



DLN

DIFUSOR LINEAR



www.greltec.com



Sumário

| | |
|---------------------------|----|
| Descrição | 02 |
| Acabamento | 03 |
| Fixação | 03 |
| Codificação de Encomendas | 03 |
| Desenho de Pormenor | 04 |
| Vias e Uniões | 04 |
| Descargas de Ar | 05 |
| Tabela de Seleção | 05 |
| Plenos | 06 |



Título: DLN
Subtítulo: Difusor Linear
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação
Data: Fevereiro, 2020

Nota: Este documento não está escrito conforme o novo Acordo Ortográfico.



DLN



O difusor **DLN** é um difusor linear com deflectores ajustáveis para regulação do jacto de ar. É construído em alumínio, sendo os seus slots em plástico.

Estes difusores são concebidos para insuflação de ar, devido à sua possibilidade de orientação do jacto de ar através da regulação dos seus slots de 100 mm em 100 mm, não obstante, existe também a possibilidade da sua utilização para o retorno ou extracção de ar.

Os difusores **DLN** são construídos entre uma a quatro vias, tendo cada unidade um comprimento máximo de 2 m. Possibilitam também 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.



Acabamento

O difusor **DLN** é construído em alumínio anodizado à cor natural ou com acabamento lacado à cor na gama RAL, mediante pedido.

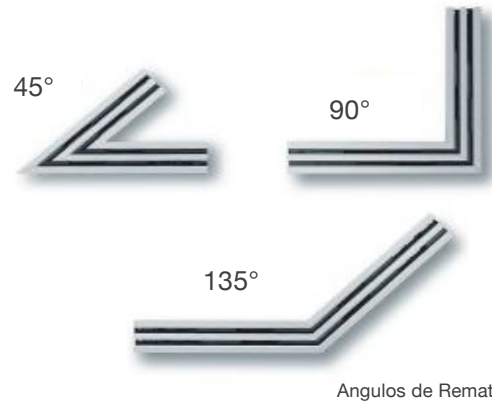
Os slots são em plástico na cor preta (standard). Como opcional podem ser pedidos na cor branca, sendo a sua dimensão 100 mm.



Slots

Fixação

Como standard os difusores **DLN** são fornecidos com pontes de montagem (**PM**). Em opcional os difusores lineares podem ser fixos através de patilha (**PT**).



Ângulos de Remate

Acessórios

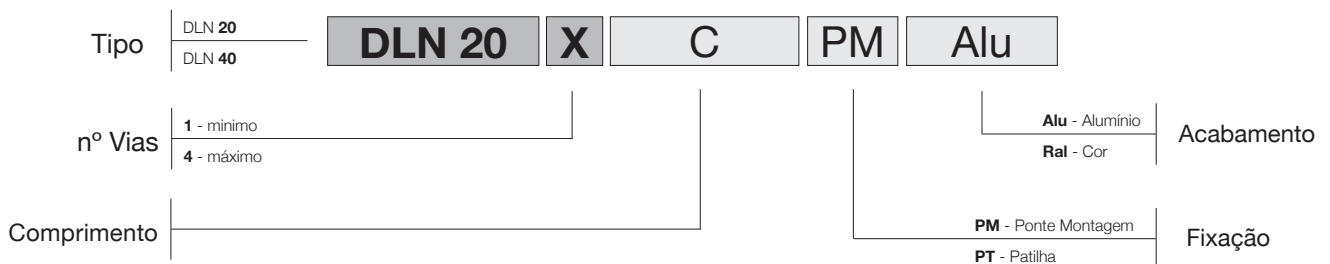
É possível fabricar secções curvas com vários ângulos que permitem a sua ligação e mantêm a sua linearidade em qualquer circunstância, nomeadamente em variações da orientação espacial do equipamento.

O difusor **DLN** pode também ser produzido e fornecido juntamente com pleno para ligação à rede de condutas.



