0.5 8 3.1	1.8 0.3 2 2.7														
140 38.9	Vs Pt LWA AI	2.6 0.6 11 3.5	2.0 0.4 5 3.1														
160 44.4	Vs Pt LWA AI	3.0 0.8 14 4.0	2.3 0.5 9 3.5	1.9 0.3 5 3.2													
180 50.0	Vs Pt LWA AI	3.4 1.0 18 4.5	2.6 0.6 12 3.9	2.2 0.4 9 3.6	1.8 0.3 5 3.3												
200 55.5	Vs Pt LWA AI	3.7 1.2 20 4.9	2.9 0.7 15 4.4	2.4 0.5 11 4.0	2.0 0.4 7 3.7	1.8 0.3 4 3.4											
225 62.5	Vs Pt LWA AI	4.2 1.6 23 5.5	3.3 0.9 18 4.9	2.7 0.7 14 4.5	2.3 0.5 10 4.1	2.0 0.4 7 3.9	1.8 0.3 5 3.7										
250 69.4	Vs Pt LWA AI	4.7 1.9 26 6.2	3.7 1.2 21 5.5	3.0 0.9 17 5.1	2.6 0.6 13 4.6	2.2 0.4 10 4.3	2.0 0.4 8 4.1	1.8 0.3 5 3.9									
280 77.8	Vs Pt LWA AI	5.2 2.4 29 6.9	4.1 1.5 24 6.1	3.4 1.1 20 5.7	2.9 0.8 16 5.2	2.5 0.6 13 4.8	2.2 0.5 11 4.6	2.0 0.4 8 4.3									
315 87.5	Vs Pt LWA AI	5.9 3.1 32 7.8	4.6 1.9 27 6.9	3.8 1.4 23 6.4	3.2 1.0 19 5.8	2.8 0.7 16 5.4	2.5 0.6 14 5.2	2.2 0.5 11 4.9	1.8 0.3 7 4.4								
355 98.6	Vs Pt LWA AI		5.2 2.4 30 7.7	4.3 1.7 27 7.2	3.6 1.2 23 6.6	3.1 0.9 19 6.1	2.8 0.7 17 5.8	2.5 0.6 15 5.5	2.1 0.4 11 5.0	1.8 0.3 7 4.6							
400 111	Vs Pt LWA AI		5.8 3.0 33 8.7	4.8 2.2 30 8.1	4.1 1.6 26 7.4	3.5 1.1 23 6.9	3.1 0.9 20 6.5	2.8 0.7 18 6.2	2.3 0.5 14 5.6	2.0 0.4 10 5.2	1.7 0.3 8 4.9						
450 125	Vs Pt LWA AI			5.4 2.8 33 9.1	4.6 2.0 29 8.3	4.0 1.5 26 7.7	3.5 1.2 23 7.4	3.2 0.9 21 6.9	2.6 0.7 17 6.4	2.2 0.5 14 5.9	1.9 0.4 11 5.5	1.7 0.3 8 5.2					
500 139	Vs Pt LWA AI			6.0 3.5 36 10.1	5.1 2.4 32 9.3	4.4 1.8 28 8.6	3.9 1.5 26 8.2	3.5 1.2 24 7.7	2.9 0.8 20 7.1	2.5 0.6 16 6.5	2.2 0.5 13 6.1	1.9 0.4 11 5.8	1.7 0.3 9 5.5				
560 155	Vs Pt LWA AI				5.7 3.1 35 10.4	5.0 2.3 31 9.6	4.4 1.8 29 9.2	3.9 1.5 27 8.6	3.3 1.0 23 7.9	2.8 0.8 19 7.3	2.4 0.6 16 6.9	2.2 0.5 14 6.5	1.9 0.4 12 6.2				
630 175	Vs Pt LWA AI				6.6 3.9 38 11.7	5.0 2.9 35 10.8	4.9 2.4 32 10.3	4.4 1.9 30 9.7	3.7 1.3 26 8.9	3.1 1.0 22 8.2	2.7 0.7 20 7.7	2.4 0.6 17 7.3	2.2 0.5 15 6.9				
710 197	Vs Pt LWA AI					6.3 3.7 38 12.2	5.6 3.0 36 11.6	5.0 2.4 32 11.0	4.1 1.7 29 10.0	3.5 1.2 26 9.3	3.1 0.9 23 8.7	2.7 0.7 20 8.2	2.4 0.6 18 7.8	1.9 0.4 14 7.1			
800 222	Vs Pt LWA AI						6.3 3.8 39 13.1	5.6 3.0 36 12.3	4.7 2.1 32 11.3	4.0 1.6 29 10.5	3.5 1.2 26 9.8	3.1 0.9 23 9.3	2.8 0.8 21 8.8	2.1 0.5 17 8.0	1.8 0.4 14 7.5		
900 250	Vs Pt LWA AI							6.3 3.8 39 13.9	5.2 2.7 35 12.7	4.5 1.5 32 11.8	3.9 1.2 29 11.0	3.5 1.0 26 10.4	3.7 1.0 24 9.9	2.4 0.7 20 9.0	2.0 0.5 17 8.5	1.8 0.4 14 7.8	
1000 278	Vs Pt LWA AI								5.7 2.9 38 13.9	5.0 2.4 35 13.1	4.3 1.9 32 12.3	3.8 1.5 29 11.6	3.4 1.2 27 11.0	2.6 0.8 23 10.0	2.2 0.6 20 9.4	2.0 0.5 17 8.7	1.7 0.4 14 8.2
1120 311	Vs Pt LWA AI								6.3 3.7 41 15.7	5.6 3.1 38 14.7	4.9 2.3 35 13.7	4.3 1.9 32 13.0	3.9 1.5 30 12.3	2.9 1.0 26 11.2	2.5 0.8 23 10.5	2.2 0.6 20 9.8	1.9 0.5 17 9.1

ALTURA	LONGITUDES															
500											500	600	700	800	900	1000
400							400	450	500	600	700	800	900	1000		
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				
250		300	350	400	500		600	700	800	1000						
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000							
150	450	500	600	700	800	900	1000									
100	700	800	900	1000												

m³/h L/s	f	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
1250 347	Vs Pt LWA AI	6.2 3.8 41 16.4	5.4 2.9 38 15.3	4.8 2.3 35 14.5	4.3 1.9 33 13.7	3.3 1.3 29 12.5	2.8 1.0 26 11.8	2.4 0.7 23 10.9	2.2 0.6 20 10.2								
1400 389	Vs Pt LWA AI		6.1 3.7 41 17.2	5.4 2.9 38 16.2	4.8 2.4 36 15.4	3.7 1.6 32 14.0	3.1 1.3 29 13.2	2.7 0.9 26 12.2	2.4 0.7 23 11.4	2.2 0.6 20 10.8	1.7 0.4 16 9.8						
1600 444	Vs Pt LWA AI			6.1 3.8 42 18.5	5.5 3.1 39 17.6	4.2 2.1 35 16.0	3.6 1.6 33 15.0	3.1 1.2 29 13.9	2.8 0.9 26 13.0	2.5 0.8 24 12.4	2.0 0.5 19 11.2	1.7 0.4 16 10.5					
1800 500	Vs Pt LWA AI				6.2 3.9 43 19.8	4.7 2.7 38 18.0	4.0 2.1 36 16.9	3.5 1.5 32 15.7	3.1 1.2 29 14.7	2.8 1.0 27 13.9	2.2 0.6 23 12.6	1.9 0.5 20 11.8					
2000 556	Vs Pt LWA AI					5.2 3.3 41 20.0	4.5 2.6 38 18.8	3.9 1.9 35 17.4	3.5 1.5 32 16.3	3.1 1.2 30 15.5	2.5 0.8 25 14.0	2.1 0.6 22 13.1	1.9 0.5 20 12.3				
2240 622	Vs Pt LWA AI					5.9 4.2 44 22.4	5.0 3.3 41 21.1	4.4 2.4 38 19.5	3.9 1.8 35 18.3	3.5 1.5 33 17.3	2.8 1.0 28 15.7	2.4 0.8 25 14.7	2.1 0.6 23 13.8	1.8 0.5 20 13.1			
2500 694	Vs Pt LWA AI						5.6 4.1 44 23.5	4.9 3.0 41 21.8	4.3 2.3 38 20.4	3.9 1.9 36 19.4	3.1 1.2 31 17.5	2.7 0.9 28 16.4	2.3 0.7 26 15.4	2.1 0.6 23 14.6	1.9 0.5 20 13.7		
2800 778	Vs Pt LWA AI						6.3 5.1 47 26.3	5.5 3.8 44 24.4	4.8 2.9 41 22.8	4.4 2.3 39 21.7	3.5 1.6 34 19.6	3.0 1.2 31 18.3	2.6 0.9 29 17.3	2.3 0.8 26 16.4	2.1 0.6 23 15.3	1.8 0.5 21 14.4	
3150 875	Vs Pt LWA AI							6.1 4.8 47 27.4	5.5 3.6 44 25.7	4.9 3.0 42 24.4	3.9 2.0 31 22.0	3.4 1.5 34 20.6	2.9 1.2 32 19.4	2.6 1.0 29 18.4	2.3 0.7 27 17.2	2.1 0.6 24 16.3	1.8 0.5 22 15.4
3550 986	Vs Pt LWA AI							6.1 4.6 47 28.9	5.5 3.8 45 27.5	4.4 2.5 41 24.8	3.8 1.9 38 23.2	3.3 1.5 35 21.9	2.9 1.2 33 20.8	2.6 0.9 30 19.4	2.3 0.7 27 18.3	2.1 0.6 25 17.4	
4000 1111	Vs Pt LWA AI									6.2 4.8 48 31.0	5.0 3.2 44 28.0	4.3 2.4 41 26.2	3.7 1.9 38 24.7	3.3 1.6 36 23.4	2.6 1.2 33 21.9	2.3 0.9 30 20.6	2.1 0.8 28 19.6
4500 1250	Vs Pt LWA AI										5.6 4.0 47 31.5	4.8 3.1 44 29.5	4.2 2.4 41 27.8	3.7 2.0 39 26.4	3.3 1.5 36 24.6	2.9 1.2 33 23.2	2.6 1.0 31 22.1
5000 1389	Vs Pt LWA AI										6.2 5.0 50 35.0	5.3 3.8 47 32.7	4.6 3.0 44 30.9	4.1 2.4 42 29.3	3.7 1.9 39 27.4	3.3 1.5 36 25.8	2.9 1.2 34 24.5
5600 1555	Vs Pt LWA AI										6.0 4.8 50 36.7	5.2 3.8 47 34.6	4.6 3.1 45 32.8	4.1 2.3 42 30.7	3.7 1.8 39 28.9	3.3 1.5 37 27.4	
6300 1750	Vs Pt LWA AI											5.9 4.8 50 38.9	5.2 3.9 48 36.9	4.7 3.2 45 34.5	4.1 2.3 42 32.5	3.7 1.9 40 30.9	
7100 1972	Vs Pt LWA AI												5.9 5.0 51 41.6	5.3 3.8 48 38.9	4.6 3.0 45 36.6	4.2 2.4 43 34.8	

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.
LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
AI = Alcance en m.l. Para velocidad final 0.5m/s.con efecto techo(sin efecto techo x 0.75).
f = Factor de inducción (ver pág.42).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION

	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

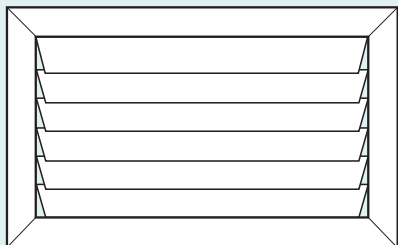
CORRECCION DEL ALCANCE SEGUN LA POSICION DE LAS LAMAS

Angulo de lamass	0°/0°	22°/0°	22°/22°	45°/0°	45°/45°
Valor tabla	x1	x0.8	x0.6	x0.5	x0.4

VALOR DEL ALCANCE SEGUN VELOCIDAD FINAL CONSIDERADA

Velocidad final	1	0.75	0.5	0.3	0.2
Valor tabla	x0.5	x0.7	x1	x1.6	x2

Tipos 410 - 415 414 - 417



Características Generales

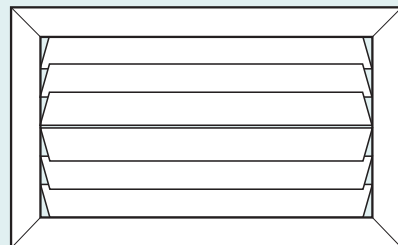


Al

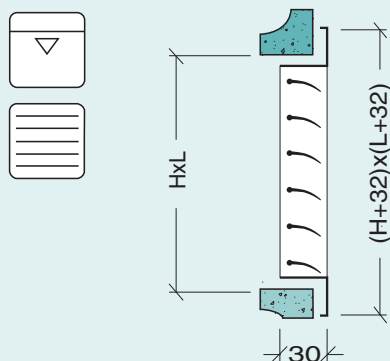
An

P

Tipos 420 - 425 424 - 427



Tipo 410

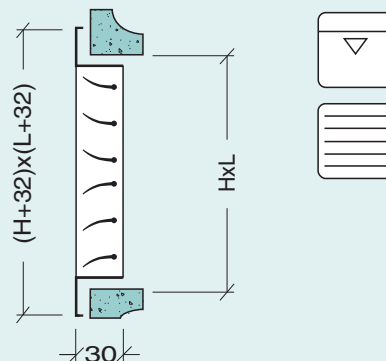


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

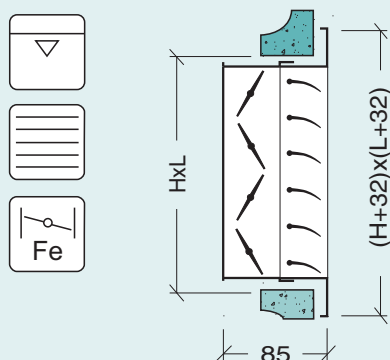
L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH
Para tipos 420 y 425 L max.=600

Tipo 420



Tipo 415



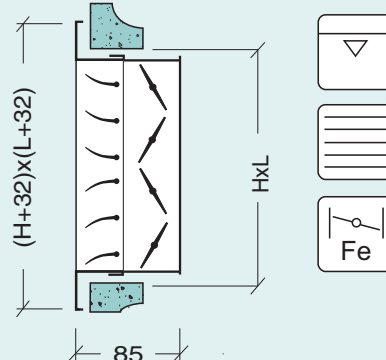
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO			
410	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio Lacadas Blanco Otro Color (RAL)			
414							
415							
417	F Fijación Oculta						
420							
424	C Clip						
425							
427							

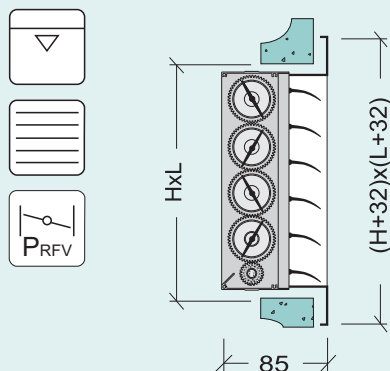
Ejemplo de Pedido:

420	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 425



Tipo 414 - 417



Rejillas con regulación de PVC

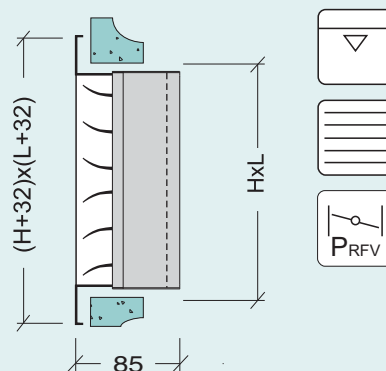
TIPO 414-417-424-427

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la
dimensión "L".

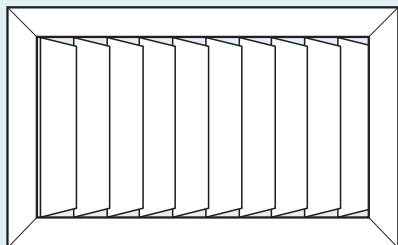
Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite
fijación oculta "F".

Tipo 424 - 427



Tipos 510 - 515 514 - 517



Características Generales

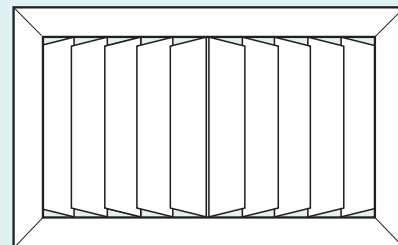


Al

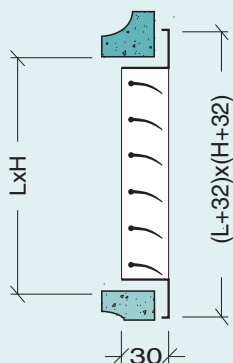
An

P

Tipos 520 - 525 524 - 527



Tipo 510

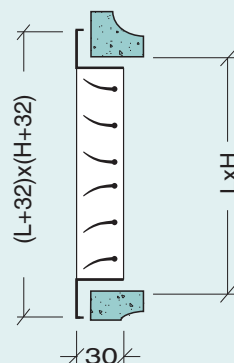


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

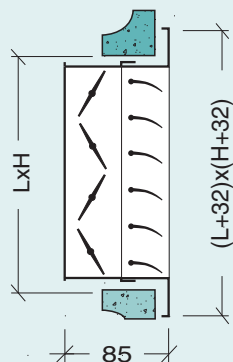
L	200	250	300	350
	400	450	500	
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 520



Tipo 515



Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
510	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
514				Lacadas Blanco
515				Otro Color (RAL)
517	F Fijación Oculta			
520	C Clip			
524				
525				
527				

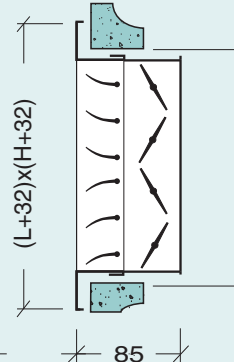
Ejemplo de Pedido:

520	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

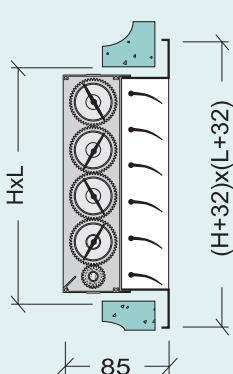
Ejemplo de Pedido:

520	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 525



Tipo 514 - 517



Rejillas con regulación de PVC

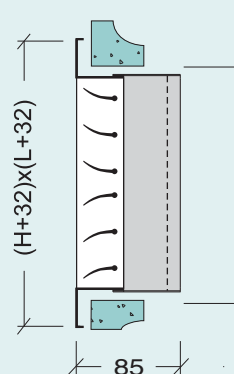
TIPO 514-517-524-527

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la
dimensión "L".

Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite
fijación oculta "F".

Tipo 524 - 527



ALTURA	LONGITUDES															
500																
400															400	450
350													350	400	450	500
300											300	350	400	500	500	600
250								250		300	350	400	500	600	700	700
200					200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	900
150			200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				

m³/h L/s	f	8	6.5	5.5	4.7	4	3.4	3	2.6	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9
125 34.7	Vs Pt LWA AI	2.3 0.6 9 2.8	1.8 0.3 3 2.5														
140 38.9	Vs Pt LWA AI	2.6 0.7 12 3.1	2.0 0.4 6 2.7														
160 44.4	Vs Pt LWA AI	3.0 0.9 15 3.6	2.3 0.6 10 3.1	1.9 0.4 6 2.9													
180 50.0	Vs Pt LWA AI	3.4 1.2 19 4.0	2.6 0.7 13 3.5	2.2 0.5 10 3.3	1.8 0.4 6 3.0												
200 55.5	Vs Pt LWA AI	3.7 1.5 21 4.5	2.9 0.9 16 2.9	2.4 0.6 12 3.6	2.0 0.5 8 3.3	1.8 0.3 5 3.1											
225 62.5	Vs Pt LWA AI	4.2 1.8 24 5.0	3.3 1.1 19 4.4	2.7 0.8 15 4.1	2.3 0.6 11 3.7	2.0 0.4 8 3.5	1.8 0.3 6 3.3										
250 69.4	Vs Pt LWA AI	4.7 2.3 27 5.6	3.7 1.4 22 4.9	3.0 1.0 18 4.5	2.6 0.7 14 4.2	2.2 0.5 11 3.9	2.0 0.4 9 3.7	1.8 0.3 6 3.5									
280 77.8	Vs Pt LWA AI	5.2 2.9 30 6.2	4.1 1.7 25 5.5	3.4 1.3 21 5.1	2.9 0.9 17 4.7	2.5 0.7 14 4.3	2.2 0.5 12 4.1	2.0 0.4 9 3.9									
315 87.5	Vs Pt LWA AI	5.9 3.6 33 7.0	4.6 2.2 28 6.2	3.8 1.6 24 5.7	3.2 1.1 20 5.2	2.8 0.8 17 4.9	2.5 0.7 15 4.6	2.2 0.5 12 4.4	1.8 0.4 8 4.0								
355 98.6	Vs Pt LWA AI		5.2 2.8 31 7.0	4.3 2.0 28 6.5	3.6 1.4 24 5.9	3.1 1.1 20 5.5	2.8 0.9 18 5.2	2.5 0.7 16 4.9	2.1 0.5 12 4.5	1.8 0.4 8 4.2							
400 111	Vs Pt LWA AI		5.8 3.6 34 7.9	4.8 2.6 31 7.3	4.1 1.8 27 6.7	3.5 1.4 24 6.2	3.1 1.1 21 5.9	2.8 0.9 19 5.6	2.3 0.6 15 5.1	2.0 0.5 11 4.7	1.7 0.3 9 4.4						
450 125	Vs Pt LWA AI			5.4 3.3 34 8.2	4.6 2.3 30 7.5	4.0 1.7 27 7.0	3.5 1.4 24 6.6	3.2 1.1 22 6.2	2.6 0.8 18 5.7	2.2 0.6 15 5.3	1.9 0.4 12 5.0	1.7 0.3 9 4.7					
500 139	Vs Pt LWA AI			6.0 4.1 37 9.1	5.1 2.9 33 8.3	4.4 2.1 29 7.7	3.9 1.7 27 7.4	3.5 1.4 25 6.9	2.9 1.0 21 6.4	2.5 0.7 17 5.9	2.2 0.5 14 5.5	1.9 0.4 12 5.2	1.7 0.3 10 4.9				
560 155	Vs Pt LWA AI				5.7 3.6 36 9.3	5.0 2.7 32 8.7	4.4 2.2 30 8.2	3.9 1.7 28 7.8	3.3 1.2 24 7.1	2.8 0.9 20 6.6	2.4 0.7 17 6.2	2.2 0.5 15 5.8	1.9 0.4 13 5.5				
630 175	Vs Pt LWA AI				6.4 4.6 39 10.5	5.6 3.4 36 9.7	4.9 2.8 33 9.3	4.4 2.2 31 8.7	3.7 1.5 27 8.0	3.1 1.1 23 7.4	2.7 0.9 21 7.0	2.4 0.7 18 6.6	2.2 0.6 16 6.2				
710 197	Vs Pt LWA AI					6.3 4.3 39 11.0	5.6 3.5 37 10.5	5.0 2.8 34 9.9	4.1 1.9 30 9.0	3.5 1.4 27 8.4	3.1 1.1 24 7.8	2.7 0.9 21 7.4	2.4 0.7 19 7.0	1.9 0.5 15 6.4			
800 222	Vs Pt LWA AI						6.3 4.5 40 11.8	5.6 3.6 37 11.1	4.7 2.5 33 10.2	4.0 1.8 30 9.4	3.5 1.4 27 8.8	3.1 1.1 24 8.3	2.8 0.9 22 7.9	2.1 0.6 18 7.2	1.8 0.5 15 6.8		
900 250	Vs Pt LWA AI							6.3 4.5 40 12.5	5.2 3.2 36 11.4	4.5 2.3 33 10.6	3.9 1.8 30 9.9	3.5 1.4 27 9.4	3.1 1.1 25 8.9	2.4 0.8 21 8.1	2.0 0.6 18 7.6	1.8 0.4 15 7.1	
1000 278	Vs Pt LWA AI								5.7 3.7 39 12.6	5.0 2.9 36 11.8	4.3 2.2 33 11.0	3.8 1.7 30 10.4	3.4 1.4 28 9.9	2.6 1.0 24 9.0	2.2 0.8 21 8.5	2.0 0.6 18 7.8	1.7 0.4 15 7.3
1120 311	Vs Pt LWA AI								6.3 4.6 42 14.0	5.6 3.6 39 13.2	4.9 2.8 36 12.4	4.3 2.2 33 11.7	3.9 1.8 27 11.1	2.9 1.2 24 10.1	2.5 0.9 21 9.5	2.2 0.7 18 8.8	1.9 0.5 18 8.2

