

# REGULACIÓN

---

SERIES ALD - ALS - ALR -  
SPP - SPT - TA

Las compuertas de regulación y sobrepresión están indicadas para la regulación y limitación del paso de aire en las diferentes localizaciones de la instalación. Así como la toma de aire exterior, que posibilita la evacuación o aspiración del aire, impidiendo la penetración de la lluvia.

# REGULACIÓN

SERIES ALD - ALS -  
SPP - SPT - TA

50-ALD-70	Compuerta de regulación con aletas dobles y paso 50 mm
100-ALS-115	Compuerta de regulación con aletas simples y paso 100 mm
100-ALD-125	Compuerta de regulación con aletas dobles y paso 100 mm
100-ALR-125	Compuerta de regulación con aletas dobles y paso 100 mm
SPP	Compuerta de sobrepresión con bastidor en L
SPT	Compuerta de sobrepresión con bastidor en U
TA-65	Toma de aire exterior



50-ALD-70



100-ALS-115



100-ALD-125



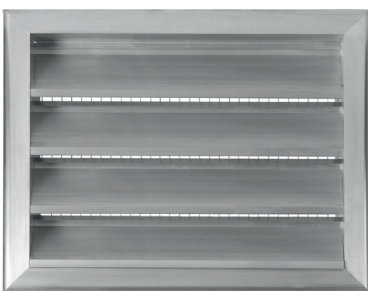
100-ALR-125



SPP



SPT



TA-65

# SERIE ALD

## 50-ALD-70



### COMPUERTA DE REGULACIÓN

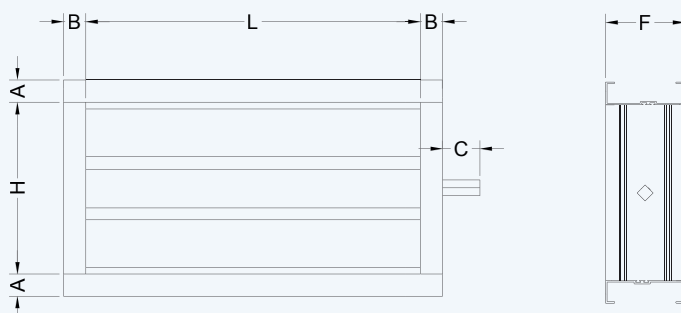
Modelo **50-ALD-70**. Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles y bastidor de 70mm con apertura en oposición, mediante engranajes fabricados en poliamida y fibra de vidrio, situados en el interior del perfil lateral.

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	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

100-ALS-115



REGULACIÓN

## COMPUERTA DE REGULACIÓN

Modelo **100-ALS-115**. Compuerta de regulación de aluminio con aletas simples y bastidor de 115mm con apertura en oposición, mediante engranajes fabricados en poliamida y fibra de vidrio, situados en el interior del perfil lateral.

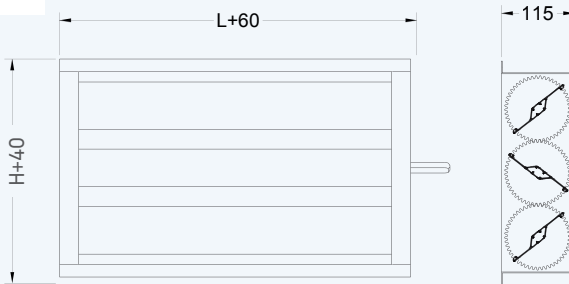
Fabricada en aluminio extruido.

Incorpora burletes termoplásticos para mejorar el cierre de la compuerta.

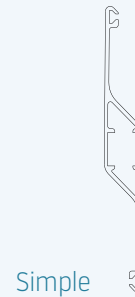
Accionamiento para motorizar, con mando manual o servomotor incorporado.

Interconexión de compuerta en ejecución L-T-D.

### 100-ALS-115



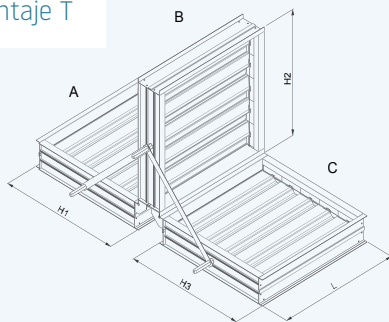
Lama



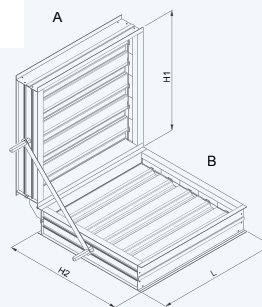
## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

<b>L</b>	200	300	400	500	...	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
<b>H</b>	111	211	312	412	512	613	713	813	914	1014	1114	1215	1315	1415	1515	

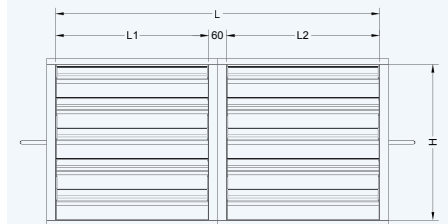
Montaje T



Montaje L



Montaje D



### FORMATO DE PEDIDO

Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles, tipo 100-ALD-125 para motorizar (MT). De 400x312.

