DAU 03/45

difusor
circular cónico
en aluminio
regulable mediante
varilla roscada/ dos posiciones

Precio p. 170

➤ ventajas

- **Difusión adaptable por regulación del cono central.**
- **Ajustes finos por tornillo en DAU 03 y regulable 2 posiciones para DAU 45.**

➤ gama

- **DAU 03:** disponible en dos versiones: aluminio anodizado y aluminio pintado color blanco.
- **DAU 45:** disponible en versión aluminio anodizado
- 13 modelos de 100 a 4 000 m³/h.

➤ denominación

DAU	03	250
tipo	regulación	dimensiones
D : difusor A : aluminio F : acero U : fijación por tornillos ocultos	03 : por varilla roscada 45 : dos posiciones	diámetro nominal (mm)

➤ aplicación / utilización

- Difusor circular de flujo de aire horizontal y vertical.
- Calefacción y climatización de edificios terciarios.

➤ construcción / composición

- **DAU 03 y 45:**
  - Conos centrales amovibles en aluminio extruido (regulable en 2 posiciones para el DAU 45 y regulable por varilla roscada para el DAU 03).
  - Acabado en aluminio anodizado color natural satinado (DAU 03 y 45) o aluminio pintado, color blanco, RAL 9010 (DAU 03).

➤ embalaje

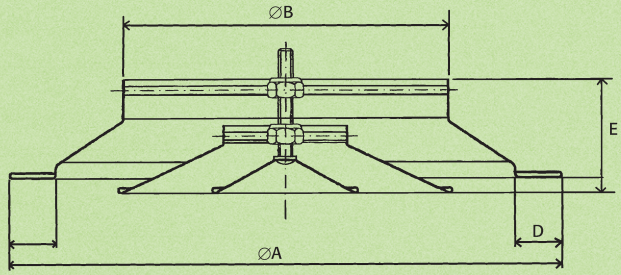
- Embalaje individual en film plástico.

➤ especificación

- Difusores de techo circulares, con multiconos regulables para modificar del alcance del aire.
- Fabricados en aluminio o en acero pintado, color blanco, RAL 9010.

descripción técnica

➤ Dimensiones

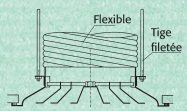


nom.	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)*	D (mm)	E (mm)
100	225	99	187	30	67
160	291	159	245	34	73
200	378	199	324	38	77
250	454	249	390	43	86
315	537	314	468	48	94
355	624	354	545	53	98
400	704	399	614	58	125
450	788	449	689	63	133
500	872	498	764	68	145
630	1063	628	955	68	162
710	1180	708	1070	68	172
800	1323	798	1200	73	198
900	1470	898	1350	73	211

** Dimensiones*

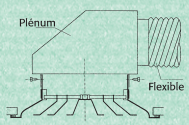
montaje y conexiones

➤ Montaje en un conducto circular (flexible o metálico)



- Conectar el difusor sobre el conducto.
- Suspender el difusor por varillas roscadas a partir de las patas de fijación.

➤ Montaje con plenum PFU 41 + AC

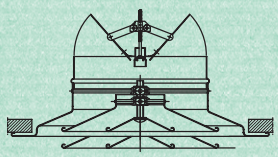


- Fijar el adaptador circular AC al plenum.
- Conectar el plenum al conducto.
  - Fijar el difusor al adaptador circular.
- Suspender el plenum

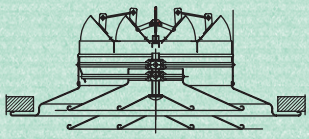
➤ Montaje con regulación RFU 04

- Fijación del difusor a la regulación.

De Ø 100 a 315 mm



De Ø 355 a 630 mm



Superiores de 630 mm, presentan 6 compuertas.

accesorios

➤ PFU 41 + AC

- Plenum de conexión axial en chapa de acero galvanizado + adaptación en acero galvanizado.

➤ RFU 04

- Registro de regulación circular.

➤ RPD 03

nuevo

- Accesorio de montaje para techo Staff con registro integrado.

