



## DAU 10-20-22-30

difusores de techo cuadrado 1, 2 y 3 direcciones en aluminio

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Cuidados estéticos.
- Calidad de la mano de obra.

#### Gama

- 7 tamaños disponibles, 2 de ellos para falso panel techo (tarifas).
- Dimensiones límite de fabricación: 150 x 150 mm / 600 x 600 mm.
- Caudales indicativos de 100 a 3000 m<sup>3</sup>/h (tabla de selección).

#### Denominación

##### DAU

###### TIPO

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

##### 10

Nº DE DIRECCIONES  
10: 1 DIRECCIÓN  
20: 2 DIRECCIONES  
22: 2 DIRECCIONES EN ÁNGULO  
30: 3 DIRECCIONES

##### 450 x 450

DIMENSIONES DE CONEXIÓN EN MM  
L (ANCHO) x H (ALTURA) MM

#### Aplicación / Utilización

- Calefacción y climatización de espacios en el sector terciario.

#### Construcción / Composición

- Marco y núcleo central en aluminio extruido.
- Acabados disponibles: aluminio anodizado en color natural o pintado en blanco mate RAL 9003.
- Fijación mediante un conjunto de ganchos periféricos.

#### Opciones



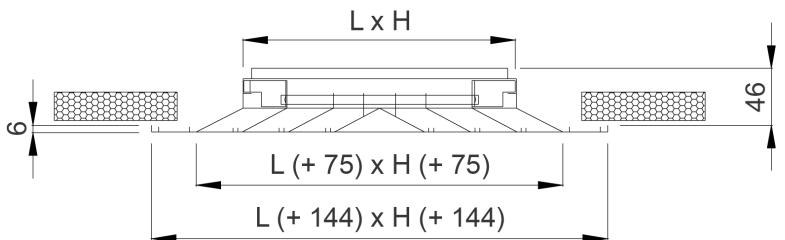
- Otros colores RAL.
- Otros ajustes/direcciones (véase el cuadro de descripción técnica).
- Compuerta instalado en el collar del difusor.

#### Embalaje

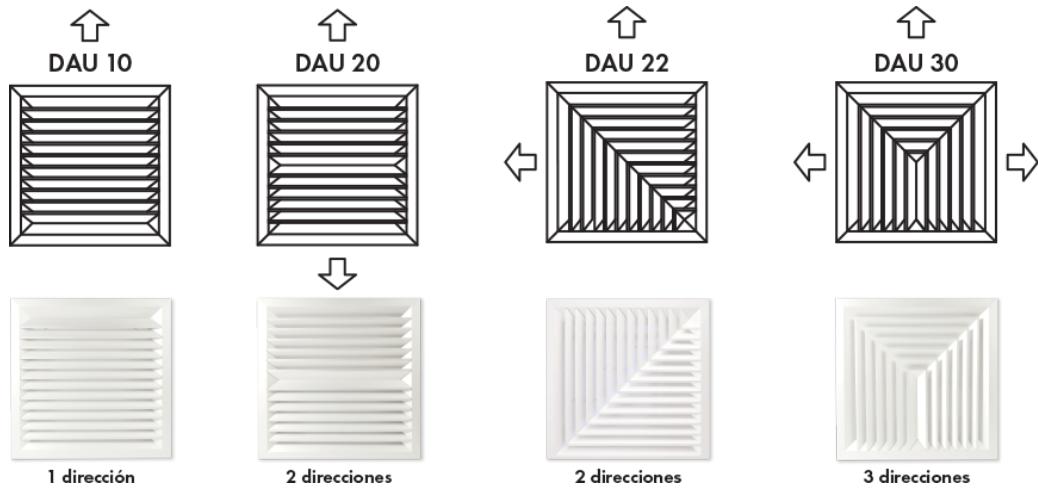
- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

