

## Aire acondicionado



## Ventiladores



## Calefactores



## Control



## Alumbrado



## Accesorios



## ÍNDICE

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Aire acondicionado                        | 3  |
| Ventiladores con filtro                   | 6  |
| Ventiladores de techo                     | 12 |
| Calentadores                              | 14 |
| Calentador PTC asistido por ventilador    | 15 |
| Termostatos                               | 16 |
| Termostatos doble                         | 17 |
| Higrostató mecánico                       | 18 |
| Termohigrostató                           | 19 |
| Final de carrera                          | 20 |
| Lámparas LAMP3012                         | 20 |
| Lámparas AMP CP22                         | 21 |
| Lámparas LEDLAMP 32                       | 22 |
| Base de enchufe ALFASOCKED                | 23 |
| Base de enchufe ALFAPRSCH                 | 23 |
| Portaesquemas ALFATASC                    | 24 |
| Tapas de protección para ventilación CUFF | 24 |
|                                           |    |
| Índice por códigos                        | 25 |
| Condiciones generales de venta            | 26 |
| Red comercial                             | 27 |

# Aire acondicionado

## Modelos y potencia

La gama de aire acondicionado ALFA ELECTRIC incluye varios equipos diferentes para diferentes voltajes de suministro y diferentes tipos de termostato instalado. El código varía según el voltaje de suministro y la instrumentación de control.

## Bajo mantenimiento

Los aires acondicionados ALFA ELECTRIC requieren un mantenimiento mínimo al adoptar bobinas de condensación en todos los modelos con un paso de aleta no inferior a 4 mm tratado para reducir la adhesión de suciedad.

## Compresores rotativos

Los aires acondicionados ALFA ELECTRIC se distinguen por la adopción en la mayoría de los modelos de compresores rotativos. Este tipo de compresor, a diferencia de las alternativas más comunes, ha permitido que ALFA ELECTRIC contenga las dimensiones a favor de una mayor distancia entre la succión de aire caliente del panel y el suministro de aire fresco al panel. Esto conduce a una disminución en el fenómeno de derivación de aire, haciendo uso completo de la potencia de enfriamiento disponible.

## Versión para exteriores

Estas unidades tienen una cubierta especial diseñada para proteger los componentes internos, un controlador del ventilador del condensador de acuerdo con la presión de condensación y un controlador de presión para la seguridad del compresor. Bajo pedido, está disponible una banda calefactora para proteger el compresor a baja temperatura ambiente.

## Termostato digital

El termostato digital permite implementar varias operaciones de control:

1. Configuración del compresor de temperatura de ignición
2. Configuración de apagado del compresor de temperatura
3. Ajuste el encendido / apagado del compresor en términos de temperatura
4. Configuración del período estándar del compresor para evitar el fenómeno de encendido / apagado intermitente. Este fenómeno es muy perjudicial para el correcto funcionamiento del aire acondicionado
5. Configuración del valor máximo permitido para la superación de la temperatura máxima en el gabinete, después de lo cual el termostato emite una alarma
6. Configuración del tiempo de retraso del interruptor de alarma

## Menos peso y menos vibraciones

El compresor rotativo también reduce el peso de la unidad con ventajas obvias en el transporte, la manipulación y la instalación de la máquina. Las vibraciones más bajas debido a una menor inercia de las partes móviles hacen que este componente sea silencioso y duradero.

## Mayor eficiencia

El compresor rotativo tiene ventajas considerables sobre el compresor alternativo: entre ellos se encuentra una mayor eficiencia isentrópica debido principalmente a un enfriamiento interno diferente que favorece la compresión. La ausencia de válvulas en la succión y los volúmenes muertos, típicos de los sistemas alternativos, reducen la pérdida de presión de gas.

## AIRE ACONDICIONADO para armarios eléctricos industriales

**AVC035.001 con termostato digital**

**Código AFAVC035.001**

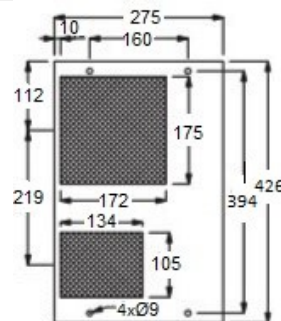
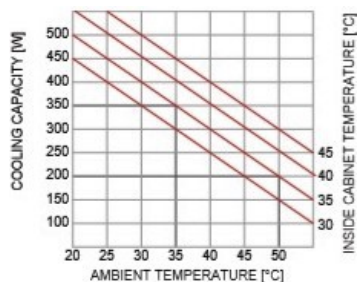
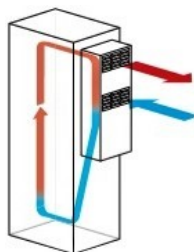
**AVC035.002 con termostato digital y alarma**

**Código AFAVC035.002**



### CARACTERÍSTICAS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Tensión de alimentación                  | 230V / 1ph / 50-60 Hz |
| Dimensiones H x W x D                    | 430 x 280 x 170 mm    |
| Potencia de refrigeración                | 350W                  |
| Fusible lento                            | 4 A                   |
| Temperatura de funcionamiento (ambiente) | +20/+55 °C            |
| Temperatura de funcionamiento (armario)  | +20/+45 °C            |
| Nivel de ruido                           | 60 dB(A)              |
| Conexión eléctrica                       | 2 polos+tierra        |
| Grado de protección EN60529/1 (armario)  | IP54                  |
| Grado de protección EN60529/1(ambiente)  | IP34                  |
| Peso                                     | 15 Kg                 |



Plantilla de corte

**AVC085.001 con termostato digital**

**Código AFAVC085.001**

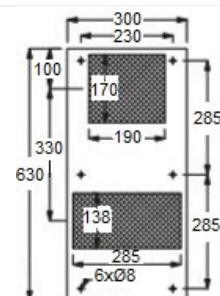
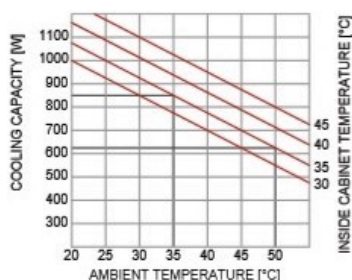
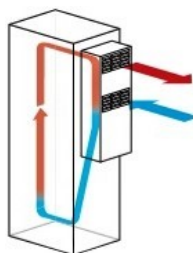
**AVC085.002 con termostato digital y alarma**

**Código AFAVC085.002**



### CARACTERÍSTICAS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Tensión de alimentación                  | 230V / 1ph / 50-60 Hz |
| Dimensiones H x W x D                    | 635 x 305 x 210 mm    |
| Potencia de refrigeración                | 850W                  |
| Fusible lento                            | 6 A                   |
| Temperatura de funcionamiento (ambiente) | +20/+55 °C            |
| Temperatura de funcionamiento (armario)  | +20/+45 °C            |
| Nivel de ruido                           | 62 dB(A)              |
| Conexión eléctrica                       | 2 polos+tierra        |
| Grado de protección EN60529/1 (armario)  | IP54                  |
| Grado de protección EN60529/1(ambiente)  | IP34                  |
| Peso                                     | 23 Kg                 |

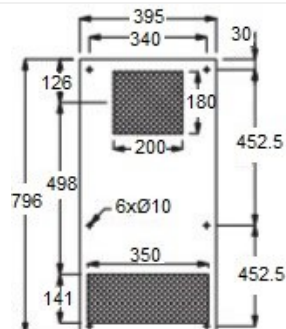
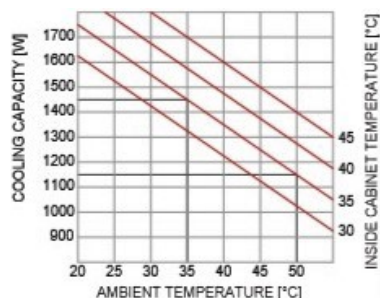
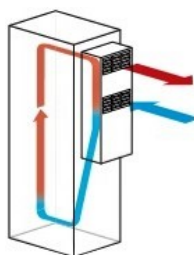


Plantilla de corte

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AVC145.001 con termostato digital</b>          | <b>Código AFAVC145.001</b> |
| <b>AVC145.002 con termostato digital y alarma</b> | <b>Código AFAVC145.002</b> |



| CARACTERÍSTICAS                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Tensión de alimentación                  | 230V / 1ph / 50-60 Hz |
| Dimensiones H x W x D                    | 800 x 400 x 240 mm    |
| Potencia de refrigeración                | 1450W                 |
| Fusible lento                            | 6 A                   |
| Temperatura de funcionamiento (ambiente) | +20/+55 °C            |
| Temperatura de funcionamiento (armario)  | +20/+45 °C            |
| Nivel de ruido                           | 65 dB(A)              |
| Conexión eléctrica                       | 2 polos+tierra        |
| Grado de protección EN60529/1 (armario)  | IP54                  |
| Grado de protección EN60529/1(ambiente)  | IP34                  |
| Peso                                     | 37 Kg                 |

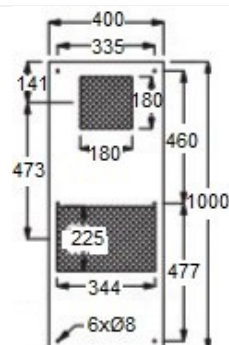
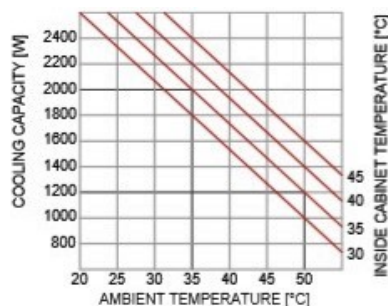
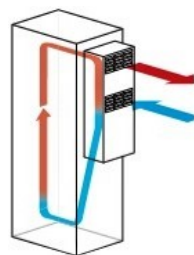