DLN 20 e DLN 40

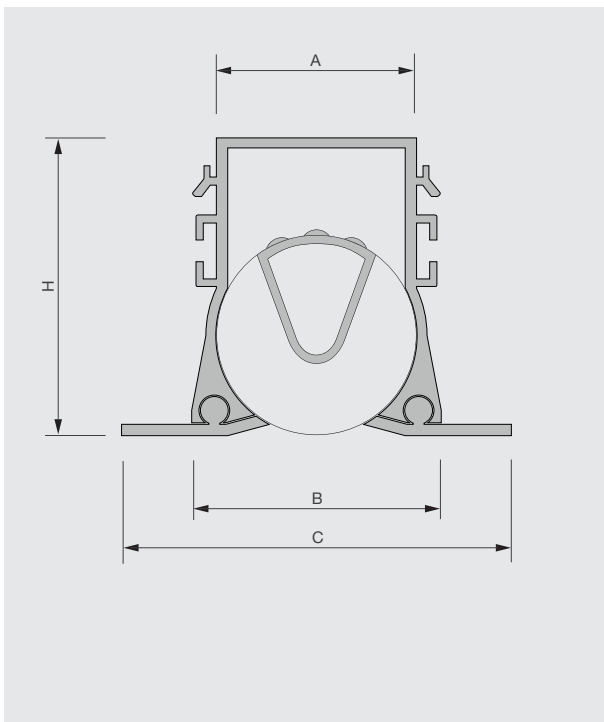
Codificação de Encomendas



Exemplo: Difusor Linear DLN 20, com fixação por Ponte de Montagem em Alumínio anodizado à cor natural



Desenho de Pormenor



DLN 20

| Vias | A | B | C | H |
|------|-------|-----|-----|------|
| 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 |

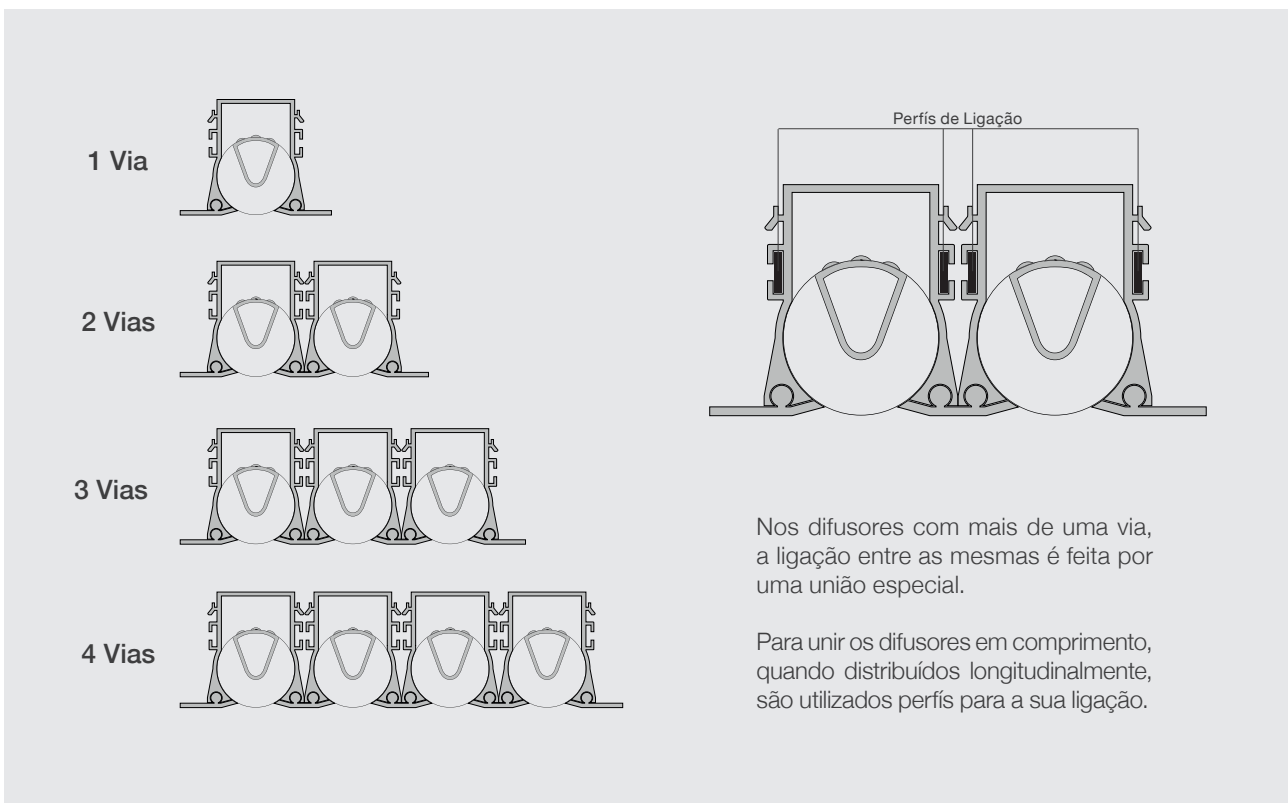
DLN 40

| Vias | A | B | C | H |
|------|-------|-----|-------|----|
| 1 | 35,3 | 44 | 67,5 | 41 |
| 2 | 80 | 89 | 112 | 41 |
| 3 | 124,7 | 133 | 157 | 41 |
| 4 | 169,4 | 178 | 201,5 | 41 |

Dimensões

De 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.

