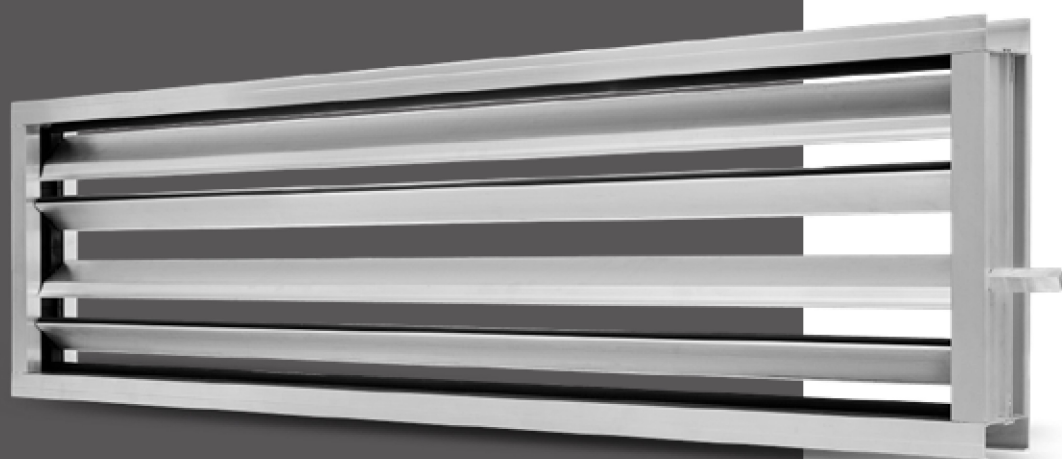




# REGULACIÓN

---

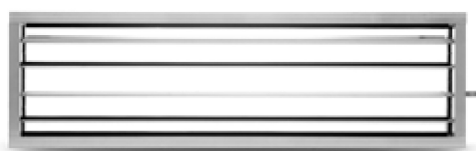
SERIES ALD - ALS - ALR -  
SPP - SPT - TA

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



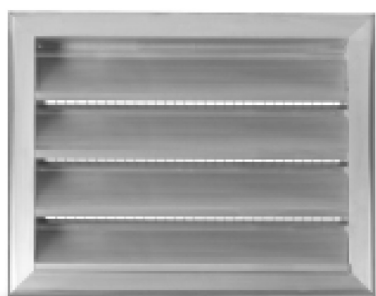
100-ALR-125



SPP



SPT



TA-65

# SERIE ALD

## 50-ALD-70



### COMPUERTA DE REGULACIÓN

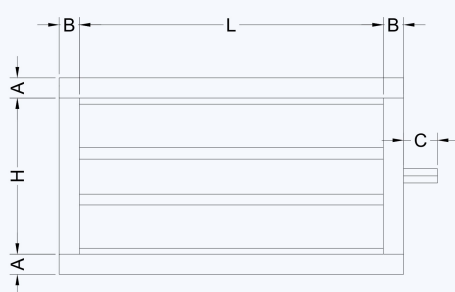
Modelo **50-ALD-70**. Compuerta de regulación de aluminio con aletas dobles y bastidor de 70mm con apertura en oposición, mediante engranajes fabricados en poliamida y fibra de vidrio, situados en el interior del perfil lateral.

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.

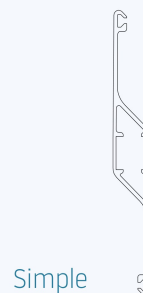
Accionamiento para motorizar, con mando manual o servomotor incorporado.

Interconexión de compuerta en ejecución L-T-D.

### 100-ALS-115



Lama

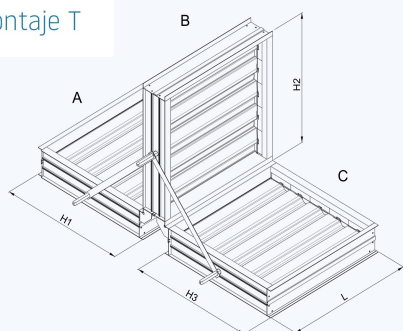


Simple

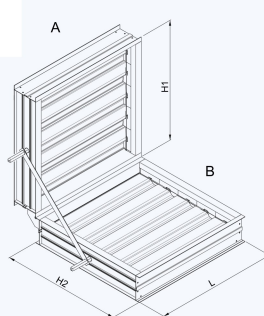
## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

|          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <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 |      |

