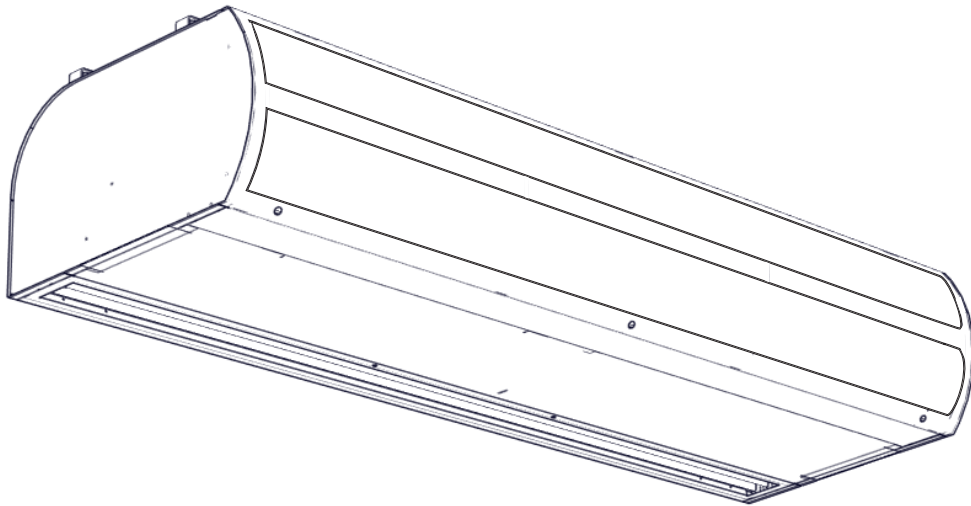




PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

ES






# STANDESSE AC/EC (VCST5-B/C) BASIC



## INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

# 1. ANTES DE EMPEZAR

Significado de los símbolos del manual:

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
 <b>¡ATENCIÓN!</b>	Advertencia o aviso
 <b>¡LEA ATENTAMENTE!</b>	Instrucciones importantes
 <b>NECESITARÁS</b>	Consejos prácticos e información
 <b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	Información técnica detallada
	Referencia a otro punto/sección del manual



Antes de la instalación, lea atentamente la sección **Uso seguro de las cortinas de aire**, donde encontrará todas las instrucciones para el uso seguro y adecuado del producto.

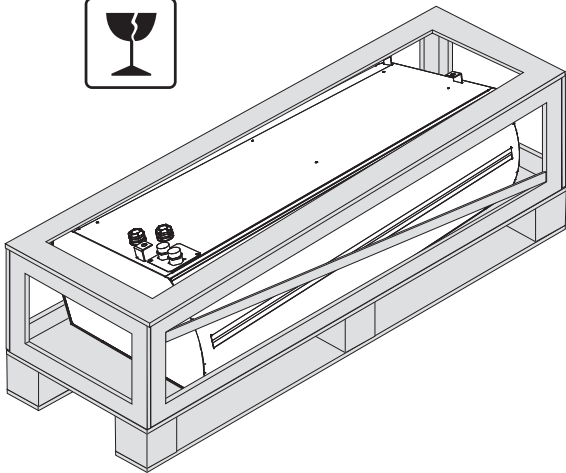
Este manual incluye instrucciones importantes para la instalación adecuada de las cortinas de aire. Antes de la instalación, lea atentamente todas las instrucciones siguientes y respételes. El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones, incluso en la documentación técnica, sin previo aviso. Conserve el manual para su uso futuro. Las instrucciones aquí contenidas forman parte del producto.

## Declaración de conformidad

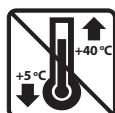
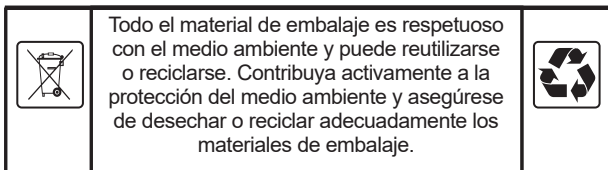
Para más información, visite [www.2vv.cz/en/](http://www.2vv.cz/en/).

## 2. DESEMPAQUETADO

### 2.1 COMPRUEBE EL ENVÍO

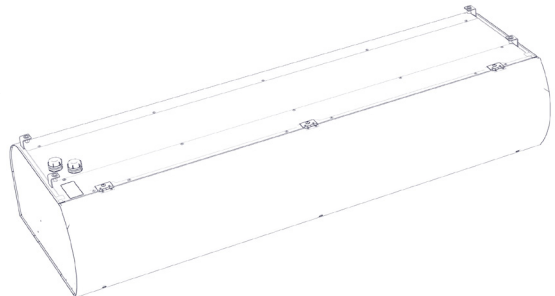


- Después de la entrega, compruebe inmediatamente si el producto embalado está dañado. Si el embalaje está dañado, póngase en contacto con el servicio de entrega. Si la reclamación no se presenta a tiempo, es posible que su reclamación no sea válida más adelante.
- Compruebe si es el mismo producto que ha pedido. Si hay alguna discrepancia, no desembale la cortina e informe inmediatamente del defecto al proveedor.
- Después de desembalar, compruebe que la cortina y las demás piezas estén en buen estado. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el proveedor.
- ¡Nunca instale una cortina de aire dañada!
- Si no desembala la cortina inmediatamente después de la entrega, debe almacenarla en un entorno interior seco con una temperatura ambiente entre **+5 °C y +40 °C**



