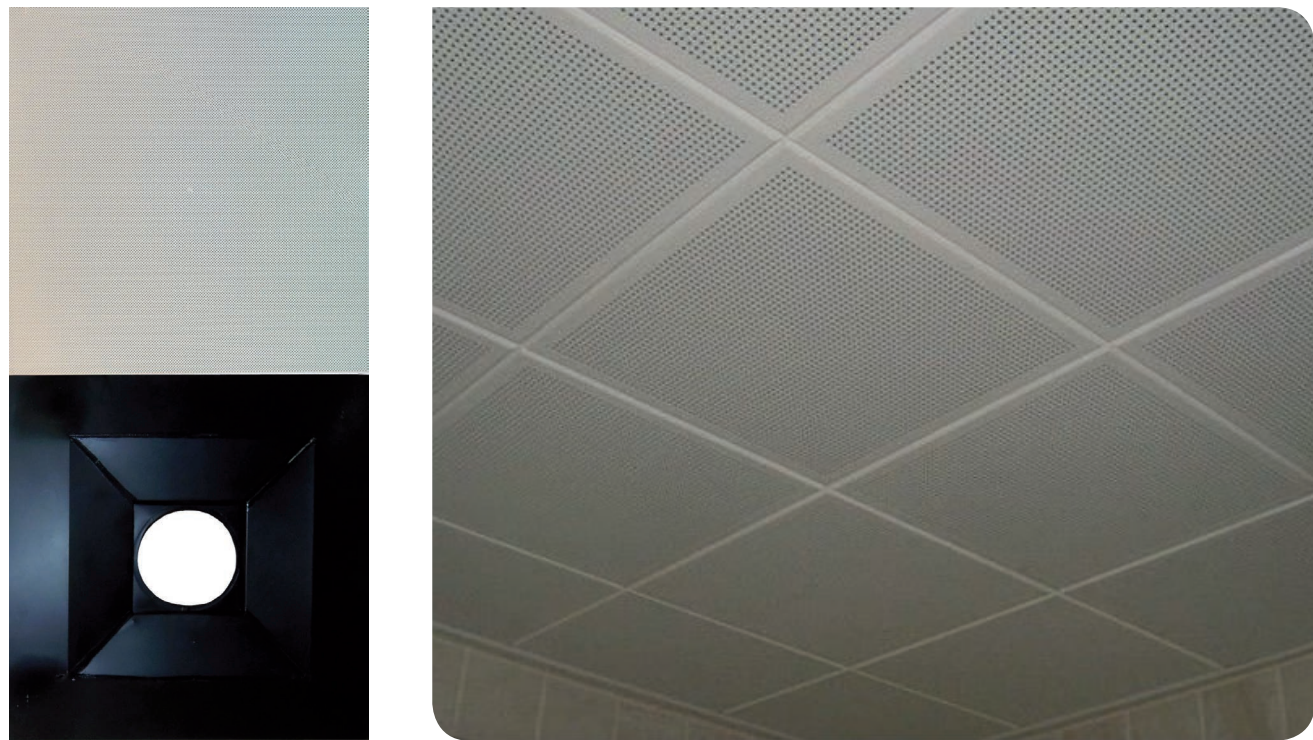


56-FR



Difusor quadrado oculto

Descrição do produto

Integra internamente um conjunto de peças direccionadoras para configuração manual da insuflação de ar em 1-2-3-4 direcções, na fase de instalação ou pelo utilizador final. Pode incorporar pleno com ligação lateral e registo de caudal.

Disponível ou adaptável a placas de teto modulares com área livre entre 16% e 50%, cobrindo grande parte da gama de tectos microperfurados padrão existentes no mercado.

Fabricado integralmente em chapa de aço. Com acabamento da Placa perfurada pintada em RAL a definir e difusor a RAL9005 (preto) permanecendo oculto e discreto.

Permite satisfazer um dos pressupostos de concepção mais solicitados pelos arquitectos e designers, ou seja, ocultar completamente os componentes associados a uma instalação de climatização. A unidade de difusão de ar integra-se por cima das placas de tecto microperfurado (interior do tecto falso), conferindo ao espaço total uniformidade estética.

Altura de instalação recomendada entre 2,4 e 3,5 m.

Fixações

PFL-RE. Pleno fixo com ligação lateral fixo sem isolamento interior, com registo de regulação de caudal acessível pelo do teto falso.

PFL-A-RE. Pleno fixo com ligação lateral fixo isolado interiormente, com registo de regulação de caudal acessível pelo do teto falso.