Plantilla de corte

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>AVC200.001 con termostato digital</b>          | <b>Código AFAVC200.001</b> |
| <b>AVC200.002 con termostato digital y alarma</b> | <b>Código AFAVC200.002</b> |



| CARACTERÍSTICAS                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Tensión de alimentación                  | 230V / 1ph / 50-60 Hz |
| Dimensiones H x W x D                    | 1000 x 400 x 240 mm   |
| Potencia de refrigeración                | 2000W                 |
| Fusible lento                            | 10 A                  |
| Temperatura de funcionamiento (ambiente) | +20/+55 °C            |
| Temperatura de funcionamiento (armario)  | +20/+45 °C            |
| Nivel de ruido                           | 70 dB(A)              |
| Conexión eléctrica                       | 2 polos+tierra        |
| Grado de protección EN60529/1 (armario)  | IP54                  |
| Grado de protección EN60529/1(ambiente)  | IP34                  |
| Peso                                     | 49 Kg                 |



Plantilla de corte



## Ventiladores con filtro

Alto rendimiento, montaje rápido y fácil mantenimiento



### Diseño moderno

El diseño actualizado de las parrillas y la mínima proyección externa dan un impacto visual positivo. Todas las piezas moldeadas están hechas de ABS altamente resistente y autoextinguible, grado UL94 VO. El color estándar es RAL 7035.



### Fácil mantenimiento

Gracias a la parrilla frontal que se puede abrir. El reemplazo de la alfombrilla de filtro sucia toma solo unos segundos y no requiere herramientas.



### Amplia gama de caudales

El rango de clasificaciones de flujo de aire va de 26 a 700m<sup>3</sup> / h



### Protección óptima del armario

La configuración especial de la parrilla, la junta de sellado de espuma y la estera del filtro aseguran un grado de protección IP54 hacia la carcasa.



### Rápida conexión eléctrica

Los ATV están alimentados con terminales de resorte para un cableado más rápido y seguro. La posición predeterminada de los terminales está por encima del ventilador, pero se puede cambiar fácilmente en la parte inferior del ventilador según las necesidades de cableado sin herramientas gracias al sistema Fan Quick Lock.



### Fan Quick Lock (FQL)

La dirección predeterminada del aire es desde el exterior hacia el interior del recinto. Si es necesario, el usuario puede invertir fácilmente la dirección gracias al sistema Fan Quick Lock, sin herramientas.



### Instalación rápida

La instalación es rápida gracias al simple corte cuadrado en el armario y al sistema de fijación a presión. No se necesitan tornillos.



## FAN QUICK LOCK (FQL)

### Flujo de aire inverso

Terminal de  
inversión  
superior /  
inferior



Terminal de  
inversión  
superior /  
inferior



## FÁCIL MANTENIMIENTO

### Reemplazo rápido de la esterilla de filtro (FMR)



## VENTILADORES con filtro

### ATV1100 26 m³/h



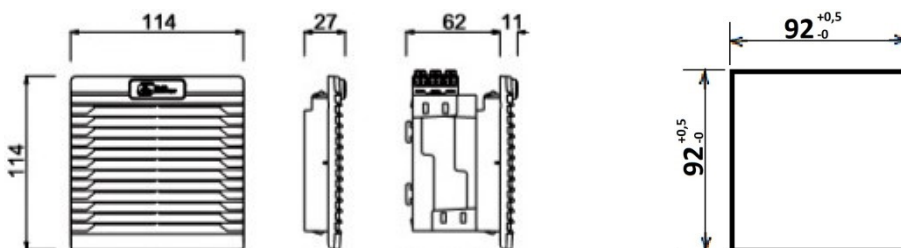
#### Código AFATV1100

##### CARACTERÍSTICAS

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Caudal de aire (libre)        | 26 m³/h                                                     |
| Caudal de aire con filtro     | 15 m³/h                                                     |
| Tensión de alimentación       | 230V / 50-60 Hz                                             |
| Dimensiones H x W x D         | 114 x 114 x 73 mm                                           |
| Conexión eléctrica            | 2 polos+tierra                                              |
| Temperatura de funcionamiento | -10/+70 °C                                                  |
| Grado de protección           | IP54 / Clase I                                              |
| Dirección del flujo           | reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
| Material del filtro EN779     | G2                                                          |

### FILTRO ATV 1000

#### Código AFATV1000



Bajo demanda versión **UL** Código AFATV1100 UL **EMC** Código AFATV1100 EMC

### ATV2200 58 m³/h



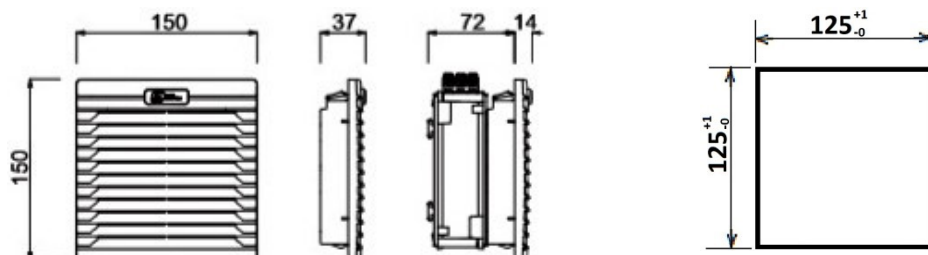
#### Código AFATV2200

##### CARACTERÍSTICAS

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Caudal de aire (libre)        | 58 m³/h                                                     |
| Caudal de aire con filtro     | 43 m³/h                                                     |
| Tensión de alimentación       | 230V / 50-60 Hz                                             |
| Dimensiones H x W x D         | 150 x 150 x 86 mm                                           |
| Conexión eléctrica            | 2 polos+tierra                                              |
| Temperatura de funcionamiento | -10/+70 °C                                                  |
| Grado de protección           | IP54 / Clase I                                              |
| Dirección del flujo           | reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
| Material del filtro EN779     | G3                                                          |

### FILTRO ATV 2000

#### Código AFATV2000

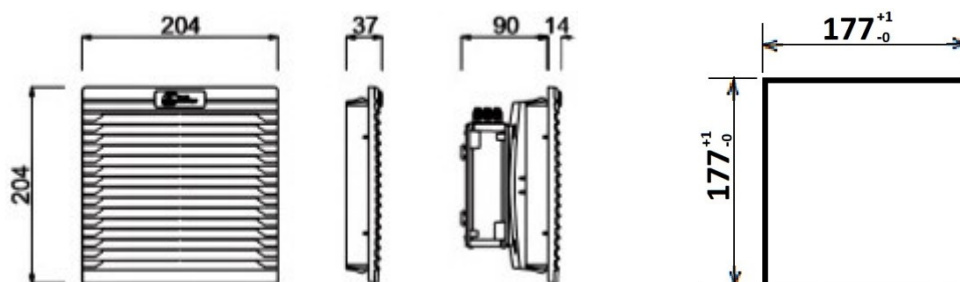


Bajo demanda versión **UL** Código AFATV2200 UL **EMC** Código AFATV2200 EMC



|                                                                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ATV3200 115 m<sup>3</sup>/h</b>                                                | <b>Código AFATV3200</b>                                                         |
|  | <b>CARACTERÍSTICAS</b>                                                          |
|                                                                                   | Caudal de aire (libre) 115 m <sup>3</sup> /h                                    |
|                                                                                   | Caudal de aire con filtro 84 m <sup>3</sup> /h                                  |
|                                                                                   | Tensión de alimentación 230V / 50-60 Hz                                         |
|                                                                                   | Dimensiones H x W x D 204 x 204 x 104 mm                                        |
|                                                                                   | Conexión eléctrica 2 polos+tierra                                               |
|                                                                                   | Temperatura de funcionamiento -10/+70 °C                                        |
|                                                                                   | Grado de protección IP54 / Clase I                                              |
|                                                                                   | Dirección del flujo reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
|                                                                                   | Material del filtro EN779 G3                                                    |

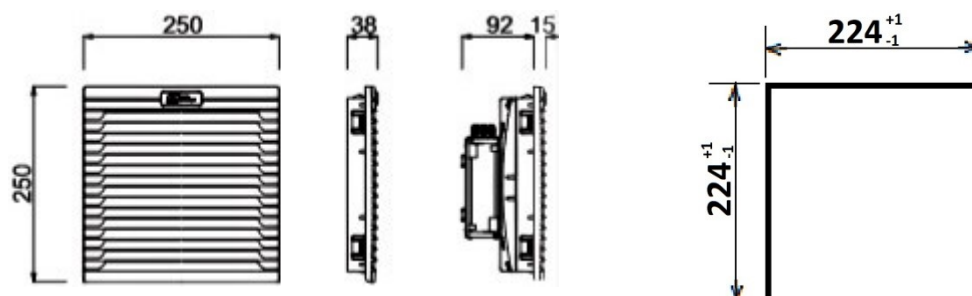
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>FILTRO ATV 3000</b> | <b>Código AFATV3000</b> |
|------------------------|-------------------------|