### 2.2 ÍNDICE

1x



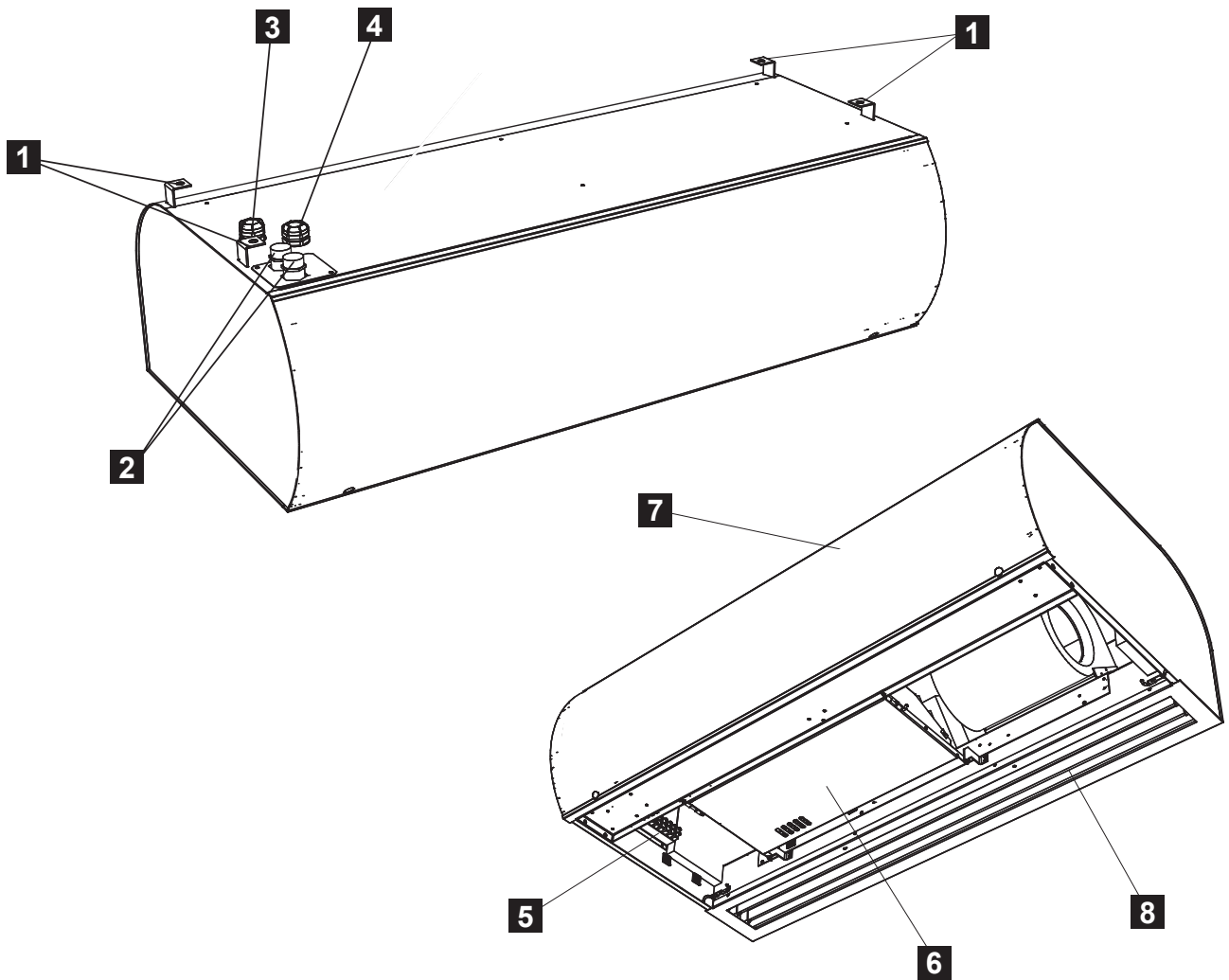
1x



1x



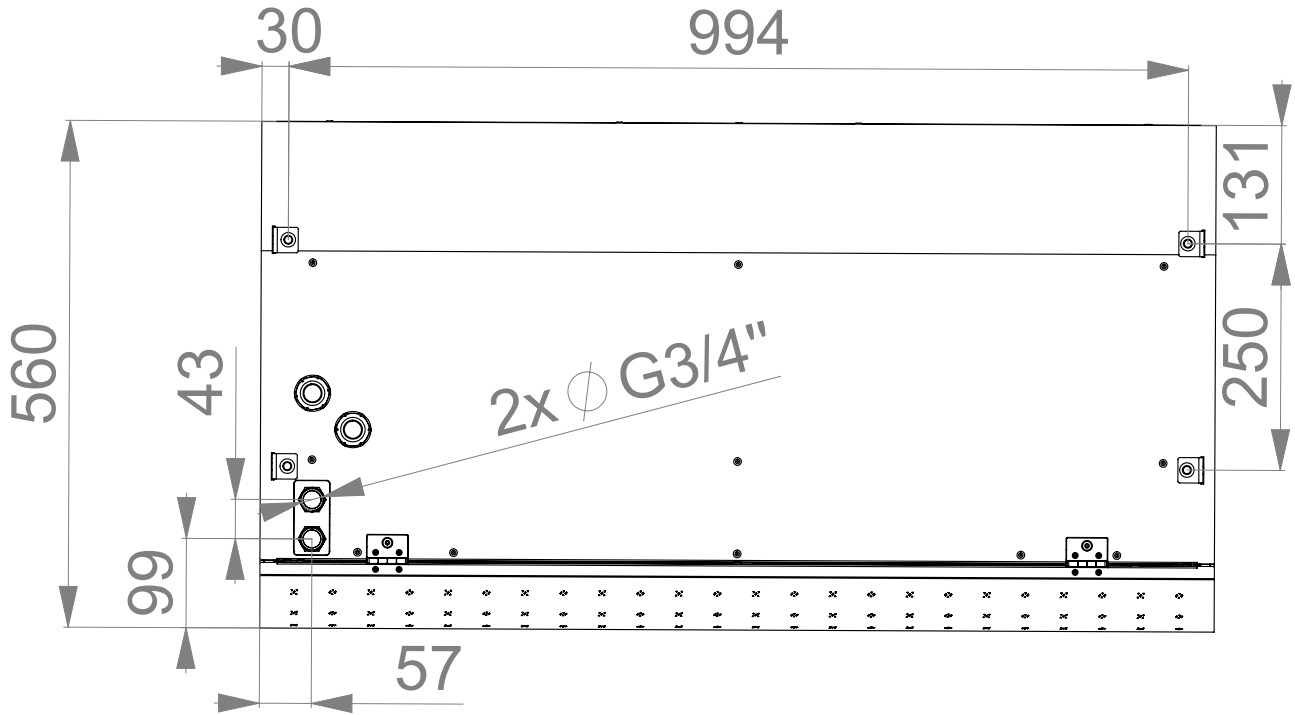
### 3. PIEZAS PRINCIPALES



1. Soportes de suspensión.
2. Conexión de la serpentina de agua  $\frac{3}{4}$ ".
3. Enchufe del cable de alimentación.
4. Enchufe del cable de control (módulo de control BASIC)
5. Ubicación de los conectores de alimentación y los fusibles
6. Toma del módulo de control
7. Cubierta de la entrada
8. Rejilla de salida

## 4. DIMENSIONES

Dimensiones de la cortina de aire



Type	Length [mm]	Width [mm]	Height [mm]
VCST5x100...	994	1054	335
VCST5x150...	1494	1554	
VCST5x-200...	1994	2054	
VCST5x-250...	2394	2454	

## 5. PARÁMETROS TÉCNICOS

### VCST5 AC

Tipo	Potencia del calentador [kW]		Potencia total absorbida [kW] <sup>*1</sup>	Voltaje/corriente total [V/A]	Tensión/corriente del motor [V/A]	Aumento de la temperatura $\Delta t$ [°C]	Frecuencia [Hz]	Peso [kg] <sup>*4</sup>
	1.º nivel	2.º nivel						
VCST5B100-S0AC	-	-	0,65	230/2,85	230/2,85	-	50	44
VCST5B150-S0AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	-	50	61
VCST5B200-S0AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	-	50	78
VCST5B250-S0AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	-	50	95
VCST5B100-E1AC	4,6	9,4	10,3	400/16,6	230/2,85	17,8*	50	48,5
VCST5B150-E1AC	7,6	15,0	16,0	400/26,1	230/4,4	18,05*	50	66
VCST5B200-E1AC	9,8	19,0	20,3	400/33,2	230/5,7	16,84*	50	84
VCST5B250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42	230/7,0	18,3*	50	102
VCST5B100-V2AC	-	-	0,65	230/2,85	230/2,85	39,5 * <sup>2</sup>	50	50
VCST5B150-V2AC	-	-	1,0	230/4,4	230/4,4	40,6 * <sup>2</sup>	50	67
VCST5B200-V2AC	-	-	1,3	230/5,7	230/5,7	41,5 * <sup>2</sup>	50	85
VCST5B250-V2AC	-	-	1,6	230/7,0	230/7,0	42,0 * <sup>2</sup>	50	99
VCST5C100-S0AC	-	-	0,95	230/4,0	230/4,0	-	50	48
VCST5C150-S0AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	-	50	64
VCST5C200-S0AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	-	50	80
VCST5C250-S0AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	-	50	98
VCST5C100-E1AC	4,6	9,9	10,6	400/17,6	230/4,0	12,5 *	50	53
VCST5C150-E1AC	7,6	15,0	17,0	400/27,5	230/7,0	13,66 *	50	68
VCST5C200-E1AC	9,8	19,0	20,8	400/34,2	230/8,7	13,88 *	50	86
VCST5C250-E1AC	12,5	24,5	26,5	400/44	230/6,9	14,94 *	50	110
VCST5C100-V2AC	-	-	0,95	230/4,0	230/4,0	35,1 * <sup>2</sup>	50	55
VCST5C150-V2AC	-	-	1,35	230/5,6	230/5,6	37,3 * <sup>2</sup>	50	70
VCST5C200-V2AC	-	-	1,7	230/7,0	230/7,0	39,3 * <sup>2</sup>	50	88
VCST5C250-V2AC	-	-	2,0	230/8,7	230/8,7	40,8 * <sup>2</sup>	50	108
VCST5C100-V3AC	-	-	0,95	230/4,00	230/4,00	12,6 * <sup>3</sup>	50	85
VCST5C150-V3AC	-	-	1,35	230/5,60	230/5,60	13,9 * <sup>3</sup>	50	72
VCST5C200-V3AC	-	-	1,70	230/7,00	230/7,00	14,0 * <sup>3</sup>	50	90
VCST5C250-V3AC	-	-	2,00	230/8,70	230/8,70	13,9 * <sup>3</sup>	50	110

\*1 Con el caudal de aire y la potencia del calentador al máximo.

\*2 Temperatura del aire de admisión +18 °C, gradiente de temperatura del agua de 90/70 °C y velocidad máxima del ventilador.

\*3 Temperatura del aire de admisión +18 °C, gradiente de temperatura del agua de 40/30 °C y velocidad máxima del ventilador.

\*4 Peso con control BASIC / BASIC.

## VCST5 EC

Tipo	Potencia del calentador [kW]		Potencia total absorbida [kW] <sup>*1</sup>	Voltaje/corriente total [V/A]	Tensión/corriente del motor [V/A]	Aumento de la temperatura $\Delta t$ [°C]	Frecuencia [Hz]	Peso [kg]
	1.º nivel	2.º nivel						
VCST5B100-S0EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	-	50/60	40
VCST5B150-S0EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	-	50/60	55
VCST5B200-S0EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	-	50/60	70
VCST5B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	85
VCST5B100-E1EC	4,6	9,4	9,74	400/16,0	230/2,4	14,7	50/60	45
VCST5B150-E1EC	7,6	15,0	15,50	400/25,1	230/3,4	16,0	50/60	60
VCST5B200-E1EC	9,8	19,0	19,68	400/31,9	230/4,4	14,9	50/60	76
VCST5B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5	50/60	92
VCST5B100-V2EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	38,6 <sup>*2</sup>	50/60	46
VCST5B150-V2EC	-	-	0,50	230/3,4	230/3,4	38,5 <sup>*2</sup>	50/60	61
VCST5B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	39,6 <sup>*2</sup>	50/60	77
VCST5B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	40,1 <sup>*2</sup>	50/60	89
VCST5C100-S0EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	-	50/60	44
VCST5C150-S0EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	-	50/60	59
VCST5C200-S0EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	-	50/60	73
VCST5C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	-	50/60	91
VCST5C100-E1EC	4,6	9,9	9,90	400/16,9	230/3,3	11,6	50/60	50
VCST5C150-E1EC	7,6	15,0	15,68	400/21,2	230/4,5	12,3	50/60	64
VCST5C200-E1EC	9,8	19,0	19,84	400/32,8	230/5,3	10,0	50/60	80
VCST5C250-E1EC	12,5	24,5	25,70	400/42,6	230/7,2	11,4	50/60	104
VCST5C100-V2EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	34,5 <sup>*2</sup>	50/60	51
VCST5C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7 <sup>*2</sup>	50/60	65
VCST5C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,9 <sup>*2</sup>	50/60	81
VCST5C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1 <sup>*2</sup>	50/60	101
VCST5C100-V3EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	12,0 <sup>*2</sup>	50/60	53
VCST5C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	12,9 <sup>*3</sup>	50/60	69
VCST5C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,2 <sup>*3</sup>	50/60	85
VCST5C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13,1 <sup>*3</sup>	50/60	104

\*1 Con el caudal de aire y la potencia del calentador al máximo.