ALTURA	LONGITUDES															
500											500	600	700	800	900	1000
400							400	450	500	600	700	800	900	1000		
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				
250		300	350	400	500		600	700	800	1000						
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000							
150	450	500	600	700	800	900	1000									
100	700	200	900	1000												

m³/h L/s	f	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	
1250 347	Vs Pt LWA AI	6.2 4.5 42 14.7	5.4 3.5 39 13.8	4.8 2.7 36 13.0	4.3 2.2 34 12.4	3.3 1.5 30 11.2	2.8 1.2 27 10.6	2.4 0.9 24 9.8	2.2 0.7 21 9.2	1.9 0.5 18 8.7								
1400 389	Vs Pt LWA AI		6.1 4.4 42 15.5	5.4 3.4 39 14.6	4.8 2.8 37 13.8	3.7 1.9 33 12.6	3.1 1.5 30 11.8	2.7 1.1 27 11.0	2.4 0.8 24 10.3	2.2 0.7 21 9.8	1.7 0.5 17 8.8							
1600 444	Vs Pt LWA AI			6.1 4.5 43 16.7	5.5 3.7 40 15.8	4.2 2.5 36 14.4	3.6 1.9 34 13.5	3.1 1.4 30 12.5	2.8 1.1 27 11.7	2.5 0.9 25 11.1	2.0 0.6 20 10.1	1.7 0.5 17 9.4						
1800 500	Vs Pt LWA AI				6.2 4.6 44 17.8	4.7 3.2 39 16.2	4.0 2.5 37 15.2	3.5 1.8 33 14.1	3.1 1.4 30 13.2	2.8 1.1 28 12.5	2.2 0.7 24 11.3	1.9 0.6 21 10.6						
2000 556	Vs Pt LWA AI					5.2 3.9 42 18.0	4.5 3.1 39 16.9	3.9 2.2 36 15.7	3.5 1.7 33 14.7	3.1 1.4 31 13.9	2.5 0.9 26 11.6	2.1 0.7 23 11.1	1.9 0.6 21 11.1					
2240 622	Vs Pt LWA AI					5.9 4.9 45 20.1	5.0 3.8 42 19.0	4.4 2.8 39 17.6	3.9 2.2 36 16.4	3.5 1.8 34 15.6	2.8 1.2 29 14.1	2.4 0.9 26 13.2	2.1 0.7 24 12.4	1.8 0.6 21 11.8				
2500 694	Vs Pt LWA AI						5.6 4.8 45 21.2	4.9 3.5 42 19.6	4.3 2.7 39 18.3	3.9 2.2 37 17.4	3.1 1.5 32 15.7	2.7 1.1 29 14.7	2.3 0.9 27 13.9	2.1 0.7 24 13.2	1.9 0.5 21 12.3			
2800 778	Vs Pt LWA AI						6.3 6.0 48 23.7	5.5 4.4 45 21.9	4.8 3.4 42 20.5	4.4 2.8 40 19.5	3.5 1.8 35 17.6	3.0 1.4 32 16.5	2.6 1.1 30 15.6	2.3 0.9 27 14.8	2.1 0.7 24 13.8	1.8 0.5 22 13.0		
3150 875	Vs Pt LWA AI							6.1 5.6 48 24.1	5.5 4.3 45 23.1	4.9 3.5 43 22.0	3.9 2.3 38 19.8	3.4 1.8 35 18.6	2.9 1.4 33 17.5	2.6 1.1 30 16.6	2.3 0.9 28 15.5	2.1 0.7 25 14.6	1.8 0.5 23 13.9	
3550 986	Vs Pt LWA AI								6.1 5.5 48 26.0	5.5 4.5 46 24.7	4.4 3.0 42 22.4	3.8 2.3 39 20.9	3.3 1.8 36 19.7	2.9 1.4 34 18.7	2.6 1.1 31 17.5	2.3 0.9 28 16.5	2.1 0.7 26 15.7	
4000 1111	Vs Pt LWA AI									6.2 5.7 49 27.9	5.0 3.8 45 25.2	4.3 2.9 42 23.6	3.7 2.3 39 22.2	3.3 1.8 37 21.1	3.0 1.4 34 19.7	2.6 1.1 31 18.6	2.3 0.9 29 17.6	
4500 1250	Vs Pt LWA AI										5.6 4.8 48 28.3	4.8 3.6 45 26.5	4.2 2.9 42 25.0	3.7 2.3 40 23.7	3.3 1.8 37 22.2	2.9 1.4 34 20.9	2.6 1.1 32 19.8	
5000 1389	Vs Pt LWA AI										6.2 5.9 51 31.5	5.3 4.5 48 29.5	4.6 3.6 45 27.8	4.1 2.9 43 26.4	3.7 2.2 40 24.6	3.3 1.7 37 23.2	2.9 1.4 35 22.1	
5600 1555	Vs Pt LWA AI											6.0 5.7 51 33.0	5.2 4.5 48 33.0	4.6 3.6 46 29.5	4.1 2.8 43 26.4	3.7 2.2 40 23.2	3.3 1.8 38 24.7	
6300 1750	Vs Pt LWA AI												5.9 5.7 51 35.0	5.2 4.6 49 33.2	4.7 3.5 46 31.0	4.1 2.7 43 29.3	3.7 2.2 41 27.8	
7100 1972	Vs Pt LWA AI														5.9 5.8 52 37.4	5.3 4.5 49 35.0	4.6 3.5 46 33.0	4.2 2.8 44 31.3

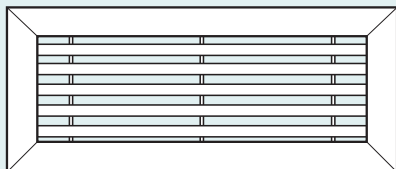
Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 AI = Alcance en m.l. Para velocidad final 0.5m/s.con efecto techo(sin efecto techo x 0.75).
 f = Factor de inducción (ver pág.42).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION				
	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

VALOR DEL ALCANCE SEGUN VELOCIDAD FINAL CONSIDERADA					
Velocidad final	1	0.75	0.5	0.3	0.2
Valor tabla	x0.5	x0.7	x1	x1.6	x2

Tipos 600 - 605 604 - 607

Lama 0°



Características Generales



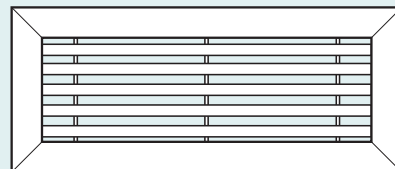
Al

An

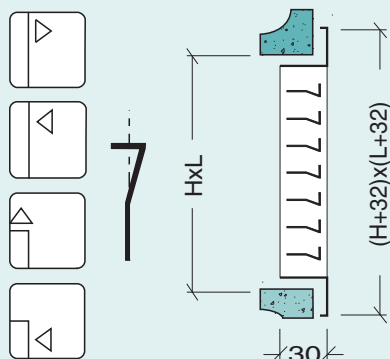
P

Tipos 620 - 625 624 - 627

Lama 20°



Tipo 600

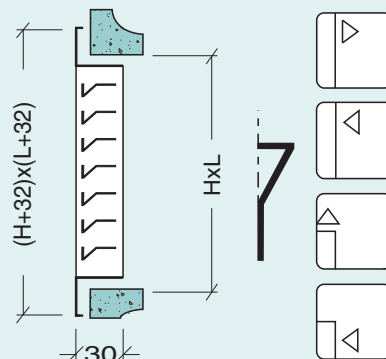


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

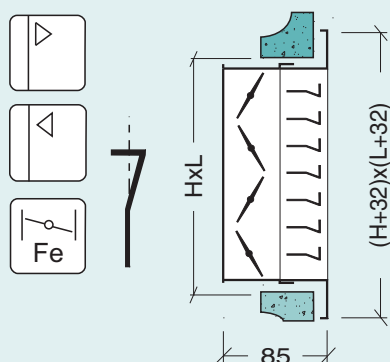
L	200	250	300	350
	400	500	600	700
	800	900	1000	>1000
H	50	75	100	125
	150	200	250	300
	350	400	500	

Combinable cualquier LxH
Rej. de L>1000 en tramos de 1500 máx.

Tipo 620



Tipo 605



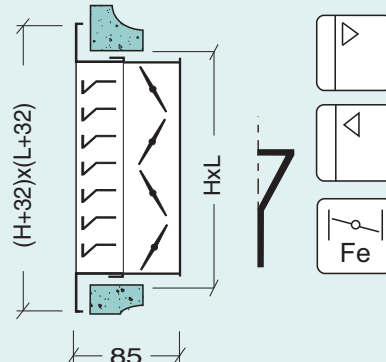
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO			
600	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio			
604							
605							
607	F Fijación Oculta						
620							
624	C Clip						
625							
627							

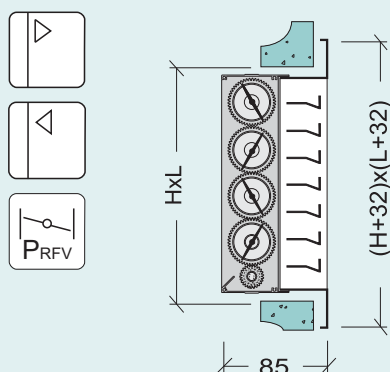
Ejemplo de Pedido:

620	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 625



Tipo 604 - 607



Rejillas con regulación de PVC

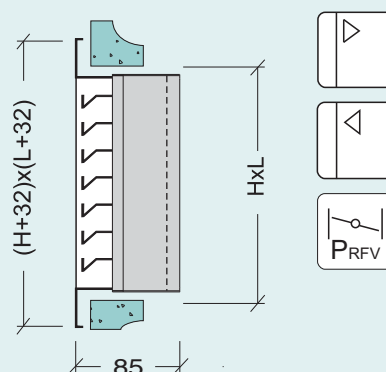
TIPO 604-607-624-627

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la
dimensión "L".

Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

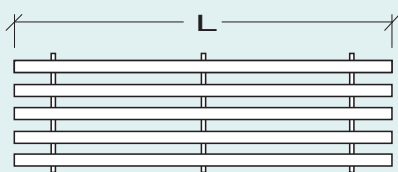
La regulación TIPO 007 no admite
fijación oculta "F".

Tipo 624 - 627



Tipo 630

Lama 0°



Características Generales



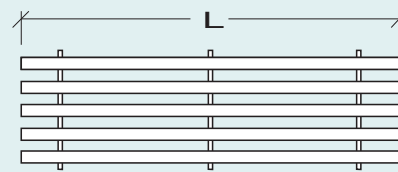
Al

An

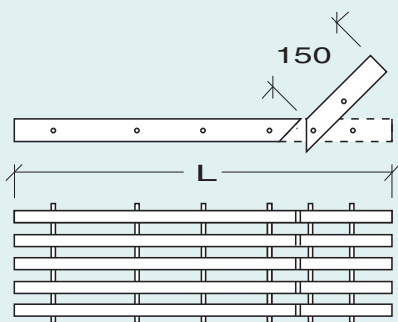
P

Lama 20°

Tipo 640



Tipo 631



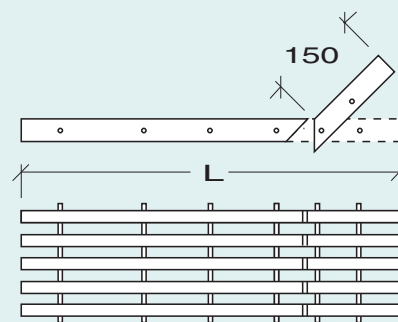
Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	200	250	300	350
	400	500	600	700
	800	900	1000	>1000

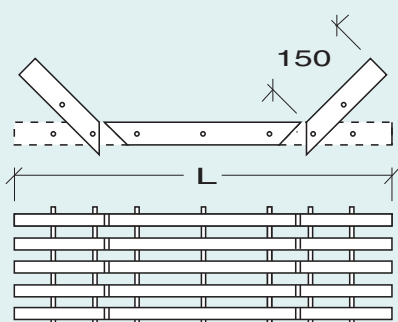
H	50	75	100	125
	150	200	250	300
	350	400		

Combinable cualquier LxH

Tipo 641



Tipo 632



Denominación

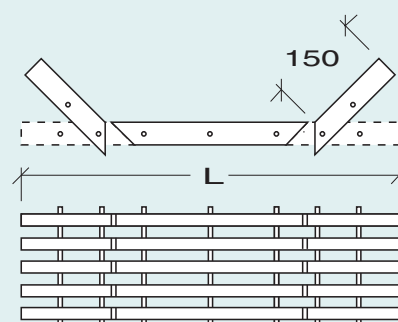
TIPO		LxH
630	640	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto
631	641	
632	642	

Ejemplo de Pedido:

630

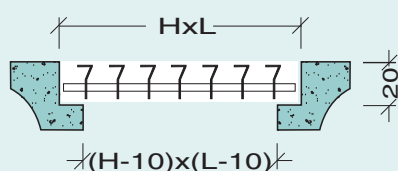
400x200

Tipo 642



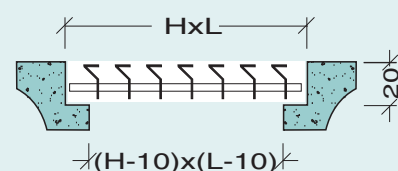
Tipos 630,631 y 632

Lama 0°



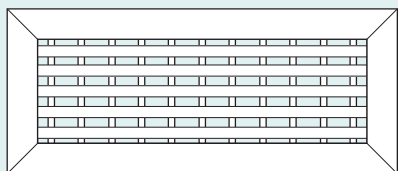
Tipos 640,641 y 642

Lama 20°

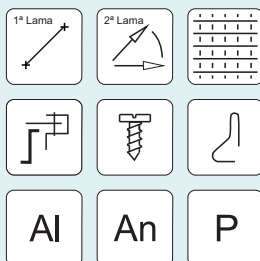


Tipos 650 - 655 654 - 657

Lama 0°

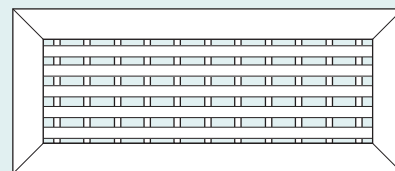


Características Generales

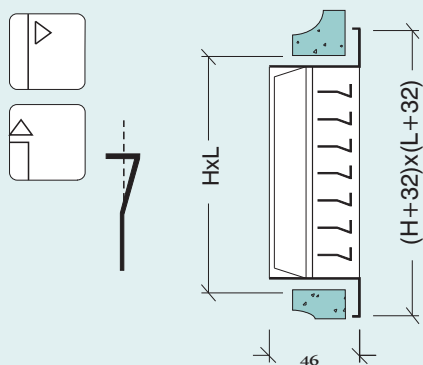


Tipos 660 - 665 664 - 667

Lama 20°



Tipo 650

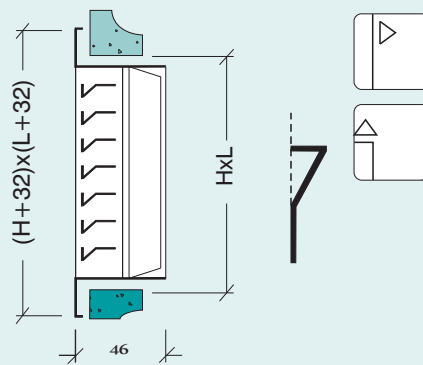


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

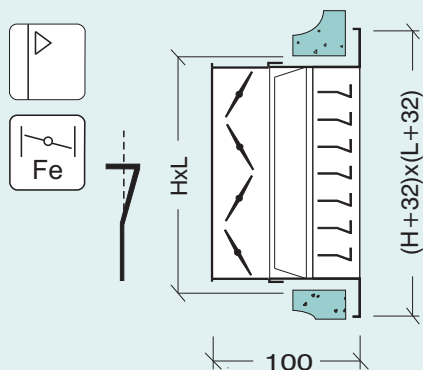
L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	50	75	100	125
	150	200	250	300
	350	400	500	

Combinable cualquier LxH

Tipo 660



Tipo 655



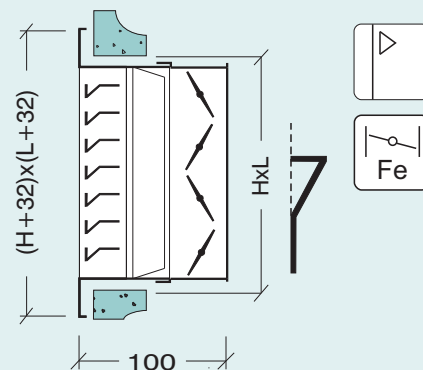
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO		
650	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio		
654						
655						
657	F Fijación Oculta			Lacadas Blanco		
660				Otro Color (RAL)		
664	C Clip					
665						
667						

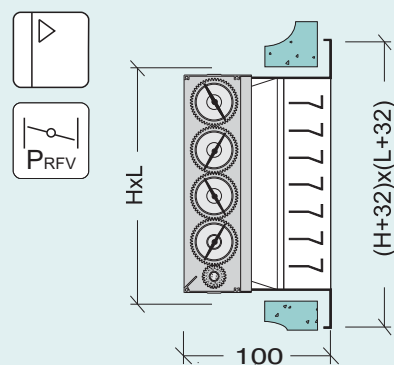
Ejemplo de Pedido:

665	C	500x125	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 665



Tipo 654 - 657



Rejillas con regulación de PVC

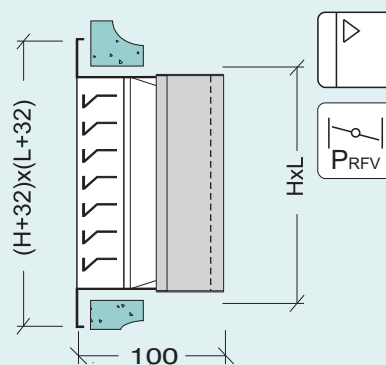
TIPO 654-657-664-667

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la
dimensión "L".

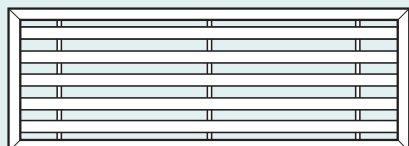
Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite
fijación oculta "F".