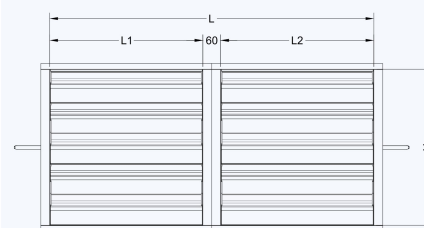
Montaje T



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

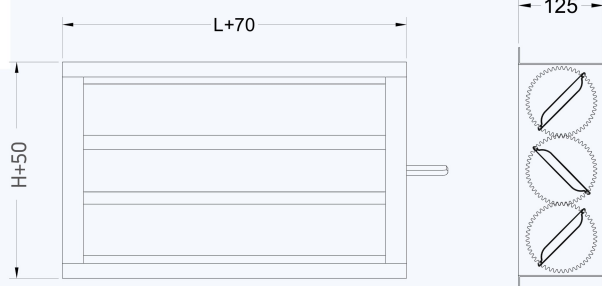
Incorpora burletes termoplásticos para mejorar el cierre de la compuerta.

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

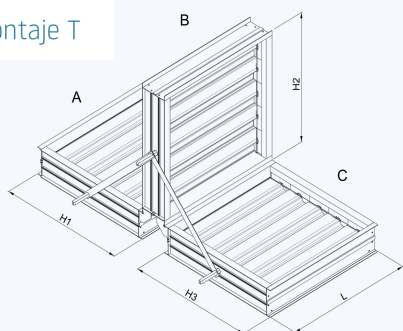


Doble

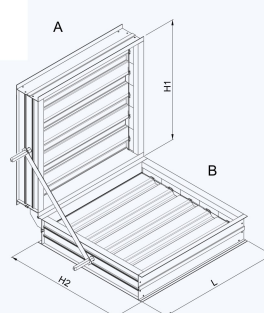
## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

|          |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <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 |      |

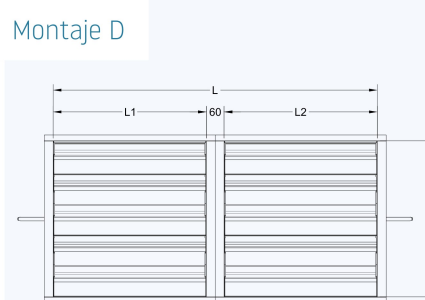
Montaje T



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



REGULACIÓN

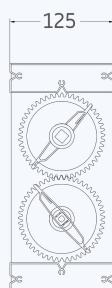
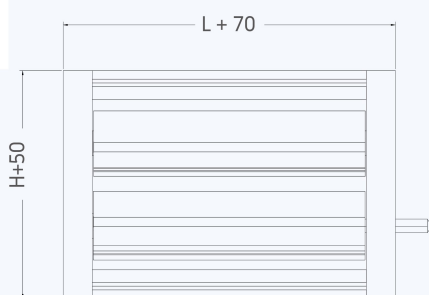
## COMPUERTA DE REGULACIÓN

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 incorporado.

**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 incorporado

# SERIE ALS - ALD ALR

## Tabla de Selección

### Leyenda:

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)

