

TASCO

CLIMATÉCNICA

SOLUCIONES EFICIENTES PARA CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS

32ª EDICIÓN - 2024



Conjunto de Ventilación
y Extracción de Aire



Extractor de
Techo y Ventilador



Intercambiador de
Calor



Enfriador |
Aire acondicionado



Accesorios



H TASCO H

TASCO, la mejor solución para cierre de maquinaria, cuadros y paneles eléctricos



TASCO, referencia del mercado!



Vista aérea da fábrica em Boituva/SP

Desde
1980
REFERÊNCIA DE MERCADO

Desde hace más de 40 años, TASCO es referencia en el mercado ofreciendo **productos** dentro de rigurosos estándares de **calidad, alta tecnología y plazos confiables.**

¿Qué suministramos?

Componentes para cuadros eléctricos, máquinas y equipos en general: Cerraduras, bisagras, manijas, sistemas de ventilación, intercambiadores de calor, calentadores, termostato, higrostat, refrigeración, luminarias y línea de acero inoxidable.

¿A quién servimos?

Nuestros productos están presentes no sólo en la industria electrónica sino también en los segmentos de automoción, maquinaria y equipos industriales, refrigeración industrial, telecomunicaciones, TI, generación y distribución de energía, automatización industrial, acerías, petroquímica, agroindustria, alimentos, bebidas, entre otros.

Calidad

Con los procesos de producción y procedimientos de análisis y controles más efectivos, Tasco asegura la calidad de sus productos desde la elección de las materias primas hasta la entrega del producto.

Cada producto que lleva la firma de Tasco está respaldado por la certificación ISO 9001 y aprobación en rigurosas pruebas de calidad.



Imagen interna y panorámica de la fábrica y sus sectores.



Inversión continua: Innovación en productos y procesos con un alto grado de producción local.

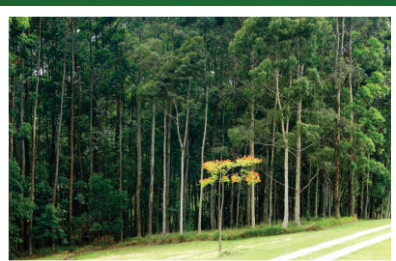
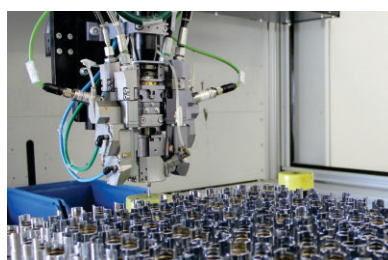
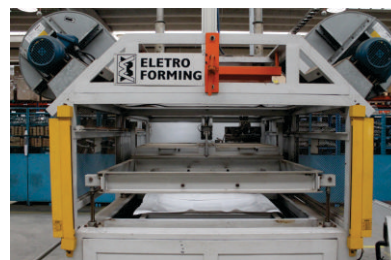


TASCO LTDA

Catálogo Edición 32 - 2024 (Español)

Tecnología y procesos que brindan calidad y plazos confiables, a la vez que un moderno parque industrial con un sólido sistema operativo proporciona un alto nivel de servicios.

Son más de 3.000 artículos fabricados, que permiten configurar más de 300.000 productos finales, con un alto nivel de calidad y fiabilidad dentro de los plazos.



En armonía con el ser humano y equilibrio con la naturaleza

Respeto por las personas, incluyendo el cumplimiento de toda la legislación laboral, así como especial atención al bienestar del equipo.

Nuestra política ambiental está comprometida con la sostenibilidad a través del uso optimizado y consciente de los recursos en nuestras operaciones, así como la disposición adecuada de los residuos generados, minimizando el impacto al medio ambiente.

Nuestra fábrica está rodeada de una inmensa zona verde (más de 70.000 m²) en total equilibrio con la fauna y flora local.

Seguimos todos los estándares del IBAMA, ofreciendo una mejor calidad de vida a los colaboradores que comparten la belleza y los beneficios de trabajar en un lugar rodeado de mucho verde y aire fresco.



Estamos ubicados en una región rodeada por las principales ciudades metropolitanas del estado con fácil acceso a las carreteras que conectan todo Brasil.

Esta ubicación privilegiada optimiza la logística, aportando mayor eficiencia y agilidad.



Nuestra fábrica está ubicada en el municipio de Boituva, a 120 km de São Paulo por la Carretera Castello Branco (SP 280) y a 205 km del Puerto de Santos.

Av. Vereador José Ângelo Biagioni,
850 - Centro - Boituva / SP
Código Postal: 18550-071

Teléfonos:

Comercial: 0800 770 3171

Sede: +55 (15) 3363-8000

TASCO es una empresa en línea

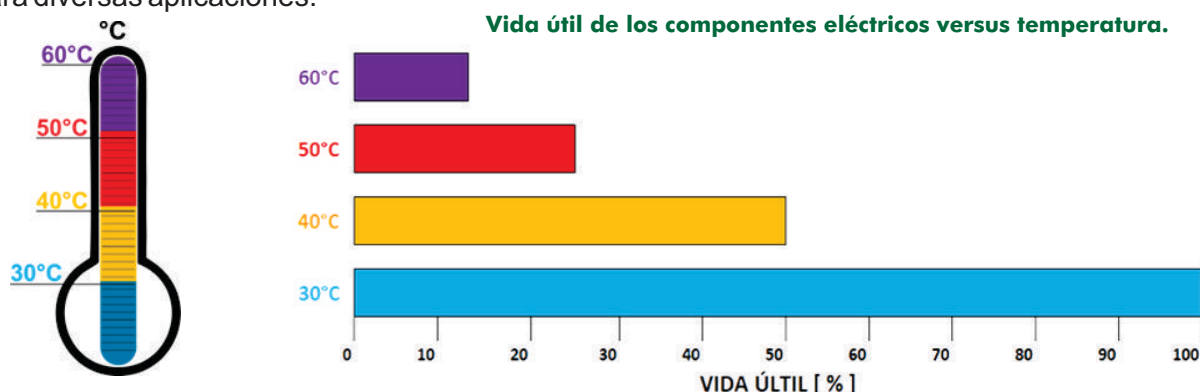
Utilice nuestro sitio web para **identificar productos, descargar catálogos, dibujos 3D, buscar consultores y representantes en su región.**



Cuadros/paneles eléctricos o cuadros de distribución son fabricados en chapa y están destinados a albergar dispositivos electrónicos de alto rendimiento para controlar los procesos de producción industrial. Estando en cumplimiento de la Estándar de Tablero de Distribución hasta 250A - IEC 61.439 / 60.439.

Los dispositivos electrónicos, como disyuntores, contactores, relés, transformadores, bancos de capacitores, variadores de frecuencia, controladores lógicos programables (PLC), entre otros, son responsables por generar una cantidad importante de calor, conocida como energía térmica disipada, y pueden ser sujeto a sobrecalentamiento.

El aumento de temperatura tiene un impacto directo en la vida útil de los componentes electrónicos internos del panel. Según los estándares de prueba de cuadros eléctricos (IEC 60.349 y 61.439) y las recomendaciones de la mayoría de los fabricantes de componentes electrónicos, el rango de temperatura de trabajo ideal está entre 30°C y 35°C. TASCO CLIMATÉCNICA ofrece servicios especializados y soporte técnico para ayudar en la elección y dimensionamiento de nuestros productos, asegurando soluciones efectivas para diversas aplicaciones.



Soluciones de gestión térmica:

1. Métodos de climatización;
2. Condiciones ambientales como temperatura, humedad y polvo;
3. Recopilación de datos del panel (checklist);
4. Dimensionamiento correcto para cada necesidad, conforme a las normas IEC60890 y DIN3168.

Soluciones de productos:

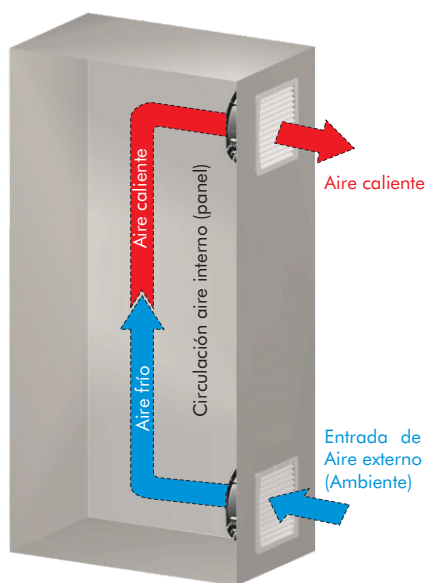
- ✓ Conjuntos de ventilación/extracción de aire con filtros;
- ✓ Juegos de rejillas y filtros para el paso del flujo de aire;
- ✓ Extractores de techo;
- ✓ Intercambiadores de calor aire/aire;
- ✓ Refrigeradores | Acondicionadores de aire;

Producto	Función principal	Funcionamiento	Mantenimiento	Característica
	Retirar el calor a través de ventilación y/o extracción .	Reducción de la temperatura interna del panel utilizando aire ambiente exterior.	Cambios del filtro conforme sea más o menos agresivo el ambiente.	Óptima relación costo x beneficio
			Cambio del filtro de la rejilla de entrada.	Ahorro de espacio con mayor caudal
	Promover el intercambio de calor a través de laminillas de PVC o aluminio.	Reducción de la temperatura interna mediante laminillas.	Intervalos de mantenimiento más largos al no disponer de filtro .	Aplicaciones en ambientes con alta concentración de polvo .
	Capturar el aire interno del panel y reducir la temperatura.	Reducción de la temperatura interna del panel mediante refrigeración.	Cambio del filtro en las rejillas de entrada.	Aumento de vida útil de los componentes debido a la temperatura constante y ahorro de energía.

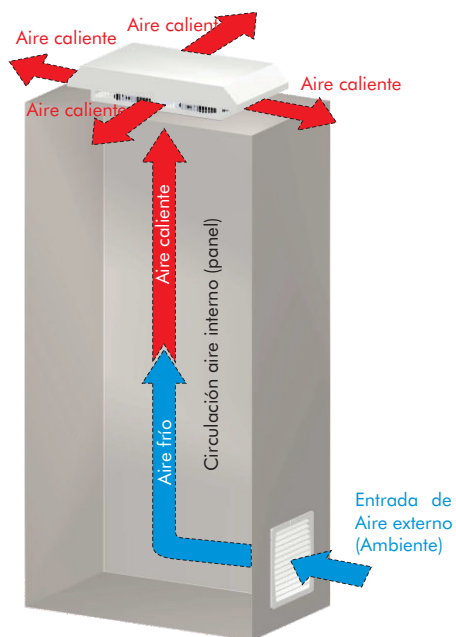


Para recopilar datos de panel y cálculo térmico, descargue el checklist técnico **TASCO CLIMATÉCNICA**

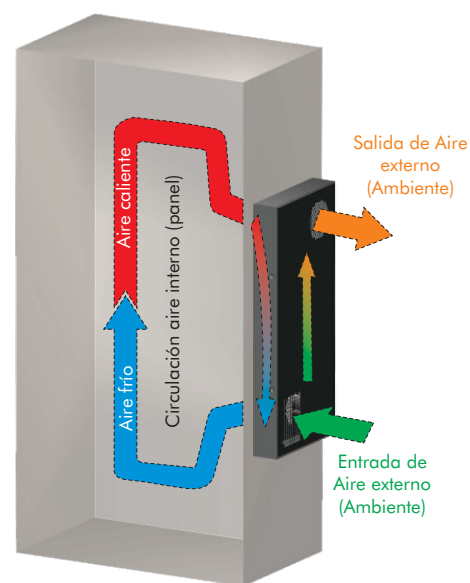
Conjuntos de Ventilación



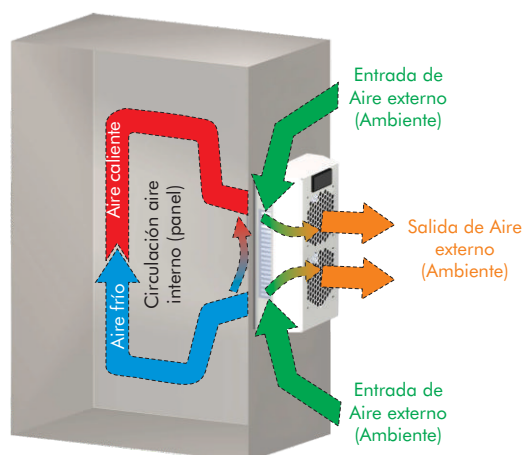
Extractor de Techo



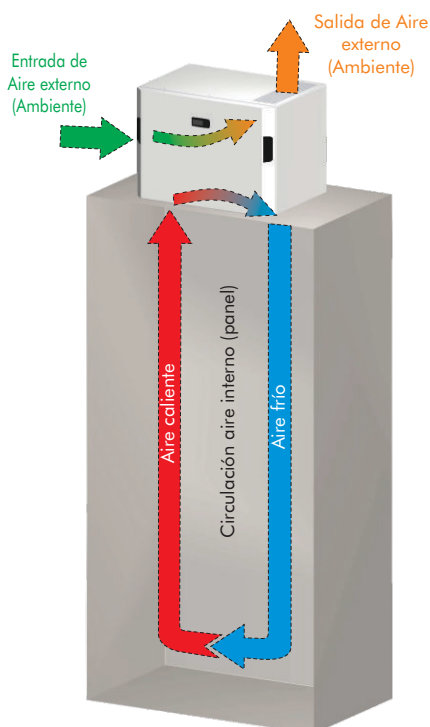
Intercambiador de Calor



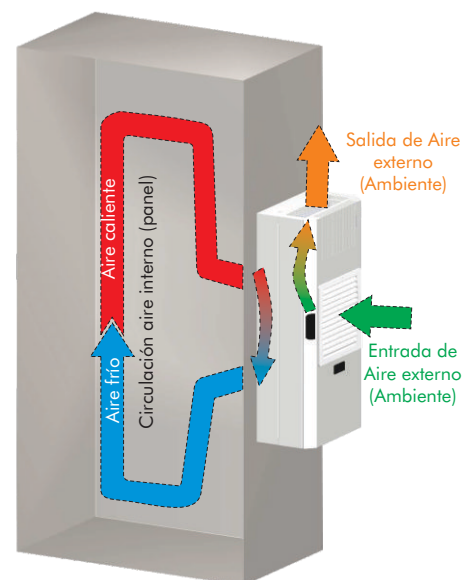
Aire acondicionado | Enfriador Termoeléctrico



Aire Acondicionado | Enfriador de Techo



Aire Acondicionado | Enfriador Lateral



Para facilitar el reconocimiento del producto ideal para los proyectos de nuestros clientes, hemos incluido símbolos técnicos en la edición del catálogo. A través de la simbología, se informará formas de aplicación, construcción y acabado.



APLICACIONES



Sellado de poliuretano



Flujo de aire (Ventilación o Extracción)



SUMINISTRO/CONSTRUCCIÓN



ABS



Poliamida



Producido en acero al carbono



Termoplástico



Aluminio



REFINAMIENTO



RAL 7032



Aluminio



RAL 7035



Color negro



RAL 9001



Galvanizado trivalente blanco



Munsell N6,5



INFORMACIONES



Montaje rápido



Producto con protección ultravioleta



Índice de protección



Antillama



8 a 32

SISTEMA DE VENTILACIÓN



33 a 45

VENTILADOR SEPARADO



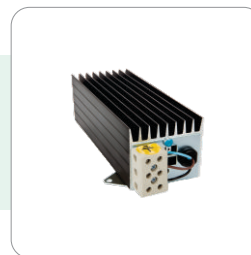
46 a 51

INTERCAMBIADOR DE CALOR



52 a 67

AIRE CONDICIONADO



68 a 73

ACCESORIOS



Sistema de climatización por aire forzado, que utiliza aire ambiente exterior, y está recomendado para instalaciones de paneles en ambientes con baja incidencia de polvo y sin riesgos que puedan dañar los componentes internos. También es adecuado cuando la variación de la temperatura ambiente exterior está dentro de límites aceptables para el panel.

Cuando se utiliza junto con un filtro de aire, esta opción satisface las necesidades de disipación de calor de equipos electrónicos comunes en diversas aplicaciones eléctricas.

Es una solución económica y eficiente para la climatización segura de paneles, garantizando un ambiente adecuado para el funcionamiento de los componentes internos.

¿Cómo puedo determinar si el conjunto de ventilación/rejilla/filtro es la mejor solución para mi aplicación?

- ✓ Si la temperatura dentro del cuadro eléctrico es superior a la temperatura ambiente exterior;
- ✓ Cuando la temperatura requerida dentro del cuadro eléctrico es superior a la temperatura ambiente exterior, considerando los límites de temperatura de operación de cada componente interno del panel;
- ✓ Cuando se requieren múltiples configuraciones, como combinar un conjunto de ventilación con extracción para aumentar la velocidad del intercambio de aire dentro del panel;
- ✓ Los conjuntos de ventilación de rejilla/filtro se pueden utilizar en varias ubicaciones y configuraciones dentro del panel.

Para dimensionar adecuadamente el sistema de ventilación/extracción, es importante considerar:

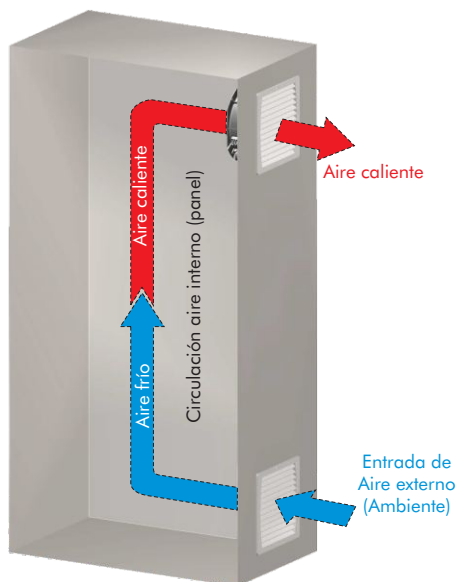
- ✓ Dimensiones y material del cuadro eléctrico;
- ✓ Potencia disipada, energía térmica producida dentro del panel debido a la pérdida de disipación de componentes (vatios);
- ✓ Diferencia de temperatura entre el aire ambiente y el aire dentro del cuadro eléctrico (ΔT °C);
- ✓ Consultar para aplicaciones del panel: interno (dentro de un techo cerrado/habitación con calor) o externo (a la intemperie, sujeto a irradiación solar, etc.).



Para recopilar datos de panel y cálculo térmico, descargue el checklist técnico **TASCO CLIMATÉCNICA**

El aire aspirado desde el ambiente exterior hacia el panel desplaza el aire caliente hacia arriba, resultante del calor disipado por los componentes internos y de la infiltración de calor externo. Este aire caliente es expulsado a través del sistema de extracción situado en la parte superior del panel.

Al instalar una combinación de sistema de extracción con rejillas/filtros en la entrada, se recomienda colocar los extractores en la parte superior del panel (salida de aire caliente) y las rejillas/filtros cerca de la parte inferior del panel (entrada de aire ambiente), como se ilustra en las siguientes figuras:



Línea CVT

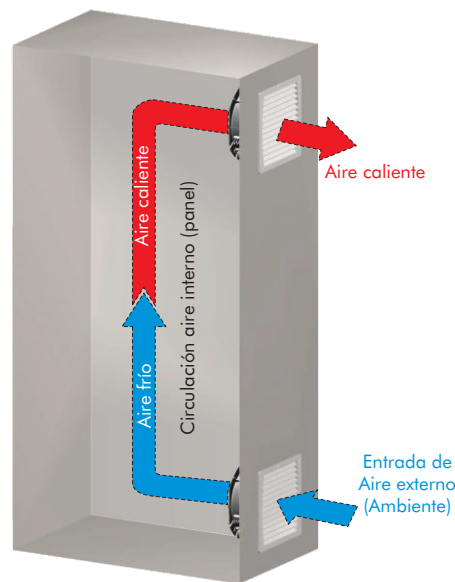
Entrada de aire Rejilla/filtro	Salida de aire Sistema de Extracción	Flujo de aire (m³/h)
CVT10000	CVT11000	16
CVT20000	CVT21000	47
CVT30000	CVT31000	81
CVT40000	CVT41000	117
CVT40000	CVT42000	237
CVT60000	CVT61000	375
CVT60000	CVT62000	560

Línea TF

Entrada de aire Rejilla/filtro	Salida de aire Sistema de Extracción	Flujo de aire (m³/h)
TFA10000	TF11000	19
TFA20000	TF22000	47
TFA30000	TF32000	92
TFA40000	TF43000	215
TFA60000	TF65000	375
TFA60000	TF67000	576

Linha STD

Entrada de aire Rejilla/filtro	Salida de aire Sistema de Extracción	Flujo de aire (m³/h)
96120	96100/110	37
96220	96200/210	77
96320	96300/310	159



Línea CVT

Entrada de aire Sistema de Ventilación	Salida de aire Sistema de Extracción	Flujo de aire (m³/h)
CVT11000	CVT11000	25
CVT21000	CVT21000	70
CVT31000	CVT31000	110
CVT41000	CVT41000	171
CVT42000	CVT42000	292
CVT61000	CVT61000	480
CVT62000	CVT62000	875

Línea TF

Entrada de ar Sistema de Ventilación	Saída de ar Sistema de Extracción	Flujo de aire (m³/h)
TF11000	TF11000	29
TF22000	TF22000	70
TF32000	TF32000	125
TF43000	TF43000	265
TF65000	TF65000	480
TF67000	TF67000	900

Linha STD

Entrada de aire Rejilla/filtro	Salida de aire Sistema de Extracción	Flujo de aire (m³/h)
96100/110	96100/110	109
96200/210	96200/210	141
96300/310	96300/310	242



Producto nacional

Ahora la línea completa de conjuntos de ventilación se fabrica a nivel nacional con la tradicional garantía de plazos y calidad **TASCO CLIMATÉCNICA**.



 RAL 7032



 RAL 7035



 Munsell N6,5

Flexibilidad: 3 opciones de colores: RAL7032, RAL 7035 y Munsell N6.5 pasan a formar parte de la línea de suministro estándar, aportando total flexibilidad a sus proyectos.

También podrá usted elegir voltajes eléctricos 127 V, 220 V, bivolt o 24 VDC con el conjunto armado para ventilación o extracción directamente de fábrica, contando con el tradicional diferencial de servicios

TASCO CLIMATÉCNICA



Practicidad: Montaje sencillo y ágil del sistema de ventilación sin necesidad de tuercas ni tornillos mediante el exclusivo sistema de montaje rápido.

Fiabilidad: Toda la línea BR-CVT cuenta con un sello de PU inyectado directamente en la pieza, sin costuras, lo que proporciona un alto grado de protección.



Eficiencia: Rejilla frontal de montaje rápido y sin tornillos que permite un fácil mantenimiento del filtro, aportando eficiencia en el funcionamiento, así como en el mantenimiento del flujo de aire.



Sistema de Código: Facilitar la especificación de productos de la línea CVT

D = Dimensional

- 1: 109 mm
- 2: 145 mm
- 3: 202 mm
- 4: 252 mm
- 6: 320 mm

PP = Definición de producto/caudal

- 00: Rejilla/Filtro
- 10: Conjunto de ventilación/caudal
- 20: Conjunto de ventilación/caudal

CVT **D** **PP** **VV** **C** **F**

F = Flujo *

- E: Extracción
- V: Ventilación

* No se aplica a Rejilla/Filtro

VV = Voltaje

- 00: Rejilla/Filtro
- 01: 127 V
- 02: 220 V
- 03: bivolt
- 24: 24 VCC

C = Color

- R72: Ral 7032
- R75: Ral 7035
- N65: Munsell N6,5

Ejemplo: CVT21003R72E = Conjunto de ventilación Tasco con dimensional 145 mm, bivolt en color RAL 7032 en caudal de extracción.

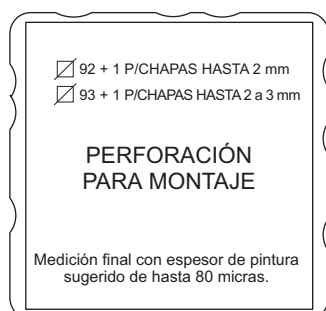
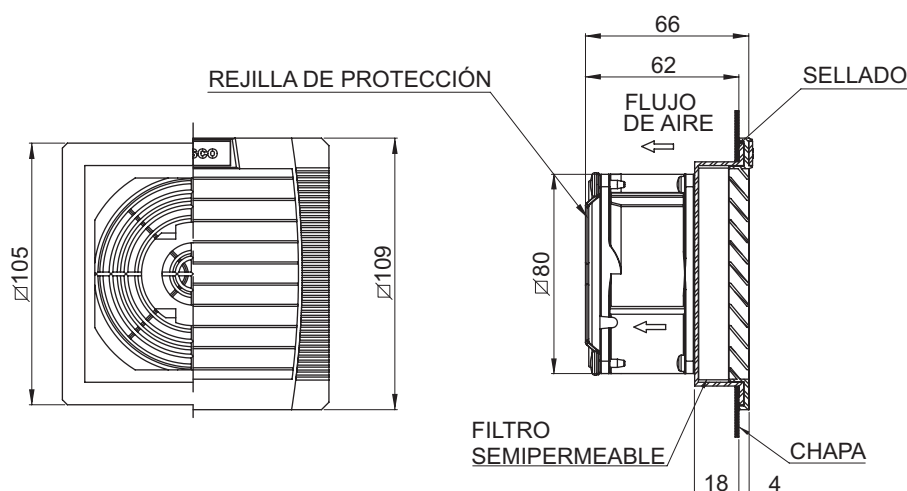
CONJUNTOS

Ventilación - Extracción



Índice de Productos

Producto	Página
Conjunto de ventilación CVT11000.....	13
Conjunto de ventilación CVT21000.....	14
Conjunto de ventilación CVT31000.....	15
Conjunto de ventilación CVT41000.....	16
Conjunto de ventilación CVT42000.....	17
Conjunto de ventilación CVT61000.....	18
Conjunto de ventilación CVT62000.....	19
Conjunto de ventilación TF 11000.....	20
Conjunto de ventilación TF 22000.....	21
Conjunto de ventilación TF 32000.....	22
Conjunto de ventilación TF 43000.....	23
Conjunto de ventilación TF 65000.....	24
Conjunto de ventilación TF 67000.....	25
Conjunto de rejilla y filtro línea STD.....	26
Conjunto de ventilación línea STD.....	27
Conjunto de ventilación TGFA 40000 / TGF 43000.....	28
Conjuntos de ventilación en aluminio.....	29
Conjuntos de ventilación en aluminio.....	30
Extractor de techo ETT.....	32



* DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL 7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

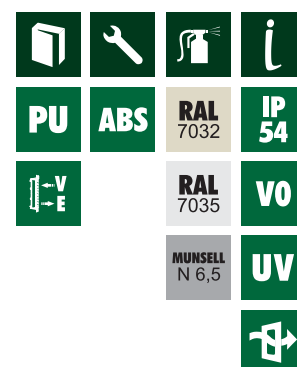
Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

Ej.: Código:

CVT11001 **R72V** Conjunto de Ventilación

CVT10000 **R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11.