Tipo 664 - 667



Tipos 700 - 705 704 - 707



Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	200	250	300	350
	400	500	600	700
	800	900	1000	>1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

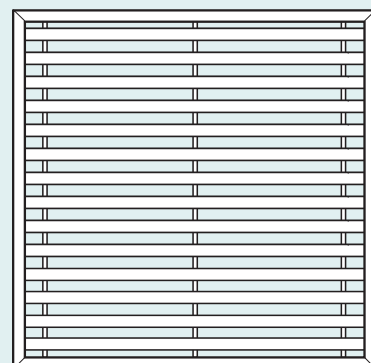
Combinable cualquier LxH

Características Generales



AI

Tipos 720, 724 y 725



Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	600		
H	200	300	600
A	30	32	40

Según altura placa

Combinable cualquier LxH

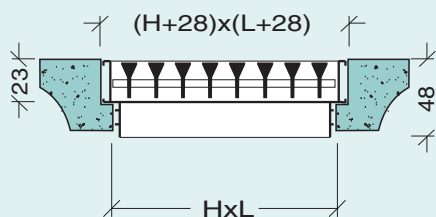
Denominación Lineales

TIPO	LxH
700	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto
704	
705	
707	

Ejemplo de Pedido:

705	400x200
-----	---------

Tipo 700



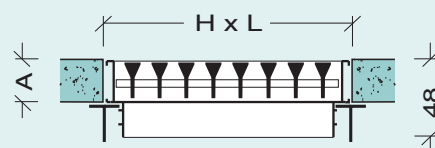
Denominación Falso Suelo Modular

TIPO	LxH
720	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto x Altura de Placa
724	
725	

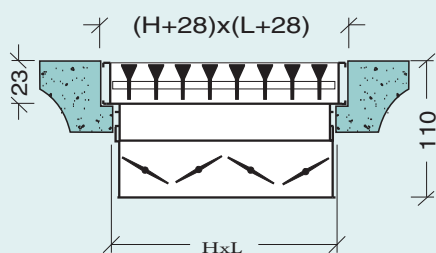
Ejemplo de Pedido:

725	600x600x32
-----	------------

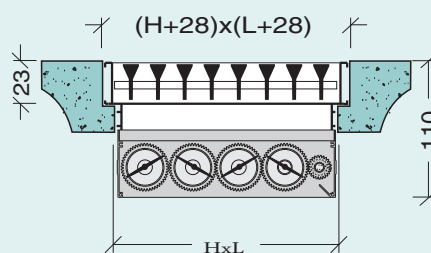
Tipo 720



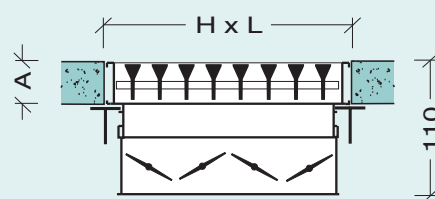
Tipo 705



Tipo 704-707



Tipo 724-725-727



ALTURA	LONGITUDES															
500																
400																
350															350	400
300													300	350	400	450
250											250		300	350	400	500
200							200		250	300	350	400	450	500	600	700
150					200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
125				200	250	300		350	400	500	600		700	800	1000	
100			200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
75		200	300	350	400	500		600	700	800	900	1000				
50	200	300	400	500	600	700	800	900	1000							

m³/h L/s	f	13	10	8	6.5	5.5	4.7	4	3.4	3	2.6	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2
125 34.7	Vs Pt LWA AI	6.0 3.8 30 5.2	3.3 1.5 20 4.1	2.3 0.8 13 3.5	1.8 0.5 7 3.1	1.5 0.4 4 2.9											
140 38.9	Vs Pt LWA AI		3.7 1.9 23 4.6	2.6 1.0 16 3.9	2.0 0.6 10 3.5	1.7 0.5 7 3.2											
160 44.4	Vs Pt LWA AI		4.3 2.4 26 5.2	3.0 1.3 19 4.5	2.3 0.8 14 4.0	1.9 0.6 11 3.7	1.6 0.6 11 3.7										
180 50.0	Vs Pt LWA AI		4.8 3.1 29 5.9	3.4 1.6 22 5.0	2.6 1.0 17 4.5	2.2 0.8 14 4.2	1.8 0.5 10 3.6	1.6 0.4 7 3.6									
200 55.5	Vs Pt LWA AI		5.4 3.8 32 6.5	3.7 2.0 25 5.6	2.9 1.2 20 4.9	2.4 0.9 17 4.6	2.0 0.7 13 4.2	1.8 0.5 10 3.9	1.6 0.4 7 3.7								
225 62.5	Vs Pt LWA AI		6.0 4.8 35 7.3	4.2 2.5 28 6.3	3.3 1.6 23 5.5	2.7 1.2 20 5.2	2.3 0.8 16 4.8	2.0 0.6 13 4.4	1.8 0.5 10 4.1	1.6 0.4 8 4.0							
250 69.4	Vs Pt LWA AI		4.7 3.2 31 7.0	3.7 1.9 26 6.2	3.0 1.5 23 5.8	2.6 1.0 19 5.3	2.2 0.8 16 4.9	2.0 0.6 13 4.6	1.8 0.5 11 4.5								
280 77.8	Vs Pt LWA AI			5.2 4.0 34 7.8	4.1 2.4 29 6.9	3.4 1.9 26 6.5	2.9 1.3 22 5.9	2.5 1.0 19 5.5	2.2 0.8 16 5.2	2.0 0.6 14 5.0	1.8 0.4 10 4.5						
315 87.5	Vs Pt LWA AI			5.9 5.0 37 8.8	4.6 3.1 32 7.8	3.8 2.4 29 7.3	3.2 1.7 25 6.7	2.8 1.2 22 6.2	2.5 1.0 19 5.8	2.2 0.8 17 5.6	1.8 0.5 13 5.1	1.6 0.4 10 4.7					
355 98.6	Vs Pt LWA AI				5.2 3.9 35 8.8	4.3 3.0 32 8.2	3.6 2.1 28 7.5	3.1 1.6 25 7.0	2.8 1.2 22 6.6	2.5 1.0 20 6.3	2.1 0.7 16 5.7	1.8 0.5 13 5.3	1.5 0.4 10 5.0				
400 111	Vs Pt LWA AI				5.8 5.0 38 9.9	4.8 3.8 35 9.3	4.1 2.7 31 8.5	3.5 2.0 28 7.9	3.1 1.6 25 7.4	2.8 1.3 24 7.1	2.3 0.9 19 6.4	2.0 0.7 16 6.0	1.7 0.5 13 5.6	1.5 0.4 10 5.3			
450 125	Vs Pt LWA AI				5.4 4.9 38 10.4	4.6 3.4 34 9.6	4.0 2.5 31 9.9	3.5 2.0 28 9.3	3.2 1.7 27 8.8	2.6 1.1 24 8.0	2.3 0.8 22 7.3	2.2 0.6 19 6.8	1.9 0.5 16 6.3	1.7 0.4 14 6.0	1.6 0.4 11 5.6		
500 139	Vs Pt LWA AI				6.0 6.0 41 11.6	5.1 4.2 37 10.6	4.4 3.2 34 9.9	3.9 2.4 31 9.3	3.5 2.1 30 8.9	3.2 1.4 25 8.1	2.9 1.4 22 8.1	2.5 1.0 22 7.5	2.2 0.8 19 7.0	1.9 0.6 16 6.6	1.7 0.5 14 6.2		
560 155	Vs Pt LWA AI					5.7 5.3 40 11.9	5.0 4.0 37 11.1	4.4 3.1 34 10.4	3.9 2.6 33 10.0	3.3 1.7 28 9.0	3.0 1.3 25 8.4	2.8 1.3 25 8.4	2.4 1.0 22 7.8	2.2 0.8 19 7.4	1.9 0.6 17 7.0		
630 175	Vs Pt LWA AI					6.4 6.8 43 13.4	5.6 5.0 40 12.4	4.9 3.9 37 12.4	4.4 3.3 36 11.7	3.7 2.2 31 10.2	3.1 1.7 28 9.5	2.7 1.2 25 8.8	2.4 1.0 22 8.3	2.2 0.8 20 7.9	2.0 0.5 16 7.2	1.7 0.5 13 7.2	
710 197	Vs Pt LWA AI						6.3 6.4 43 14.0	5.6 5.0 40 13.1	5.0 4.2 39 12.7	4.1 2.8 34 11.4	3.5 2.1 31 10.7	3.1 1.6 28 9.9	2.7 1.3 26 9.4	2.4 1.0 23 8.9	1.9 0.7 19 8.1	1.6 0.5 16 7.5	
800 222	Vs Pt LWA AI							6.3 6.3 44 14.8	5.6 5.4 42 14.3	4.7 3.6 38 12.9	4.0 2.7 34 12.0	3.5 2.0 31 11.2	3.1 1.6 29 10.6	2.8 1.3 26 10.0	2.1 0.9 22 9.1	1.8 0.6 19 8.4	
900 250	Vs Pt LWA AI								6.3 6.8 45 16.0	5.2 4.6 41 14.5	4.5 3.4 38 13.5	3.9 2.5 34 12.6	3.5 2.0 32 11.9	3.1 1.6 29 11.2	2.4 1.1 25 10.3	2.0 0.8 22 9.5	
1000 278	Vs Pt LWA AI									5.8 5.6 43 16.1	5.0 4.2 40 15.0	4.3 3.2 37 14.0	3.8 2.5 35 13.2	3.4 2.0 32 12.5	2.6 1.4 28 11.4	2.2 1.0 25 10.6	
1120 311	Vs Pt LWA AI										5.6 5.3 43 16.8	4.9 4.0 38 15.6	4.3 3.2 35 14.8	3.9 2.5 35 14.0	2.9 1.7 31 12.8	2.5 1.3 28 11.8	

ALTURA	LONGITUDES														
600														600	
500														800	1000
400								400	450	500	600	700	800	900	1000
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
250		300	350	400	500		600	700	800	1000					
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000						
150	450	500	600	700	800	900	1000								
125	600		700	800	1000										
100	700	800	900	1000											
75	900	1000													

m³/h L/s	f	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
1250 347	Vs Pt LWA AI	6.2 6.7 46 18.8	5.4 5.0 43 17.4	4.8 4.0 41 16.5	4.3 3.2 38 15.6	3.3 2.2 34 14.2	2.8 1.6 31 13.2	2.4 1.2 28 12.3	2.2 1.0 25 11.6	1.9 0.8 23 11.0	1.6 0.5 19 10.1						
1400 389	Vs Pt LWA AI		6.1 6.2 46 19.5	5.4 5.0 44 18.5	4.8 4.0 41 17.5	3.7 2.7 41 16.0	3.1 2.0 34 14.8	2.7 1.5 31 13.8	2.4 1.2 28 13.0	2.2 1.0 26 12.4	1.7 0.7 22 11.3						
1600 444	Vs Pt LWA AI			6.1 6.6 47 21.2	5.5 5.2 45 20.0	4.2 3.6 41 18.2	3.6 2.6 37 16.9	3.1 2.0 34 15.8	2.8 1.6 32 14.9	2.5 1.3 29 14.1	2.0 0.9 25 12.9	1.7 0.6 22 11.9					
1800 500	Vs Pt LWA AI				6.2 6.6 48 22.5	4.7 4.6 44 20.5	4.0 3.3 40 19.0	3.5 2.5 37 17.8	3.1 2.0 35 16.8	2.8 1.6 32 15.9	2.2 1.1 28 14.5	1.9 0.8 25 13.4	1.7 0.6 22 12.6				
2000 556	Vs Pt LWA AI					5.2 5.6 46 22.8	4.5 4.1 43 21.1	3.9 3.2 40 19.7	3.5 2.5 37 18.6	3.1 2.0 35 17.7	2.5 1.4 31 16.1	2.1 1.0 28 14.9	1.9 0.8 25 14.0	1.6 0.6 22 13.2			
2240 622	Vs Pt LWA AI					5.9 7.1 49 25.5	5.0 5.2 46 23.6	4.4 4.0 43 22.1	3.9 3.1 40 20.8	3.5 2.5 38 19.8	2.8 1.7 34 18.1	2.4 1.3 31 16.7	2.1 1.0 28 15.6	1.8 0.8 25 14.7	1.7 0.6 23 14.0		
2500 694	Vs Pt LWA AI						5.6 6.5 49 26.4	4.9 5.0 46 24.7	4.3 3.9 43 23.3	3.9 3.2 41 22.1	3.1 2.2 37 20.1	2.7 1.6 34 18.7	2.3 1.2 31 17.4	2.1 1.0 28 16.5	1.9 0.8 26 15.6		
2800 778	Vs Pt LWA AI						6.3 8.2 52 29.5	5.5 6.2 49 27.6	4.8 4.9 46 26.1	4.4 4.0 44 24.7	3.5 2.7 40 22.6	3.0 2.0 37 19.5	2.6 1.5 34 18.4	2.3 1.2 31 17.5	2.1 1.0 29 17.5	1.6 0.6 24 15.6	
3150 875	Vs Pt LWA AI							6.1 7.9 52 31.1	5.5 6.2 49 29.3	4.9 5.0 47 27.8	3.9 3.5 43 25.4	3.4 2.5 40 23.5	2.9 1.9 37 22.0	2.6 1.5 34 20.7	2.3 1.2 32 19.7	1.8 0.8 27 17.6	1.3 0.4 22 15.5
3550 986	Vs Pt LWA AI								6.1 7.9 53 33.0	5.5 6.4 50 31.3	4.4 4.4 46 28.6	3.8 3.2 43 26.5	3.3 2.5 40 24.8	2.9 2.0 37 23.4	2.6 1.6 35 22.2	2.1 1.0 30 19.8	1.6 0.4 25 16.5
4000 1111	Vs Pt LWA AI									6.2 8.2 53 35.3	5.0 5.6 49 32.2	4.3 4.1 46 29.8	3.7 3.2 43 27.9	3.3 2.5 40 26.3	3.0 2.0 38 25.0	2.3 1.3 33 22.3	1.7 0.6 28 19.5
4500 1250	Vs Pt LWA AI										5.6 7.2 53 36.3	4.8 5.2 49 33.6	4.2 4.0 46 31.4	3.7 3.2 44 29.6	3.3 2.5 41 28.1	2.6 1.6 36 25.1	1.9 1.2 31 22.2
5000 1389	Vs Pt LWA AI										6.2 8.9 55 40.3	5.3 6.5 52 37.9	4.6 5.0 49 32.9	4.1 3.9 46 31.2	3.7 3.2 44 31.2	2.9 2.0 39 27.9	2.1 1.4 33 24.5
5600 1555	Vs Pt LWA AI											6.0 8.2 55 41.8	5.2 6.2 52 39.1	4.6 4.9 49 36.8	4.1 4.0 47 35.0	3.3 2.5 42 31.3	2.5 1.6 38 27.5
6300 1750	Vs Pt LWA AI												5.9 7.9 55 44.0	5.2 6.2 52 41.5	4.7 5.0 50 39.3	3.7 3.2 45 35.2	2.7 1.8 40 30.2
7100 1972	Vs Pt LWA AI													5.9 7.9 56 46.7	5.3 6.4 53 44.3	4.2 4.1 48 39.6	3.0 2.1 43 33.5

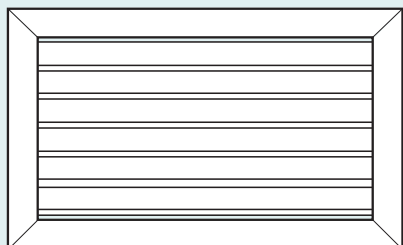
Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 AI = Alcance en m.l. Para velocidad final 0.5m/s.con efecto techo(sin efecto techo x 0.75).
 f = Factor de inducción (ver pág.42).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION				
	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

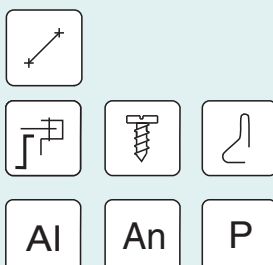
CORRECCION DEL ALCANCE SEGUN LA POSICION DE LAS LAMAS					
Angulo de lamass	0°/0°	22°/0°	22°/22°	45°/0°	45°/45°
Valor tabla	x1	x0.8	x0.6	x0.5	x0.4

VALOR DEL ALCANCE SEGUN VELOCIDAD FINAL CONSIDERADA					
Velocidad final	1	0.75	0.5	0.3	0.2
Valor tabla	x0.5	x0.7	x1	x1.6	x2

Tipos 800, 805 y 808



Características Generales

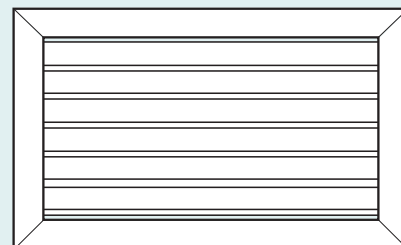


Al

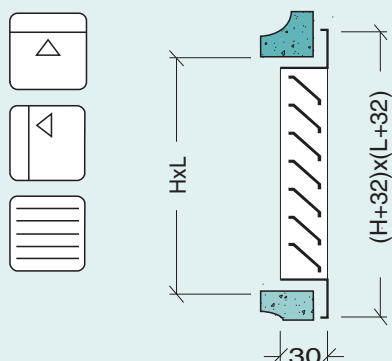
An

P

Tipos 804 y 807



Tipo 800

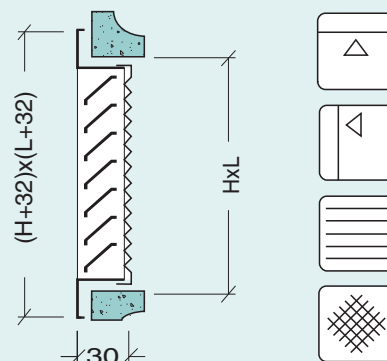


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

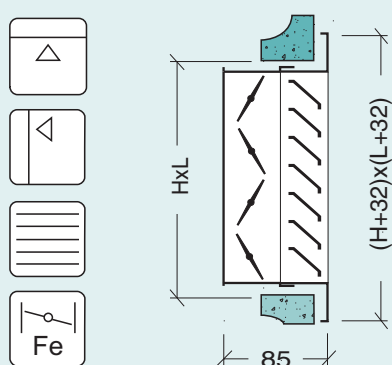
L	200	250	300	350	400	450
	500	600	700	800	900	1000
	1100	1200	1300	1400	1500	
H	100	150	200	250	300	
	350	400	500			
	600	700	800	900	1000	

Combinable cualquier LxH
Tipo 805 H máxima=500

Tipo 808



Tipo 805



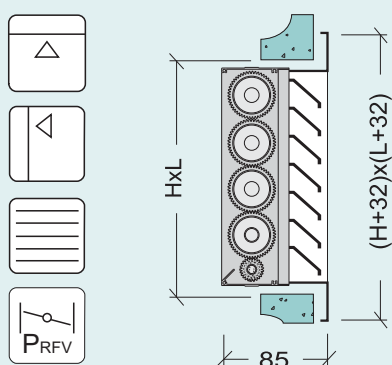
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
800	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
804				Lacadas Blanco
805	F Fijación Oculta			Otro Color (RAL)
807				
808	C Clip			

Ejemplo de Pedido:

805	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 807



Rejillas con regulación de PVC

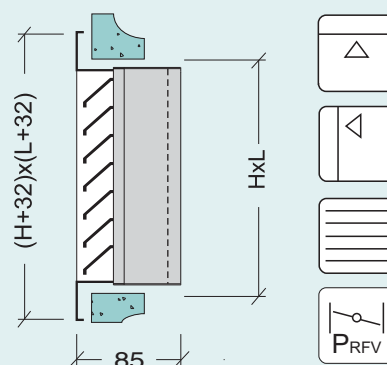
TIPO 804-807

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la dimensión "L".

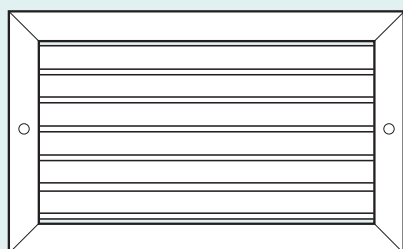
Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite fijación oculta "F".

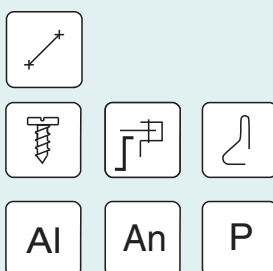
Tipo 804



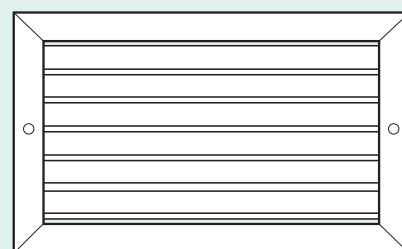
Tipos 860



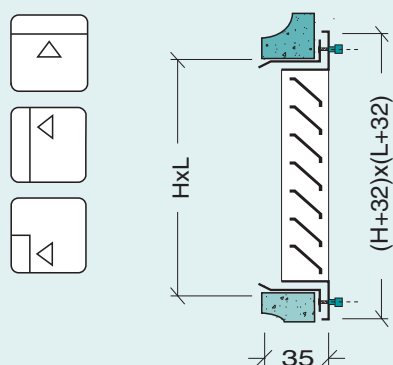
Características Generales



Tipos 870



Tipo 860

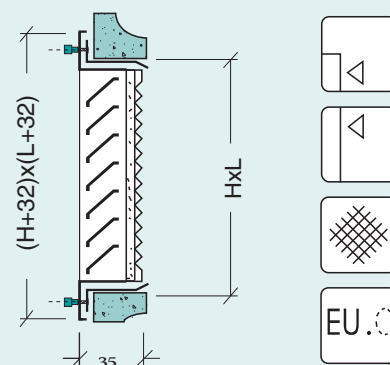


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

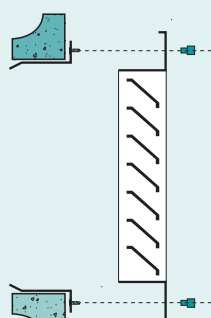
L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 870



Tipo 860

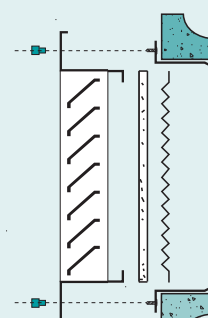


Denominación

TIPO	LxH
860 870	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto
870	400x200

Ejemplo de Pedido:

Tipo 870



ALTURA	LONGITUDES															
500																
400															400	450
350													350	400	450	500
300											300	350	400	450	500	600
250							250		300	350	400	450	500	600	700	800
200					200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
150			200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				

m³/h L/s																
125 34.7	Vs Pt LWA	2.3 1.4 22	1.8 0.8 17	1.5 0.6 13	1.3 0.4 10											
140 38.9	Vs Pt LWA	2.6 1.7 24	2.0 1.1 19	1.7 0.8 16	1.4 0.6 13	1.2 0.4 10										
160 44.4	Vs Pt LWA	3.0 2.2 28	2.3 1.4 23	1.9 1.0 20	1.6 0.7 16	1.4 0.5 13	1.3 0.4 11									
180 50.0	Vs Pt LWA	3.4 2.8 31	2.6 1.7 26	2.2 1.3 22	1.8 0.9 19	1.6 0.7 16	1.4 0.6 14	1.3 0.4 11								
200 55.5	Vs Pt LWA	3.7 3.5 33	2.9 2.1 28	2.4 1.6 25	2.0 1.1 22	1.8 0.8 18	1.6 0.7 16	1.4 0.5 14								
225 62.5	Vs Pt LWA	4.2 4.3 36	3.3 2.6 31	2.7 2.0 28	2.3 1.4 24	2.0 1.0 21	1.8 0.9 19	1.6 0.7 17	1.3 0.5 13							
250 69.4	Vs Pt LWA	4.7 5.3 39	3.7 3.3 34	3.0 2.4 31	2.6 1.7 27	2.2 1.3 24	2.0 1.1 22	1.8 0.8 20	1.5 0.6 16	1.2 0.4 13						
280 77.8	Vs Pt LWA	5.2 6.7 42	4.1 4.1 36	3.4 3.0 33	2.9 2.1 30	2.5 1.6 27	2.2 1.3 25	2.0 1.1 22	1.6 0.7 19	1.4 0.6 16	1.2 0.4 13					
315 87.5	Vs Pt LWA	5.9 8.4 44	4.6 5.1 39	3.8 3.8 36	3.2 2.7 33	2.8 2.0 30	2.5 1.7 28	2.2 1.3 25	1.8 0.9 22	1.6 0.7 19	1.4 0.5 16	1.2 0.4 14				
355 98.6	Vs Pt LWA		5.2 6.5 42	4.3 4.8 39	3.6 3.4 36	3.1 2.6 33	2.8 2.1 31	2.5 1.7 28	2.1 1.2 25	1.8 0.9 22	1.5 0.7 19	1.4 0.5 17	1.2 0.4 14			
400 111	Vs Pt LWA		5.8 8.2 45	4.8 6.1 42	4.1 4.3 39	3.5 3.2 36	3.1 2.7 34	2.8 2.1 31	2.3 1.5 28	2.0 1.1 25	1.7 0.9 22	1.5 0.7 19	1.4 0.6 17			
450 125	Vs Pt LWA			5.4 7.6 45	4.6 5.4 42	4.0 4.1 38	3.5 3.3 36	3.2 2.7 34	2.6 1.9 30	2.2 1.4 27	1.9 1.1 25	1.7 0.9 22	1.6 0.7 20			
500 139	Vs Pt LWA				5.1 6.7 44	4.4 5.0 41	3.9 4.1 39	3.5 3.3 37	2.9 2.3 33	2.5 1.7 30	2.2 1.3 27	1.9 1.1 25	1.7 0.9 23	1.3 0.6 19		
560 155	Vs Pt LWA				5.7 8.3 47	5.0 6.2 44	4.4 5.1 42	3.9 4.1 39	3.3 2.9 36	2.8 2.1 33	2.4 1.7 27	2.2 1.3 28	1.9 1.1 26	1.5 0.7 22	1.3 0.6 19	
630 175	Vs Pt LWA					5.6 7.8 47	4.9 6.5 45	4.4 5.1 42	3.7 3.6 39	3.1 2.7 36	2.7 2.1 33	2.4 1.7 31	2.2 1.4 29	1.7 0.9 25	1.4 0.7 22	1.2 0.5 19
710 197	Vs Pt LWA						5.6 8.2 48	5.0 6.5 45	4.1 4.6 42	3.5 3.4 39	3.1 2.6 36	2.7 2.1 32	2.4 1.7 28	1.9 1.2 25	1.6 0.9 22	1.4 0.7 19
800 222	Vs Pt LWA							5.6 8.2 48	4.7 5.8 45	3.5 4.3 42	3.1 2.7 39	2.8 2.2 34	2.1 1.5 31	1.8 1.2 28	1.6 0.9 25	1.4 0.7 22
900 250	Vs Pt LWA								5.2 7.3 48	4.5 5.4 45	3.9 4.2 42	3.5 3.3 39	3.1 2.7 37	2.4 1.9 33	2.0 1.5 31	1.8 1.1 28

