



Serie QRFC-N



DIFUSOR ROTACIONAL
CUADRADO FIJO DE
LAMA CURVA CON
CUELLO



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Avd. Cno. de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO FIJO DE LAMA CURVA CON CUELLO SERIE QRFC-N



MODELOS

QRFC-N 200/300/300x300

Difusor rotacional cuadrado de 300x300 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 200 m³/h.

QRFC-N 350/400/400x400

Difusor rotacional cuadrado de 400x400 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 350 m³/h.

QRFC-N 600/500/500x500

Difusor rotacional cuadrado de 500x500 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 600 m³/h.

QRFC-N 850/600/600x600

Difusor rotacional cuadrado de 600x600 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 850 m³/h.

QRFC-N 850/600/625x625

Difusor rotacional cuadrado de 625x625 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 850 m³/h.



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Nuestro difusor rotacional QRFC-N se fabrica en chapa de acero, lacado con pintura epoxi. Las lamas curvas fijas y el cuello son del mismo color de la chapa de acero. Bajo pedido también pueden fabricarse en placas de 600x600 mm o 625x625 mm.

ACABADOS

- Difusor de acero **LACADO EN BLANCO**.
- Bajo pedido, se puede fabricar en otros colores de la **CARTA RAL**.

SISTEMA DE FIJACIÓN

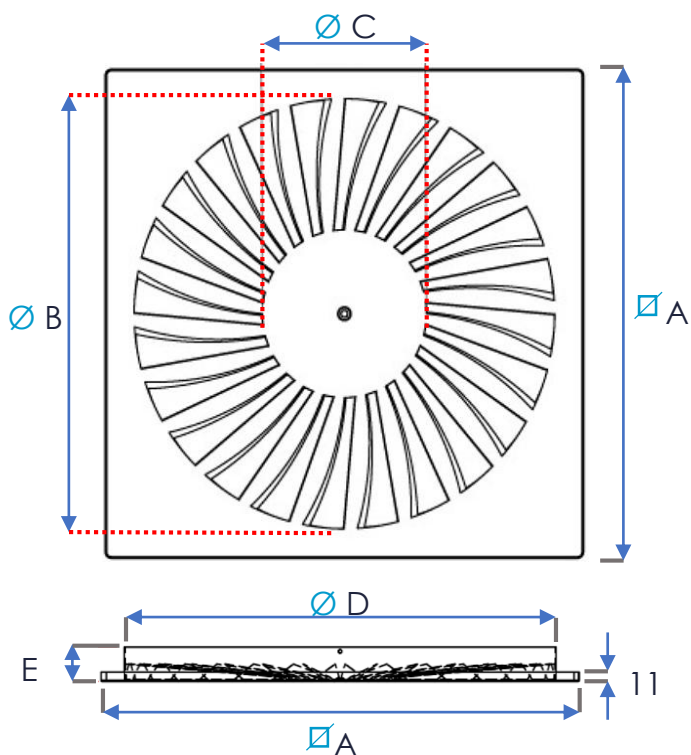
Mediante un tornillo para fijación central.

ACCESORIOS

- **PM:** Puente de montaje.
- **PRPE:** Plénium de poliestireno con regulación y placa ecualizadora.
- **PLERAIS:** Plénium de chapa aislado con regulación y placa ecualizadora.
- **PLER:** Plénium de chapa sin aislar con regulación y placa ecualizadora.

DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO FIJO DE LAMA CURVA CON CUELLO SERIE QRFC-N

DIMENSIONES



***Nota:** ejemplo de descripción de modelo “**QRFC-N 200 / 300 / 300x300**”

- 200:** nombre de referencia.
- 300:** circunferencia de conjunto de álabes.
- 300x300:** Medida de Placa.

