



Perlys® y Perlys® Réactil®

difusores de alta inducción y largo alcance, instalación en pared, regulación termostática

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Pérdida de carga elevada para el autoequilibrado de la instalación.
- Fácil orientación del aire multidireccional caudal.
- Perlys® Réactil®: adaptación automática a las estaciones.

Gama

- 6 modelos disponibles para Perlys®, 3 para Perlys® Réactil® y 4 para Perlys® TW con elemento giratorio (tarifas).
- Dimensiones límite de fabricación: 40 mm / 230 mm (Ø de descarga).
- Caudales indicativos de 10 a 2200 m³/h (tabla de selección).

Aplicación / Utilización

- Impulsión en zonas de gran volumen y/o altitud.
- Una solución adecuada para edificios como cines, aeropuertos y estaciones, entre otros.

Construcción / Composición

- Difusor en aluminio, instalado en la rótula.
- Cierre mediante tornillos visibles en el collar.
- Acabado disponible: aluminio anodizado en color natural.

Opciones



- Otros colores RAL.
- Motorización.

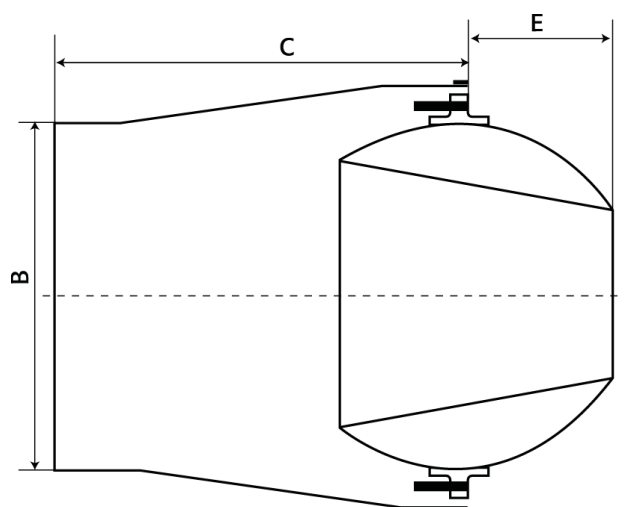
Embalaje

- Vendido por unidad.

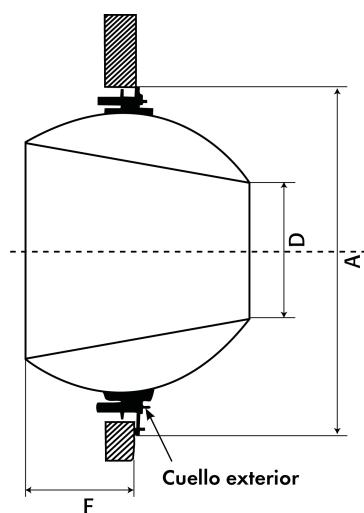
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

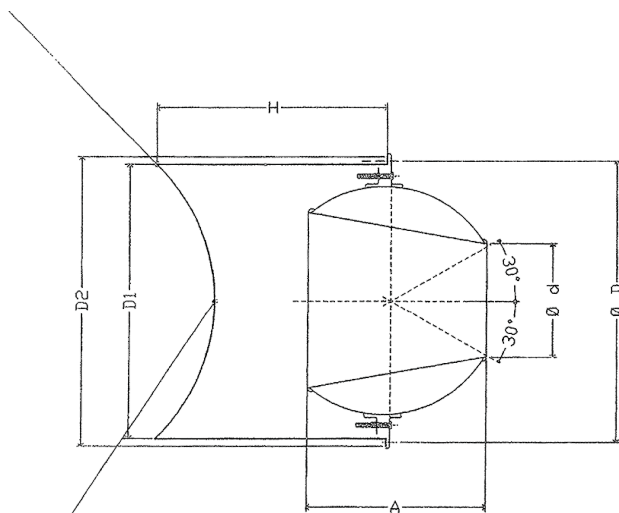
Perlys® con adaptación circular (accesorio: anillo para conexión a conducto flexible)