ALTURA	LONGITUDES															
500											500	600	700	800	900	1000
400							400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200		
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200			
250		300	350	400	500		600	700	800	1000		1200				
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200						
150	450	500	600	700	800	900	1000	1200								
100	700	800	900	1000	1200											

m³/h L/s																	
1000 278	Vs Pt LWA	5.0 6.7 47	4.3 5.2 44	3.8 4.1 42	3.4 3.4 40	2.6 2.3 36	2.2 1.8 34	2.0 1.4 31	1.7 1.0 28	1.6 0.9 26	1.2 0.6 22						
1120 311	Vs Pt LWA	5.6 8.3 50	4.9 6.4 47	4.3 5.1 45	3.9 4.2 43	2.9 2.9 39	2.5 2.3 36	2.2 1.7 33	1.9 1.3 31	1.7 1.1 29	1.4 0.7 24						
1250 347	Vs Pt LWA		5.4 8.0 50	4.8 6.4 48	4.3 5.2 45	3.3 3.6 42	2.8 2.8 39	2.4 2.1 36	2.2 1.6 33	1.9 1.3 31	1.6 0.9 27	1.3 0.7 24					
1400 389	Vs Pt LWA			5.4 7.9 50	4.8 6.5 48	3.7 4.5 44	3.1 3.5 42	2.7 2.6 39	2.4 2.0 36	2.2 1.6 34	1.7 1.1 30	1.5 0.9 27	1.3 0.7 25				
1600 444	Vs Pt LWA				5.5 8.4 52	4.2 5.8 48	3.6 4.6 45	3.1 3.4 42	2.8 2.6 39	2.5 2.1 37	2.0 1.4 33	1.7 1.1 31	1.5 0.9 28	1.3 0.7 26			
1800 500	Vs Pt LWA					4.7 7.3 51	4.0 5.8 48	3.5 4.3 45	3.1 3.3 42	2.8 2.7 40	2.2 1.8 36	1.9 1.4 33	1.7 1.1 31	1.5 0.9 29	1.3 0.7 26		
2000 556	Vs Pt LWA					5.2 8.9 53	4.5 7.1 51	3.9 5.2 48	3.5 4.0 45	3.1 3.3 43	2.5 2.2 39	2.1 1.7 36	1.9 1.4 34	1.6 1.1 32	1.5 0.9 29	1.3 0.7 26	
2240 622	Vs Pt LWA					5.9 11.2 56	5.0 8.8 54	4.4 6.5 50	3.9 5.1 48	3.5 4.1 46	2.8 2.8 42	2.4 2.1 39	2.1 1.7 36	1.8 1.4 34	1.7 1.1 32	1.5 0.8 29	1.3 0.7 27
2500 694	Vs Pt LWA							4.9 8.1 53	4.3 6.3 50	3.9 5.1 48	3.1 3.5 44	2.7 2.7 42	2.3 2.1 39	2.1 1.7 37	1.9 1.3 34	1.6 1.0 32	1.5 0.9 30
2800 778	Vs Pt LWA							5.5 10.1 56	4.8 7.8 53	4.4 6.4 51	3.5 4.3 47	3.0 3.3 44	2.6 2.6 42	2.3 2.1 40	2.1 1.6 37	1.8 1.3 35	1.6 1.1 33
3150 875	Vs Pt LWA								5.5 9.8 56	4.9 8.0 54	3.9 5.4 50	3.4 4.2 47	2.9 3.3 45	2.6 2.7 43	2.3 2.1 40	2.1 1.6 38	1.8 1.3 35
3550 986	Vs Pt LWA									5.5 10.2 57	4.4 6.8 53	3.8 5.3 50	3.3 4.2 48	2.9 3.4 46	2.6 2.6 43	2.3 2.1 41	2.1 1.7 38
4000 1111	Vs Pt LWA										5.0 8.6 56	4.3 6.7 53	3.7 5.3 51	3.3 4.3 49	3.0 3.3 46	2.6 2.6 43	2.3 2.1 41
4500 1250	Vs Pt LWA												4.2 6.7 54	3.7 5.4 52	3.3 4.2 49	2.9 3.3 46	2.6 2.7 44
5000 1389	Vs Pt LWA														3.7 5.1 51	3.3 4.1 49	2.9 3.3 47
5600 1555	Vs Pt LWA														4.1 6.4 54	3.7 5.1 52	3.3 4.1 50

dB (A)
< 20
20 a 30
31 a 40
41 a 50
> 50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.

Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.

LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION

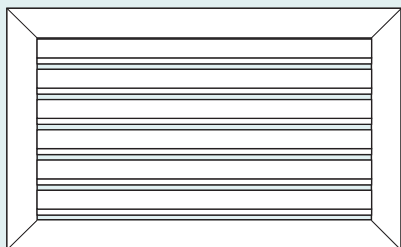
	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

REJILLAS TIPO 870

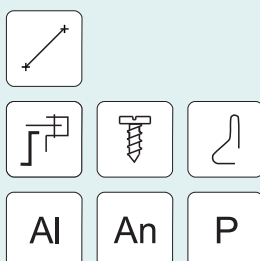
Manta tipo	Velocidad del paso del aire m / s	Pérdida de carga inicial m / m c.a.	Pérdida de carga final recomendada m / m c.a.	Eficacia gravimetrica	Regeneración
M-150	1 1.5 2 2.5	0.5 1 2 4	13	75 % EU.2	3-4 lavados con agua o detergente suave
M-290 (Standard)	1 1.5 2 2.5	1.2 2.5 5 8	20	86 % EU.3	2-3 lavados con agua o detergente suave
M-300	0.7 1 1.5	5 10 25	40	93 % EU.4	No regenerable

La pérdida de carga en rejillas tipo 870 debe sumarse a la propia de las rejillas tipo 800.

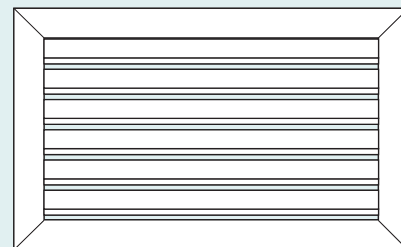
Tipos 840 845



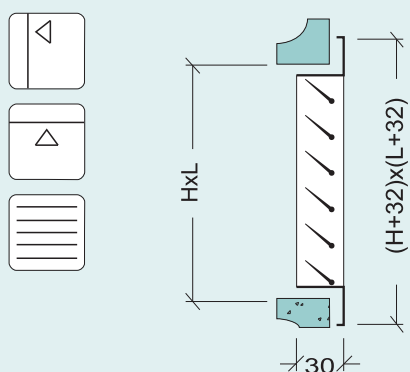
Características Generales



Tipos 844 847



Tipo 840

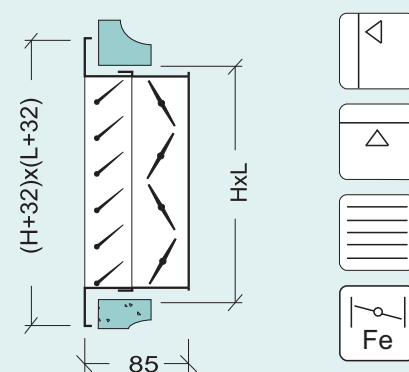


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 845



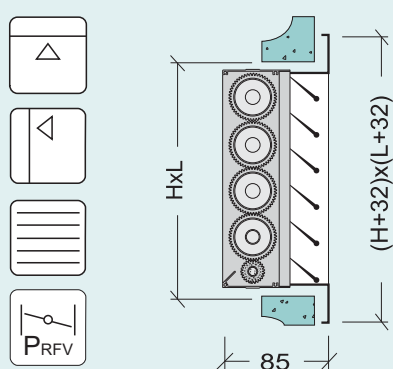
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
840	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
845	F Fijación Oculta			Lacadas Blanco
	C Clip			Otro Color (RAL)

Ejemplo de Pedido:

845	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 847



Rejillas con regulación de PVC

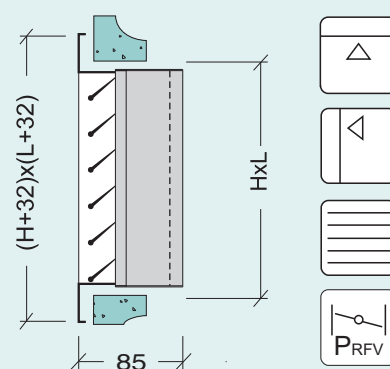
TIPO 844-847

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la dimensión "L".

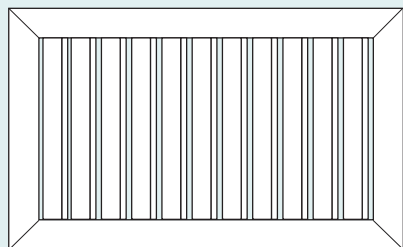
Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite fijación oculta "F".

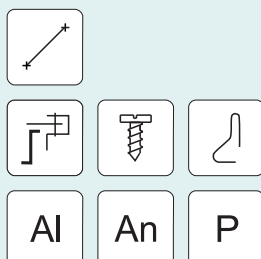
Tipo 844



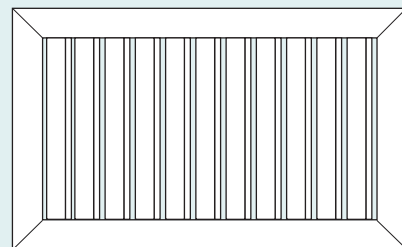
Tipos 850 y 855



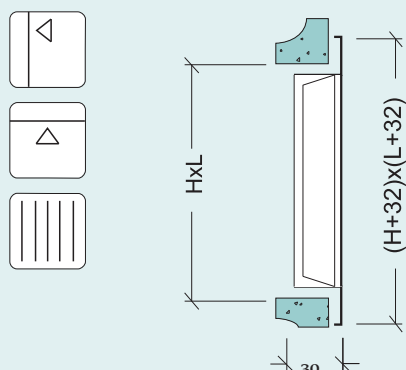
Características Generales



Tipos 854 y 857



Tipo 850

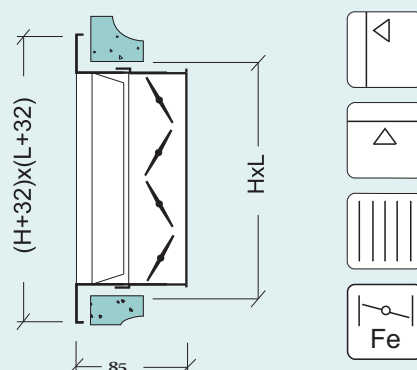


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 855



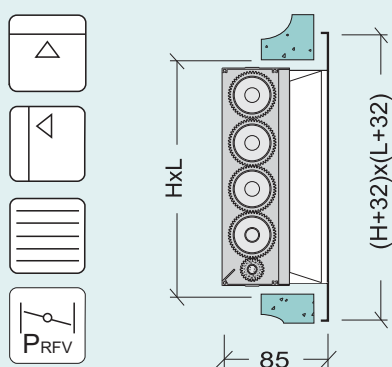
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
850	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
854	F Fijación Oculta			Lacadas Blanco
855	C Clip			Otro Color (RAL)
857				

Ejemplo de Pedido:

854	C	300x300	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 857



Rejillas con regulación de PVC

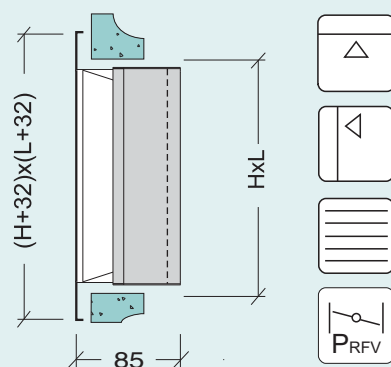
TIPO 854-857

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la dimensión "L".

Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite fijación oculta "F".

Tipo 854



ALTURA	LONGITUD															
500																
450															400	450
350													350	400	450	500
300											300	350	400	450	500	600
250							250		300	350	400	450	500	600	700	700
200					200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	900
150			200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200			

m³/h L/s																
125 34,7	Vs Pt Lwa	2,3 0,9 13	1,8 0,6 7													
140 38,9	Vs Pt Lwa	2,6 1,2 16	2,0 0,7 10													
160 44,4	Vs Pt Lwa	3,0 1,6 19	2,3 0,9 14	1,9 0,7 10												
180 50,0	Vs Pt Lwa	3,4 2,0 22	2,6 1,2 17	2,2 0,9 13	1,8 0,6 9											
200 55,5	Vs Pt Lwa	3,7 2,4 25	2,9 1,5 20	2,4 1,1 16	2,0 0,8 12	1,8 0,6 9										
225 62,5	Vs Pt Lwa	4,2 3,1 28	3,3 1,8 23	2,7 1,3 19	2,3 0,9 15	2,0 0,7 12	1,8 0,6 10									
250 69,47	Vs Pt Lwa	4,7 3,8 31	3,7 2,3 25	3,0 1,7 22	2,6 1,2 18	2,2 0,9 15	2,0 0,7 13	1,8 0,6 10								
280 77,8	Vs Pt Lwa	5,2 4,8 34	4,1 2,9 28	3,4 2,1 25	2,9 1,5 21	2,5 1,1 18	2,2 0,9 16	2,0 0,7 13								
315 87,5	Vs Pt Lwa	5,9 6,1 37	4,6 3,7 32	3,8 2,7 28	3,2 1,9 24	2,8 1,4 21	2,5 1,1 19	2,2 0,9 16	1,8 0,6 12							
355 98,6	Vs Pt Lwa		5,2 4,7 35	4,3 3,4 31	3,6 2,4 27	3,1 1,8 24	2,8 1,5 22	2,5 1,2 19	2,1 0,8 15	1,8 0,6 12						
400 111	Vs Pt Lwa		5,8 6,0 38	4,8 4,4 34	4,1 3,1 31	3,5 2,3 27	3,1 1,9 25	2,8 1,5 23	2,3 1,0 19	2,0 0,8 15	1,7 0,6 12					
450 125	Vs Pt Lwa			5,4 5,5 38	4,6 3,9 34	4,0 2,9 30	3,5 2,4 28	3,2 1,9 26	2,6 1,3 22	2,2 1,0 18	1,9 0,7 16	1,7 0,6 13				
500 139	Vs Pt Lwa			6,0 6,8 40	5,1 4,8 37	4,4 3,6 33	3,9 2,9 31	3,5 2,3 28	2,9 1,6 25	2,5 1,2 21	2,2 0,9 18	1,9 0,7 16	1,7 0,6 13			
560 155	Vs Pt Lwa				5,7 6,1 40	5,0 4,5 36	4,4 3,7 34	3,9 2,9 31	3,3 2,0 28	2,8 1,5 24	2,4 1,1 21	2,2 0,9 19	1,9 0,7 16			
630 175	Vs Pt Lwa				6,4 7,7 43	5,6 5,7 39	4,9 4,7 37	4,4 3,7 35	3,7 2,6 31	3,1 1,9 27	2,7 1,4 24	2,4 1,1 22	2,2 0,9 20			
710 197	Vs Pt Lwa					6,3 7,2 43	5,6 5,9 40	5,0 4,7 38	4,1 3,3 34	3,5 2,4 30	3,1 1,8 28	2,7 1,5 25	2,4 1,2 23	1,9 0,8 18		
800 222	Vs Pt Lwa						6,3 7,6 44	5,6 6,0 41	4,7 4,2 37	4,0 3,1 34	3,5 2,3 31	3,1 1,9 28	2,8 1,5 26	2,1 1,0 22	1,8 0,8 19	
900 250	Vs Pt Lwa							6,3 7,6 44	5,2 5,3 40	4,5 3,9 37	3,9 3,0 34	3,5 2,4 31	3,1 1,9 29	2,4 1,3 25	2,0 1,0 22	1,8 0,7 19

ALTURA	LONGITUD															
500											500	600	700	800	900	1000
450							400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200		
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200			
250		300	350	400	500		600	700	800	1000		1200				
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200						
150	450	500	600	700	800	900	1000	1200								
100	700	800	900	1000	1200											

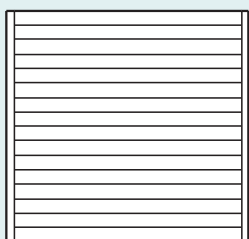
m³/h L/s																	
1000 278	Vs Pt Lwa	5,0 4,8 40	4,3 3,7 37	3,8 2,9 34	3,4 2,4 32	2,6 1,6 28	2,2 1,3 25	2,0 0,9 22	1,7 0,7 19								
1120 311	Vs Pt Lwa	5,6 6,1 43	4,9 4,6 40	4,3 3,7 37	3,9 3,0 35	2,9 2,0 31	2,5 1,6 28	2,2 1,2 25	1,9 0,9 22								
1250 347	Vs Pt Lwa	6,2 7,6 45	5,4 5,8 43	4,8 4,6 40	4,3 3,7 38	3,3 2,5 33	2,8 2,0 31	2,4 1,5 27	2,2 1,1 24								
1400 389	Vs Pt Lwa		6,1 7,3 46	5,4 5,8 43	4,8 4,7 41	3,7 3,2 36	3,1 2,5 34	2,7 1,8 30	2,4 1,4 27	2,2 1,1 25	1,7 0,8 21						
1600 444	Vs Pt Lwa			6,1 7,6 47	5,5 6,1 44	4,2 4,2 40	3,6 3,3 37	3,1 2,4 34	2,8 1,8 31	2,5 1,5 29	2,0 1,0 24						
1800 500	Vs Pt Lwa				6,2 7,8 47	4,7 5,3 43	4,0 4,1 40	3,5 3,0 37	3,1 2,3 34	2,8 1,9 32	2,2 1,3 27						
2000 556	Vs Pt Lwa					5,2 6,5 46	4,5 5,1 43	3,9 3,8 40	3,5 2,9 37	3,1 2,3 35	2,5 1,6 30						
2240 622	Vs Pt Lwa					5,9 8,2 49	5,0 6,4 46	4,4 4,7 43	3,9 3,6 40	3,5 2,9 38	2,8 2,0 33	2,4 1,5 30	2,1 1,2 28	1,8 0,9 25			
2500 694	Vs Pt Lwa						5,6 8,0 49	4,9 5,9 46	4,3 4,5 43	3,9 3,7 41	3,1 2,4 36	2,7 1,9 33	2,3 1,5 31	2,1 1,2 28	1,9 0,9 25		
2800 778	Vs Pt Lwa						6,3 10,1 52	5,5 7,4 49	4,8 5,7 46	4,4 4,6 44	3,5 3,1 39	3,0 2,3 36	2,6 1,8 34	2,3 1,5 31	2,1 1,1 28	1,8 0,9 26	
3150 875	Vs Pt Lwa							6,1 9,4 52	5,5 7,2 49	4,9 5,8 47	3,9 3,9 42	3,4 3,0 39	2,9 2,3 37	2,6 1,9 34	2,3 1,4 31	2,1 1,1 29	1,8 0,9 26
3550 986	Vs Pt Lwa								6,1 9,2 52	5,5 7,5 49	4,4 5,0 44	3,8 3,8 42	3,3 3,0 40	2,9 2,4 37	2,6 1,8 34	2,3 1,4 32	2,1 1,2 30
4000 1111	Vs Pt Lwa										5,0 6,3 49	4,3 4,8 46	3,7 3,8 43	3,3 3,1 41	3,0 2,3 38	2,6 1,8 35	2,3 1,5 33
4500 1250	Vs Pt Lwa										5,6 8,0 52	4,8 6,1 49	4,2 4,8 46	3,7 3,9 44	3,3 3,0 41	2,9 2,3 38	2,6 1,9 36
5000 1389	Vs Pt Lwa										6,2 9,9 54	5,3 7,6 51	4,6 6,0 49	4,1 4,8 47	3,7 3,7 44	3,3 2,9 41	2,9 2,3 39
5600 1555	Vs Pt Lwa											6,0 9,5 54	5,2 7,5 52	4,6 6,1 50	4,1 4,6 47	3,7 3,6 44	3,3 2,9 42
6300 1750	Vs Pt Lwa												5,9 9,5 55	5,2 7,7 53	4,7 5,8 50	4,1 4,6 47	3,7 3,7 45

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
Pt = Pérdida de carga total en mm. c.a.
Lwa = Nivel potencia sonora en dB(A).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION

	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50 %	25%
Pt = Valor tabla	x 0,5	x 1	x 2,5	x 5
Lwa = Valor tabla	- 3	-	+ 7	+ 14

Tipos 820, 825 y 830



Características Generales

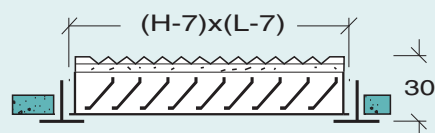


Al

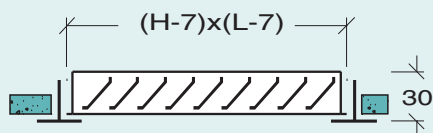
An

P

Tipo 830



Tipo 820

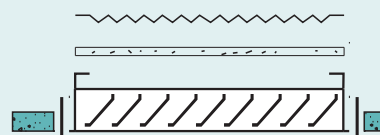


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

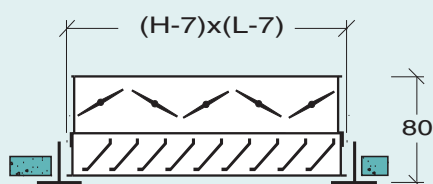
L	600	
H	300	600

Combinable cualquier LxH

Tipo 830



Tipo 825



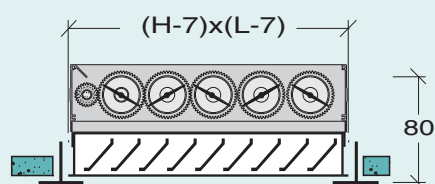
Denominación

TIPO	LxH
820	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto
830	

Ejemplo de Pedido:

820	600x600
-----	---------

Tipo 827



		REJILLA TIPO 820		REJILLA TIPO 830	
m ³ /h L/s		600x300	600x600	600x300	600x600
710 197	Vs Pt LWA	1.2 0.5 19		1.2 2.4 19	
800 222	Vs Pt LWA	1.4 0.7 22		1.4 3.1 22	
900 250	Vs Pt LWA	1.6 0.9 25		1.6 3.9 25	
1000 278	Vs Pt LWA	1.7 1.0 28		1.7 4.3 28	
1120 311	Vs Pt LWA	1.9 1.3 31		1.9 5.8 31	
1250 347	Vs Pt LWA	2.2 1.6 33		2.2 8.4 33	
1400 389	Vs Pt LWA	2.4 2.0 36	1.1 0.5 23	2.4 9.6 36	1.1 2.1 23
1600 444	Vs Pt LWA	2.8 2.6 39	1.3 0.7 26		1.3 2.8 26
1800 500	Vs Pt LWA	3.1 3.3 42	1.5 0.9 29		1.5 3.6 29
2000 556	Vs Pt LWA	3.5 4.0 45	1.6 1.1 32		1.6 4.1 32
2240 622	Vs Pt LWA	3.9 5.1 48	1.8 1.4 34		1.8 5.3 34
2500 694	Vs Pt LWA		2.1 1.7 37		2.1 7.9 37
2800 778	Vs Pt LWA		2.3 2.1 40		2.3 9.2 40
3150 875	Vs Pt LWA		2.6 2.7 43		
3550 986	Vs Pt LWA		2.9 3.4 46		
4000 1111	Vs Pt LWA		3.3 4.3 49		

REJILLAS TIPO 830					
Manta tipo	Velocidad del paso del aire m / s	Pérdida de carga inicial m / m c.a.	Pérdida de carga final recomendada m / m c.a.	Eficacia gravimétrica	Regeneración
M-150	1 1.5 2 2.5	0.5 1 2 4	13	75 % EU.2	3-4 lavados con agua o detergente suave
M-290 (Standard)	1 1.5 2 2.5	1.2 2.5 5 8	20	86 % EU.3	2-3 lavados con agua o detergente suave
M-300	0.7 1 1.5	5 10 25	40	93 % EU.4	No regenerable

Las tablas están calculadas con manta filtrante M-290.