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
 Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 o Munsell N6.5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 4 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

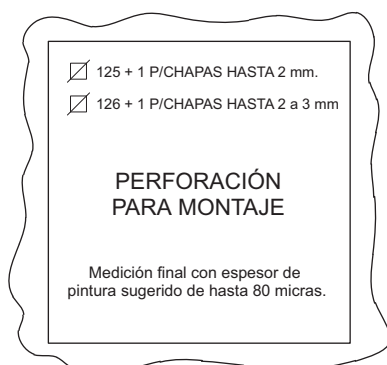
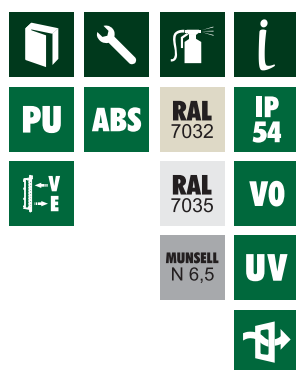
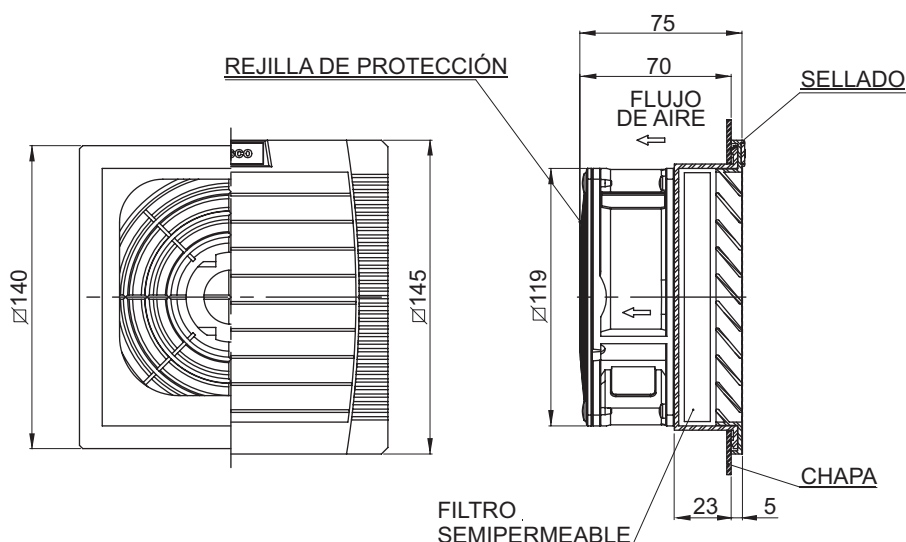
Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm.

CÓDIGO	CVT10000*	CVT11001*	CVT11002*	CVT11003*	CVT11024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Límite de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	14 W	14 W	14 W	4,3 W
Flujo de aire (CVT)	--	25 m³/h	25 m³/h	25 m³/h	25 m³/h
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nivel de ruido	--	33 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)	33 dB(A)
Clasificación del filtro	Progresivo G3 - (DIN EN 779)				
Presión estática Adm.	--	38 Pa	38 Pa	38 Pa	38 Pa
Peso	0,115 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A10	A10	A10	A10	A10
Filtro (con 12 unidades)	A10K	A10K	A10K	A10K	A10K
Ventilador axial separado	--	VF1001	VF1002	VF1003	VF1024



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente.



*** DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO**

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

Ej.: Código:

CVT21001 **R72V** Conjunto de Ventilación

CVT20000 **R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11.

DATOS TÉCNICOS

Suministro

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
 Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 o Munsell N6.5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 5 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

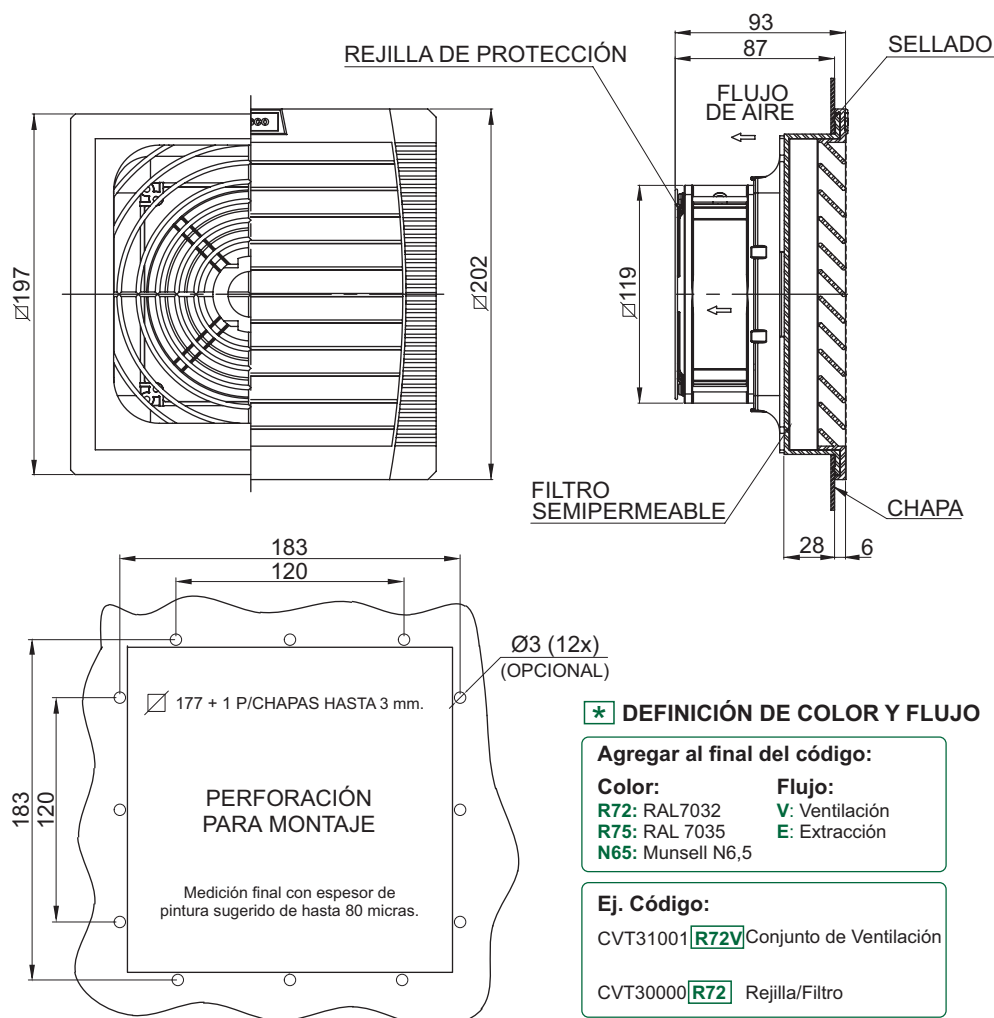
Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm (Medida final).
 Chapas de más de 3,0 mm, orificios de montaje sugeridos (opcional).

CÓDIGO	CVT20000*	CVT21001*	CVT21002*	CVT21003*	CVT21024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	18 W	18 W	18 W	7,7 W
Flujo de aire (CVT)	--	70 m³/h	70 m³/h	70 m³/h	70 m³/h
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nivel de ruido	--	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)				
Presión estática Adm.	--	60 Pa	60 Pa	60 Pa	60 Pa
Peso	0,20 kg	0,77 kg	0,77 kg	0,77 kg	0,77 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A20	A20	A20	A20	A20
Filtro (con 12 unidades)	A20K	A20K	A20K	A20K	A20K
Ventilador separado	--	VF2001	VF2002	VF2003	VF2024*



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente.



DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

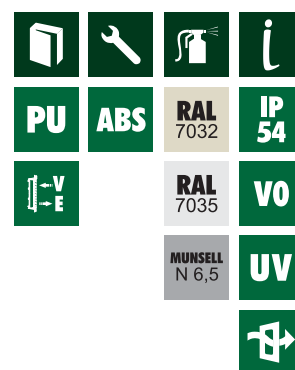
Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

Ej. Código:

CVT31001 **R72V** Conjunto de Ventilación

CVT30000 **R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11.



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
 Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 o Munsell N6,5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 6 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

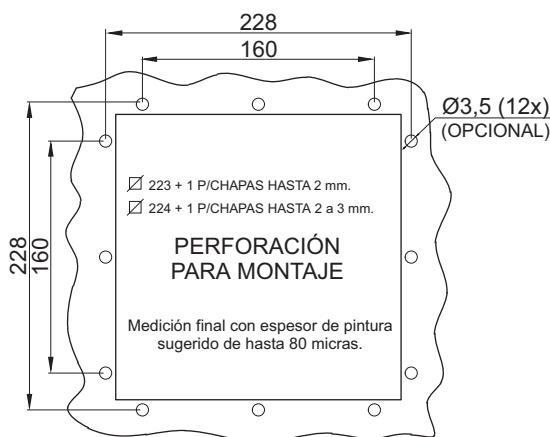
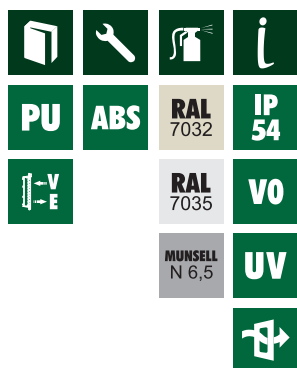
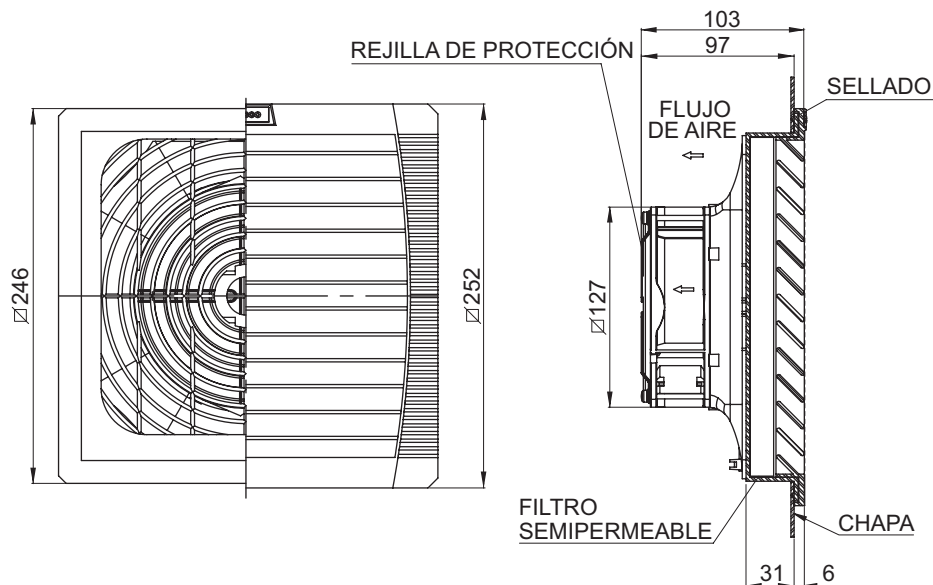
Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm. Para línea de 24 VDC, sólo corriente continua.

CÓDIGO	CVT30000*	CVT31001*	CVT31002*	CVT31003*	CVT31024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	104-127 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	18 W	18 W	18 W	7,7 W
Flujo de aire (CVT)	--	110 m³/h	110 m³/h	110 m³/h	110 m³/h
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nivel de ruido	--	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)				
Presión estática Adm.	--	66 Pa	66 Pa	66 Pa	66 Pa
Peso	0,360 kg	1,020 kg	1,020 kg	1,020 kg	1,020 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A30	A30	A30	A30	A30
Filtro (con 12 unidades)	A30K	A30K	A30K	A30K	A30K
Ventilador separado	--	VF2001	VF2002	VF2003	VF2024*



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



*** DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO**

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

EJ. Código:

CVT41001 **R72V** Conjunto de Ventilación

CVT40000 **R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
 Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 6 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

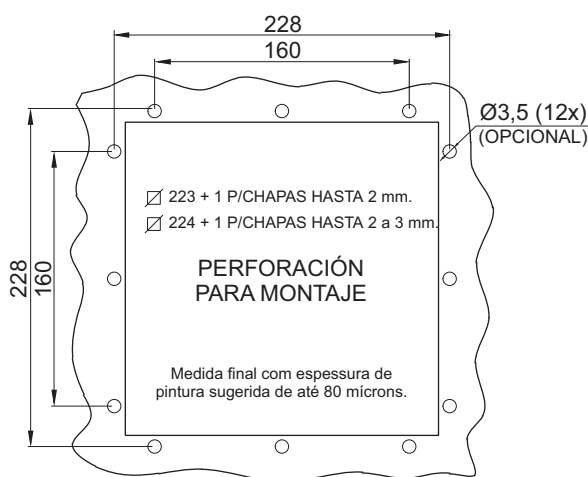
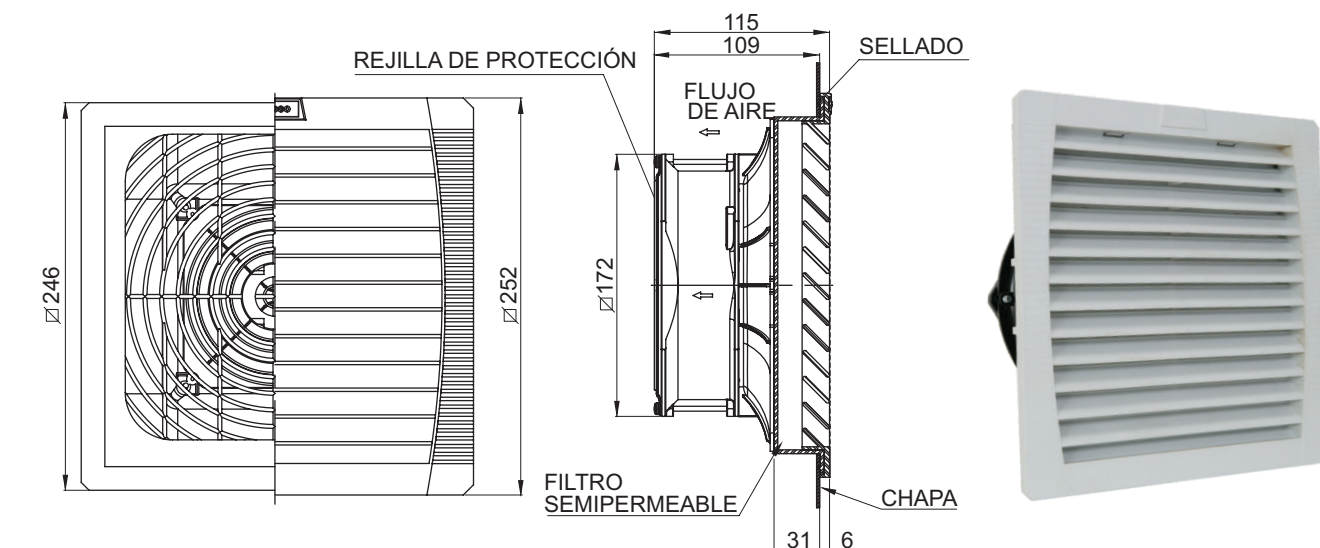
Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm (Medida final).
 Chapas de más de 3,0 mm, sugerencia de orificios para fijación (opcional).

CÓDIGO	CVT40000*	CVT41001*	CVT41002*	CVT41003*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	--
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	--	23 W	23 W	23 W
Flujo de aire (CVT)	--	171 m³/h	171 m³/h	171 m³/h
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %	88 %
Nivel de ruido	--	47 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Presión estática Adm.	--	52 Pa	52 Pa	52 Pa
Peso	0,560 kg	1,400 kg	1,400 kg	1,400 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A40	A40	A40	A40
Filtro (con 12 unidades)	A40K	A40K	A40K	A40K
Ventilador separado	--	VF2501	VF2502	VF2503



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO

Acrescentar no final do código:

Color:

R72: RAL7032

R75: RAL 7035

N65: Munsell N6,5

Flujo:

V: Ventilación

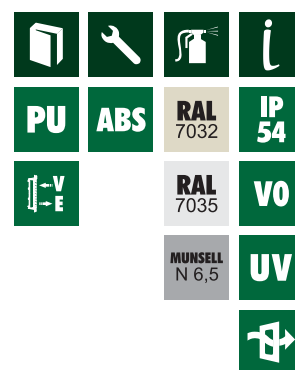
E: Extracción

Ej. Código:

CVT42001 **R72V** Conjunto de Ventilación

CVT40000 **R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11.



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 6 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

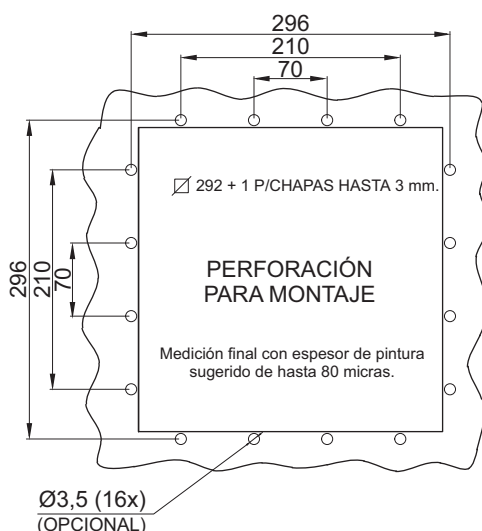
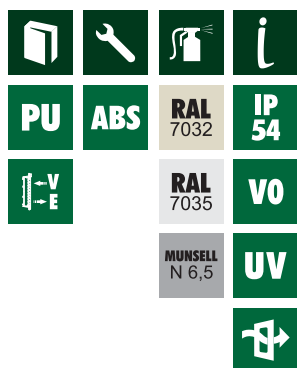
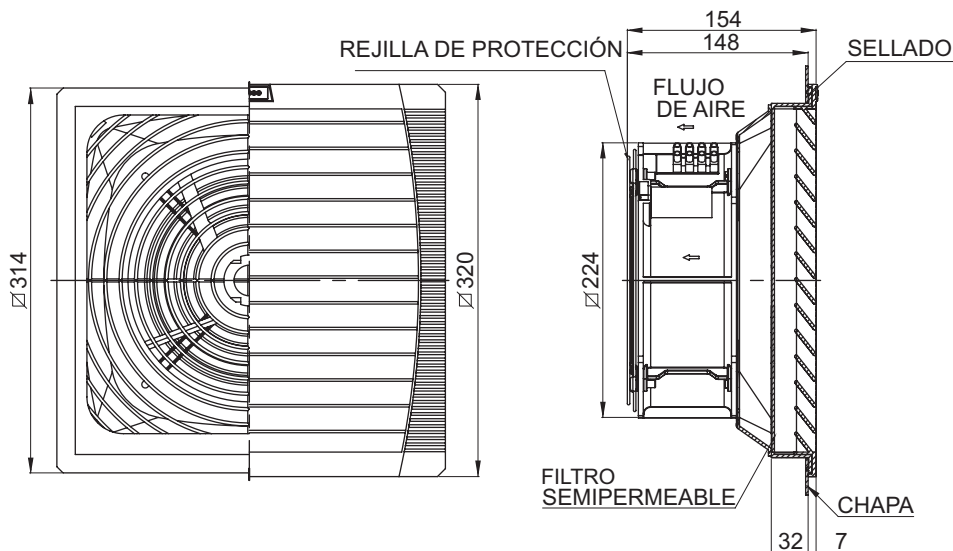
Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm (Medida final).
Chapas de más de 3,0 mm, orificios de montaje sugeridos (opcional).

CÓDIGO	CVT40000*	CVT42001*	CVT42002*	CVT42003*	CVT42024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	--	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	40 W	40 W	40 W	14 W
Flujo de aire (CVT)	--	292 m³/h	292 m³/h	292 m³/h	292 m³/h
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %	88 %	88 %
Nivel de ruido	--	49 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)				
Presión estática Adm.	--	116 Pa	116 Pa	116 Pa	116 Pa
Peso	0,560 kg	1,700 kg	1,700 kg	1,700 kg	1,700 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A40	A40	A40	A40	A40
Filtro (con 12 unidades)	A40K	A40K	A40K	A40K	A40K
Ventilador separado	--	VF3001	VF3002	VF3003	VF3024*



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



* DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

Ej. Código:

CVT61001**R72V** Conjunto de Ventilación

CVT60000**R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11.

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

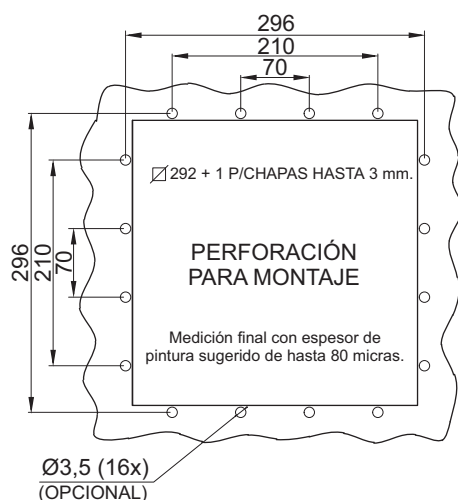
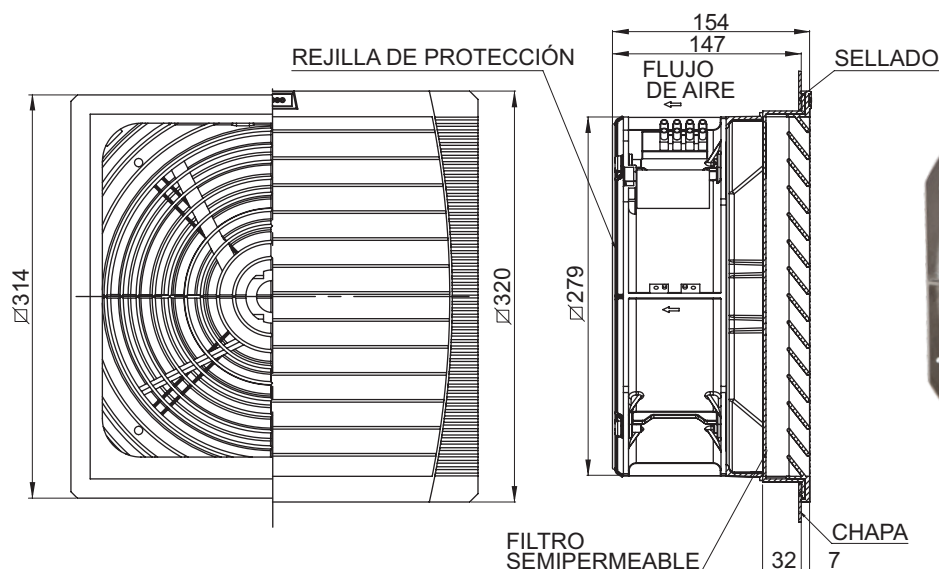
Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm (Medida final).
Chapas de más de 3,0 mm, orificios de montaje sugeridos (opcional).

CÓDIGO	CVT60000*	CVT61001*	CVT61002*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	--	80 W	80 W
Flujo de aire (CVT)	--	480 m³/h	480 m³/h
Nivel de ruido	--	54 dB(A)	54 dB(A)
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %
Clasificación del filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Presión estática Adm.	--	76 Pa	76 Pa
Peso	0,850 kg	3,600 kg	3,600 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Filtro (con 12 unidades)	A60K	A60K	A60K
Ventilador separado	--	VF65001	VF65002



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

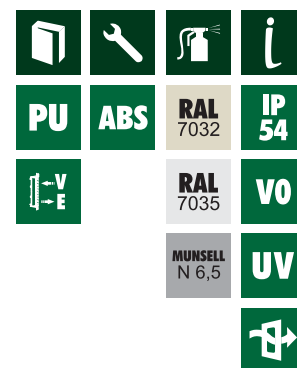
Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

Ej. Código:

CVT62001 **R72V** Conjunto de Ventilación

CVT60000 **R72** Rejilla/Filtro

En caso de duda consultar pág. 11.



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV.
 Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032, RAL 7035 ou Munsell N6,5.

Montaje:

El exclusivo sistema de montaje rápido permite un montaje sencillo y ágil, sin necesidad de herramientas. No requiere tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm. Se realiza el cambio del elemento filtrante de modo sencillo y rápido, ya que se puede abrir la rejilla, permitiendo un fácil acceso al filtro.