Vias e Uniões



Descargas de Ar

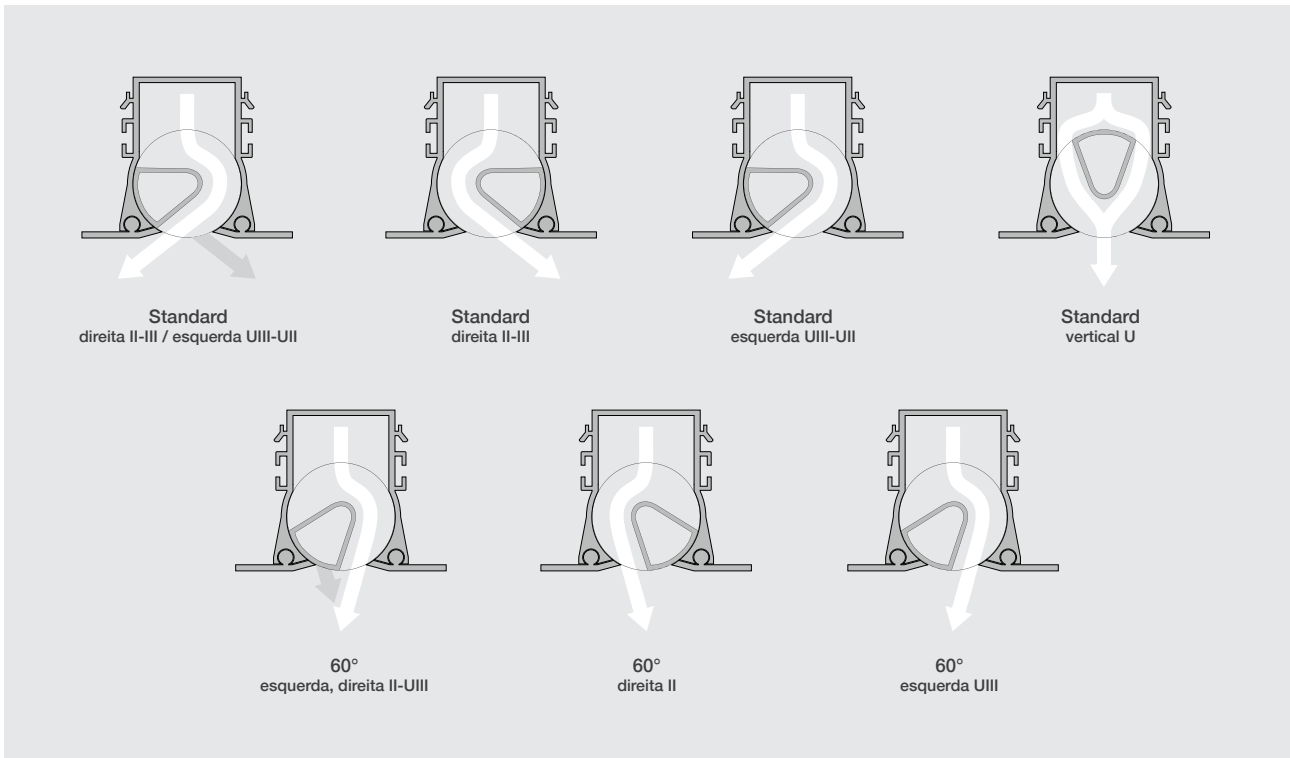
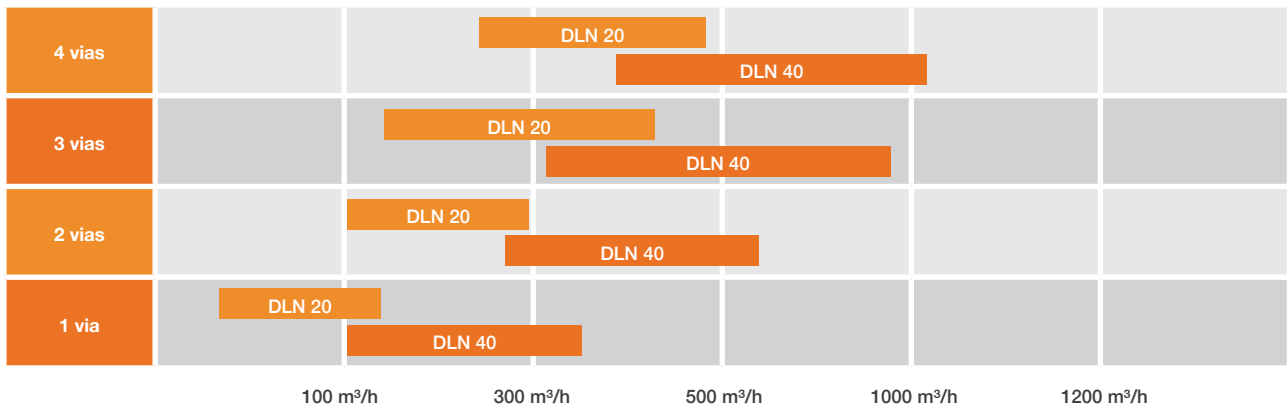