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.

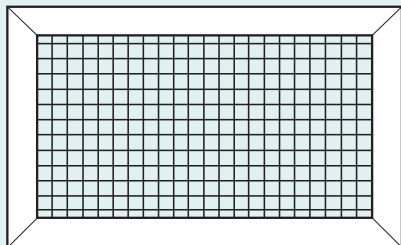
Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.

LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION

	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

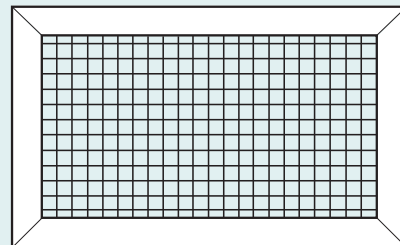
Tipos 900 y 905



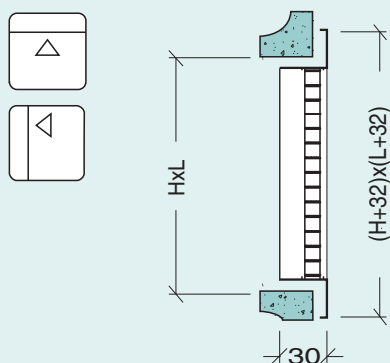
Características Generales



Tipos 904 y 907



Tipo 900

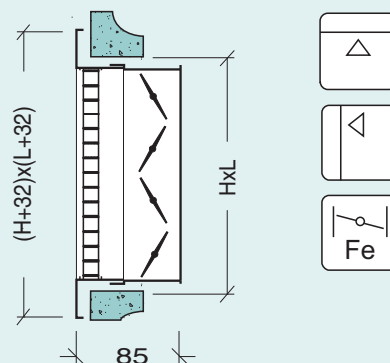


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	200	250	300	350	400
	450	500	600	700	800
	900	1000	1100	1200	
H	100	150	200	250	300
	350	400	500	600	

Combinable cualquier LxH
Para tipo 905 H máx.=500

Tipo 905



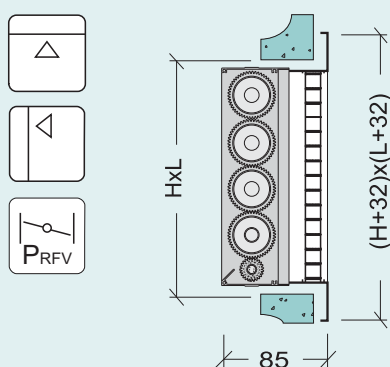
Denominación

TIPO	FIJACION	LxH	MARCO DE MONTAJE	ACABADO
900	T Taladro para Tornillo	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	MMA	Aluminio
904	F Fijación Oculta			Lacadas Blanco
905	C Clip			Otro Color (RAL)
907				

Ejemplo de Pedido:

905	C	400x200	MMA	Aluminio
-----	---	---------	-----	----------

Tipo 907



Rejillas con regulación de PVC

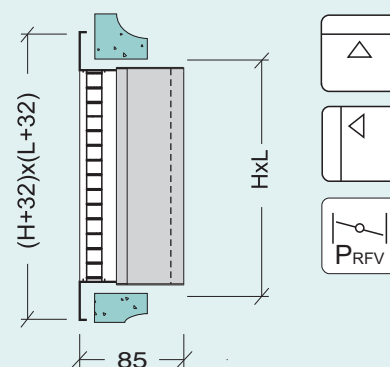
TIPO 904-907

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la dimensión "L".

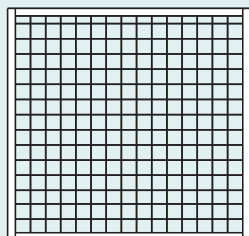
Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite fijación oculta "F".

Tipo 904



Tipos 920y 930



Características Generales

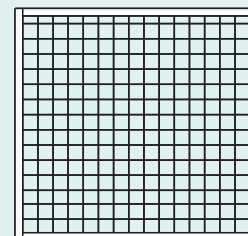
Al

Fe

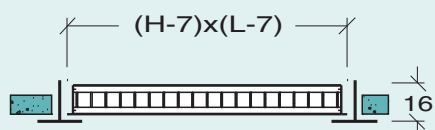
An

P

Tipos 925 y 927



Tipo 920

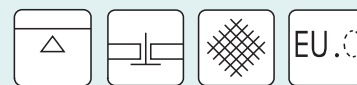
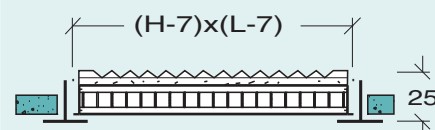


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

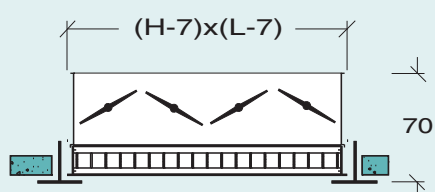
L	600	
H	300	600

Combinable cualquier LxH

Tipo 930



Tipo 925



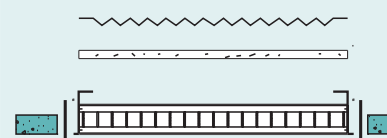
Denominación

TIPO	LxH	ACABADO
920	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio
925		Lacadas Blanco
927		Otro Color (RAL)
930		

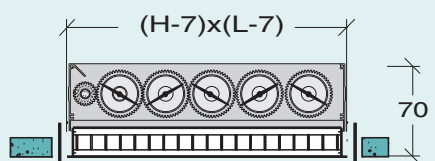
Ejemplo de Pedido:

920	600x600	Aluminio
------------	---------	-----------------

Tipo 930



Tipo 927



Rejillas con regulación de PVC

TIPO 927

Regulación TIPO 004:
Lamas perpendiculares a la dimensión "L".

Regulación TIPO 007:
Lamas paralelas a la dimensión "L"

La regulación TIPO 007 no admite fijación oculta "F".

ALTURA	LONGITUDES															
600																
500																
400															400	450
350													350	400	450	500
300											300	350	400	450	500	600
250								250		300	350	400	450	500		600
200					200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
150			200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200			

m³/h L/s																
125 34.7	Vs Pt LWA	2.3 0.3 11	1.8 0.2 5													
140 38.9	Vs Pt LWA	26 0.3 13	2.0 0.2 8													
160 44.4	Vs Pt LWA	3.0 0.4 17	2.3 0.3 12	1.9 0.2 8												
180 50.0	Vs Pt LWA	3.4 0.6 20	2.6 0.3 15	2.2 0.2 11	1.8 0.2 8											
200 55.5	Vs Pt LWA	3.7 0.7 22	2.9 0.4 17	2.4 0.3 14	2.0 0.2 10	1.8 0.2 7										
225 62.5	Vs Pt LWA	4.2 0.9 25	3.3 0.5 20	2.7 0.4 17	2.3 0.3 13	2.0 0.2 10	1.8 0.2 8									
250 69.4	Vs Pt LWA	4.7 1.1 28	3.7 0.7 23	3.0 0.5 20	2.6 0.3 16	2.2 0.2 13	2.0 0.2 11	1.8 0.2 8								
280 77.8	Vs Pt LWA	5.2 1.4 31	4.1 0.8 26	3.4 0.6 22	2.9 0.4 19	2.5 0.3 16	2.2 0.3 14	2.0 0.2 11								
315 87.5	Vs Pt LWA	5.9 1.8 34	4.6 1.1 29	3.8 0.8 25	3.2 0.5 22	2.8 0.4 19	2.5 0.3 17	2.2 0.3 14	1.8 0.2 11							
355 98.6	Vs Pt LWA		5.2 1.3 32	4.3 1.0 28	3.6 0.7 25	3.1 0.5 22	2.8 0.4 20	2.5 0.8 17	2.1 0.2 14	1.8 0.2 10						
400 111	Vs Pt LWA		5.8 1.7 35	4.8 1.3 31	4.1 0.9 28	3.5 0.6 25	3.1 0.5 23	2.8 0.4 20	2.3 0.3 16	2.0 0.2 13	1.7 0.2 11					
450 125	Vs Pt LWA			5.4 1.6 34	4.6 1.1 31	4.0 0.8 28	3.5 0.7 26	3.2 0.5 23	2.6 0.4 19	2.2 0.3 16	1.9 0.2 14	1.7 0.2 11				
500 139	Vs Pt LWA			6.0 2.0 37	5.1 1.4 33	4.4 1.0 30	3.9 0.8 28	3.5 0.7 26	2.9 0.5 22	2.5 0.3 19	2.2 0.3 16	1.9 0.2 14	1.7 0.2 12			
560 155	Vs Pt LWA				5.7 1.7 36	5.0 1.3 33	4.4 1.1 31	3.9 0.8 29	3.3 0.6 25	2.8 0.4 22	2.4 0.3 19	2.2 0.3 17	1.9 0.2 15			
630 175	Vs Pt LWA				6.4 2.2 39	5.6 1.6 36	4.9 1.3 34	4.4 1.1 32	3.7 0.7 28	3.1 0.5 25	2.7 0.4 22	2.4 0.3 20	2.2 0.3 17			
710 197	Vs Pt LWA				6.3 2.1 39	5.6 1.7 37	5.0 1.3 35	4.1 0.9 31	3.5 0.7 28	3.1 0.5 25	2.7 0.4 23	2.4 0.3 20	1.9 0.2 17			
800 222	Vs Pt LWA					6.3 2.2 40	5.6 1.7 38	4.7 1.2 34	4.0 0.9 31	3.5 0.7 28	3.1 0.5 26	2.8 0.4 23	2.1 0.3 19	1.8 0.2 17		
900 250	Vs Pt LWA						6.3 2.2 40	5.2 1.5 37	4.5 1.1 34	3.9 0.9 31	3.5 0.7 29	3.1 0.5 26	2.4 0.4 22	2.0 0.3 20	1.8 0.2 17	
1000 278	Vs Pt LWA							5.7 1.7 39	5.0 1.4 36	4.3 1.1 34	3.8 0.8 31	3.4 0.7 29	2.6 0.5 25	2.2 0.4 23	2.0 0.3 19	1.7 0.2 17
1120 311	Vs Pt LWA							6.3 2.1 42	5.6 1.7 39	4.9 1.3 36	4.3 1.1 34	3.9 0.9 32	2.9 0.6 28	2.5 0.5 25	2.2 0.3 22	1.9 0.3 20

ALTURA	LONGITUDES															
600													600	700	800	900
500											500	600	700	800	900	1000
400							400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				
250		300	350	400	450	500		600	800	1000						
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200						
150	450	500	600	700	800	900	1000	1200								
100	700	800	900	1000	1200											

m³/h L/s																	
1250 347	Vs Pt LWA	6.2 2.2 42	5.4 1.7 39	4.8 1.3 37	4.3 1.1 35	3.3 0.7 31	2.8 0.6 28	2.4 0.4 25	2.2 0.3 22	1.9 0.3 20							
1400 389	Vs Pt LWA		6.1 2.1 42	5.4 1.7 40	4.8 1.3 37	3.7 0.9 34	3.1 0.7 31	2.7 0.5 28	2.4 0.4 25	2.2 0.3 23	1.7 0.2 19						
1600 444	Vs Pt LWA			6.1 2.2 43	5.5 1.8 41	4.2 1.2 37	3.6 0.9 34	3.1 0.7 31	2.8 0.5 28	2.5 0.4 26	2.0 0.3 22	1.7 0.2 19					
1800 500	Vs Pt LWA				6.2 2.2 44	4.7 1.5 40	4.0 1.2 37	3.5 0.9 34	3.1 0.7 31	2.8 0.5 29	2.2 0.4 25	1.9 0.3 22					
2000 556	Vs Pt LWA					5.2 1.9 42	4.5 1.5 40	3.9 1.1 37	3.5 0.8 34	3.1 0.7 32	2.5 0.4 28	2.1 0.3 25	1.9 0.3 23				
2240 622	Vs Pt LWA					5.9 2.4 45	5.0 1.9 43	4.4 1.4 40	3.9 1.0 37	3.5 0.8 35	2.8 0.6 31	2.4 0.4 28	2.1 0.3 25	1.8 0.3 23			
2500 694	Vs Pt LWA						5.6 2.3 46	4.9 1.7 42	4.3 1.3 40	3.9 1.1 38	3.1 0.7 33	2.7 0.5 31	2.3 0.4 28	2.1 0.3 26	1.9 0.3 23		
2800 778	Vs Pt LWA						6.3 2.9 48	5.5 2.1 45	4.8 1.6 42	4.4 1.3 40	3.5 0.9 36	3.0 0.7 33	2.6 0.5 31	2.3 0.4 29	2.1 0.3 26	1.8 0.3 24	
3150 875	Vs Pt LWA						6.1 2.7 48	5.5 2.1 45	4.9 1.7 43	3.9 1.1 39	3.4 0.8 36	2.9 0.7 34	2.6 0.5 32	2.3 0.4 29	2.1 0.3 26	1.8 0.3 24	
3550 986	Vs Pt LWA							6.1 2.7 48	5.5 2.2 46	4.4 1.4 42	3.8 1.1 39	3.3 0.9 37	2.9 0.7 35	2.6 0.5 32	2.3 0.4 29	2.1 0.3 27	
4000 1111	Vs Pt LWA									6.2 2.7 49	5.0 1.8 45	4.3 1.4 42	3.7 1.1 40	3.3 0.9 38	3.0 0.7 35	2.6 0.5 32	2.3 0.4 30
4500 1250	Vs Pt LWA										5.6 2.3 48	4.8 1.8 45	4.2 1.4 43	3.7 1.1 41	3.3 0.8 38	2.9 0.7 35	2.6 0.5 33
5000 1389	Vs Pt LWA										6.2 2.9 51	5.3 2.2 48	4.6 1.7 45	4.1 1.4 43	3.7 1.1 41	3.3 0.8 38	2.9 0.7 36
5600 1555	Vs Pt LWA											6.0 2.7 51	5.2 2.2 48	4.6 1.7 46	4.1 1.3 43	3.7 1.0 41	3.3 0.8 39
6300 1750	Vs Pt LWA												5.9 2.7 51	5.2 2.2 49	4.7 1.7 46	4.1 1.3 44	3.7 1.1 42
7100 1972	Vs Pt LWA													5.9 2.8 52	5.3 2.2 49	4.6 1.7 47	4.2 1.4 45

dB (A)
< 20
20 a 30
31 a 40
41 a 50
> 50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.

Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.

LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION

	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

		REJILLA TIPO 920		REJILLA TIPO 930	
m ³ /h L/s		600x300	600x600	600x300	600x600
1120 311	Vs Pt LWA	1.9 0.3 20		1.9 4.8 20	
1250 347	Vs Pt LWA	2.2 0.3 22		2.2 7.1 22	
1400 389	Vs Pt LWA	2.4 0.4 25		2.4 8.0 25	
1600 444	Vs Pt LWA	2.8 0.5 28		2.8 10.1 28	
1800 500	Vs Pt LWA	3.1 0.7 31			
2000 556	Vs Pt LWA	3.5 0.8 34			
2240 622	Vs Pt LWA	3.9 1.0 37	1.8 0.3 23		1.8 4.2 23
2500 694	Vs Pt LWA	4.3 1.3 40	2.1 0.3 26		2.1 6.5 26
2800 778	Vs Pt LWA	4.8 1.6 42	2.3 0.4 29		2.3 7.5 29
3150 875	Vs Pt LWA	5.5 2.1 45	2.6 0.5 32		2.6 8.9 32
3550 986	Vs Pt LWA	6.1 2.7 48	2.9 0.7 35		
4000 1111	Vs Pt LWA		3.3 0.9 38		
4500 1250	Vs Pt LWA		3.7 1.1 41		
5000 1389	Vs Pt LWA		4.1 1.4 43		
5600 1555	Vs Pt LWA		4.6 1.7 46		
6300 1750	Vs Pt LWA		5.2 2.2 49		
7100 1972	Vs Pt LWA		5.9 2.8 52		

REJILLAS TIPO 930					
Manta tipo	Velocidad del paso del aire m / s	Pérdida de carga inicial m / m c.a.	Pérdida de carga final recomendada m / m c.a.	Eficacia gravimétrica	Regeneración
M-150	1 1.5 2 2.5	0.5 1 2 4	13	75 % EU.2	3-4 lavados con agua o detergente suave
M-290 (Standard)	1 1.5 2 2.5	1.2 2.5 5 8	20	86 % EU.3	2-3 lavados con agua o detergente suave
M-300	0.7 1 1.5	5 10 25	40	93 % EU.4	No regenerable

Las tablas están calculadas con manta filtrante M-290.

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.

Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.

LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).

