



Design'Air C-Q

difusores de impulsión cuadrados (Q) o circulares (C) con placa decorativa ajustable

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Estética cuidada.
- Impulsión en 4 direcciones u omnidireccional.
- Conexión rápida.
- Placa decorativa ajustable.

Gama

- 4 tamaños disponibles para ambos modelos (tarifas).
- Dimensiones: 400 x 400 mm y 600 x 600 mm, diámetros de conexión Ø 160 mm / Ø 315 mm para Design'Air Q; Ø 250 mm / Ø 550 mm para Design'Air C.
- Para ambas versiones: plenum montado, con o sin aislamiento.
- Caudales indicativos de 100 a 900 m³/h (tabla de selección).

Denominación

Design'Air	Q	600 x 600	250	PFU NU
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>DIMENSIONES [MM X MM]</u>	<u>DIÁMETRO [MM]</u>	<u>PLENUM MONTADO</u>
	Q: CUADRADO	400 x 400	250, 350,	PFU NU: PLENUM SIN AISLAMIENTO
	C: CIRCULAR	600 x 600	450, 550	PFU IS: PLENUM CON AISLAMIENTO

Aplicación / Utilización

- Impulsión o extracción de aire en edificios del sector terciario, como oficinas, comercios, hoteles, sucursales bancarias, entre otros.
- Montados en las T de la falsa techo.

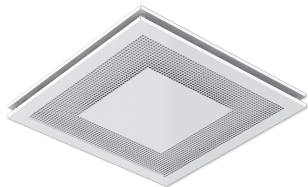
Construcción / Composición

- Difusor y placa de acero pintado en blanco mate RAL 9003.
- Placa fijada por 3 imanes y suspendida por una cuerda de seguridad.
- Compuerta del reglamento integrado en conexión.
- Plenum de chapa de acero galvanizado, placa de distribución perforada integrada; el difusor debe montarse en plenum.

Opciones



- Otros colores RAL.
- Otros acabados de la placa decorativa.
- Modelo Q: diámetro de conexión de 125 mm disponible bajo pedido.



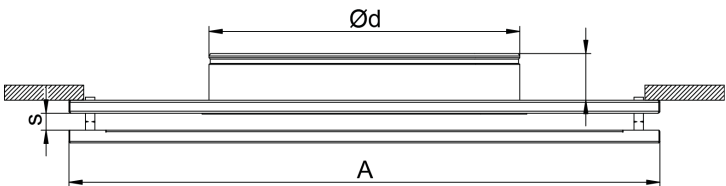
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

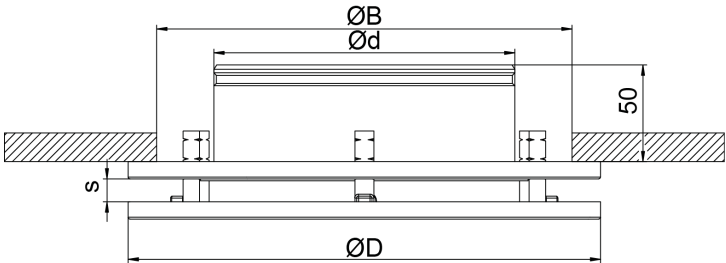
Diseño 'Aire Q



Modelos Q	A [mm]	B [mm]	Ø d [mm]
400 x 400 / 160	395	375	160
400 x 400 / 200			200
600 x 600 / 250	595		250
600 x 600 / 315			315

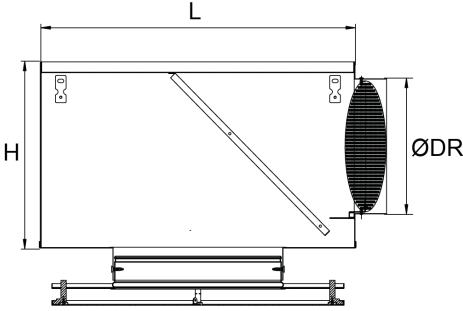
S: 10, 20 ou 30 mm

Diseño 'Aire C



Modelos C	Ø d [mm]	Ø D [mm]	Ø B [mm]
250	158	250	227
350	198	350	327
450	248	450	427
550	313	550	527

S: 10, 20 ou 30 mm



Modelos Q	H [mm]	L x L [mm]	Ø DR [mm]
400 x 400 / 160	290	384	160
400 x 400 / 200			200
600 x 600 / 250	340	590	250
600 x 600 / 315			315

Modelos C	H [mm]	L x L [mm]	Ø DR [mm]
250	250	284	160
350	290		200
450		485	250
550	340	590	315

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN DE DIFUSORES DE AIRE DESIGN'AIR

Caudal [m³/h]		Modelos C				Modelos Q			
		250	350	450	550	160	200	250	315
100	X [m]	1,2							
	Lw [dB(A)]	20							
	P [Pa]	13							
200	X [m]	2,2	2,2	1,7	1,4	2,2	2,2	1,4	1,4
	Lw [dB(A)]	36	26	20	<20	33	20	<20	<20
	P [Pa]	44	24	10	<10	50	19	<10	<10
300	X [m]	3,3	3,0	2,6	2,1	3,7	3,7	2,6	2,6
	Lw [dB(A)]	>40	37	20	<20	44	31	22	<20
	P [Pa]	99	44	14	<10	99	44	17	<10
400	X [m]		3,8	3,2	2,5	5,2	5,2	3,8	3,8
	Lw [dB(A)]		44	28	22	>40	39	31	<20
	P [Pa]		55	24	17	165	66	33	17
500	X [m]		4,6	4	3,2		7,5	5,2	5,2
	Lw [dB(A)]		>40	36	29		50	37	28
	P [Pa]		88	42	24		110	55	28
600	X [m]			5,2	4			6,7	6,7
	Lw [dB(A)]			41	33			41	33
	P [Pa]			55	33			77	43
700	X [m]			5,8	4,8			8,6	8,6
	Lw [dB(A)]			>40	40			50	37
	P [Pa]			77	50			110	61
800	X [m]				5,2				10,4
	Lw [dB(A)]				44				41
	P [Pa]				61				77
900	X [m]				6,3				
	Lw [dB(A)]				50				
	P [Pa]				77				

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

Aeff: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m];
Lw: potencia acústica sin atenuación del local[dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].
Ensayo en condiciones isotérmicas, altura de instalación 2,7 m.

