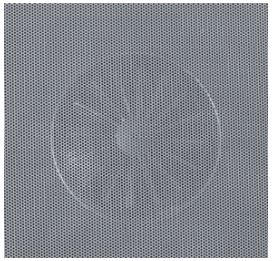
DF-RE-GR-PR



Difusor rotacional integrado en chapa perforada

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **DF-RE-GR-PR**, tamaño _ ,
integrado en placa perforada de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación.
Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir.
Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

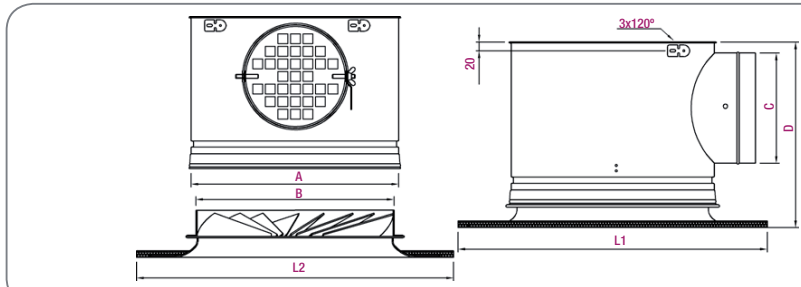
Otros modelos

DFRE-GR-PR dimensiones LxH. Difusor rotacional integrado en placa perforada de dimensiones a determinar, para instalar en falso techo modular.

Fijaciones

PF-RE. Plenum de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
PFA-RE. Plenum de conexión lateral fijo aislado interiomente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Dimensiones genéricas



Modelo	A	B	C	D	DFRE-GR-PR L1 x L2	DFRE-GR-PR-Q L1 x L2
125	130	124	99	198	594 x 1194	594 x 594
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298		
315	320	314	199	298		
355	360	354	249	348		
400	405	399	249	348		

Unidad en mm

Tabla de selección

Tipo	Q (m^3/h)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)	V_k(m/s)
125	40	24	9	0,5	0,6
	60	32	17	0,7	0,8
	80	40	33	1,0	1,1
160	60	24	8	0,5	0,7
	90	32	15	0,7	1,0
	120	40	29	1,0	1,3
200	110	24	8	0,8	1,0
	150	32	15	1,1	1,3
	200	40	29	1,4	1,7
250	160	24	8	1,0	1,2
	220	32	15	1,3	1,6
	290	40	27	1,8	2,1
315	240	24	8	1,2	1,5
	320	32	15	1,5	1,9
	420	40	26	2,0	2,6
355	290	24	8	1,3	1,6
	380	32	14	1,7	2,1
	510	40	24	2,2	2,7
400	320	24	6	1,2	1,6
	440	32	11	1,7	2,1
	610	40	20	2,3	2,9

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 de la vena de aire para una velocidad 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.