Bajo demanda versión **UL Código AFATV3200 UL** **EMC Código AFATV3200 EMC**

|                                                                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ATV4200 125 m<sup>3</sup>/h</b>                                                  | <b>Código AFATV4200</b>                                                         |
|  | <b>CARACTERÍSTICAS</b>                                                          |
|                                                                                     | Caudal de aire (libre) 125 m <sup>3</sup> /h                                    |
|                                                                                     | Caudal de aire con filtro 102 m <sup>3</sup> /h                                 |
|                                                                                     | Tensión de alimentación 230V / 50-60 Hz                                         |
|                                                                                     | Dimensiones H x W x D 250 x 250 x 107 mm                                        |
|                                                                                     | Conexión eléctrica 2 polos+tierra                                               |
|                                                                                     | Temperatura de funcionamiento -10/+70 °C                                        |
|                                                                                     | Grado de protección IP54 / Clase I                                              |
|                                                                                     | Dirección del flujo reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
|                                                                                     | Material del filtro EN779 G3                                                    |

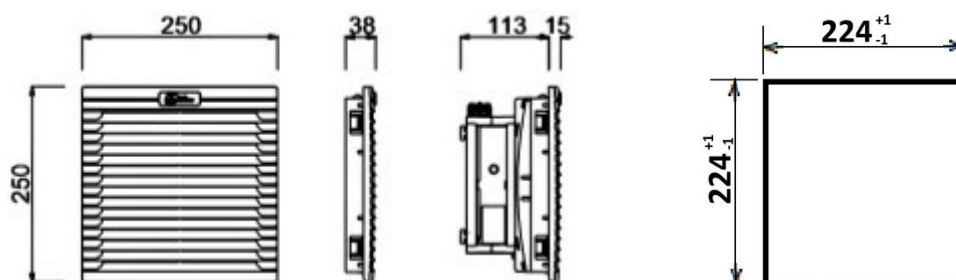
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>FILTRO ATV 4000</b> | <b>Código AFATV4000</b> |
|------------------------|-------------------------|



Bajo demanda versión **UL Código AFATV4200 UL** **EMC Código AFATV4200 EMC**

|                                                                                   |  |                               |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>ATV4300 255 m<sup>3</sup>/h</b>                                                |  | <b>Código AFATV4300</b>       |                                                             |
|  |  | <b>CARACTERÍSTICAS</b>        |                                                             |
|                                                                                   |  | Caudal de aire (libre)        | 255 m <sup>3</sup> /h                                       |
|                                                                                   |  | Caudal de aire con filtro     | 202 m <sup>3</sup> /h                                       |
|                                                                                   |  | Tensión de alimentación       | 230V / 50-60 Hz                                             |
|                                                                                   |  | Dimensiones H x W x D         | 250 x 250 x 128 mm                                          |
|                                                                                   |  | Conexión eléctrica            | 2 polos+tierra                                              |
|                                                                                   |  | Temperatura de funcionamiento | -10/+70 °C                                                  |
|                                                                                   |  | Grado de protección           | IP54 / Clase I                                              |
|                                                                                   |  | Dirección del flujo           | reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
|                                                                                   |  | Material del filtro EN779     | G3                                                          |

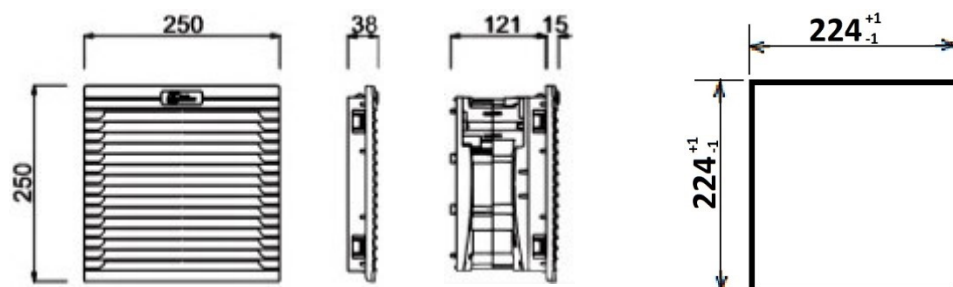
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>FILTRO ATV 4000</b> | <b>Código AFATV4000</b> |
|------------------------|-------------------------|



Bajo demanda versión **UL Código AFATV4300 UL** **EMC Código AFATV4300 EMC**

|                                                                                     |  |                               |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>ATV4400 410 m<sup>3</sup>/h</b>                                                  |  | <b>Código AFATV4400</b>       |                                                             |
|  |  | <b>CARACTERÍSTICAS</b>        |                                                             |
|                                                                                     |  | Caudal de aire (libre)        | 410 m <sup>3</sup> /h                                       |
|                                                                                     |  | Caudal de aire con filtro     | 280 m <sup>3</sup> /h                                       |
|                                                                                     |  | Tensión de alimentación       | 230V / 50-60 Hz                                             |
|                                                                                     |  | Dimensiones H x W x D         | 250 x 250 x 136 mm                                          |
|                                                                                     |  | Conexión eléctrica            | 2 polos+tierra                                              |
|                                                                                     |  | Temperatura de funcionamiento | -10/+70 °C                                                  |
|                                                                                     |  | Grado de protección           | IP54 / Clase I                                              |
|                                                                                     |  | Dirección del flujo           | reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
|                                                                                     |  | Material del filtro EN779     | G3                                                          |

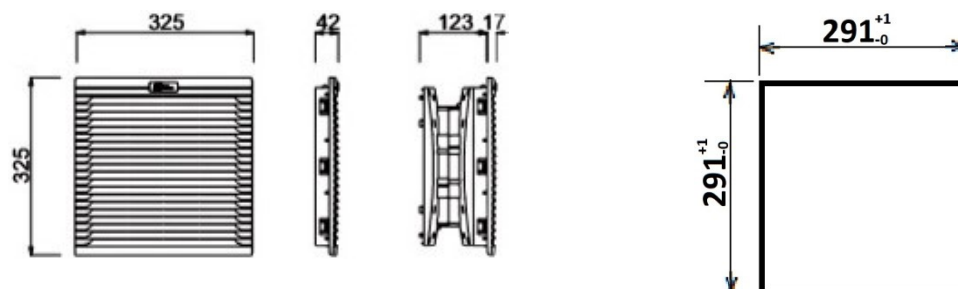
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>FILTRO ATV 4000</b> | <b>Código AFATV4000</b> |
|------------------------|-------------------------|



Bajo demanda versión **UL Código AFATV4400 UL** **EMC Código AFATV4400 EMC**

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>ATV5400 550 m<sup>3</sup>/h</b>                                                | <b>Código AFATV5400</b>                                     |
|  |                                                             |
| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                                                            |                                                             |
| Caudal de aire (libre)                                                            | 550 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Caudal de aire con filtro                                                         | 405 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Tensión de alimentación                                                           | 230V / 50-60 Hz                                             |
| Dimensiones H x W x D                                                             | 325 x 325 x 140 mm                                          |
| Conexión eléctrica                                                                | 2 polos+tierra                                              |
| Temperatura de funcionamiento                                                     | -10/+70 °C                                                  |
| Grado de protección                                                               | IP54 / Clase I                                              |
| Dirección del flujo                                                               | reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
| Material del filtro EN779                                                         | G3                                                          |

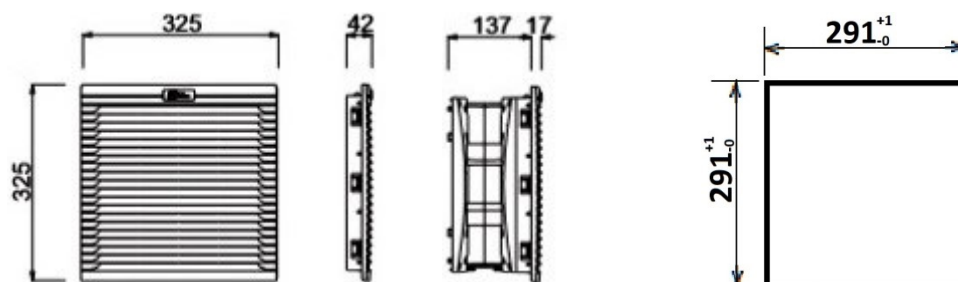
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>FILTRO ATV 5000</b> | <b>Código AFATV5000</b> |
|------------------------|-------------------------|



Bajo demanda versión **UL Código AFATV5400 UL EMC Código AFATV5400 EMC**

|                                                                                     |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>ATV5500 700 m<sup>3</sup>/h</b>                                                  | <b>Código AFATV5500</b>                                     |
|  |                                                             |
| <b>CARACTERÍSTICAS</b>                                                              |                                                             |
| Caudal de aire (libre)                                                              | 700 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Caudal de aire con filtro                                                           | 520 m <sup>3</sup> /h                                       |
| Tensión de alimentación                                                             | 230V / 50-60 Hz                                             |
| Dimensiones H x W x D                                                               | 325 x 325 x 154 mm                                          |
| Conexión eléctrica                                                                  | 2 polos+tierra                                              |
| Temperatura de funcionamiento                                                       | -10/+70 °C                                                  |
| Grado de protección                                                                 | IP54 / Clase I                                              |
| Dirección del flujo                                                                 | reversible<br>configuración fábrica de afuera hacia adentro |
| Material del filtro EN779                                                           | G3                                                          |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>FILTRO ATV 5000</b> | <b>Código AFATV5000</b> |
|------------------------|-------------------------|