Accesorios:

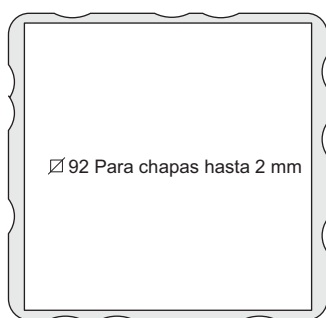
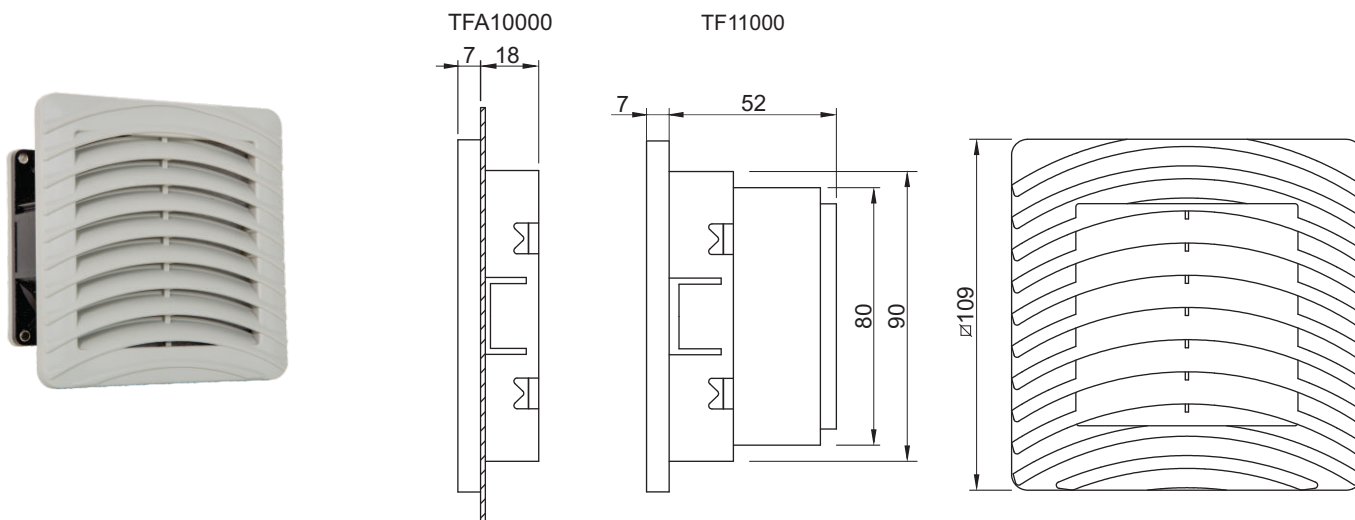
Ventiladores y filtros separados.

Nota:

Espesor de chapa para encaje 1,0 - 3,0 mm (Medida final).
 Chapas de más de 3,0 mm, orificios de montaje sugeridos (opcional).

CÓDIGO	CVT60000*	CVT62001*	CVT62002*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	--	105 W	105 W
Flujo de aire (CVT)	--	875 m³/h	875 m³/h
Nivel de Ruido	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Eficiencia del filtro	88 %	88 %	88 %
Clasificación del filtro		G3 - (DIN EN 779)	
Presión estática Adm.	--	192 Pa	192 Pa
Peso	0,850 kg	4,300 kg	4,300 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Filtro (con 12 unidades)	A60K	A60K	A60K
Ventilador separado	--	VF67001	VF67002





PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Para **extracción** agregar **E** al final del código.
Ej: TF11001**E**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

El montaje se realiza de forma rápida mediante un sencillo encaje, que no requiere herramientas, ya que elimina el uso de tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

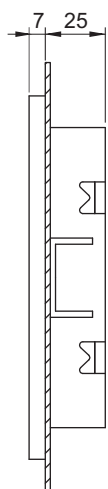
Para ventilación: suministro estándar según diseño.

CÓDIGO	TFA10000	TF11001	TF11002	TF11024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	14 W	14 W	4,3 W
Flujo de aire (TF)	--	29 m³/h	29 m³/h	29 m³/h
Nivel de ruido	--	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,06 kg	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A10	A10	A10	A10
Ventilador separado	--	VF1001	VF1002	VF1024*

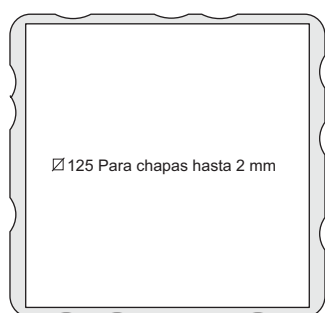
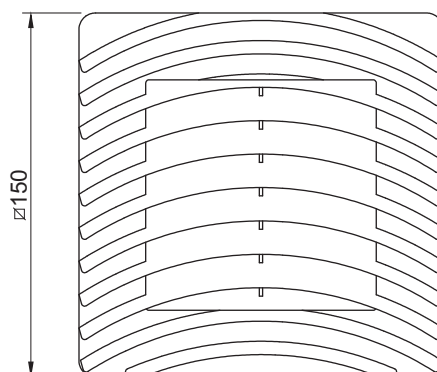
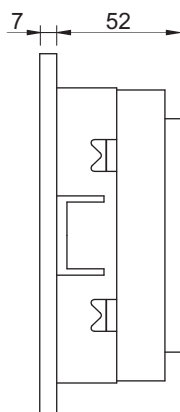
*Consultar plazo de entrega.



TFA 20000



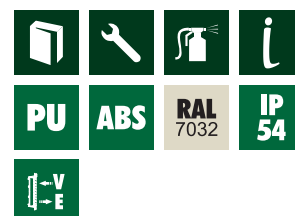
TF 22000



PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Ø 125 Para chapas hasta 2 mm

Para **exaustão** acrescentar
E no final do código.
Ex: TF22001**E**



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

El montaje se realiza de forma rápida mediante un sencillo encaje, que no requiere herramientas, ya que elimina el uso de tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

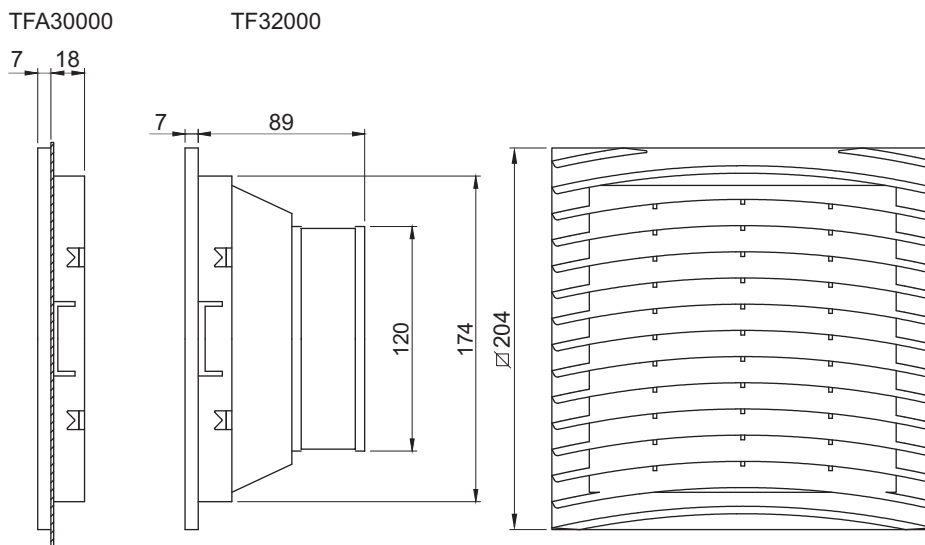
Para ventilación: suministro estándar según diseño.

CÓDIGO	TFA20000	TF22001	TF22002	TF22024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	20 W	20 W	7,7 W
Flujo de aire (TF)	--	70 m³/h	70 m³/h	70 m³/h
Nivel de ruido	--	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,12 kg	0,77 kg	0,77kg	0,77 kg
Temperatura de operación	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C
Filtro	A20	A20	A20	A20
Ventilador separado	--	VF2001	VF2002	VF2024*

*Consultar plazo de entrega.



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Para **extracción** agregar
E al final del código.
Ej.: TF32001**E**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

El montaje se realiza de forma rápida mediante un sencillo encaje, que no requiere herramientas, ya que elimina el uso de tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

Para ventilación: suministro estándar según diseño.

CÓDIGO	TFA30000	TF32001	TF32002	TF32024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	20 W	20 W	7,7 W
Flujo de aire (TF)	--	125 m³/h	125 m³/h	125 m³/h
Nivel de ruido	--	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,26 kg	0,87 kg	0,87 kg	0,87 kg
Temperatura de operación	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C	- 10 °C a +55 °C
Filtro	A30	A30	A30	A30
Ventilador separado	--	VF2001	VF2002	VF2024*

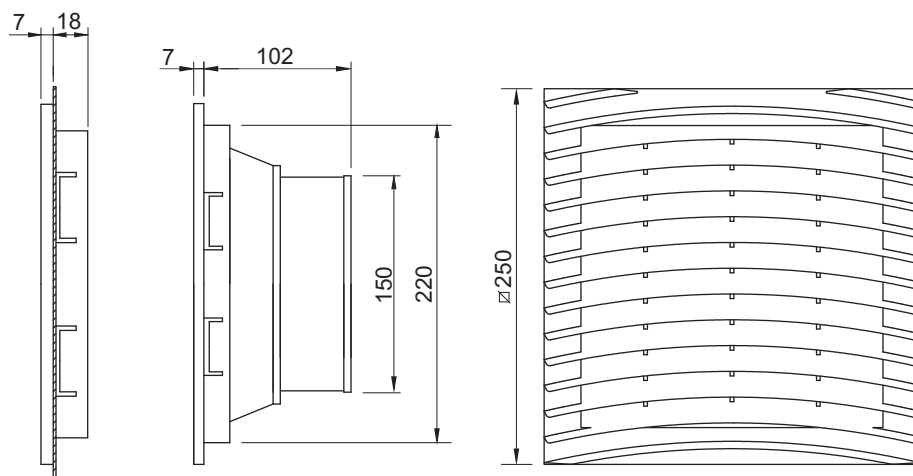
*Consultar plazo de entrega.



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

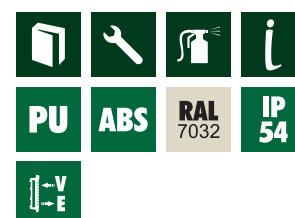
TFA 40000

TF 43000



PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Para **extracción** agregar
E al final del código.
Ej.: TF43001**E**



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

El montaje se realiza de forma rápida mediante un sencillo encaje, que no requiere herramientas, ya que elimina el uso de tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

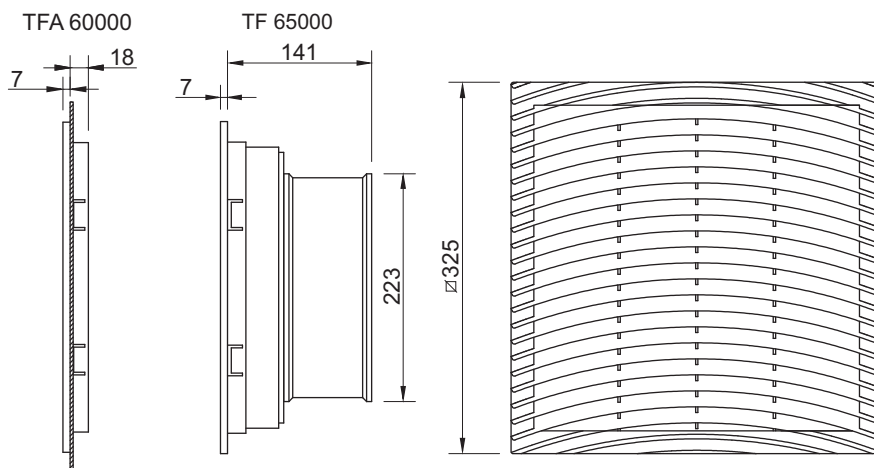
Para ventilación: suministro estándar según diseño.

CÓDIGO	TFA40000	TF43001	TF43002	TF43024*
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA	24 VCC
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA	24 VCC
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz	--
Potencia consumida	--	40 W	40 W	14 W
Flujo de aire (TF)	--	265 m³/h	265 m³/h	265 m³/h
Nivel de ruido	--	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)			
Peso	0,26 kg	1,18 kg	1,18 kg	1,18 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A40	A40	A40	A40
Ventilador separado	--	VF3001	VF3002	VF3024*

*Consultar plazo de entrega.



Recomendamos cambiar
el filtro periódicamente



PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Para **extracción** agregar **E** al final del código.
Ej.: TF65001**E**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

El montaje se realiza de forma rápida mediante un sencillo encaje, que no requiere herramientas, ya que elimina el uso de tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

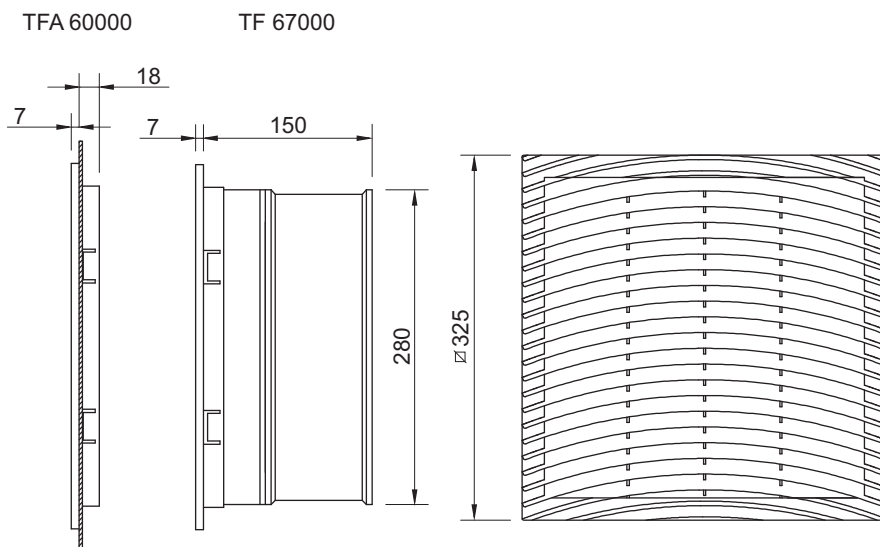
Flujo de aire:

Para ventilación: suministro estándar según diseño.

CÓDIGO	TFA60000	TF65001	TF65002
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	--	80 W	80 W
Flujo de aire (TF)	--	480 m³/h	480 m³/h
Nivel de ruido	--	54 dB(A)	54 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)		
Peso	0,70 kg	3,20 kg	3,20 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Ventilador separado	--	VF65001	VF65002

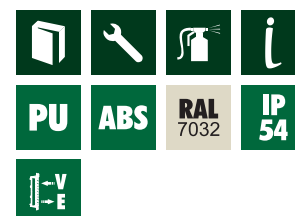


Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Para **extracción** agregar
E al final del código
Ej.: TF67001**E**



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

El montaje se realiza de forma rápida mediante un sencillo encaje, que no requiere herramientas, ya que elimina el uso de tuercas y tornillos. Su saliente exterior se proyecta apenas 7 mm.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

Para ventilación: suministro estándar según diseño.

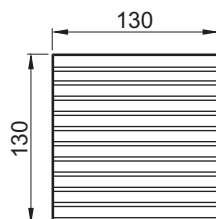
CÓDIGO	TFA60000	TF67001	TF67002
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	--	105 W	105 W
Flujo de aire (TF)	--	900 m³/h	900 m³/h
Nivel de ruido	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)		
Peso	0,70 kg	4,0 kg	4,0 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	A60	A60	A60
Ventilador separado	--	VF67001	VF67002



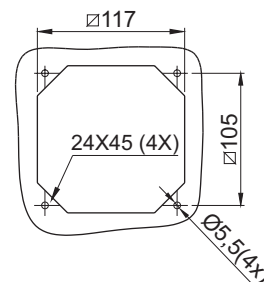
Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



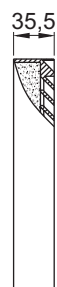
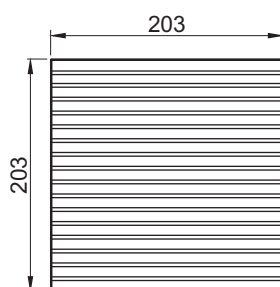
96120



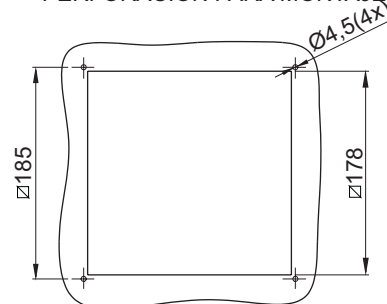
PERFORACIÓN PARA MONTAJE



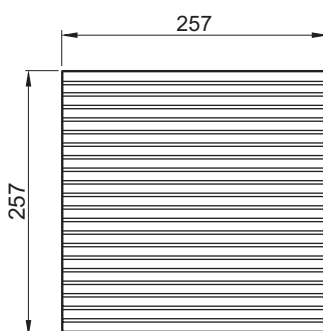
96220



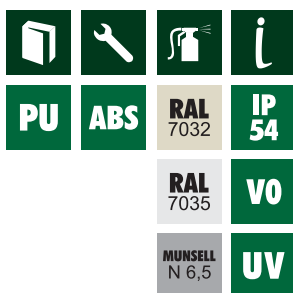
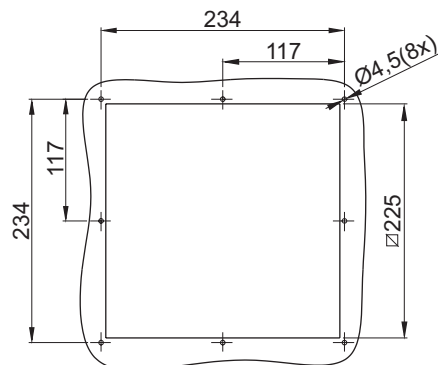
PERFORACIÓN PARA MONTAJE



96320



PERFORACIÓN PARA MONTAJE



* DEFINICIÓN DE COLOR

Agregar al final del código:

Color:

R72: RAL 7032

R75: RAL 7035

N65: Munsell N6,5

Ej. Código:

96120 R72 Conjunto de Ventilación

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico auto-extinguible (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progresivo de hilo de poliéster desechable.

Acabado:

Color estándar: gris RAL 7032.

Colores especiales: gris RAL 7035 o Munsell N6.5.

Montaje:

Fijación mediante tornillos, arandelas y tuercas.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

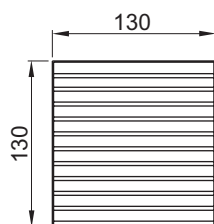
CÓDIGO	96120	96220	96320
Volumen del filtro	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²
Eficiencia del filtro	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro de repuesto	96130	96230	96330



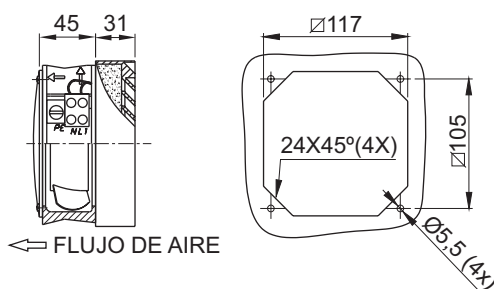
Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

ATENCIÓN - Modelos Especiales consultar disponibilidad/plazo de entrega:
Colores Especiales - RAL 7035 / Munsell N6.5.

96100/96110



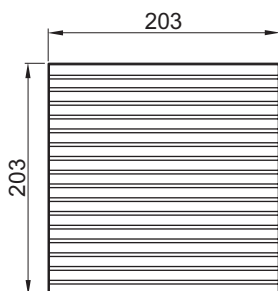
PERFORACIÓN PARA MONTAJE



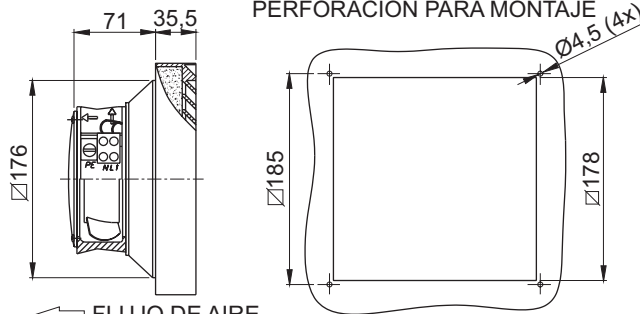
← FLUJO DE AIRE



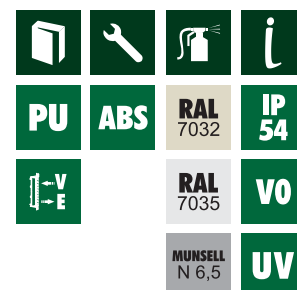
96200/96210



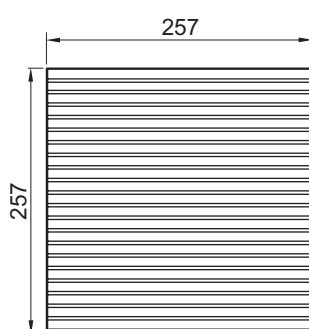
PERFORACIÓN PARA MONTAJE



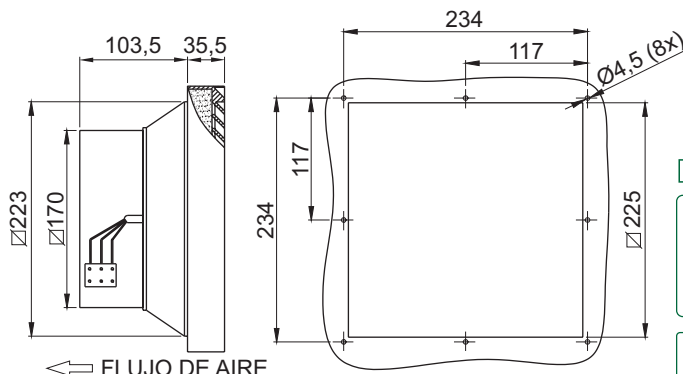
← FLUJO DE AIRE



96300/96310



PERFORACIÓN PARA MONTAJE



← FLUJO DE AIRE

* DEFINICIÓN DE COLOR Y FLUJO

Agregar al final del código:

Color:
R72: RAL 7032
R75: RAL 7035
N65: Munsell N6,5

Flujo:
V: Ventilación
E: Extracción

Ej. Código:
 96100 **R72V** Conjunto de Ventilación

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) + aditivo UV. Filtro progresivo de hilo de poliéster desechable y ventilador axial.

Acabado:

Color estándar: gris RAL 7032.
 Colores especiales: gris RAL 7035 o Munsell N6.5.

Montaje:

Fijación mediante tornillos, arandelas y tuercas.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Nota:

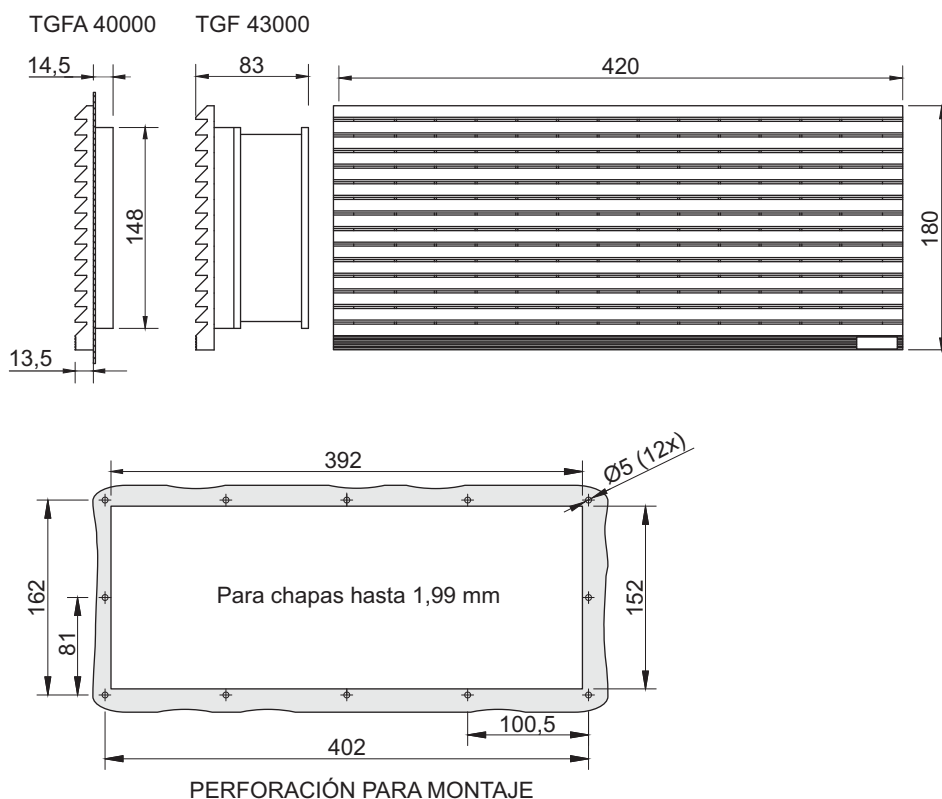
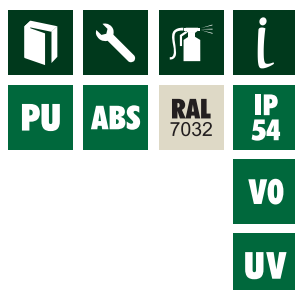
Otros voltajes bajo consulta (12, 24 e 48 VCC).

CÓDIGO	96100	96110	96200	96210	96300	96310
Voltagem	127 VCA	220 VCA	127 VCA	220 VCA	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	115-139 VCA	196-242 VCA	115-139 VCA	196-242 VCA	115-139 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	18 W	18 W	18 W	18 W	40 W	40 W
Flujo de aire (libre)	109 m³/h	109 m³/h	141 m³/h	141 m³/h	242 m³/h	242 m³/h
Flujo com filtro	37 m³/h	37 m³/h	77 m³/h	77 m³/h	159 m³/h	159 m³/h
Eficiencia del filtro	83 %	83 %	83 %	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro de repuesto	96130	96130	96230	96230	96330	96330
Ventilador separado	VF2001	VF2002	VF2001	VF2002	VF3001	VF3002



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

ATENCIÓN - Modelos Especiales consultar disponibilidad/plazo de entrega:
 Colores Especiales - RAL 7035 / Munsell N6.5.



