

## 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

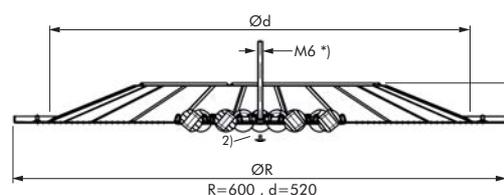
Placa, quadrada ou redonda, em chapa de aço galvanizado com acabamento termolocado em cor RAL 9010 (brilho 25%) - ou outra cor RAL a definir.

Mini-injetores em plástico de cor branca.

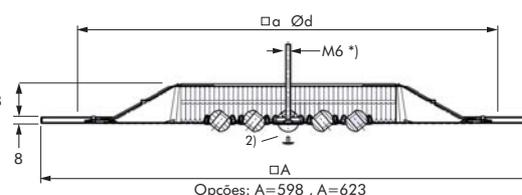
Pleno-caixa e elementos interiores de distribuição e regulação de caudal - em chapa de aço galvanizado.

### DIMENSÕES (mm) - EXECUÇÕES DISPONÍVEIS

PASS R



PASS Q      PASS RQ

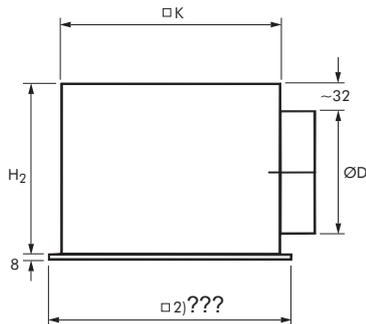


2) Tampa plástica

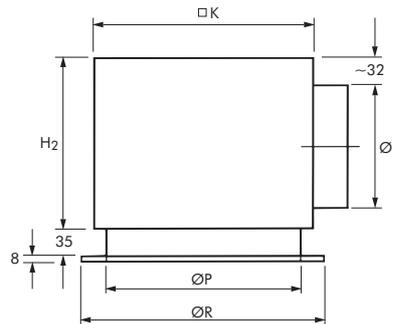
\*) Parafuso de fixação M6 x 100 mm e tampa plástica, fornecimento solto (para montagem em obra)

### PLENOS

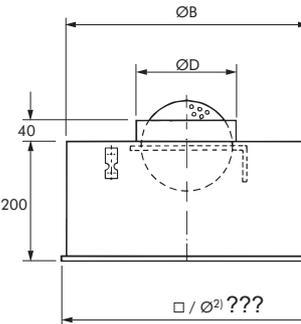
PASS Q/RQ - H - ...



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 SELECÇÃO RÁPIDA DIFUSOR COM PLENO COM ENTRADA HORIZONTAL E REGISTO COMPLETAMENTE ABERTO						
TAMANHO NOMINAL	MODELO	Área efetiva A <sub>eff</sub>	L <sub>WA</sub>	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 <sup>(1)</sup>	3,5	4,7	6
	PASS RQ	0,0485	$\dot{V}$	380	550	730
			$\Delta p$	15	33	58
			H <sup>(1)</sup>	3,5	4,7	6
PASS R			$\dot{V}$			
			$\Delta p$			
			H <sup>(1)</sup>			

**LEGENDA**

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

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

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

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

CÓDIGO DE ENCOMENDA	
<p><b>1</b> PASS - Série</p> <p><b>2</b> Tipo  Q   RQ   R </p> <p><b>3</b> Pleno  0 Sem  H Com entrada horizontal  V Com entrada vertical</p>	<p><b>4</b> Registo  0 Sem  M Com</p> <p><b>5</b> Tamanho   A x A  598 x 598  623 x 623   A x A  598 x 598  623 x 623   D  Ø 600</p> <p><b>6</b> Acabamento  0 Standard - RAL 9010 GE<sup>(1)</sup> 25%  P1 Termolacado em cor RAL a definir</p> <p><b>7</b> Código de cor</p> <p><b>6 7</b> Não é necessário preencher no caso da execução standard</p> <p><sup>(1)</sup> GE - Brilho em %</p>