## DIMENSIONES



## POSIBLES AJUSTES



## SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA DAU 10/ 20 / 30

Caudal [m <sup>3</sup> /h]	Dim.	150 x 150			225 x 225			300 x 300			375 x 375			450 x 450			525 x 525			600 x 600					
	Modelo	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30			
	A <sub>eff</sub> [m <sup>2</sup> ]	0,0096	0,0093	0,0089	0,0215	0,0209	0,02	0,0383	0,0373	0,0335	0,0598	0,0582	0,0554	0,0863	0,0838	0,0798	0,1174	0,1141	0,1086	0,1534	0,149	0,1418			
200	X [m]	4,4	1,5	1,5	2,9	1,0	1,0																		
	P [Pa]	23	27	34	5	5	7																		
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	38	38	33	21	21	< 20																		
300	X [m]	6,6	2,3	2,3	4,4	1,5	1,5	3,3	1,1	1,2															
	P [Pa]	53	60	76	11	12	15	3	4	5															
	L <sub>w</sub> [dB(A)]	48	48	43	31	31	27	< 20	< 20	< 20															
400	X [m]				5,8	2,0	2,0	4,4	1,5	1,5	3,5	1,2	1,2												
	P [Pa]				19	21	27	6	7	10	2	3	3												
	L <sub>w</sub> [dB(A)]				38	39	34	26	27	23	< 20	< 20	< 20												
600	X [m]					8,8	3,1	3,0	6,6	2,3	2,3	5,3	1,8	1,8	4,4	1,5	1,5								
	P [Pa]					42	48	60	13	15	22	5	6	8	3	3	4								
	L <sub>w</sub> [dB(A)]					48	49	44	36	37	33	27	28	23	< 20	20	< 20								
800	X [m]						4,0	8,8	3,1	3,1	7,0	2,4	2,4	5,8	2,0	2,0	5,0	1,7	1,7						
	P [Pa]						107	24	27	38	10	11	14	5	5	7	3	3	4						
	L <sub>w</sub> [dB(A)]						51	43	44	41	34	35	30	26	27	23	< 20	21	< 20						
1000	X [m]							11,0	3,8	3,9	8,8	3,1	3,0	7,3	2,5	2,5	6,3	2,2	2,1	5,5	1,9	1,9			
	P [Pa]							37	42	60	15	17	22	7	8	11	4	4	6	2	3	3			
	L <sub>w</sub> [dB(A)]							49	49	46	40	40	36	32	33	28	25	27	22	< 20	21	< 20			
1250	X [m]								11,0	3,8	3,8	9,1	3,2	3,1	7,8	2,7	2,7	6,8	2,4	2,4					
	P [Pa]								24	27	34	11	13	16	6	7	9	4	4	5					
	L <sub>w</sub> [dB(A)]								45	46	41	37	38	34	31	32	28	25	27	22					
1500	X [m]									13,1	4,6	4,5	10,9	3,8	3,8	9,4	3,3	3,2	8,2	2,9	2,8				
	P [Pa]									34	38	49	16	19	24	9	10	13	5	6	8				
	L <sub>w</sub> [dB(A)]									50	50	46	42	43	38	35	37	32	30	31	27				
1750	X [m]										12,8	4,5	4,4	10,9	3,8	3,8	9,6	3,3	3,3						
	P [Pa]										22	25	32	12	14	17	7	8	10						
	L <sub>w</sub> [dB(A)]										46	47	42	39	40	36	34	35	31						
2000	X [m]											14,6	5,1	5,0	12,5	4,4	4,3	10,9	3,8	3,8					
	P [Pa]											29	33	42	16	18	23	9	10	13					
	L <sub>w</sub> [dB(A)]											49	50	46	43	44	39	37	38	34					
2500	X [m]																15,6	5,5	5,4	13,7	4,8	4,7			
	P [Pa]																24	28	36	14	16	21			
	L <sub>w</sub> [dB(A)]																48	49	45	43	44	39			
3000	X [m]																			6,4	16,4	5,7	5,6		
	P [Pa]																			51	21	23	30		
	L <sub>w</sub> [dB(A)]																			49	47	48	44		

L<sub>w</sub> < 2525 < L<sub>w</sub> < 3535 < L<sub>w</sub> < 45L<sub>w</sub> > 45A<sub>eff</sub>: área útil [m<sup>2</sup>]; X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m].L<sub>w</sub>: potencia acústica sin atenuación del local+ 5 dB(A) [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].

Ensayo en condiciones isotérmicas.

## PFU 41



Plenum con conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

## PFU 40



Plenum con conexión axial de chapa de acero galvanizado.

## Easyflux



Compuerta para el equilibrio y la regulación de caudal.

## RFS 07



Compuerta de fluxo en acero galvanizado con aletas opuestas.

## PFU Air Proof



Plenum con estanqueidad clase C.