

Série TDF DIFUSORES ROTACIONAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

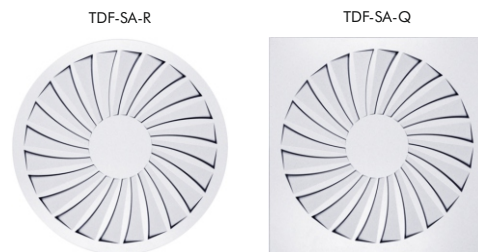
Difusor rotacional modelo TDF, em execução quadrada ou redonda com defletores fixos dispostos radialmente. Caracteriza-se por uma elevada indução, que se traduz numa redução rápida do diferencial de temperatura e da velocidade do ar (Δt máx. de +/- 10° K) mantendo ao mesmo tempo um baixo nível de ruído. É próprio para espaços com pé direito entre 2,6 e 4 m.

DETALHES DE MONTAGEM

Este tipo de difusor pode ser montado em espaços com ou sem tecto falso.

A montagem standard do difusor faz-se através de 4 patilhas situadas no topo das paredes laterais do pleno.

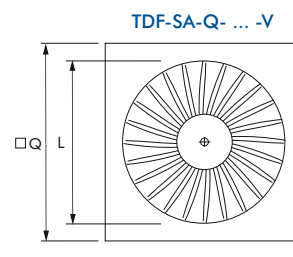
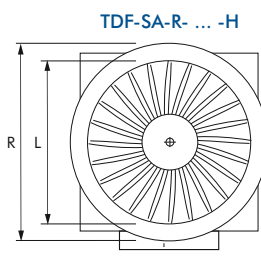
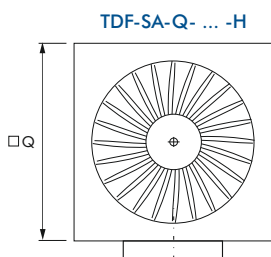
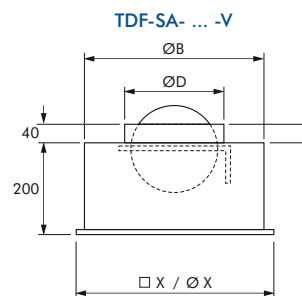
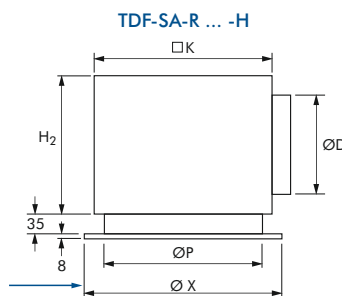
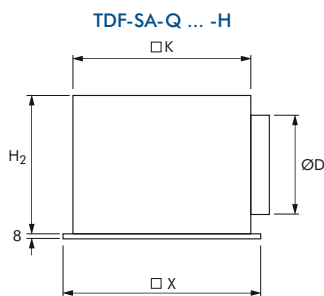
A placa frontal do difusor é fixada ao pleno através de um parafuso central com acesso por baixo, permitindo assim a montagem do pleno em primeiro lugar e mais tarde da placa frontal. Esta característica permite a montagem do pleno qm 1º lugar (fase «suja» da obra) e placa frontal em 2º lugar (fase de acabamento da obra).



MATERIAIS

A parte frontal do difusor é feita em chapa de aço galvanizada (segundo DIN 17162) termolacado em cor RAL 9010, brilho GE=50%, o pleno é feito a partir de chapa de aço galvanizada (DIN 17162).

EXECUÇÕES POSSÍVEIS e DIMENSÕES (mm)



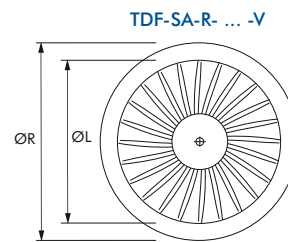
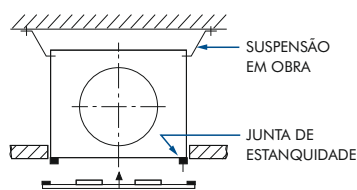
Ø = PARAFUSO CENTRAL DE FIXAÇÃO DE DIFUSOR X = DIMENSÃO DO DIFUSOR

EXECUÇÕES DISPONÍVEIS

TDF-R Execução redonda.

TDF-Q Execução quadrada.

Para cada um dos dois casos está previsto o fornecimento de pleno com ligação por cima (... V) ou horizontal (... H) com ou sem registo de regulação.



TAMANHO □Q / ØR	ØB	ØD	H ₂	ØP	□K	PLENOS PARA DIFUSORES:	
						TDF-...-H	TDF-...-V
300	280	158	250	278	290	AK-H-R-300	AK 901
400	364	198	295	362	372	AK-H-R-400	AK 902
500	462	198	295	460	476	AK-H-R-500	AK 903
600	559	248	345	557	567	AK-H-R-600	AK 904
625	559	248	345	557	567	AK-H-R-600	AK 904

TABELA DE SELECÇÃO RÁPIDA DIFUSOR COM PLENO COM ENTRADA LATERAL E REGISTO COMPLETAMENTE ABERTO							
TAMANHO	Área efectiva A _{eff}	L _{WA}	dB(A)				
			25	30	35	40	45
300	0,0108	Ṽ	158	185	223	260	310
		Δp	15	20	29	39	56
400	0,0193	Ṽ	255	300	365	435	510
		Δp	13	18	27	38	53
500	0,0280	Ṽ	325	375	450	535	635
		Δp	13	18	26	37	52
600/625	0,0400	Ṽ	345	535	635	750	900
		Δp	12	18	26	36	51

LEGENDA

- L_{WA} dB(A) Nível de potência sonora
- Ṽ (m³/h) Caudal de ar
- Δp (Pa) Perda de carga
- A_{eff} (m²) Área efetiva
- V_{eff} (m/s) Velocidade efetiva

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



Aconselha-se que confirme a pré-seleção feita através destas tabelas no **Easy Product Finder**, disponível on-line através de www.contimetra.com

CÓDIGO DE ENCOMENDA	
<p>TDF - SA - Q - Z - H - D - M / 600 / P1 / RAL 9010</p>	
<p>1 TDF-SA - Série</p> <p>2 Execução R Redonda Q Quadrada I00 Integrada em placa de 600x600</p> <p>3 Pleno 0 Sem Z-H Insuflação com ligação horizontal Z-V Insuflação com ligação vertical A-H Exaustão com ligação horizontal A-V Exaustão com ligação vertical</p> <p>4 Pleno 0 Pleno sem isolamento (standard)</p>	<p>5 Registo no pleno 0 Sem M Com</p> <p>6 Tamanho nominal</p> <p>7 Acabamento 0 Acabamento standard termolacado á cor RAL 9010 (GE50%) P1 Termolacado em cor RAL a definir</p> <p>8 Código de cor</p> <p>7 8 Não é necessário preencher no caso da execução standard</p>

