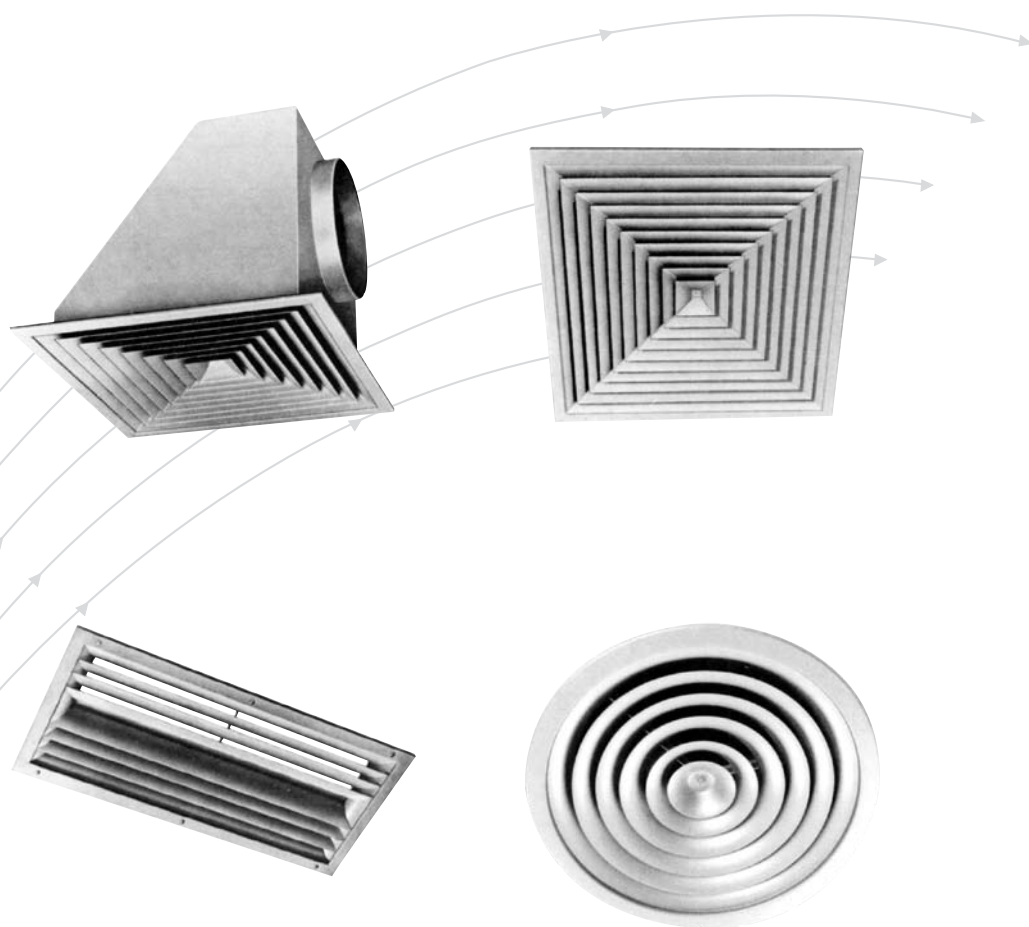


# Difusores de Ar

Redondos, Quadrados e Retangulares



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**

TROX DO BRASIL LTDA.  
Rua Alvarenga, 2025  
05509-005 – São Paulo – SP

Fone: (11) 3037-3900  
Fax: (11) 3037-3910  
E-mail: [trox@troxbrasil.com.br](mailto:trox@troxbrasil.com.br)  
[www.troxbrasil.com.br](http://www.troxbrasil.com.br)

# Índice - Difusor de Insuflamento e Retorno de Ar

Índice - Difusor de insuflamento e Retorno de Ar ....2  
 Tamanhos - Medidas de Montagem.....3 e 4

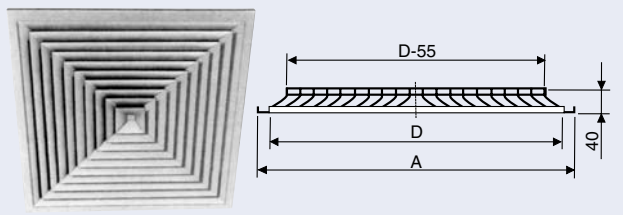
Os difusores redondos, quadrados ou retangulares podem ser usados tanto para insuflamento como também para retorno. Em virtude dos altos valores de indução alcançáveis, podem ser previstos para elevadas diferenças de temperatura em instalações de refrigeração.

