

## Série PASS Difusores de alta indução (com mini-injetores)

Próprios para zonas de passagem, halls, etc, com pé direito entre 4 e 6m

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baixa acumulação de sujidade na zona adjacente - efeito passclean

Direção de fluxo de ar ajustável

Próprios para zonas de passagem halls, corredores, salas de exposições, com pé direito entre 4 e 6m

Caudal de ar ate 800m<sup>3</sup>/h

Diferencial de temperatura entre -12K e +15K

Composto por 2 zonas de insuflação:

- Uma central (quadrada ou redonda) com mini-injetores;
- Outra circundante perfurada (quadrada ou redonda)

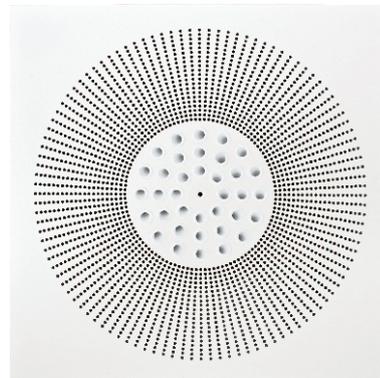
Disponível em formato quadrado -com zona difusora quadrada ou redonda - e em formato redondo.

### MATERIAIS

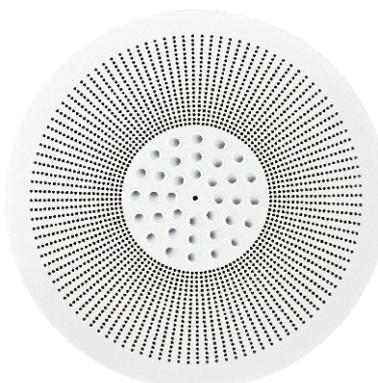
Placa, quadrada ou redonda, em chapa de aço galvanizado com acabamento termolocado em cor RAL 9010 (brilho 25%) - ou outra cor RAL a definir.

Mini-injetores em plástico de cor branca.

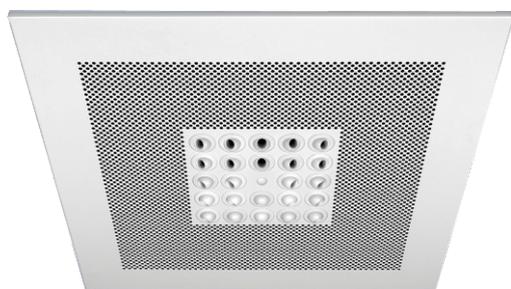
Pleno-caixa e elementos interiores de distribuição e regulação de caudal - em chapa de aço galvanizado.



PASS R



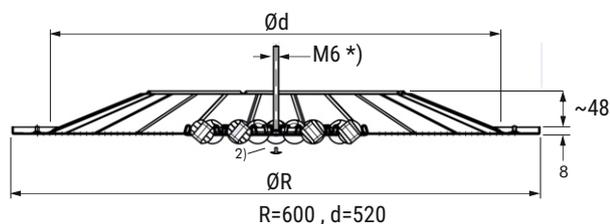
PASS RQ



PASS Q

## DIMENSÕES (mm) - EXECUÇÕES DISPONÍVEIS

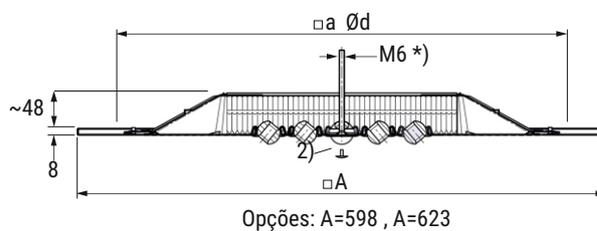
PASS R 



2) Tampa plástica

\*) Parafuso de fixação M6 x 100 mm e tampa plástica, fornecimento solto (para montagem em obra)