CORRECCIONES SEGUN LA POSICION DE LA REGULACION

	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt= Valor tabla	x0.5	x1	x2.5	x5
LWA= Valor tabla	-3	-	+7	+14

Tipos 1000 y 1100



Características Generales

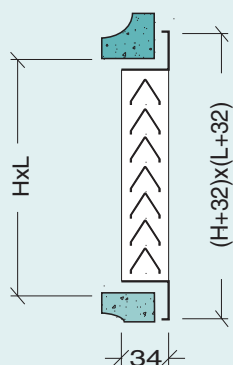


Al

An

P

Tipo 1000

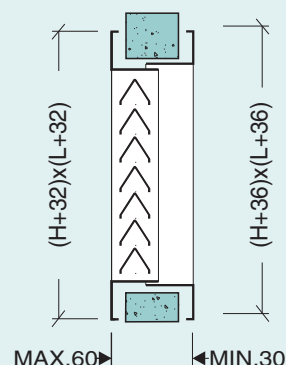


Dimensiones Nominales Normalizadas L x H

L	200	250	300	350
	400	450	500	600
	700	800	900	1000
H	100	150	200	250
	300	350	400	500

Combinable cualquier LxH

Tipo 1100



Denominación

TIPO	LxH	ACABADO
1000	Dimensiones Nominales de hueco Largo x Alto	Aluminio
1100		Lacadas Blanco
		Otro Color (RAL)

Ejemplo de Pedido:

1100	400x200	Aluminio
------	---------	----------

ALTURA	LONGITUDES															
500																
400															400	450
350													350	400	450	500
300											300	350	400	450	500	600
250								250		300	350	400	500		600	700
200					200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
150			200		250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				

m³/h L/s																
125 34.7	Vs Pt LWA	2.3 2.1 25	1.8 1.3 20	1.5 0.9 16	1.3 0.7 13											
140 38.9	Vs Pt LWA	2.6 2.6 27	2.0 1.6 22	1.7 1.2 19	1.4 0.8 16	1.2 0.6 13										
160 44.4	Vs Pt LWA	3.0 3.3 31	2.3 2.0 26	1.9 1.5 23	1.6 1.1 19	1.4 0.8 16	1.3 0.7 14									
180 50.0	Vs Pt LWA	3.4 4.2 34	2.6 2.6 29	2.2 1.9 25	1.8 1.4 22	1.6 1.0 19	1.4 0.8 17	1.3 0.7 14								
200 55.5	Vs Pt LWA	3.7 5.2 36	2.9 3.2 31	2.4 2.3 28	2.0 1.7 25	1.8 1.2 21	1.6 1.0 19	1.4 0.8 17								
225 62.5	Vs Pt LWA	4.2 6.5 39	3.3 4.0 34	2.7 2.9 31	2.3 2.1 27	2.0 1.6 24	1.8 1.3 22	1.6 1.0 20	1.3 0.7 16							
250 69.4	Vs Pt LWA	4.7 8.0 42	3.7 4.9 37	3.0 3.6 34	2.6 2.6 30	2.2 1.9 27	2.0 1.6 25	1.8 1.3 23	1.5 0.9 19	1.2 0.7 16						
280 77.8	Vs Pt LWA		4.1 6.1 39	3.4 4.5 36	2.9 3.2 33	2.5 2.4 30	2.2 2.0 28	2.0 1.6 25	1.6 1.1 22	1.4 0.8 19	1.2 0.6 16					
315 87.5	Vs Pt LWA		4.6 7.7 42	3.8 5.7 39	3.2 4.1 36	2.8 3.0 33	2.5 2.5 31	2.2 2.0 28	1.8 1.4 25	1.6 1.0 22	1.4 0.8 19	1.2 0.6 17				
355 98.6	Vs Pt LWA			4.3 7.2 42	3.6 5.1 39	3.1 3.6 36	2.8 3.2 34	2.5 2.5 31	2.1 1.8 28	1.8 1.3 25	1.5 1.0 22	1.4 0.8 20	1.2 0.7 17			
400 111	Vs Pt LWA				4.1 6.5 42	3.5 4.8 39	3.1 4.0 37	2.8 3.2 34	2.3 2.2 31	2.0 1.7 28	1.7 1.3 25	1.5 1.0 22	1.4 0.8 20			
450 125	Vs Pt LWA				4.6 8.1 45	4.0 6.1 41	3.5 5.0 39	3.2 4.0 37	2.6 2.8 33	2.2 2.1 30	1.9 1.6 28	1.7 1.3 25	1.6 1.1 23			
500 139	Vs Pt LWA					4.4 7.5 44	3.9 6.2 42	3.5 4.9 40	2.9 3.5 36	2.5 2.6 33	2.2 2.0 30	1.9 1.6 28	1.7 1.3 26	1.3 0.9 22		
560 155	Vs Pt LWA					5.0 9.3 47	4.4 7.7 45	3.9 6.1 42	3.3 4.3 39	2.8 3.2 36	2.4 2.5 33	2.2 2.0 31	1.9 1.6 29	1.5 1.1 25	1.3 0.9 22	
630 175	Vs Pt LWA					4.9 9.7 48	4.4 7.7 45	3.7 5.4 42	3.1 4.1 39	2.7 3.1 36	2.4 2.5 34	2.2 2.0 32	1.7 1.4 28	1.4 1.1 25	1.2 0.8 22	
710 197	Vs Pt LWA						5.0 9.7 48	4.1 6.9 45	3.5 5.1 42	3.1 4.0 39	2.7 3.2 37	2.4 2.6 35	1.9 1.8 31	1.6 1.4 28	1.4 1.0 25	1.2 0.8 22
800 222	Vs Pt LWA							4.7 8.7 48	4.0 6.5 45	3.5 5.0 42	3.1 4.0 37	2.8 3.3 34	2.1 2.2 31	1.8 1.8 28	1.6 1.3 25	1.4 1.0 22
900 250	Vs Pt LWA								4.5 8.1 48	3.9 6.3 45	3.5 5.0 42	3.1 4.1 36	2.4 2.8 34	2.0 2.2 31	1.8 1.7 28	1.6 1.3 25

ALTURA	LONGITUDES															
500											500	600	700		900	1000
400							400	450	500	600	700	800	900	1000		
350					350	400	450	500	600	700	800	900	1000			
300			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000				
250		300	350	400	500		600	700	800	1000						
200	350	400	450	500	600	700	800	900	1000							
150	450	500	600	700	800	900	1000									
100	700	800	900	1000												

m³/h L/s																	
1000 278	Vs Pt LWA	5.0 10.0 50	4.3 7.7 47	3.8 6.2 45	3.4 5.0 43	2.5 3.5 39	2.2 2.7 37	2.0 2.0 34	1.7 1.6 31	1.6 1.3 29	1.2 0.9 25						
1120 311	Vs Pt LWA		4.9 9.7 50	4.3 7.7 48	3.9 6.3 46	2.9 4.3 42	2.5 3.4 39	2.2 2.5 36	1.9 2.0 34	1.7 1.6 32	1.4 1.1 27						
1250 347	Vs Pt LWA			4.8 9.5 51	4.3 7.8 48	3.3 5.4 45	2.8 4.2 42	2.4 3.1 39	2.2 2.4 36	1.9 2.0 34	1.6 1.3 30	1.3 1.0 27					
1400 389	Vs Pt LWA				4.8 9.7 51	3.7 6.7 47	3.1 5.3 45	2.7 3.9 42	2.4 3.0 39	2.2 2.5 37	1.7 1.3 33	1.5 1.3 30	1.3 1.0 28				
1600 444	Vs Pt LWA					4.2 8.7 51	3.6 6.9 48	3.1 5.1 45	2.8 3.9 42	2.5 3.2 40	2.0 2.2 36	1.7 1.7 34	1.5 1.3 31	1.3 1.1 29			
1800 500	Vs Pt LWA						4.0 8.6 51	3.5 6.4 48	3.1 4.9 45	2.8 4.0 43	2.2 2.7 39	1.9 2.1 36	1.7 1.7 34	1.5 1.4 32	1.3 1.0 29		
2000 556	Vs Pt LWA							3.9 7.9 51	3.5 6.1 48	3.1 5.0 46	2.5 3.3 42	2.1 2.6 39	1.9 2.0 37	1.6 1.7 35	1.5 1.3 32	1.3 1.0 29	
2240 622	Vs Pt LWA							4.4 9.8 53	3.9 7.6 51	3.5 6.2 49	2.8 4.2 45	2.4 3.2 42	2.1 2.6 39	1.8 2.1 37	1.7 1.6 35	1.5 1.3 32	1.3 1.0 30
2500 694	Vs Pt LWA								4.3 9.4 53	3.9 7.7 51	3.1 5.2 47	2.7 4.0 45	2.3 3.2 42	2.1 2.6 40	1.9 2.0 37	1.6 1.6 35	1.5 1.3 33
2800 778	Vs Pt LWA									4.4 9.6 54	3.5 6.5 50	3.0 5.0 47	2.6 4.0 45	2.3 3.2 43	2.1 2.5 40	1.8 2.0 38	1.6 1.6 36
3150 875	Vs Pt LWA										3.9 8.1 53	3.4 6.3 50	2.9 5.0 48	2.6 4.1 46	2.3 3.1 43	2.1 2.5 41	1.8 2.0 38
3550 986	Vs Pt LWA											3.8 7.9 53	3.3 6.3 51	2.9 5.1 49	2.6 3.9 46	2.3 3.1 44	2.1 2.6 41
4000 1111	Vs Pt LWA												3.7 7.9 54	3.3 6.5 52	3.0 5.0 49	2.6 3.9 46	2.3 3.2 44
4500 1250	Vs Pt LWA													3.7 8.1 55	3.3 6.3 52	2.9 5.0 49	2.6 4.1 47

dB (A)
< 20
20 a 30
31 a 40
41 a 50
> 50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.

Pt = Pérdida de carga total en m/m. c.a.

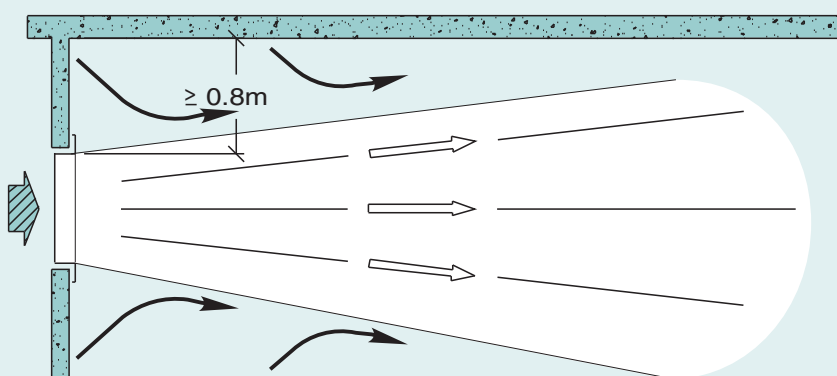
LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).

INDUCCION

Se llama inducción al efecto de arrastre del aire ambiente, producido por la corriente de aire principal, procedente de la rejilla.

Con una inducción alta se consigue un mayor movimiento del aire ambiente interior, evitándose así las estratificaciones y una mejor mezcla del aire impulsado con el ambiente, lo que contribuye a que las condiciones interiores de temperatura y humedad sean más uniformes.

SIN EFECTO TECHO



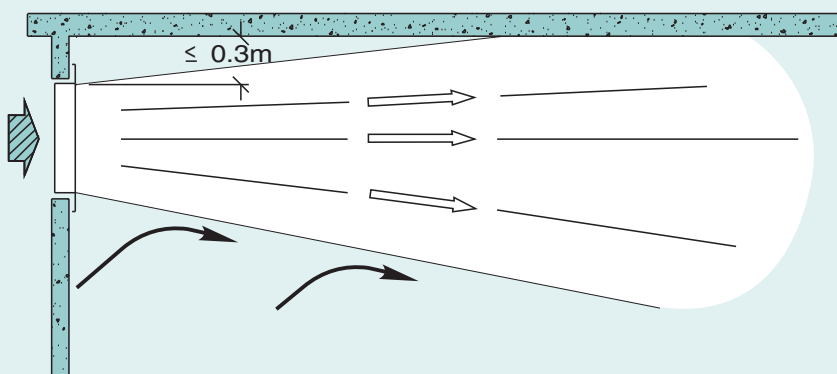
FORMULA

$$Vi = f \times \frac{V^2}{100} \times \frac{2(L+H)}{(L+2H)}$$

Vi=Volumen de aire inducido en m³/h.
f=factor de inducción, indicado en la tabla de selección.

V=Volumen de aire impulsado en m³/h.

CON EFECTO TECHO



FORMULA

$$Vi = f \times \frac{V^2}{100}$$

Vi=Volumen de aire inducido en m³/h.
f=factor de inducción, indicado en la tabla de selección.

V=Volumen de aire impulsado en m³/h.

EJEMPLO:

Calcular el aire inducido por la impulsión de 560 m³/h. a través de una rejilla tipo 200 de 400 x 150 con efecto techo

V=560

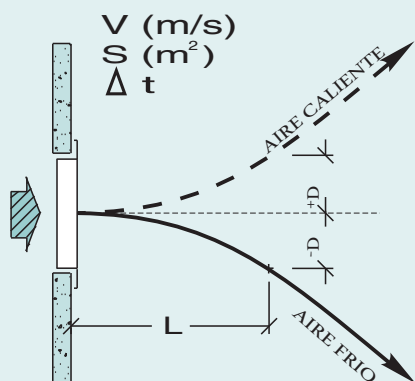
f=2,6(dato extraído de la tabla de selección de rejillas tipo 200)

$$Vi = 2,6 \times \frac{560^2}{100} = 8.154 \text{ m}^3/\text{h.}$$

Es decir, los 560 m³/h. impulsados, mueven 8.154 m³/h. del aire ambiente interior.

Este cálculo supone que no existe obstáculo para el movimiento del aire alrededor de la vena de impulsión procedente de la rejilla hasta que su velocidad se reduce a 0.5 m/s.

La inducción del aire ambiente no se modifica sensiblemente al variar la temperatura o humedad del aire impulsado. Por lo tanto, los coeficientes f de las tablas de selección pueden ser utilizados en todos los casos.



DESVIACION

Conociendo la superficie total de impulsión de la rejilla y la velocidad de salida del aire, referida a la misma (indicada en las tablas de selección), y la diferencia de temperatura entre el aire impulsado y el ambiente, se puede hallar la desviación de la dirección de la vena de aire impulsada, mediante el siguiente diagrama.

FORMULA

$$D = d \times \Delta t$$

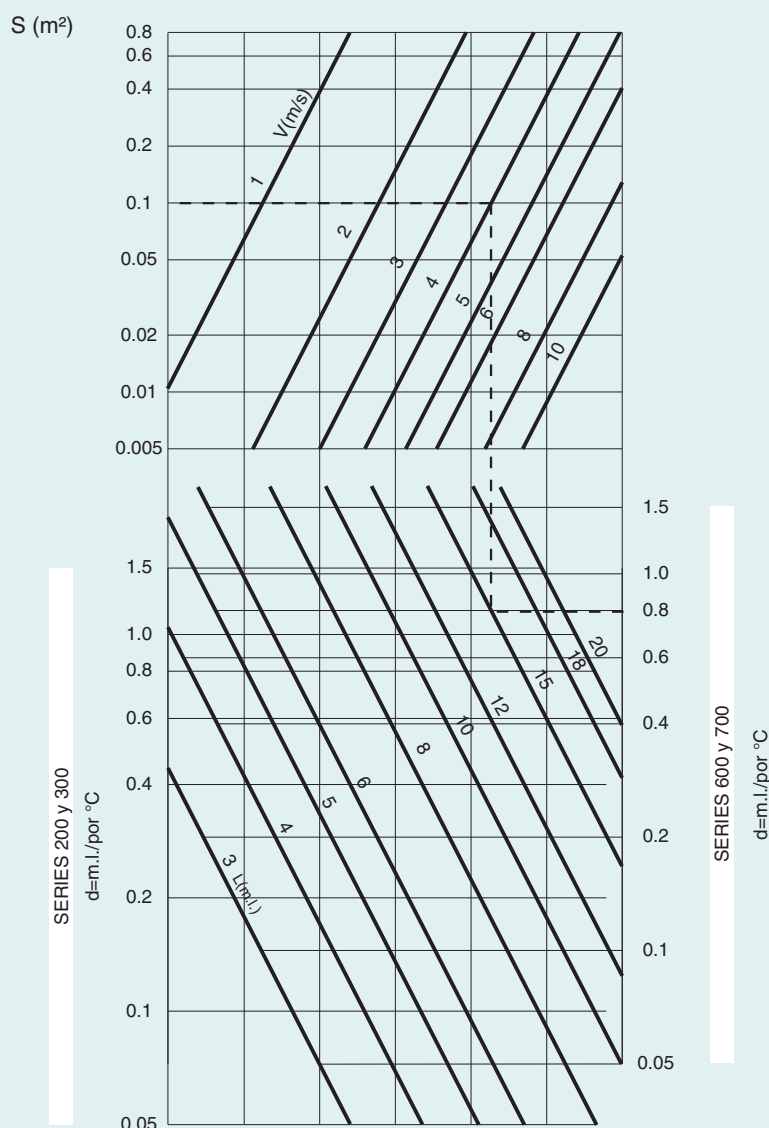
S=Superficie total de impulsión en m².
V=Velocidad de salida referida a la misma (dada por las tablas de selección) en m/s.
L=Distancia entre la rejilla y el punto considerado en m.l.
Δt=temperatura impulsión - temperatura ambiente en °C
d=Desviación hacia arriba (aire caliente) o hacia abajo (aire frío) en m.l por °C de diferencia entre la temperatura de impulsión y de ambiente
D=Desviación total en m.l.

EJEMPLO

Rejilla serie 600 de 500 x 200. S = 0,1 m
Velocidad de salida= 4 m/s
Diferencia entre la temperatura de impulsión y la de ambiente = 10°
DISTANCIA A LA QUE SE CONSIDERA LA DESVIACION
L=15
ENTRANDO EN EL DIAGRAMA RESULTA

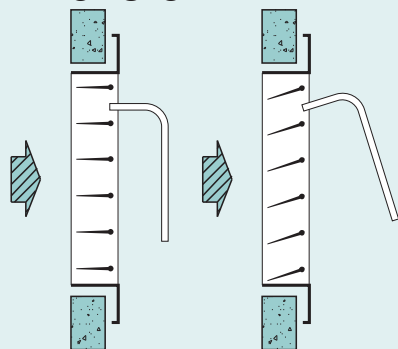
$$D = 0,8 \times 10^\circ = 8 \text{ m.l.}$$

DIAGRAMA



Desviación en metros = $d \left(\frac{\text{m}}{^\circ\text{C}} \right) \times t (^\circ\text{C})$ siendo
t (°C)=temperatura de impulsión - temperatura ambiente.

IMPULSION DE AIRE



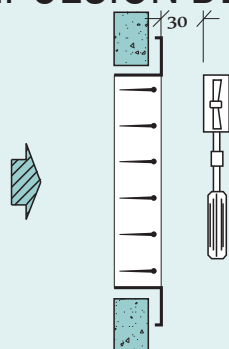
Con tubo pitot

Medición de caudal con tubo pitot o aparato similar

- Colocar el tubo Pitot, medidor ALNOR con boquilla N° 2220 A, o aparato similar como se ve en los croquis, realizando mediciones en diversos puntos de la rejilla hallando la velocidad media.
- Repetir las mediciones al menos una vez en varios puntos, hallando de nuevo la velocidad media.
- Hallar la velocidad media resultante de ambos casos.
- Aplicar la fórmula abajo indicada, siendo K:

REJILLA	LAMAS MOVILES A 0°	LAMAS MOVILES A 45°	LAMAS MOVILES A 90°	LAMAS LINEALES FIJAS A 0°	LAMAS LINEALES FIJAS A 20°	LAMAS CURVAS
K	0.75	0.55	0.65	0.60	0.55	0.55

IMPULSION DE AIRE



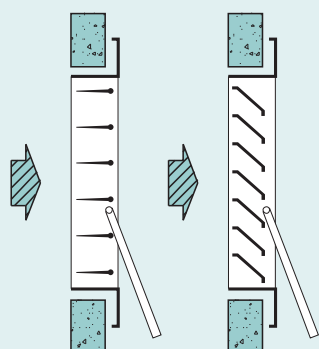
Con anemómetro

Medición de caudal con anemómetro

- Pasar el anemómetro a 3 cm de la rejilla, recorriendo lentamente TODA LA SUPERFICIE FRONTAL y determinar la velocidad media obtenida.
- Repetir las medición al menos una vez, hallando la velocidad media resultante de todas las mediciones.
- Aplicar la fórmula abajo indicada, siendo K:

REJILLA	LAMAS MOVILES A 0°	LAMAS MOVILES A 45°	LAMAS MOVILES A 90°	LAMAS LINEALES FIJAS A 0°	LAMAS LINEALES FIJAS A 20°	LAMAS CURVAS
K	1	0.75	0.85	1	0.9	0.75

RETORNO DE AIRE



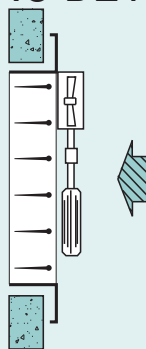
Con tubo pitot

Medición de caudal con tubo pitot o aparato similar

- Colocar el aparato medidor de velocidad en los espacios libres entre lamas. Hacer mediciones en distintos puntos y sacar la velocidad media.
- Repetir las lecturas en varios puntos y hallar la velocidad media resultante de todas las mediciones.
- Aplicar la fórmula abajo indicada, siendo K:

REJILLA	LAMAS MOVILES A 0°	LAMAS LINEALES FIJAS A 0°	LAMAS LINEALES FIJAS A 20°	LAMAS FIJAS A 45°	RETICULA
K	0.75	0.60	0.55	0.50	0.95

RETORNO DE AIRE



Con anemómetro

Medición de caudal con anemómetro

- Pasar el anemómetro rozando con la rejilla, recorriendo lentamente TODA LA SUPERFICIE FRONTAL y determinar la velocidad media obtenida.
- Repetir las medición al menos una vez, hallando la velocidad media resultante de todas las mediciones.
- Aplicar la fórmula abajo indicada, siendo K=1

Fórmula

$$Q = V_m \times S \times K \times 3600$$

Q=Caudal de aire en m³/h.

S=Superficie nominal total de la rejilla en m².

K=Factor que viene dado en la tabla correspondiente.

Airsum®

SUMINISTROS PARA CLIMATIZACIÓN

DIFUSIÓN > ACÚSTICA > CORTAFUEGOS > VENTILACIÓN

Av. Alcotanes, 17 - Pol. Ind. El Cascajal
Pinto, Madrid - 28320 - ES

airsum.es 

916 92 72 40 

airsum@airsum.es 

SUMINISTROS PARA CLIMATIZACIÓN [®]

Airsum



DIFUSORES

DIFFUSEURS

DIFFUSERS

DIFUSORES



DIFUSIÓN > ACÚSTICA > CORTAFUEGOS > VENTILACIÓN

	PAGINA
SIMBOLOGIA	3
FORMAS DE MONTAJE	4
INDUCCION -MEDICIONES DE CAUDAL	5
SERIE 2000	DIFUSORES CIRCULARES (Aros fijos)
Tipo 2000	Sin regulación
Tipo 2003	Con regulación
TABLA DE SELECCION	7
SERIE 3000	DIFUSORES CIRCULARES ALTA INDUCCION (Aros móviles)
Tipo 3030	Sin regulación
Tipo 3033	Con regulación
TABLA DE SELECCION	9
SERIE 3100	DIFUSORES CIRCULARES AROS EN DOS POSICIONES
	Criterios de selección
	Tabla selección Impulsión Horizontal
	Tabla selección Impulsión Vertical
	10
	11
	12
SERIE 4000	DIFUSORES CUADRADOS
Tipo 4000	Sin regulación
Tipo 4004	Con regulación
Tipo 4040	Falso techo modular
Tipo 4045	Falso techo modular con regulación
TABLA DE SELECCION	14
SERIE 5000	DIFUSORES CONTINUOS
	De una dirección sin regulación
	De una dirección con regulación
	De dos direcciones sin regulación
	De dos direcciones con regulación
TABLA DE SELECCION	16

UTILIZACION



IMPULSION TECHO
Soufflage Plafond
ROOF SUPPLY GRILLES
Insuflação No Tecto



RETORNO TECHO
Reprise Plafond
ROOF RETURN GRILLES
Retorno No Tecto

CONSTRUCCION



ALUMINIO
Aluminium
ALUMINIUM
Aluminio



ACERO
Acier
STEEL
Aço

ACABADO



ANODIZADO
Anodisé
ANODISED
Anodizado



PINTADO
Peint
PAINTED
Pintado



GALVANIZADO
Galvanisé
GALVANISED
Galvanizado

MONTAJE



FIJACION OCULTA
Fixation Cacheé
HIDDEN SCREW MOUNTED
Fixação Oculta



FIJACION POR TORNILLO
Fixation Par Vis
SCREW MOUNTED
Fixação por Parafuso



PUENTE DE MONTAJE
Pont de Montage
MOUNTING BRIDGE
Ponte de Montagem



PUENTE MONTAJE DE CONDUCTO
Pont de Montage en Gaine
CONDUIT MOUNTING BRIDGE
Ponte de Montagem p/conducta



ESCUADRAS COLGAR
Equerres de Fixation
MOUNTING BRACKET
Suportes p/fixação ao tecto



FIJACION POR CLIP
Fixation Par Clip
CLIP MOUNTED
Fixação por Clip



FALSO TECHO MODULAR
Faux Plafond Modulaire
FALSE MENSURED ROOF
Modular Tecto Falso

CARACTERISTICAS



ARO FIJO
Plaque Fixe
FIXED RING
Aro Fixo



ARO MOVIL
Plaque Réglable
MOVABLE RING
Aro Móvel



COMPUERTA DE REGULACION
Registre De Regulation
DAMPER
Comporta De Regulação



REGULACION MARIPOSA
Registre à Ailes de Papillon
BUTTERFLY DAMPER
Regulação Tipo Mariposa



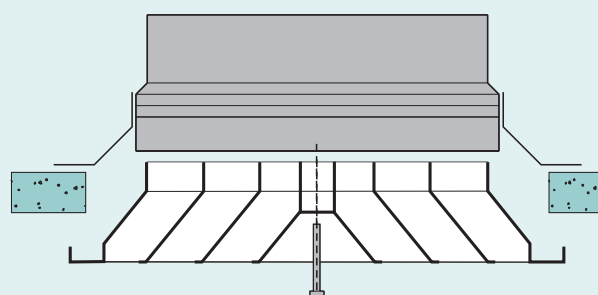
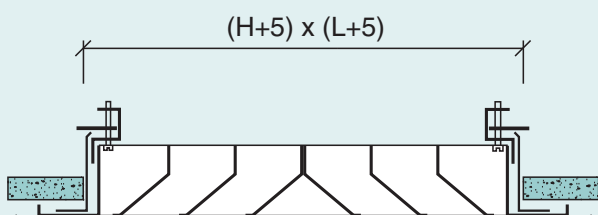
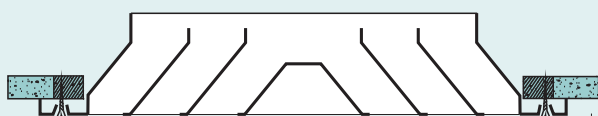
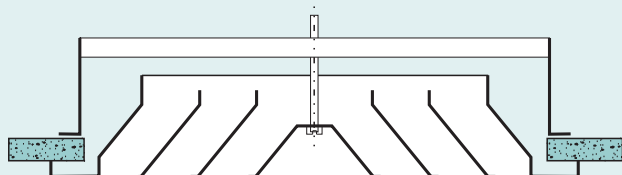
LAMA MOVIL
Ailette Mobile
ADJUSTABLE BLADE GRILLES
Alheta Movei

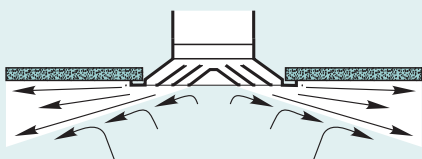


LAMA FIJA
Ailett Fixe
FIXED BLADE GRILLES
Alheta Fixa



PLENUM
Plénum
PLENUM
Pleno





Fórmula:

$$Q_i = f \times \frac{Q^2}{100}$$

Q = Caudal de aire impulsado en m³/h.