*Medidas en milímetros (mm)

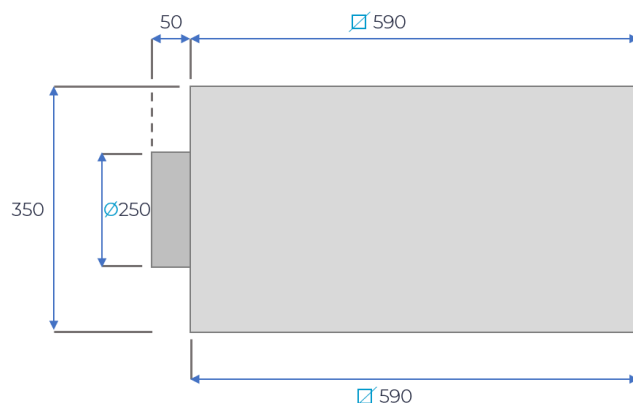
MODELO	▣ A	ØB	ØC	ØD	Nº Lamas	E
QRFC-N 200/300/300x300	296	236	86	238	28	41
QRFC-N 350/400/400x400	396	336	140	338	30	41
QRFC-N 600/500/500x500	496	436	170	438	32	41
QRFC-N 200/300/600x600	596	236	86	238	28	41
QRFC-N 350/400/600x600	596	336	140	338	30	41
QRFC-N 600/500/600x600	596	436	170	438	32	41
QRFC-N 850/600/600x600	596	534	170	536	32	22
QRFC-N 200/300/625x625	623	236	86	238	28	41
QRFC-N 350/400/625x625	623	336	140	338	30	41
QRFC-N 600/500/625x625	623	436	170	438	32	41
QRFC-N 850/600/625x625	623	534	170	536	32	22

PLENUM

PLÉNUM (PLER y PLERAIS)

Construido en chapa de acero galvanizado, aislados (PLERAIS) o sin aislar (PLER), están especialmente diseñados para adaptarse a nuestro difusor rotacional.

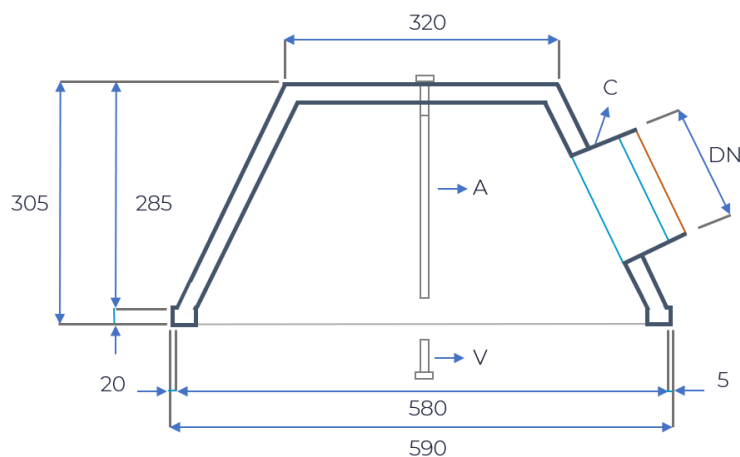
Constan de placa ecualizadora y compuerta de regulación en la boca de conexión.



PLÉNUM DE POLIESTIRENO (PRPE)