\*2 Temperatura del aire de admisión +18 °C, gradiente de temperatura del agua de 90/70 °C y velocidad máxima del ventilador.

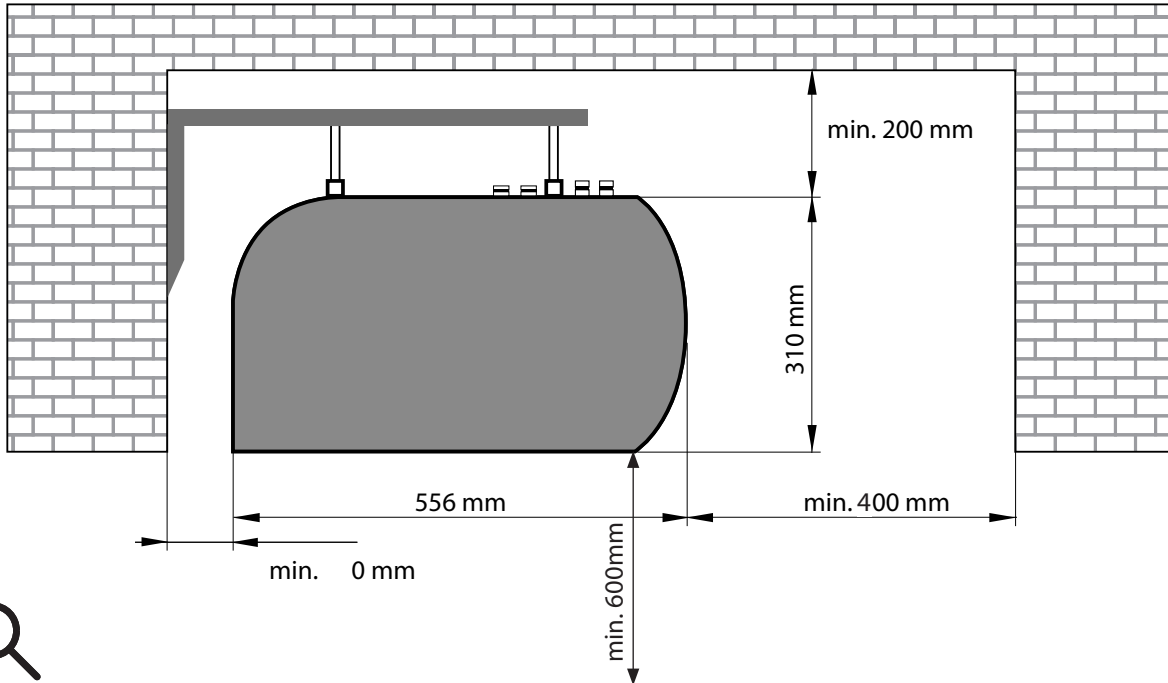
\*3 Temperatura del aire de admisión +18 °C, gradiente de temperatura del agua de 40/30 °C y velocidad máxima del ventilador.

\*4 Peso con control BASIC / BASIC.

## 6. INSTALACIÓN

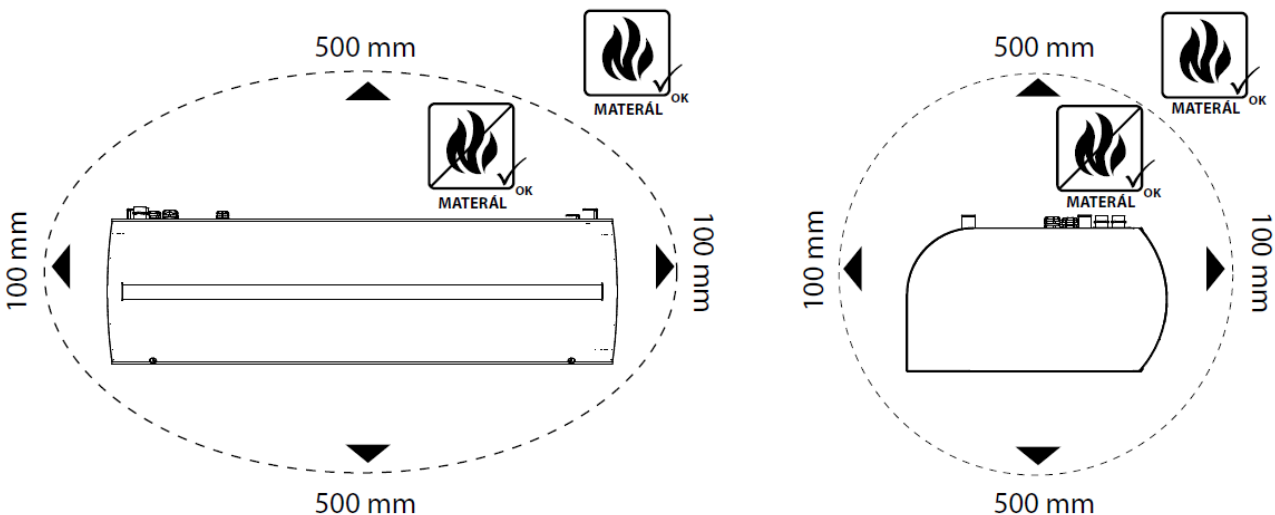
### 6.1 ELIJA EL LUGAR DE INSTALACIÓN E INSTALE LA CORTINA DE AIRE

#### 6.1-1 Dimensiones construidas



- ¡La cortina de aire solo debe instalarse en posición horizontal!
- La cortina puede instalarse sobre la abertura de la puerta. Deben respetarse todas las distancias de separación para materiales inflamables y el uso seguro de la cortina de aire.
- La posición de instalación de la cortina de aire se puede elegir para adaptarse a la campana de servicio.
- Debe funcionar en espacios interiores secos y cubiertos, con una temperatura ambiente **entre +5 °C y +40 °C** y una humedad relativa de hasta el 80 %.
- La cortina de aire no está diseñada para mover aire que contenga mezclas combustibles o explosivas, humos químicos, polvo grueso, hollín, grasa, sustancias tóxicas, gérmenes infecciosos, etc.

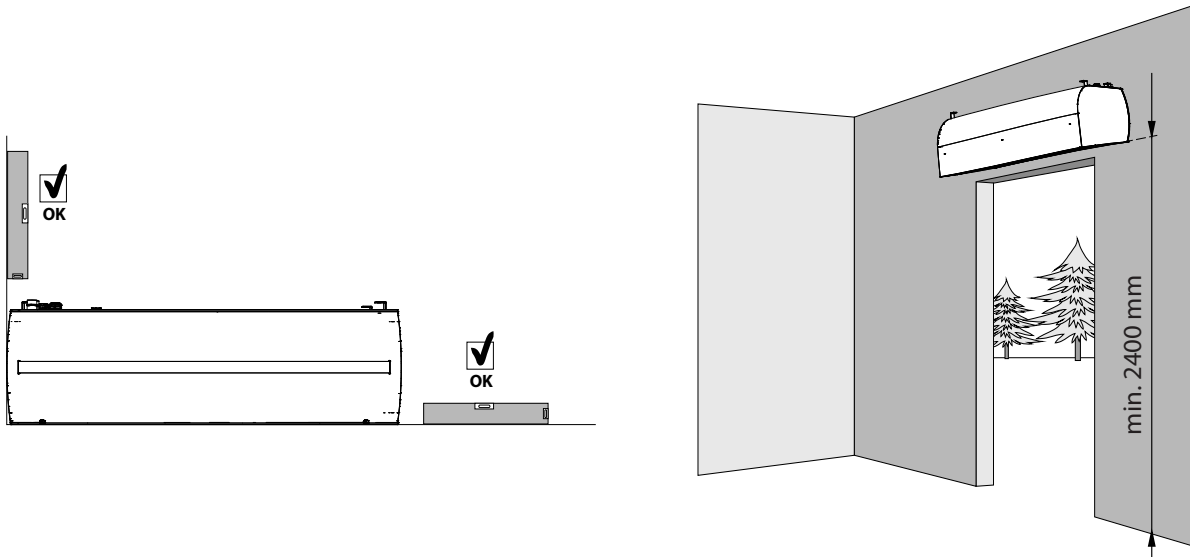
#### 6.1.-2 Distancia de despeje



## 6. INSTALACIÓN

### 6.1-3 Mida el lugar de instalación.

- Solo se pueden colocar materiales no inflamables (que no arden, no se carbonizan ni emiten humo) o materiales resistentes al fuego (que no arden, pero emiten humo, por ejemplo, placas de yeso) a menos de 100 mm en cualquier dirección de la cortina de aire. Sin embargo, estos materiales no deben bloquear las aberturas de entrada o salida.
- En el caso de las cortinas de aire con calentador eléctrico, las distancias de seguridad con respecto a las superficies estructurales del edificio y los objetos inflamables son las siguientes:
- La distancia de seguridad para los materiales inflamables en la dirección del flujo de aire principal (es decir, detrás de la salida) es de 500 mm.
- La distancia de seguridad para los materiales inflamables situados por encima de la cortina de aire es de 500 mm.
- La distancia de seguridad para los materiales inflamables en otras direcciones es de 100 mm.