Q_i = Caudal de aire inducido en m³/h.

f = Factor de inducción indicado en tabla de selección.

Este cálculo supone que no existe obstáculo para el movimiento del aire alrededor de la vena de impulsión procedente del difusor hasta que su velocidad se reduce a 0,5 m/s.

La inducción del aire ambiente no se modifica sensiblemente al variar la temperatura o humedad del aire impulsado.

Por lo tanto, los coeficientes f de las tablas de selección pueden ser utilizados en todos los casos.

INDUCCION

Se llama inducción al efecto de arrastre del aire ambiente, producido por la corriente del aire principal, procedente del difusor.

Con una inducción alta se consigue un mayor movimiento de aire ambiente, evitándose así estratificaciones y favoreciendo la mezcla del aire impulsado con el ambiente, lo que contribuye a que las condiciones interiores de temperatura y humedad sean más uniformes.

EJEMPLO

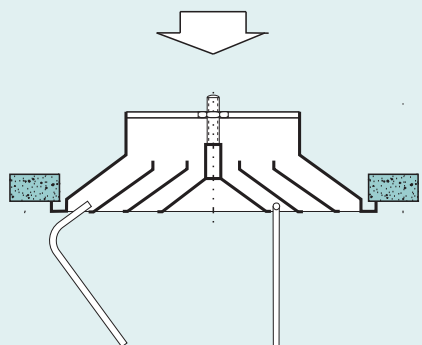
Calcular el aire inducido por la impulsión de 400 m³/h. a través de un difusor tipo 3033-TAMAÑO 2.

Q = 400 m³/h.

f = 3 (dato extraído de la tabla de selección de difusores serie 3000).

$$Q_i = 3 \times \frac{400^2}{100} = 4800 \text{ m}^3/\text{h.}$$

Es decir, los 400 m³/h. impulsados, mueven 4800 m³/h. del aire ambiente interior.



Medición de caudal con tubo pitot

- Colocar el tubo PITOT, Medidor ALNOR con boquilla N° 2220A o aparato similar, como se ve en el croquis, realizando mediciones en diversos puntos de la salida del aire, hallando la velocidad media resultante.
- Repetir la lectura de velocidad en varios puntos, al menos una vez.
- Hallar la velocidad media resultante de todas las lecturas efectuadas.
- Aplicar la siguiente fórmula:

$$Q = V_m \times K$$

Q = Caudal de aire en m³/h x vía.

V_m = Velocidad media medida con tubo Pitot o aparato similar en m/s.

K = Factor que depende del tipo y tamaño del difusor según las siguientes tablas.

DIFUSORES REDONDOS SERIE 2000

Tamaño	1	2	3	4	5
Factor K	32	73	117	166	197

DIFUSORES REDONDOS SERIE 3000

Tamaño	1	2	3	4
Factor K	72	113	176	280

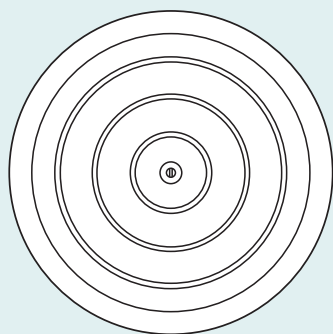
DIFUSORES CUADRADOS SERIE 4000

Tamaño	1	2	3	4	5	6	7
Factor K	38	85	154	241	347	472	617

DIFUSORES CONTINUOS SERIE 5000

B Nominal	75	112	150	187	225	262	300	375
Factor K	115	170	216	270	312	365	403	495

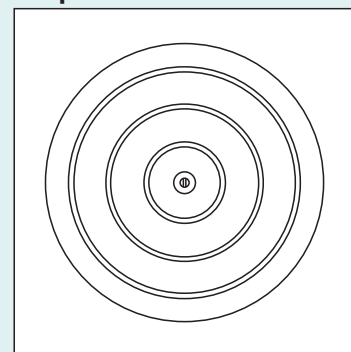
Tipos 2000 y 2003



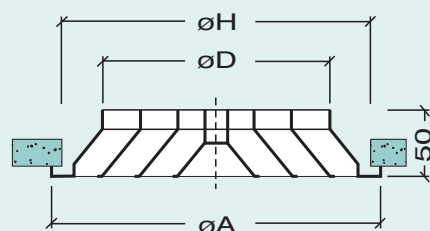
Características Generales



Tipos 2000 PFT



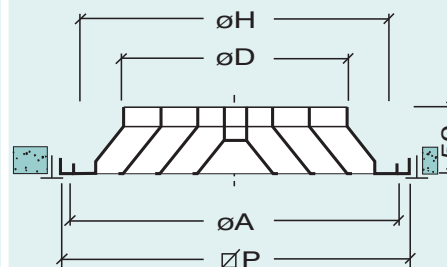
Tipo 2000



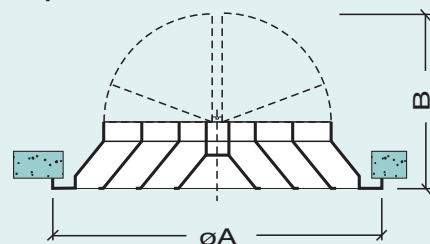
Dimensiones

TAMAÑO	D	H	A	B	P
1	136	205	242	110	595
2	192	265	300	138	595
3	248	323	352	166	595
4	304	379	410	199	595
5	360	435	465	222	595

Tipo 2000 PFT



Tipo 2003



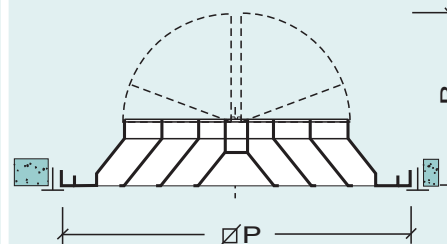
Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO
2000	P Con Puente	1	Aluminio
	- Sin Puente	2	Lacados Blanco
2003	PFT Placa Falso Techo	3	Otro Color (RAL)
		4	
		5	

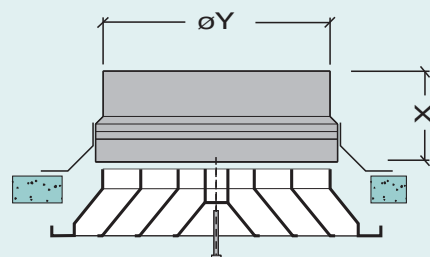
Ejemplo de Pedido:

2003	PFT	3	Blanco
------	-----	---	--------

Tipo 2003 PFT



Tipos DA y DAP

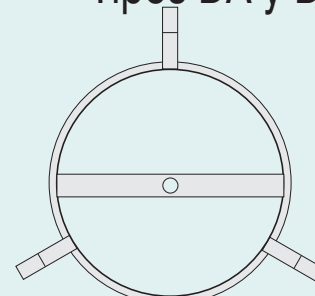


Cuellos Acoplamiento a Conducto Serie DA - DAP

Tipo	DAP-1	DAP-2	DAP-3
Y	148	198	248
X	105	105	110

Tipo	DA-4	DA-5
Y	313	368
X	110	110

Tipos DA y DAP



Tipo DA

Glv

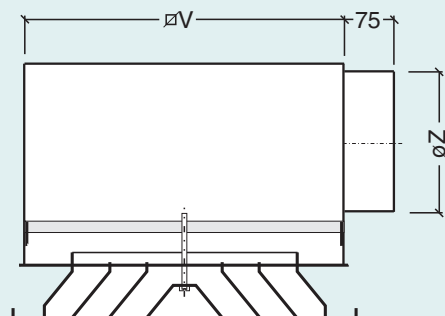
GALVANIZADO
Galvanisé
GALVANISED
Galvanized

Tipo DAP

P_{RFV}

PLASTICO
Plastique
PLASTIC
Plástico

Tipo DC



Plenum Montaje Difusores

TAMAÑO	ØV	X	ØY	ØZ
1	210	250	235	160
2	270	250	295	160
3	330	300	355	200
4	385	350	410	250
5	440	350	465	250



Tipo DC-R

TAMAÑO	f	Vs	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Ø cuello		Pt	0,3	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1
1 136	11	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA		105 0,3 0,9 22	131 0,4 1,1 26	156 0,5 1,3 30	183 0,6 1,5 34	208 0,7 1,7 37	235 0,8 1,9 41	261 0,9 2,2 44	288 0,9 2,4 48	313 1,0 2,6 51
2 192	4,7	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	156 0,3 0,8 21	208 0,5 1,1 24	261 0,6 1,4 28	313 0,7 1,7 32	365 0,8 2,0 35	417 0,9 2,3 38	469 1,0 2,5 41	522 1,1 2,8 44	573 1,2 3,1 47	625 1,4 3,4 50
3 248	2,9	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	261 0,4 1,1 22	348 0,6 1,5 26	435 0,7 1,8 30	522 0,9 2,2 33	609 1,0 2,6 36	696 1,2 2,9 40	783 1,3 3,3 43	869 1,1 3,7 46	956 1,6 4,0 49	1045 1,8 4,4 52
4 304	2,0	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	392 0,6 1,4 4	522 0,7 1,9 28	653 0,9 2,3 32	783 1,1 2,8 35	915 1,3 3,3 39	1045 1,5 3,7 42	1176 1,7 4,2 46	1307 1,9 4,7 49	1437 2,0 5,1 52	1568 2,2 5,6 55
5 360	1,7	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	550 0,7 1,8 27	733 1,0 2,4 32	915 1,2 3,0 36	1099 1,4 3,6 40	1283 1,7 4,2 44	1466 1,9 4,8 48	1649 2,1 5,4 52	1832 2,4 6,0 55		

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en mm. C.a.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 Al₁ = Alcance en m. para velocidad final 0,5 m/s.con efecto techo.
 Al₂ = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s.con efecto techo.
 Q = Caudal de aire m³/h.
 f = Factor de inducción (ver página 5.)

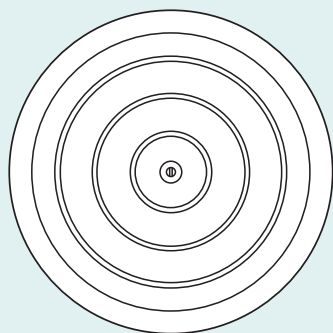
CORRECCION DE PERDIDA DE CARGA

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 1,5	x 2,5

CORRECCION DE POTENCIA SONORA SEGUN REGULACION

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
LWA = Valor de tabla	- 2	=	+ 5	+ 10

Tipos 3030 y 3033



Características Generales

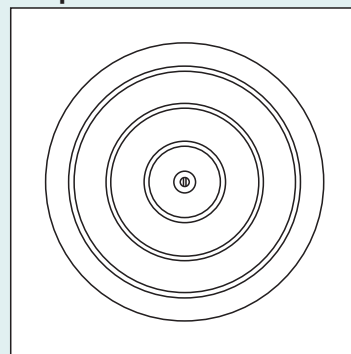


Al

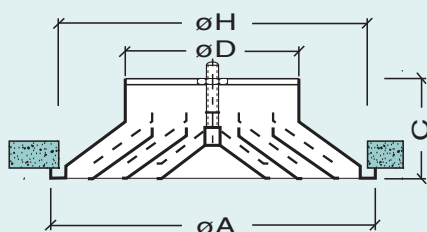
An

P

Tipos 3030 PFT



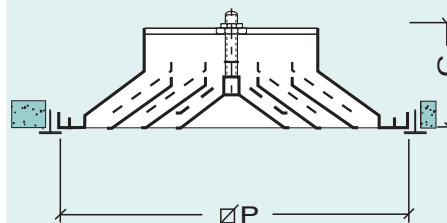
Tipo 3030



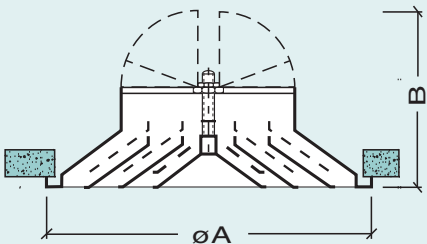
Dimensiones

TAMAÑO	D	H	A	B	C	P
1	160	280	300	165	97	595
2	200	380	400	199	110	595
3	250	475	500	240	123	595
4	315	568	600	277	132	---

Tipo 3030 PFT



Tipo 3033



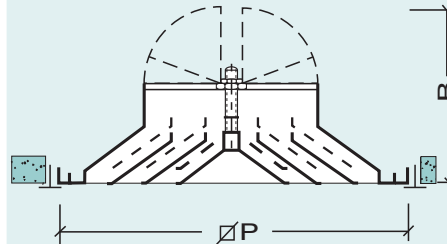
Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO
3030	P Con Puente	1	Aluminio
3033	- Sin Puente	2	Lacados Blanco
	PFT Placa Falso Techo	3	Otro Color (RAL)
		4	

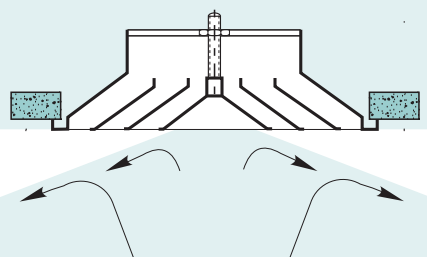
Ejemplo de Pedido:

3033	P	3	Blanco
------	---	---	--------

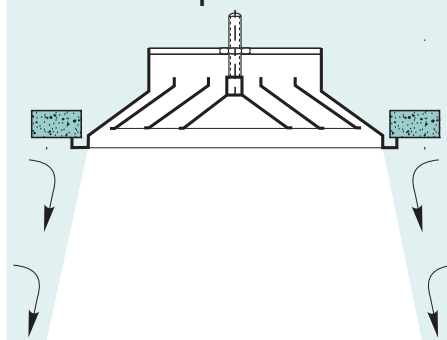
Tipo 3033 PFT



Impulsión Horizontal Aros en posición baja



Impulsión Vertical Aros en posición alta



TAMAÑO	f	Vs	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
ϕ cuello		Pt	0,4	0,7	1,1	1,6	2,2	3,0	3,8	4,8	5,8	7,0
1 160	4,7	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	109 0,4 0,9 21	145 0,5 1,2 25	181 0,6 1,5 29	217 0,7 1,8 32	253 0,8 2,1 35	290 1,0 2,4 38	326 1,1 2,7 41	362 1,2 3,0 44	398 1,3 3,3 46	434 1,5 3,6 49
2 200	3,0	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	170 0,5 1,1 22	226 0,6 1,5 26	283 0,8 1,9 30	339 0,9 2,3 33	396 1,1 2,6 36	452 1,2 3,0 39	509 1,4 3,4 42	565 1,5 3,8 45	622 1,7 4,2 47	679 1,8 4,5 50
3 250	1,9	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	265 0,6 1,4 23	353 0,8 1,9 27	442 0,9 2,4 31	530 1,1 2,8 34	619 1,3 3,3 37	707 1,5 3,8 40	795 1,7 4,3 43	884 1,9 4,7 46	972 2,1 5,2 48	1060 2,3 5,7 51
4 315	1,2	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	421 0,7 1,8 24	561 1,0 2,4 28	701 1,2 3,0 32	842 1,4 3,6 35	982 1,7 4,2 38	1122 1,9 4,8 41	1262 2,1 5,4 44	1403 2,4 6,0 47	1543 2,6 6,6 49	1683 2,9 7,2 52

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en mm. C.a.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 Al₁ = Alcance en m. para velocidad final 0,5 m/s.con efecto techo.
 Al₂ = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s.con efecto techo.
 Q = Caudal de aire m³/h.
 f = Factor de inducción (ver página 5.)

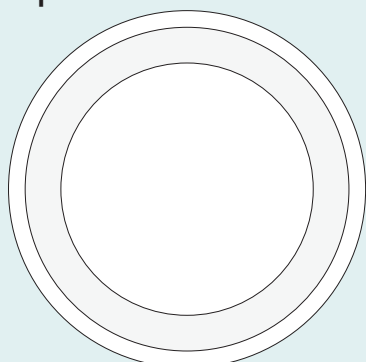
CORRECCION DE PERDIDA DE CARGA

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 1,5	x 2,5

CORRECCION DE POTENCIA SONORA SEGUN REGULACION

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
LWA = Valor de tabla	- 2	=	+ 5	+ 10

Tipo 3100



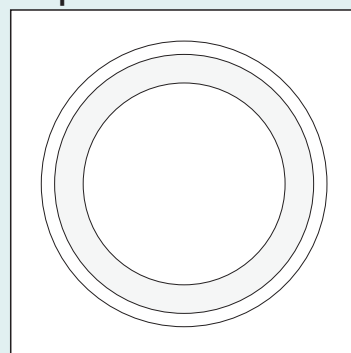
Características Generales



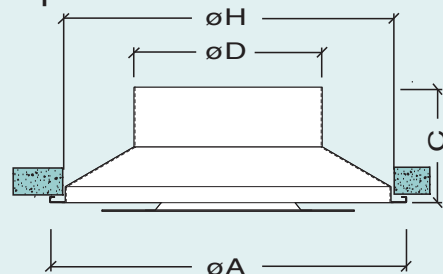
AI

P

Tipos 3100 PFT



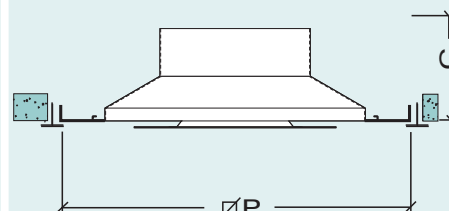
Tipo 3100



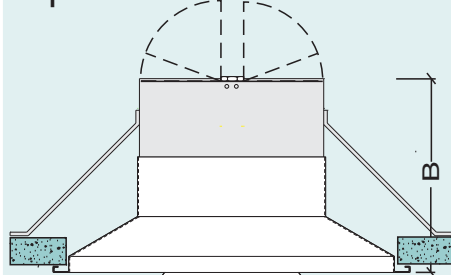
Dimensiones

TAMAÑO	D	H	A	B	C	P
1	160	280	300	152	97	595
2	200	380	400	165	110	595
3	250	475	500	178	123	595
4	315	568	600	202	132	----

Tipo 3100 PFT



Tipo 3100 + DA3R



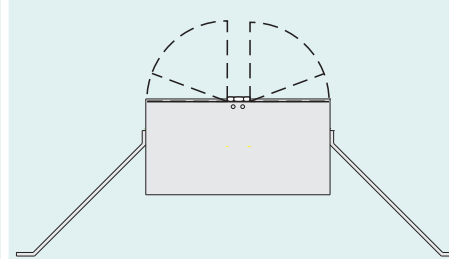
Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO
3100	PL Con Plenum	1	Lacado Blanco
	DA3R Con Cuello Acop.	2	
	PFT Placa Falso Techo	3	Otro Color (RAL)
		4	

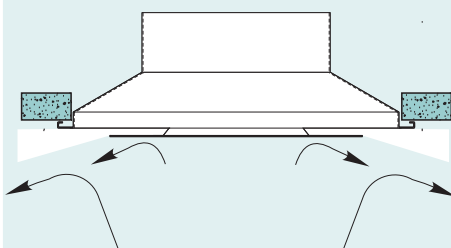
Ejemplo de Pedido:

3100	DAR3	3	Blanco
------	------	---	--------

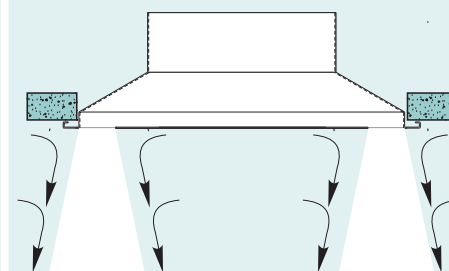
Cuello Acoplamiento DA3R



Impulsión Horizontal Aros en posición baja



Impulsión Vertical Aros en posición alta

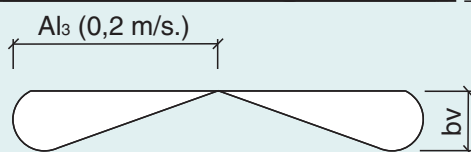
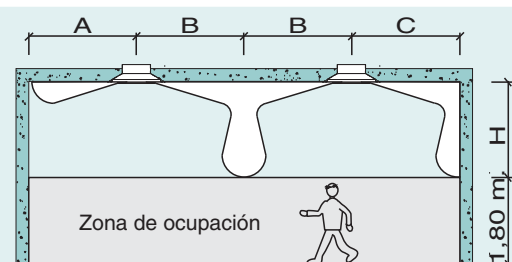


El difusor circular Tipo 3100 ha sido diseñado con una placa frontal flotante, desmontable mediante giro, sin elementos concéntricos. Se puede ajustar la altura de la placa frontal en dos posiciones para desviar el flujo del aire (efecto coanda) horizontal o vertical en la calefacción.