Para **extracción** agregar
E al final del código.
Ej.: TGF43001**E**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo termoplástico inyectado. Filtro progresivo G3 IP54 y ventilador axial.

Acabado:

Gris RAL 7032.

Montaje:

Fijación mediante tornillos, arandelas y tuercas. Su saliente exterior se proyecta apenas 13,5 mm.

Accesorios:

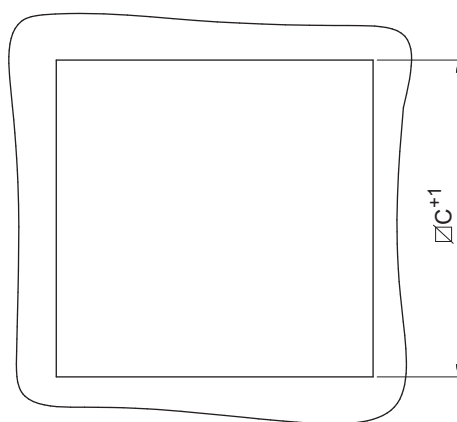
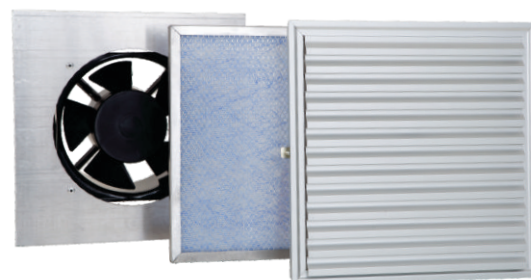
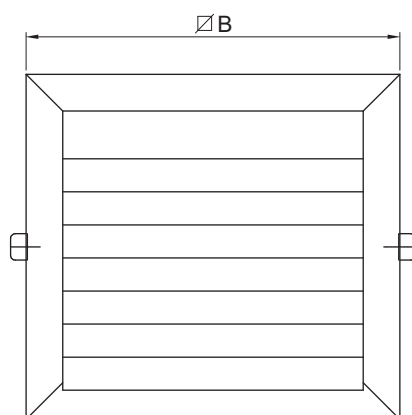
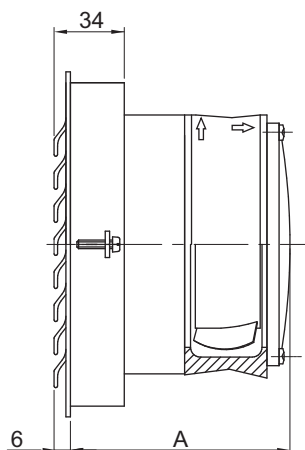
Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

Para ventilación: suministro estándar según diseño.

CÓDIGO	TFGA40000	TGF43001	TGF43002
Tensión nominal	--	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	--	115-139 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	--	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	--	2x 46 W	2x 46 W
Flujo de aire (TGF)	--	240 m³/h	240 m³/h
Clasificación del filtro	G3 - (DIN EN 779)		
Peso	0,47 kg	2,64 kg	2,64 kg
Temperatura de operación	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
Filtro	3x A50	3x A50	3x A50
Ventilador separado	--	2x VF3101	2x VF3102

! Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



PERFORACIÓN EN EL PANEL

Para **extracción** agregar **E** al final del código.
Ej.: 41300**E**



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Rejilla en perfil de aluminio. Soporte del ventilador en chapa de aluminio. Filtro de lana de vidrio desechable y ventilador axial.

Acabado:

Aluminio anodizado natural.

Montaje:

Fijación mediante soportes y tornillos.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Flujo de aire:

Para ventilación: suministro estándar según diseño.

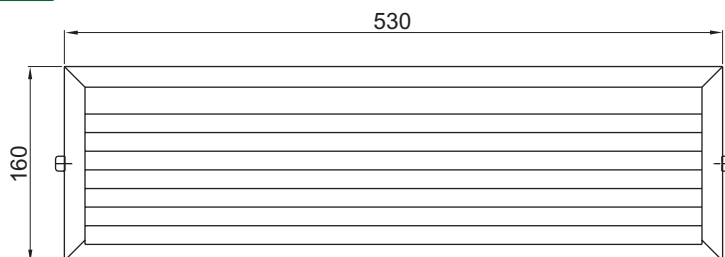
CÓDIGO	41300	41310	41400	41500
A	78 a 83	78 a 83	126	140
B	232	232	300	384
C	224	224	292	376
Voltagem	127 VCA	220 VCA	127V/220 VCA	127V/220 VCA
Límites de voltaje	115-139 VCA	-----	115-139 VCA	115-139 VCA
Límites de voltaje p/ 230V	-----	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potencia consumida	40 W	40 W	53 W	125 W
Flujo de aire	89 m³/h	89 m³/h	230 m³/h	445 m³/h
Eficiencia del filtro	83 %	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operación	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
REJILLA SEPARADA (SIN FILTRO)	41030	41030	41050	41070
FILTRO DE REPUESTO	41035	41035	41055	41075
VENTILADOR SEPARADO	VF3001	VF3002	VF7005	VF41500



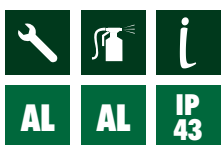
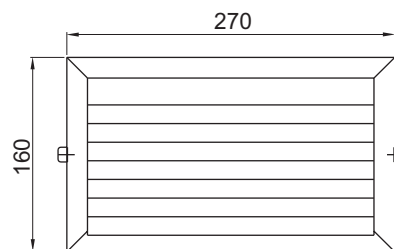
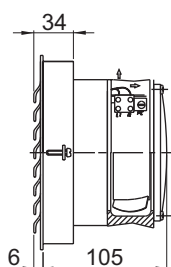
Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



41110/41220



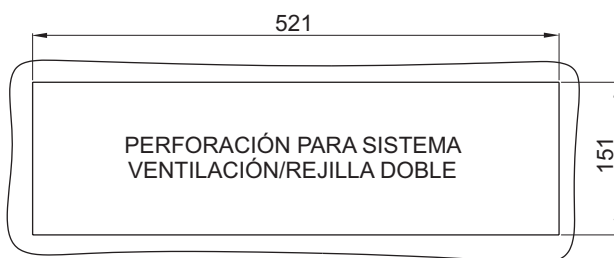
41100/41200



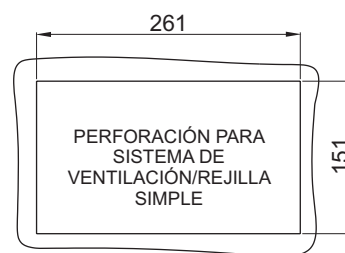
AL AL IP 43

PERFORACIÓN PARA MONTAJE

Para **extracción** agregar **E** al final del código.
Ej.: 41100**E**



PERFORACIÓN PARA SISTEMA
VENTILACIÓN/REJILLA DOBLE



PERFORACIÓN PARA
SISTEMA DE
VENTILACIÓN/REJILLA
SIMPLE

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Rejilla en perfil de aluminio; Soporte ventilador inyectado en termoplástico autoextinguible (UL94VO). Filtro de lana de poliéster y ventilador axial.

Acabado:

Aluminio anodizado natural. Soporte negro.

Montaje:

Fijación mediante soportes y tornillos.

Accesorios:

Ventiladores y filtros separados.

Nota:

Otros voltajes bajo consulta (12, 24 e 48 VCC).

CONJUNTO SIMPLE

CONJUNTO DOBLE

CÓDIGO	41100	41200	41110	41220
Voltagem	127 VCA	220 VCA	127 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	115-139 VCA	196-242 VCA	115-139 VCA	196-247 VCA
Potencia consumida	18 W	18 W	36 W	36 W
Flujo de aire (libre)	107 m³/h	107 m³/h	214 m³/h	214 m³/h
Flujo com filtro	87 m³/h	87 m³/h	174 m³/h	174 m³/h
Eficiencia del filtro	83 %	83 %	83 %	83 %
Temperatura de operación	-10 °C a + 55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C	-10 °C a +55 °C
REJILLA SEPARADA (SIN FILTRO)	41010	41010	41040	41040
FILTRO DE REPUESTO	41020	41020	41020 (x2)	41020 (x2)
VENTILADOR SEPARADO	1x VF2001	1x VF2002	2x VF2001	2x VF2002



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente



El extractor de techo TASCO fue desarrollado para ser instalado en el techo de un panel eléctrico con el objetivo de climatizar y eliminar el calor generado en el interior del panel.

Esta línea de extractores tiene mayores caudales de aire en comparación con las líneas de sistemas de ventilación (CVT, TF, STD, TGF y aluminio), especialmente cuando existe la necesidad de altos intercambios de aire generados por la gran disipación de calor de los componentes.

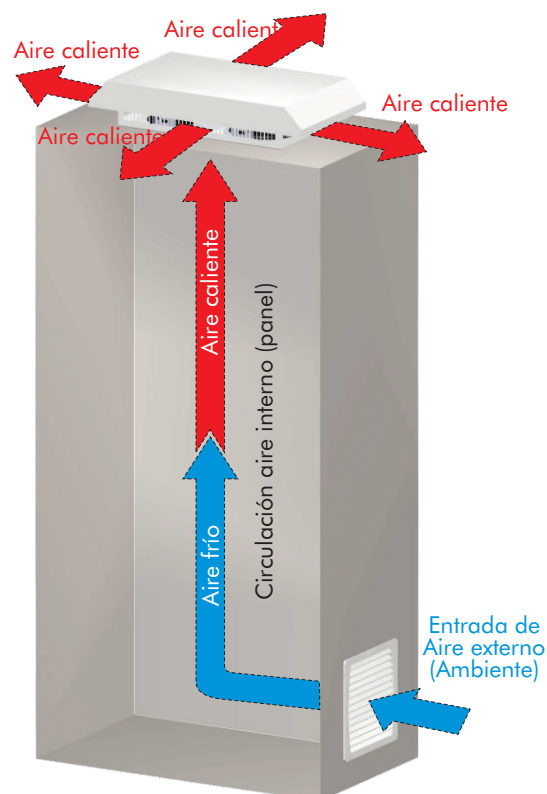
Otra ventaja es el ahorro de espacio, dejando las puertas y laterales del cuadro eléctrico libres de sistemas tradicionales de ventilación/extracción.

Características, ventajas y diferencias.

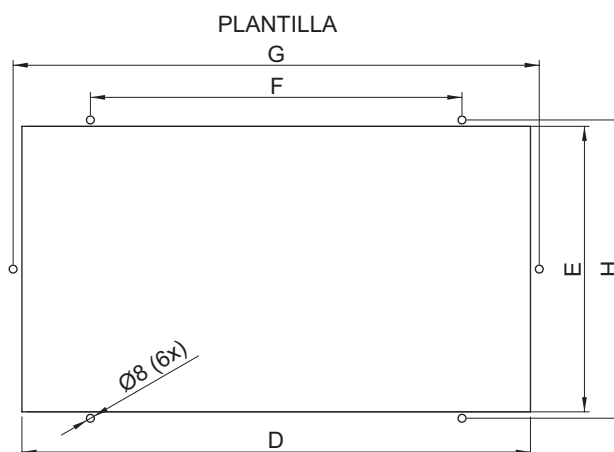
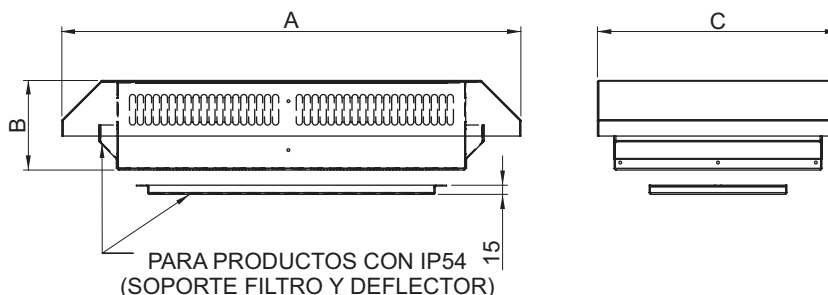
- ✓ Montaje en techo que ahorra espacio en el exterior;
- ✓ Ventiladores radiales de gran capacidad de caudal;
- ✓ Sellado con espuma de PU de la base de instalación con el techo;
- ✓ Cuerpo de acero al carbono con pintura en polvo electrostático;
- ✓ Disponible con grado de protección IP33 (ambiente interior) e IP54 (ambiente exterior);
- ✓ Color estándar RAL7035



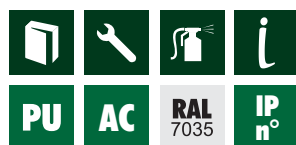
Producto aplicado al panel



Extractor de techo	Caudal (m³/h)	Extractor de techo	Caudal (m³/h)	n° x Rejilla/filtro Recomendada CVT60000
IP33		IP54		
ETT4000	450	ETT4001	405	1
ETT8000	800	ETT8001	720	1
ETT12000	1200	ETT4001	1080	2
ETT15000	1450	ETT15001	1305	2
ETT22000	2200	ETT22001	1980	4



IP Sellado: IP33 Código final 0 / IP54 Código final 1. Para productos con IP54, el caudal se reduce en un 10%. Ej.: ETT 4001



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Soporte filtrante y manta filtrante para productos con IP54.

Acabado:

Pintura en polvo electrostática, gris. RAL 7035.

Montaje:

Fijación mediante tornillos, arandelas y tuercas Campana para instalación en techo. Ideal para aplicaciones cuando no hay espacio para montaje en el lateral del panel.

Sellado:

Sellado con espuma de poliuretano, asegurando impermeabilidad durante el montaje.

DIMENSIÓN (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	CANTIDADES DE REJILLAS CVT 60000
ETT4000	531	84	351	345	265	250	360	280	01
ETT8000	531	109	351	345	265	250	360	280	01
ETT12000	531	144	351	345	265	250	360	280	02
ETT15000	691	150	395	465	255	355	480	270	02
ETT22000	751	150	395	520	290	380	538	305	03

Recomendamos utilizar **rejillas/filtro modelo CVT60000** en el panel, según la tabla anterior.

CÓDIGO	ETT4000	ETT8000	ETT12000	ETT15000	ETT22000
Cap.Nom (En814)	150 W/K	226 W/K	366 W/K	468 W/K	709 W/K
*Caudal (IP33)	450 m³/h	800 m³/h	1.200 m³/h	1.450 m³/h	2.200 m³/h
*Caudal (IP54)	405m³/h	720 m³/h	1.080 m³/h	1.305 m³/h	1.980 m³/h
Tensión Nominal	220 VCA	220 VCA	220 VCA	220 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pot. Consumida	78 W	117 W	240 W	234 W	480 W
Corriente Nominal	0,4 A	0,48 A	1,0 A	1,0 A	2,0 A
Nivel de Ruido	<67 dBA	<71 dBA	<71 dBA	<71 dBA	<72 dBA
Temp. de Trabajo	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C	-5...+70 °C
Peso	8 kg	10 kg	11 kg	15 kg	19 kg
Núm. de Vent.	1	1	1	2	2

ATENCIÓN - Modelos Especiales consultar disponibilidad/plazo de entrega: Colores Especiais - RAL 7032 / Munsell N6,5.

Modelos con voltaje 127 VAC (límite de voltaje 115-139 VAC) - Disponibles apenas en los modelos ETT 4000/4001/8000/8001/15000/15001.

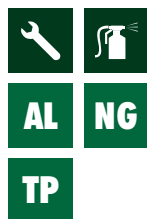
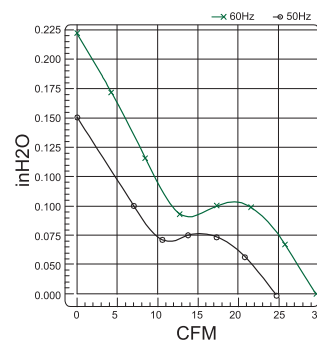
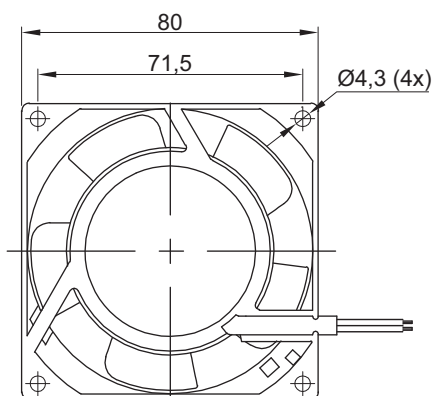
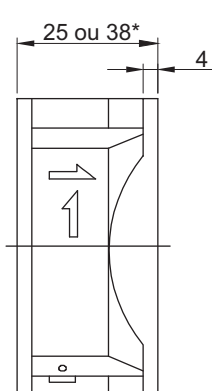
VENTILADORES

Separados - Accesorios



Índice de Productos

Producto	Página
Ventilador axial separado VF1000.....	34
Ventilador axial separado VF2000.....	34
Ventilador axial separado VF2500.....	35
Ventilador axial separado VF3000.....	35
Ventilador axial separado VF3100.....	36
Ventilador axial separado VF65000.....	36
Ventilador axial separado VF67000.....	37
Ventilador axial separado VF41400.....	37
Ventilador axial separado VF41500.....	38
Ventilador radial separado VFR18000.....	38
Ventilador radial separado VFR19000.....	39
Ventilador radial separado VFRF19000.....	39
Ventilador radial separado VFR22000.....	40
Ventilador radial separado VFR22000.....	40
Ventilador radial separado VFR22500.....	41
Ventilador radial separado VFRF22500.....	41
Ventilador radial separado VFR25000.....	42
Ventilador radial separado VFRF25000.....	42
Ventilador radial separado VFR28000.....	43
Rejillas de ventiladores radiales.....	44
Campanas para ventiladores radiales.....	45



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa VF1001, 1002 y 1003: Aluminio.
Carcasa VF1024: Plástica.
Tipo: Cojinete. Hélice: Plástica.
Conexión: Cable 300 mm.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

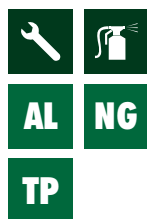
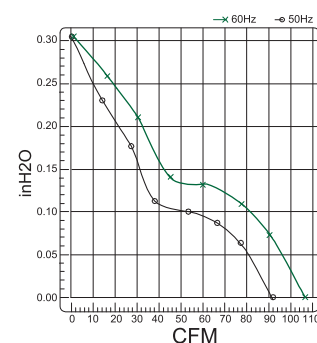
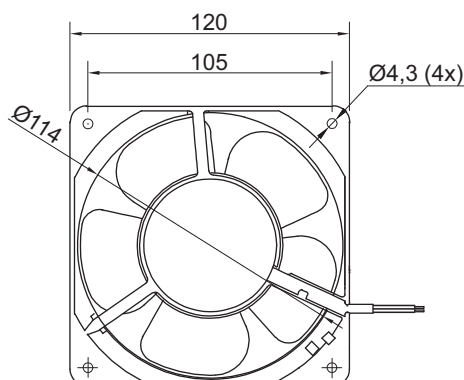
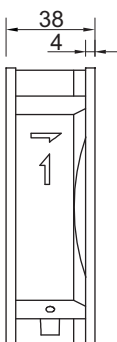
Nota:
* VF1001, VF1002 e VF1003: 38 mm.
VF1024: 25 mm.

Ventiladores bivolt o 24 VCC.
Conexión según esquema eléctrico.

Consulte etiqueta del ventilador.

CÓDIGO	VF1001	VF1002	VF1003	VF1024
Flujo	51 m³/h (30cfm)			
Voltaje	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	-
Corriente	0,13 A	0,07 A	0,13/0,07 A	0,18 A
Potencia	14 W	14 W	14 W	4,3 W
Rotación	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Nivel de ruido	36 dB	36 dB	36 dB	36 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C			
Peso	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg	0,30 kg

VENTILADORES AXIALES SEPARADOS VF 2000



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa VF2001, 2002 y 2003: Aluminio.
Carcasa VF2024: Plástica.
Tipo: Cojinete. Hélice: Plástica.
Conexión: Cable 300 mm.

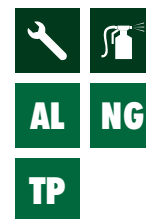
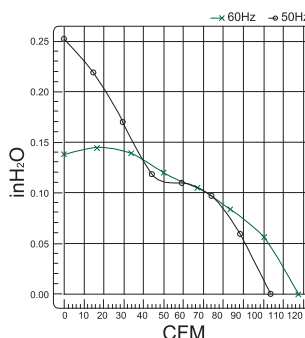
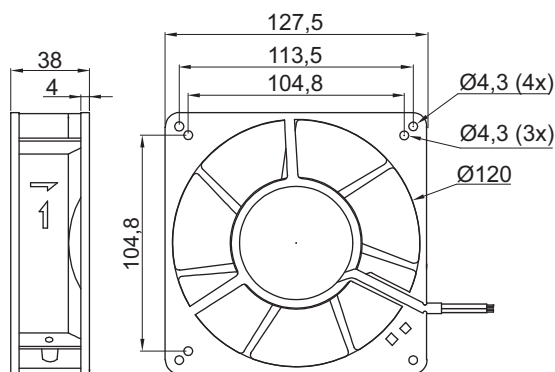
Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

Ventiladores bivolt o 24 VCC.
Conexión según esquema eléctrico.

Consulte etiqueta del ventilador.

CÓDIGO	VF2001	VF2002	VF2003	VF2024
Flujo	180 m³/h (106cfm)			
Voltaje	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	-
Corriente	0,25 A	0,13 A	0,25/0,13 A	0,35 A
Potencia	18 W	18 W	18 W	7,7 W
Rotación	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm	2600 rpm
Nivel de ruido	46 dB	46 dB	46 dB	41 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C			
Peso	0,53 kg	0,53 kg	0,53 kg	0,50 kg



VENTILADOR SEPARADO

DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Cojinete.
Hélice: Plástica.
Conexión: Cable 300 mm.

Acabado:
Color: Negro.

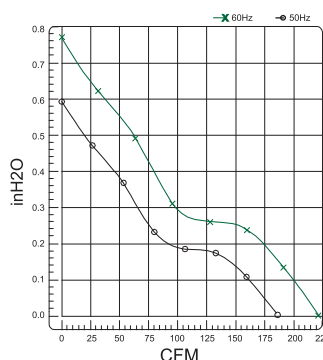
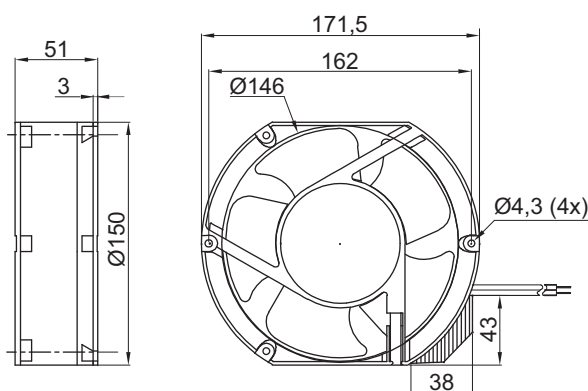
Montaje:
A través de tornillos.

Ventiladores bivolt.
Conexión según esquema eléctrico.

Consulte etiqueta del ventilador.

CÓDIGO	VF2501	VF2502	VF2503
Flujo	204 m ³ /h (120cfm)		
Voltaje	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente	0,23 A	0,10 A	0,23/0,10 A
Potencia	23 W	23 W	23 W
Rotación	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
Nivel de Ruído	50 dB	50 dB	50 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C		
Peso	0,55 kg	0,55 kg	0,55 kg

VENTILADORES AXIALES SEPARADOS VF 3000



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Cojinete.
Hélice: Plástica.
Conexión: Cable 300 mm.

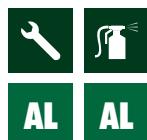
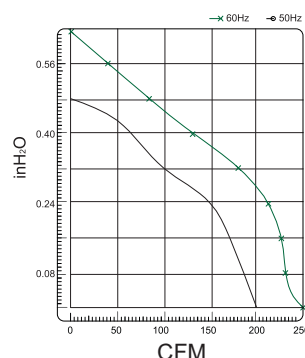
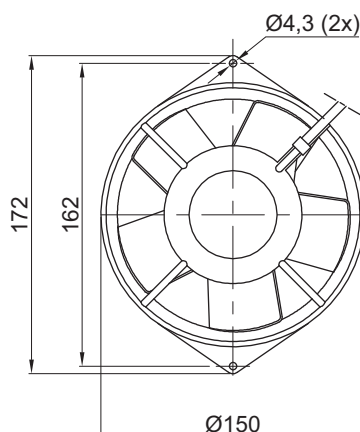
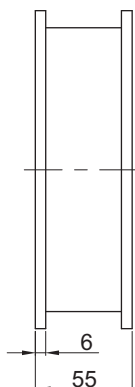
Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

Ventiladores bivolt a 24 VCC.
Conexión según esquema eléctrico.

Consulte etiqueta del ventilador.

