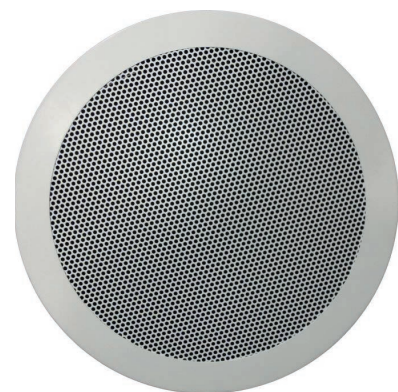


# DFRE-C-PR



Catálogo Série 40.3



## Difusor rotativo de alheta fixa com chapa perfurada



### Descrição do produto

Difusor rotativo de alheta fixa com chapa perfurada, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-C-PR**, tamanho \_\_, dimensão \_\_.

Consiste numa placa circular perfurada com um difusor rotativo de alheta fixa no interior. Tanto a placa perfurada como o difusor rotacional são desmontáveis.

Fabricado integralmente em chapa de aço. Pintado em RAL a definir.

Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 3,5 m.



### Outros modelos

**DFRE-C-PR-R.** Difusor circular de retorno com chapa perfurada.

**DFRE-C-PR-I Coanda plate.** Difusor rotativo de alheta fixa circular com chapa perfurada e extensão exterior.

### Fixações

**SP.** Sem plenum.

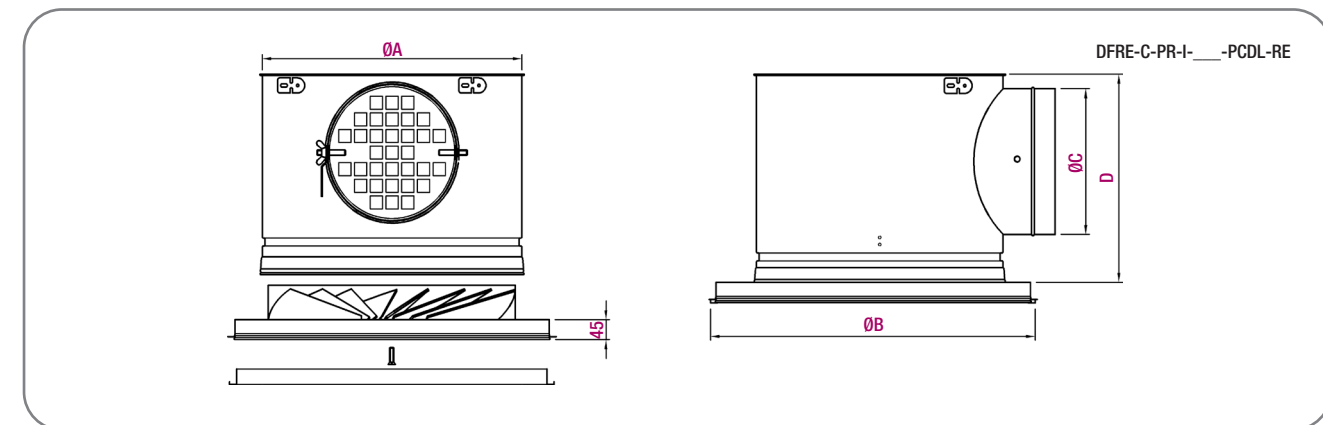
**PCDL-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável sem isolamento interior, com registo de regulação acessível desde o tecto falso.

**PCDL-A-RE.** Pleno com ligação lateral desmontável isolado interiormente, com registo de regulação acessível desde o tecto falso.

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

DFRE-C-PR-I Coanda plate

### Dimensões genéricas



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

Modelo	ØA	ØB	ØC	D	ORIFÍCIO
160	173	360	124	195	335
200	213	403	159	230	337
250	263	450	199	270	423
315	328	503	249	320	475
355	368	550	249	320	523
400	413	594	314	385	567
500	513	633	315	385	605

Unidade em mm

### Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)
160	70	24	8	0,4
	100	32	16	0,6
	140	40	31	0,8
200	110	24	9	0,5
	160	32	19	0,7
	225	40	38	1,0
250	160	24	8	0,7
	230	32	16	0,9
	330	40	34	1,3
315	250	24	5	0,8
	350	32	10	1,2
	500	40	21	1,7
355	275	24	5	0,9
	400	32	11	1,3
	545	40	23	1,9
400	475	24	8	1,3
	675	32	17	1,9
	950	40	33	2,6
500	650	24	10	1,6
	950	32	21	2,4
	1350	40	43	3,2



### 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.