

# 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.

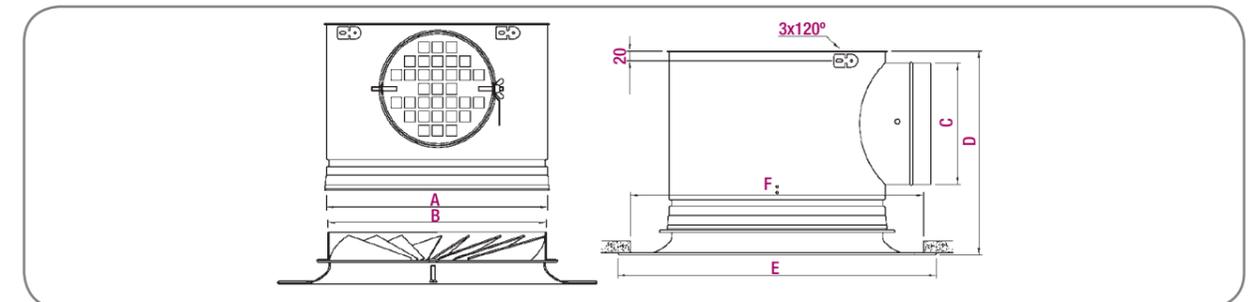
**PCDL-A-RL.** Pleno com ligação lateral desmontável isolado interiormente, com registo de regulação acessível desde o local.

**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



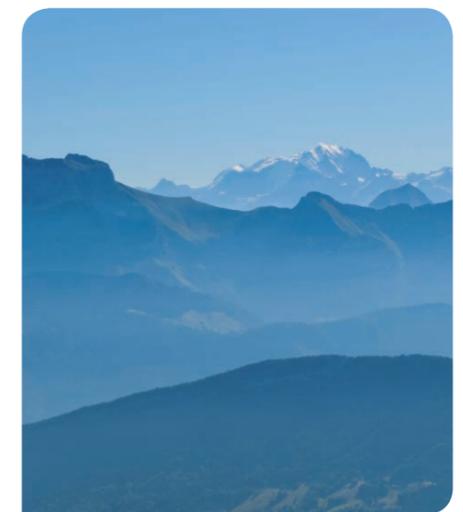
Possibilidade de fabricar um pleno por medida, em função da disponibilidade de altura em tecto falso.

Modelo	A	B	C	D	E	F
100	105	99	99	197	175	150
125	130	124	99	197	200	175
160	165	159	124	222	253	228
200	205	199	159	257	303	278
250	255	249	199	297	353	328
315	320	314	249	347	418	393
355	360	354	249	347	458	433
400	405	399	314	412	503	478
500	505	499	314	412	603	578

Unidade em mm

### Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)
100	40	24	7	0,5
	55	32	14	0,7
	80	40	30	1,0
125	55	24	12	0,6
	78	32	24	0,9
	110	40	48	1,2
160	80	24	13	0,7
	115	32	27	1,0
	160	40	52	1,4
200	125	24	13	0,9
	175	32	26	1,3
	245	40	51	1,9
250	190	24	10	1,2
	260	32	19	1,6
	375	40	40	2,3
315	330	24	8	1,6
	460	32	16	2,2
	660	40	32	3,1
355	375	24	7	1,6
	575	32	14	2,3
	740	40	28	3,2
400	485	24	8	1,9
	660	32	14	2,5
	925	40	28	3,6
500	640	24	6	2,0
	890	32	12	2,8
	1250	40	23	4,0



### SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.

L<sub>wa</sub> [dB(A)]: Nível de potência sonora.

ΔP<sub>t</sub> (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.