### 6.1-3 Mida el lugar de instalación.

Elija la ubicación para la instalación y mida el lugar de instalación. Mida las dimensiones de la instalación en el techo o para los soportes montados en la pared.

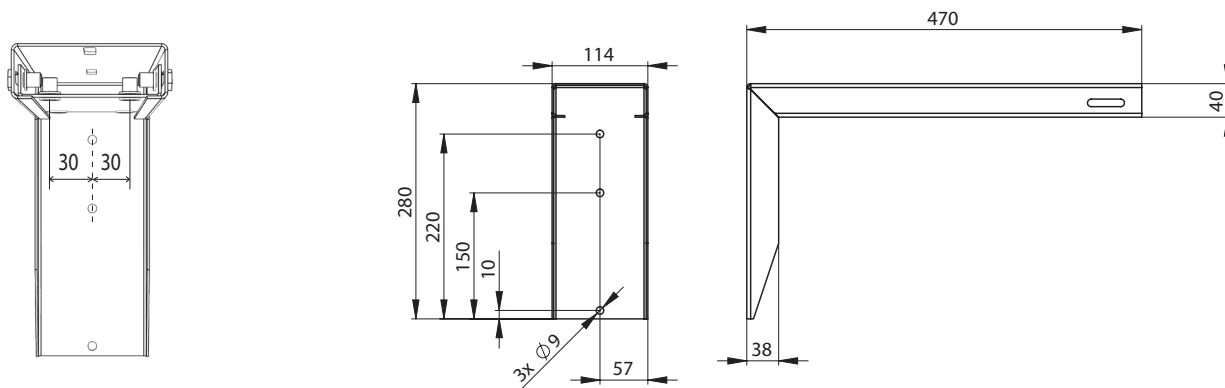
- Es necesario garantizar un suministro adecuado en el lugar de instalación, de acuerdo con el tipo exacto de uso de la cortina de aire y en función de sus parámetros eléctricos.
- Cuando utilice una cortina de aire calentada por agua, asegúrese de conectar los tubos de flujo y retorno.

## 6. INSTALACIÓN

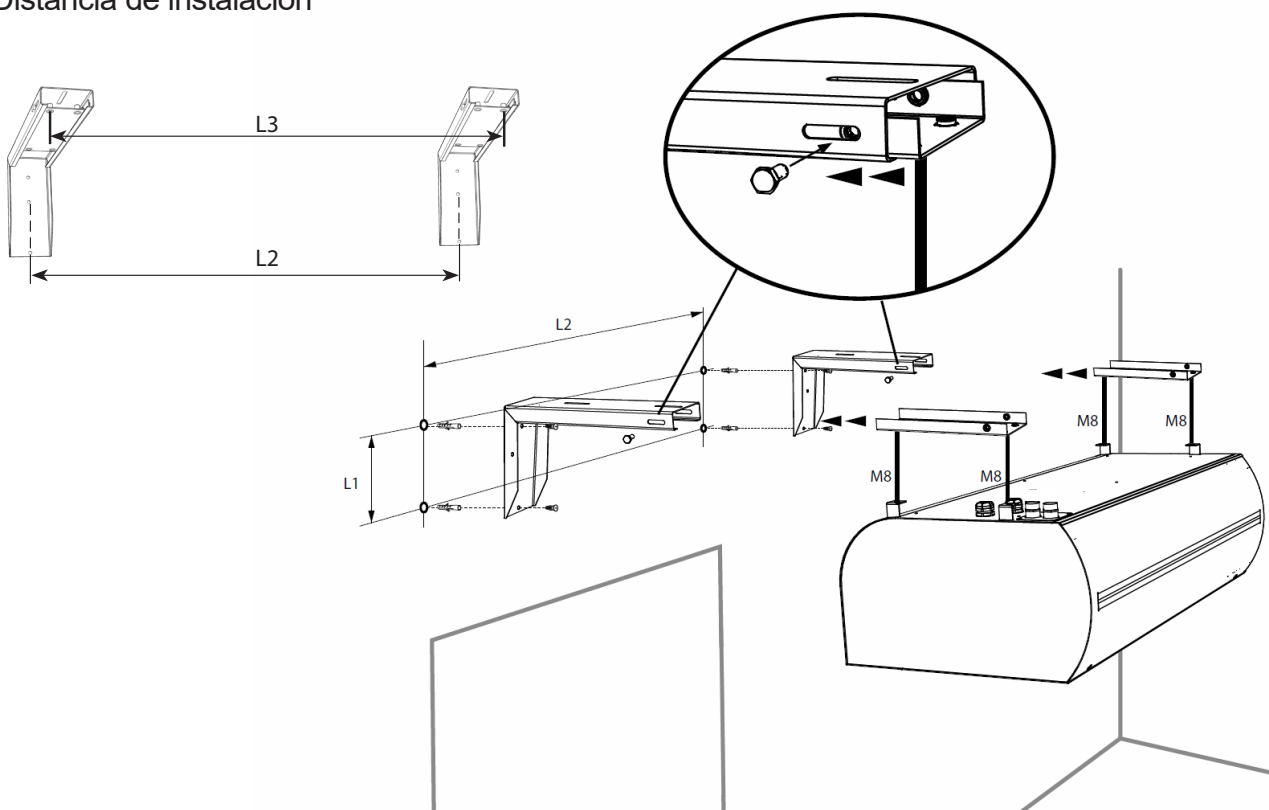


Para la instalación en pared, utilice el juego de soportes de montaje en pared: VCS4-KONZ-STE.  
El soporte de montaje en pared debe pedirse por separado como accesorio opcional.

Tamaño del soporte VCS4-KONZ-STE



Distancia de instalación

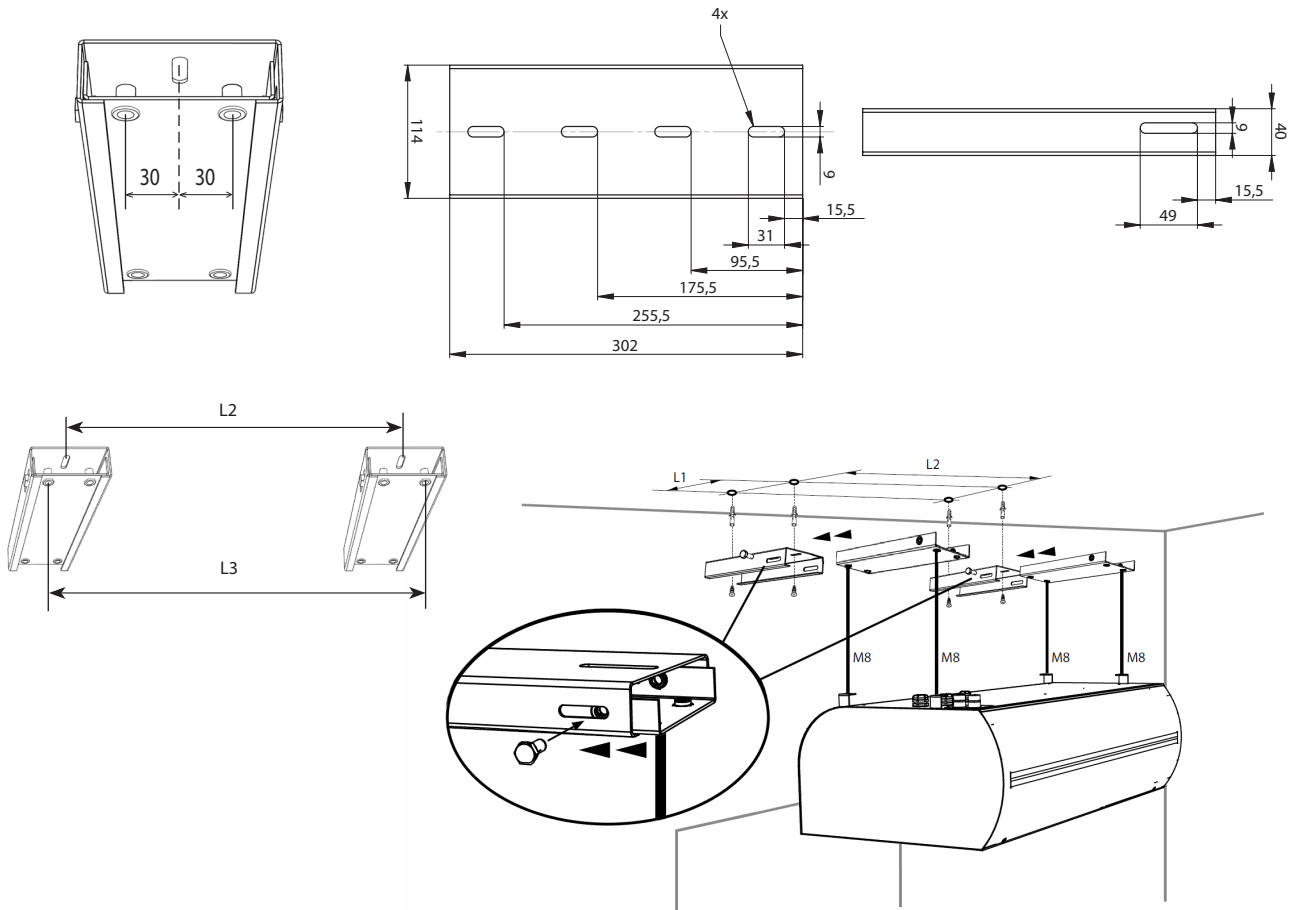


Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	210
VCST5x-15x-x..	1494	210
VCST5x-20x-x..	1994	210
VCST5x-25x-x..	2394	210

## 6. INSTALACIÓN



Para la instalación en el techo, utilice el juego de soportes para techo: VCS4-KONZ-STR. El juego de soportes para techo debe pedirse por separado como accesorio opcional.