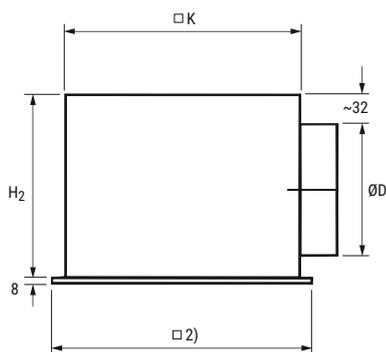
PASS Q  PASS RQ 



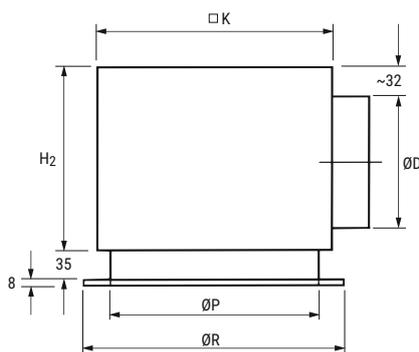
Opções: A=598, A=623

## PLENOS

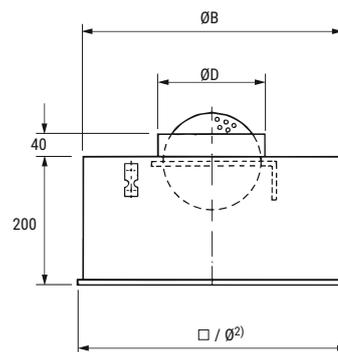
PASS Q/RQ - H - ...



PASS R - H - ...



PASS ... - ... - V



| Tamanho | ØP  | ØD  | H <sub>2</sub> | □K  | Ø   | Plenos com difusor para: |       |                       |                |                                   |       |
|---------|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------------------|-------|-----------------------|----------------|-----------------------------------|-------|
|         |     |     |                |     |     | PASS - ... - H           |       |                       | PASS - ... - V |                                   |       |
| 600     | 557 | 248 | 345            | 567 | 559 | Difusor placa Quadrada   | AK004 | Difusor placa Redonda | AK016          | Difusor placa Redonda ou Quadrada | AK904 |

## TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA

Difusor com pleno com entrada horizontal e registo completamente aberto

| Tamanho nominal  | Modelo  | Área efetiva $A_{eff}$ | $L_{WA}$   | 31 dB(A) | 44 dB(A) | 53 dB(A) |
|--|---|------------------------|------------|----------|----------|----------|
| 600  | PASS Q   | 0,0766                 | $\dot{V}$  | 400      | 600      | 800      |
|  |   |                        | $\Delta p$ | 12       | 29       | 58       |
|  |   |                        | $H^{(1)}$  | 3,5      | 4,7      | 6        |
|  | PASS RQ  | 0,0485                 | $\dot{V}$  | 380      | 550      | 730      |
|  |   |                        | $\Delta p$ | 15       | 33       | 58       |
|  |   |                        | $H^{(1)}$  | 3,5      | 4,7      | 6        |
| PASS R  |   |                        |            |          |          |          |

**Legenda**  $L_{WA}$  dB(A) Nível de potência sonora  
 $\dot{V}$  (m<sup>3</sup>/h) Caudal de ar  
 $\Delta p$  (Pa) Perda de carga  
 $A_{eff}$  (m<sup>2</sup>) Área efectiva  
 $V_{eff}$  (m/s) Velocidade efectiva  
 $H$  (m) Pé-direito recomendado

<sup>(1)</sup> Considerando  $\Delta t = -10^\circ K$  ( $\Delta t$  - diferença de temperatura de ar de insuflação em relação ao ar ambiente)

$$V_{eff} = \frac{\dot{V}}{A_{eff} \times 3600}$$



Aconselha-se que confirme a pré seleção feita através destas tabelas no Easy Product Finder, disponível online através de [www.contimetra.com](http://www.contimetra.com)

## CÓDIGO DE ENCOMENDA

PASS Q - H - M / ... X ... / P1 / RAL 9010

1 2 3 4 5 6 7

### 1 PASS - Série

#### Tipo

Q. ....   
 RQ. ....   
 R. .... 

### 3 Pleno

0. .... Sem  
 H. .... Com entrada horizontal  
 V. .... Com entrada vertical

### 4 Registo

0. .... Sem  
 M. .... Com

### 5 Tamanho

A x A. ....   
 598 x 598  
 623 x 623  
 A x A. ....   
 598 x 598  
 623 x 623  
 D. ....   
 Ø 600

### 6 Acabamento

0. .... Standard - RAL 9010 GE<sup>(1)</sup> 25%  
 P1. .... Termolacado em cor RAL a definir

### 7 Código de cor

#### 6 e 7

Não é necessário preencher no caso da execução standard

<sup>(1)</sup> GE - Brilho em %