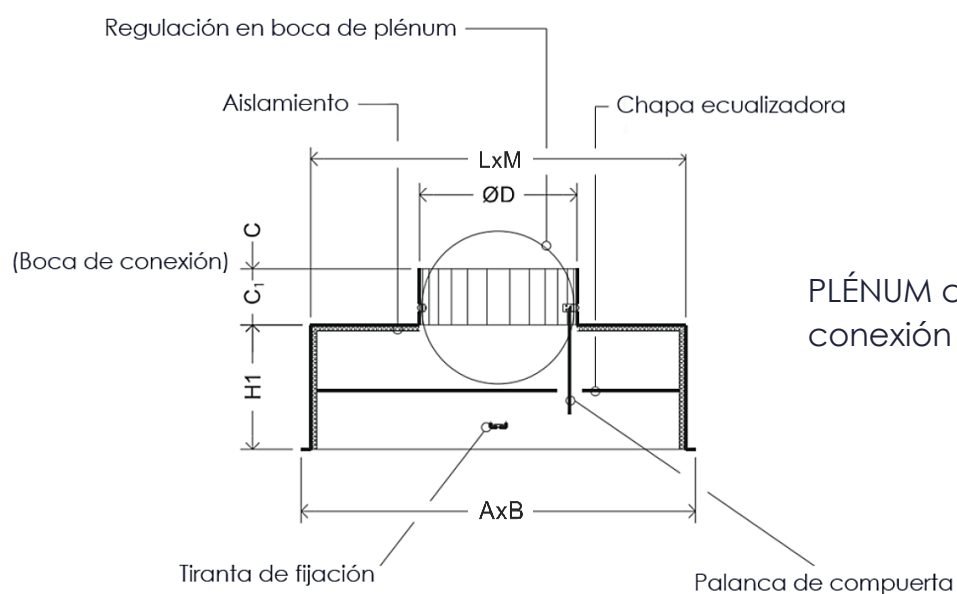
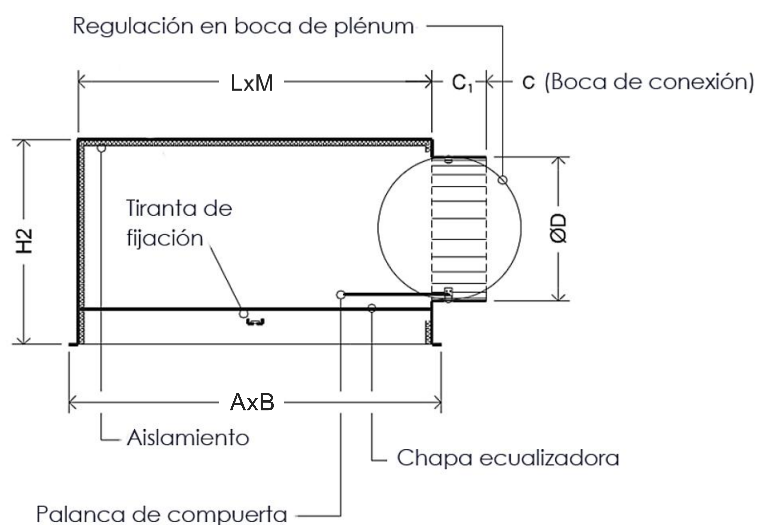
El plénum de poliestireno (PRPE) está fabricado en poliestireno impreso, con 45 Kg/mc de densidad, ignífugo clase 1 y cristalizado en la parte interna. El proceso de transformación, junto con las características del material, hacen del PRPE un plénum compacto y ligero.

Previsto para ser utilizado con difusores de panel o rejillas de dimensiones nominales **595x595mm**, en versión estándar, se suministra con boca de conexión para conducto flexible "C" (en tamaños DN Ø150, Ø160, Ø200 y Ø 250), con compuerta de regulación con mando palanca para regular el caudal de aire y placa ecualizadora de aire.



DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO FIJO DE LAMA CURVA CON CUELLO SERIE QRFC-N

PLÉNUM con boca de conexión lateral (**PLER_L**)



PLÉNUM con boca de conexión superior (**PLER_S**)

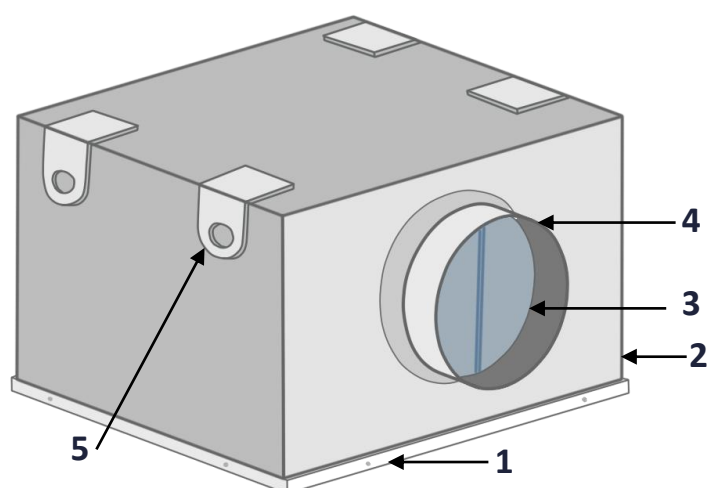
TABLA DE DIMENSIONES DEL PLÉNUM

PLÉNUM	Dimensiones	AxB	LxM	C	C ₁	ØD	H1 (PLER_S)	H2 (PLER_L)
PLER300	296x296	290	260	60	90	121	150	250
PLER400	396x396	390	360	60	90	196	200	350
PLER500	496x496	490	460	60	90	196	200	350
PLER600	596x596	590	560	60	90	246	200	350
PLER625	621x621	615	585	60	90	246	200	350