| Q<br>(m³/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><br>69,4      | Vk<br>Pt<br>LwA | 3,5<br>2,6<br>24   | 2,3<br>1,1<br>16   | 1,7<br>0,6<br>10   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>500</b><br>138,9     | Vk<br>Pt<br>LwA | 6,9<br>10,9<br>42  | 4,6<br>4,7<br>33   | 3,5<br>2,6<br>27   | 2,3<br>1,1<br>19   | 1,7<br>0,6<br>13   |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>750</b><br>208,3     | Vk<br>Pt<br>LwA | 10,4<br>25,0<br>52 | 6,9<br>10,9<br>44  | 5,2<br>6,0<br>38   | 3,5<br>2,6<br>29   | 2,6<br>1,5<br>23   | 2,1<br>0,9<br>19   | 1,5<br>0,5<br>12   |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>1000</b><br>277,8    | Vk<br>Pt<br>LwA | 13,9<br>45,2<br>59 | 9,3<br>19,6<br>51  | 6,9<br>10,9<br>45  | 4,6<br>4,7<br>36   | 3,5<br>2,6<br>30   | 2,8<br>1,7<br>26   | 2,0<br>0,8<br>19   | 1,5<br>0,5<br>14   |                    |                    |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>1500</b><br>416,7    | Vk<br>Pt<br>LwA |                    | 13,9<br>45,2<br>61 | 10,4<br>25,0<br>55 | 6,9<br>10,9<br>47  | 5,2<br>6,0<br>41   | 4,2<br>3,8<br>36   | 3,0<br>1,9<br>29   | 2,3<br>1,1<br>24   | 1,7<br>0,6<br>18   | 1,3<br>0,3<br>11   |                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>2000</b><br>555,6    | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    | 13,9<br>45,2<br>62 | 9,3<br>19,6<br>54  | 6,9<br>10,9<br>48  | 5,6<br>6,9<br>43   | 4,0<br>3,5<br>36   | 3,1<br>2,1<br>31   | 2,3<br>1,1<br>25   | 1,7<br>0,6<br>18   | 1,3<br>0,3<br>12  |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>3000</b><br>833,3    | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    | 13,9<br>45,2<br>64 | 10,4<br>25,0<br>58 | 8,3<br>15,8<br>53  | 6,0<br>7,9<br>46   | 4,6<br>4,7<br>41   | 3,5<br>2,6<br>35   | 2,5<br>1,4<br>29   | 1,9<br>0,8<br>23  | 1,5<br>0,5<br>18  |                   |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>4000</b><br>1111,1   | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    | 13,9<br>45,2<br>65 | 11,1<br>28,6<br>61 | 7,9<br>14,3<br>54  | 6,2<br>8,5<br>48   | 4,6<br>4,7<br>42   | 3,4<br>2,5<br>36   | 2,5<br>1,4<br>30  | 2,0<br>0,8<br>25  | 1,5<br>0,5<br>19  |                   |                   |                  |                  |                  |
| <b>6000</b><br>1666,7   | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 11,9<br>32,9<br>64 | 9,3<br>19,6<br>59  | 6,9<br>10,9<br>53  | 5,1<br>5,7<br>46   | 3,8<br>3,1<br>40  | 3,0<br>1,9<br>35  | 2,2<br>1,0<br>29  | 1,7<br>0,6<br>23  | 1,3<br>0,4<br>18  |                  |                  |                  |
| <b>8000</b><br>2222,2   | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 12,3<br>35,5<br>66 | 9,3<br>19,6<br>60  | 6,7<br>10,2<br>53  | 5,1<br>5,7<br>47  | 4,0<br>3,5<br>42  | 3,0<br>1,9<br>36  | 2,2<br>1,0<br>30  | 1,8<br>0,7<br>25  | 1,3<br>0,3<br>19 |                  |                  |
| <b>10000</b><br>2777,8  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 11,6<br>31,1<br>65 | 8,4<br>16,2<br>59  | 6,3<br>9,0<br>53  | 5,0<br>5,5<br>48  | 3,7<br>3,0<br>42  | 2,8<br>1,7<br>36  | 2,2<br>1,0<br>31  | 1,6<br>0,6<br>25 | 1,2<br>0,3<br>18 |                  |
| <b>12500</b><br>3472,2  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 10,5<br>25,5<br>64 | 7,9<br>14,1<br>58 | 6,2<br>8,6<br>53  | 4,6<br>4,7<br>47  | 3,5<br>2,6<br>41  | 2,8<br>1,6<br>37  | 2,0<br>0,9<br>30 | 1,5<br>0,5<br>24 | 1,2<br>0,3<br>19 |
| <b>15000</b><br>4166,7  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 9,5<br>20,6<br>63 | 7,4<br>12,5<br>58 | 5,6<br>6,9<br>52  | 4,2<br>3,8<br>46  | 3,3<br>2,4<br>41  | 2,4<br>1,3<br>35 | 1,8<br>0,7<br>29 | 1,4<br>0,4<br>23 |
| <b>20000</b><br>5555,6  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   | 9,9<br>22,6<br>65 | 7,4<br>12,4<br>59 | 5,6<br>6,9<br>53  | 4,4<br>4,3<br>48  | 3,2<br>2,3<br>42 | 2,4<br>1,2<br>36 | 1,9<br>0,7<br>30 |
| <b>25000</b><br>6944,4  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   | 9,3<br>19,6<br>65 | 6,9<br>10,9<br>59 | 5,5<br>6,8<br>54  | 4,1<br>3,6<br>48 | 3,0<br>2,0<br>41 | 2,3<br>1,1<br>36 |
| <b>30000</b><br>8333,3  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   | 8,3<br>15,8<br>63 | 6,6<br>9,8<br>59  | 4,9<br>5,3<br>52 | 3,6<br>2,9<br>46 | 2,8<br>1,7<br>41 |
| <b>35000</b><br>9722,2  | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   | 7,7<br>13,5<br>62 | 5,7<br>7,2<br>56 | 4,2<br>3,9<br>50 | 3,2<br>2,3<br>44 |
| <b>40000</b><br>11111,1 | Vk<br>Pt<br>LwA |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                   |                   |                   |                   | 8,8<br>17,8<br>66 | 6,5<br>9,5<br>59 | 4,8<br>5,2<br>53 | 3,7<br>3,0<br>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 m2         |
| 8 Nm        | Hasta 1,5 m2         |
| 16 Nm       | Hasta 3 m2           |

## 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 |

# SERIE SP SPP



## COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN

Las compuertas de sobrepresión se utilizan como terminales de sistemas de ventilación de baja y media presión. Las aletas móviles de la compuerta se abren bajo la influencia del aumento de presión en un sistema de ventilación, del mismo modo esta se mantendrá cerrada para la protección del sistema de ventilación contra la lluvia y posibles flujos de aire en su cara exterior, gracias a sus topes de giro.

