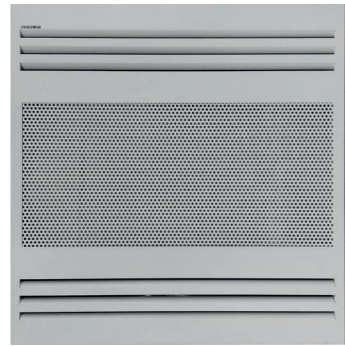


KCD-2W-IR



Difusor quadrado de duas direcções para insuflação e retorno

Descrição do produto

Difusor quadrado com insuflação e retorno de ar integrado na mesma unidade. Insuflação em duas direcções. Concebido para instalações de caudal variável ou constante, marca Koolair, modelo **KCD-2W-I/R** de _X_ 2 ou 3 três vias, para insuflação e retorno de ar. Núcleo central de chapa perfurada. Produto equipado com dois plenos independentes para insuflação e retorno de ar em chapa de aço galvanizado com registo de regulação na gola dos plenums. Portafiltros integrado no retorno. Fabricado com perfis de alumínio extrudido. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 4m. Acabamento pintado em RAL a definir. Opção de filtro no retorno com eficácia -G2, -G3 ou -G4.

Fixações

-PFL(R)/PFL. Pleno gola de ligação lateral em retorno e gola lateral em insuflação.
-PFL(R)/PFS. Pleno gola de ligação lateral em retorno e gola superior em insuflação.

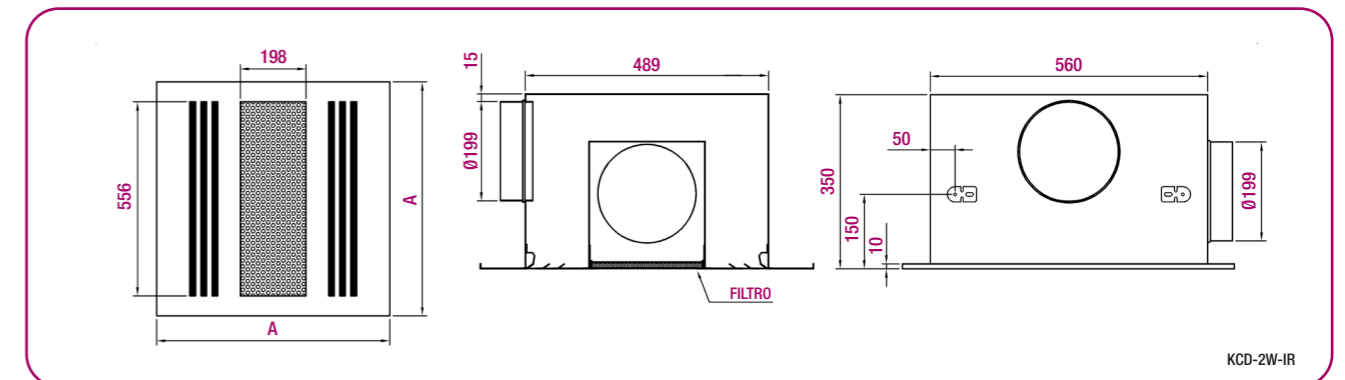
Outros modelos

KCD-2W-I/R PF. Difusor quadrado de insuflação em duas direcções para insuflação e retorno de ar com núcleo central rebatível e quadro portafiltro.
KCD-2W-I/R LxH. Difusor quadrado de duas direcções para insuflação e retorno de ar de dimensões LxH.

Acessórios

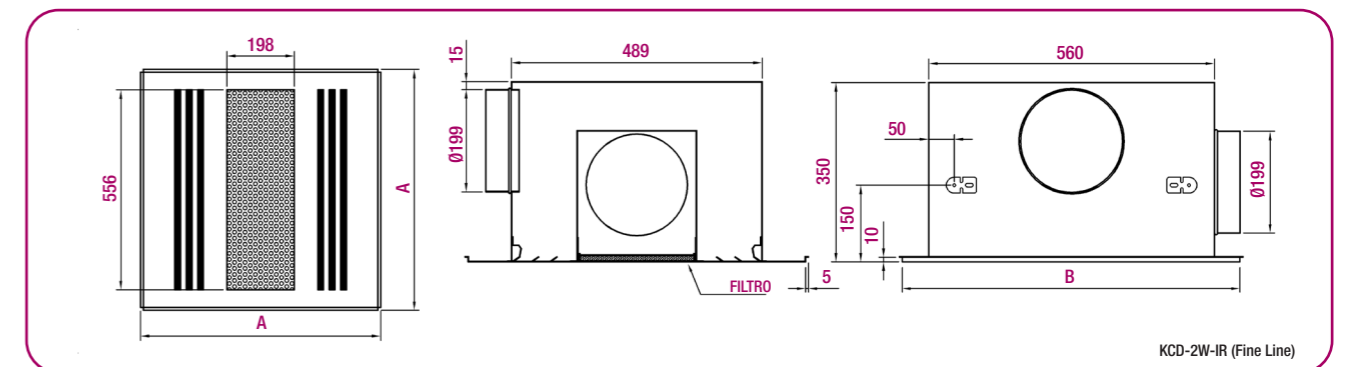
- A. Isolado.
- RE. Com registo de regulação acessível a partir do tecto falso.
- G2. Filtro com eficácia G2
- G3. Filtro com eficácia G3
- G4. Filtro com eficácia G4

Dimensões genéricas



DIFUSOR	A
600 x 600	594
675 x 675	670

Unidade em mm



DIFUSOR	A	B
600 x 600	594	584
675 x 675	670	660

Unidade em mm

Possibilidade de fabricar placa de difusor para adaptar em placa de tecto falso de desenho determinado e pleno com medida em função da disponibilidade de tecto falso.

Tabela de selecção

Tamanho (vias)	Q (m³/h)	Insuflação				Retorno		
		L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	X (m)	V _k (m/s)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	V _k (m/s)
600 x 600 (2) / 675 x 675(2)	220	24	5	2,9	1,9	<20	7	1,2
	300	32	9	4,0	3,9	<20	9	1,7
	400	40	16	5,3	5,2	25	22	2,2
600 x 600 (3) / 675 x 675(3)	290	24	4	3,1	2,5	<20	12	1,6
	400	32	7	4,3	3,5	25	22	2,2
	520	40	12	5,6	4,5	32	37	2,9

SIMBOLOGIA
 Q (m³/h): Caudal de ar.
 L_{WA} [dB(A)]: Nível de potência sonora.
 ΔP_t (Pa): Perda de pressão total.
 V_k (m/s): Velocidade efetiva.
 X (m): Alcance horizontal para uma velocidade máxima em zona ocupada de 0,25 m/s, condições isotérmicas e uma altura de instalação de 3 m.

Dados em retorno com difusor com filtro de eficácia G3. Para outras capacidades de caudal, ou seja, outro número de vias, consultar o Departamento Técnico.