

KCD-Q



Difusor quadrado

Descrição do produto

Difusor quadrado de quatro direcções para instalações de caudal variável ou constante, marca KOOLAIR, modelo **KCD-Q**, de dimensão 595x595 mm, com nº_ de ranhuras/s (1 a 4). Fabricado integralmente em chapa de aço e núcleo central com o mesmo desenho da placa de tecto anexa. Pintado em RAL a definir. Incorpora pleno de chapa de aço galvanizado. Possibilidade fabrico noutras dimensões. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 4 m.

Outros modelos

KCD-Q-I/R. Difusor quadrado de quatro direcções de 2 ou 3 ranhuras, para insuflação e retorno de ar integrado na mesma unidade. Núcleo central de chapa perfurada.

KCD-Q-I/R-PF. Difusor quadrado de quatro direcções de 2 ou 3 ranhuras, para insuflação e retorno de ar integrado na mesma unidade. Núcleo central de chapa perfurada rebatível com aro porta-filtro.

KCD-Q-FLASH. Difusor quadrado de quatro direcções de 2 ranhuras, com luminária integrada no núcleo central.

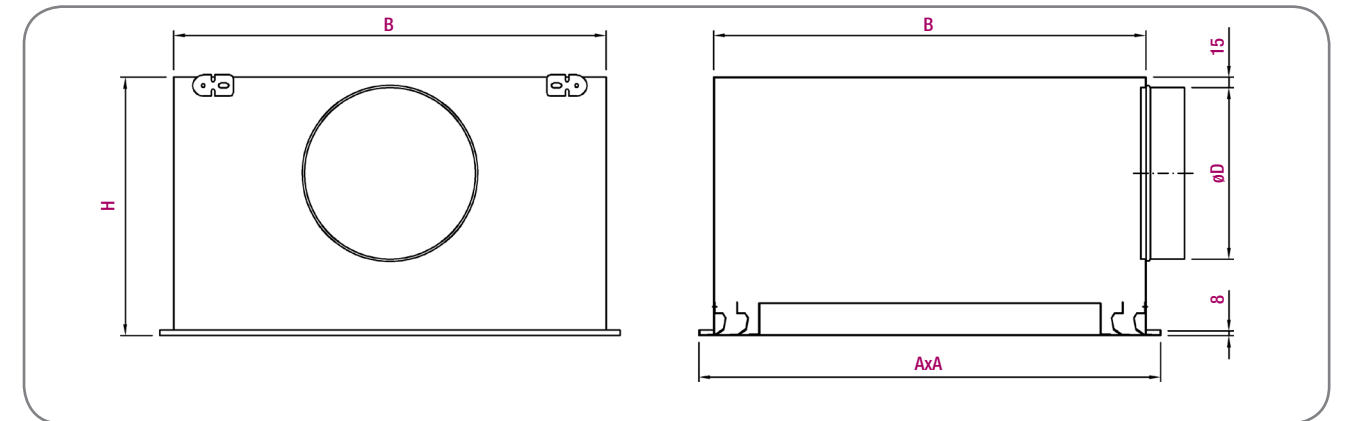
Fixações

PFL. Pleno em chapa de aço galvanizado.

PFL-A. Pleno isolada internamente em chapa de aço galvanizado.

Nota: Para fornecimento de registo de regulação acessível desde o local solicitar expressamente na encomenda.

Dimensões genéricas



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

Modelo	A	B	ØD	H
600 x 600	595	566	249	375
675 x 675	670	631	249	375

Unidade em mm

Tabela de selecção (600x600 mm)

Nº de vias	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	247	24	9	2,0	3,1
	333	32	16	2,6	4,2
	449	40	28	3,6	5,7
2	346	24	6	2,3	2,8
	466	32	11	3,1	3,8
	629	40	20	4,2	5,2
3	422	24	6	2,5	2,7
	569	32	11	3,4	3,6
	767	40	20	4,6	4,9
4	485	24	4	2,0	2,6
	654	32	7	2,6	3,5
	882	40	13	3,6	4,7

SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.

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

ΔP_t (Pa): Perda de pressão total.

X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, diferencial térmico ΔT = 0° C (condições isotérmicas) e uma altura de instalação de 3 m.

V_k (m/s): Velocidade efectiva.

