

# Tabelas de Seleção

## Difusor Quadrado ADLQ

Dados técnicos calculados com registro aberto. Alcance para velocidade final mínima 0,3 m/s e a máxima 0,5 m/s (para pé direito de 3m).

Tamanho		4	5	6	7	8
m³/h	☑ colarinho	305	361	391	491	516
1100	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	7 3 39 3,3-5,5	5 1,5 30 2,8-4,5	4,2 1 24 2,5-4,3	2,7 0,4 16 2,3-4	2,4 0,2 15 1,9-3,2
1200	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	7,8 3,5 41 3,6-6	5,4 1,7 32 3-5	4,6 1,2 27 2,9-4,6	2,9 0,5 18 2,3-3,7	2,7 0,4 17 2-3,5
1300	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	8,2 4 43 4-6,8	5,8 2 34 3,3-5,5	5 1,5 30 3-5	3,1 0,8 18 2,5-4	2,9 0,5 17 2,3-3,9
1400	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	9 5 47 4,2-7	6,2 2,3 36 3,5-6	5,4 1,7 31 3,3-5,5	3,4 0,7 21 2,6-4,4	3,1 0,6 19 2,5-4
1500	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		6,6 2,6 38 3,9-6,3	5,8 1,9 34 3,5-6	3,7 0,8 24 2,9-4,8	3,3 0,7 20 2,7-4,5
1750	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		7,9 3,5 43 4,5-7,5	6,8 2,7 38 4,2-7	4,1 1 28 3,3-5,5	3,7 0,8 25 3,2-5
2000	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		9 5 48 5-8,5	7,6 3,4 41 4,7-8	4,7 1,3 31 3,7-6	4,4 1,2 31 3,5-6
2250	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc			8,5 4,2 45 5,2-9	5,8 1,7 36 4,3-7	4,8 1,4 34 4-6,6
2500	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc				6 2,1 39 4,6-7,9	5,5 1,7 37 4,5-7,5
2750	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc				6,5 2,5 41 5-8,5	6 2,1 40 4,8-8,1
3000	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc				7,2 3 44 5,7-9,4	6,5 2,5 42 5,2-9
3250	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc				7,9 3,7 48 6-10	7 3 45 5,8-9,8
3500	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc				8,4 4,2 49 6,7-11	7,6 3,4 47 6,2-10,5

Tamanho		1	2	3	4	5	6	7	8
m³/h	☑ colarinho	137	193	249	305	361	391	491	516
150	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	4 1 21 0,9-1,5	2,25 0,3 6 0,5-1,1						
200	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	5,3 1,6 28 1,4-2,1	3,1 0,5 11 0,9-1,6	2 0,2 6 0,8-1,3					
250	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	6,6 2,6 34 1,6-2,6	3,8 0,9 21 1,2-2	2,4 0,3 8 0,9-1,5					
300	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc	8,1 5 45 1,8-3,1	4,5 1,2 23 1,4-2,4	2,8 0,5 11 1,1-1,9	2 0,2 7 0,9-1,5				
350	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		5,2 1,5 27 1,7-2,8	3,3 0,6 13 1,4-2,1	2,2 0,3 8 1,1-1,8				
400	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		6,1 2,1 32 1,9-3,1	3,7 0,8 18 1,5-2,5	2,5 0,3 10 1,3-2	1,8 0,1 7 1-1,7			
450	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		6,8 2,7 35 2-3,5	4,2 1 22 1,7-2,7	2,8 0,5 12 1,4-2,2	2 0,2 8 1,1-1,9			
500	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		7,5 3,5 39 2,4-3,9	4,6 1,4 25 1,8-3	3,2 0,6 14 1,5-2,5	2,2 0,3 9 1,4-2,1	1,9 0,1 8 1,2-2		
600	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc		9 5 45 2,8-4,5	5,6 1,9 32 2,3-3,7	3,9 0,9 23 1,8-3	2,7 0,5 12 1,5-2,5	2,4 0,2 10 1,4-2,4		
700	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc			6,8 2,6 37 2,5-4,3	4,5 1,2 25 2,3-5	3,1 0,5 15 1,7-3	2,7 0,5 12 1,6-2,6	1,7 0,1 10 1,4-2,1	
800	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc			7,8 3,6 41 2,9-5	5,1 1,5 29 2,4-4	3,6 0,8 20 2,3-4	3,1 0,5 15 1,8-3	1,9 0,1 12 1,5-2,5	
900	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc			8,4 4,2 43 3,3-5,5	5,7 1,9 32 2,7-4,5	4 1 24 2,3-3,8	3,5 0,65 19 2,1-3,5	2,22 0,3-0,2 13 1,7-2,8	2 0,2 13 1,6-2,6
1000	V <sub>eff</sub> Δp dB(A) Alc			9,5 5,7 48 3,6-6	6,3 2,2 35 3-5	4,4 1,2 26 2,5-4,2	3,8 0,9 23 2,3-3,9	2,36 0,3 14 1,8-3	2,17 0,3 14 1,7-2,9

V<sub>eff</sub> = Velocidade efetiva em m/s  
 Δp = Perda de carga em mmCA  
 dB(A) = Nível sonoro  
 Alc. = Alcance mínimo e máximo em metros

# Difusor Linear ADE

Dados técnicos calculados com registro aberto. Alcance calculado para velocidade final de 0,5 m/s (para pé direito de 3m).

