



Perlys® P

difusor de impulsión alto alcance y alta inducción, en plástico

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Difusor de alta inducción.
- Adaptado para montaje en conducto circular.
- Fácil ajuste del flujo de aire.

Gama

- Dimensiones límite de fabricación: 50 y 100 mm (Ø de descarga).
- Caudales indicativos de 50 a 580 m³/h (tabla de selección).

Denominación

Perlys®	P	50
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>DIMENSIONES EN MM</u>
	P: EN PLÁSTICO	DIÁMETRO DE DESCARGA

Aplicación / Utilización

- Impulsión en locales de techos altos.
- Solución recomendada para estufas de pintura, piscinas, entre otros.

Construcción / Composición

- Difusor de ABS.
- Adaptación a conducto EPDM circular.
- Acabado disponible: gris RAL 7005.

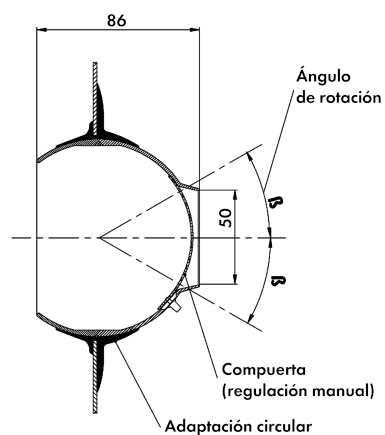
Embalaje

- Vendido por unidad.

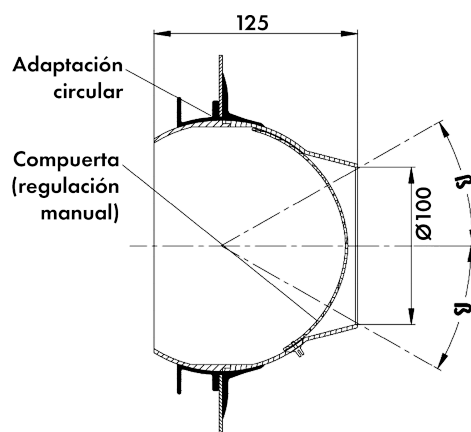
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Perlys® P 50



Perlys® P 100



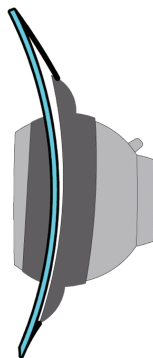
LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura máxima de 90° C.

MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE EN CONDUCTO CIRCULAR

- Inserte el racor en el orificio de conducto circular y, a continuación, inserte el inyector.



Modelos	Ø perforación en el conducto [mm]
50	113
100	168

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA PERLYS® P

Caudal [m³/h]	Modelos	50	100
	A _{eff} [m²]	0,002	0,008
50	V _{eff} [m/s]	6	
	X [m]	7,1	
	L _w [dB(A)]	<20	
	P [Pa]	56	
75	V _{eff} [m/s]	10	
	X [m]	11,8	
	L _w [dB(A)]	25	
	P [Pa]	90	
100	V _{eff} [m/s]	12	
	X [m]	14	
	L _w [dB(A)]	30	
	P [Pa]	133	
125	V _{eff} [m/s]	16	
	X [m]	18,5	
	L _w [dB(A)]	40	
	P [Pa]	243	
150	V _{eff} [m/s]	18	6
	X [m]	21	11
	L _w [dB(A)]	>45	<20
	P [Pa]	347	28
300	V _{eff} [m/s]		10
	X [m]		21
	L _w [dB(A)]		22
	P [Pa]		72
350	V _{eff} [m/s]		12
	X [m]		25
	L _w [dB(A)]		25
	P [Pa]		100
400	V _{eff} [m/s]		14
	X [m]		30
	L _w [dB(A)]		30
	P [Pa]		130
460	V _{eff} [m/s]		16
	X [m]		40
	L _w [dB(A)]		35
	P [Pa]		169
580	V _{eff} [m/s]		20
	X [m]		50
	L _w [dB(A)]		45
	P [Pa]		256

L_w < 2525 < L_w < 3535 < L_w < 45L_w > 45A_{eff}: área útil [m²]; V_{eff}: velocidad efectiva [m/s]; P: pérdida de carga [Pa].

X: alcance para velocidad terminal de 0,2 m/s [m].

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

Ensaïos en condições isotérmicas.