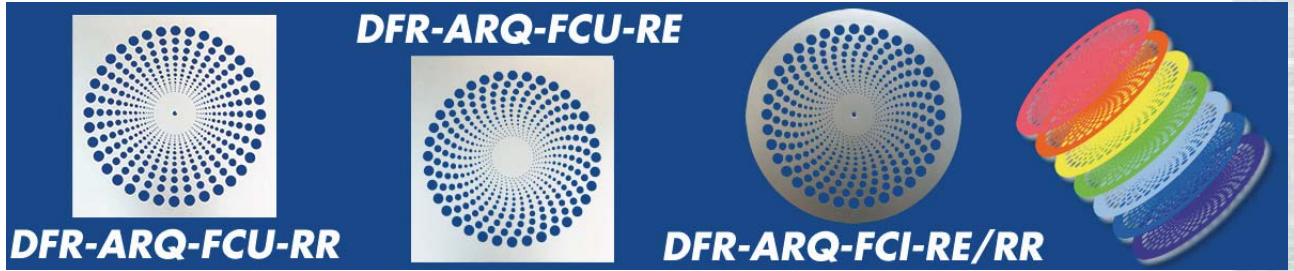


SERIE D



Difusor de flujo rotacional integrado en placa con distinta perforación.
Alta tasa de inducción permitiendo bajas velocidades residuales.
Placa frontal en acero pintado en blanco satinado o cualquier color RAL bajo pedido.
Deflectores internos en chapa galvanizada.

Swirl flow diffuser integrated in plate with different drilling.
High rate of induction allowing low-speed residual.
Plate in steel painted in white satin or any RAL colour on request.
Internal deflectors in galvanized steel.

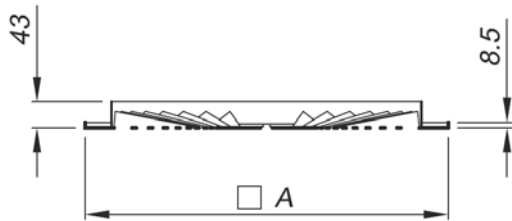
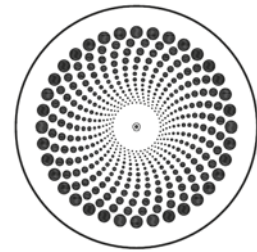
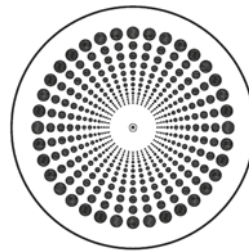
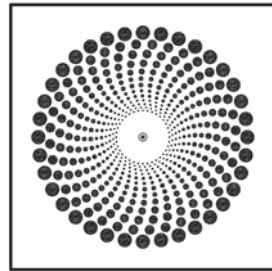
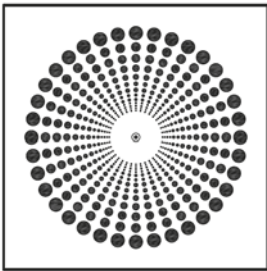
Diffuseur design à flux tourbillonnaire.
Fort taux d'induction permettant des vitesses résiduelles basses.
Plaque frontale en acier peint en blanc satiné ou autres couleur de la carte RAL sur commande.
Déflecteurs internes en acier galvanisé.

DFR-ARQ - FCU - RR

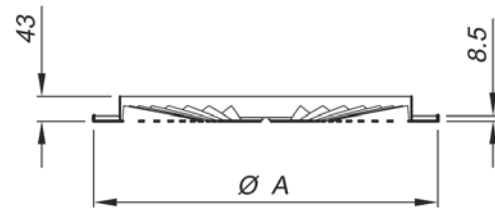
DFR-ARQ - FCU - RE

DFR-ARQ - FCI - RR

DFR-ARQ - FCI - RE



Nominal	600
□A	□595



Nominal	600
∅A	∅600
Hueco Hole Ouverture	∅580

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

DFR-ARQ - FCU - RR

A / d

RR Perforación radial
Radial drilling
Perforation radiale

RE Perforación en espiga
Bended drilling
Perforation inclinées

Diámetro de cuello
Neck size
Diamètre au col

Tamaño de placa
Plate size
Dimension de la dalle

FCU Formato cuadrado
Square shape
Format carré

FCI Formato circular
Circular shape
Format circulaire

Difusor de flujo rotacional integrado en placa con distinta perforación.
Swirl flow diffuser integrated in plate with different drilling.
Diffuseur design à flux tourbillonnaire.

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Placa	Plate	Tôle	600
Q		Ak	0,0285 m ²
200 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	1,9 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 0,7 m
250 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	2,4 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 0,9 m
300 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	2,9 m/s 10 Pa 23 dB(A) 1,0 m
400 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	3,9 m/s 18 Pa 30 dB(A) 1,4 m
500 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	4,9 m/s 28 Pa 36 dB(A) 1,7 m
600 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	5,8 m/s 41 Pa 41 dB(A) 2,1 m
700 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	6,8 m/s 56 Pa 45 dB(A) 2,4 m
800 m ³ /h		Vk ΔP LwA Al _{0,25}	7,8 m/s 73 Pa 48 dB(A) 2,8 m

< 25 dB(A)
25/35 dB(A)
35/45 dB(A)
> 45 dB(A)

Q	Caudal (m ³ /h)	Airflow (m ³ /h)	Débit (m ³ /h)
ΔP	Perdida de presión (Pa)	Pressure loss (Pa)	Perte de charge (Pa)
L_w(A)	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))
V_k	Velocidad efectiva (m/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)
A_k	Área efectiva (m ²)	Effective area (m ²)	Aire effective (m ²)
Al_{0,25}	Alcance velocidad máx. de 0,25(m/s)	Throw for air max. velocity of 0,25(m/s)	Portée pour vitesse max. de 0,25(m/s)

Apertura Clapeta Neck damper opening Ouverture clapet	FΔP	FL _w (A)
100%	x 1	+ 0 dB(A)
50%	x 1,5	+ 2 dB(A)
25%	x 2,5	+ 4 dB(A)

La clapeta de regulación del plenum modifica la pérdida de carga y la potencia sonora del difusor según los factores que se detallan en la siguiente tabla:

The neck damper of the plenum box modifies the pressure loss and the sound power level of the diffuser according to the factor that are detailed in the following table:

Le clapet du plenum modifie la perte de charge et la puissance sonore de l'unité suivant les facteurs qui apparaissent ci dessous: