

## Série FDE DIFUSOR ROTACIONAL,

COM ELEVADA CAPACIDADE DE CAUDAL ATÉ 1.450 m<sup>3</sup>/h (PÉ DIREITO ENTRE 2,8 a 4 m; ΔT: -10 a +10°K)

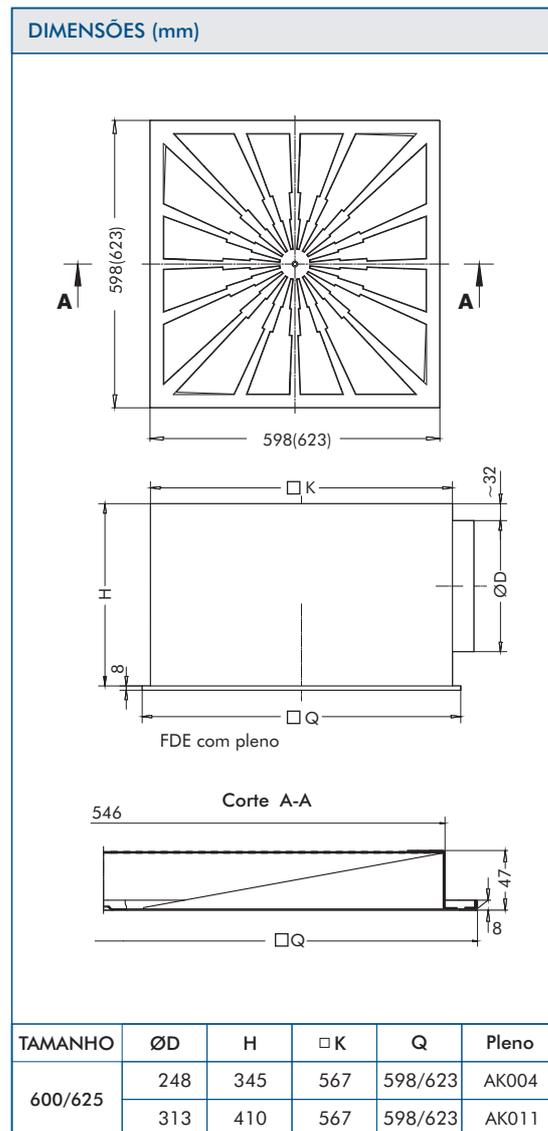
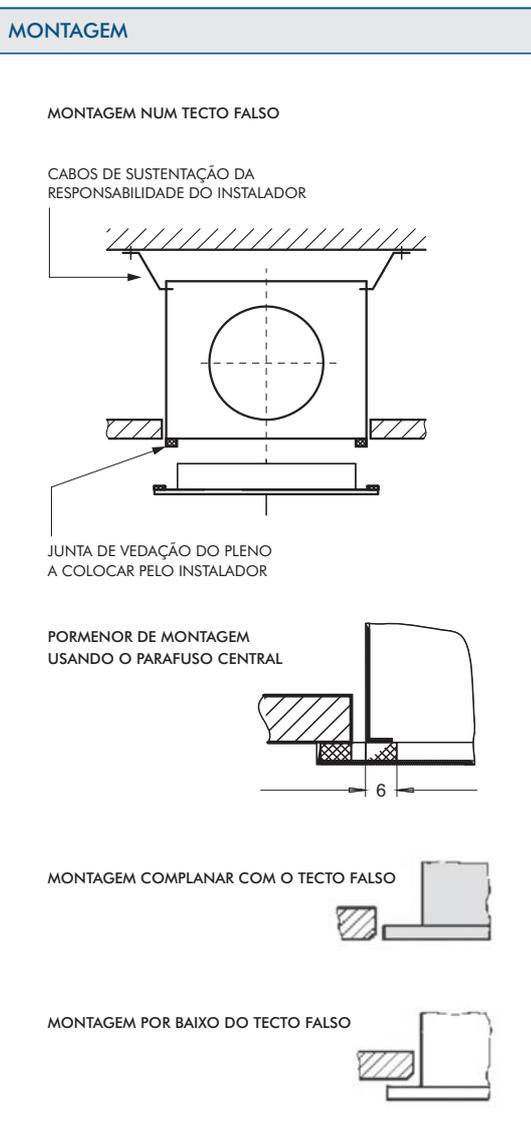
### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Difusor rotacional de formato quadrado, com lâminas de controlo triangulares fixas, com elevado grau de indução. No nível superior às lâminas triangulares uma chapa perfurada confere uma uniformização da pressão em toda a superfície do difusor e uma consequente optimização da distribuição do ar.

O difusor é fornecido com pleno adequado por modo a otimizar a perda de carga e o ruído gerado no conjunto placa frontal + pleno. Este pleno possui por sua vez uma chapa perfurada por modo ao ar forçado de entrada se distribuir uniformemente por toda a secção do mesmo. Um registo de regulação permite um ajuste fino do caudal de ar a insuflar. O pleno é suspenso ao tecto real através de guias de aço (ou outro pendural) usando as 4 patilhas colocadas nos quatro cantos superiores do mesmo.



A face frontal do difusor e a chapa perfurada são feitas a partir de chapa galvanizada. A face frontal tem um acabamento termolacado à cor RAL 9010 (brilho 50%) ou em opção outro RAL. A chapa perfurada tem um acabamento termolacado à cor negra (RAL 9005). O pleno é feito a partir de chapa galvanizada.



Série FDE DIFUSORES ROTACIONAIS - PREÇOS					
TAMANHO NOMINAL	SEM PLENO	COM PLENO		OPÇÕES - ADICIONAIS	
		INSUFLAÇÃO	RETORNO	REGISTO M	FRONTAL COR RAL ...
600 x 248	■	■	■	■	■
600 x 313	■	■	■	■	■
625 x 248	■	■	■	■	■
625 x 313	■	■	■	■	■

TABELA DE SELECÇÃO RÁPIDA DIFUSOR COM PLENO COM ENTRADA HORIZONTAL E REGISTO COMPLETAMENTE ABERTO							
TAMANHO	Área efectiva $A_{eff}$	$L_{WA}$	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
600/625	0,04467	$\dot{V}$	700	860	1030	1200	1450
		$\Delta p$	11	17	24	33	48

**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		
<p>FDE - Z - H - M / 625 x 248 / P1 / RAL 9016</p>		
<b>1</b>	FDE - Série	
<b>2</b>	Z Insuflação A Extracção	
<b>3</b>	Pleno 0 Sem H Com	
<b>4</b>	Registo 0 Sem M Com	
<b>5</b>	Tamanho ØD 600 x 248 600 x 313 625 x 248 625 x 313	
<b>6</b>	Acabamento 0 Termolacado em cor RAL 9010 P1 Termolacado em cor RAL a definir	
<b>7</b>	Código de cor	
<b>6</b>	<b>7</b> Não é necessário preencher no caso da execução standard	

