

DFRO



Difusor rotacional de lâmina móvel



Descrição do produto

Difusor rotacional de lâmina móvel, marca KOOLAIR, modelo **DFRO**, tamanho __, dimensão da placa de __x__. Integra pleno com ligação lateral em chapa de aço galvanizada, com registo de regulação na boca de entrada do mesmo.

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

Altura de instalação recomendada 2,5 a 3,5 m.

Outros modelos

DFRO-__60. Difusor rotacional integrado em placa de 595x595, para instalar em tecto falso modular (até ao tamanho 4860).

DFRO-E. Difusor rotacional integrado em placa para instalar em tecto de estuque.

DFRO-C. Difusor rotacional integrado em placa circular.

DFRO-A. Difusor rotacional integrado em placa, sem alhetas.

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

Fixações

PDL-RE. Pleno com ligação lateral sem isolamento interior para placa quadrada, com registo de regulação acessível desde o tecto falso.

PDL-A-RE. Pleno com ligação lateral isolado interiormente para placa quadrada, com registo de regulação acessível desde o tecto falso.

PDL-RL. Pleno com ligação lateral sem isolamento interior para placa quadrada, com registo de regulação acessível desde o local.

PDL-A-RL. Pleno com ligação lateral isolado interiormente para placa quadrada, com registo de regulação acessível desde o local.

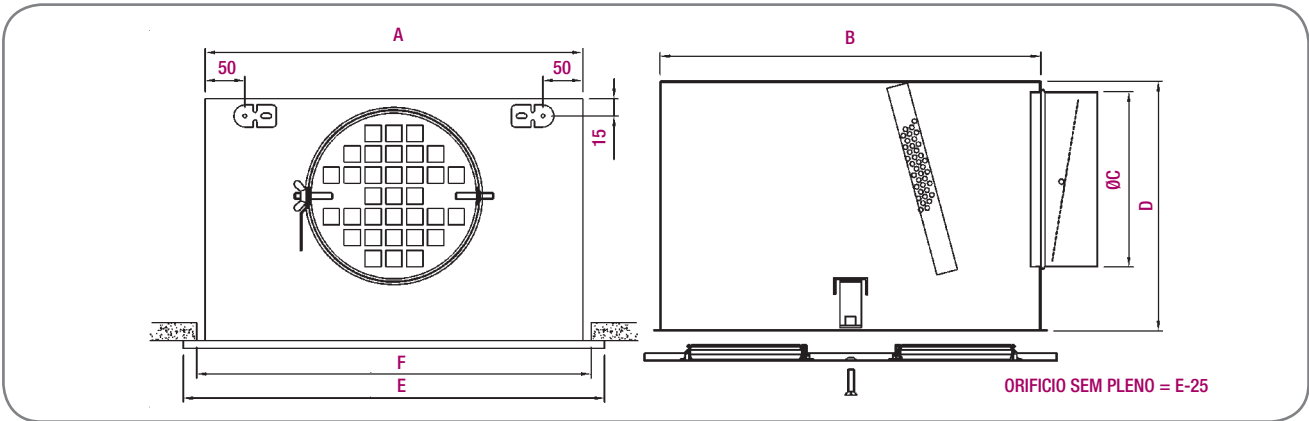
PCDL-RL. Pleno com ligação lateral sem isolamento interior para placa circular, com registo de regulação acessível desde o local.

PCDL-A-RL. Pleno com ligação lateral isolado interiormente para placa circular, com registo de regulação acessível desde o local.

RPM. Registo de regulação preparado para motorizar.

PM. Ponte de montagem. Para instalação de difusor sem pleno em tecto de estuque, aconselhável para retorno do ar ou decorativo.

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
12	288	270	159	250	294	290
16	388	370	199	300	394	390
20	488	470	199	300	494	490
24 / 32 / 4860	588	570	249	350	594	590
36	616	598	249	350	623	618
40	663	645	314 OVAL	350	670	665
48	788	770	314	410	794	790

Unidade em mm

Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	B (m)
12	140	24	15	1,2
	190	32	26	1,7
	240	40	43	3,0
16	210	24	9	1,5
	270	32	15	2,7
	360	40	26	3,6
20	300	24	10	2,5
	390	32	18	3,5
	510	40	30	4,3
24	400	24	9	3,2
	530	32	16	4,2
	690	40	27	5,5
32	470	24	10	3,0
	610	32	17	4,1
	790	40	29	4,8
4860	480	24	10	3,1
	620	32	17	4,2
	810	40	31	4,9
36	490	24	11	3,0
	640	32	18	4,0
	830	40	31	5,0
40	600	24	10	3,2
	790	32	18	4,3
	1030	40	30	5,0
48	730	24	10	3,7
	950	32	17	4,5
	1240	40	29	5,4



SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.

L_{wa} [dB(A)]: Nível de potência sonora.

ΔP_t (Pa): Perda de carga.

B (m): Alcance entre o eixo dos difusores para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,15 m/s, uma altura de instalação de 2,7 m e ΔT = 0 °C.