

DFRE-GR



Catálogo Série 40.3



Difusor rotacional de alhetas fixas



Descrição do produto

Difusor rotacional de alheta fixa com aro exterior decorativo, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-GR**, dimensão $_$. Integra pleno com ligação lateral de chapa de aço galvanizada, com registo de regulação na boca de entrada do mesmo. Difusor fabricado em chapa de aço e aro decorativo em alumínio. Pintado em cor RAL a definir. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 3,5 m. Adequado para instalar em condutas circulares à vista.

Outros modelos

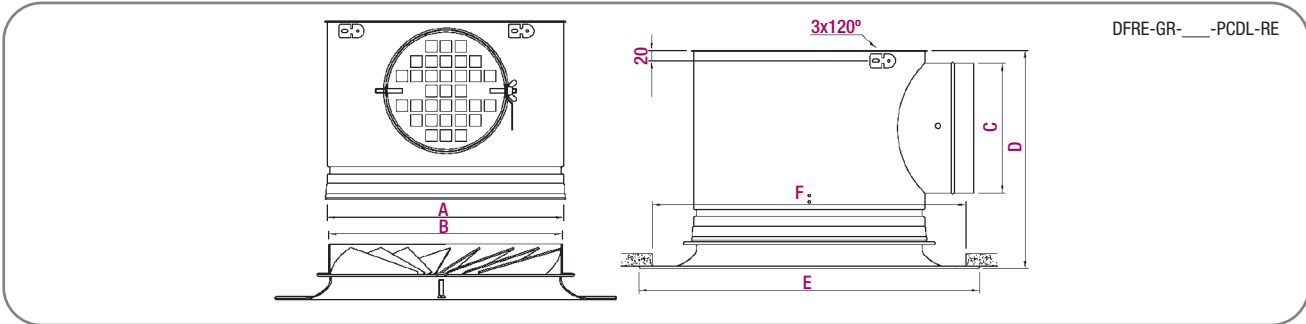
DFRE-GR-Q: Difusor rotacional com aro exterior decorativo integrado em placa de 595x595 mm, para instalar em tectos falsos modulares.

Fixações

- PCDL-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável sem isolamento interior, com registo de regulação acessível desde o tecto falso.
- PCDL-A-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável isolado interiormente, com registo de regulação acessível desde o tecto falso.
- PCDL-RL.** Pleno com ligação lateral desmontável sem isolamento interior, com registo de regulação acessível desde o local.
- PCDL-A-RL.** Pleno com ligação lateral desmontável isolado interiormente, com registo de regulação acessível desde o local.
- RPM.** Registo de regulação preparado para motorizar.
- PM.** Ponte de montagem. Para instalação do difusor sem pleno.

Nota: Pleno de conexão superior isolado/não isolado (PDS-A-RE/PDS-RE) disponível sob pedido.

Dimensões genéricas



Possibilidade de fabricar um pleno por medida, em função da disponibilidade de altura em tecto falso.

Modelo	A	B	C	D	E	F
100	113	99	99	197	175	150
125	138	124	99	197	200	175
160	173	159	124	222	253	228
200	213	199	159	257	303	278
250	263	249	199	297	353	328
315	328	314	249	347	418	393
355	368	354	249	347	458	433
400	413	399	314	412	503	478
500	513	499	314	412	603	578

Unidade em mm

Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
100	45	24	21	0,5
	65	32	45	0,7
	90	40	87	1,0
125	55	24	12	0,6
	85	32	28	0,9
	120	40	56	1,2
160	95	24	13	0,7
	135	32	27	1,0
	190	40	52	1,4
200	135	24	12	0,9
	190	32	23	1,3
	265	40	44	1,9
250	210	24	10	1,2
	310	32	24	1,6
	400	40	39	2,3
315	330	24	8	1,6
	460	32	16	2,2
	660	40	32	3,1
355	375	24	7	1,6
	530	32	14	2,3
	740	40	28	3,2
400	500	24	8	1,9
	680	32	14	2,5
	970	40	29	3,6
500	700	24	5	2,0
	980	32	10	2,8
	1370	40	20	4,0

SIMBOLOGIA

- Q (m³/h): Caudal de ar.
- L_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
- ΔP_t (Pa): Perda de carga.
- X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, diferencial térmico ΔT = -10° C e uma altura de instalação de 3 m.

Nota: Dados técnicos correspondientes a difusor sin plenum