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

Outros modelos

56-FR-I-PR-Q. Difusor quadrado para insuflação de ar instalado sobre placa microperfurada de dimensões 595x595.

56-FR-I-Q. Difusor quadrado para insuflação de ar para instalar sobre placa microperfurada de dimensões 595x595.

56-FR-I-PR-Placa LxH. Difusor quadrado para insuflação de ar instalado sobre placa microperfurada de dimensões _x_.

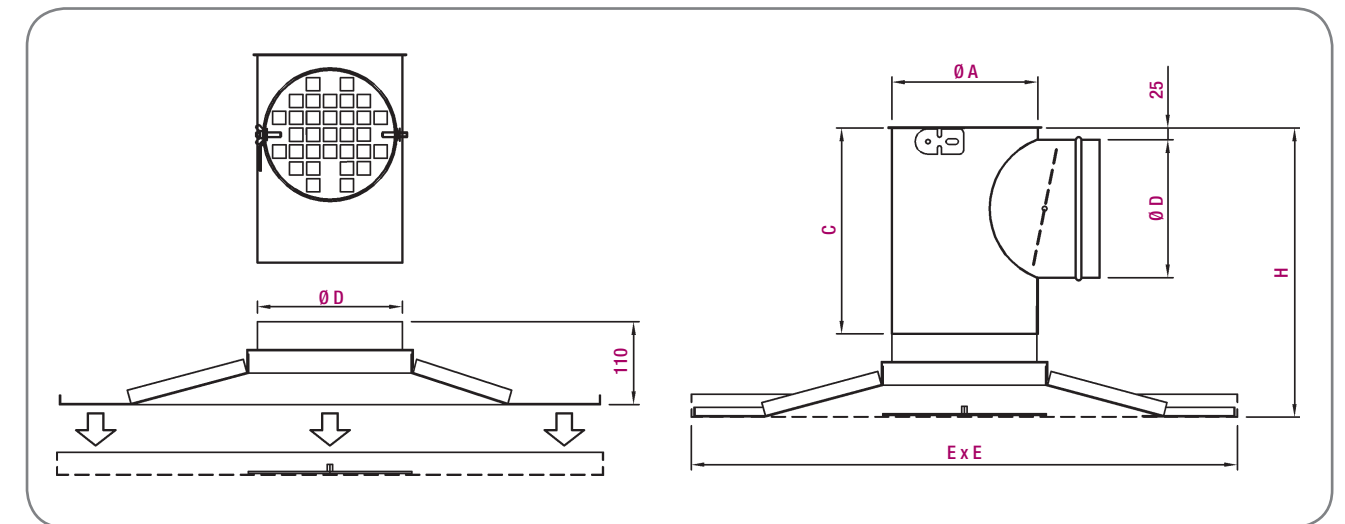
56-FR-R-PR-Q. Difusor quadrado para retorno de ar instalado sobre placa microperfurada de dimensões 595x595.

56-FR-R-Q. Difusor quadrado para retorno de ar para instalar sobre placa microperfurada de dimensões 595x595.

56-FR-R-PR-Placa LxH. Difusor quadrado para retorno de ar instalado sobre placa microperfurada de dimensões _x_.

KOOLAIR

Dimensões genéricas



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

Modelo	A	C	Ø D	H	E x E
200	103	169	98	265	595x595
250	103	169	98	265	
315	128	194	123	220	
400	163	229	158	325	
500	203	269	198	365	
600	253	319	248	415	
625	253	319	248	415	625x625

Unidade em mm

Tabela de selecção

Tamanho	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
200	60	24	5	0,5
	80	32	10	0,9
	110	40	18	1,0
250	75	24	6	0,7
	100	32	11	1,1
	135	40	20	1,3
315	95	24	6	0,8
	125	32	12	1,1
	170	40	22	1,4
400	125	24	7	1,2
	170	32	12	1,3
	230	40	23	1,6
500	180	24	6	1,2
	245	32	12	1,5
	330	40	22	1,9
600 / 625	260	24	6	1,3
	350	32	11	1,7
	475	40	21	2,0

Dados técnicos para placa microperfurada com 50% de área livre.
Disponibilidade de outros desenhos de perfuração. Consultar o Dpt. Técnico.



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 para uma velocidade máxima de 0,25 m/s em zona ocupada
ΔT = -10 °C (frio), instalada a 3 m de altura.

V_k (m/s): Velocidade efectiva.