Modelo **SPP-1**. Compuerta de sobrepresión para expulsión de aire, con aletas móviles al paso de aire y bastidor en L.

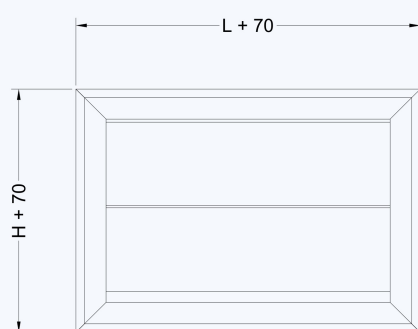
Modelo **SPP-2**. Compuerta de sobrepresión para aspiración de aire, con aletas móviles al paso de aire y bastidor en L.

Adecuado para montaje en pared y conducto.

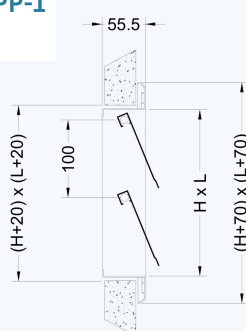
Fabricados en aluminio con aletas móviles.

Aletas móviles al paso de aire.

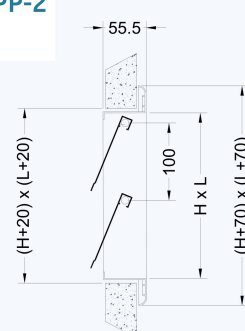
**SPP-1  
SPP-2**



**SPP-1**



**SPP-2**



## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

|   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| L | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |      |
| H | 220 | 320 | 420 | 520 | 620 | 720 | 820 | 920  | 1020 |

### FORMATO DE PEDIDO

Compuerta de sobrepresión para expulsión de aire, con aletas móviles al paso de aire y bastidor en L, tipo SPP-1.

#### Formato de pedido:

SPP-1

500x1020

**Serie Compuertas de Sobrepresión:**

SPP-1  
SPP-2

**LxH:**

500x1020

# SERIE SP SPT



REGULACIÓN

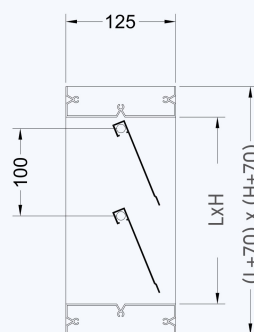
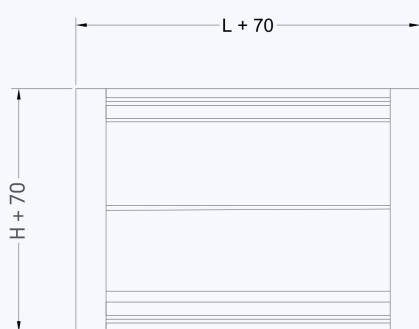
## COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN

Las compuertas de sobrepresión se utilizan como terminales de sistemas de ventilación de baja y media presión. Las aletas móviles de la compuerta se abren bajo la influencia del aumento de presión en un sistema de ventilación, del mismo modo esta se mantendrá cerrada para la protección del sistema de ventilación contra la lluvia y posibles flujos de aire en su cara exterior, gracias a sus topes de giro.

Modelo **SPT**. Compuerta de sobrepresión con aletas móviles al paso de aire y bastidor en U. Acabado estándar aluminio natural.

Adecuado para montaje en pared y conducto.  
Fabricados en aluminio con aletas móviles.  
Aletas móviles al paso de aire.

SPT



## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

| L | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| H | 220 | 320 | 420 | 520 | 620 | 720 | 820 | 920  | 1020 | 1120 | 1220 | 1320 | 1420 | 1520 |

### FORMATO DE PEDIDO

Compuerta de sobrepresión con aletas móviles al paso de aire y bastidor en U, tipo SPT.