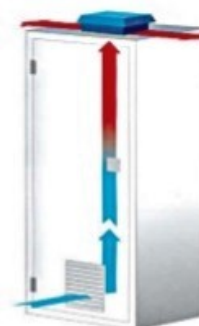


Bajo demanda versión **UL Código AFATV5500 UL EMC Código AFATV5500 EMC**

## VENTILADOR DE TECHO

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                   |                                         |                       |                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Dimensiones H x W x D             | 400 x 350 x 102 mm                      | Grado de protección   | IP44                      |
| Protección contra la sobretensión | térmica                                 | Clase de protección   | Clase I                   |
| Tensión de alimentación           | 230V / 50-60 Hz                         | Código terminado en F | IP54                      |
| Conexión eléctrica                | Terminal de 4 polos 2.5 mm <sup>2</sup> | Dirección del flujo   | De adentro hacia afuera   |
| Ciclo de trabajo                  | 100%                                    | Vida útil (a 40 ° C)  | 50 000 hr                 |
| Temperatura de funcionamiento     | -10/+70 °C                              | Material              | ABS UL94V-0 Color RAL7035 |
| Nivel de ruido                    | 64(55) dB(A) 72(73) dB(A)               | Junta                 | Autoadhesiva              |



**ALFATORR0600B 600 m<sup>3</sup>/h IP44**  
**ALFATORR0600BF 600 m<sup>3</sup>/h IP54**

**Código AFALFATORR0600B**  
**Código AFALFATORR0600BF**

### CARACTERÍSTICAS

|                              |                            |                |              |
|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|
| Caudal de aire (libre)       | 600(625) m <sup>3</sup> /h | Consumo        | 70(90) W     |
| Caudal con filtro de entrada | 430(450) m <sup>3</sup> /h | Nivel de ruido | 64(65) dB(A) |
| Tensión de alimentación      | 230V / 50-60 Hz            | Peso           | 3,65 Kg.     |

**ALFATORR0860B 860 m<sup>3</sup>/h IP44**  
**ALFATORR0860BF 860 m<sup>3</sup>/h IP54**

**Código AFALFATORR0860B**  
**Código AFALFATORR0860BF**

### CARACTERÍSTICAS

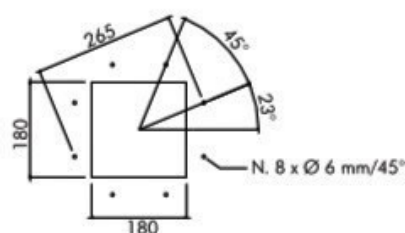
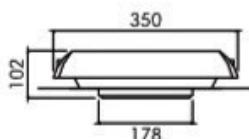
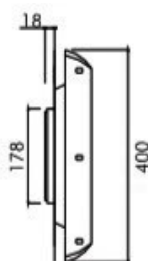
|                              |                            |                |              |
|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|
| Caudal de aire (libre)       | 860(950) m <sup>3</sup> /h | Consumo        | 85(115) W    |
| Caudal con filtro de entrada | 580(640) m <sup>3</sup> /h | Nivel de ruido | 72(73) dB(A) |
| Tensión de alimentación      | 230V / 50-60 Hz            | Peso           | 4,00 Kg.     |

**ALFATORR1000B 1000 m<sup>3</sup>/h IP44**  
**ALFATORR1000BF 1000 m<sup>3</sup>/h IP54**

**Código AFALFATORR1000B**  
**Código AFALFATORR1000BF**

### CARACTERÍSTICAS

|                              |                              |                |              |
|------------------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| Caudal de aire (libre)       | 1000(1050) m <sup>3</sup> /h | Consumo        | 120(170) W   |
| Caudal con filtro de entrada | 700(720) m <sup>3</sup> /h   | Nivel de ruido | 72(73) dB(A) |
| Tensión de alimentación      | 230V / 50-60 Hz              | Peso           | 4,75 Kg.     |

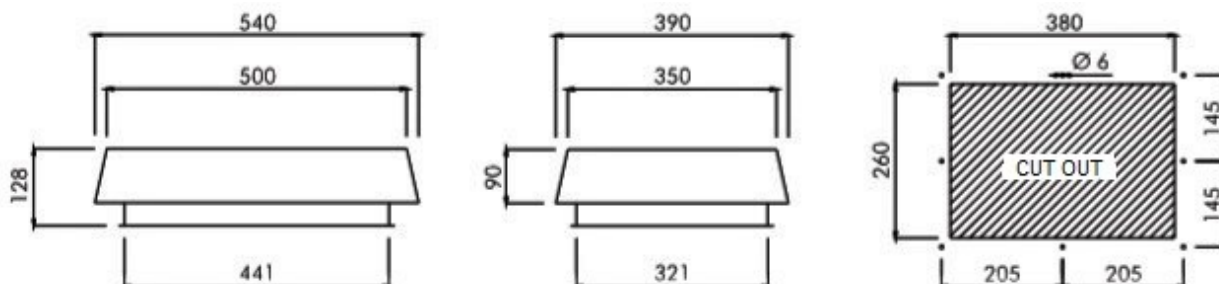




## VENTILADOR DE TECHO



|                                   |                                         |               |                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------|
| <b>ALFATORR1450B</b>              | <b>1450 m<sup>3</sup>/h IP44</b>        | <b>Código</b> | <b>AFALFATORR1450B</b>  |
| <b>ALFATORR1450BF</b>             | <b>1450 m<sup>3</sup>/h IP55</b>        | <b>Código</b> | <b>AFALFATORR1450BF</b> |
| <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>  |                                         |               |                         |
| Caudal de aire (libre)            | 1500(1550) m <sup>3</sup> /h            |               |                         |
| Caudal con filtro de entrada      | 900(950) m <sup>3</sup> /h              |               |                         |
| Tensión de alimentación           | 230V / 50-60 Hz                         |               |                         |
| Dimensiones H x W x D             | 540 x 390 x 128 mm                      |               |                         |
| Protección contra la sobretensión | térmica                                 |               |                         |
| Conexión eléctrica                | Terminal de 4 polos 2.5 mm <sup>2</sup> |               |                         |
| Ciclo de trabajo                  | 100%                                    |               |                         |
| Temperatura de funcionamiento     | -20/+50 °C                              |               |                         |
| Grado de protección               | IP44                                    |               |                         |
| Clase de protección               | Clase I                                 |               |                         |
| Código terminado en F             | IP54                                    |               |                         |
| Nivel de ruido                    | 74(75) dB(A)                            |               |                         |
| Dirección del flujo               | De adentro hacia afuera                 |               |                         |
| Vida útil (a 40 ° C)              | 50 000 hr                               |               |                         |
| Material                          | Metal RAL703                            |               |                         |
| Junta                             | Autoadhesiva                            |               |                         |
| Peso                              | 11,30 Kg.                               |               |                         |

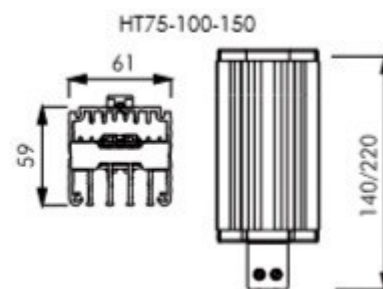
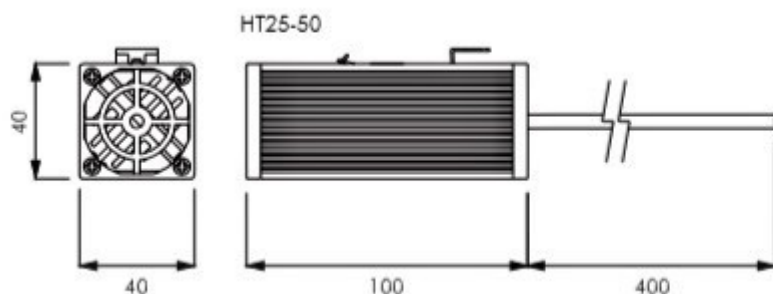


## HT CALENTADORES PTC COMPACTOS

Calentadores compactos con dimensiones laterales mínimas en el riel DIN.



