

Perlys® 10

difusor esférico para techos altos

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Difusores giratorios: fácil orientación del chorro de aire.
- Adecuado para habitaciones con techos altos.

Gama

- Dimensiones límite de fabricación: 80 mm / 300 mm (Ø de descarga).
- Caudales indicativos de 50 a 3500 m³/h (tabla de selección).

Aplicación / Utilización

- Adecuado para impulsión en locales de gran volumen y techos altos.

Construcción / Composición

- Inyector en aluminio montado sobre rótula.
- Fijación mediante tornillos visibles en el marco.
- Acabado disponible: anodizado en color natural.
- El difusor se suministra con una compuerta de caudal incorporada.

Opciones

- Accesorio de conexión a conductos.
- Collarín para cubrir el borde con tornillos.
- Sin compuerta de caudal incorporada.

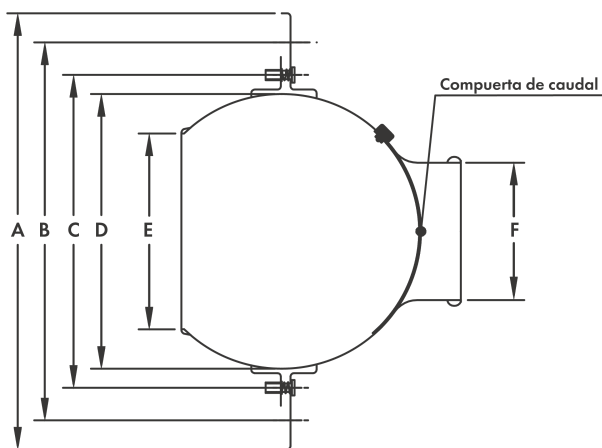


Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Diámetro nominal [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ak [m²]
80	254	220	182	160	114	80	0,0054
150	387	368	345	300	230	150	0,0180
200	485	472	448	400	320	200	0,0310
230	485	472	448	400	307	230	0,0401
250	485	472	448	400	307	250	0,0490
300	485	472	448	400	-	300	0,0710

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA PERLYS® 10

Caudal [m³/h]	Modelos	D80	D150	D200	D230	D250	D300
50	X [m]	4,5					
	Lw [dB(A)]	<20					
	P [Pa]	8					
100	X [m]	8					
	Lw [dB(A)]	20					
	P [Pa]	25					
150	X [m]	10,8					
	Lw [dB(A)]	25					
	P [Pa]	45					
200	X [m]	13,5					
	Lw [dB(A)]	30					
	P [Pa]	71					
250	X [m]	17	8				
	Lw [dB(A)]	38	20				
	P [Pa]	120	10				
300	X [m]	20	10				
	Lw [dB(A)]	45	22				
	P [Pa]	185	15				
400	X [m]		12,2	9,5			
	Lw [dB(A)]		25	20			
	P [Pa]		25	7			
500	X [m]		15,9	12,5			
	Lw [dB(A)]		30	22			
	P [Pa]		42	15			
600	X [m]		19	14,3	12		
	Lw [dB(A)]		33	24	20		
	P [Pa]		55	20	8		
700	X [m]		22	17	15	13	
	Lw [dB(A)]		38	27	23	20	
	P [Pa]		90	25	14	9	
900	X [m]		27,8	21	18	16	
	Lw [dB(A)]		45	30	26	23	
	P [Pa]		136	38	22	16	
1000	X [m]			25	20,4	19	15,8
	Lw [dB(A)]			34	29	25	20
	P [Pa]			57	29	20	8
1200	X [m]			28	24,2	23	19
	Lw [dB(A)]			38	31	28	23
	P [Pa]			74	38	28	14
1400	X [m]			34	29	26,4	22
	Lw [dB(A)]			42	35	30	24
	P [Pa]			98	56	37	18
1600	X [m]			36	32	30	24,5
	Lw [dB(A)]			45	38	33	26
	P [Pa]			120	70	44	25
2000	X [m]				41	39	31,7
	Lw [dB(A)]				45	39	30
	P [Pa]				112	80	36
2500	X [m]					46	39,6
	Lw [dB(A)]					45	35
	P [Pa]					119	57
3000	X [m]						47
	Lw [dB(A)]						40
	P [Pa]						84
3500	X [m]						55
	Lw [dB(A)]						45
	P [Pa]						115

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

X: alcance para velocidad terminal de 0,2 m/s [m];
 Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)];
 P: pérdida de carga [Pa].
 Ensaïos en condições isotérmicas.