Formato de pedido:

SPT

500x1020

Serie Compuertas de Sobrepresión:

SPT

LxH:

500x1020



# SERIE SP

## SPP - SPT

### Tabla de Selección

#### Leyenda:

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)

| Q<br>(m <sup>3</sup> /h) (l/s) | Af         | 0,07      | 0,15      | 0,30      | 0,50      | 0,75      | 1,00      | 1,25      | 1,50      | 2,00      | 2,50      | 3,00      |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>500</b><br>138,9            | Vk<br>Pt   | 2,0<br>18 | 0,9<br>9  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>1000</b><br>277,8           | Vk<br>Pt   | 4,0<br>37 | 1,9<br>17 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>1250</b><br>347,2           | Vk<br>Pt   | 5,0<br>46 | 2,3<br>22 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>1500</b><br>416,7           | Vk<br>Pt   | 6,0<br>55 | 2,8<br>26 | 1,4<br>13 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>2000</b><br>555,6           | Vk<br>Pt A | 7,9<br>74 | 3,7<br>34 | 1,9<br>17 | 1,1<br>10 |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>2500</b><br>694,4           | Vk<br>Pt   | 9,9<br>92 | 4,6<br>43 | 2,3<br>22 | 1,4<br>13 |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>3000</b><br>833,3           | Vk<br>Pt   |           | 5,6<br>52 | 2,8<br>26 | 1,7<br>16 | 1,1<br>10 |           |           |           |           |           |           |
| <b>3500</b><br>972,2           | Vk<br>Pt   |           | 6,5<br>60 | 3,2<br>30 | 1,9<br>18 | 1,3<br>12 | 1,0<br>9  |           |           |           |           |           |
| <b>4000</b><br>1111,1          | Vk<br>Pt   |           | 7,4<br>69 | 3,7<br>34 | 2,2<br>21 | 1,5<br>14 | 1,1<br>10 |           |           |           |           |           |
| <b>5000</b><br>1388,9          | Vk<br>Pt   |           | 9,3<br>86 | 4,6<br>43 | 2,8<br>26 | 1,9<br>17 | 1,4<br>13 | 1,1<br>10 |           |           |           |           |
| <b>6000</b><br>1666,7          | Vk<br>Pt   |           |           | 5,6<br>52 | 3,3<br>31 | 2,2<br>21 | 1,7<br>16 | 1,3<br>12 | 1,1<br>10 |           |           |           |
| <b>8000</b><br>2222,2          | Vk<br>Pt   |           |           | 7,4<br>69 | 4,4<br>41 | 3,0<br>28 | 2,2<br>21 | 1,8<br>17 | 1,5<br>14 | 1,1<br>10 |           |           |
| <b>10000</b><br>2777,8         | Vk<br>Pt   |           |           | 9,3<br>86 | 5,6<br>52 | 3,7<br>34 | 2,8<br>26 | 2,2<br>21 | 1,9<br>17 | 1,4<br>13 | 1,1<br>10 |           |
| <b>15000</b><br>4166,7         | Vk<br>Pt   |           |           |           | 8,3<br>78 | 5,6<br>52 | 4,2<br>39 | 3,3<br>31 | 2,8<br>26 | 2,1<br>19 | 1,7<br>16 | 1,4<br>13 |
| <b>20000</b><br>5555,6         | Vk<br>Pt   |           |           |           |           | 7,4<br>69 | 5,6<br>52 | 4,4<br>41 | 3,7<br>34 | 2,8<br>26 | 2,2<br>21 | 1,9<br>17 |
| <b>25000</b><br>6944,4         | Vk<br>Pt   |           |           |           |           | 9,3<br>86 | 6,9<br>65 | 5,6<br>52 | 4,6<br>43 | 3,5<br>32 | 2,8<br>26 | 2,3<br>22 |
| <b>30000</b><br>8333,3         | Vk<br>Pt   |           |           |           |           |           | 8,3<br>78 | 6,7<br>62 | 5,6<br>52 | 4,2<br>39 | 3,3<br>31 | 2,8<br>26 |
| <b>35000</b><br>9722,2         | Vk<br>Pt   |           |           |           |           |           | 9,7<br>90 | 7,8<br>72 | 6,5<br>60 | 4,9<br>45 | 3,9<br>36 | 3,2<br>30 |
| <b>40000</b><br>11111,1        | Vk<br>Pt   |           |           |           |           |           |           | 8,9<br>83 | 7,4<br>69 | 5,6<br>52 | 4,4<br>41 | 3,7<br>34 |

