

## Série CF DIFUSORES DE ALTA INDUÇÃO (COM MINI-INJECTORES)

CAUDAL ATÉ 600 m<sup>3</sup>/h, PÉ DIREITO ENTRE 2,4 E 4,4m, ΔT ENTRE -12 A +8°K

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elevada indução - saída de ar com efeitos rotacional e pulsatório.

Direção do fluxo de ar ajustável entre horizontal e vertical.

Aplicável em espaços com ou sem tecto falso.

Pé-direito entre 2,4 e 4,4m.

Caudal até 600m<sup>3</sup>/h.

Diferencial de temperatura: entre -12K e 8K.

Composto por 2 zonas de insuflação:

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

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



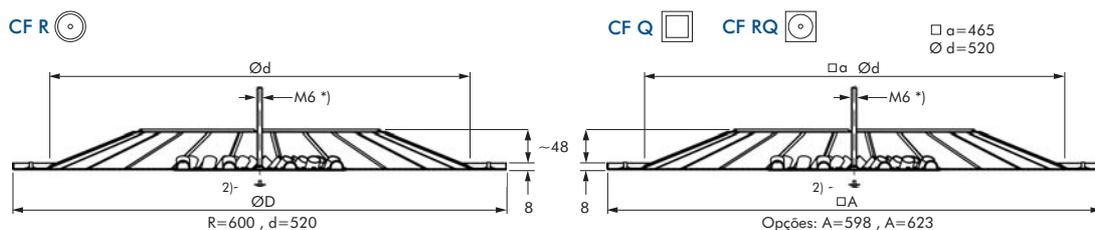
### MATERIAIS

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

Mini-injectores em plástico de cor branca.

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

### DIMENSÕES (mm) - EXECUÇÕES DISPONÍVEIS

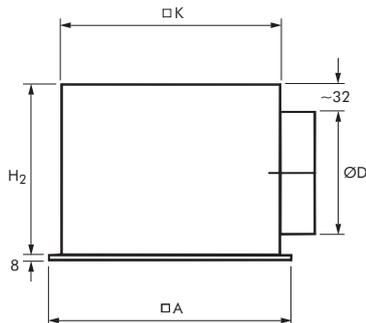


2) Tampa plástica

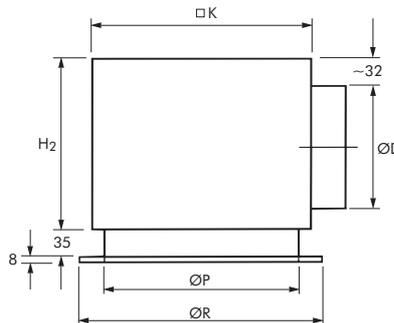
\*) Parafuso de fixação M6 x 100 mm e tampa plástica, fornecimento solto (para montagem em obra)

### PLENOS

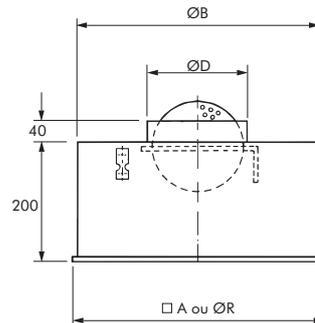
CF Q (RQ) - H - ...



CF R - H - ...



CF ... - V - ...



TAMANHO	ØP	ØD	H <sub>2</sub>	□K	ØR	PLENOS COM DIFUSOR PARA:					
						CF - ... - H		CF - ... - 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 efectiva $A_{eff}$	$L_{WA}$	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
600	CFQ 	0,0766	$\dot{V}$	300	355	430	500
			$\Delta p$	10	14	20	27
	CFRQ 	0,0485	$\dot{V}$	300	345	400	460
			$\Delta p$	13	18	23	31

**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

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

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

**CÓDIGO DE ENCOMENDA**

1 2 3 4    5    6 7 8

CF - Q - H - M / 598 x 598 / 6 / P1 / RAL 9010

**1** CF - Série

**4** Registo  
0 Sem  
M Com

**6** Tipo de distribuição do ar  
6 Standard (pé-direito baixo 2,4)  
4a Pé-direito entre 3 e 3,5m  
4b Pé-direito superior a 3,5m

**2** Tipo  
Q   
RQ   
R 

**5** Tamanho  
 A x A  
598 x 598  
623 x 623  
 A x A  
598 x 598  
623 x 623  
 D  
Ø 600

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

**3** Pleno  
0 Sem  
H Com entrada horizontal  
V Com entrada vertical

**8** Código de cor

**7 8** Não é necessário preencher no caso da execução standard

(1) GE - Brilho em %