Tabela de Seleção



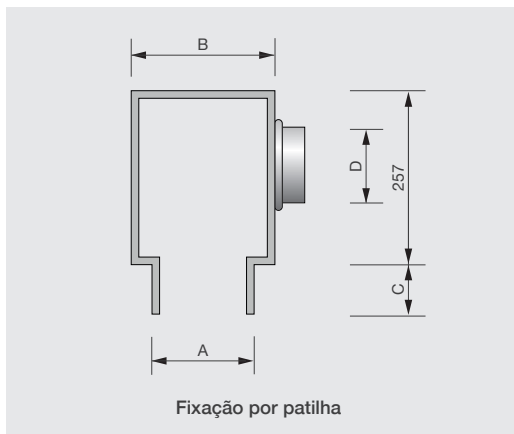
Na tabela ao lado estão discriminadas as especificações para comprimentos de um metro por via de insuflação.

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

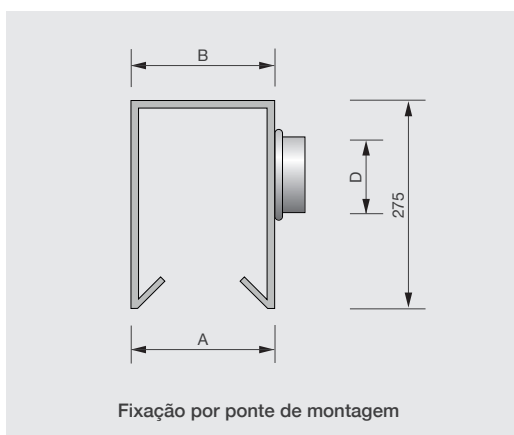
A - Área efectiva de passagem, Q - Caudal de Ar, Lwa - Nível sonoro



Plenos



| | Vias | A | B | C | D |
|--------|------|-----|-----|----|-----|
| DLN 20 | 1 | 35 | 95 | 46 | 100 |
| | 2 | 70 | 120 | 46 | 150 |
| | 3 | 100 | 155 | 46 | 150 |
| | 4 | 135 | 190 | 46 | 200 |
| DLN 40 | 1 | 50 | 105 | 58 | 125 |
| | 2 | 95 | 150 | 58 | 150 |
| | 3 | 140 | 190 | 58 | 200 |
| | 4 | 180 | 240 | 58 | 225 |

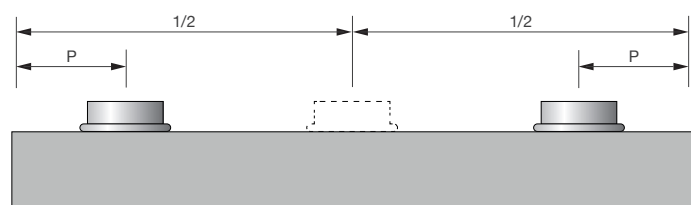


| | Vias | A | B | C |
|--------|------|-----|-----|-----|
| DLN 20 | 1 | 40 | 40 | 100 |
| | 2 | 73 | 73 | 150 |
| | 3 | 105 | 105 | 150 |
| | 4 | 140 | 140 | 200 |
| DLN 40 | 1 | 52 | 52 | 125 |
| | 2 | 95 | 95 | 150 |
| | 3 | 140 | 140 | 200 |
| | 4 | 185 | 185 | 225 |

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 mm a 1000 mm | 1x Ø98 | 1x Ø138 | 1x Ø158 | 1x Ø198 | 1x Ø123 | 1x Ø158 | 1x Ø198 | 1x Ø223 |
| C2 - 1100 mm a 1500 mm | 2x Ø98 | 2x Ø123 | 2x Ø138 | 2x Ø158 | 2x Ø123 | 2x Ø138 | 2x Ø158 | 2x Ø198 |
| C3 - 1600 mm 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 |





GRELTEC, FÁBRICA DE GRELHAS E DIFUSORES

Estrada do Ribeiro nº 32 Armazém
Sete Casas
2670-540 Loures
Portugal

Telf: (+351) 219 475 204
Fax: (+351) 219 480 296
Tlm: (+351) 915 192 757
E-mail: geral@greltec.pt

EMPRESA CERTIFICADA