Perlys® sin adaptación circular

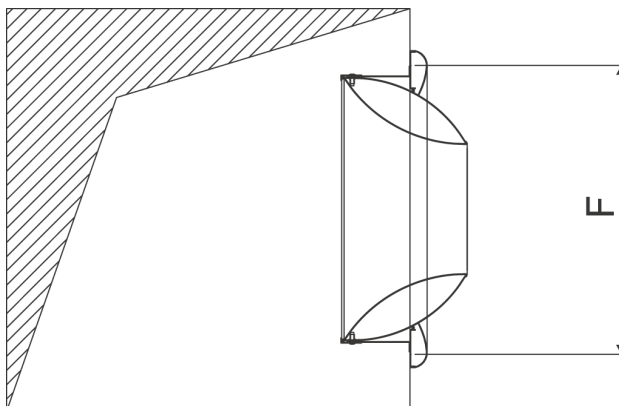


Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
1	135	78	120	40	34	22
2	166	98	120	50	48	30
3	254	158	220	80	74	57
4	387	313	350	150	130	103
5	485	398	350	200	167	141
6	485	398	350	230	167	141

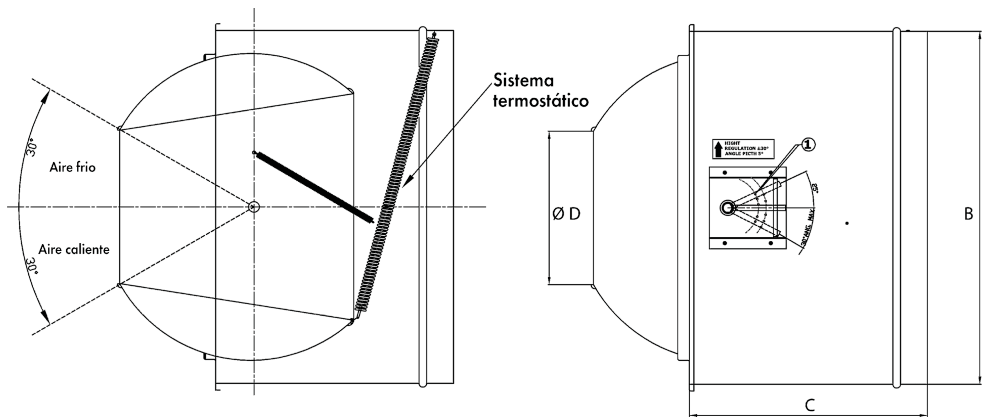


Modelos	D [mm]	d [mm]	A [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]
1	119	40	56	109	129	150
2	148	50	78	138	158	150
3	220	80	131	210	230	200
4	368	150	233	358	378	300
5	472	200	308	460	480	350
6	472	230	308	460	480	350

Perlys® instalado en conducto rectangular: fijación directa al conducto



Modelos	F [mm]
1	113
2	138
3	210
4	358
5	460
6	460



Modelo	B [mm]	C [mm]	D [mm]
4	298	285	150
5	460	310	200
6	460	310	230

LÍMITE DE UTILIZACIÓN

El difusor Perlys® es ajustable manualmente en todas las direcciones hasta un ángulo máximo de 30°.



PERLYS® RÉACTIL® REGULACIÓN

- Posible orientación de Perlys® Réactil® de +30° a -30° ángulo de impulsión en modo calefacción o refrigeración.
- Fijación con un paso de 5° de estos ángulos con los topes colocados en los agujeros pretaladrados según el esquema.

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA PERLYS® Y PERLYS® REACTIVO