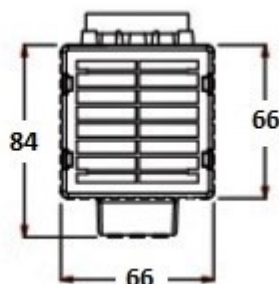
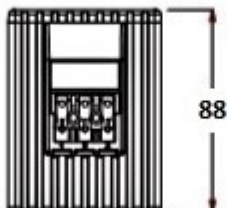
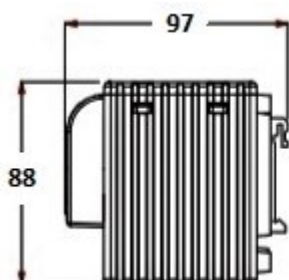
| Código                            | AFHT25                                                                                                      | AFHT50 | AFHT75                                                                       | AFHT100 | AFHT150     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| Referencia                        | HT25                                                                                                        | HT50   | HT75                                                                         | HT100   | HT150       |
| Capacidad de calentamiento a 20°C | 25 W                                                                                                        | 50 W   | 75 W                                                                         | 100 W   | 150 W       |
| Tensión de alimentación           | 120-240V AC o DC                                                                                            |        |                                                                              |         |             |
| Corriente de entrada              | 2,5 A                                                                                                       | 3,5 A  | 4 A                                                                          | 5 A     | 9,5 A       |
| Fusible retrasado (recomendado)   | 4 A                                                                                                         | 4 A    | 6,3 A                                                                        | 8 A     | 10 A        |
| Tipo de elemento calefactor       | Resistencia PTC, autorregulable                                                                             |        |                                                                              |         |             |
| Conexiones eléctricas             | Cable de silicona, 2x0.5 mm <sup>2</sup><br>l. 400 mm                                                       |        | 2 terminales de tornillo para cable trenzado o rígido de 2.5 mm <sup>2</sup> |         |             |
| Clase de protección               | Clase II                                                                                                    |        |                                                                              |         |             |
| Grado de protección EN60529       | IP20                                                                                                        |        |                                                                              |         |             |
| Temperatura de trabajo            | -45/+70°C                                                                                                   |        |                                                                              |         |             |
| Radiador                          | Perfil de aluminio extruido                                                                                 |        |                                                                              |         |             |
| Montaje                           | Clip para montaje en carril DIN 35 mm EN50022                                                               |        |                                                                              |         |             |
| Posición de instalación           | La mejor eficiencia en posición vertical                                                                    |        |                                                                              |         |             |
| Dimensiones H x W x D             | 100 x 40 x 40 mm                                                                                            |        | 140 x 59 x 61 mm                                                             |         | 220x59x61mm |
| Peso                              | 0,29 Kg                                                                                                     |        | 0,34 Kg                                                                      |         | 0,57 Kg     |
| Conformidad / Certificaciones     | CE – UL  File n. E301228 |        |                                                                              |         |             |



## TMX CALENTADOR PTC ASISTIDO POR VENTILADOR

Calentadores asistidos por ventilador supercompactos y ligeros.  
Elemento PTC autorregulador.  
Seguro al contacto.  
Bornes de presión.

|                                                                                    |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TMX400.00</b>                                                                   | <b>Código AFTMX400.00</b>                                                                                        |
|  | Capacidad de calentamiento a 20°C                                                                                |
|                                                                                    | 400 W                                                                                                            |
|                                                                                    | Tensión de alimentación                                                                                          |
|                                                                                    | 230V / 50-60 Hz                                                                                                  |
|                                                                                    | Fusible retrasado (recomendado)                                                                                  |
|                                                                                    | 6,3 A                                                                                                            |
|                                                                                    | Conexiones eléctricas                                                                                            |
|                                                                                    | Bornes de presión                                                                                                |
|                                                                                    | Clase de protección                                                                                              |
|                                                                                    | Clase II                                                                                                         |
|                                                                                    | Grado de protección EN60529                                                                                      |
|                                                                                    | IP20                                                                                                             |
|                                                                                    | Temperatura de trabajo                                                                                           |
|                                                                                    | -40/+70°C                                                                                                        |
|                                                                                    | Caudal de aire                                                                                                   |
|                                                                                    | 30 m³/h (flujo libre)                                                                                            |
|                                                                                    | Montaje                                                                                                          |
|                                                                                    | Clip en carril DIN 35                                                                                            |
|                                                                                    | Posición de instalación                                                                                          |
|                                                                                    | mejor en vertical                                                                                                |
|                                                                                    | Dimensiones H x W x D                                                                                            |
|                                                                                    | 88 x 66 x 97 mm                                                                                                  |
|                                                                                    | Peso                                                                                                             |
|                                                                                    | 0,36 Kg                                                                                                          |
|                                                                                    | Conformidad / Certificaciones                                                                                    |
|                                                                                    | CE - UL  us File n. E301228 |



Conexión:  
1 Calentador (fase)  
2 Neutro  
3 Ventilador (fase)

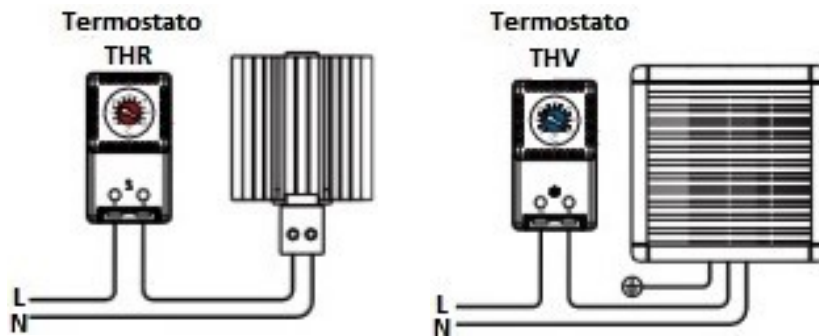
## THV – THR TERMOSTATOS

Termostato compacto para montaje en carril DIN de 35 mm.

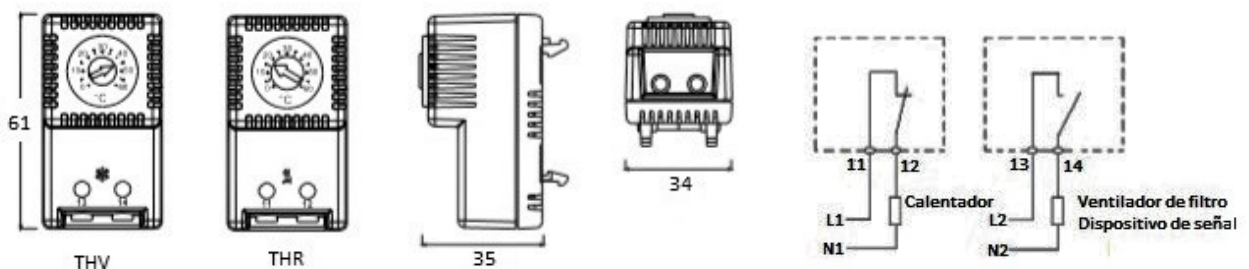
Por medio de un elemento bimetalico, proporciona un contacto normalmente abierto o cerrado.

Hay 2 versiones disponibles.

|      |             |   |                                            |
|------|-------------|---|--------------------------------------------|
| THV2 | Contacto NO | ● | Para controlar dispositivos de ventilación |
| THR2 | Contacto NC | ● | Para controlar calentadores                |



| Código                  | AFTHR2                                                                                                | AFTHV2 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Referencia              | THR2                                                                                                  | THV2   |
| Función de contacto     | NC                                                                                                    | NO     |
| Rango de temperatura    | 0 / +60°C                                                                                             |        |
| Precisión               | ±4 °C                                                                                                 |        |
| Histéresis              | 7 °C                                                                                                  |        |
| Tipo de sensor          | Bimetálico                                                                                            |        |
| Protección              | IP20                                                                                                  |        |
| Temperatura de trabajo  | -25/+80°C                                                                                             |        |
| Montaje                 | Clip en carril DIN 35                                                                                 |        |
| Posición de instalación | variable                                                                                              |        |
| Certificaciones         | CE - UL  E348803 |        |
| Dimensiones H x W x D   | 61 x 34 x 35 mm                                                                                       |        |





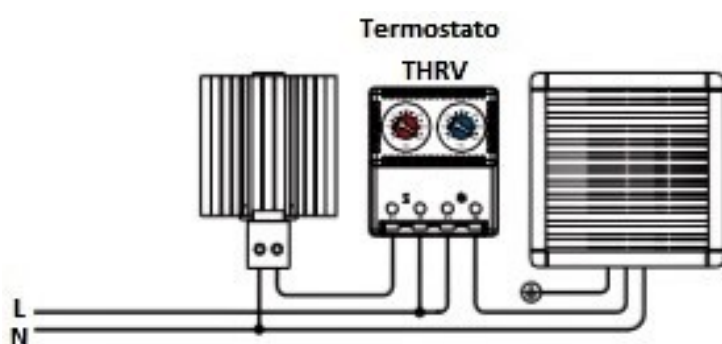
## THR – THV TERMOSTATO DOBLE

Doble termostato compacto para montaje en carril DIN de 35 mm.

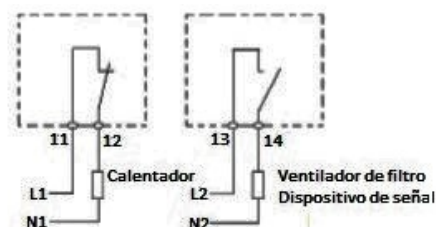
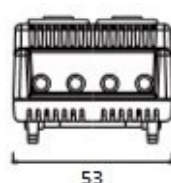
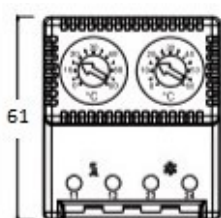
Por medio de un elemento bimetalico proporciona 2 contactos separados normalmente abiertos o cerrados.