DETALLE DE INSTALACIÓN

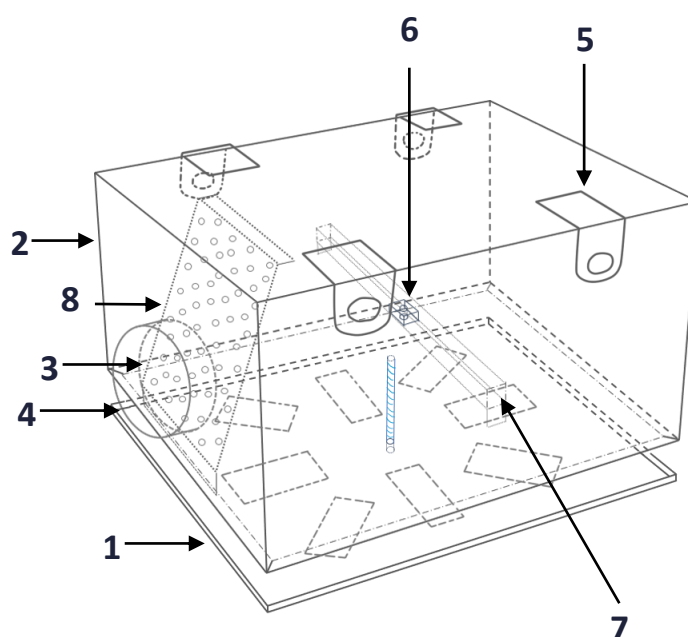
DETALLE DE INSTALACIÓN MEDIANTE PLENUM DE CHAPA (PLER Y PLERAI)

El plenum se colgará del forjado mediante varillas roscadas o cables de acero especialmente diseñados para ello.



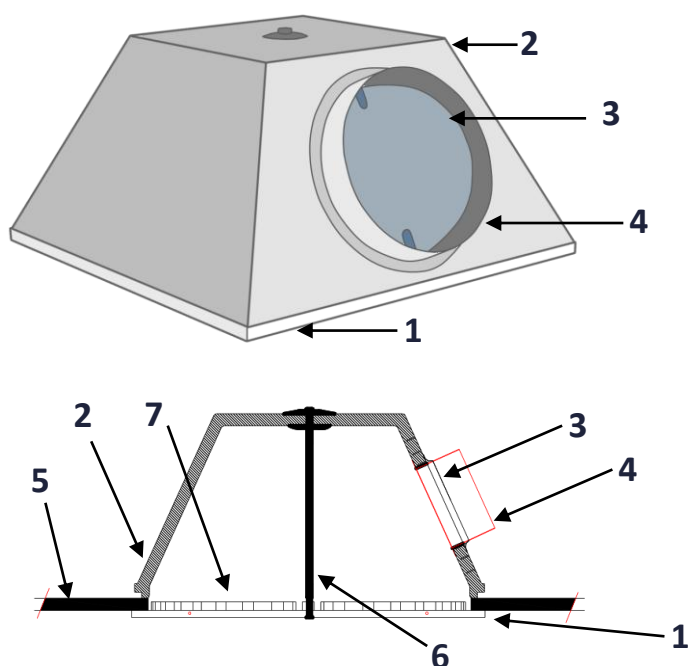
- 1. Difusor rotacional.
- 2. Plenum.
- 3. Regulación en boca de conexión.
- 4. Boca de conexión.

- 5. Orejetas de cuelgue.
- 6. Tuerca enjaulada.
- 7. Tiranta de fijación.
- 8. Chapa ecualizadora.



DETALLE DE INSTALACIÓN MEDIANTE PLENUM DE POLIESTIRENO (PRPE)

Montaje: Una vez fijado el difusor al plenum mediante el tornillo al poste central, el plenum puede ser posicionado sobre la estructura del falso techo (ver ficha **SERIE PRPE**).

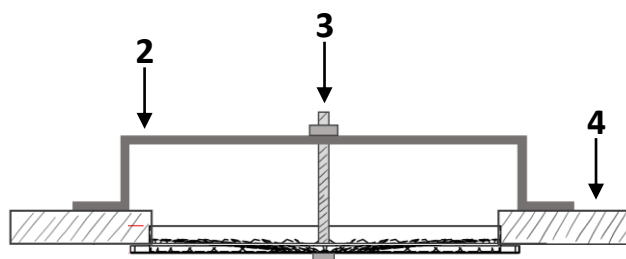
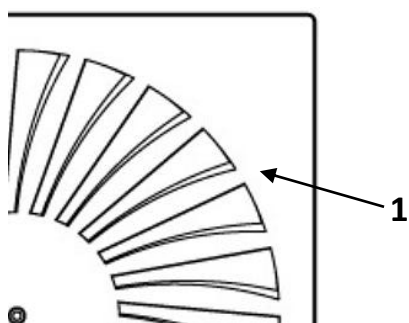