Model	L2 [mm]	L1 [mm]
VCST5x-10x-x..	994	240
VCST5x-15x-x..	1494	240
VCST5x-20x-x..	1994	240
VCST5x-25x-x..	2394	240

### 6.1-4 Suspender la cortina de aire en las barras roscadas y asegurarse de que la suspensión no se suelte.



- Teniendo en cuenta el peso de la cortina de aire, es necesario utilizar un dispositivo de elevación adecuado (carretilla elevadora, etc.) o contar con la ayuda de dos personas adicionales para sostenerla, siempre y cuando no esté bien fijada.
- ¡La suspensión tiene que soportar el peso de la cortina de aire!

## 6. INSTALACIÓN

### 6.2 CONECTE LAS MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA DE AGUA

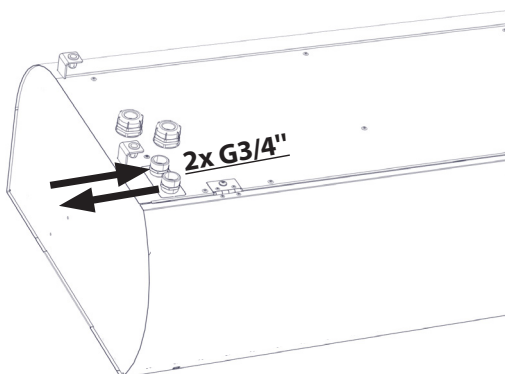
VCST5x-xxx-V(W)-...



- Una manguera flexible con una conexión G3/4".



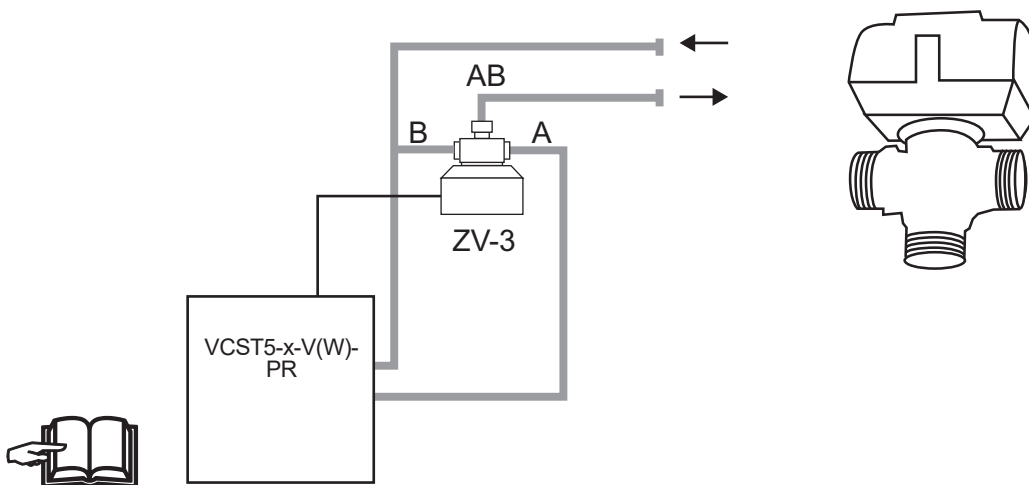
- La conexión y la prueba de presión del calentador deben ser realizadas por una persona con conocimientos profesionales de fontanería, que debe cumplir con las normas y reglamentos vigentes en el país correspondiente.
- La temperatura máxima del agua es de +100 °C. La presión máxima es de 1,6 MPa. Recomendamos instalar una válvula de cierre en la entrada y salida del calentador para poder cortar el suministro de agua.



#### 6.2-1 Regulación de la serpentina de agua con una válvula de zona ZV3-230 o RT



La válvula de zona **ZV3-230** es un accesorio necesario para el módulo de control BASIC. Para cortinas de aire con intercambiador de calor de agua y módulo de control BASIC con un puente entre GND y Tx.



- Para obtener una descripción detallada de la regulación de la serpentina de agua mediante la válvula de zona (ZV3-230), incluida su conexión, consulte el manual de instrucciones de la válvula de zona ZV3-230.

## 6. INSTALACIÓN

### 6.3 INSTALACIÓN ELÉCTRICA



- La conexión eléctrica de la cortina de aire debe basarse en un diseño profesional realizado por un ingeniero eléctrico cualificado.
- La instalación debe ser realizada por un electricista profesional cualificado. Deben respetarse todas las normativas y directivas nacionales aplicables.
- ¡Los esquemas eléctricos del producto tienen prioridad sobre los presentados en este manual!
- Antes de la instalación, compruebe que las marcas de los terminales coinciden con las marcas del diagrama de conexiones eléctricas. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor y no conecte la cortina de aire bajo ninguna circunstancia.
- No introduzca nunca la mano dentro de la cortina de aire a menos que se haya desconectado la alimentación eléctrica principal.
- Si el producto se conecta a un sistema de control distinto del original, los componentes de regulación y medición deben ser conectados por la empresa que suministró el sistema.
- El contratista eléctrico define el tamaño mínimo del cable de alimentación de acuerdo con las normas aplicables en el lugar de instalación, la ubicación para instalar el cable, las condiciones del entorno y los parámetros técnicos de la cortina.



**Se debe prestar especial atención a la capacidad de la red de distribución de la cortina de aire con calentador eléctrico en términos del suministro de los valores de corriente de fase adecuados para limitar las fluctuaciones de tensión y el parpadeo en la red.**

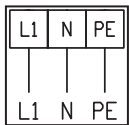
**Las dimensiones mínimas del cable deben utilizarse de acuerdo con los valores técnicos indicados en la etiqueta del producto y de conformidad con las leyes y normativas aplicables del país.**

Fuse specification:

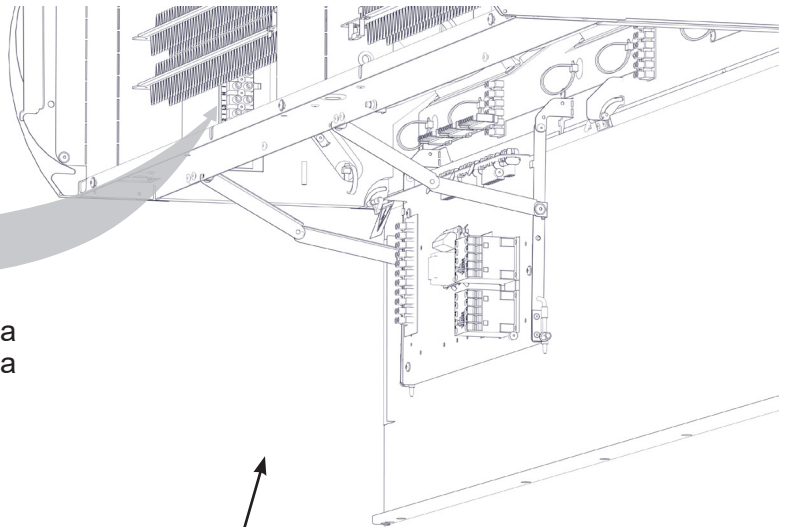
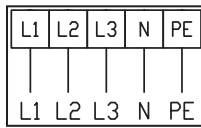
VCST5-x-xxx...		x	
		B	C
xxx	100	3,15A	5A
	150	4A	6,3A
	200	6,3A	8A
	250	8A	12A

## 6. INSTALACIÓN

VCST5-xxx-S / V



VCST5-xxx-E



Los parámetros eléctricos se indican en la etiqueta del fabricante, situada debajo de la cubierta de servicio de la cortina de aire.

Air curtain Type	
U = Voltage	I = Net current
f = Frequency	P = Output
n = Speed	m = Weight
ph = Phase	IP = IP rating
av = Air output	ver =
Serial number	

Motores y fusible de placa  
5x20  
250V AC  
T<sub>xx</sub>A

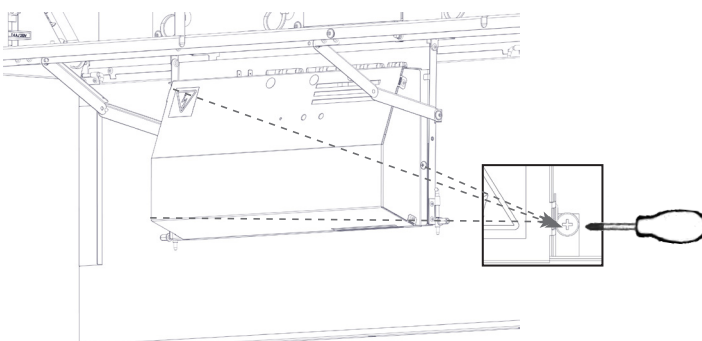
- La cortina de aire debe estar protegida por un disyuntor adecuado, de acuerdo con sus parámetros eléctricos. Por razones de seguridad, no se recomienda una protección sobredimensionada.
- La cortina de aire debe conectarse utilizando el sistema TN-S, lo que significa que el conductor neutro debe estar siempre conectado.
- Se debe colocar un interruptor de corte principal en la red de suministro eléctrico, que desconecte todos los polos de la red.
- La caja eléctrica de la cortina de aire es IP 20.