Hay 2 versiones disponibles.

|       |    |    |
|-------|----|----|
| THR22 | NC | NO |
| THV22 | NO | NO |



| Código                  | AFTHR22                                                                                                      | AFTHV22 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Referencia              | THR22                                                                                                        | THV22   |
| Función de contacto     | NC                                                                                                           | NO      |
| Rango de temperatura    | 0 / +60°C                                                                                                    |         |
| Precisión               | ±4 °C                                                                                                        |         |
| Histéresis              | 7 °C                                                                                                         |         |
| Tipo de sensor          | Bimetálico                                                                                                   |         |
| Protección              | IP20                                                                                                         |         |
| Temperatura de trabajo  | -25/+80°C                                                                                                    |         |
| Montaje                 | Clip en carril DIN 35                                                                                        |         |
| Posición de instalación | variable                                                                                                     |         |
| Certificaciones         | CE - UL  File n E348803 |         |
| Dimensiones H x W x D   | 61 x 53 x 35 mm                                                                                              |         |

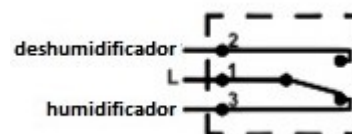
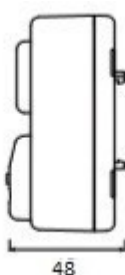
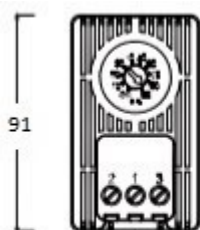


## MUH HIGROSTATO MECÁNICO

Higrostató mecánico para montaje en carril DIN de 35 mm.  
Adecuado para comprobar el calentador en el armario.



| Código                              | AFMUH                 |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Referencia                          | MUH                   |
| Rango de ajuste de humedad relativa | 20-90 RH%             |
| Histéresis de humedad relativa      | 5 (máx.10)%           |
| Precisión                           | ±4 RH%                |
| Histéresis                          | 2 °C                  |
| Tipo de contacto                    | Contacto conmutado    |
| Protección                          | IP20                  |
| Temperatura de trabajo              | -10/+50°C             |
| Montaje                             | Clip en carril DIN 35 |
| Posición de instalación             | vertical              |
| Certificaciones                     | CE                    |
| Dimensiones H x W x D               | 91 x 54 x 48 mm       |



## ETUH TERMOHIGROSTATO

Termohigrostato electrónico para montaje en carril DIN de 35 mm.

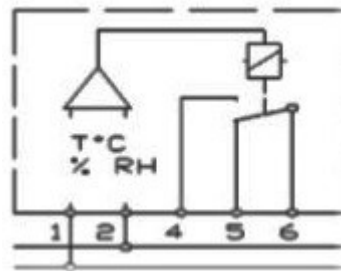
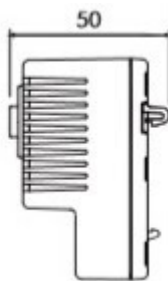
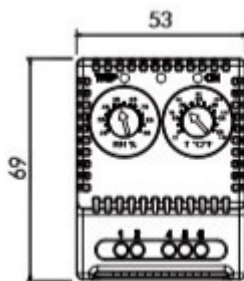
Adecuado para controlar los calentadores en los cuadros.

El contacto de conmutación conmuta tanto para alta humedad como para baja temperatura, con valores que se pueden ajustar por separado.

Los LEDs indican la operación y el estado del relé.



|                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código</b>                       | <b>AFETUH22</b>                                                                                              |
| <b>Referencia</b>                   | <b>ETUH22</b>                                                                                                |
| Tensión de alimentación             | 230V / 50-60 Hz                                                                                              |
| Rango de temperatura                | 0 / +60°C                                                                                                    |
| Precisión                           | ±1 °C                                                                                                        |
| Histéresis                          | 2 °C                                                                                                         |
| Rango de ajuste de humedad relativa | 20-90 RH%                                                                                                    |
| Histéresis de humedad relativa      | 5%                                                                                                           |
| Tiempo de reacción                  | 60 sec                                                                                                       |
| Tipo de contacto                    | Contacto conmutado                                                                                           |
| Señal óptica                        | LED                                                                                                          |
| Protección                          | IP20                                                                                                         |
| Temperatura de trabajo              | -40/+80°C                                                                                                    |
| Montaje                             | Clip en carril DIN 35                                                                                        |
| Posición de instalación             | vertical                                                                                                     |
| Certificaciones                     | CE - UL  File n E348803 |
| Dimensiones H x W x D               | 69 x 53 x 50 mm                                                                                              |



## FIN INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA

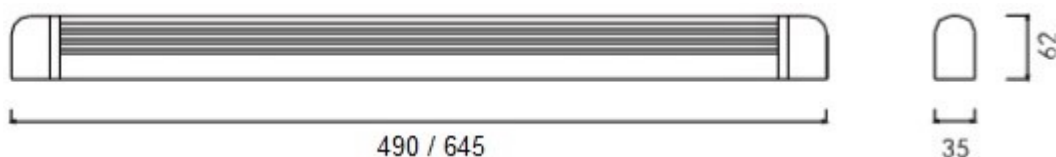
En la mayoría de los armarios eléctricos, se requiere por seguridad y control de circuitos auxiliares, como encender luces o apagar la ventilación / aire acondicionado, cuando la puerta está abierta.

Los interruptores de final de carrera pueden equiparse con el soporte opcional FINSTAFF para su fijación y posicionamiento.

|                                                     |                                   |            |             |  |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                              | AFFINCOR                          |            | AFFINRIP    |  |    |
| Tipo                                                | FINCOR                            |            | FINRIP      |  |                                                                                       |
| Tipo de contacto                                    | Acción rápida tipo Zb (1NO + 1NC) |            |             |  |                                                                                       |
| Corriente nominal a 230V (400V) AC15                | 3,1 (1,9)A                        |            |             |  |                                                                                       |
| Grado de protección EN60529                         | IP65                              |            |             |  |                                                                                       |
| Clase de protección                                 | II                                |            |             |  |                                                                                       |
| Temperatura de trabajo                              | -25/+70°C                         |            |             |  |                                                                                       |
| Tensión nominal de aislamiento                      | 690V                              |            |             |  |                                                                                       |
| Entrada de cable                                    | Prensaestopas PG13,5              |            |             |  |                                                                                       |
| Bloqueo mecánico                                    | No                                |            | Si          |  |                                                                                       |
| Dimensiones H x W x D                               | 75 x 31 x 31 mm                   |            | 91 x31 x 39 |  |                                                                                       |
| Conformidad / Certificaciones                       | CE EN60947-5-1, IEC 947-5-1       |            |             |  |                                                                                       |
|                                                     |                                   |            |             |  |                                                                                       |
| Soporte opcional para su fijación y posicionamiento | Código                            | AFFINSTAFF |             |  |  |
|                                                     | Tipo                              | FINSTAFF   |             |  |                                                                                       |

## LAMP 3012 LÁMPARA CON CARCASA

| <br> | Código                      | AFLAMP3012 15W                                             | AFLAMP3012 18W |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                            | Tipo                        | LAMP3012 15W                                               | LAMP3012 18W   |
|                                                                                                                                                                            | Tensión de alimentación     | 230V / 50 Hz                                               |                |
|                                                                                                                                                                            | Tipo de lámpara             | Lámpara fluorescente T8 con balastro electrónico integrado |                |
|                                                                                                                                                                            | Potencia                    | 15 W                                                       | 18 W           |
|                                                                                                                                                                            | Vida de servicio            | 5000 hrs                                                   |                |
|                                                                                                                                                                            | Conexión                    | 3 polos para cable de 2,5 mm <sup>2</sup>                  |                |
|                                                                                                                                                                            | Cubierta                    | plástico blanco                                            |                |
|                                                                                                                                                                            | Grado de protección / clase | IP20 / Clase I, puesta a tierra                            |                |
|                                                                                                                                                                            | Temperatura de trabajo      | -20/+50°C                                                  |                |
|                                                                                                                                                                            | Montaje                     | Tornillos, detrás de la lámpara.                           |                |
|                                                                                                                                                                            | Dimensiones H x W x D mm    | 490 x 62 x 35                                              | 645 x 62 x 35  |
|                                                                                                                                                                            | Certificaciones             | CE                                                         |                |

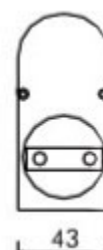
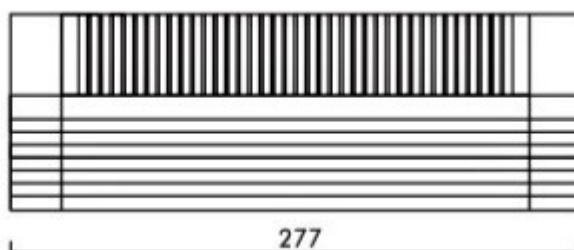
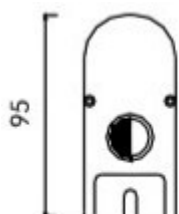


## LAMP CP22 LÁMPARA LED COMPACTA Y DE ALTA EFICIENCIA CON SENSOR DE MOVIMIENTO

La lámpara LED, equipada con un interruptor y una toma de servicio Schuko, se puede montar en un riel DIN de 35 mm. con clips o en la pared con un soporte de metal o un imán, ambos opcionales. Mide exactamente como un elemento de 19 "(44 mm).



