



DAU 43

difusor de techo circular aluminio pintado

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Estética y ahorro
Compuerta en PVC incorporada.

Gama

- 4 tamaños disponibles (tarifas).
- Dimensiones límite de fabricación: Ø 150 mm / Ø 300 mm.
- Caudales indicativos de 160 a 1200 m³/h (tabla de selección).

Denominación

DAU

TIPO

D: DIFUSOR
A: ALUMINIO
U: FIJACIÓN POR TORNILLOS NO VISIBLES

43

MODELO

43: MULTICONES

160

DIMENSIONES

DIÁMETRO EN MM

Aplicación / Utilización

- Difusor circular con chorro de aire horizontal.
- Climatización de edificios en el sector terciario.

Construcción / Composición

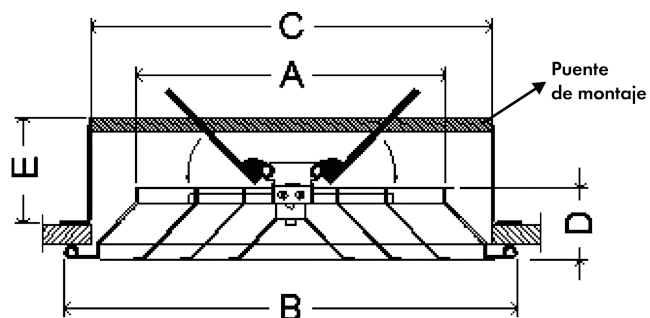
- Conos en aluminio.
- Acabado: pintura en polvo epoxi gris RAL 9006 y blanca RAL 9010.
- Compuerta de regulación de PVC negro y puente de montaje integrados en el difusor.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
D 150	149	257	225	47	70
D 200	199	307	275	47	70
D 250	249	357	325	47	70
D 300	299	407	375	47	70

MONTAJE Y CONEXIÓN

CONJUNTO DIFUSOR DAU 43

PMC 43

- Fijación atornillada al puente de montaje o directamente a plenum o al techo. Pieza de conexión para tubo flexible disponible como opción.



SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA DAU 43

Caudal [m³/h]	Ø [mm]	150	200	250	300
	Aeff [m²]	0,0138	0,0206	0,0386	0,0477
160	X [m]	1,2			
	P [Pa]	4,0			
	Lw [dB(A)]	<20			
200	X [m]	1,5	1,2		
	P [Pa]	6,3	2,8		
	Lw [dB(A)]	<20	<20		
300	X [m]	2,3	1,8		
	P [Pa]	14,2	6,4		
	Lw [dB(A)]	26	<20		
400	X [m]		2,5	1,8	1,6
	P [Pa]		11,3	3,2	2,1
	Lw [dB(A)]		26	<20	<20
600	X [m]		3,7	2,7	2,4
	P [Pa]		25,5	7,3	4,8
	Lw [dB(A)]		40	25	20
800	X [m]			3,6	3,2
	P [Pa]			12,9	8,5
	Lw [dB(A)]			35	30
1000	X [m]			4,5	4,0
	P [Pa]			20,2	13,2
	Lw [dB(A)]			43	37
1200	X [m]				4,8
	P [Pa]				19,0
	Lw [dB(A)]				44

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Aeff: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,2 m/s [m].
P: pérdida de carga [Pa]; Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)].
Ensayo en condiciones isotérmicas.

ACCESORIOS

PMC 43



Fijación atornillada al puente de montaje o directamente a plenum o techo.

Pieza de conexión para tubo disponible como opción.