Las cortinas de aire STANDESSE están equipadas con un fusible (con característica T, de acción lenta). Este fusible de seguridad protege el panel electrónico y los ventiladores. Se encuentra debajo de la cubierta de servicio, junto a los conectores de alimentación principal.

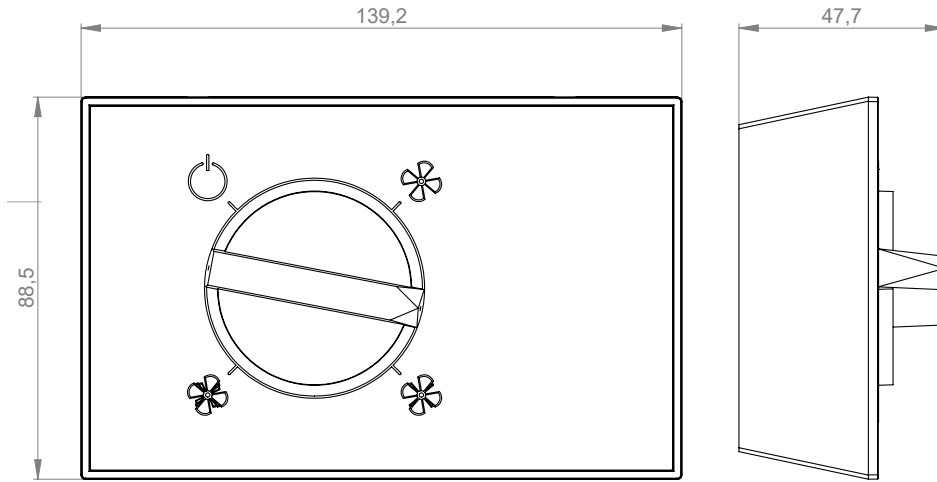
### 6.4 CONEXIÓN DEL PANEL DE CONTROL

Desatornille los tornillos y abra la tapa de regulación.

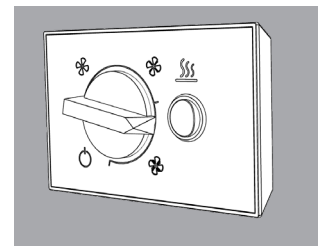
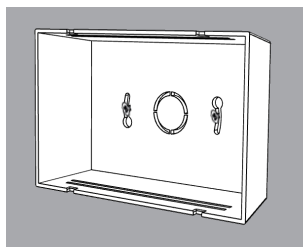
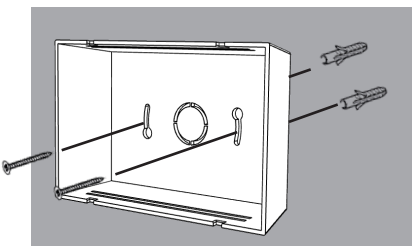
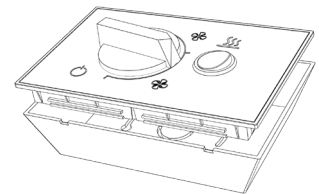
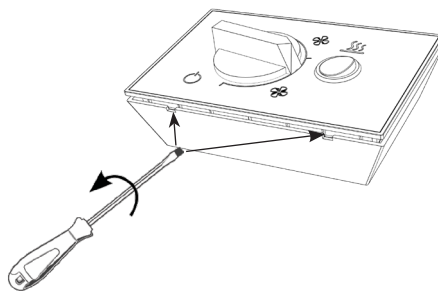
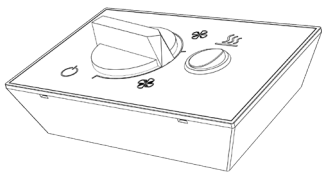


## 6. INSTALACIÓN

### DIMENSIÓN



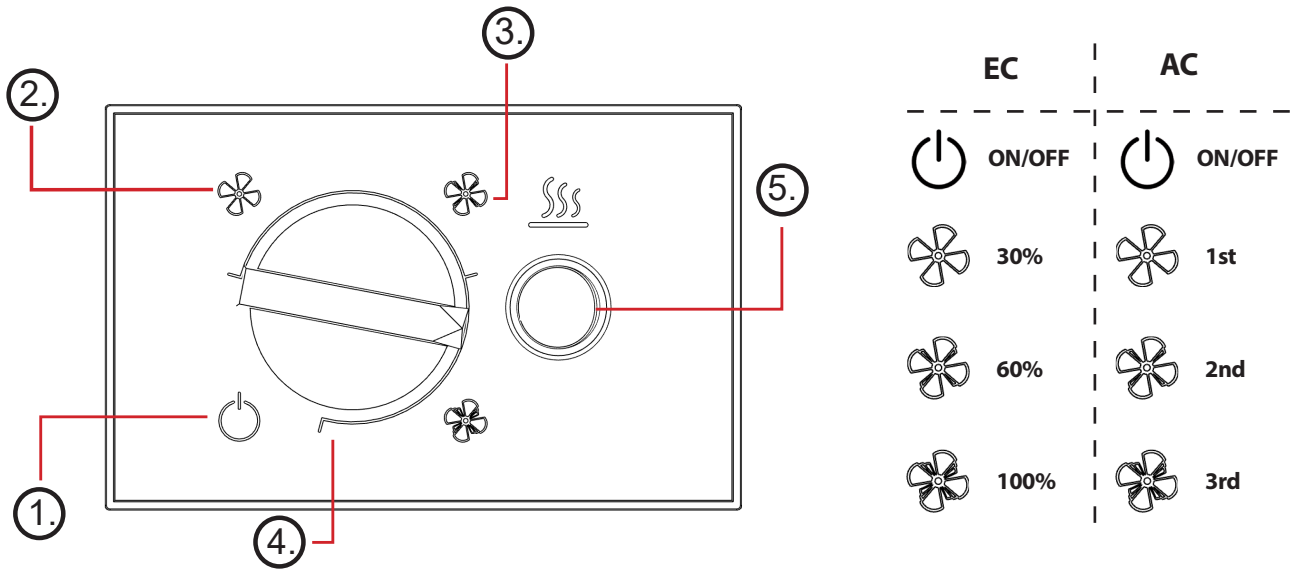
### INSTALACIÓN DEL PANEL DE CONTROL



*El controlador solo se puede instalar en una pared o en un objeto fijo no portátil.  
El cable debe fijarse para evitar que se salga del controlador.*

# 6. INSTALACIÓN

## CONTROL



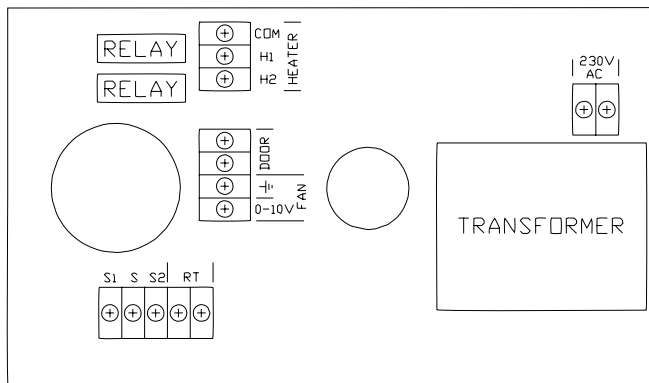
1	OFF - aficionado OFF, la calefacción no está encendida
2	Velocidad baja del ventilador, calefacción activada (nivel de calefacción 1 activado)
3	Velocidad media del ventilador, calefacción activada (niveles de calefacción 1 y 2 activados)
4	Velocidad alta del ventilador, calefacción activada (niveles de calefacción 1 y 2 activados)
5	Interruptor de calefacción (calentador de agua = nivel de calefacción 1; calefactor eléctrico = niveles de calefacción 1 y 2)

# 6. INSTALACIÓN

## BASIC EC DESCRIPCIÓN

### Descripción de los controles:

- Control de motores de corriente continua con salida continua de 0-10 V
- Controle la potencia de calefacción en los modos OFF / Nivel 1 / Nivel 2 mediante salidas de relé sin potencial con una carga máxima de 230 V / 5 A. NOTA: No disponible para la versión sin calefacción.
- Conecta un contacto de puerta o un interruptor externo (de modo que el producto se apague por completo cuando se abra el contacto)
- Conectar el termostato de la habitación (la calefacción se apaga cuando se abre el contacto) - NOTA: No disponible en la versión sin calefacción



