

SERIE ALD

50-ALD-70



COMPUERTA DE REGULACIÓN

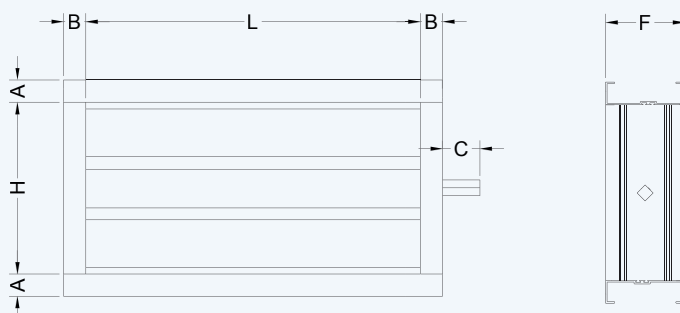
Modelo **50-ALD-70**. Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles y bastidor de 70mm con apertura en oposición, mediante engranajes fabricados en poliamida y fibra de vidrio, situados en el interior del perfil lateral.

Fabricada en aluminio extruido.

Incorpora burletes termoplásticos para mejorar el cierre de la compuerta.

Accionamiento para motorizar o con servomotor incorporado.

50-ALD-70



	A	B	C	F
50-ALD-70	20	20	30	70

DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

	L	H
L	200 300 400 500 600 700 800	
H	105 155 205 255 305 355	

FORMATO DE PEDIDO

Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles, tipo 50-ALD-70 para motorizar (MT). De 400x155.

Formato de pedido:

50-ALD-70

LxH

MT

Serie Compuertas de Regulación:

50-ALD-70

LxH:

400X155

Accionamiento:

(MT) Para motorizar

(MS) Servomotor incorporado

SERIE ALS - ALD ALR

Legenda:

Q = Caudal
Af = Area frontal en m²
Vk = Velocidad efectiva en m/s
Pt = Pérdida de carga en Pa
LwA = Potencia sonora en dB(A)