Detalhes de Montagem .....4

## Material

As séries ADLQ e ADLK são construídas em perfis de alumínio extrudado, anodizado e a série ADLR em chapa de alumínio pintado. As partes posteriores são esmaltadas na cor preto fosco.

## ADLQ



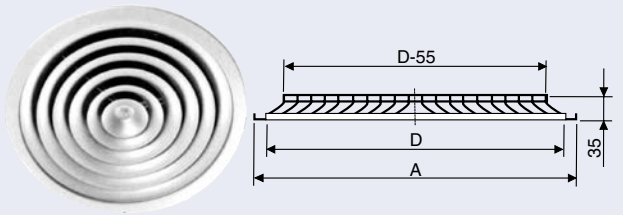
O difusor frontal da série ADLQ consiste em aletas, formando quadrados fixos, em perfil de alumínio extrudado e anodizado.

### Modelos que podem ser fornecidos:

- ADLQ-A
- ADLQ-AG
- ADLQ-C
- ADLQ-QZ
- ADLQ-RS

Obs: ADLQ-MR difusor frontal com miolo removível.

## ADLR

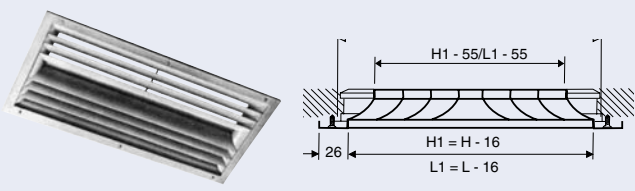


O difusor frontal da série ADLR consiste em anéis fixos em chapa de alumínio.

### Modelos que podem ser fornecidos:

- ADLR-A
- ADLR-C
- ADLR-RZ
- ADLR-RS

## ADQ

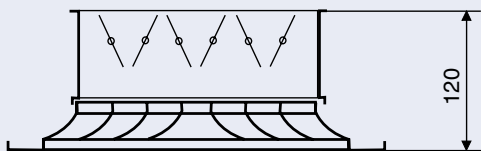


O difusor frontal da série ADQ consiste em aletas fixas em perfil de alumínio extrudado e anodizado. Essa série é apropriada para a saída do ar para uma, duas, três ou quatro direções.

### Modelos que podem ser fornecidos:

- ADQ-A Difusor só parte frontal
- ADQ-AG Difusor com registro

## ADLQ-AG

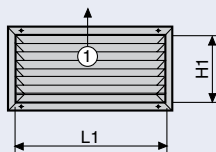


Difusor retangular com registro acoplado de aletas convergentes.

| ADQ                                 |           |           |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Dimensões disponíveis (L x H em mm) |           |           |
| 371 x 208                           | 571 x 320 | 871 x 432 |
| 471                                 | 671       | 1071      |
| 571                                 | 871       | 1271      |
| 671                                 | 1071      | 462 x 462 |
| 871                                 | 1271      |           |
| 1071                                |           |           |
| 1271                                |           |           |
| 471 x 264                           | 671 x 376 | 562 x 562 |
| 571                                 | 871       | 1162      |
| 671                                 | 1071      | 587 x 587 |
| 871                                 | 1271      |           |
| 1071                                |           |           |
| 1271                                |           |           |