CÓDIGO	VF3001	VF3002	VF3003	VF3024
Flujo	384 m ³ /h (226cfm)			
Voltaje	127 VCA	220 VCA	127/220 VCA	24 VCC
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	-
Corriente	0,58 A	0,28 A	0,58/0,28 A	0,58 A
Potencia	40 W	40 W	40 W	14 W
Rotación	2500 rpm	2500 rpm	2500 rpm	3400 rpm
Nivel de Ruído	58 dB	58 dB	58 dB	58 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C			
Peso	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg



DATOS TÉCNICOS

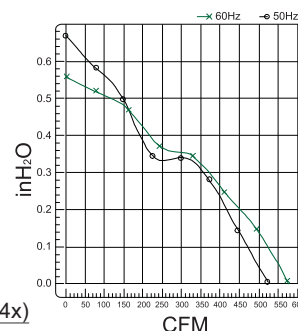
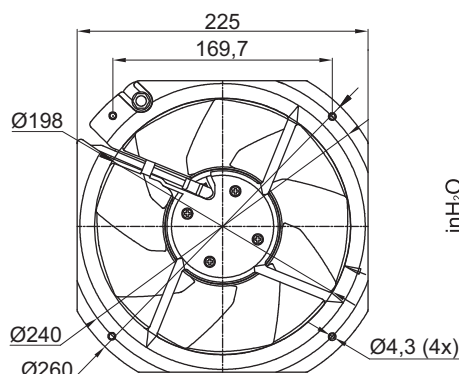
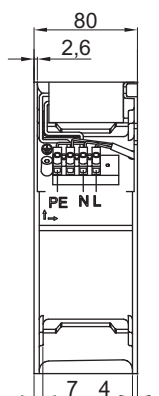
Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Rolamento.
Hélice: Metal.
Conexión: Cable 300 mm.

Acabado:
Color: Aluminio.

Montaje:
A través de tornillos.

CÓDIGO	VF3101	VF3102
Flujo	381 m³/h (224cfm)	
Voltaje	127 VCA	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente	0,5 A	0,26 A
Potencia	46 W	46 W
Rotación	3000 rpm	3000 rpm
Nivel de Ruído	58 dB	58 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C	
Peso	1,2 kg	1,2 kg

VENTILADORES AXIALES SEPARADOS VF 65000



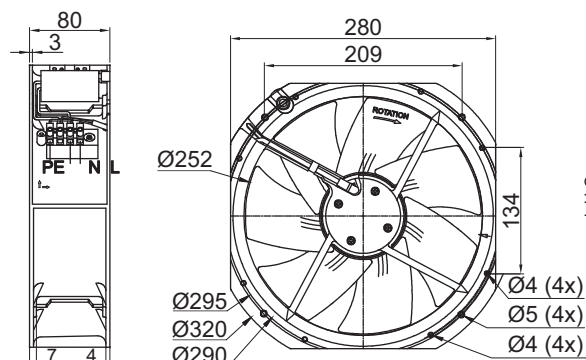
DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Rolamento.
Hélice: Metal.
Conexión: Cable 300 mm.

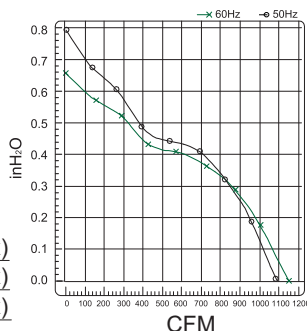
Acabado:
Color: Aluminio.

Montaje:
A través de tornillos.

CÓDIGO	VF65001	VF65002
Flujo	1.020 m³/h (600cfm)	
Voltaje	127 VCA	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente	0,7 A	0,35 A
Potencia	80 W	80 W
Rotación	2800 rpm	2800 rpm
Nivel de Ruído	61 dB	61 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C	
Peso	2,16 kg	2,16 kg



FLUJO DE AIRE



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Cojinete.
Hélice: Metal.
Conexión: Terminal.

Acabado:
Color: Negro.

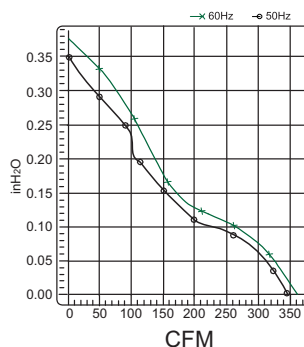
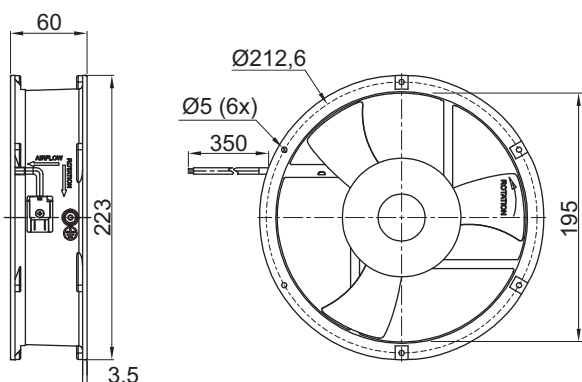
Montaje:
A través de tornillos.

VENTILADOR SEPARADO

CÓDIGO VF67001 VF67002

Flujo	1.920 m ³ /h (1.130cfm)	
Voltaje	127 VCA	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente	1,5 A	0,82 A
Potencia	100 W	100 W
Rotación	2700 rpm	2700 rpm
Nível de Ruído	70 dB	70 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C	
Peso	2,78 kg	2,78 kg

VENTILADORES AXIALES SEPARADOS VF 41400



DATOS TÉCNICOS

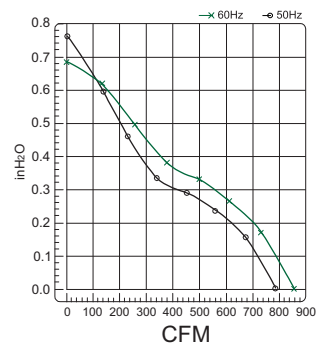
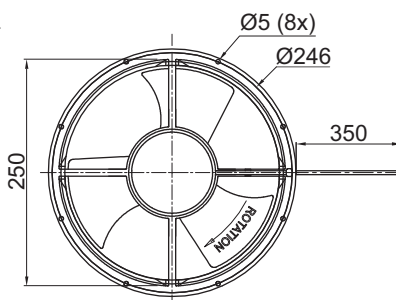
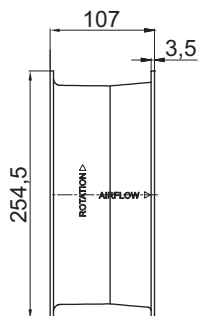
Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Cojinete.
Hélice: Plástica.
Conexión: Cable 300 mm.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

CÓDIGO VF41400

Flujo	617 m ³ /h (363cfm)
Voltaje	127/220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0,65/0,33 A
Potencia	74 W
Rotación	2700 rpm
Nível de Ruído	57 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	1,5 kg



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio.
Tipo: Cojinete.
Hélice: Plástico.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Aluminio.

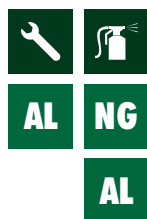
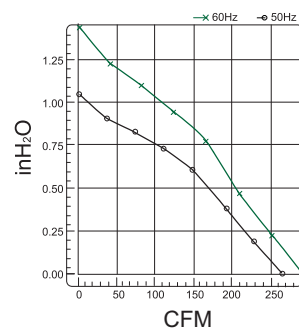
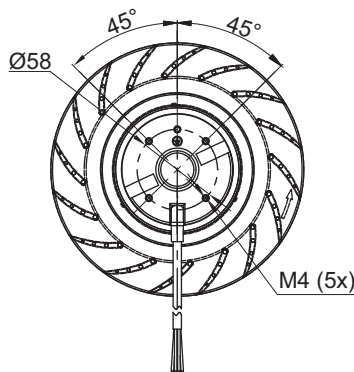
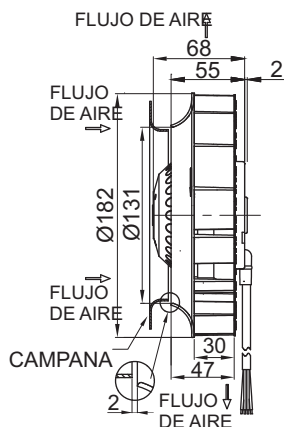
Montaje:
A través de tornillos.

CÓDIGO

VF41500

Flujo	1445 m³/h (850cfm)
Voltaje	127/220VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	1,04/0,54 A
Potencia	125 W
Rotación	2750 rpm
Nivel de Ruído	65 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	2,5 kg

VENTILADORES RADIALES SEPARADOS VFR 18000



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

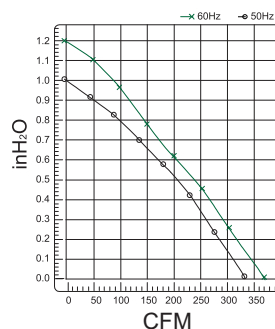
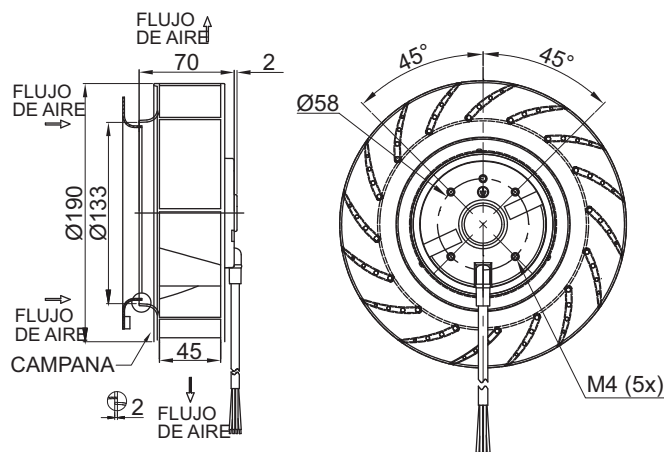
Accesorios:
Anillo de dirección de aire (Pág. 45).

CÓDIGO

VFR18001

VFR18002

Flujo	493 m³/h (290cfm)	
Voltaje	127 VCA	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente	0,7 A	0,48 A
Potencia	78 W	78 W
Rotación	2800 rpm	2800 rpm
Nivel de Ruído	67 dB	67 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C	
Peso	1,2 kg	1,2 kg



CÓDIGO

VFR19002

Flujo	629 m³/h (370cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0,45 A
Potencia	72 W
Rotación	2700 rpm
Nivel de Ruído	63 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	1,2 kg

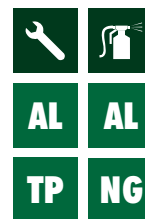
DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

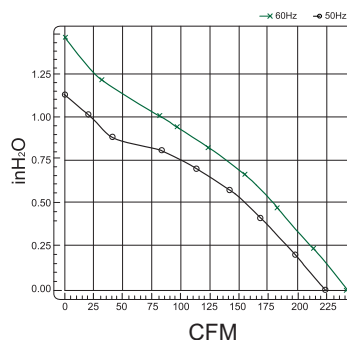
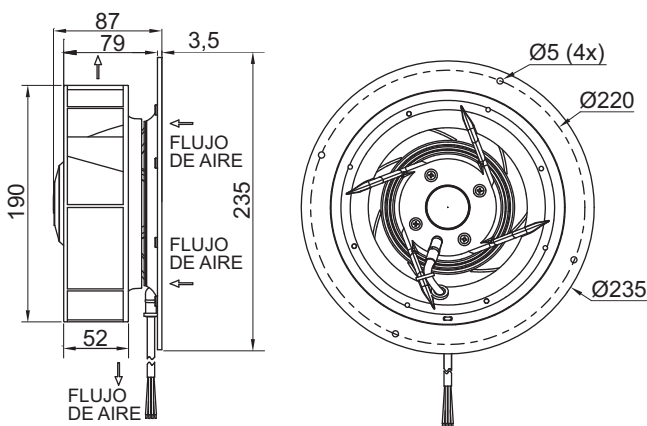
Montaje:
A través de tornillos.

Accesorios:
Anillo de dirección de aire (Pág. 45).



VENTILADOR SEPARADO

VENTILADORES RADIALES SEPARADOS VFRF 19000



CÓDIGO

VFRF19002

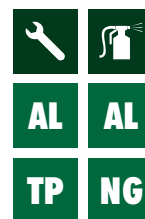
Flujo	420 m³/h (247cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0,45 A
Potencia	72 W
Rotación	2700 rpm
Nivel de Ruído	63 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	1,5 kg

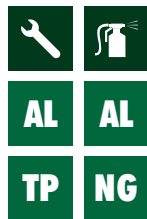
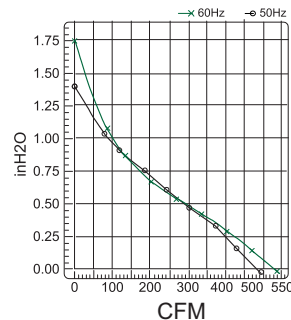
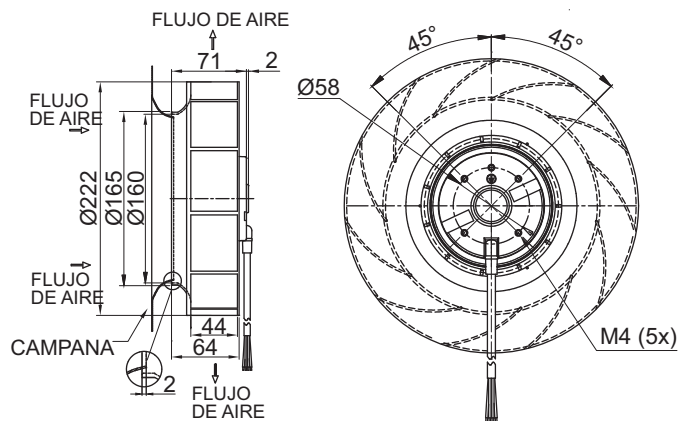
DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.





DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

Accesorios:
Anillo de dirección de aire (Pág. 45).

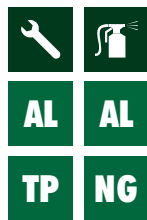
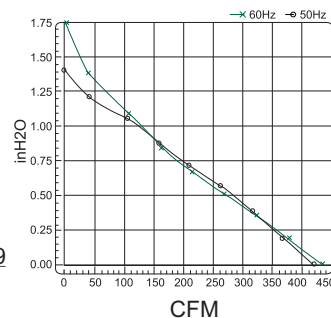
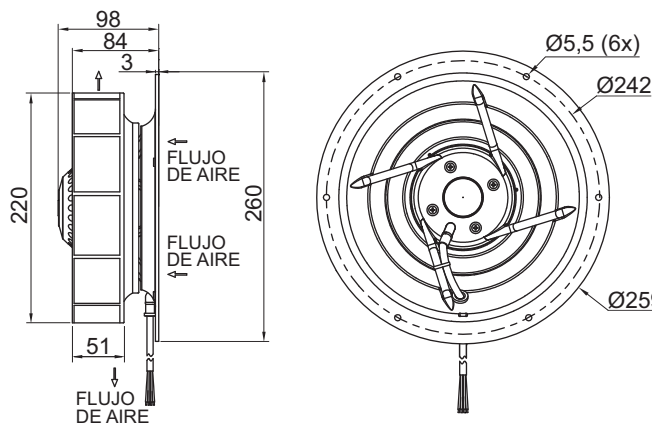
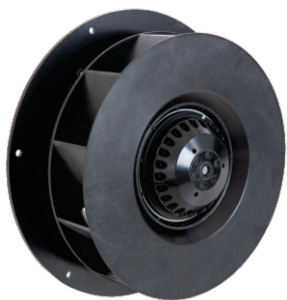
CÓDIGO

VFR22001

VFR22002

Flujo	900 m³/h (530cfm)	900 m³/h (530cfm)
Voltaje	127 VCA	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente	0,30 A	0,39 A
Potencia	117 W	117 W
Rotación	2650 rpm	2650 rpm
Nivel de Ruído	70 dB	70 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C	-20 °C a 70 °C
Peso	1,5 kg	1,5 kg

VENTILADORES RADIALES SEPARADOS VFRF 22000



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

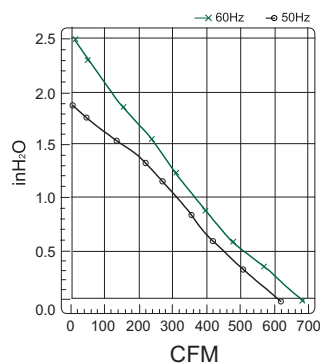
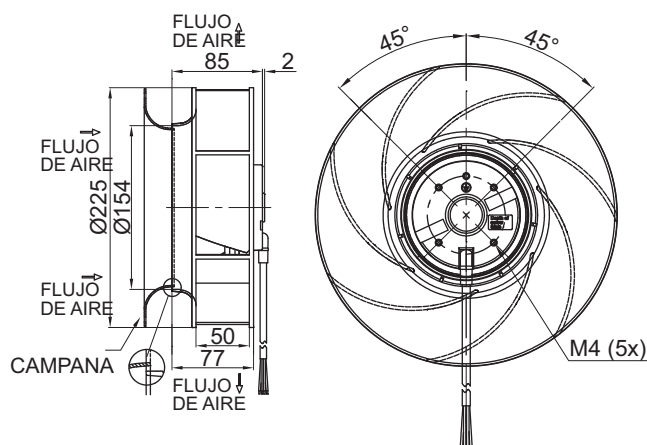
Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

CÓDIGO

VFRF22002

Flujo	738 m³/h (434cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0,39 A
Potencia	117 W
Rotación	2650 rpm
Nivel de Ruído	65 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	1,9 kg



CÓDIGO

VFR22502

Flujo	1152 m³/h (680cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0,6 A
Potencia	135 W
Rotación	3000 rpm
Nível de Ruído	75 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	2,3 kg

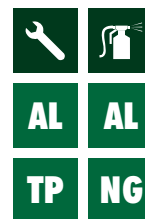
DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

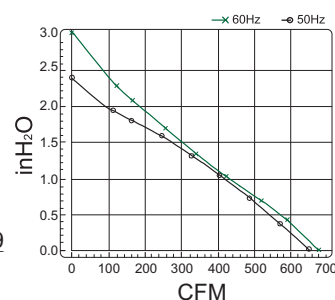
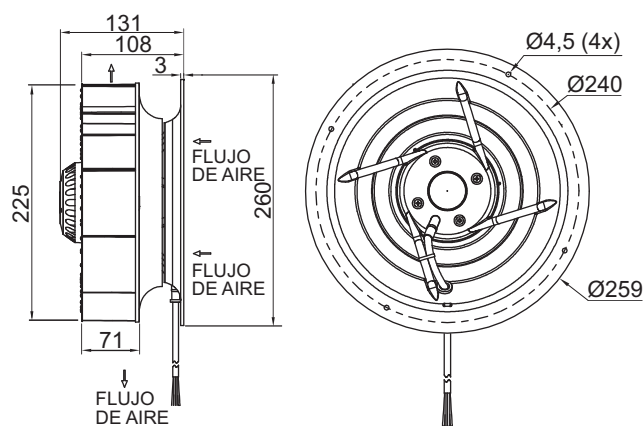
Montaje:
A través de tornillos.

Accesorios:
Anillo de dirección de aire (Pág. 45).



VENTILADOR SEPARADO

VENTILADORES RADIALES SEPARADOS VFRF 22500



CÓDIGO

VFRF22502

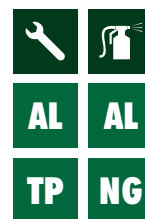
Flujo	930 m³/h (547cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0,70 A
Potencia	157 W
Rotación	2950 rpm
Nível de Ruído	71 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	2,6 kg

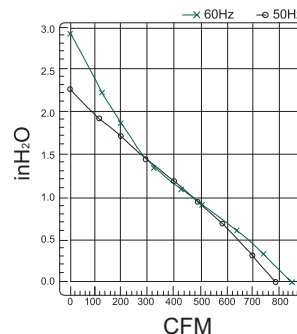
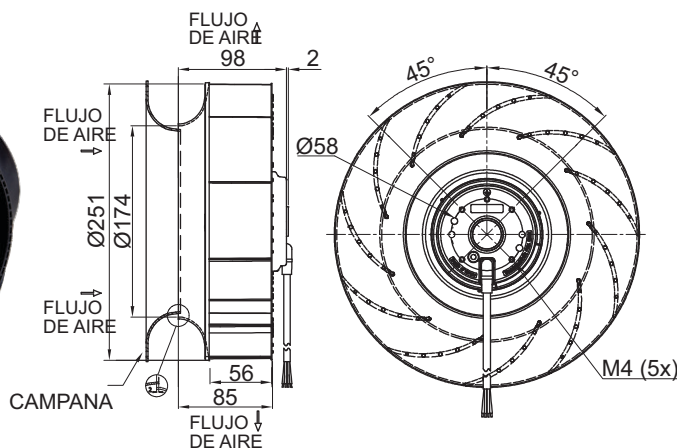
DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.





DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Cojinete.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

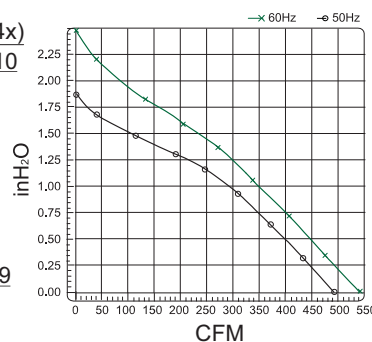
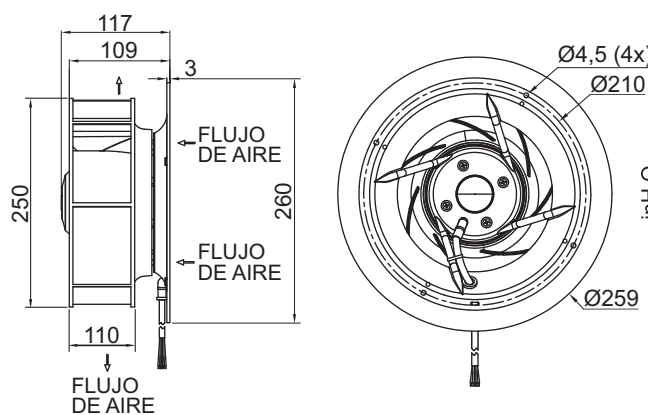
Accesorios:
Anillo de dirección de aire (Pág. 45).

CÓDIGO

VFR25002

Flujo	1445 m ³ /h (850cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	1,0 A
Potencia	240 W
Rotación	2700 rpm
Nivel de Ruído	76 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70°C
Peso	3,1 kg

VENTILADORES RADIALES SEPARADOS VFRF 25000



DATOS TÉCNICOS

Suministro:
Carcasa: Aluminio/Plástica.
Tipo: Rolamento.
Conexión: Cable 300 mm.
Protección: Térmico.

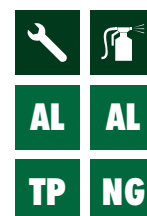
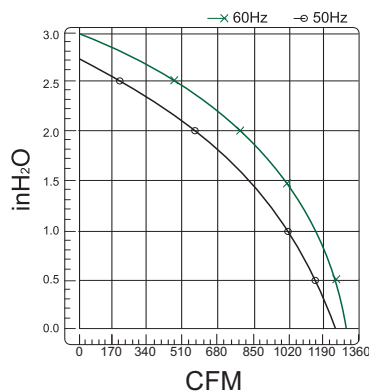
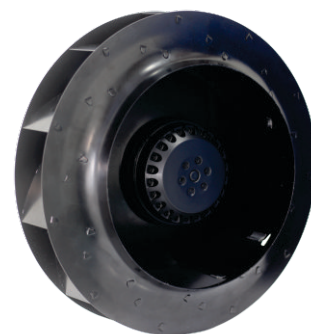
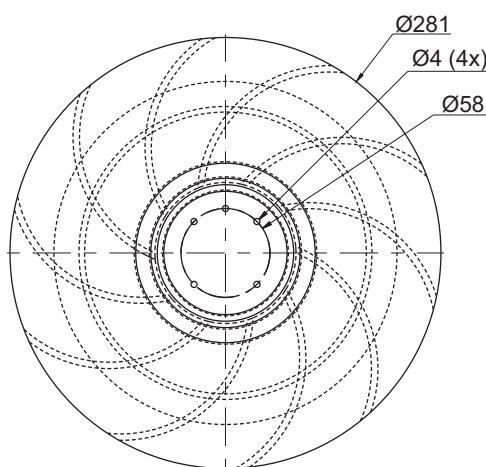
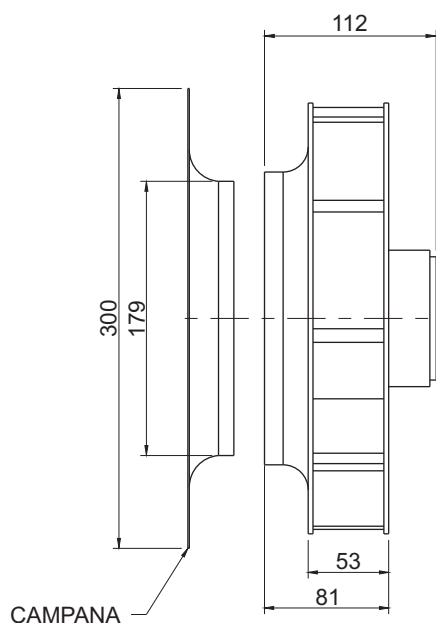
Acabado:
Color: Negro.

Montaje:
A través de tornillos.

CÓDIGO

VFRF25002

Flujo	1158 m ³ /h (681cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	1,0 A
Potencia	240 W
Rotación	2700 rpm
Nivel de Ruído	72 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70 °C
Peso	3,3 kg



VENTILADOR SEPARADO

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Carcasa: Aluminio/Plástica.

Tipo: Cojinete.

Conexión: Cable 300 mm.

Protección: Térmico.

Acabado:

Color: Negro.

Montaje:

A través de tornillos.

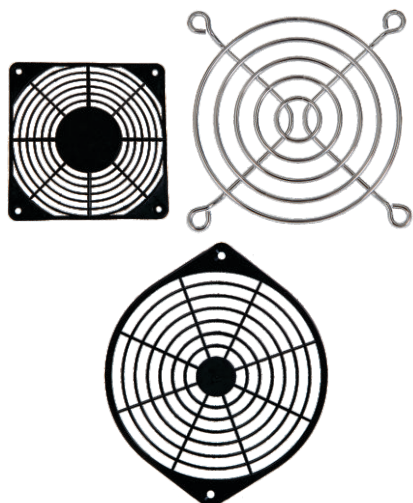
Accesorios:

Anillo de dirección de aire (Pág. 45).