Caudal [m³/h]	Modelos	1	2	3	4	5	6
	Aeff [m²]	0,0012	0,0022	0,0054	0,0179	0,0308	0,0401
10	Veff [m/s]	2,3	1,26				
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}	3,5 - 2 - 1	1,9 - 1,1 - 0,6				
	P [Pa]	3,11	1,17				
	Lw [dB(A)]	< 20	< 20				
30	Veff [m/s]	6,9	3,8				
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}	11 - 6,5 - 3	5,6 - 3,4 - 1,7				
	P [Pa]	30,91	11,59				
	Lw [dB(A)]	25	< 20				
60	Veff [m/s]	14	7,6	3			
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}	21 - 13 - 6,5	11,2 - 6,7 - 3,4	6,8 - 4,1 - 2,1			
	P [Pa]	131,5	49,3	6,25			
	Lw [dB(A)]	39	20	< 20			
120	Veff [m/s]		15	6	1,9		
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}		22,4 - 13,4 - 6,7	13,7 - 8,2 - 4,1	4,9 - 3 - 1,5		
	P [Pa]		209,9	26,6	1,68		
	Lw [dB(A)]		40	25	< 20		
150	Veff [m/s]		18,9	7,7	2,3		
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}		28 - 16,8 - 8,4	17 - 10,3 - 5,1	6,2 - 3,7 - 1,8		
	P [Pa]		334	42,4	2,7		
	Lw [dB(A)]		55	30	< 20		
200	Veff [m/s]			10,3	3,1	1,8	
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}			22,8 - 13,7 - 6,8	8,2 - 4,9 - 2,5	4,8 - 2,9 - 1,4	
	P [Pa]			77,34	4,9	1,4	
	Lw [dB(A)]			35	< 20	< 20	
250	Veff [m/s]			13	4	2,4	
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}			27,5 - 16,8 - 8,5	10 - 5,2 - 3,3	5,9 - 3,7 - 2	
	P [Pa]			115	9	4	
	Lw [dB(A)]			40	25	< 20	
300	Veff [m/s]			15,4	4,6	2,7	2,1
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}			34,2 - 20,5 - 10,3	12,3 - 7,4 - 3,7	7,2 - 4,3 - 2,1	6 - 3,5 - 1,8
	P [Pa]			180,4	11,4	3,2	1,7
	Lw [dB(A)]			48	28	20	< 20
400	Veff [m/s]				6,1	3,5	2,7
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}				16 - 9,6 - 4,8	9,3 - 5,6 - 2,8	7,6 - 4,6 - 2,3
	P [Pa]				19,7	5,6	3
	Lw [dB(A)]				30	23	< 20
500	Veff [m/s]				7,9	4,6	3,5
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}				20,9 - 12,6 - 6,3	12,2 - 7,3 - 3,6	10 - 6 - 3
	P [Pa]				34,5	9,8	5,3
	Lw [dB(A)]				35	27	20
750	Veff [m/s]				12	6,9	5,3
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}				31,6 - 19 - 9,5	18,4 - 11 - 5,5	15 - 9,1 - 4,5
	P [Pa]				81,6	23,1	12,5
	Lw [dB(A)]				44	33	28
900	Veff [m/s]				14	8,1	6,2
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}				37 - 22 - 11	21,5 - 13 - 6,4	17 - 10 - 5,3
	P [Pa]				113,1	31,9	17,2
	Lw [dB(A)]				49	35	30
1300	Veff [m/s]				20	11,6	8,9
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}				53 - 32 - 16	31 - 18,5 - 9	25,3 - 15 - 7,6
	P [Pa]				240	67,7	1,7
	Lw [dB(A)]				> 55	42	< 20
1800	Veff [m/s]					16	12,3
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}					42 - 25,3 - 13	35 - 21 - 10,4
	P [Pa]					130	71
	Lw [dB(A)]					55	46
2200	Veff [m/s]						15,3
	X _{0,3} - X _{0,5} - X _{1,0}						43 - 25,6 - 13
	P [Pa]						113
	Lw [dB(A)]						52

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

Aeff: área útil [m²]; Veff: velocidad efectiva [m/s];

X: alcance para velocidad terminal de 0,3 / 0,5 / 1,0 m/s [m]; P: pérdida de carga [Pa];

Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)].

Ensayo en condiciones isotérmicas.

Compuerta Para Perlys® - Perlys® Réactil

Difusor equipado con compuerta.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

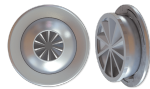
Accesorio circular para Perlys® - Perlys® Réactil®.

Adaptación a conducto circular.

Collar para Perlys® - Perlys® Réactil®.

Difusor equipado con collar.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Elemento de remolino (swirl)

Difusor equipado con elemento de remolino (swirl).