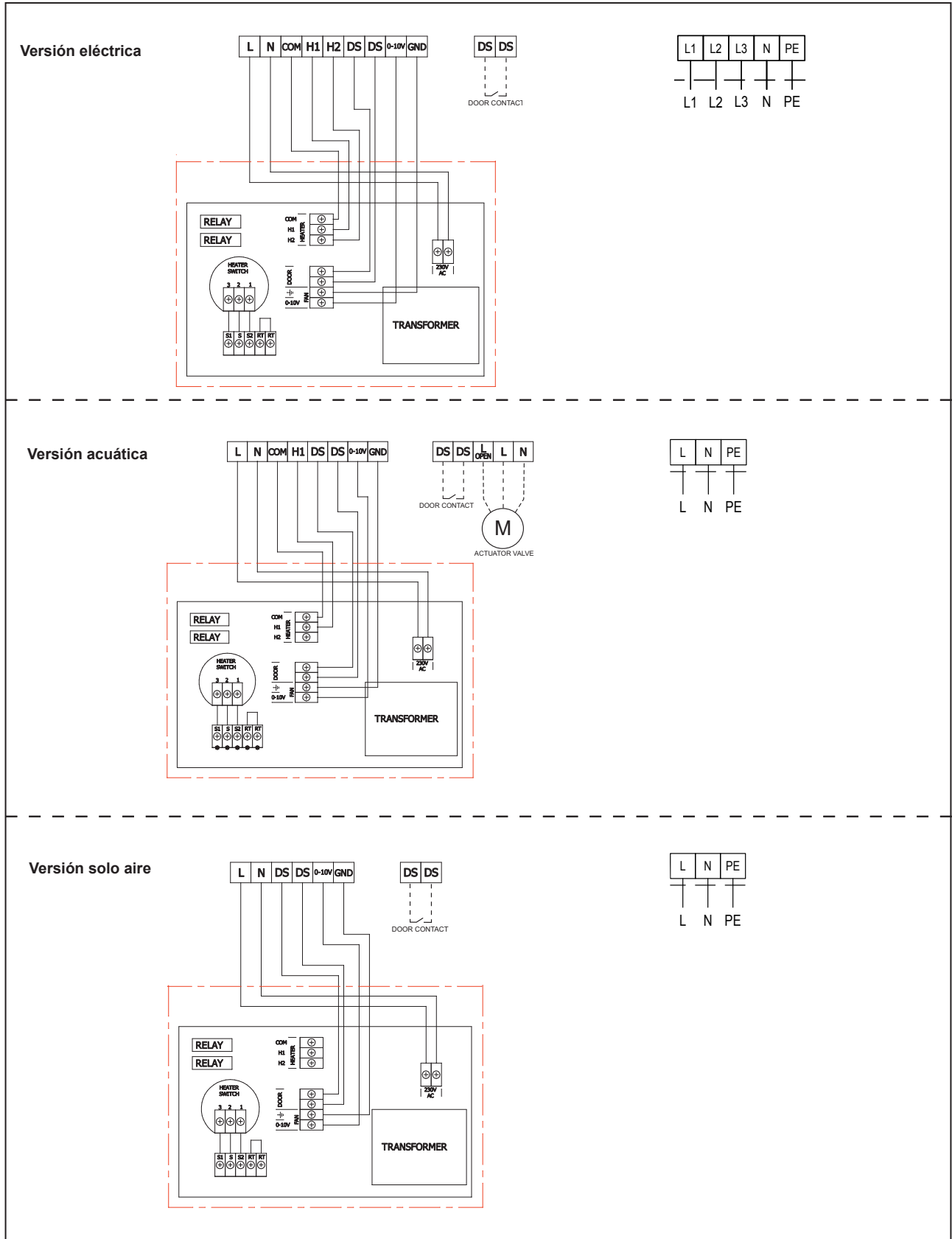
TERMINAL	FUNCIONALIDAD	DESCRIPCIÓN
S1	ENTRADA AL INTERRUPTOR DEL CONTROLADOR DE CALOR INTERNO	INTERRUPTOR PARA LA PRIMERA ETAPA DE CALEFACCIÓN (PREINSTALADO DE FÁBRICA)
S		INTERRUPTOR DE CALEFACCIÓN INTERNO COM (CABLEADO DE FÁBRICA)
S2		INTERRUPTOR PARA LA SEGUNDA ETAPA DE CALEFACCIÓN (PREINSTALADO DE FÁBRICA)
RT	TERMOSTATO DE HABITACIÓN	EL INTERRUPTOR DE SOLO ACTIVA O DESACTIVA LAS SALIDAS TÉRMICAS (CABLEADO DE FÁBRICA = CONECTADO ELÉCTRICAMENTE)
COM	COM CALEFACCIÓN	ENTRADA PARA LA SEÑAL DE CONTROL DE LA CALEFACCIÓN (CARGA MÁXIMA: 230 V/5 A)
H1	1. ETAPA DE CALENTAMIENTO	POTENCIA DE LA PRIMERA ETAPA DE CALENTAMIENTO
H2	2. ETAPA DE CALENTAMIENTO	POTENCIA DE LA SEGUNDA ETAPA DE CALENTAMIENTO
DOOR	CONTACTO DE PUERTA (EXT CTRL, TERMOSTATO DE AMBIENTE)	ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL RELÉ DIGITAL (DI) CONTROLADOR COMPLETO (VENTILADOR Y CALEFACTOR)
0-10V DC	CONTROL DE MOTORES DE 0-10 V	SALIDA PARA EL CONTROL DE MOTORES (MÁX. 10 MOTORES)
GND	CONTROL DEL MOTOR GND	
~230V	L - 230VAC	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL: 230 V
	N - 230VAC	

NOTA: Los terminales S1, S, S2, RT, COM, H1 y H2 no se utilizan en la pantalla sin calefacción. La versión sin calefacción solo admite el control del ventilador y la conexión de un contacto externo a los terminales DOOR (interruptor de la puerta, interruptor de control externo, etc.).

# 6. INSTALACIÓN

## CONEXIÓN DEL CONTROLADOR Y LOS ACCESORIOS

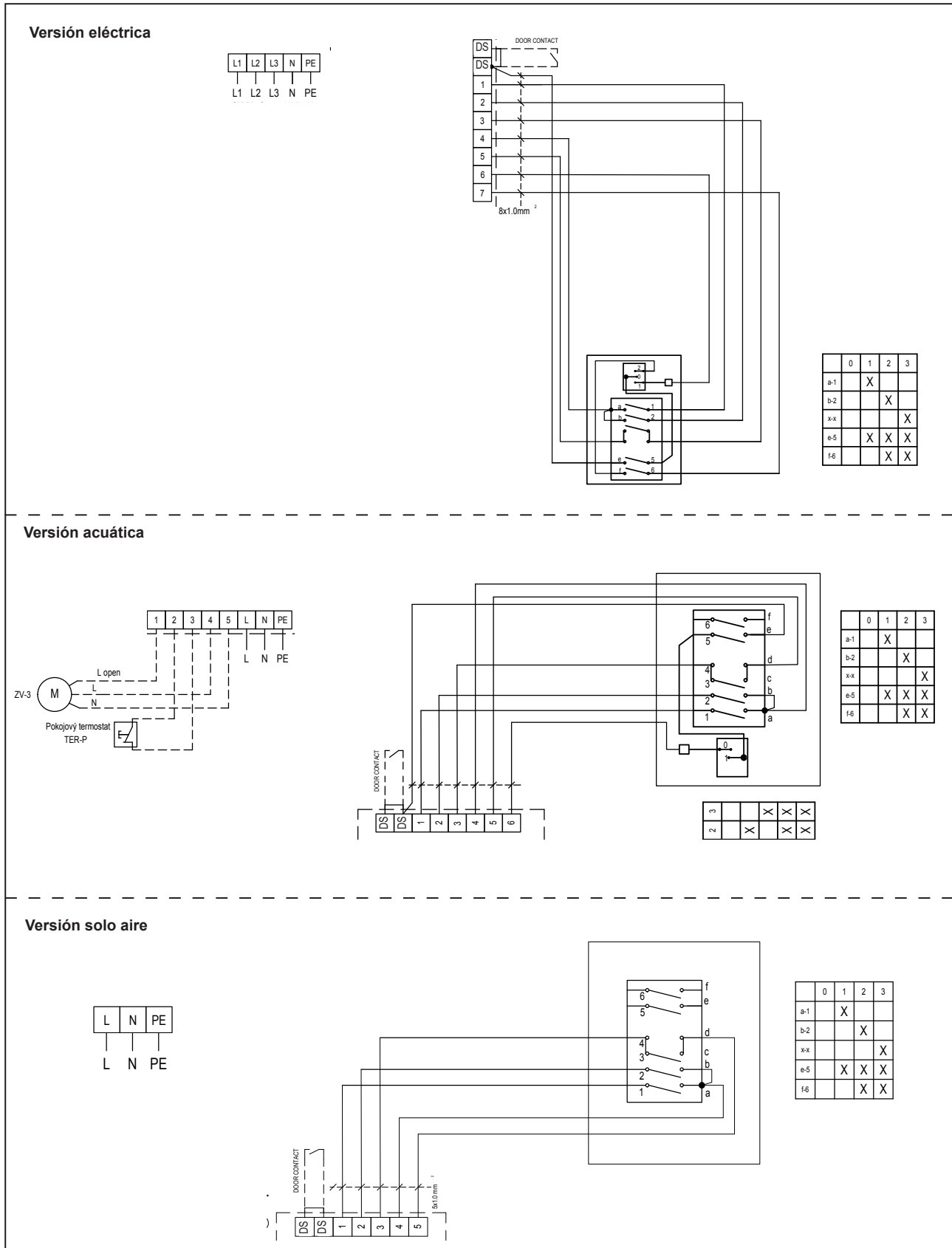
### BASIC EC



# 6. INSTALACIÓN

## CONEXIÓN DEL CONTROLADOR Y LOS ACCESORIOS

### BASIC AC



## 8. ACCESORIOS

### CONEXIÓN DE ACCESORIOS EXTERNOS

#### NO LO PASES POR ALTO

Al conectar accesorios externos, es necesario desconectar la cortina de aire de la red eléctrica. La rejilla de ventilación debe desconectarse de la red eléctrica.

