

DF-LIT-E-3.0



Difusor linear oculto

Descrição do produto

Difusor linear oculto de alta estética, marca Koolair, modelo **DF-LIT-E-3.0**, de comprimento ___ mm e fenda de ___ mm de passagem de ar de __. É caracterizado pela ausência de perfis à vista. Dispõe de uma lâmina móvel para descarga horizontal e descarga vertical. Integra pleno com ligação lateral em chapa de aço galvanizada e registo de regulação. Fabricado com perfis de alumínio anodizado pintado em RAL 9005. Altura de instalação recomendada entre 2,5 e 4 m.

Nota: Possibilidade de formar linhas contínuas (Comprimento máximo por troço 2000 mm).

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

Outros modelos

DF-LIT-E-3.0-CURVO. Difusor linear invisível curvo de ranhura (15, 20, 33, 40, 50 mm), com raio de curvatura determinado (mínimo 1 m). Comprimento máximo por tramo 2000 mm. Se incorporar pleno de ligação lateral, indicar bocal de ligação no lado convexo ou côncavo.

CRUZ-DF-LIT-E-3.0. Difusor linear oculto decorativo em forma de cruz a 90° preparado para formar linha contínua com outros tramos activos ou decorativos.

T-DF-LIT-E-3.0. Difusor linear oculto decorativo em forma de “T” a 90° preparado para formar linha contínua com outros tramos activos ou decorativos.

ESQUINA-DF-LIT-E-3.0. Difusor linear oculto decorativo em forma de cotovelo a 90° preparado para formar linha contínua com outros tramos activos ou decorativos. Dimensão mínima 400x400mm.

DF-LIT-E-3.0-R. Difusor linear invisível de ranhura (15, 20, 33, 40, 50 mm). Destinado a retorno de ar com alta capacidade de caudal. Pleno de ligação lateral ou superior isolado interiormente reduzindo a sua visibilidade através do difusor. Sem lâmina direcionadora de ar e sem chapa perfurada.

DF-LIT-E-3.0-R-PR. Difusor linear invisível de ranhura (15, 20, 33, 40, 50 mm). Destinado a retorno de ar com alta capacidade de caudal e sem lâmina direcionadora de ar. Com chapa perfurada pintada a negro no interior da unidade. Aplicação para retorno em teto falso.

Fixações

PFL-RL. Pleno fixo de ligação lateral sem isolamento.

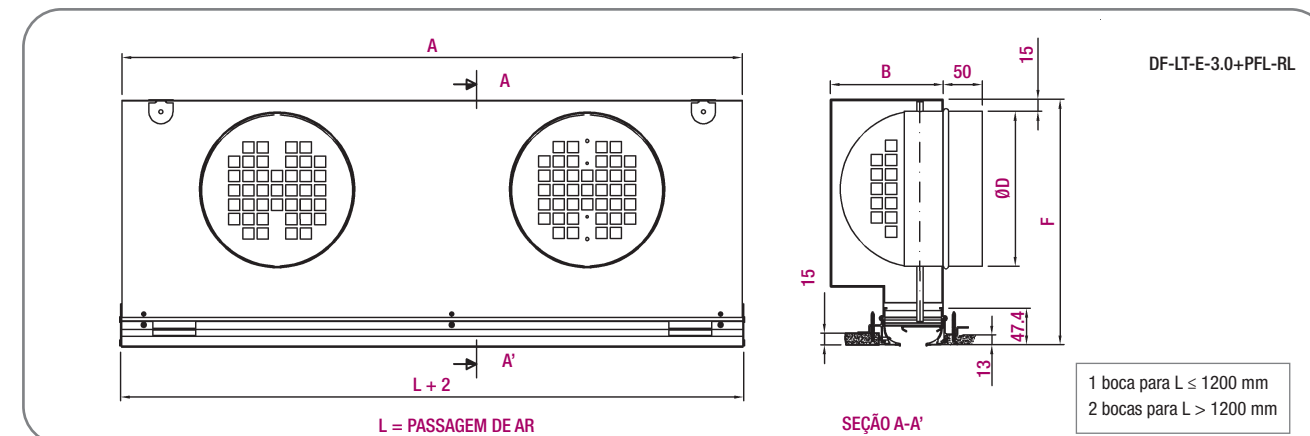
PFL-A-RL. Pleno fixo de ligação lateral isolado.

ESD. Esquadros para suspender difusor.

RFS06. Registo tipo corrediça para casos sem pleno. Incorpora esquadro para suspender o difusor da laje.

Koolair

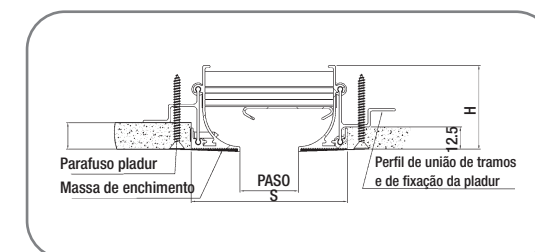
Dimensões genéricas



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

PASO	NOMINAL	L	A	B	Ø D	F	Nº BOCAS
15	600	600	598	127	125	240	1
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				2
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				
20	2000	2000	1998	132	160	275	1
	600	600	598				
	1000	1000	998				2
	1200	1200	1198				
	1500	1500	1498				
33	1800	1800	1798	145	160	275	1
	2000	2000	1998				
	600	600	598				2
	1000	1000	998				
	1200	1200	1198				
40	1500	1500	1498	152	200	315	1
	1800	1800	1798				
	2000	2000	1998				2
	600	600	598				
	1000	1000	998				
50	1200	1200	1198	162	200	315	1
	1500	1500	1498				
	1800	1800	1798				2
	2000	2000	1998				
	600	600	598				

Unidade em mm



PASO	S	H
15	70,5	47,4
20	75,5	47,4
33	88,5	47,4
40	99,5	47,4
50	105,5	47,4

Unidade em mm

Tabela de selecção

(Caudal por metro linear de difusor)

Largura da fenda	Tamanho	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
15	1000	85	24	7	2,2	2,3
		120	32	15	3,0	3,3
		165	40	29	4,1	4,6
20	1000	115	24	8	2,4	2,1
		165	32	17	3,4	3,1
		225	40	31	4,7	4,2
33	1000	170	24	12	2,7	1,9
		240	32	23	3,8	2,7
		335	40	45	5,2	3,7
40	1000	195	24	8	2,8	1,9
		270	32	15	3,9	2,6
		375	40	30	5,5	3,6
50	1000	230	24	7	3,0	2,0
		315	32	14	4,2	2,7
		450	40	28	5,9	3,6

A tabela de selecção apresenta um resumo das dimensões.

Existem outros tamanhos disponíveis. Consulte o Dep. Comercial
Dados técnicos equivalentes para modelo DF-LIT-E-3.0 -CURVO

SIMBOLOGIA

Q (m³/h): Caudal de ar.

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

ΔP_t (Pa): Perda de carga.

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 2,8 m.

V_k (m/s): Velocidade efectiva.