1. Difusor rotacional.
2. Plenum.
3. Regulación en boca de conexión.
4. Boca de conexión.
5. Techo.
6. Tornillo y poste central.
7. Álabes móviles

DETALLE DE INSTALACIÓN MEDIANTE PUENTE DE MONTAJE (PMR)

1. Lamas fijas curvas.
2. Puente de montaje en techo sin plenum.

3. Tornillo para puente de montaje.
4. Techo.



DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO FIJO DE LAMA CURVA CON CUELLO SERIE QRFC-N

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

	MODELO	200/300	350/400	600/500	850/600
m³/h					
100	Alc I db(A) Δ P	0.9 <20 0.7	0.8 <20 0.2		
150	Alc I db(A) Δ P	1.6 26 1.7	1.3 <20 0.5		
200	Alc I db(A) Δ P	2.2 34 3	1.9 <20 0.8	1.1 <20 0.2	
250	Alc I db(A) Δ P	2.9 41 4.7	2.6 24 1.3	1.5 <20 0.3	
300	Alc I db(A) Δ P	3.7 47 6.7	3.2 30 1.9	1.9 <20 0.5	
350	Alc I db(A) Δ P		4 35 2.5	2.4 <20 0.7	
400	Alc I db(A) Δ P		4.8 39 3.3	2.9 22 0.9	1.9 <20 0.4
450	Alc I db(A) Δ P		5.6 42 4.2	3.5 25 1.1	2.3 <20 0.5
500	Alc I db(A) Δ P		6.4 46 5.1	4 28 1.4	2.7 <20 0.6
600	Alc I db(A) Δ P			5.2 34 2	3.6 24 0.9
700	Alc I db(A) Δ P			6.5 39 2.7	4.6 28 1.2
800	Alc I db(A) Δ P			7.9 43 3.5	5.6 32 1.5
900	Alc I db(A) Δ P				6.8 36 1.9
1.000	Alc I db(A) Δ P				8 39 2.4
1.200	Alc I db(A) Δ P				10.6 44 3.4

Alc I: Alcance de impulsión (m)

db(A): Nivel sonoro sin regulación

Δ P: Pérdida presión estática mm c.a

DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO FIJO DE LAMA CURVA CON CUELLO SERIE QRFC-N

Serie	Modelo	
	200/300/300x300	850/600/600x600
QRFC-N	350/400/400x400	850/600/625x625
	600/500/500x500	

Acabados
LB
RAL

Accesorios
PM
PLER
PLERAIS
PRPE

QRFC-N350/400/400X400 – LB + PM

DESCRIPCIÓN

SERIE

- QRFC-N: Difusor rotacional cuadrado en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas.

MODELO

- QRFC-N 350/400/400: Difusor rotacional cuadrado de 400x400 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 350 m³/h.

ACABADO

- LB: Lacado en blanco.

ACCESORIOS (opcional)

- PM: Puente de montaje.

Ejemplo de pedido: QRFC-N 350/400/400x400-LB+PM

- Para realizar un pedido de un difusor rotacional cuadrado de 400x400 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 350 m³/h, lacado en blanco con puente de montaje, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Difusor QRFC-N 350/400/400-LB	Difusor rotacional cuadrado de 400x400 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 350 m³/h, lacado en blanco.
1 Puentes PM400	Puente de montaje para difusor rotacional cuadrado fijo modelo QRFC-N 350/400/400.

Ejemplo de pedido: QRFC-N 200/300/300x300-LB + PLER

- Para realizar un pedido de un difusor rotacional cuadrado de 300x300 mm en chapa de acero con cuello y lamas curvas fijas para un caudal medio de 200 m³/h, lacado en blanco con plénium de chapa sin aislar, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Difusor QRFC-N 200/300/300x300-LB	Difusor rotacional cuadrado de 300x300 mm en chapa de acero con lamas curvas fijas para un caudal medio de 200 m³/h, lacado en blanco.
1 Plénium PLER300	Plénium de chapa sin aislar con regulación en boca de conexión para QRFC-N 200/300/300x300.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. Cno. de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.