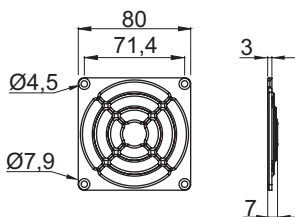
CÓDIGO

VFR28002

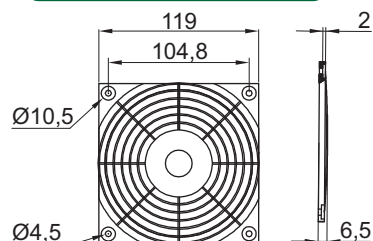
Flujo	1950 m ³ /h (1148cfm)
Voltaje	220 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	1,2 A
Potencia	260 W
Rotación	2550 rpm
Nível de Ruído	76 dB
Temp. de operación:	-20 °C a 70°C
Peso	2,9 kg



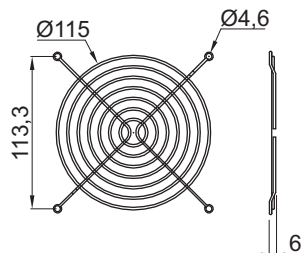
GV80 Plástico (Poliamida)



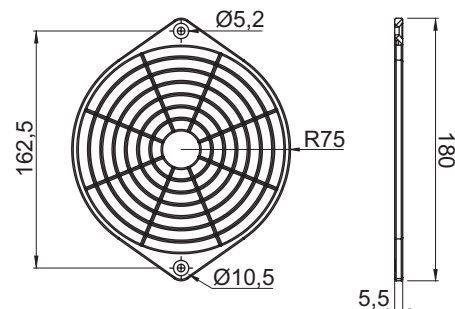
GV24 Plástico (Poliamida)



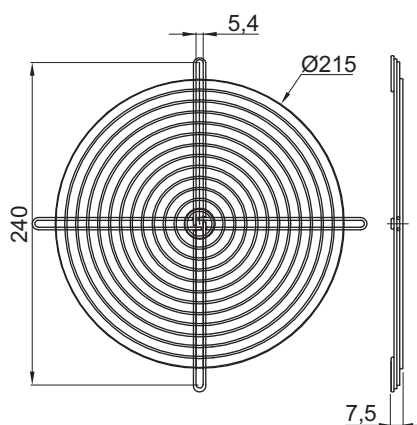
GV127 (Metal)



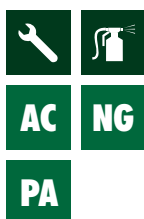
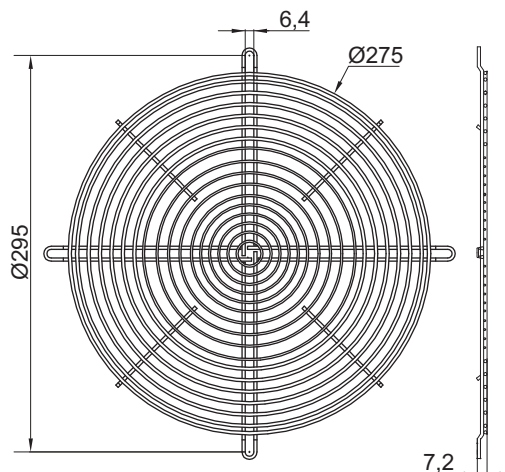
GV150 Plástico (Poliamida)



GV200 (Metal)



GV250 (Metal)



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Modelos GV80, GV24 y GV150
inyectados en poliamida negra.
Modelos GV127, GV200 y GV250
fabricados en metal.

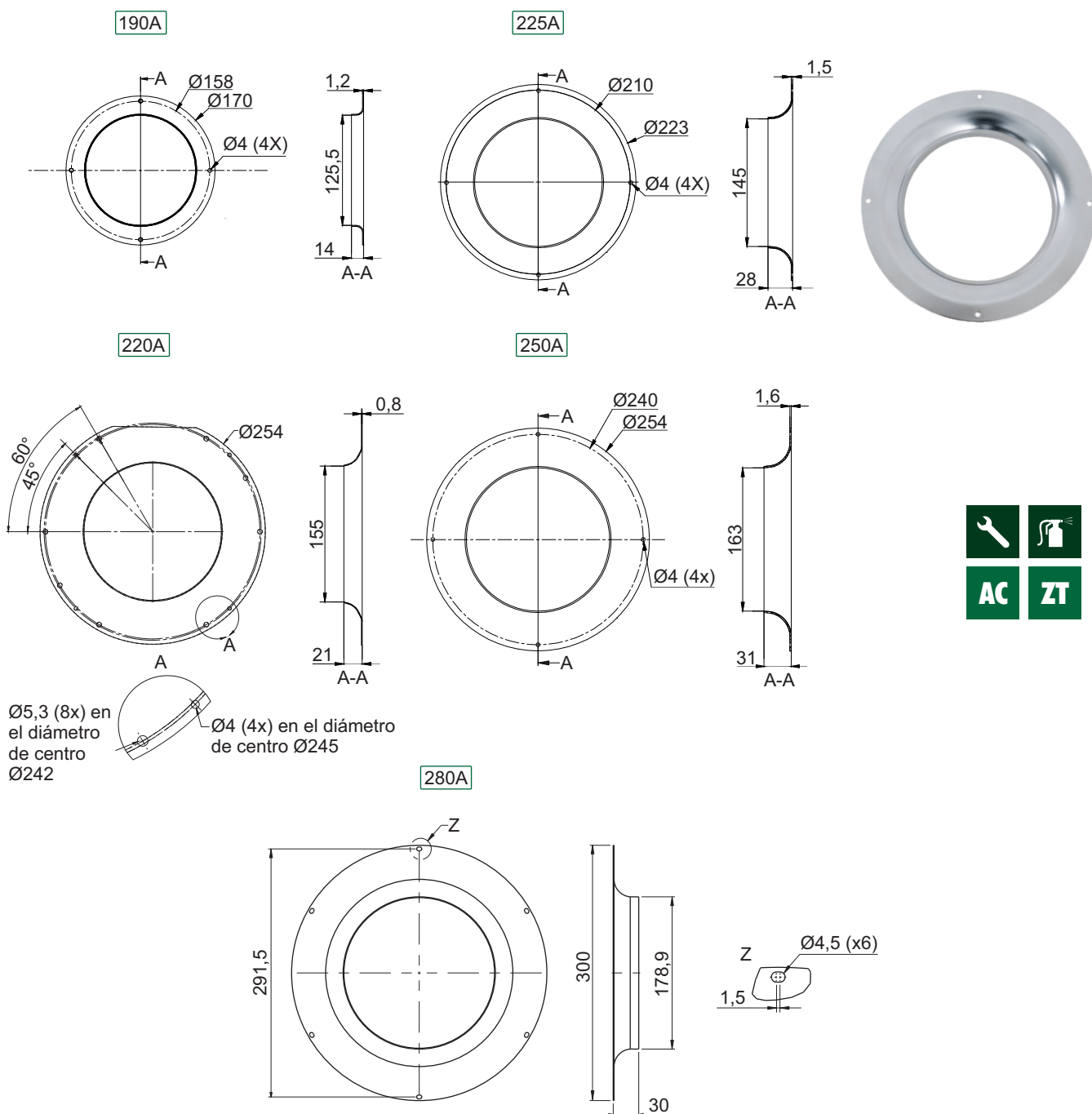
Montaje:

A través de tornillos (no incluidos).

Nota:

Se utiliza junto con
ventiladores axiales.

CÓDIGO	GV80	GV24	GV127	GV150	GV200	GV250
Aplicación	VF1000	VF2000	VF2500	VF3000 / 3100	VF65000	VF67000



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Producido en acero al carbono.

Acabado:

Galvanizada trivalente blanco.

Montaje:

A través de tornillos o remaches (no incluidos).

Nota:

Se utiliza junto con ventiladores radiales.

CÓDIGO	190A	220A	225A	250A	280A
Aplicación	VFR 18000 / 19000	VFR 22000	VFR 22500	VFR 25000	VFR 28000

INTERCAMBIADORES

de Calor



Índice de Productos

Producto	Página
Intercambiador de Calor TCEX45.....	49
Intercambiador de Calor TCEX100.....	50
Intercambiador de Calor TCL2150.....	51



Equipo diseñado para eliminar el calor generado por la disipación de los componentes internos del cuadro eléctrico mediante un intercambiador de calor tipo aire/aire, con dos circuitos independientes, uno interno (panel) y otro externo (ambiente), manteniendo así el grado de protección del panel.

Equipados con ventiladores radiales de alto caudal en ambos circuitos, asegurando siempre el máximo intercambio de calor entre el ambiente exterior y el panel.

Este sistema está recomendado para ambientes con alta concentración de polvo en suspensión, reduciendo la necesidad de cambios frecuentes de los filtros en las rejillas de entrada de aire del panel.

Características, ventajas y diferencias.

- ✓ Ideal para aplicaciones en ambientes con concentración de polvo;
- ✓ Montaje superpuesto con opción en la puerta o lateral del panel;
- ✓ Ventiladores radiales de gran capacidad de caudal;
- ✓ Sellado con espuma de PU que viene con el producto;
- ✓ Cuerpo fabricado en acero al carbono con pintura en polvo electrostático;
- ✓ Disponible con grado de protección IP33 (ambiente interior) e IP54 (ambiente exterior);
- ✓ Color estándar RAL 9001 (TCEX) o aluminio (TCL).

Este dimensionamiento demuestra el uso del equipo y sus características:

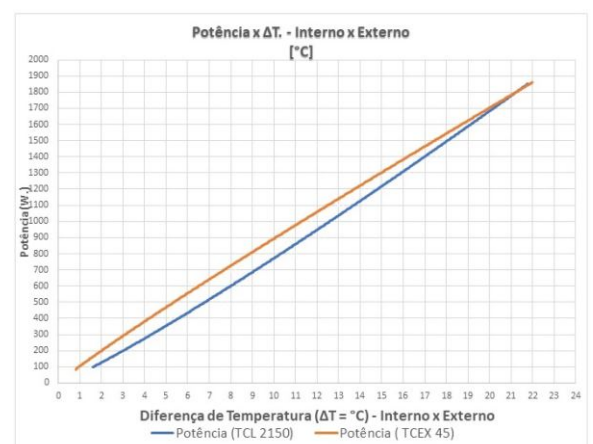
$$Q_v = q_w \cdot \Delta t$$

Donde Q_v : rendimiento total del intercambiador de calor en vatios; q_w : capacidad frigorífica específica del intercambiador de calor en $W/^{\circ}C$;

Δt : diferencia de temperatura entre el aire ambiente exterior y el aire interior del panel en $^{\circ}C$;

Ejemplo: Si las limitaciones están restringidas con:

- ✓ Temperatura máxima del aire ambiente exterior de $35^{\circ}C$;
- ✓ La temperatura máxima del aire interno que soporta el sistema es de $45^{\circ}C$;



El sistema presenta una diferencia de $10^{\circ}C$ (Δt) entre la temperatura interna y externa del ambiente, si el equipo con capacidad de refrigeración específica $70W/^{\circ}C$ (q_w), se eliminan $700W$ de calor (Q_v).

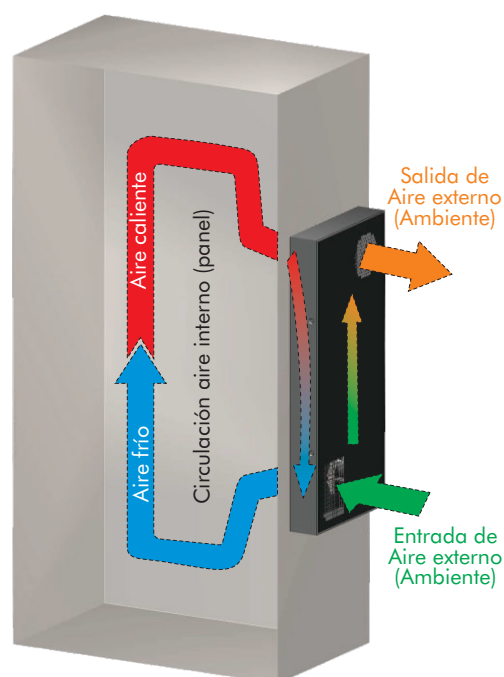
Por qué elegir esta solución como la mejor opción:

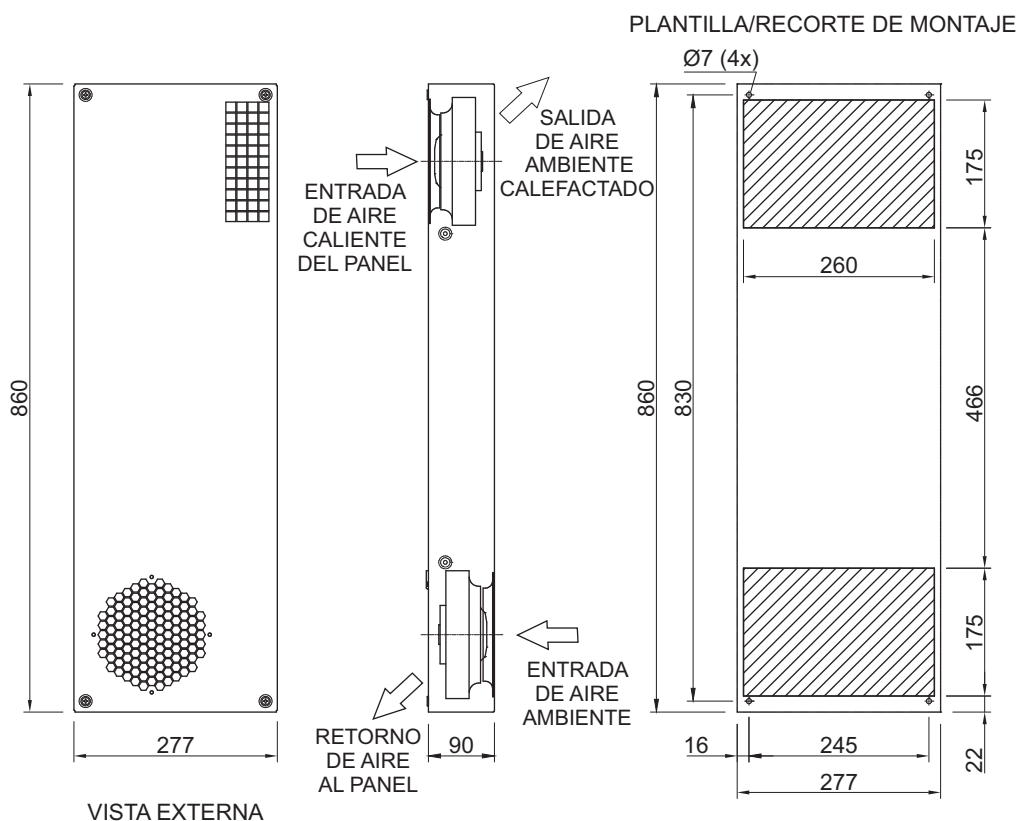
- ✓ Equipos de bajo mantenimiento, que eliminan la necesidad de filtros en los ventiladores y de fácil manejo para el mantenimiento;
 - ✓ Producidos con ventiladores confiables y de alto rendimiento, funcionando silenciosamente y cumpliendo con los estándares requeridos por la industria.
 - ✓ Los ventiladores radiales con gran capacidad de flujo garantizan una circulación de aire eficiente;
 - ✓ Se puede integrar fácilmente con un termostato para regular la temperatura, alargando su vida útil y favoreciendo el ahorro energético;
 - ✓ Sus dimensiones compactas y su ligereza permiten su instalación en puertas y laterales de cuadros eléctricos;
 - ✓ Instalación eléctrica sencilla y directa, utilizando terminales protegidos para alimentación;
 - ✓ Ecológico y libre de gases refrigerantes;
 - ✓ Equipado con un núcleo de aluminio de alta eficiencia y rendimiento en los modelos TCL2150 y TCL2151, proporcionando una transferencia de calor efectiva en un circuito de aire a contracorriente;
 - ✓ Los modelos TCEX 45 y TCEX100 están equipados con núcleo de PVC; Caja exterior: TCL: chapa de aluminio o acero al carbono con pintura en polvo electrostático*. TCEX: chapa de acero al carbono con pintura epoxi negra.
- *modelo especial bajo pedido.
- ✓ Rango de temperatura de funcionamiento de -5°C a 55°C.



Cambiador de PVC

Aplicación en paneles de automatización y control, gabinetes informáticos en general como servidores, PC industriales, paneles de red y otros, máquinas herramienta y equipos CNC, Telecomunicaciones (estación base de radio, refugios, gabinetes de potencia).





DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de aluminio e intercambiador de PVC. Ventiladores radiales con rotor externo de alta eficiencia.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, negro RAL 9011.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel. Fijación mediante tornillos M6.

Nota:

El suministro de energía eléctrica debe realizarse mediante un cable de 3 vías de longitud mínima de 1,00 mm (no incluido). Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento y conectores (incluidos con el producto).

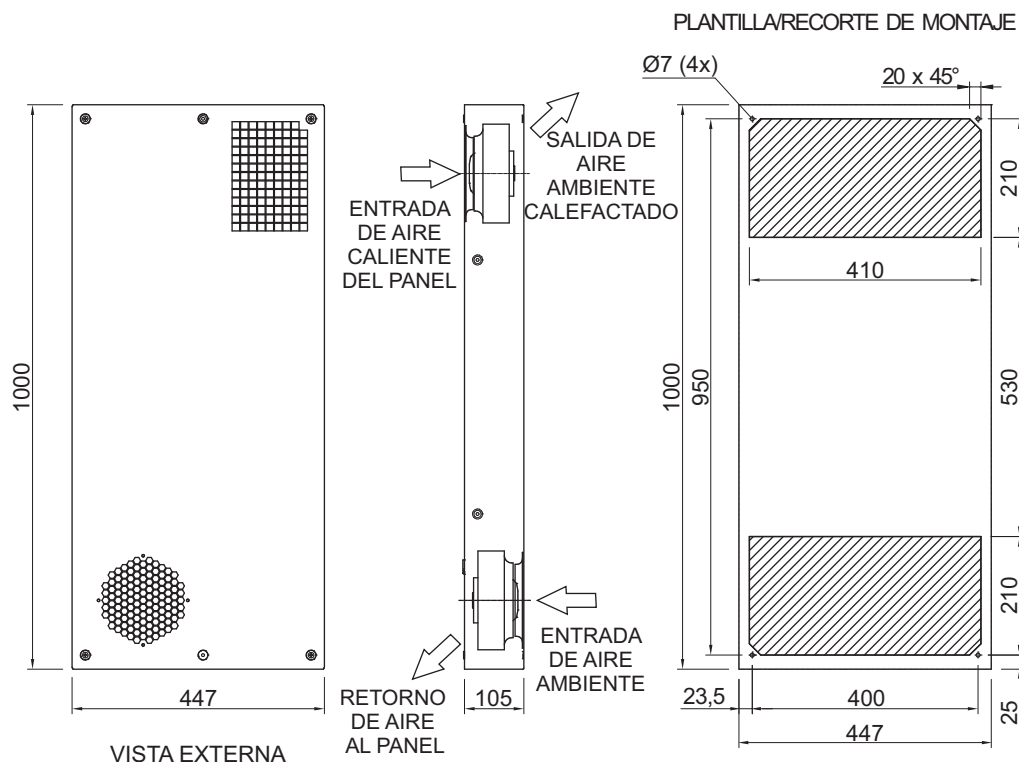
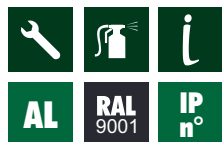
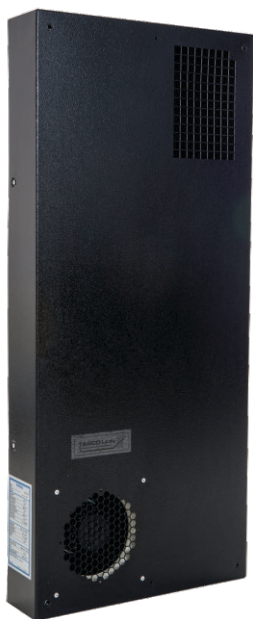
CÓDIGO

TCEX45

Capacidad nominal	45 W/K
Flujo de aire	430 m³/h
Tensión nominal	220 VCA
Límites de voltaje	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente nominal	0,96 A
Potencia consumida	156 W
Nivel de Ruído	≤60/61 dB(A)
Temperatura de operación	-5...+55° C
Ventilador radial	02 Unidades
Dimensiones (Al x An x Pr)	860 x 277 x 90 mm
Peso neto 8 kg	8 kg
Conexión eléctrica	Borne L/N/PE

Otros colores y voltajes sólo bajo pedido.

IP Sellado: IP54 gabinete
IP34 ambiente (IEC 60 529)



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de aluminio e intercambiador de PVC. Ventiladores radiales con rotor externo de alta eficiencia.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, negro RAL 9011.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel. Fijación mediante tornillos M6.

Nota:

El suministro de energía eléctrica debe realizarse mediante un cable de 3 vías de longitud mínima de 1,00 mm (no incluido). Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento y conectores (incluidos con el producto).

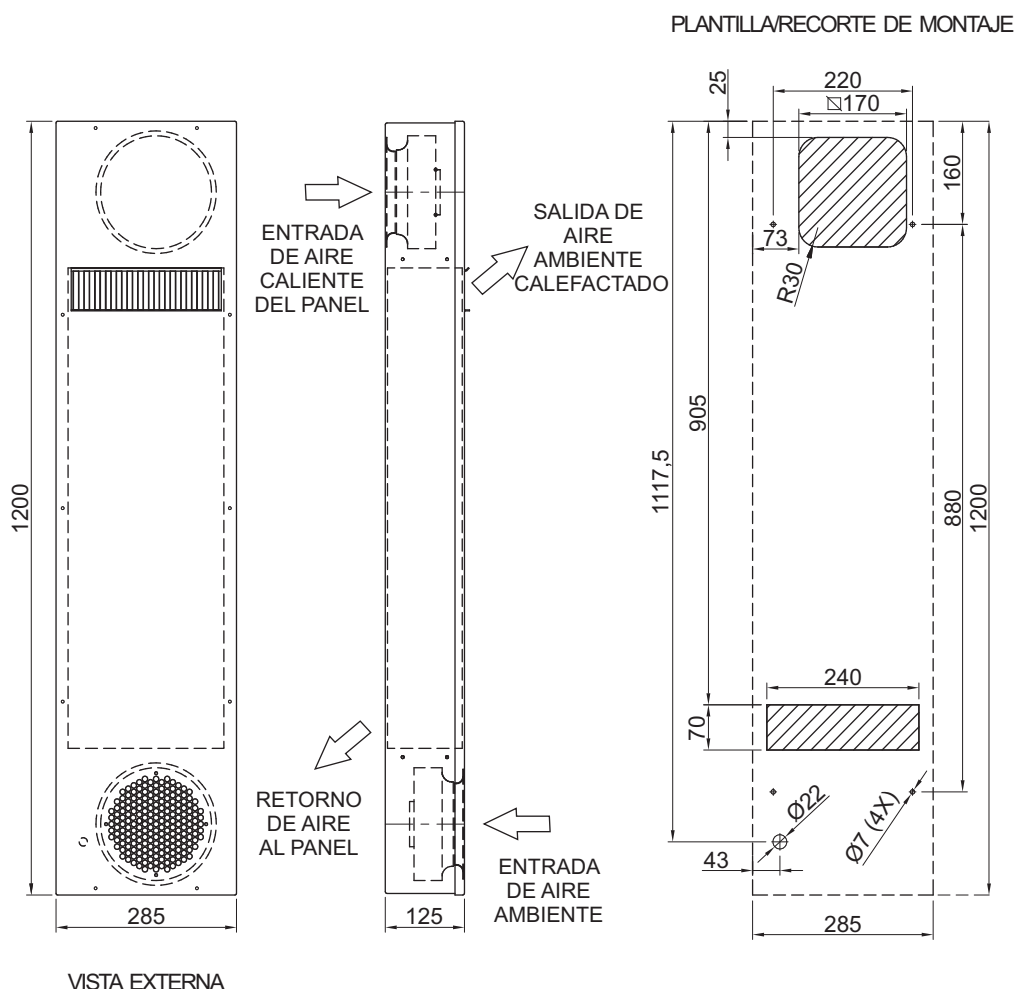
CÓDIGO

TCX100

Capacidad nominal	98 W/K
Flujo de aire	900 m³/h
Voltaje nominal	220 VCA
Límites de voltaje	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente nominal	0,79 A
Potencia consumida	234 W
Nivel de Ruído	≤72 dB(A)
Temperatura de operación	-5...+55 °C
Ventilador radial	02 Unidades
Dimensiones (Al x An x Pr)	1000 x 447 x 105 mm
Peso neto	12 kg
Conexión eléctrica	Borne L/N/PE

Otros colores y voltajes sólo bajo pedido.

IP Sellado: IP54 gabinete
IP34 ambiente (IEC 60 529)



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo e intercambiador fabricados en aluminio. Ventiladores radiales de alta eficiencia.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel. Fijación mediante tornillos.

Nota:

El suministro de energía eléctrica debe realizarse mediante un cable de 3 vías de longitud mínima de 1,00 mm (no incluido). Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento y conectores (incluidos con el producto).

