DF-RE

Difusor rotacional de aleta fija

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **DFRE**, tamaño _ , dimensión de placa de _x_. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo.
Fabricado integramente en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

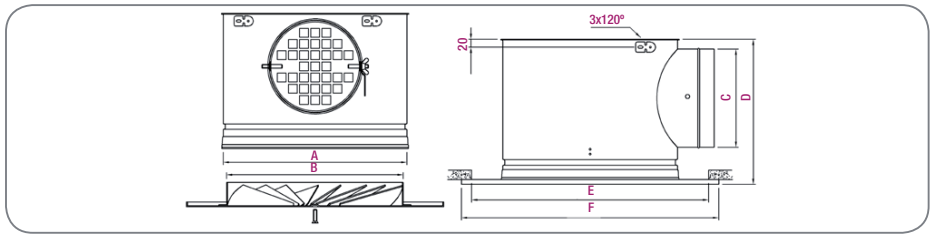
Otros modelos

DFRE-Q. Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.
DFRE-C. Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa circular.
DFRE-E. Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa, para instalar en techo de escayola.
DFRE-Q-PR. Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada de dimensiones 595x595 mm.
DFRE-C-PR. Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada circular.

Fijaciones

PD-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
PDA-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiomente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
PD-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.
PDA-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.
RM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.
PM. Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

Dimensiones genéricas



Modelo	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F
100	113	99	99	171	152	127
125	138	124	99	171	171	146
160	173	159	124	196	213	188
200	213	199	159	231	264	239
250	263	249	199	271	326	301
315	328	314	249	321	405	380
355	368	354	249	321	455	430
400	413	399	314	386	510	485
500	513	499	314	386	594	569

Unidad en mm

Tabla de selección

Tamaño	Q (m^3/h)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)	V_k (m/s)
100	37	24	15	0,4	1,6
	49	32	26	0,6	2,1
	66	40	48	0,8	2,9
125	69	24	21	0,6	1,9
	90	32	36	0,8	2,5
	120	40	64	1,1	3,4
160	93	24	16	0,8	2,1
	125	32	28	1,0	2,8
	166	40	50	1,4	3,7
200	150	24	14	1,0	2,4
	200	32	24	1,4	3,2
	270	40	45	1,9	4,3
250	215	24	10	1,3	2,6
	290	32	19	1,8	3,6
	380	40	32	2,3	4,7
315	360	24	9	1,8	3,0
	480	32	17	2,4	4,0
	640	40	29	3,2	5,4
355	410	24	8	2,2	3,2
	540	32	14	2,9	4,2
	720	40	26	3,9	5,6
400	640	24	10	2,9	3,6
	860	32	19	3,9	4,8
	1140	40	33	5,2	6,3
500	860	24	12	3,0	3,9
	1150	32	22	4,1	5,2
	1530	40	39	5,4	6,9

SIMBOLOGÍA

Q (m^3/h): Caudal de aire.
L_{wA} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
ΔP_t (Pa): Pérdida de carga.
X (m): Alcance horizontal para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, salto térmico $\Delta T = -10º$ C y una altura de instalación de 3 m.
V_k (m/s): Velocidad efectiva.