Comp.	Nº de aberturas	V <sub>eff</sub> Δp	2		3		4		5		6		7		8		
			Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q
425	9	Q 310 Alc 4-7 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	1200	17-28	44	1100	15-22	44	1500	18-30
525	9	Q 400 Alc 5-8 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	1400	18-30	44	1200	15-22	44	1600	18-30
625	9	Q 470 Alc 5-8,7 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	1600	18-30	44	1300	15-22	44	1700	18-30
825	9	Q 630 Alc 6-10 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	1800	18-30	44	1400	15-22	44	1900	18-30
1025	9	Q 760 Alc 6,5-11 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	2000	18-30	44	1500	15-22	44	2100	18-30
1225	9	Q 900 Alc 7-12 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	2200	18-30	44	1600	13-20	44	2300	18-30
425	12	Q 420 Alc 5-8 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	1700	18-30	44	1480	17-28	44	1800	18-30
525	12	Q 500 Alc 5,2-9 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	1800	18-30	44	1500	15-26	44	1900	20-32
625	12	Q 630 Alc 6-10 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	2000	18-30	44	1600	15-22	44	2100	20-35
825	12	Q 840 Alc 6,5-10,2 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	2200	18-30	44	1700	13-20	44	2300	15-40
1025	12	Q 1060 Alc 8-13 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	2400	18-30	44	1800	15-25	44	2500	17-30
1225	12	Q 1270 Alc 9-15 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	2600	18-30	44	1900	13-20	44	2700	20-35

H = Altura do difusor em mm

Nº de aberturas	ADE - 1		ADE - 2	
	H	H	H	H
2	122	-	-	-
3	155	-	-	-
4	188	216	-	-
6	254	282	-	-
9	353	-	-	-
12	452	480	-	-

Comp.	Nº de Aberturas	V <sub>eff</sub> Δp	2		3		4		5		6		7		8		
			Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q
425	4	Q 140 Alc 3,5 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	550	12-19	44	500	11-17	44	600	12-19
525	4	Q 180 Alc 3,5-2 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	600	12-20	44	500	10-18	44	600	12-20
625	4	Q 210 Alc 3,5-6 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	650	12-22	44	500	11-19	44	600	12-22
825	4	Q 290 Alc 4,7 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	700	12-24	44	500	10-17	44	600	12-24
1025	4	Q 340 Alc 4,5-7 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	750	12-26	44	500	10-16	44	600	12-26
1225	4	Q 400 Alc 5-8 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	800	12-28	44	500	10-15	44	600	12-28
425	6	Q 210 Alc 3,5-6 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	600	12-22	44	500	11-19	44	600	12-22
525	6	Q 280 Alc 4-6,8 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	650	12-24	44	500	10-17	44	600	12-24
625	6	Q 310 Alc 4-7 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	700	12-26	44	500	10-16	44	600	12-26
825	6	Q 420 Alc 5-8 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	800	12-30	44	500	10-15	44	600	12-30
1025	6	Q 500 Alc 6-9 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	850	12-32	44	500	10-14	44	600	12-32
1225	6	Q 640 Alc 6-10 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	900	12-34	44	500	10-13	44	600	12-34

**Nota:** As vazões indicadas referem - se a uma só direção de insuflamento. No caso de duas direções, deve - se determinar o difusor para a vazão em cada direção; o número total de aberturas será a somatória correspondente à vazão determinada em cada direção.

Comp	Nº de aberturas	V <sub>eff</sub> Δp	2		3		4		5		6		7		8		
			Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	Q	Alc	
425	2	Q 70 Alc 1-3,5 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	275	8-13	44	250	7-11	44	300	8-13
525	2	Q 90 Alc 2,5-4 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	300	8-15	44	250	7-12	44	300	8-15
625	2	Q 105 Alc 2,5-4 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	350	8-17	44	250	7-11	44	300	8-17
825	2	Q 145 Alc 2,9-5 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	410	8-19	44	250	7-11	44	300	8-19
1025	2	Q 170 Alc 3-5 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	450	8-21	44	250	7-11	44	300	8-21
1225	2	Q 200 Alc 3,5-6 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	500	8-23	44	250	7-11	44	300	8-23
425	3	Q 110 Alc 2,5-4 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	370	8-14	44	300	7-11	44	400	8-14
525	3	Q 135 Alc 2,9-5 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	400	8-15	44	300	7-11	44	400	8-15
625	3	Q 150 Alc 3-5 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	450	8-17	44	300	7-11	44	400	8-17
825	3	Q 210 Alc 3,5-6 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	520	8-19	44	300	7-11	44	400	8-19
1025	3	Q 270 Alc 3,8-6,8 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	600	8-21	44	300	7-11	44	400	8-21
1225	3	Q 300 Alc 4,7 dB(A) 5	0,2	0,6	0,95	1,5	2,2	3	3,8	650	8-23	44	300	7-11	44	400	8-23

V<sub>eff</sub> = velocidade efetiva em m/s  
 Δp = Perda de carga em mm CA  
 Q = Vazão em m³/h  
 Alc. = Alcance mínimo e máximo em metros  
 dB(A) = Nível sonoro