CÓDIGO

TCL2150

Capacidad nominal	42 W/K
Flujo de aire	575 m³/h
Voltaje nominal	220 VCA
Límites de voltaje	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente nominal	0,90 A
Potencia consumida	144 W
Nivel de Ruido	≤63 dB(A)
Temperatura de operación	-5...+55 °C
Ventilador radial	02 Unidades
Dimensiones (Al x An x Pr)	1200 x 285 x 125 mm
Peso neto	13 kg
Conexión eléctrica	Borne L/N/PE

IP Sellado: IP54 gabinete
IP34 ambiente (IEC 60 529)

ENFRIADORES

Termoeléctrico - RLT laterales - RTT techo



Índice de Productos

Producto	Página
Enfriador Termoeléctrico Peltier	54
Enfriador lateral RLT0320	57
Enfriador lateral RLT0820	58
Enfriador lateral RLT1320/1340/1820/1840	60
Enfriador lateral RLT2420/3220/3240	62
Enfriador lateral RLT5020/5040	64
Enfriador de teto RTT0820/1520	66
Vaporizador de agua VAP2000.....	67

✓ La tecnología de enfriamiento por efecto Peltier ha experimentado avances significativos y mejoras en los últimos años, ofreciendo una serie de beneficios y ventajas para el usuario final. El enfriamiento se genera mediante el efecto Peltier*, un método de transferencia de calor de estado sólido que utiliza dos materiales semiconductores diferentes.



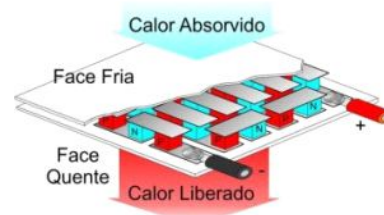
✓ Una fuente de energía de corriente continua (CC) rectificada dirige la corriente hacia los semiconductores, lo que resulta en un aumento de temperatura en un lado de la placa, generando rechazo de calor. Cuando la corriente regresa y viaja a lo largo del reverso de la placa, el efecto térmico se invierte, lo que hace que la superficie del otro lado de la placa se enfríe y absorba calor del ambiente. Este proceso se conoce como efecto Peltier.

* Jean Charles Athanase Peltier - físico/ingeniero francés (1834)



Controlador digital

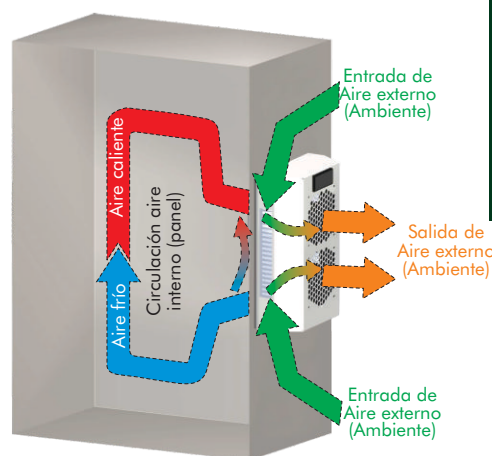
✓ Un lado de la placa se enfría debido a la absorción de energía por los electrones cuando pasan de un semiconductor a otro. Una fuente de alimentación continua rectificada (CC) dirige la corriente desde un semiconductor al otro lado de la placa, mientras que un disipador de calor ayuda a rechazar el calor acumulado por el sistema.



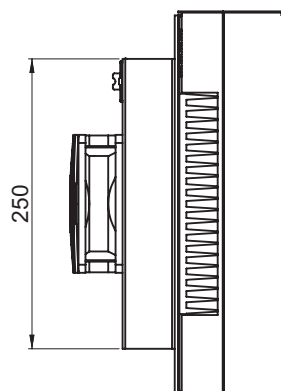
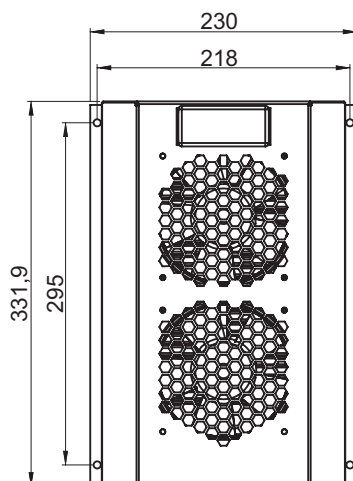
✓ Libre de refrigerantes, otros químicos y sin compresor de refrigeración, nuestro sistema solo tiene como parte móvil un ventilador, lo que garantiza una larga vida útil del equipo.

✓ Con un bajo costo operativo en comparación con refrigeradores que utilizan sistemas de refrigeración o simples intercambiadores de calor en gabinetes con poca carga térmica, nuestra solución ofrece una alternativa económica y eficiente.

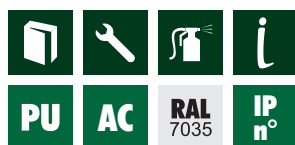
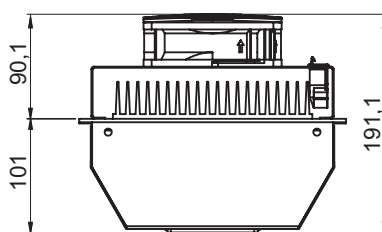
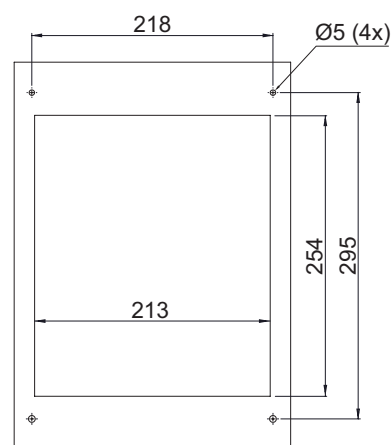
✓ Es importante tener en cuenta que la mayoría de los componentes electrónicos tienen límites de aplicación de hasta 45 °C de temperatura de trabajo. Por lo tanto, enfriar una carcasa a 35 °C puede parecer demasiado caluroso, pero es más que suficiente para mantener los componentes electrónicos funcionando de forma eficaz.



AIRE-ACONDICIONADO



PLANTILLA / RECORTE DE MONTAJE



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración con placas termoeléctricas Peltier. Dispone de dos circuitos de aire independientes, lado externo (ambiente) y lado interno (panel).

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Nota:

Instalación vertical en el lateral o puerta del gabinete. Fijación mediante tornillos y pasadores roscados.

CÓDIGO

RTP0084

Capacidad A35/A35	80 W*
Tensión nominal	24 VCC
Frecuencia	60 Hz
Temperatura de trabajo	+25 °C a +45 °C
Potencia consumida	168 W
Corriente nominal	7,0 A
Voltaje de entrada (fonte)	115-230 VAC
Voltaje de salida (fonte)	24VCC - 10A
Flujo de aire externo	180 m³/h
Flujo de aire interno	87 m³/h
Nivel de ruido (1m)	55 dB(A)
Peso	5,2 kg

* Capacidad prueba - volumen (500 x 770 x 300) = 0,12 m³

IP Sellado: IP54 gabinete
IP34 ambiente (IEC 60 529)

La línea de enfriadoras, fabricadas por **TASCO CLIMATÉCNICA**, juega un papel fundamental en la protección, extensión de vida útil y desempeño de los componentes internos de automatización en cuadros eléctricos.

Este equipo puede instalarse en ambientes hostiles, caracterizados por altas temperaturas y concentraciones de agentes nocivos, como polvo y aceite.

Al mantener un ciclo cerrado con dos circuitos distintos, el aire del interior del panel se enfría a través de un sistema de refrigeración. De esta manera, el aire que circula dentro del panel no se mezcla con el circuito de aire externo, lo que da como resultado un ambiente libre de polvo, limpio y con temperatura controlada para garantizar el funcionamiento seguro de todos los componentes.



Solución segura, ecológica y eficiente

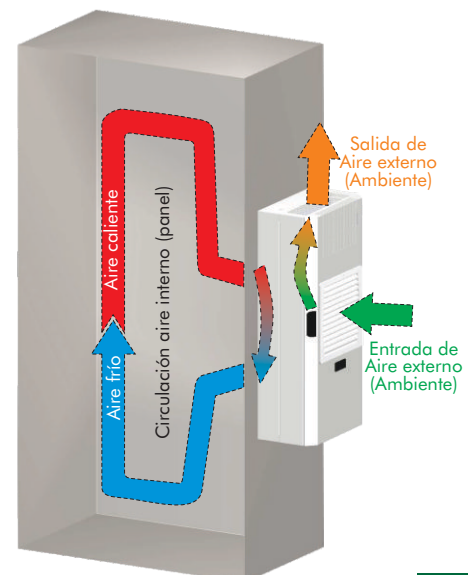
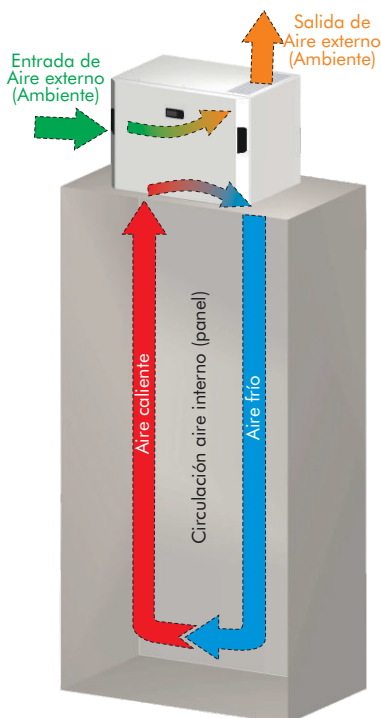
Fabricados en chapa de acero inoxidable o acero al carbono con pintura electrostática, los refrigeradores de **TASCO CLIMATÉCNICA** cumplen con la prueba de niebla salina según norma NBR8094, con una resistencia mínima a la corrosión de 72 horas. Esto los hace ideales para su uso en diversos entornos que requieren un alto grado de protección mecánica.

Estos refrigeradores utilizan gas refrigerante respetuoso con el medio ambiente, como el R-134a/R-438A, cumpliendo con el protocolo de Montreal, garantizando que no provocan impactos negativos en el medio ambiente.

Disponibles en modelos para instalación lateral y también como solución para ahorrar espacio, los refrigeradores de techo son una opción viable.

Los refrigeradores, que normalmente se aplican a paneles eléctricos dentro de fábricas y ambientes cubiertos, también se pueden usar en aplicaciones externas que requieren un alto grado de protección, como la exposición a la lluvia y la irradiación solar. En estas situaciones, es necesario tomar todas las precauciones con aislamiento térmico y protección contra la intemperie tanto del cuadro eléctrico como de la enfriadora.

Para estas situaciones específicas, recomendamos contactarnos para recibir orientación adecuada y sugerencias de tamaño para encontrar la mejor solución.



Es fundamental limpiar periódicamente el filtro para garantizar un flujo de aire continuo por todo el circuito de refrigeración. Esto es fundamental para garantizar la máxima eficiencia en el intercambio de calor, manteniendo un control preciso de la temperatura deseada en el ambiente interno del panel instalado.



Establezca un programa de mantenimiento preventivo, realizando limpiezas periódicas o reemplazando el filtro según las condiciones del ambiente instalado.

La temperatura preprogramada en nuestros equipos de enfriamiento es de 30°C, brindando las condiciones ideales para extender la vida útil y asegurar el correcto funcionamiento de todos los componentes internos. Además, esta configuración evita la condensación interna en el panel, que puede ocurrir a temperaturas excesivamente bajas.

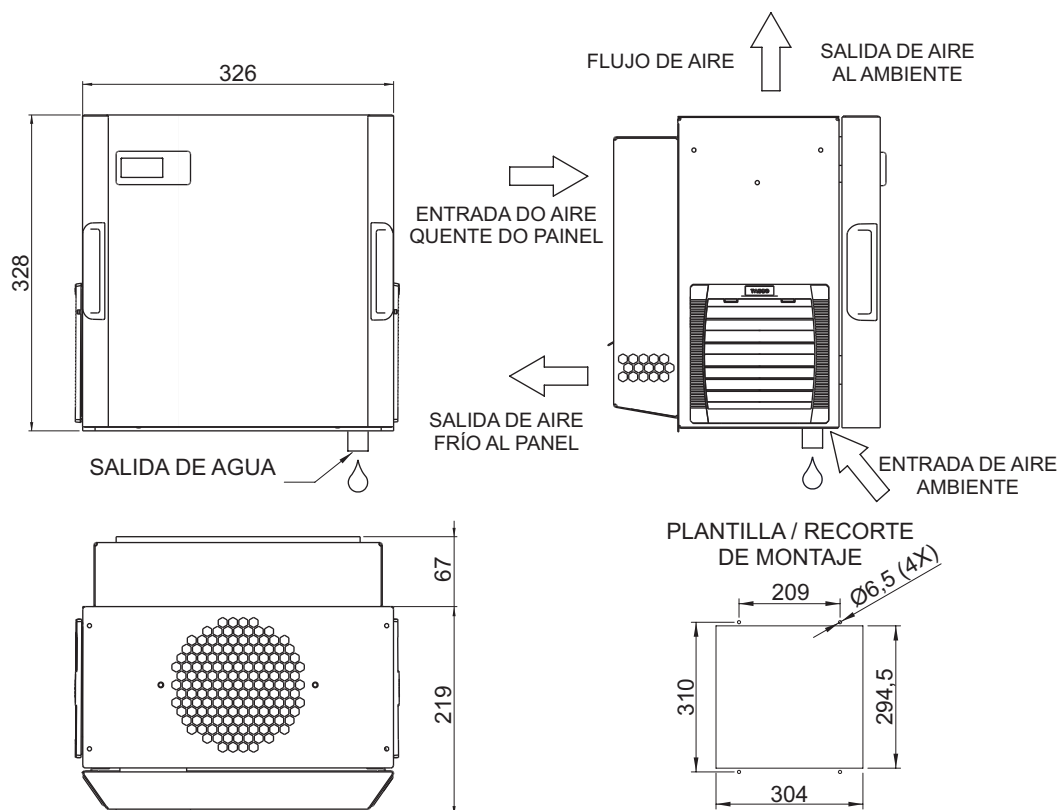
- ✓ Proporcionamos una hoja de trabajo de lista de verificación para completar, que incluye toda la información necesaria para especificar la mejor solución: Material de fabricación, dimensiones, equipos asignados dentro de cada panel con sus respectivos datos técnicos, así como lugar de aplicación y detalles sobre los sellos del panel, como cierre de puertas, laberinto de cables y cortes.
- ✓ Los serpentines fueron diseñados y dimensionados para garantizar un rendimiento optimizado en conjunto con ventiladores radiales de alto rendimiento.
- ✓ Controlador de temperatura digital que asegura un control preciso de la temperatura, además de proporcionar visualización de la temperatura interna del panel.
- ✓ Filtro de aire reemplazable, montado en la rejilla CVT en la parte frontal del aire acondicionado.
- ✓ El deflector de aire, situado en la salida de aire frío, dirige el flujo de aire hacia el interior del cuadro eléctrico, aumentando la eficiencia del intercambio de calor. Sus reducidas dimensiones permiten su instalación en espacios reducidos.
- ✓ Capacidad de refrigeración de 320 a 5000 Watts (1200 a 17000 BTU/h).



Aire acondicionado | Enfriador **TASCO** aplicado al tablero



Aire acondicionado | Enfriador **TASCO** aplicado al tablero



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración equipado con gas ecológico R-134a. Ventiladores axiales. Controlador digital de temperatura.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel eléctrico. Fijación mediante tornillos y pasadores roscados.

Nota:

Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento, manguera de drenaje de agua de condensación, conectores y cables de alimentación (incluidos con el producto). Voltajes a 380V/3F, alimentación con fase + neutro dando como resultado 220V.

CÓDIGO

RLT0320

Capacidad A35/A35	340 W
Capacidad A45/A35	230 W
Quantidade de refrigerante	250 g - R134a
Regulagem do termostato digital	+20 °C a 45 °C
Ajuste de fábrica/histerese	+30 °C/5k
Flujo de aire condensador	240 m³/h
Flujo de aire evaporador	180 m³/h
Nivel de ruido (1m)	<60 dB(A)
Tensión nominal / Frecuencia	220 VCA / 60 Hz
Límites de voltaje	196-242 VCA
Potencia consumida	200 W
Corriente nominal / Corriente de partida	1,5 A / 9,8 A
Fusível/Disjuntor (Recomendação)	6 A
Peso líquido	16 kg
Filtro de repuesto/Código	A10 (2x)

Datos climáticos: Máx. temperatura ambiente +45° C; Máx. humedad relativa 80%, según EN 814 (parte 5).

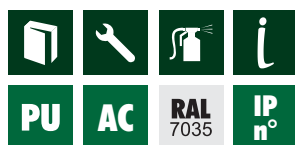
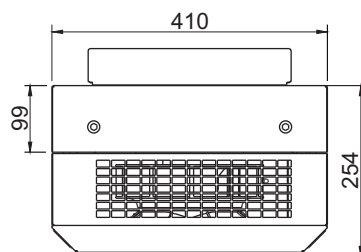
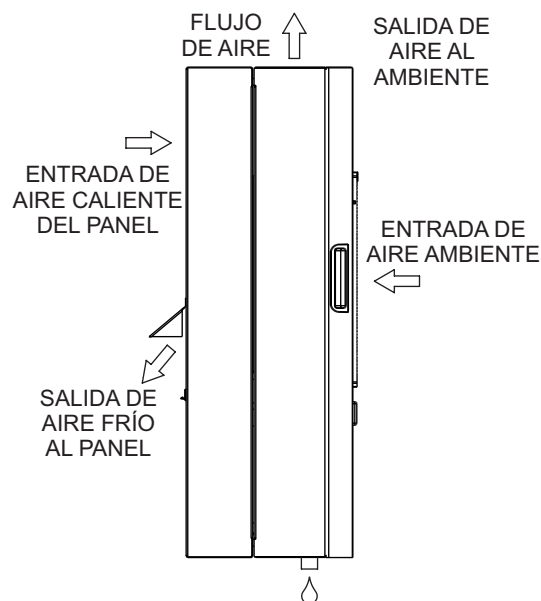
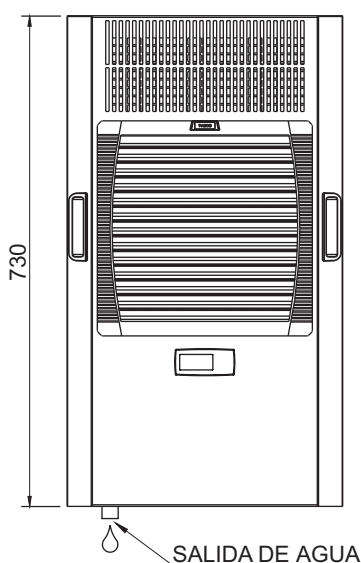
ATENCIÓN: Modelos Especiales consultar disponibilidad / plazo de entrega: 1 - Colores especiales: RAL7032 / Munsell N6,5 / Inox



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración equipado con gas ecológico R-134a. Ventiladores radiales de alto flujo. Controlador digital de temperatura.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel eléctrico. Fijación mediante tornillos y pasador es roscados.

Nota:

Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento, manguera de drenaje de agua de condensación, conectores y cables de alimentación (incluidos con el producto). Voltajes a 380V/3F, alimentación con fase + neutro dando como resultado 220V.

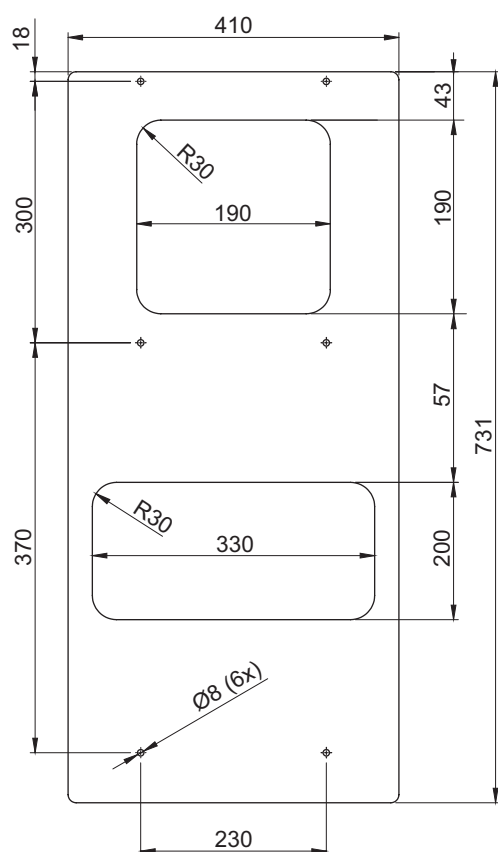
CÓDIGO	RLT0810*	RLT0820	RLT0840
Capacidad A35/A35	800 W	800 W	800 W
Capacidad A45/A35	650 W	650 W	650 W
Cantidad de refrigerante	300 g - R134a	300 g - R134a	300 g - R134a
Ajuste del termostato digital	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C
Ajuste termostato (estándar)/ histéresis	+30 °C/5k	+30 °C/5k	+30 °C/5k
Flujo de aire condensador	400 m³/h	400 m³/h	400 m³/h
Flujo de aire evaporador	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Nivel de ruido (1m)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)

Datos climáticos: Máx.temperatura ambiente +45° Máx. humedad relativa 80%, según EN 814 (parte 5).

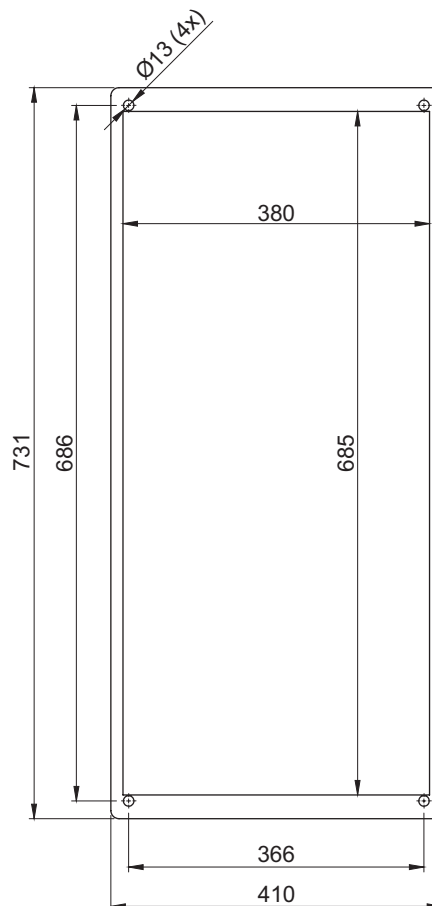
ATENCIÓN: Modelos Especiales consultar disponibilidad / plazo de entrega: 1 - Colores especiales: RAL7032 / Munsell N6,5 / Inox 304

PLANTILLA / RECORTE DE MONTAJE

PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN EXTERNA



PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN SEMIEMPOTRADO



AIRE-ACONDICIONADO

CÓDIGO	RLT0810*	RLT0820	RLT0840
Voltaje nominal / Frecuencia	127 VCA / 60 Hz	220 VCA / 60 Hz	440 VCA / 60 Hz
Límites de voltaje	115-139 VCA	196-242 VCA	396-462 VCA
Potencia consumida	750 W	700 W	750 W
Corriente nominal/corriente de arranque	7,0 / 12,0 A	4,0 / 12,0 A	3,5 / 12,0 A
Fusible/disyuntor (Recomendación)	10 A	10 A	10 A
Peso neto	42 kg	37 kg	42 kg
Filtro de repuesto/Código	A60	A60	A60

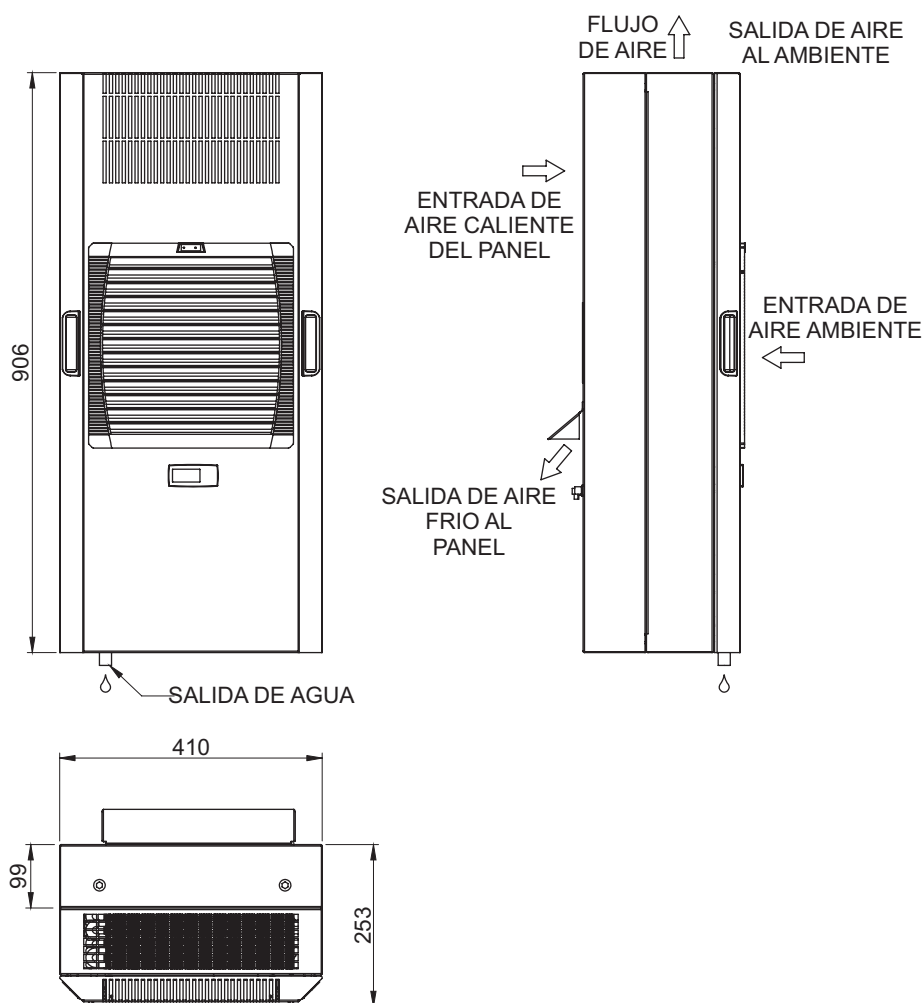
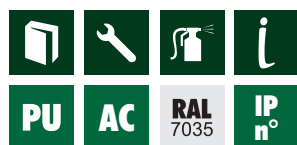
* Modelo RLT0810, plazo bajo consulta.