➤ Easyflux

nuevo

- Accesorio de equilibrado y de regulación del caudal accesible por el difusor.

tabla de selección

Con velocidad residual 0,2 m/s

Caudal (m³/h)	Diámetro	DAU 03/45												
		100	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
	A_k (m²)	0,0027	0,0230	0,0321	0,0559	0,1140	0,1725	0,2563	0,3997	0,5950	0,3058	0,3893	0,4951	0,6277
100	X (m)	3,2	1,1											
	Pt (Pa)	6,3	2,7											
	NR	20	<20											
200	X (m)	6,3	2,2	1,8	1,4									
	Pt (Pa)	25,1	10,9	5,6	1,8									
	NR	43	<20	<20	<20									
300	X (m)		3,3	2,8	2,1	1,5								
	Pt (Pa)		24,5	12,5	4,1	1,0								
	NR		<20	<20	<20	<20								
400	X (m)		4,4	3,7	2,8	2,0	1,6							
	Pt (Pa)		43,6	22,2	7,3	1,8	0,8							
	NR		28	22	<20	<20	<20							
500	X (m)		5,4	4,6	3,5	2,4	2,0							
	Pt (Pa)		68,1	34,7	11,5	2,8	1,2							
	NR		35	29	<20	<20	<20							
600	X (m)		6,5	5,5	4,2	2,9	2,4	2,0						
	Pt (Pa)		98,0	50,0	16,5	4,0	1,7	0,8						
	NR		41	35	25	<20	<20	<20						
800	X (m)			7,4	5,6	3,9	3,2	2,6						
	Pt (Pa)			89,0	29,4	7,1	3,1	1,4						
	NR			45	35	22	<20	<20						
1000	X (m)				7,0	4,9	4,0	3,3	2,6					
	Pt (Pa)				45,9	11,0	4,8	2,2	0,9					
	NR				42	29	22	<20	<20					
1250	X (m)				8,7	6,1	5,0	4,1	3,3	2,7	3,1			
	Pt (Pa)				71,8	17,2	7,5	3,4	1,4	0,6	0,8			
	NR				49	36	29	22	<20	20	<20			
1500	X (m)					7,3	6,0	4,9	3,9	3,2	3,7	3,3		
	Pt (Pa)					24,8	10,9	4,9	2,0	0,9	1,2	5,6		
	NR					43	35	28	20	20	<20	<20		
1750	X (m)					8,6	7,0	5,7	4,6	3,7	4,4			
	Pt (Pa)					33,8	14,8	6,7	2,8	1,2	1,6			
	NR					48	40	33	25	20	<20			
2000	X (m)					9,8	8,0	6,5	5,2	4,3	5,0	4,4	3,9	
	Pt (Pa)					44,1	19,3	8,7	3,6	1,6	2,0	9,2	6,1	
	NR					52	45	37	29	22	<20	<20	<20	
3000	X (m)							9,8	7,8	6,4	7,5	6,6	5,9	5,2
	Pt (Pa)							19,7	8,1	3,6	4,6	22,2	13,7	8,5
	NR							51	43	36	26	20	<20	<20
4000	X (m)								10,4	8,6	10,0	8,8	7,8	7,0
	Pt (Pa)								14,4	6,5	8,2	39,5	24,4	15,2
	NR								52	45	34	28	23	<20
5000	X (m)									10,7	12,5	11,1	9,8	8,7
	Pt (Pa)									10,1	12,8	61,7	38,2	23,7
	NR									53	41	35	29	23
6000	X (m)										15,0	13,3	11,8	10,4
	Pt (Pa)										18,4	88,9	55,0	34,2
	NR										46	40	34	28
7000	X (m)										17,5	15,5	13,7	12,2
	Pt (Pa)										25,1	121,0	74,8	46,5
	NR										50	44	38	32
8000	X (m)												15,7	13,9
	Pt (Pa)												97,7	60,8
	NR												42	36
9000	X (m)												17,6	15,7
	Pt (Pa)												123,6	76,9
	NR												45	39
10000	X (m)													17,4
	Pt (Pa)													95,0
	NR													42
11000	X (m)													19,2
	Pt (Pa)													114,9
	NR													45

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

NR > 45

NR indicada: potencia acústica sin atenuación del local.