Tabla de Selección

Q (m ³ /h) (l/s)	Af	0,02	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,14	0,18	0,24	0,33	0,44	0,56	0,75	1,00	1,26	1,71	2,30	3,00		
250 69,4	Vk Pt LwA	3,5 2,6 24	2,3 1,1 16	1,7 0,6 10																	
500 138,9	Vk Pt LwA	6,9 10,9 42	4,6 4,7 33	3,5 2,6 27	2,3 1,1 19	1,7 0,6 13															
750 208,3	Vk Pt LwA	10,4 25,0 52	6,9 10,9 44	5,2 6,0 38	3,5 2,6 29	2,6 1,5 23	2,1 0,9 19	1,5 0,5 12													
1000 277,8	Vk Pt LwA	13,9 45,2 59	9,3 19,6 51	6,9 10,9 45	4,6 4,7 36	3,5 2,6 30	2,8 1,7 26	2,0 0,8 19	1,5 0,5 14												
1500 416,7	Vk Pt LwA		13,9 45,2 61	10,4 25,0 55	6,9 10,9 47	5,2 6,0 41	4,2 3,8 36	3,0 1,9 29	2,3 1,1 24	1,7 0,6 18	1,3 0,3 11										
2000 555,6	Vk Pt LwA			13,9 45,2 62	9,3 19,6 54	6,9 10,9 48	5,6 6,9 43	4,0 3,5 36	3,1 2,1 31	2,3 1,1 25	1,7 0,6 18	1,3 0,3 12									
3000 833,3	Vk Pt LwA				13,9 45,2 64	10,4 25,0 58	8,3 15,8 53	6,0 7,9 46	4,6 4,7 41	3,5 2,6 35	2,5 1,4 29	1,9 0,8 23	1,5 0,5 18								
4000 1111,1	Vk Pt LwA					13,9 45,2 65	11,1 28,6 61	7,9 14,3 54	6,2 8,5 48	4,6 4,7 42	3,4 2,5 36	2,5 1,4 30	2,0 0,8 25	1,5 0,5 19							
6000 1666,7	Vk Pt LwA							11,9 32,9 64	9,3 19,6 59	6,9 10,9 53	5,1 5,7 46	3,8 3,1 40	3,0 1,9 35	2,2 1,0 29	1,7 0,6 23	1,3 0,4 18					
8000 2222,2	Vk Pt LwA								12,3 35,5 66	9,3 19,6 60	6,7 10,2 53	5,1 5,7 47	4,0 3,5 42	3,0 1,9 36	2,2 1,0 30	1,8 0,7 25	1,3 0,3 19				
10000 2777,8	Vk Pt LwA									11,6 31,1 65	8,4 16,2 59	6,3 9,0 53	5,0 5,5 48	3,7 3,0 42	2,8 1,7 31	2,2 1,0 31	1,6 0,6 25	1,2 0,3 18			
12500 3472,2	Vk Pt LwA										10,5 25,5 64	7,9 14,1 58	6,2 8,6 53	4,6 4,7 47	3,5 2,6 41	2,8 1,6 37	2,0 0,9 30	1,5 0,5 24	1,2 0,3 19		
15000 4166,7	Vk Pt LwA											9,5 20,6 63	7,4 12,5 58	5,6 6,9 52	4,2 3,8 46	3,3 2,4 41	2,4 1,3 35	1,8 0,7 29	1,4 0,4 23		
20000 5555,6	Vk Pt LwA												9,9 22,6 65	7,4 12,4 59	5,6 6,9 53	4,4 4,3 48	3,2 2,3 42	2,4 1,2 36	1,9 0,7 30		
25000 6944,4	Vk Pt LwA													9,3 19,6 65	6,9 10,9 59	5,5 6,8 54	4,1 3,6 48	3,0 2,0 41	2,3 1,1 36		
30000 8333,3	Vk Pt LwA															8,3 15,8 63	6,6 9,8 59	4,9 5,3 52	3,6 2,9 46	2,8 1,7 41	
35000 9722,2	Vk Pt LwA																7,7 13,5 62	5,7 7,2 56	4,2 3,9 50	3,2 2,3 44	
40000 11111,1	Vk Pt LwA																	8,8 17,8 66	6,5 9,5 59	4,8 5,2 53	3,7 3,0 48

APERTURA DE COMPUERTA

	100%	75%	50%	25%
Pt	x1	x8	x100	x440
LwA	+0	+6	+25	+55

SERVOMOTORES

POTENCIA Nm	SUPERFICIE COMPUERTA
4 Nm	Hasta 0,8 m ²
8 Nm	Hasta 1,5 m ²
16 Nm	Hasta 3 m ²

SERIE ALS - ALD ALR

Tabla de Selección

AREA FRONTAL COMPUERTAS DE REGULACIÓN 100-AL

L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
H 111	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
H 211	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40
H 312	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	0,57	0,60
H 412	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80
H 512	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
H 613	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90	0,96	1,02	1,08	1,14	1,20
H 713	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	1,05	1,12	1,19	1,26	1,33	1,40
H 813	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60
H 914	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71	1,80
H 1014	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
H 1114	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87	1,98	2,09	2,20
H 1215	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,56	1,68	1,80	1,92	2,04	2,16	2,28	2,40
H 1315	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78	0,91	1,04	1,17	1,30	1,43	1,56	1,69	1,82	1,95	2,08	2,21	2,34	2,47	2,60
H 1415	0,28	0,42	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,40	1,54	1,68	1,82	1,96	2,10	2,24	2,38	2,52	2,66	2,80
H 1515	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00

AREA FRONTAL COMPUERTAS DE REGULACIÓN 50-AL

L	200	300	400	500	600	700	800
H 55	0,010	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035	0,040
H 105	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080
H 155	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120
H 205	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160
H 255	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200
H 305	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240
H 355	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280