

DLO

DIFUSOR LINEAR OCULTO ALHETA CENTRAL

Material > Alumínio

Alheta > Direcionável

Utilização > Insuflação | Retorno | Extração

Comprimento > 500 até 2000mm



DESCRIÇÃO

| Difusor linear para instalação oculta em teto falso ou em parede. No fim de rematado fica apenas a fenda à vista provocando um efeito discreto e altamente estético.

| Possibilidade de instalação em vários troços lineares, sendo o ajuste da direção do caudal feito pela alheta central.

| Existem 3 tamanhos disponíveis (20, 30 e 40) para um ajuste ao caudal pretendido.

| Tanto o corpo do difusor como a alheta direcionável são contruídos em alumínio termolacado na cor RAL 9005 Mate, ou RAL 9016 como standard. Outros acabamentos em outras cores RAL também disponíveis.

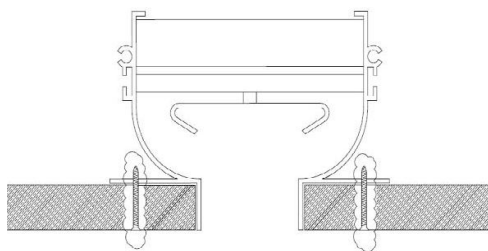
DIMENSÕES

Modelo	A (mm)	B (mm)
20	20	62,6
30	30	72,6
40	40	82,6

FIXAÇÃO

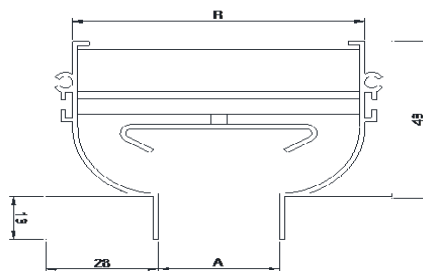
| A fixação do difusor é feita através de parafusos entre a placa de pladur e a aba do difusor.

| Possibilidade de execução de peças em canto de qualquer ângulo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

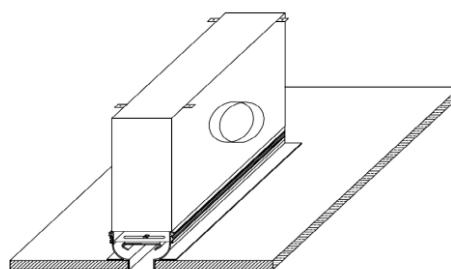
Modelo	Caudal mínimo (m³/h)	Caudal máximo (m³/h)
20	162	290
30	225	405
40	270	485



APLICAÇÃO

| Este difusor é para ser montado juntamente com os plenos, antes da instalação do teto falso, de forma que seja rematado juntamente com o barramento do teto falso.

| O pleno assenta no topo do difusor e o mesmo deve ser aparafusado através de parafusos auto-roscentes ao topo do corpo do difusor.



TABELAS DE SELEÇÃO

Caudal (m³/h)	DLO 20 – Alheta Centrada		
	LW Global (dBA)*	Apot (Pa)	Velocidade (m/s)
100	15	5	2,0
200	34	22	4,0
300	45	51	6,0
400	52	92	7,9
500	58	145	9,9

Caudal (m³/h)	DLO 30 – Alheta Centrada		
	LW Global (dBA)*	Apot (Pa)	Velocidade (m/s)
100	11	4	1,1
200	29	16	2,1
300	40	36	3,2
400	48	65	4,3
500	54	101	5,3

Caudal (m³/h)	DLO 40 – Alheta Centrada		
	LW Global (dBA)*	Apot (Pa)	Velocidade (m/s)
100	5	3	1,2
200	21	13	2,3
300	31	29	3,5
400	38	51	4,6
500	44	79	5,8

*Nota: os valores apresentados nesta tabela foram efetuados e validados pelo laboratório APPLUS, segundo as normas UNE-EN ISO 5135:2020; 5135:2021 E 3741.