|                             |                                               |                        |                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Código                      | <b>AFLAMPCP22+MAGN</b>                        | <b>AFLAMPSP22+MAGN</b> | <b>AFLEDLAMPCP22+MAGN</b> |
| Tipo                        | <b>LAMPCP22+MAGN</b>                          | <b>LAMPSP22+MAGN</b>   | <b>LEDLAMPCP22+MAGN</b>   |
| Código                      | <b>AFLAMPCP22+CLIP</b>                        | <b>AFLAMPSP22+CLIP</b> | <b>AFLEDLAMPCP22+CLIP</b> |
| Tipo                        | <b>LAMPCP22+CLIP</b>                          | <b>LAMPSP22+CLIP</b>   | <b>LEDLAMPCP22+CLIP</b>   |
| Tensión de alimentación     | 230V / 50 Hz                                  |                        | 100-230V±10% / 50 Hz      |
| Zócalo Schuko               | Si 6A                                         | No                     | Si 6A                     |
| Luminosidad                 | 900 lm                                        |                        | 380 lm                    |
| Tipo de lámpara             | fluorescente de alta eficiencia               |                        | LED                       |
| Potencia                    | 11 W                                          |                        | 5 W                       |
| Vida de servicio            | 5000 hrs                                      |                        | 60.000 hrs                |
| Interruptor                 | Encendido / Apagado solo para la lámpara      |                        |                           |
| Conexión                    | 3 polos para cable de 1,5 mm <sup>2</sup>     |                        |                           |
| Cubierta                    | perfil de aluminio y ABS gris autoextinguible |                        |                           |
| Grado de protección / clase | IP20 / Clase I, puesta a tierra               |                        |                           |
| Temperatura de trabajo      | -20/+50°C                                     |                        | -20/+60°C                 |
| Montaje <b>+MAGN</b>        | Magnético                                     |                        |                           |
| Montaje <b>+CLIP</b>        | Clip en carril DIN                            |                        |                           |
| Dimensiones H x W x D mm    | 95 x 43 x 277                                 |                        |                           |
| Certificaciones             | CE                                            |                        |                           |





## LEDLAMP 32 LÁMPARA LED DE DE ALTA EFICIENCIA CON SENSOR DE MOVIMIENTO

Amplio rango de voltaje desde 20VDC hasta 265VAC en un solo modelo.  
Terminal de presión. Se pueden conectar más unidades juntas en una cadena.  
Los clips de fijación en cada modelo permiten rotar la lámpara según las necesidades de iluminación.  
Fijación de imán o fijación por tornillo.  
Sensor de movimiento o interruptor ON / OFF disponible.



SPRING  
TERMINAL



MOTION  
SENSOR



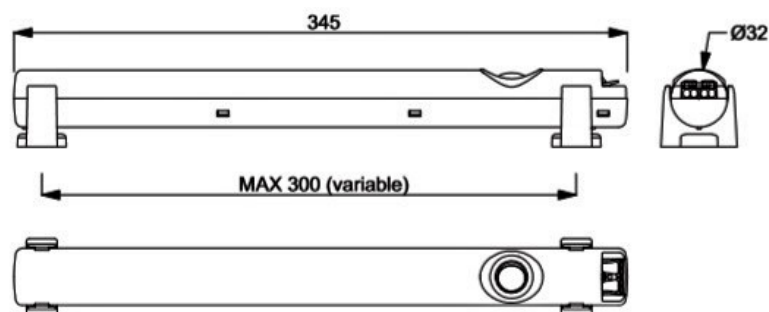
CLIP FIXING  
WITH  
MAGNET  
OR SCREW



ORIENTABLE



|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código</b>               | <b>AFLEDLAMP3201</b>                                                                                         |
| <b>Tipo</b>                 | <b>LEDLAMP3201</b>                                                                                           |
| Tensión de alimentación     | 24-48 VCC / 100-240 VCA 50-60 Hz                                                                             |
| Luminosidad                 | 400 lm                                                                                                       |
| Potencia                    | 2,5 W                                                                                                        |
| Vida de servicio            | 60.000 hrs                                                                                                   |
| Interruptor                 | Encendido / Apagado                                                                                          |
| Conexión                    | 2 polos para cable de 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Cubierta                    | Plástico                                                                                                     |
| Grado de protección / clase | IP20 / Clase II                                                                                              |
| Temperatura de trabajo      | -30/+60°C                                                                                                    |
| Montaje                     | Magnético                                                                                                    |
| Posición de instalación     | Variable                                                                                                     |
| Dimensiones                 | Ø 32 x 345                                                                                                   |
| Certificaciones             | CE - UL  File n E348803 |



## ALFASOCKET ENCHUFES PARA CARRIL DIN

Para montaje en carril DIN de 35 mm.

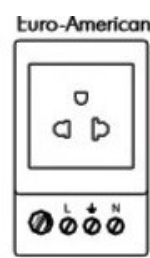
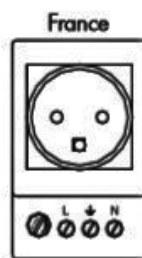
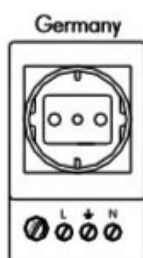
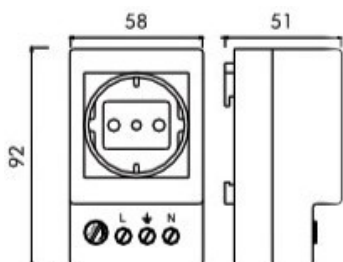
Conexión con terminales.

Útil para conectar pequeñas herramientas eléctricas durante la instalación y el mantenimiento del panel eléctrico.

Disponible en 3 estándares internacionales diferentes.

2 versiones: con o sin fusible de protección 6.3 A.

|                                                                                   |                        |                                           |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | <b>Código</b>          | <b>AFALFASOCKET01</b>                     | <b>AFALFASOCKET03</b> | <b>AFALFASOCKET04</b> |
|                                                                                   | <b>Referencia</b>      | <b>ALFASOCKET01</b>                       | <b>ALFASOCKET03</b>   | <b>ALFASOCKET04</b>   |
|                                                                                   | Standard               | Alemania                                  | Francia               | Euro-América          |
|                                                                                   | Tensión                | 250V                                      | 250V                  | 125V                  |
|                                                                                   | Corriente máx.         | 16 A                                      |                       |                       |
|                                                                                   | Conexión               | 3 polos para cable de 2,5 mm <sup>2</sup> |                       |                       |
|                                                                                   | Caja                   | ABS, UL94 V0 autoextinguible RAL 7035     |                       |                       |
|                                                                                   | Protección             | IP20 / Clase I                            |                       |                       |
|                                                                                   | Temperatura de trabajo | -25/+60°C                                 |                       |                       |
|                                                                                   | Montaje                | Clip en carril DIN                        |                       |                       |
| Dimensiones H x W x D                                                             |                        | 92 x 58 x 51 mm                           |                       |                       |
| Certificaciones                                                                   |                        | CE                                        |                       |                       |



## ALFAPRSCH ENCHUFES PARA CARRIL DIN

|                                                                                     |                       |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|  | <b>Código</b>         | <b>AFALFAPRSCH01</b> |
|                                                                                     | <b>Referencia</b>     | <b>ALFAPRSCH01</b>   |
|                                                                                     | Modelo                | Schuko               |
|                                                                                     | Tensión               | 250V                 |
|                                                                                     | Corriente máx.        | 16 A                 |
|                                                                                     | Dimensiones H x W x D | 70 x 53 x 60 mm      |
|                                                                                     | Certificaciones       | CE                   |

## ALFATASC PORTA ESQUEMAS

Útil para almacenar documentos A4 (297x210 mm.):

Le recomendamos que limpie bien la superficie antes del montaje y espere al menos 12 horas antes de cargar los documentos.

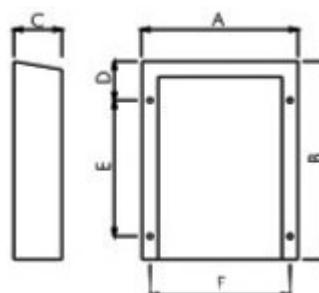
|                                                                                   |                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|  | <b>Código</b>         | <b>AFALFATASC</b>             |
|                                                                                   | <b>Referencia</b>     | <b>ALFATASC</b>               |
|                                                                                   | Material              | ABS                           |
|                                                                                   | Color                 | RAL 7032 o 7035               |
|                                                                                   | Fijación              | cinta bi-adhesiva o tornillos |
|                                                                                   | Dimensiones H x W x D | 264 x 235 x 35 mm             |
|                                                                                   | Peso                  | 0,185 Kg.                     |
|                                                                                   | Certificaciones       | CE                            |

## CUFF TAPAS DE PROTECCIÓN

Las tapas de protección para unidades de ventilación y filtros aumentan el grado de protección del sistema de ventilación.