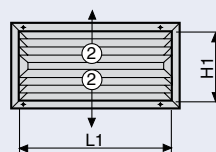
## ADQ-1

Saída para um lado



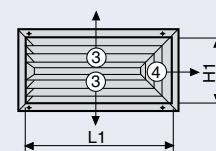
## ADQ-2

Saída para dois lados



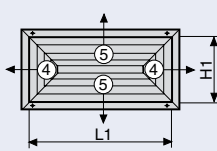
## ADQ-3

Saída para três lados



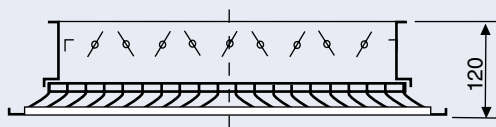
## ADQ-4

Saída para quatro lados



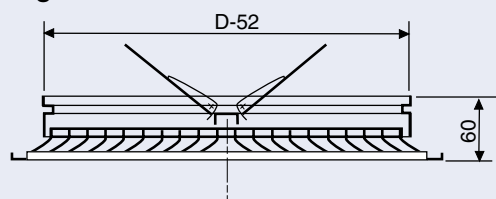
# Tamanhos - Medidas de Montagem

## Registro ... AG



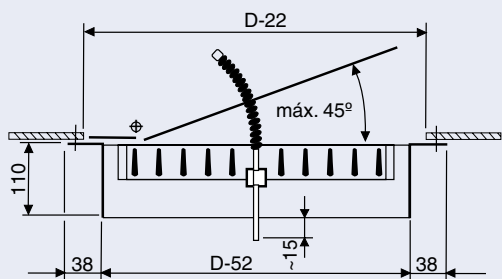
Registro acoplado ao difusor com convergentes de ajuste frontal.

## Registro ... C



Registro tipo borboleta, acoplado ao difusor.

## Registro Captor...QZ / ... RZ

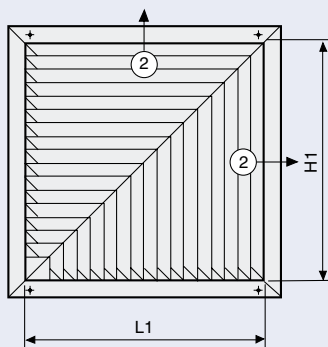
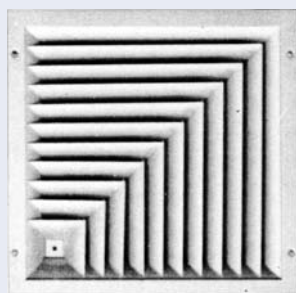


Captor para montagem no duto, fornecido separadamente do difusor frontal.

QZ para dutos quadrados

RZ para dutos redondos

## ADQ-2C



De construção idêntica aos difusores da série ADQ. Essa série tem saída de ar para duas direções perpendiculares, e são sempre quadrados.

### Dimensões disponíveis (L x H em mm)

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 208 x 208 | 432 x 432 | 587 x 587 |
| 264 x 264 | 462 x 462 | 627 x 627 |
| 320 x 320 | 471 x 471 | 658 x 658 |
| 376 x 376 | 562 x 562 | 714 x 714 |
|           |           | 771 x 771 |

### ADLQ Tamanhos e medidas de montagem

| Tamanhos | D (mm) | A (mm) |
|----------|--------|--------|
| 1        | 192    | 244    |
| 2        | 248    | 300    |
| 3        | 304    | 356    |
| 4        | 360    | 412    |
| 5        | 416    | 468    |
| 6        | 446    | 498    |
| 7        | 546    | 598    |
| 8        | 571    | 623    |
| 9*       | 642    | 694    |
| 10*      | 698    | 750    |
| 11*      | 754    | 806    |