# SERIE SP

SPP - SPT

Tabla de Selección

## AREA FRONTAL COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN

| L      | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H 220  | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,44 |
| H 320  | 0,10 | 0,13 | 0,16 | 0,19 | 0,22 | 0,26 | 0,29 | 0,32 | 0,38 | 0,45 | 0,51 | 0,58 | 0,64 |
| H 420  | 0,13 | 0,17 | 0,21 | 0,25 | 0,29 | 0,34 | 0,38 | 0,42 | 0,50 | 0,59 | 0,67 | 0,76 | 0,84 |
| H 520  | 0,16 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,36 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,62 | 0,73 | 0,83 | 0,94 | 1,04 |
| H 620  | 0,19 | 0,25 | 0,31 | 0,37 | 0,43 | 0,50 | 0,56 | 0,62 | 0,74 | 0,87 | 0,99 | 1,12 | 1,24 |
| H 720  | 0,22 | 0,29 | 0,36 | 0,43 | 0,50 | 0,58 | 0,65 | 0,72 | 0,86 | 1,01 | 1,15 | 1,30 | 1,44 |
| H 820  | 0,25 | 0,33 | 0,41 | 0,49 | 0,57 | 0,66 | 0,74 | 0,82 | 0,98 | 1,15 | 1,31 | 1,48 | 1,64 |
| H 920  | 0,28 | 0,37 | 0,46 | 0,55 | 0,64 | 0,74 | 0,83 | 0,92 | 1,10 | 1,29 | 1,47 | 1,66 | 1,84 |
| H 1020 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 1,02 | 1,22 | 1,43 | 1,63 | 1,84 | 2,04 |
| H 1120 | 0,34 | 0,45 | 0,56 | 0,67 | 0,78 | 0,90 | 1,01 | 1,12 | 1,34 | 1,57 | 1,79 | 2,02 | 2,24 |
| H 1220 | 0,37 | 0,49 | 0,61 | 0,73 | 0,85 | 0,98 | 1,10 | 1,22 | 1,46 | 1,71 | 1,95 | 2,20 | 2,44 |
| H 1320 | 0,40 | 0,53 | 0,66 | 0,79 | 0,92 | 1,06 | 1,19 | 1,32 | 1,58 | 1,85 | 2,11 | 2,38 | 2,64 |
| H 1420 | 0,43 | 0,57 | 0,71 | 0,85 | 0,99 | 1,14 | 1,28 | 1,42 | 1,70 | 1,99 | 2,27 | 2,56 | 2,84 |
| H 1520 | 0,46 | 0,61 | 0,76 | 0,91 | 1,06 | 1,22 | 1,37 | 1,52 | 1,82 | 2,13 | 2,43 | 2,74 | 3,04 |



# SERIE TA

TA-65

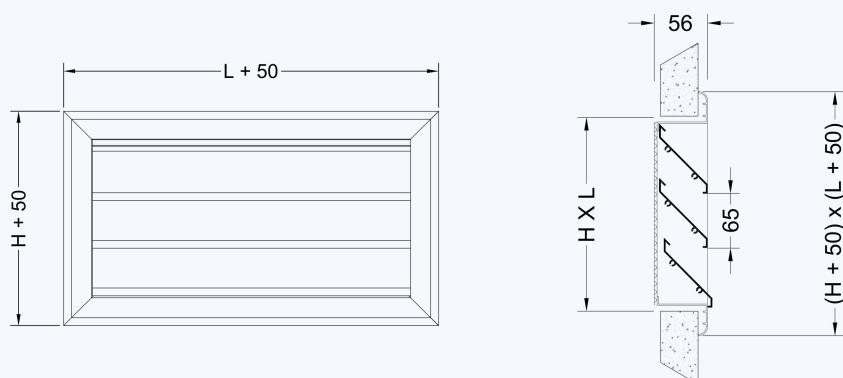


## TOMA DE AIRE EXTERIOR

Modelo **TA-65**. Toma de aire exterior de aletas fijas a 45°, con malla de acero galvanizada en la cara interior. Acabado estándar aluminio natural.

Fabricada en aluminio extruido.  
Aletas fijas a 45°.

TA-65



## DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

| L | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H | 220 | 285 | 350 | 415 | 480 | 545 | 610  | 675  | 740  | 805  | 870  | 935  | 1000 | 1130 | 1260 | 1390 | 1520 |

### FORMATO DE PEDIDO

Toma de aire exterior de aletas fijas a 45°, con malla de acero galvanizada en la cara interior, tipo TA-65.

