

Série VDW DIFUSORES ROTACIONAIS

DESCRIÇÃO - EXECUÇÕES

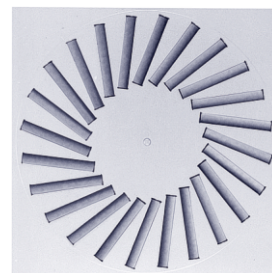
Difusor rotacional modelo VDW, em execução quadrada ou redonda com deflectores fixos dispostos radialmente. Caracteriza-se por uma elevada indução, que se traduz numa redução rápida do diferencial de temperatura e da velocidade do ar (Δt máx. de +/- 10º K) mantendo ao mesmo tempo um baixo nível de ruído. 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).



EXECUÇÕES POSSÍVEIS e DIMENSÕES (mm)									
300x8 □298	400x16 □398	500x24 □498	600x24 e 625x24 □598 □623	600x48 □598	625x54 □623	825x72 □825			
VDW-Q									
300x8 Ø300	400x16 Ø400	500x24 Ø500	600x24 e 625x24 Ø600 Ø625	600x48 Ø600					
VDW-R									
EXECUÇÕES DISPONÍVEIS									
VDW-R Execução redonda.									
VDW-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 ₁	H ₂	ØP	□K	PLENOS COM DIFUSOR PARA:		
							VDW-...-H	VDW-...-V	
300 x 8	280	158	200	250	278	290	AK-H-R-300	AK 901	
400 x 16	364	198	200	295	362	372	AK-H-R-400	AK 902	
500 x 24	462	198	200	295	460	476	AK-H-R-500	AK 903	
600 x 24	559	248	200	345	557	567	AK-H-R-600	AK 904	
600 x 48	580	248	300	345	578	590	AK-H-R-600	AK 905	
625 x 24	559	248	200	345	557	567	AK-H-R-600	AK 904	
625 x 54	605	248	300	345	-	615	AK-H-R-602	AK 906	
825 x 72	796	313	300	410	-	806	AK-007	sob consulta	

EXECUÇÕES ESPECIAIS
PREÇOS SOB CONSULTA

INTEGRADOS EM PLACA RECTANGULAR 1200 X 300 (600) OU OUTROS

INTEGRADOS EM PLACA DE 600 X 600

TABELA DE SELECÇÃO RÁPIDA DIFUSOR COM PLENO COM ENTRADA LATERAL E REGISTO COMPLETAMENTE ABERTO

TAMANHO NOMINAL	Área efectiva A _{eff}	L _{WA}	dB(A)				
			25	30	35	40	45
300 x 8	0,0070	Ṽ	155	183	215	260	306
		Δp	21	30	41	60	83
400 x 16	0,0140	Ṽ	240	280	325	390	455
		Δp	16	22	30	43	59
500 x 24	0,0210	Ṽ	265	325	390	470	570
		Δp	11	17	25	36	53
600 x 24	0,0295	Ṽ	400	480	570	675	800
		Δp	11	16	22	31	44
600 x 48	0,0390	Ṽ	480	585	700	840	1000
		Δp	12	17	25	36	52
625 x 54	0,0470	Ṽ	500	590	720	825	1000
		Δp	12	17	24	33	44
825 x 72	0,0730	Ṽ	790	950	1140	1365	1625
		Δp	11	16	23	32	46

LEGENDA
L_{WA} dB(A) Nível de potência sonora
Ṽ (m³/h) Caudal de ar
Δp (Pa) Perda de carga
A_{eff} (m²) 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

CÓDIGO DE ENCOMENDA

VDW - Q - Z - H - M / 500 x 24 / 600 / 0 / P1 / RAL 9010

1 VDW - Série

2 Execução
R Redonda
Q Quadrada

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

4 Registo
0 Sem
M Com

5 Tamanho nominal

6 Tamanho real da placa

7 Cor dos deflectores
0 Cor preta (RAL 9005), standard
Q21 Cor branca (RAL 9010)

8 Acabamento
0 Acabamento standard termolacado á cor RAL 9010 (GE50%)
P1 Termolacado em cor RAL a definir

9 Código de cor

7 8 9 Não é necessário preencher no caso da execução standard