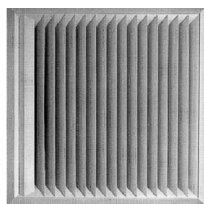
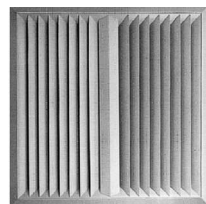


Série ADLQ-1...4 VIAS DIFUSORES QUADRADOS - RADIAIS

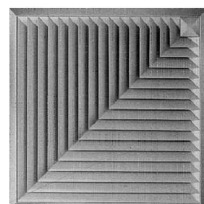
Série ADLQ-1-AK



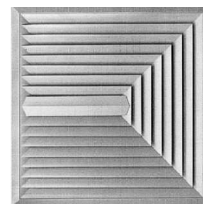
Série ADLQ-2-AK



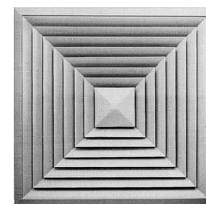
Série ADLQ-2E-AK



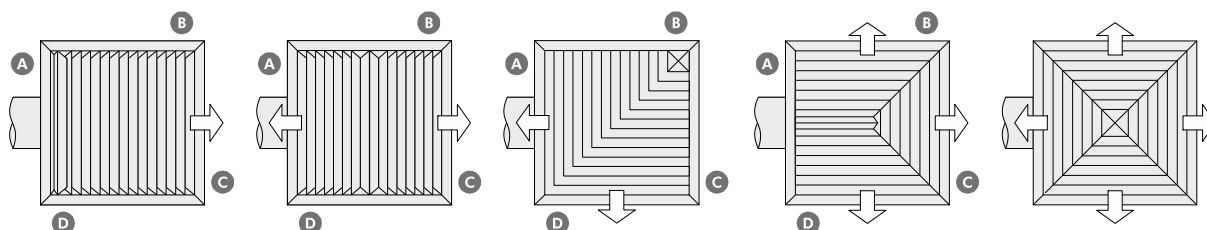
Série ADLQ-3-AK



Série ADLQ-4-AK



POSIÇÃO DA GOLA NO PLENO



DESCRIÇÃO - EXECUÇÕES

Difusor quadrado, em alumínio anodizado, próprio para montagem em tecto falso com insuflação radial. Permite insuflar ar com um diferencial de temperatura em relação ao ar ambiente entre $\pm 10^\circ\text{K}$ em espaços com pé direito entre 2,8 e 4 m. Dispõe de um conjunto de acessórios de modo a flexibilizar a montagem em qualquer tipo de tecto.

DETALHES DE MONTAGEM

Sem pleno a montagem de difusor faz-se com recurso a uma travessa que se fixa ao tecto ou à conduta.

No caso de ter pleno a montagem faz-se através de 4 patilhas situadas na topo das paredes laterais do pleno.

Tanto num como no outro caso o difusor é fixado por um parafuso central com acesso por baixo.

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

TAMANHO	Área efectiva					L _{WA}	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
	ADLQ-1	ADLQ-2	ADLQ-2E	ADLQ-3	ADLQ-4						
300	0,0175	0,0165	0,0182	0,0175	0,0175	$\dot{V}$	200	230	280	310	390
						ΔP	18	25	35	48	65
400	0,0370	0,0350	0,0385	0,0370	0,0370	$\dot{V}$	310	400	480	580	660
						ΔP	16	23	31	43	60
500	0,0675	0,0610	0,0671	0,0675	0,0675	$\dot{V}$	500	600	720	810	1000
						ΔP	10	14	20	28	39
600	0,1100	0,1040	0,1144	0,1100	0,1100	$\dot{V}$	800	920	1100	1300	1550
						ΔP	9	13	18	26	36
625	0,1230	0,1150	0,1265	0,1230	0,1230	$\dot{V}$	800	920	1100	1300	1550
						ΔP	9	13	18	26	36

LEGENDA

L_{WA} dB(A) Nível de potência sonora

$\dot{V}$ (m³/h) Caudal de ar

ΔP (Pa) Perda de carga

A_{eff} (m²) Área efectiva

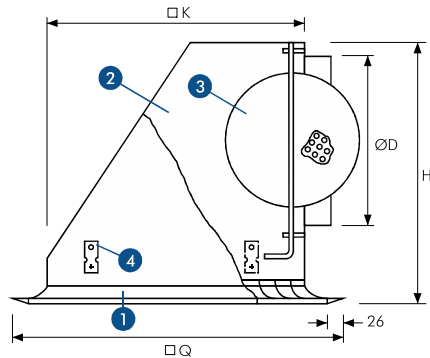
V_{eff} (m/s) Velocidade efectiva

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

DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	ØD	□H	□K	Q
300	158	290	195	298
400	198	320	295	398
500	248	390	395	498
600	313	440	495	598
625	313	440	520	623

- 1 - Difusor frontal
2 - Pleno
3 - Registo de regulação de caudal
4 - Apoios de fixação



CÓDIGO DE ENCOMENDA

1 2 3 4 5 6 7 8
ADLQ - 2 - AK - M / 400 / P1 / RAL 9016 / B

1 ADLQ - Difusor

5 Tamanho nominal
300 - 400- 500 - 600 - 625

2 Direcção de descarga
1 1 direcção
2 2 direcções
2E 2 direcções
3 3 direcções
4 4 direcções

6 Acabamento
0 Standard em alumínio anodizado segundo E6-C-0
P1 Termolacado segundo RAL...
S2 Anodizado segundo EURAS E4-C-31 a C-35

3 AK Pleno

7 Código de cor

4 M Registo na gola do pleno

8 Posição da gola no pleno
A - B - C - D

6 e 7 Não necessitam de ser preenchidos
no caso de acabamento standard