

DL

DIFUSOR LINEAR DEFLECTORES AJUSTÁVEIS

Material • Alumínio

Defletores • Reguláveis

Utilização • Insuflação | Retorno | Extração

Comprimento • 500 até 2000mm



DESCRIÇÃO

| Trata-se de um difusor linear com defletores ajustáveis para regulação do jato de ar.

| É concebido para insuflação de ar, devido à sua possibilidade de orientação do jato de ar através da regulação dos seus slots de 100 mm em 100 mm. Existe também a possibilidade da sua utilização para o retorno ou extração de ar.

| Construído entre uma a quatro vias, tendo cada unidade um comprimento máximo de 2 m. É possível a sua instalação em troços sucessivos de forma a produzir o efeito linear. Aconselha-se a sua instalação entre os 2,5 m e os 4 m de altura.

| Construído em alumínio anodizado à cor natural ou com acabamento lacado à cor na gama RAL, mediante pedido.

| Os slots são em plástico na cor preta (standard). Como opcional podem ser pedidos na cor branca, sendo a sua dimensão 100 mm.

| É fornecido com pontes de montagem (PM). Em opcional os difusores podem ser fixos através de patilha (PT).

| É possível fabricar seções curvas com vários ângulos permitindo ligação e manter a sua linearidade em qualquer necessidade. Pode também ser produzido e fornecido juntamente com um pleno para ligação à rede de condutas.

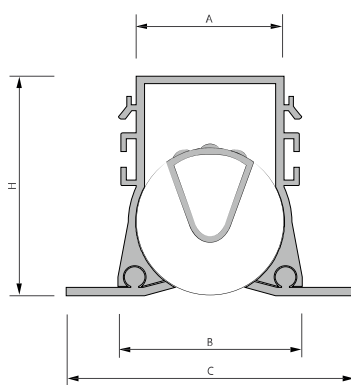


Ângulos de remates



Slots

DIMENSÕES



DLN 20

Vias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
1	24,4	33	56	52,5
2	58,2	67	90	52,5
3	92	101	124	52,5
4	125,8	124	158	52,5

DLN40

Vias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
1	35,3	44	67,5	41
2	80	86	112	41
3	124,7	133	157	41
4	169,4	178	201,5	41

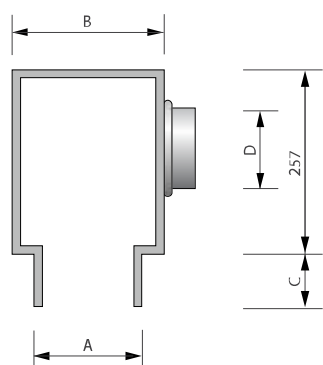
Nota:

Medidas de comprimento 500 mm até 2000 mm.

Em combinação podem ser pedidos com o comprimento desejado, sendo que como peça única a dimensão máxima é de 3000 mm.

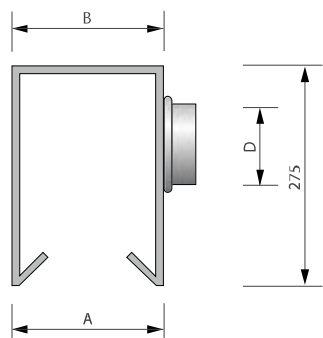
DIMENSÕES

PLENO – FIXAÇÃO POR PATILHA



	Vias	A	B	C	D
DLN20	1	35	95	46	100
	2	70	120	46	150
	3	100	155	46	150
	4	135	190	46	200
DLN40	1	50	105	58	125
	2	95	150	58	150
	3	140	190	58	200
	4	180	240	58	225

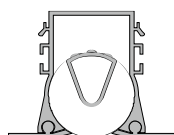
PLENO – FIXAÇÃO POR PONTE DE MONTAGEM



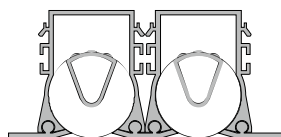
	Vias	A	B	C
DLN20	1	40	40	100
	2	73	73	150
	3	105	105	150
	4	140	140	200
DLN40	1	52	52	125
	2	95	95	150
	3	140	140	200
	4	185	185	225

VIAS E UNIÕES

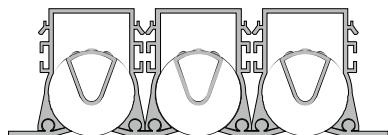
1 Via



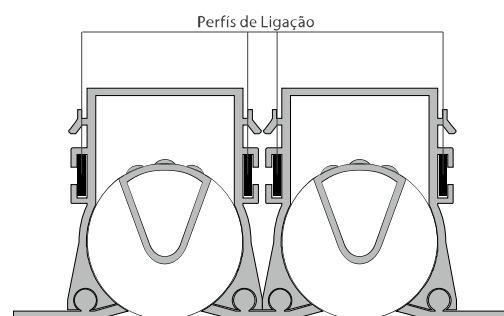
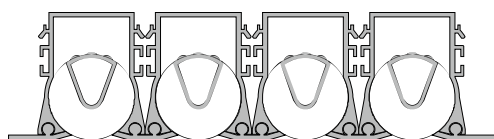
2 Vias



3 Vias



4 Vias



Nos difusores com mais de uma via, a ligação entre as mesmas é feita por uma união especial.

Para unir os difusores em comprimento, quando distribuídos longitudinalmente, são utilizados perfis para a sua ligação.