\* Sob consulta

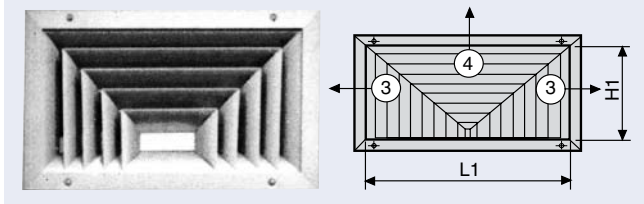
### ADLR Tamanhos e medidas de montagem

| Tamanhos | D (mm) | A (mm) |
|----------|--------|--------|
| 1        | 192    | 244    |
| 2        | 248    | 300    |
| 3        | 304    | 356    |
| 4        | 360    | 412    |
| 5        | 416    | 468    |
| 6*       | 472    | 542    |
| 7*       | 528    | 598    |
| 8*       | 584    | 654    |
| 9*       | 640    | 710    |

\* Sob consulta

# Tamanhos - Medidas de Montagem

## ADQ-32



De construção idêntica aos difusores da série ADQ. Essa série tem saída de ar para três direções.

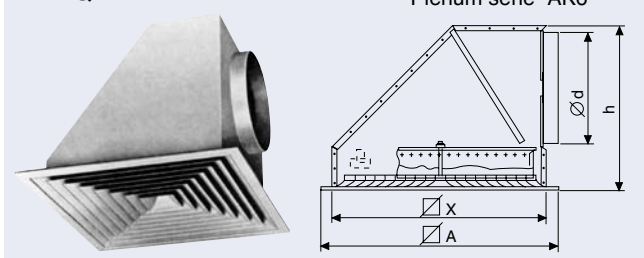
## Dimensões para ADQ-32 (métrico)

| H   | B | 320 | 371 | 376 | 432 | 462 | 471 | 562 | 571 | 587 | 627 | 658 | 671 | 714 | 771 | 871 | 962 | 1071 | 1162 | 1212 | 1271 |  |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| 208 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 264 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 320 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 376 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 432 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 462 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 471 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 562 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 587 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 627 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |
| 658 |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |  |

■ Dimensões possíveis

Obs.: Observar que algumas dimensões não possíveis para este tipo de difusor podem ser atendidos pelo ADQ-3

## ADLQ-AK



O difusor da série ADLQ-AK possui uma caixa plenum, firmemente acoplada, em chapa de aço galvanizado.

## Tamanhos e medidas de montagem do Plenum série "AK6"

| Tamanho  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A (mm)   | 244 | 300 | 356 | 412 | 468 | 498 | 598 | 623 |
| h (mm)   | 220 | 255 | 290 | 313 | 333 | 383 | 433 | 433 |
| ød (mm)  | 98  | 123 | 148 | 178 | 198 | 248 | 298 | 298 |
| ∅ x (mm) | 200 | 256 | 312 | 368 | 424 | 454 | 554 | 579 |

### Modelos que podem ser fornecidos:

ADLQ-AK-A

Difusor com plenum para insuflamento

ADLQ-AK-AG

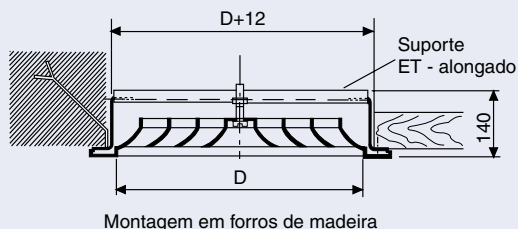
Difusor com registro e plenum AK6 para insuflamento

ADLQ-AK-SZR

Difusor com plenum para insuflamento e retorno

Obs: opcionalmente com suporte ET

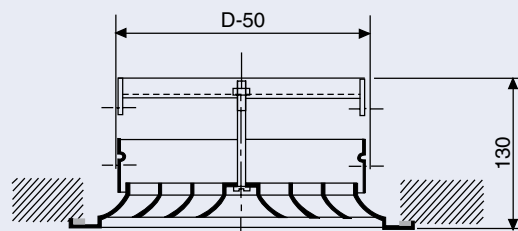
### Montagem com suporte tipo ET alongado



Montagem em forros de madeira

Suportes de montagem, que podem ser fornecidos sob pedido.

### Montagem com suporte para dutos "ET"



Suportes de montagem para dutos que podem ser fornecidos sob pedido.

### Montagem característica do captor RZ/QZ.