#### Formato de pedido:

TA-65

400x675

#### Serie Toma de Aire Exterior:

TA-65

#### LxH:

400x675

# SERIE TA

TA-65

Tabla de Selección

## Leyenda:

Q = Caudal

Ak = Area efectiva en m<sup>2</sup>

Vk = Velocidad efectiva en m/s

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

REGULACIÓN

| Q<br>(m <sup>3</sup> /h) (l/s) | Ak              | 0,05            | 0,1             | 0,25            | 0,5             | 0,75            | 1               | 1,25            | 1,5             | 1,75            | 2               | 2,2             |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>500</b><br>138,9            | Vk<br>Pt<br>LwA | 2,8<br>11<br>37 | 1,4<br>5<br>20  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>1000</b><br>277,8           | Vk<br>Pt<br>LwA | 5,6<br>21<br>56 | 2,8<br>11<br>40 | 1,1<br>4<br>18  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>2000</b><br>555,6           | Vk<br>Pt<br>LwA |                 | 5,6<br>21<br>60 | 2,2<br>8<br>37  | 1,1<br>4<br>21  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>3000</b><br>833,3           | Vk<br>Pt<br>LwA |                 | 8,3<br>32<br>71 | 3,3<br>13<br>49 | 1,7<br>6<br>32  | 1,1<br>4<br>23  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>4000</b><br>1111,1          | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 | 4,4<br>17<br>57 | 2,2<br>8<br>41  | 1,5<br>6<br>31  | 1,1<br>4<br>24  | 0,9<br>3<br>18  |                 |                 |                 |                 |
| <b>5000</b><br>1388,9          | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 | 5,6<br>21<br>64 | 2,8<br>11<br>47 | 1,9<br>7<br>37  | 1,4<br>5<br>30  | 1,1<br>4<br>25  | 0,9<br>4<br>20  |                 |                 |                 |
| <b>6000</b><br>1666,7          | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 | 6,7<br>25<br>69 | 3,3<br>13<br>52 | 2,2<br>8<br>42  | 1,7<br>6<br>35  | 1,3<br>5<br>30  | 1,1<br>4<br>26  | 1,0<br>4<br>22  | 0,8<br>3<br>19  |                 |
| <b>8000</b><br>2222,2          | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 | 4,4<br>17<br>60 | 3,0<br>11<br>51 | 2,2<br>8<br>44  | 1,8<br>7<br>38  | 1,5<br>6<br>34  | 1,3<br>5<br>30  | 1,1<br>4<br>27  | 1,0<br>4<br>25  |
| <b>10000</b><br>2777,8         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>67 | 3,7<br>14<br>57 | 2,8<br>11<br>50 | 2,2<br>8<br>45  | 1,9<br>7<br>40  | 1,6<br>6<br>37  | 1,4<br>5<br>33  | 1,3<br>5<br>31  |
| <b>12500</b><br>3472,2         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 | 6,9<br>26<br>73 | 4,6<br>18<br>63 | 3,5<br>13<br>56 | 2,8<br>11<br>51 | 2,3<br>9<br>47  | 2,0<br>8<br>43  | 1,7<br>7<br>40  | 1,6<br>6<br>37  |
| <b>15000</b><br>4166,7         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>69 | 4,2<br>16<br>62 | 3,3<br>13<br>56 | 2,8<br>11<br>52 | 2,4<br>9<br>48  | 2,1<br>8<br>45  | 1,9<br>7<br>43  |
| <b>17500</b><br>4861,1         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 | 6,5<br>25<br>73 | 4,9<br>18<br>66 | 3,9<br>15<br>61 | 3,2<br>12<br>56 | 2,8<br>11<br>53 | 2,4<br>9<br>49  | 2,2<br>8<br>47  |
| <b>20000</b><br>5555,6         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>70 | 4,4<br>17<br>65 | 3,7<br>14<br>60 | 3,2<br>12<br>56 | 2,8<br>11<br>53 | 2,5<br>10<br>51 |
| <b>22500</b><br>6250,0         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 |                 | 6,3<br>24<br>73 | 5,0<br>19<br>68 | 4,2<br>16<br>64 | 3,6<br>14<br>60 | 3,1<br>12<br>57 | 2,8<br>11<br>54 |
| <b>25000</b><br>6944,4         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>71 | 4,6<br>18<br>67 | 4,0<br>15<br>63 | 3,5<br>13<br>60 | 3,2<br>12<br>57 |
| <b>30000</b><br>8333,3         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>72 | 4,8<br>18<br>68 | 4,2<br>16<br>65 | 3,8<br>14<br>63 |
| <b>35000</b><br>9722,2         | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>72 | 4,9<br>18<br>69 | 4,4<br>17<br>67 |
| <b>40000</b><br>11111,1        | Vk<br>Pt<br>LwA |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 5,6<br>21<br>73 | 5,1<br>19<br>71 |