DESCARGAS DE AR

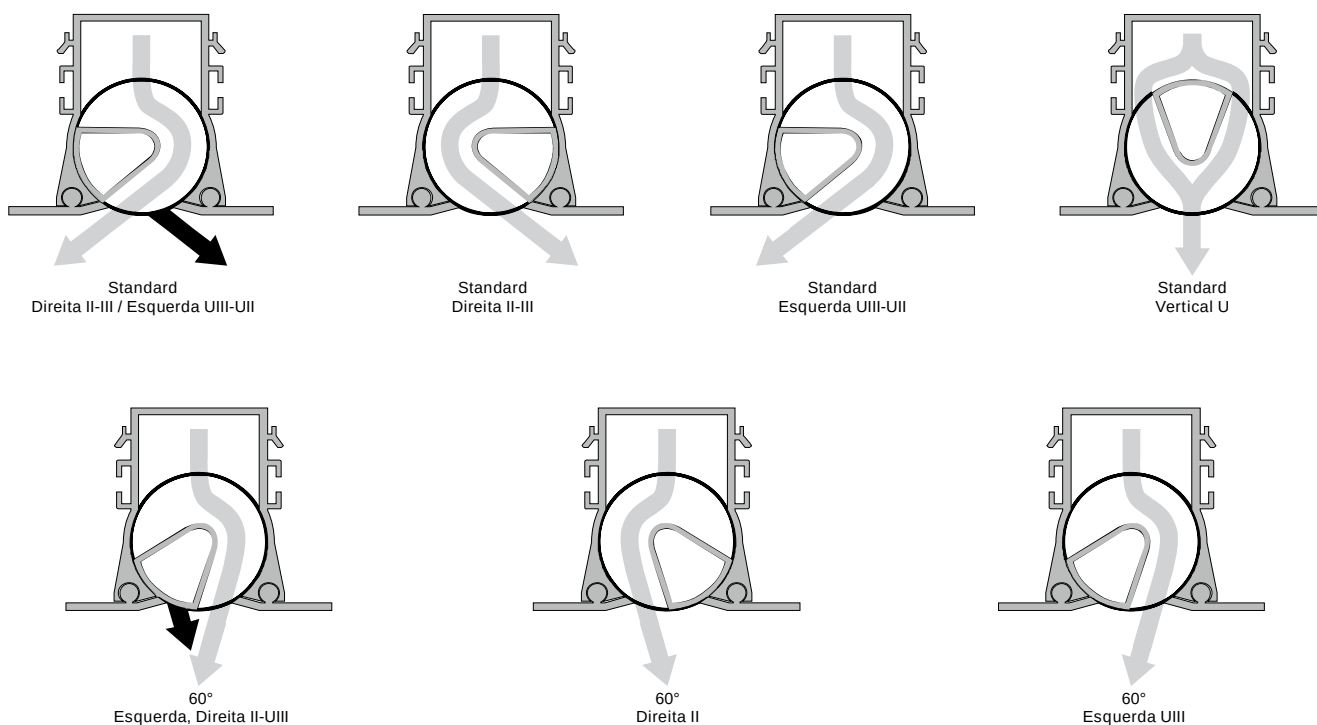


TABELA DE SELEÇÃO

	100 m³/h	300 m³/h	500 m³/h	1000 m³/h	1200 m³/h
4 vias		DLN 20	DLN 40		
3 vias		DLN 20	DLN 40		
2 vias		DLN 20	DLN 40		
1 via	DLN 20	DLN 40			

Na tabela ao lado estão discriminadas as especificações para comprimentos de um metro por via de insuflação.

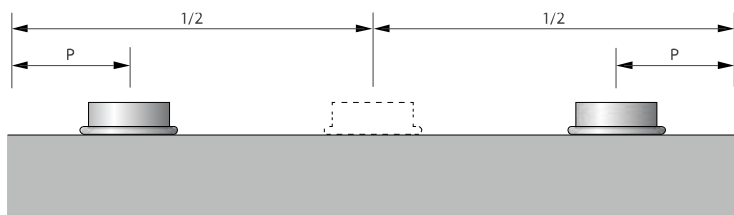
	A (m²)	Q (m³/h)	Lwa (dB)
DLN 20	0,0092	135	34
DLN 40	0,0136	210	28

A - Área efectiva de passagem, Q - Caudal de Ar, Lwa - Nível sonoro

QUANTIDADES E DISTRIBUIÇÃO DE GOLAS

	DLN 20				DLN 40			
	1 via	2 vias	3 vias	4 vias	1 via	2 vias	3 vias	4 vias
C1 300 a 1000 mm	1x Ø98	1x Ø138	1x Ø158	1x Ø198	1x Ø123	1x Ø158	1x Ø198	1x Ø223
C2 1100 a 1500 mm	2x Ø98	2x Ø123	2x Ø138	2x Ø158	2x Ø123	2x Ø138	2x Ø158	2x Ø198
C3 1600 a 2000 mm	3x Ø123	2x Ø138	2x Ø158	2x Ø198	2x Ø138	2x Ø158	2x Ø198	2x Ø223

	C1	C2	C3
Quant.	1	2	2
P	1/2	300	400



CODIFICAÇÃO DE ENCOMENDAS

Tipo	DLN 20 DLN 40	DLN 20	X	C	PM	Alu	
nº Vias	1 - mínimo 4 - máximo					Alu - Alumínio Ral - Cor	Acabamento
Comprimento					PM - Ponte Montagem PT - Patilha		Fixação

Exemplo: Difusor Linear DLN 20, com fixação por ponte de montagem em alumínio anodizado à cor natural.