Formato de pedido:

100-ALS-115

LxH

MT

Serie Compuertas  
de Regulación:

100-ALS-115

LxH:

400X312

Accionamiento:

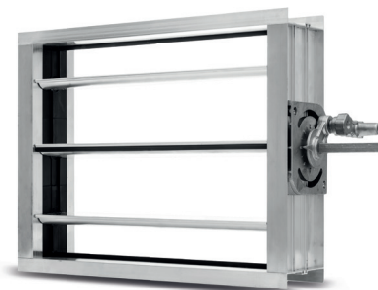
(MN) Mando manual

(MT) Para motorizar

(MS) Servomotor incorporado

# SERIE ALD

## 100-ALD-125



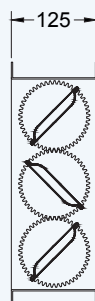
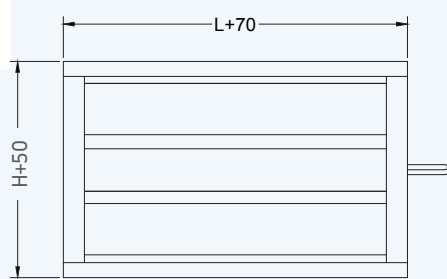
### COMPUERTA DE REGULACIÓN

Modelo **100-ALD-125**. Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles y bastidor de 125mm 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, con mando manual o servomotor incorporado.  
Interconexión de compuerta en ejecución L-T-D.

Posibilidad de fabricación conforme a Clase 3 UNI EN 1751:2003. Consultar.

**100-ALD-125**



Lama

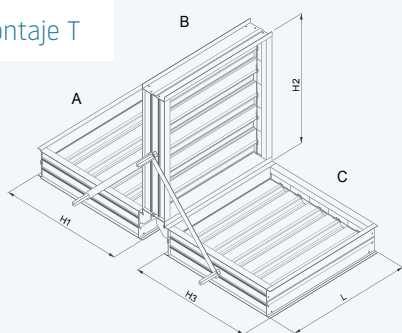


Doble

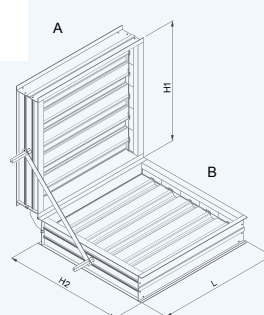
### DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

<b>L</b>	200	300	400	500	...	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
<b>H</b>	111	211	312	412	512	613	713	813	914	1014	1114	1215	1315	1415	1515	

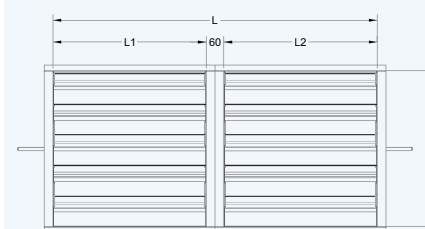
Montaje T



Montaje L



Montaje D



### FORMATO DE PEDIDO

Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles, 100-ALD-125 para motorizar (MT). De 400x312.

#### Formato de pedido:

100-ALD-125

LxH

MT

**Serie Compuertas de Regulación:**

100-ALD-125

**LxH:**

400x312

**Accionamiento:**

**(MN)** Mando manual

**(MT)** Para motorizar

**(MS)** Servomotor incorporado

# SERIE ALR

100-ALR-125



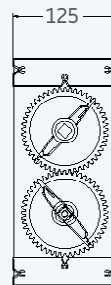
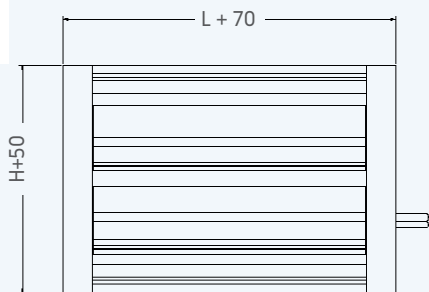
## COMPUERTA DE REGULACIÓN

Modelo **100-ALR-125**. Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles y bastidor de 125 mm con apertura en oposición, mediante engranajes plásticos, situados en el lateral del perfil, protegidos por una tapa formada en chapa galvanizada.

Fabricada en aluminio extruido.

Accionamiento para motorizar, con mando manual o servomotor incorporato.

100-ALR-125



Lama



Doble

## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

<b>L</b>	200	300	400	500	...	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
<b>H</b>	113	213	313	413	513	613	713	813	913	1013	1113	1213	1313	1413	1513	

### FORMATO DE PEDIDO

Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles, tipo 100-ALR-125 para motorizar (MT). De 400x213.

#### Formato de pedido:

100-ALR-125

LxH

MT

#### Serie Compuertas de Regulación:

100-ALR-125

#### LxH:

400X213

#### Accionamiento:

(MN) Mando manual

(MT) Para motorizar

(MS) Servomotor incorporato

# SERIE ALS - ALD ALR

## Legenda:

Q = Caudal  
Af = Area frontal en m<sup>2</sup>  
Vk = Velocidad efectiva en m/s  
Pt = Pérdida de carga en Pa  
LwA = Potencia sonora en dB(A)

### Tabla de Selección

Q (m <sup>3</sup> /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
<b>250</b> 69,4	Vk Pt LwA	3,5 2,6 24	2,3 1,1 16	1,7 0,6 10															
<b>500</b> 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													
<b>750</b> 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											
<b>1000</b> 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										
<b>1500</b> 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								
<b>2000</b> 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							
<b>3000</b> 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						
<b>4000</b> 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					
<b>6000</b> 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			
<b>8000</b> 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		
<b>10000</b> 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	
<b>12500</b> 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
<b>15000</b> 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
<b>20000</b> 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
<b>25000</b> 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
<b>30000</b> 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
<b>35000</b> 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
<b>40000</b> 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 <sup>2</sup>
8 Nm	Hasta 1,5 m <sup>2</sup>
16 Nm	Hasta 3 m <sup>2</sup>

# 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