Esto permite alcanzar el grado de IP55 de acuerdo con las normas EN60529 / 10.91

| <b>Código</b>     | <b>AFCUFF10B</b>             | <b>AFCUFF20B</b>             | <b>AFCUFF30B</b> |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>Referencia</b> | <b>CUFF10B</b>               | <b>CUFF20B</b>               | <b>CUFF30B</b>   |
| Dimensiones mm    | A                            | 195                          | 325              |
|                   | B                            | 255                          | 425              |
|                   | C                            | 60                           | 60               |
|                   | D                            | 50                           | 30               |
|                   | E                            | 175                          | 285              |
|                   | F                            | 175                          | 305              |
| Material          | Chapa pintada                |                              |                  |
| Color             | RAL 7035                     |                              |                  |
| Montaje           | 4 tornillos M4               |                              |                  |
| Peso              | 0,8 Kg.                      | 1,9 Kg.                      | 3,3 Kg.          |
| Certificaciones   | CE                           |                              |                  |
| Para uso en       | ATV1, ATV2<br>ALFAA,ALFA1000 | ATV3, ATV4<br>ALFAB,ALFA2000 | ATV5<br>ALFA3000 |



## ÍNDICE POR CÓDIGOS

| Código           | Referencia     | Pag. |
|------------------|----------------|------|
| AFALFAPRSCH01    | ALFAPRSCH01    | 23   |
| AFALFASOCKET01   | ALFASOCKET01   | 23   |
| AFALFASOCKET03   | ALFASOCKET03   | 23   |
| AFALFASOCKET04   | ALFASOCKET04   | 23   |
| AFALFATASC       | ALFATASC       | 24   |
| AFALFATORR0600B  | ALFATORR0600B  | 12   |
| AFALFATORR0600BF | ALFATORR0600BF | 12   |
| AFALFATORR0860B  | ALFATORR0860B  | 12   |
| AFALFATORR0860BF | ALFATORR0860BF | 12   |
| AFALFATORR1000B  | ALFATORR1000B  | 12   |
| AFALFATORR1000BF | ALFATORR1000BF | 12   |
| AFALFATORR1450B  | ALFATORR1450B  | 13   |
| AFALFATORR1450BF | ALFATORR1450BF | 13   |
| AFATV 1000       | ATV 1000       | 8    |
| AFATV 2000       | ATV 2000       | 8    |
| AFATV1100        | ATV1100        | 8    |
| AFATV2200        | ATV2200        | 8    |
| AFATV3000        | ATV3000        | 9    |
| AFATV3200        | ATV3200        | 9    |
| AFATV4000        | ATV4000        | 9-10 |
| AFATV4200        | ATV4200        | 9    |
| AFATV4300        | ATV4300        | 10   |
| AFATV4400        | ATV4400        | 10   |
| AFATV5000        | ATV5000        | 11   |
| AFATV5400        | ATV5400        | 11   |
| AFATV5500        | ATV5500        | 11   |
| AFAVC035.001     | AVC035.001     | 4    |
| AFAVC035.002     | AVC035.002     | 4    |
| AFAVC085.001     | AVC085.001     | 4    |
| AFAVC085.002     | AVC085.002     | 4    |
| AFAVC145.001     | AVC145.001     | 5    |

| <b>Código</b>  | <b>Referencia</b> | <b>Pag.</b> |
|----------------|-------------------|-------------|
| AFAVC145.002   | AVC145.002        | 5           |
| AFAVC200.001   | AVC200.001        | 5           |
| AFAVC200.002   | AVC200.002        | 5           |
| AFCUFF10B      | CUFF10B           | 24          |
| AFCUFF20B      | CUFF20B           | 24          |
| AFCUFF30B      | CUFF30B           | 24          |
| AFETUH22       | ETUH22            | 19          |
| AFFINCOR       | FINCOR            | 20          |
| AFFINRIP       | FINRIP            | 20          |
| AF FINSTAFF    | FINSTAFF          | 20          |
| AFHT100        | HT100             | 14          |
| AFHT150        | HT150             | 14          |
| AFHT25         | HT25              | 14          |
| AFHT50         | HT50              | 14          |
| AFHT75         | HT75              | 14          |
| AFLAMP3012-15W | LAMP3012-15W      | 20          |
| AFLAMP3012-18W | LAMP3012-18W      | 20          |
| AFLAMP22+CLIP  | LAMP22+CLIP       | 21          |
| AFLAMP22+MAGN  | LAMP22+MAGN       | 21          |
| AFLAMP22+CLIP  | LAMP22+CLIP       | 21          |
| AFLAMP22+MAGN  | LAMP22+MAGN       | 21          |
| AFLEDLAMP3201  | LEDLAMP3201       | 22          |
| AFLAMP22+CLIP  | LAMP22+CLIP       | 21          |
| AFLAMP22+MAGN  | LAMP22+MAGN       | 21          |
| AFMUH          | MUH               | 18          |
| AFTHR2         | THR2              | 16          |
| AFTHR22        | THR22             | 17          |
| AFTHV2         | THV2              | 16          |
| AFTHV22        | THV22             | 17          |
| AFTMX400.00    | TMX400.00         | 15          |

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Las indicaciones de pesos, medidas y dimensiones que aparecen en nuestros catálogos son orientativas y no condicionantes de nuestros suministros.

Nos reservamos el derecho de realizar las modificaciones pertinentes.

## PRECIOS

Los precios se entienden para la mercancía puesta en nuestros almacenes de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) y en las cantidades mínimas **de unidad de embalaje** que figuran en el catálogo.

Los precios de venta se regirán por las tarifas vigentes en la fecha de suministro, con las siguientes excepciones:

- Errores de impresión
- Materiales que contengan artículos sujetos a fluctuaciones de precios en los mercados internacionales

STAFFEL, S.A. se reserva el derecho a modificar los precios en cuanto lo estime oportuno.

**Los pedidos cuyo importe neto sea inferior a 150.-€, tendrán un cargo de 10.-€ de gastos de tramitación.**

## IVA

Se aplicarán los tipos que señala la legislación vigente en el momento de confeccionar la factura.

## DEVOLUCIONES

No se admitirá devolución de material si no concurren las siguientes circunstancias:

- El material objeto de la devolución ha sido suministrado durante los 30 días anteriores.
- Toda devolución de material debe tener previamente nuestra autorización por escrito.
- Las condiciones del abono de la devolución se fijarán en cada caso, y aplicando una **depreciación mínima** del **10%** de su valor.
- Las devoluciones autorizadas deberán remitirse, a portes pagados, a nuestros almacenes.
- En cualquier caso STAFFEL, S.A. se reserva el derecho a no aceptar una devolución determinada.

## PORTES

Los materiales viajan a cuenta y riesgo del comprador, los pedidos cuyo importe neto sea inferior a 400.-€ serán tramitados con portes a cargo del comprador.

La mercancía remitida a portes pagados, viajará por el medio elegido por STAFFEL, S.A. Cualquier otro medio de transporte será a cargo del cliente.





## RED COMERCIAL

### JEFE DE VENTAS

Sr. Mauri Del Blanco  
Móvil: 628 247 726  
email: mauri@staffel.es  
08908 L'Hospitalet de Llobregat  
Barcelona

## REPRESENTANTES

### CATALUÑA

Sr. Joan Peñalver  
Móvil: 699 959 885  
email: joan.penalver@coacb.com  
Barcelona

### ALICANTE, ALMERÍA MURCIA, ALBACETE

Sr. Carlos Ruiz  
Móvil: 610 433 323  
email: carlos@ruizrepresentaciones.com  
Murcia

### CANARIAS

Sr. Mauri Del Blanco  
Móvil: 628 24 77 26  
email: mauri@staffel.es  
Barcelona

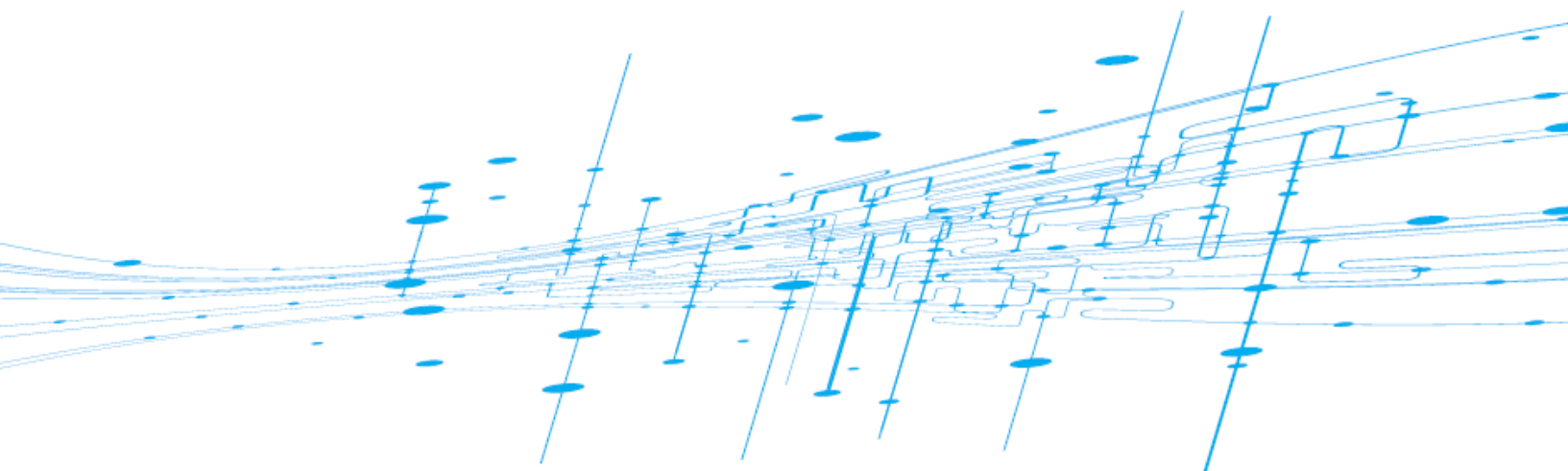
### VALENCIA

### CASTELLÓN DE LA PLANA

Sr. Vicente Selma  
Móvil: 630 055 217  
email: vicenteselma1@gmail.com  
Valencia

### BALEARES

Sr. Sergio Biosca  
Móvil: 606 301 700  
email: comercial@bioscapans.jazztel.es  
Palma de Mallorca



S.A. Fabricacions Elèctriques

Tel. 93 332 68 77 Fax. 93 431 57 36 [info@staffel.es](mailto:info@staffel.es)

**[www.staffel.es](http://www.staffel.es)**