Todos los componentes de control externos deben conectarse según el esquema de cableado.

Los conectores deben enchufarse en el cuadro eléctrico ejerciendo la fuerza adecuada y siempre en posición perpendicular a la base.

#### **Puerta interruptor DS** (para **Basic AC / EC** controles)



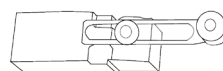
##### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apto para todos los controles BASIC
- Contacto de apertura aislado con una tensión máxima de 230 V, 6 A
- IP67, se puede conectar como contacto de conmutación o de apertura



##### **¡ATENCIÓN!**

No se incluye con el producto.



#### **Puerta interruptor DK-B3** (para **Basic EC** solo control)



##### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Contacto de puerta aislado con una tensión máxima de 12 V.
- Cable: longitud máxima: 50 m



##### **¡ATENCIÓN!**

No se incluye con el producto.



#### **Válvula termostática – TV1/1**



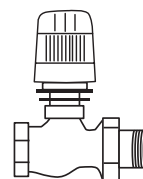
##### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Válvula termostática para el control del intercambiador de calor de agua
- Apta para todo tipo de pantallas con intercambiador de calor de agua



##### **¡ATENCIÓN!**

No se incluye con el producto.

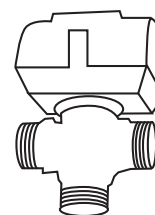


#### **Válvula de zona ZVx-230 / RT-3-xx**



##### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Válvula de zona para el control del intercambiador de calor de agua
- Cable: Cable de tres conductores con una sección transversal de 1,5 mm<sup>2</sup>, 230



V/50 Hz.



##### **¡ATENCIÓN!**

No se incluye con el producto.

## 6. INSTALACIÓN

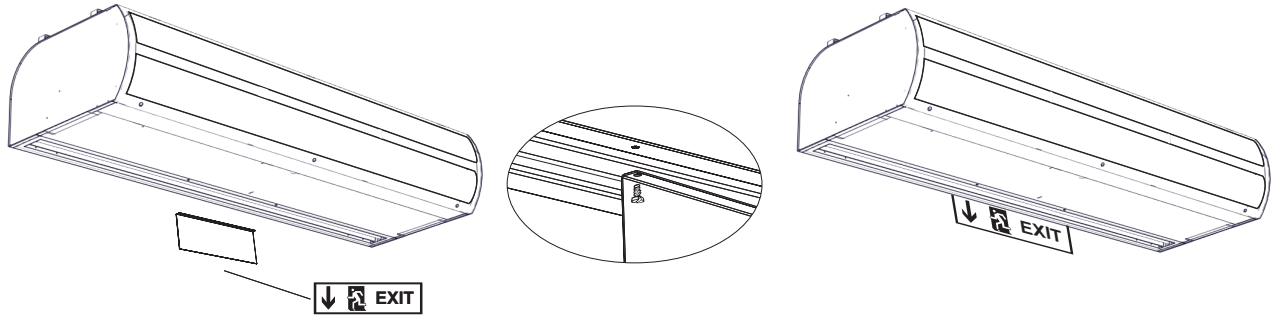
### 6.9 SEÑAL DE SALIDA



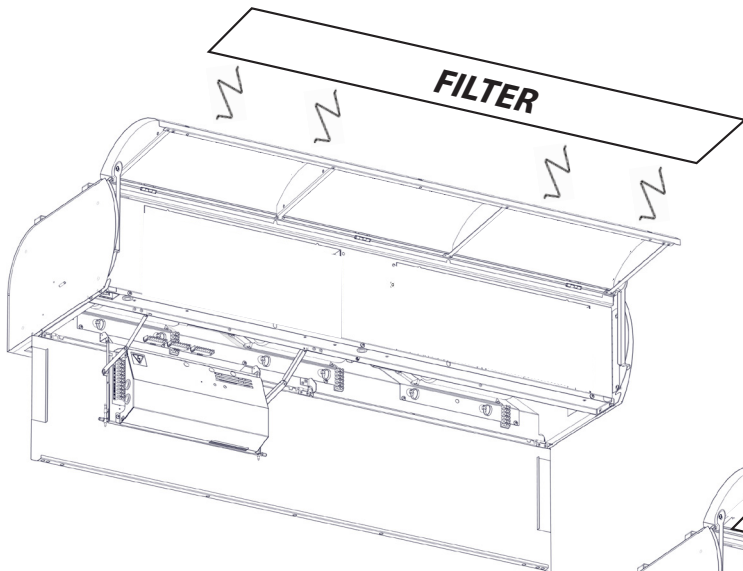
- Señalización de salida de emergencia



**No incluido en la entrega.**



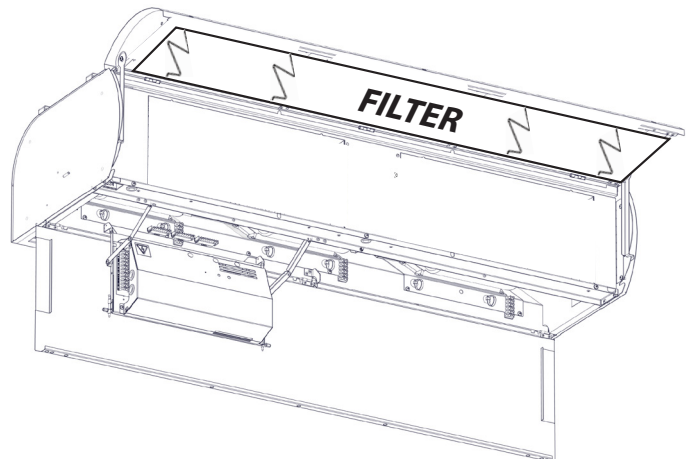
### 6.10 CUBIERTA DE LA CORTINA DE AIRE + FILTERS



#### **NÚMERO DE RESORTES EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD DE LA UNIDAD**

1m - 2 pcs  
1,5m - 3 pcs  
2m - 4 pcs  
2,5m - 4 pcs

**¡No lo utilices con la versión eléctrica!**

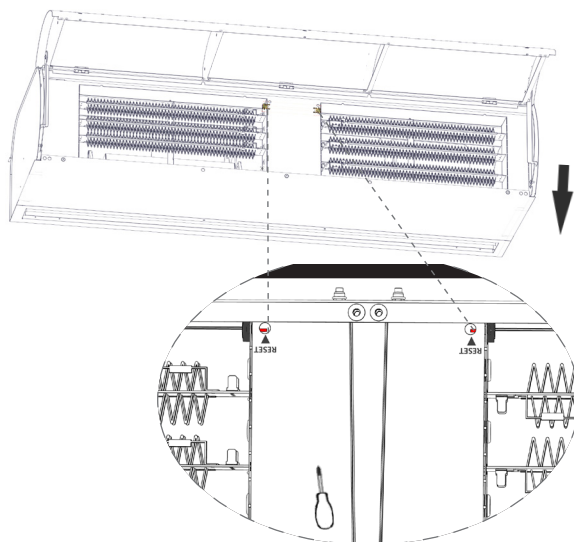


## 10. SERVIS

### 10.1 RESTABLECIMIENTO DEL TERMOSTATO DE EMERGENCIA

Se debe desconectar la alimentación eléctrica principal antes de manipular el interior de la cortina de aire. ¡Se debe dejar enfriar la cortina de aire!

- Limpiar la superficie y el interior de la cortina de aire, incluida la sección de entrada.
- Inspección visual del orificio, el intercambiador de calor y el cableado.
- Comprobación de los termostatos de emergencia y posterior reinicio.



### 10.2 CUANDO NO PUEDE ELIMINAR EL DEFECTO POR SÍ MISMO

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con el proveedor. Para una rápida resolución de los defectos, facilite la siguiente información:

- Número de referencia del producto
- Número de serie
- Tiempo de funcionamiento
- Accesorios utilizados
- Ubicación de la instalación
- Condiciones de instalación (incluidas las eléctricas)
- Descripción detallada del problema y los pasos que ha seguido para solucionarlo

El servicio de garantía y posgarantía lo realiza el fabricante, el proveedor o una organización de servicio autorizada. Al solicitar una intervención del servicio técnico, es necesario describir el defecto, indicar el tipo de producto que figura en la etiqueta y la ubicación de la instalación.

## FUERTA DE SERVICIO DEL PRODUCTO - ELIMINACIÓN

Antes de desechar el producto, inútilcelo. Incluso los productos viejos contienen materias primas que pueden reutilizarse. Llévelos a un punto de recogida de materias primas secundarias.

El producto puede desecharse en un lugar especializado para ello, lo que permitirá reciclar los materiales. Deposite las partes inservibles del producto en un vertedero controlado.



Al desechar los materiales, es necesario cumplir con las normativas nacionales pertinentes sobre eliminación de residuos.

## 12. CONCLUSIÓN

Después de instalar la cortina de aire, lea atentamente el manual del regulador correspondiente. En caso de duda o consulta, no dude en ponerse en contacto con nuestros departamentos de ventas o asistencia técnica.

## **CONTACTO**

**Dirección:**

2VV s.r.o.  
Nádražní 794  
533 51 Pardubice - Rosice  
Czech Republic

**Internet:**

<http://www.2vv.cz/>