# SERIE TA

TA-65

Tabla de Selección

## SUPERFICIE EFECTIVA TOMA DE AIRE EXTERIOR TA-65

| L      | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1.000 | 1.100 | 1.200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|--------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| H 220  | 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 285  | 0,06 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,15  | 0,16  | 0,18  | 0,19 | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,30 |
| H 350  | 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 415  | 0,10 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,22 | 0,25  | 0,27  | 0,30  | 0,32 | 0,35 | 0,37 | 0,40 | 0,42 | 0,45 | 0,47 | 0,50 |
| H 480  | 0,11 | 0,14 | 0,17 | 0,20 | 0,23 | 0,26 | 0,29  | 0,32  | 0,35  | 0,38 | 0,41 | 0,44 | 0,47 | 0,50 | 0,53 | 0,56 | 0,59 |
| H 545  | 0,13 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,27 | 0,31 | 0,34  | 0,38  | 0,41  | 0,45 | 0,48 | 0,52 | 0,55 | 0,59 | 0,62 | 0,66 | 0,69 |
| H 610  | 0,15 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,35 | 0,39  | 0,43  | 0,47  | 0,51 | 0,55 | 0,59 | 0,63 | 0,67 | 0,71 | 0,75 | 0,79 |
| H 675  | 0,17 | 0,22 | 0,26 | 0,31 | 0,35 | 0,40 | 0,44  | 0,49  | 0,53  | 0,58 | 0,62 | 0,67 | 0,71 | 0,76 | 0,80 | 0,85 | 0,89 |
| H 740  | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,34 | 0,39 | 0,44 | 0,49  | 0,54  | 0,59  | 0,64 | 0,69 | 0,74 | 0,79 | 0,84 | 0,89 | 0,94 | 0,99 |
| H 805  | 0,21 | 0,26 | 0,32 | 0,37 | 0,43 | 0,48 | 0,54  | 0,59  | 0,65  | 0,70 | 0,76 | 0,81 | 0,87 | 0,92 | 0,98 | 1,03 | 1,09 |
| H 870  | 0,23 | 0,29 | 0,35 | 0,41 | 0,47 | 0,53 | 0,59  | 0,65  | 0,71  | 0,77 | 0,83 | 0,89 | 0,95 | 1,01 | 1,07 | 1,13 | 1,19 |
| H 935  | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 0,44 | 0,51 | 0,57 | 0,64  | 0,70  | 0,77  | 0,83 | 0,90 | 0,96 | 1,03 | 1,09 | 1,16 | 1,22 | 1,29 |
| H 1000 | 0,27 | 0,34 | 0,41 | 0,48 | 0,55 | 0,62 | 0,69  | 0,76  | 0,83  | 0,90 | 0,97 | 1,04 | 1,11 | 1,18 | 1,25 | 1,32 | 1,39 |
| H 1065 | 0,29 | 0,36 | 0,44 | 0,51 | 0,59 | 0,66 | 0,74  | 0,81  | 0,89  | 0,96 | 1,04 | 1,11 | 1,19 | 1,26 | 1,34 | 1,41 | 1,49 |
| H 1130 | 0,30 | 0,38 | 0,46 | 0,54 | 0,62 | 0,70 | 0,78  | 0,86  | 0,94  | 1,02 | 1,10 | 1,18 | 1,26 | 1,34 | 1,42 | 1,50 | 1,58 |
| H 1195 | 0,32 | 0,41 | 0,49 | 0,58 | 0,66 | 0,75 | 0,83  | 0,92  | 1,00  | 1,09 | 1,17 | 1,26 | 1,34 | 1,43 | 1,51 | 1,60 | 1,68 |
| H 1260 | 0,34 | 0,43 | 0,52 | 0,61 | 0,70 | 0,79 | 0,88  | 0,97  | 1,06  | 1,15 | 1,24 | 1,33 | 1,42 | 1,51 | 1,60 | 1,69 | 1,78 |
| H 1325 | 0,36 | 0,46 | 0,55 | 0,65 | 0,74 | 0,84 | 0,93  | 1,03  | 1,12  | 1,22 | 1,31 | 1,41 | 1,50 | 1,60 | 1,69 | 1,79 | 1,88 |
| H 1390 | 0,38 | 0,48 | 0,58 | 0,68 | 0,78 | 0,88 | 0,98  | 1,08  | 1,18  | 1,28 | 1,38 | 1,48 | 1,58 | 1,68 | 1,78 | 1,88 | 1,98 |
| H 1455 | 0,40 | 0,50 | 0,61 | 0,71 | 0,82 | 0,92 | 1,03  | 1,13  | 1,24  | 1,34 | 1,45 | 1,55 | 1,66 | 1,76 | 1,87 | 1,97 | 2,08 |
| H 1520 | 0,42 | 0,53 | 0,64 | 0,75 | 0,86 | 0,97 | 1,08  | 1,19  | 1,30  | 1,41 | 1,52 | 1,63 | 1,74 | 1,85 | 1,96 | 2,07 | 2,18 |