Puede integrarse en placa cuadrada (3100 PFT) para su instalación en falso techo modular.

El difusor se compone de dos elementos desmontables: cono exterior y la placa frontal lo que facilita su montaje.

Puede incorporar puente de montaje (P), cuello de acoplamiento con regulación (DA3R) o plenum de conexión.



FACTOR CORRECCION DIFUSION
VERTICAL (bv) PARA DT (-)
 $bv = K_v \times AL_3(0,2 \text{ m/s})$

DT(-)	0°C	-5°C	-10°C
K _v	0,05	0,07	0,12

FACTOR CORRECCION ALCANCE
AL₃(0,2 m/s) PARA DT (-)
 $AL_3(DT < 0) = K_{AL} \times AL_3(0,2 \text{ m/s})$

DT(-)	0°C	-5°C	-10°C
K _{AL}	1	0,86	0,82

DT = T. Impulsión - T. Local

Criterios de Instalación

$AL_3(0,2 \text{ m/s}) = A \text{ (m)}$

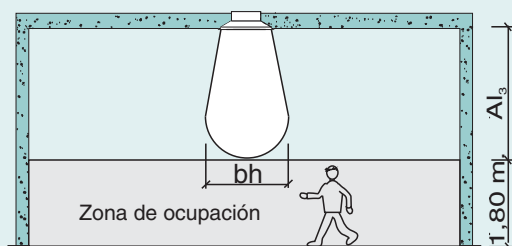
$AL_3(0,2 \text{ m/s}) = B + H \text{ (m)}$

$AL_3(0,2 \text{ m/s}) = C + H \text{ (m)}$

La difusión vertical máxima (bv) indica el espesor del chorro de aire en el plano vertical (distancia entre el techo y el punto donde el aire tiene una velocidad de 0,2 m/s).

El alcance AL₃ se define como la distancia entre el centro del difusor y el punto donde el aire tiene una velocidad de 0,2 m/s. El alcance se indica para una inyección isotérmica y un difusor montado en techo.

Los valores indicados en las tablas de selección son válidos para difusores montados en el techo (efecto Coanda). Para montaje suspendido multiplicar los valores de tabla AL₃ por 0,8.



DT = T. Impulsión - T. Local

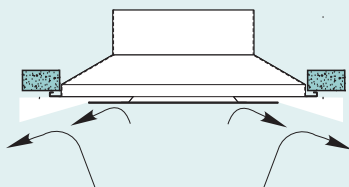
FACTOR CORRECCION DIFUSION
HORIZONTAL (bh) PARA DT (+)
 $bh = 0,3 \times AL_3(0,2 \text{ m/s})$

FACTOR CORRECCION ALCANCE
AL₃(0,2 m/s) PARA DT (+)
 $AL_3(DT < 0) = K_{AL} \times AL_3(0,2 \text{ m/s})$

DT(-)	0°C	+5°C	+10°C
K _{AL}	1	0,87	0,72

IMPULSION HORIZONTAL

Alcances para impulsión horizontal con efecto techo para aire isotérmico.



TAMAÑO	Vs	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
ø cuello	Pt	4,0	6,0	10	14	18	21	25	37	50	65
1 160	Q	100	125	150	170	200	225	250	300	350	400
	Al ₁ (0,5)	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,8	2,1
	Al ₂ (0,3)	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,9	3,4
	Al ₃ (0,2)	1,0	1,5	1,8	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	4,4	5,1
	LWA	<20	<20	20	25	30	33	35	40	45	>50
2 200	Q	180	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	Al ₁ (0,5)	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,6	2,0	2,3
	Al ₂ (0,3)	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	1,9	2,2	2,7	3,3	3,8
	Al ₃ (0,2)	1,3	1,6	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3	4,0	5,0	5,6
	LWA	<20	20	23	30	30	33	35	40	45	>50
3 250	Q	300	350	450	500	590	650	730	900	1000	1200
	Al ₁ (0,5)	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,9	2,3	2,5
	Al ₂ (0,3)	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,3	2,5	3,2	3,8	4,2
	Al ₃ (0,2)	1,6	2,0	2,4	2,8	3,3	3,5	3,8	4,8	5,6	6,3
	LWA	<20	20	25	30	33	37	40	45	50	>50
4 315	Q	480	600	730	850	970	1050	1150	1230	1300	1500
	Al ₁ (0,5)	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	2,0	2,4	2,6
	Al ₂ (0,3)	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	3,3	3,9	4,3
	Al ₃ (0,2)	1,9	2,3	2,6	3,0	3,5	3,8	4,0	5,0	5,9	6,5
	LWA	<20	20	25	30	33	37	40	45	50	>50

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en Pa.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 Al₁ = Alcance en m. para velocidad final 0,5 m/s.con efecto techo.
 Al₂ = Alcance en m. para velocidad final 0,3 m/s.con efecto techo.
 Al₃ = Alcance en m. para velocidad final 0,2 m/s.con efecto techo.
 Q = Caudal de aire m³/h.

CORRECCION DE PERDIDA DE CARGA

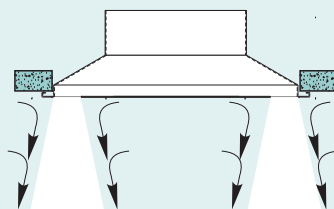
REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 1,5	x 2,5

CORRECCION DE POTENCIA SONORA SEGUN REGULACION

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
LWA = Valor de tabla	- 2	=	+ 5	+ 10

IMPULSION VERTICAL

Alcances para impulsión vertical para aire isotérmico.



TAMAÑO	Vs	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0
ø cuello	Pt	8,0	10,0	14	18	22	25	29	41	54
1 160	Q	100	125	150	170	200	225	250	300	350
	Al ₁ (0,5)	1,6	2,0	2,3	2,5	3,0	3,2	3,6	4,3	4,7
	Al ₂ (0,3)	2,3	3,0	3,5	3,8	4,5	4,9	5,3	6,4	7,0
	Al ₃ (0,2)	3,5	4,5	5,2	5,7	6,7	7,3	8,0	9,6	10,5
	LWA	<20	<20	20	25	30	33	35	40	45
2 200	Q	180	200	250	300	350	400	450	500	600
	Al ₁ (0,5)	2,1	2,4	2,9	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	6,2
	Al ₂ (0,3)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,0	6,7	7,3	8,0	9,3
	Al ₃ (0,2)	4,8	5,5	6,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0
	LWA	<20	20	22	25	30	34	37	40	45
3 250	Q	300	350	450	500	590	650	730	900	1000
	Al ₁ (0,5)	2,6	3,0	3,8	4,1	4,8	5,3	5,8	6,9	7,6
	Al ₂ (0,3)	3,9	4,5	5,7	6,2	7,3	8,0	8,7	10,3	11,3
	Al ₃ (0,2)	5,8	6,8	8,5	9,3	10,9	12,0	13,0	15,5	17,0
	LWA	<20	20	22	25	30	34	37	41	45
4 315	Q	480	600	730	850	970	1050	1150	1230	1300
	Al ₁ (0,5)	3,1	3,9	4,6	5,3	5,9	6,7	7,1	7,6	8,0
	Al ₂ (0,3)	4,7	5,8	6,9	8,0	8,9	10,0	10,7	11,3	12,0
	Al ₃ (0,2)	7,0	8,7	10,3	12,0	13,3	15,0	16,0	17,0	18,0
	LWA	<20	20	22	26	32	36	38	41	45

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.

Pt = Pérdida de carga total en Pa.

LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).

Al₁ = Alcance en m. para velocidad final 0,5 m/s.con efecto techo.

Al₂ = Alcance en m. para velocidad final 0,3 m/s.con efecto techo.

Al₃ = Alcance en m. para velocidad final 0,2 m/s.con efecto techo.

Q = Caudal de aire m³/h.

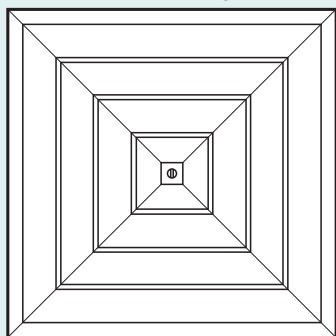
CORRECCION DE PERDIDA DE CARGA

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 1,5	x 2,5

CORRECCION DE POTENCIA SONORA SEGUN REGULACION

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
LWA = Valor de tabla	- 2	=	+ 5	+ 10

Tipos 4000 y 4004



Características Generales

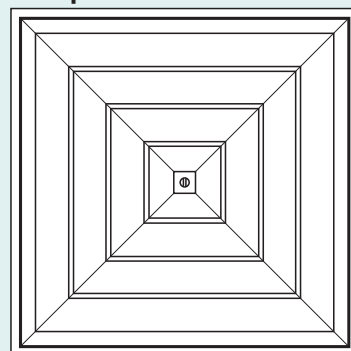


Al

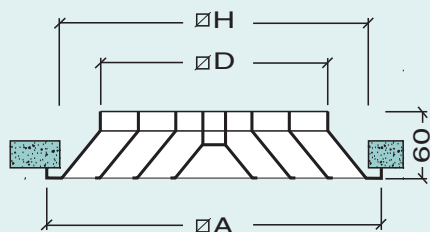
An

P

Tipo 4000 PFT



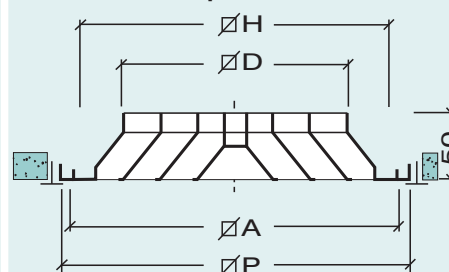
Tipo 4000



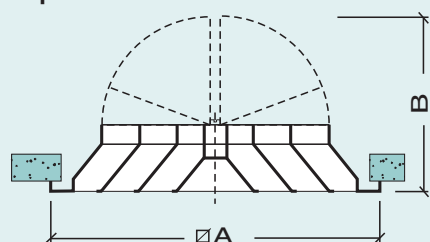
Dimensiones

TAMAÑO	D	H	A	B	P
1	147	222	260	127	595
2	222	297	335	161	595
3	297	372	410	199	595
4	372	447	485	239	595
5	447	522	560	278	595
6	522	597	635	314	---
7	597	672	710	356	---
4040	522	600	597	95	---

Tipo 4000 PFT



Tipo 4004



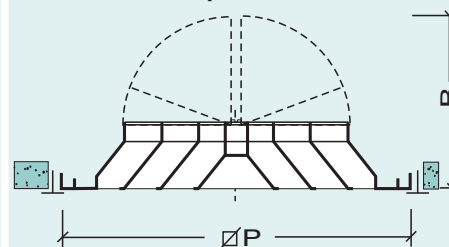
Denominación

TIPO	MONTAJE	TAMAÑO	ACABADO
4000	P Con Puente	1 2 3	Aluminio
4004	- Sin Puente	4 5 6	Lacados Blanco
4040 4045	PFT Placa Falso Techo	7	Otro Color (RAL)

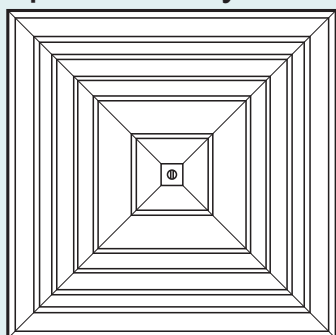
Ejemplo de Pedido:

4004	PFT	3	Lacado Blanco
------	-----	---	------------------

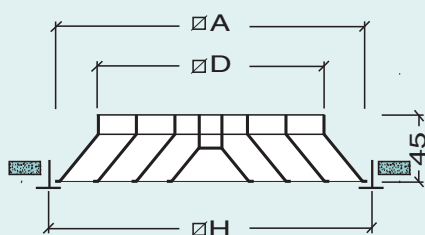
Tipo 4004 PFT



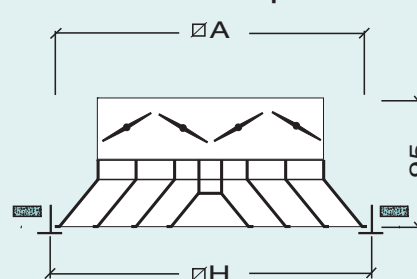
Tipos 4040 y 4045



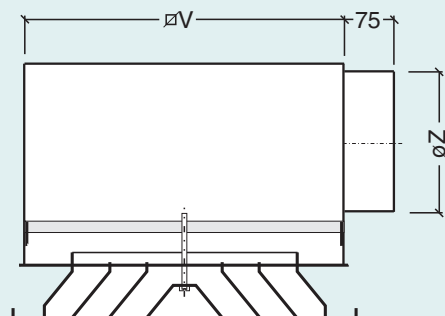
Tipo 4040



Tipo 4045



Tipo DQ



Plenum Montaje Difusores

TAMAÑO	$\varnothing V$	X	$\varnothing Y$	$\varnothing Z$
1	225	300	250	160
2	305	300	330	200
3	375	350	400	250
4	455	450	480	315



Tipo DQ-R

TAMAÑO	f	Vs	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
$\varnothing$ cuello		Pt	1,0	1,7	2,4	3,4	4,5	5,8	7,3
1 150	7,4	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	162 1,0 2,5 21	203 1,3 3,1 29	243 1,5 3,8 34	284 1,8 4,4 39	324 2,0 5,0 44	365 2,3 5,6 47	405 2,5 6,3 51
2 225	3,3	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	365 1,5 3,8 21	456 1,9 4,7 29	547 2,3 5,6 34	638 2,6 6,6 39	729 3,0 7,5 44	820 3,4 8,4 47	911 3,8 9,4 51
3 300	1,8	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	648 2,0 5,0 22	810 2,5 6,3 30	972 3,0 7,5 35	1134 3,5 8,8 40	1296 4,0 10,0 45	1458 4,5 11,3 48	1620 5,0 12,5 52
4 375	1,2	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	1013 2,5 6,3 23	1266 3,1 7,8 31	1519 3,8 9,4 36	1772 4,4 11,0 41	2025 5,0 12,5 46	2278 5,6 14,1 49	2531 6,3 15,6 53
5 450	0,8	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	1458 3,0 7,5 24	1823 3,8 9,4 32	2187 4,5 11,3 37	2552 5,3 13,1 42	2916 6,0 15,0 47	3281 6,8 16,9 50	3645 7,5 18,8 54
6 525	0,6	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	1985 3,5 8,8 24	2481 4,4 11,0 32	2977 5,3 13,1 37	3473 6,1 15,3 42	3969 7,0 17,5 47	4465 7,9 19,7 50	4961 8,8 21,9 54
7 600	0,5	Q Al ₁ (0,5) Al ₂ (0,25) LWA	2592 4,0 10,0 28	3240 5,0 12,5 36	3888 6,0 15,0 41	4536 7,0 17,5 46	5184 8,0 20,0 51	5832 9,0 22,5 54	

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en mm. C.a.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 Al₁ = Alcance en m. para velocidad final 0,5 m/s.con efecto techo.
 Al₂ = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s.con efecto techo.
 Q = Caudal de aire m³/h.
 f = Factor de inducción (ver página 5.)

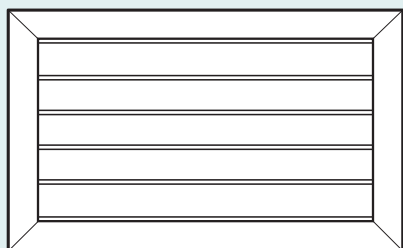
CORRECCION DE PERDIDA DE CARGA

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
TIPO 4000 Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 1,5	x 2,5
TIPO 4040 Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 2,5	x 5

CORRECCION DE POTENCIA SONORA SEGUN REGULACION

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
TIPO 4000 Lwa = Valor de tabla	- 2	=	+ 5	+ 10
TIPO 4040 Lwa = Valor de tabla	- 2	=	+ 7	+ 14

Tipo 5010 y 5015



Características Generales

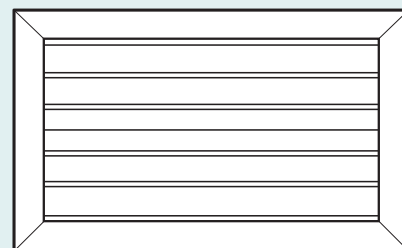


Al

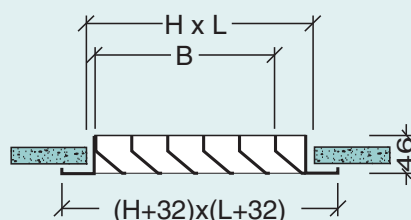
An

P

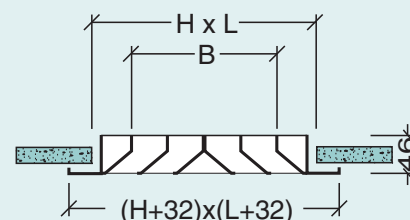
Tipo 5020 y 5025



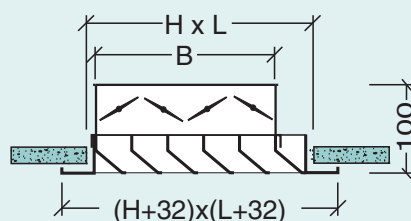
Tipo 5010



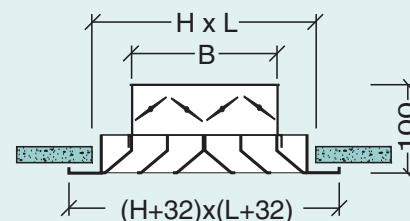
Tipo 5020



Tipo 5015



Tipo 5025



Dimensiones Nominales 5010/5015 L x B

Nºvías	H	B	L
2	125	75	300
3	163	112	400
4	200	150	500
5	238	187	600
6	275	225	700
7	313	262	800
8	350	300	900
10	425	375	1000

Denominación

TIPO	FIJACION	L x B	MARCO DE MONTAJE
5010	T Taladro para Tornillo	Longitud Nominal de hueco x ancho paso aire en mm.	MM
5015	F Fijación Oculta		
5020	C Clip		
5025			
Ejemplo de Pedido:			
5015	F	400 x 75	MM

Dimensiones Nominales 5020/5025 L x B

Nºvías	H	B	L
2	163	75	300
4	238	150	400
6	313	225	500
8	388	300	600
10	463	375	700
			800
			900
			1000

Nº DE VIAS	f	Vs	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Ancho cuello		Pt	0,6	1,0	1,7	2,4	3,4	4,5	5,8	7,3
2	2,9	Q		540	675	810	945	1080	1215	1350
75		Al ₁ (0,5)		2,7	3,4	4,1	4,8	5,4	6,1	6,8
		Al ₂ (0,25)		5,4	6,8	8,2	9,5	10,9	12,2	1,6
		LWA		26	32	37	41	45	48	51
3	1,9	Q	605	806	1008	1210	1411	1613	1814	2016
112		Al ₁ (0,5)	2,5	3,3	4,1	5,0	5,8	6,6	7,5	8,3
		Al ₂ (0,25)	5,0	6,6	8,3	9,9	11,6	13,2	14,9	16,6
		LWA	20	28	34	39	43	46	50	52
4	1,5	Q	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
150		Al ₁ (0,5)	2,9	3,8	4,8	5,8	6,7	7,7	8,6	9,6
		Al ₂ (0,25)	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3	19,2
		LWA	22	29	35	40	44	48	51	54
5	1,2	Q	1010	1346	1683	2020	2356	2693	3029	3366
187		Al ₁ (0,5)	3,2	4,3	5,4	6,4	7,5	8,6	9,6	10,7
		Al ₂ (0,25)	6,4	8,6	10,7	12,9	15,0	17,1	19,3	21,4
		LWA	23	30	36	41	45	49	52	55
6	1,0	Q	1215	1620	2025	2430	2835	3240	3645	4050
225		Al ₁ (0,5)	3,5	4,7	5,9	7,1	8,2	9,4	10,6	11,8
		Al ₂ (0,25)	7,1	9,4	11,8	14,1	16,5	18,8	21,2	23,5
		LWA	24	31	37	42	46	50	53	55
7	0,8	Q	1415	1886	2358	2830	3301	3773	4244	
262		Al ₁ (0,5)	3,8	5,1	6,3	7,6	8,9	10,1	11,4	
		Al ₂ (0,25)	7,6	10,1	12,7	15,2	17,8	20,3	22,8	
		LWA	24	32	38	43	47	50	53	
8	0,7	Q	1620	2160	2700	3240	3780	4320	4860	
300		Al ₁ (0,5)	4,1	5,4	6,8	8,2	9,5	10,9	12,2	
		Al ₂ (0,25)	8,2	10,9	13,6	16,3	19,0	21,7	24,5	
		LWA	25	32	38	43	47	51	54	
10	0,6	Q	2025	2700	3375	4050	4725	5400	6075	
375		Al ₁ (0,5)	4,6	6,1	7,6	9,1	10,6	12,1	13,7	
		Al ₂ (0,25)	9,1	12,1	15,2	18,2	21,3	24,3	27,3	
		LWA	26	33	39	44	48	52	55	

Vs = Velocidad de salida en m/s. referida a la superficie total.
 Pt = Pérdida de carga total en mm. C.a.
 LWA = Nivel potencia sonora en dB(A).
 Al₁ = Alcance en m. para velocidad final 0,5 m/s.con efecto techo.
 Al₂ = Alcance en m. para velocidad final 0,25 m/s.con efecto techo.
 Q = Caudal de aire m³/h.
 f = Factor de inducción (ver página 5.)

CORRECCION DE PERDIDA DE CARGA

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
Pt = Valor de tabla	x 0,5	x 1	x 1,5	x 2,5

CORRECCION POTENCIA SONORA SEGUN LONGITUD

LONGITUD	500	1000	1500	2000	2500	3000
LWA = Valor tabla	- 3	=	+ 2	+ 3	+ 4	+ 5

CORRECCION DE POTENCIA SONORA SEGUN REGULACION

REGULACION	SIN REGULACION	REGULACION ABIERTA		
		100%	50%	25%
LWA = Valor de tabla	- 3	=	+ 7	+ 14

Airsum®

SUMINISTROS PARA CLIMATIZACIÓN

DIFUSIÓN > ACÚSTICA > CORTAFUEGOS > VENTILACIÓN

Av. Alcotanes, 17 - Pol. Ind. El Cascajal
Pinto, Madrid - 28320 - ES

airsum.es 

916 92 72 40 

airsum@airsum.es 