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración equipado con gas ecológico R-134a. Ventiladores radiales de alto flujo. Controlador digital de temperatura.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel eléctrico. Fijación mediante tornillos y pasadores roscados.

Nota:

Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento, manguera de drenaje de agua de condensación, conectores y cables de alimentación (incluidos con el producto). Voltajes a 380V/3F, alimentación con fase + neutro dando como resultado 220V.

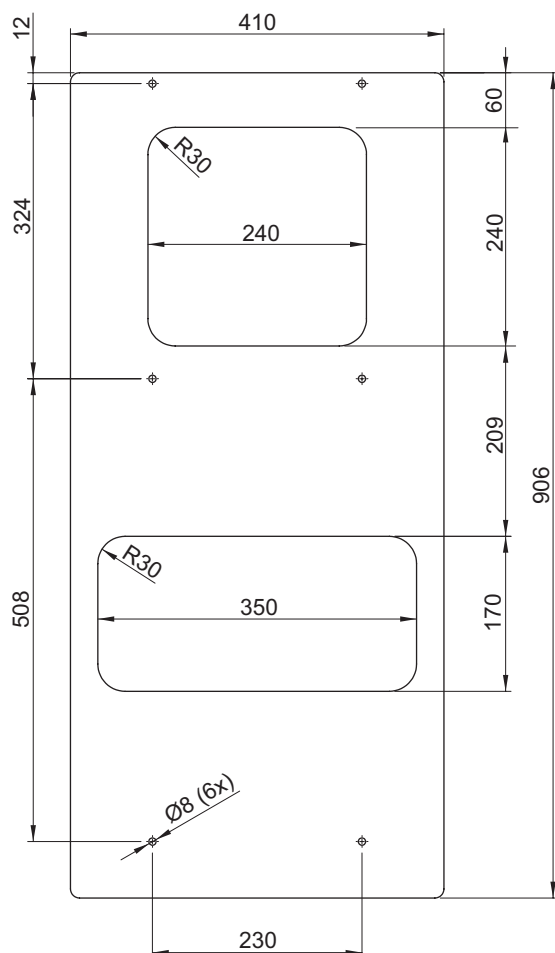
CÓDIGO	RLT1320	RLT1340	RLT1820	RLT1840*
Capacidad A35/A35	1350 W	1350 W	1800 W	1800 W
Capacidad A45/A35	1100 W	1100 W	1350 W	1350 W
Cantidad de refrigerante	565 g - R134a	565 g - R134a	720 g - R134a	720 g - R134a
Ajuste del termostato digital	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C
Ajuste de fábrica/histéresis	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Flujo de aire condensador	450 m³/h	450 m³/h	450 m³/h	450 m³/h
Flujo de aire evaporador	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Nivel de ruido (1m)	≤66 dB(A)	≤66 dB(A)	≤67 dB(A)	≤67 dB(A)

Datos climáticos: Máx. temperatura ambiente +45° Máx. humedad relativa 80%, según EN 814 (parte 5).

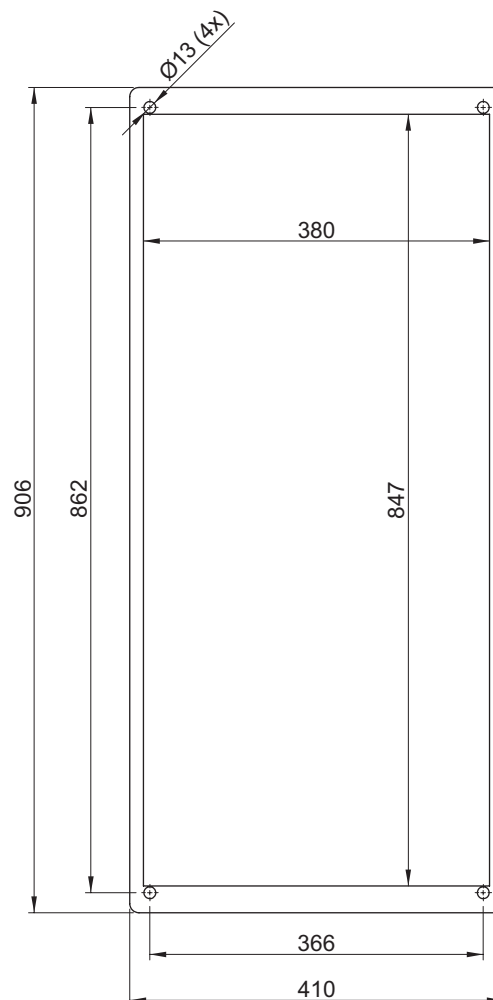
ATENCIÓN: Modelos Especiales consultar disponibilidad / plazo de entrega: 1 - Colores especiales: RAL7032 / Munsell N6,5 / Inox 304

PLANTILLA / RECORTE DE MONTAJE

PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN EXTERNA



PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN SEMIEMPOTRADO



AIRES-ACONDICIONADO

CÓDIGO	RLT1320	RLT1340	RLT1820	RLT1840*
Voltaje nominal / Frecuencia	220 VCA / 60 Hz	440 VCA / 60Hz	220 VCA / 60 Hz	440 VCA / 60 Hz
Límites de voltaje	196-242 VCA	396-462 VCA	196-242 VCA	396-462 VCA
Potencia consumida	850 W	900 W	1000 W	1050 W
Corriente nominal/corriente de arranque	4,0 A / 12,0 A	3,5 A / 12,0 A	4,5 A / 16,0 A	4,0 A / 16,0 A
Fusible/disyuntor (Recomendación)	10 A	10 A	10 A	10 A
Peso neto	43 kg	50 kg	44 kg	51 kg
Filtro de repuesto/código	A60	A60	A60	A60

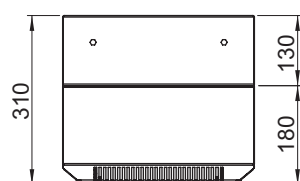
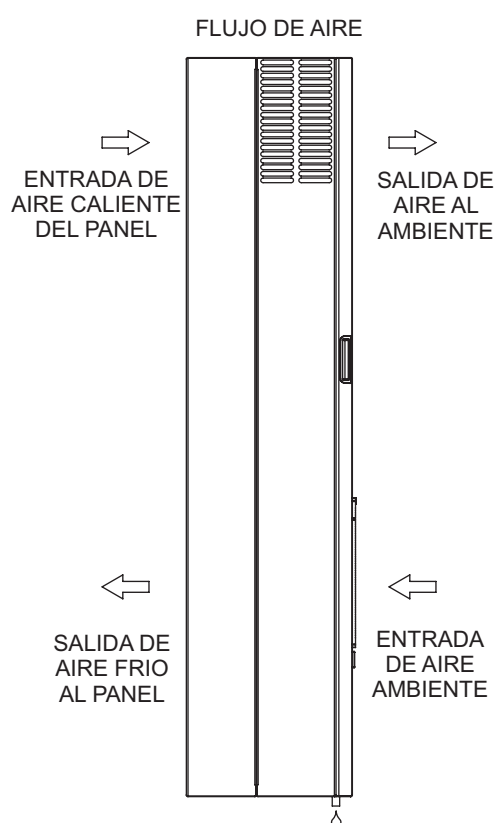
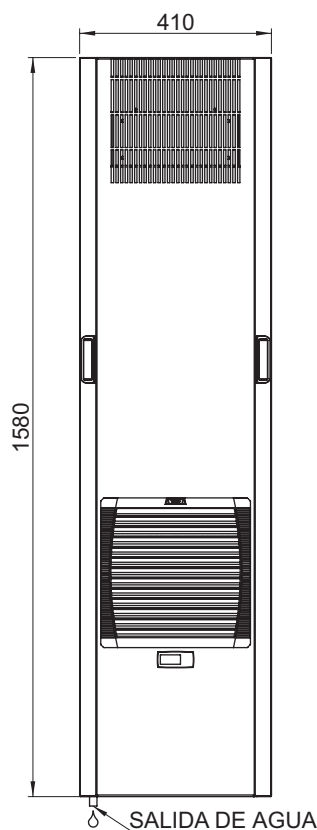
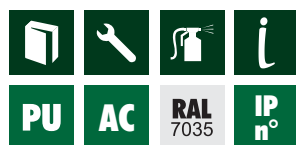
* Modelo RLT1840, plazo bajo consulta.



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración equipado con gas ecológico R-134a. Ventiladores radiales de alto flujo. Controlador digital de temperatura.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel eléctrico. Fijación mediante tornillos y pasadores roscados.

Nota:

Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento, manguera de drenaje de agua de condensación, conectores y cables de alimentación (incluidos con el producto). Voltajes a 380V/3F, alimentación con fase + neutro dando como resultado 220V.

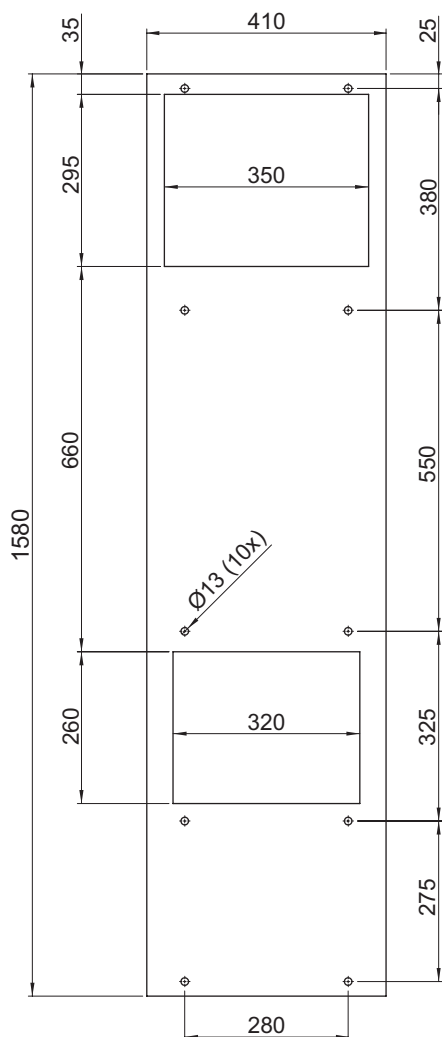
CÓDIGO	RLT2420	RLT3210*	RLT3220	RLT3240
Capacidad A35/A35	2400 W	3250 W	3250 W	3250 W
Capacidad A45/A35	1900 W	2550 W	2550 W	2550 W
Quantidade de refrigerante	550 g - R134a	560 g - R134a	560 g - R134a	560 g - R134a
Regulagem do termostato digital	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C
Ajuste termostato (padrão)/histerese	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Flujo de aire externo/condensador	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h	1200 m³/h
Flujo de aire interno/evaporador	720 m³/h	720 m³/h	720 m³/h	720 m³/h
Nivel de ruido	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)

Datos climáticos: Máx.temperatura ambiente +45° Máx. humedad relativa 80%, según EN 814 (parte 5).

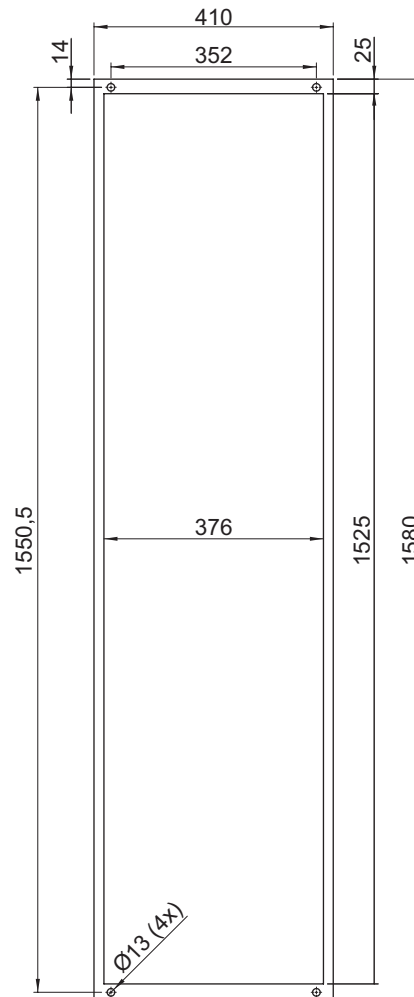
ATENCIÓN: Modelos Especiales consultar disponibilidad / plazo de entrega: 1 - Colores especiales: RAL7032 / Munsell N6,5 / Inox 304

PLANTILLA / RECORTE DE MONTAJE

PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN EXTERNA



PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN SEMIEMPOTRADO



AIRES-ACONDICIONADO

CÓDIGO	RLT2420	RLT3210*	RLT3220	RLT3240
Voltaje nominal / Frecuencia	220 VCA / 60 Hz	127 VCA / 60 Hz	220 VCA / 60 Hz	440 VCA / 60 Hz
Límites de voltaje	196-242 VCA	115-139 VCA	196-242 VCA	396-462 VCA
Potencia consumida	900 W	1150 W	1100 W	1150 W
Corriente nominal / corriente de arranque	7,0 A / 16,0 A	12,9 A / 23,7 A	7,2 A / 23,7 A	5,0 A / 23,7 A
Fusible/Disyuntor	16 A	16 A	16 A	16 A
Peso neto	53 kg	62 kg	55 kg	62 kg
Filtro de repuesto/Código	A60	A60	A60	A60

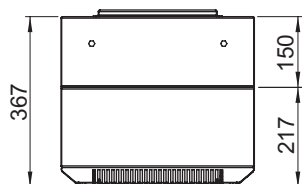
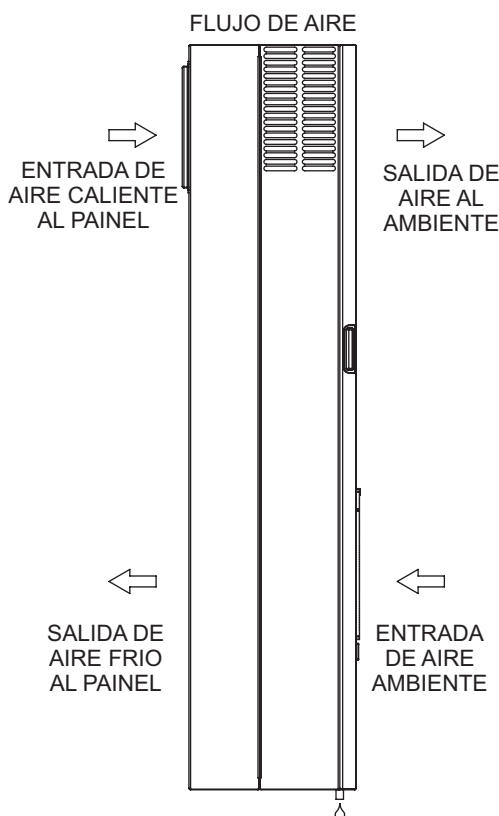
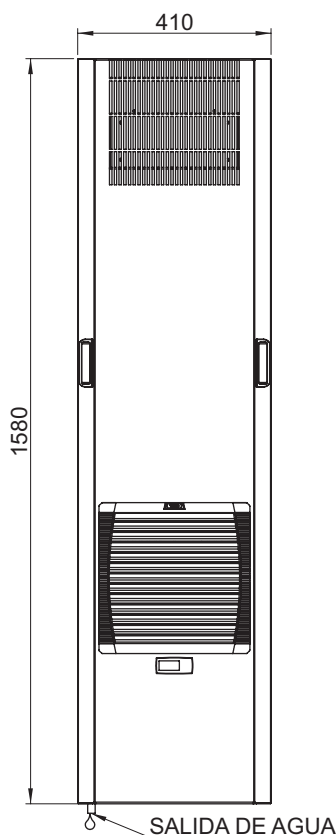
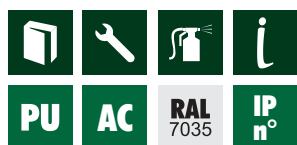
* Modelo RLT3210, plazo bajo consulta.



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración equipado con gas ecológico R-438A. Ventiladores radiales de alto flujo. Controlador digital de temperatura.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel eléctrico. Fijación mediante tornillos y pasadores roscados.

Nota:

Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento, manguera de drenaje de agua de condensación, conectores y cables de alimentación (incluidos con el producto). Voltajes a 380V/3F, alimentación con fase + neutro dando como resultado 220V.

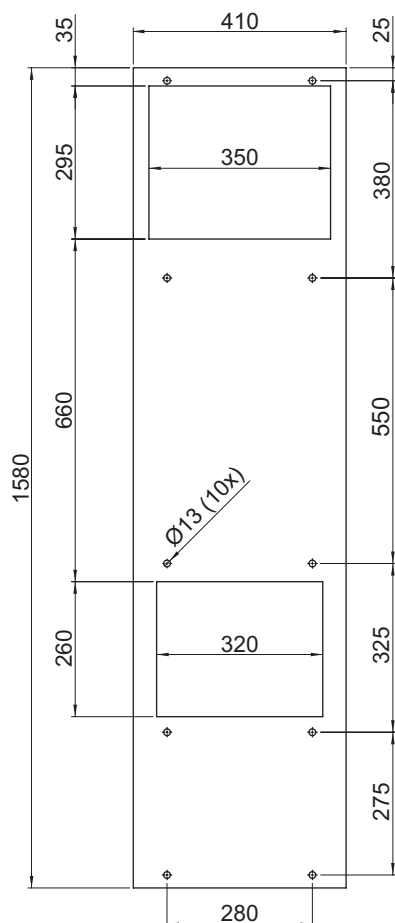
CÓDIGO	RLT5020	RLT5040
Capacidad A35/A35	5000 W	5000 W
Capacidad A45/A35	3800 W	3800 W
Cantidad de refrigerante	820 g - R438A	820 g - R438A
Ajuste del termostato digital	20 °C a 45 °C	20 °C a 45 °C
Ajuste termostato (estándar)/ histéresis	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Flujo de aire externo/condensador	1900 m³/h	1900 m³/h
Flujo de aire interno/evaporador	900 m³/h	900 m³/h
Nivel de ruido	≤70 dB(A)	≤70 dB(A)

Datos climáticos: Máx.temperatura ambiente +45° Máx. humedad relativa 80%, según EN 814 (parte 5).

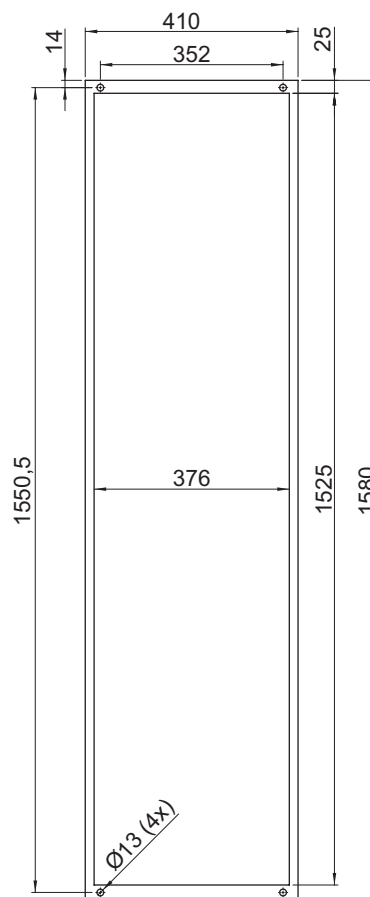
ATENCIÓN: Modelos Especiales consultar disponibilidad / plazo de entrega: 1 - Colores especiales: RAL7032 / Munsell N6,5 / Inox 304

PLANTILLA / RECORTE DE MONTAJE

PLANTILLA / RECORTE PARA
INSTALACIÓN EXTERNA



PLANTILLA DE INSTALACIÓN
(MONTAJE SEMIEMPOTRADO)



CÓDIGO

RLT5020

RLT5040

Voltaje nominal / Frecuencia	220 VCA / 60 Hz	440 VCA / 60 Hz
Límites de voltaje	196-242 VCA	396-462 VCA
Potencia consumida	2700 W	2750 W
Corriente nominal / Corriente de partida	10,5 A / 42,4 A	6,5 A / 42,4 A
Fusible/Disyuntor	16 A	16 A
Peso líquido	60 kg	67 kg
Filtro de repuesto/código	A60	A60

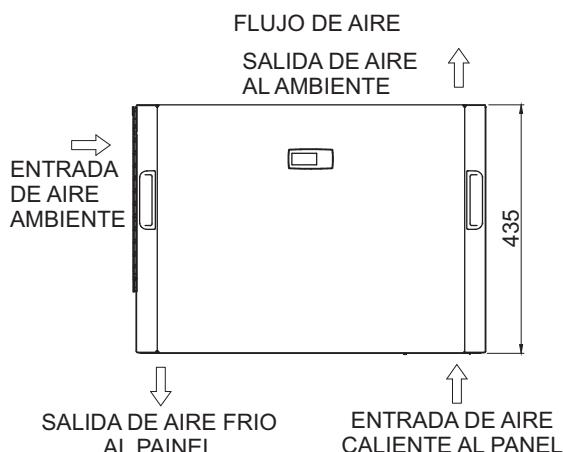
* Modelo RLT5040, plazo bajo consulta.



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

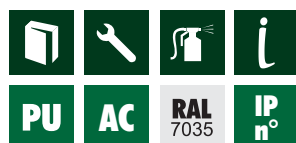
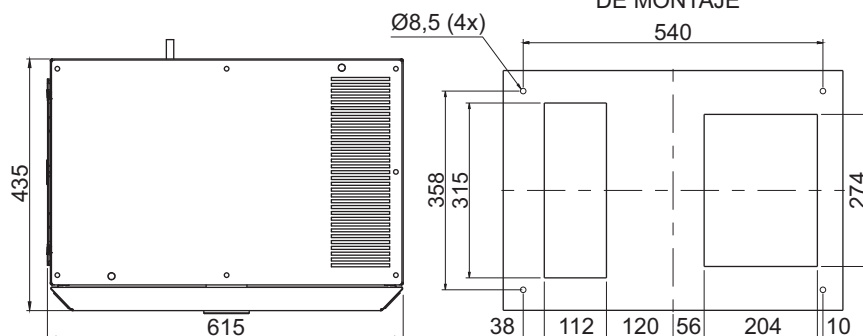
IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67



SALIDA DE AGUA Ø2"

PLANTILLA / RECORTE DE MONTAJE



Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**

Suministro:

Cuerpo fabricado en chapa de acero al carbono. Sistema de refrigeración equipado con gas ecológico R-134a. Ventiladores radiales de alto flujo. Controlador digital de temperatura.

Acabado:

Pintura en polvo electrostático, gris RAL 7035.

Montaje:

Instalación vertical en el lateral o puerta del panel eléctrico. Fijación mediante tornillos y pasadores roscados.

Nota:

Kit de fijación, manual de instalación, barras de PU para aislamiento, manguera de drenaje de agua de condensación, conectores y cables de alimentación (incluidos con el producto). Voltajes a 380V/3F, alimentación con fase + neutro dando como resultado 220V.

CÓDIGO	RTT0820	RTT1520	RTT1540*
Capacidad A35/A35	800 W	1500 W	1500 W
Capacidad A45/A35	650 W	1100 W	1100 W
Cantidad de refrigerante	550 g - R134a	630 g - R134a	630 g - R134a
Ajuste del termostato digital	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C	+20 °C a +45 °C
Ajuste de fábrica/histéresis	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K	+30 °C/5 K
Flujo de aire condensador	760 m³/h	760 m³/h	760 m³/h
Flujo de aire evaporador	270 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Nivel de ruido (1m)	≤63 dB(A)	≤72 dB(A)	≤72 dB(A)
Voltaje nominal / Frecuencia	220 VCA / 60 Hz	220 VCA / 60 Hz	440 VCA / 60 Hz
Límites de voltaje	196-242 VCA	196-242 VCA	396-462 VCA
Potencia consumida	550 W	850 W	900 W
Corriente nominal / Corriente de arranque	3,0 A / 14,0 A	4,2 A / 12,0 A	3,6 A / 12,0 A
Fusible/disuntor (Recomendación)	10 A	10 A	10 A
Peso neto	38 kg	42 kg	44 kg
Filtro de repuesto/Código	A60	A60	A60

Datos climáticos: Máx.temperatura ambiente +45° Máx. humedad relativa 80%, según EN 814 (parte 5).

ATENCIÓN: Modelos Especiales consultar disponibilidad / plazo de entrega: 1 - Colores especiales: RAL7032 / Munsell N6,5 / Inox 304

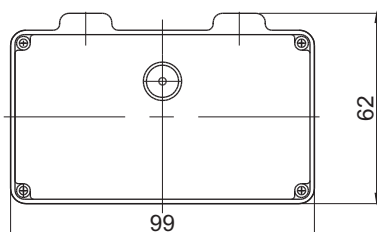
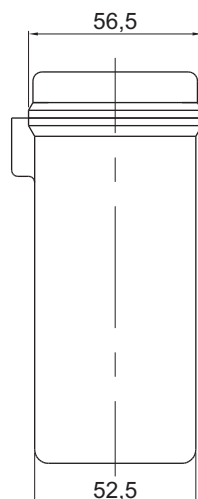
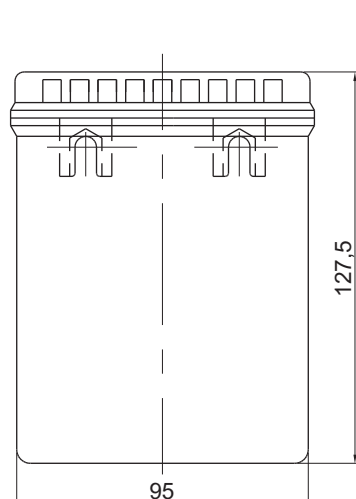
* Modelo RTT1540, plazo bajo consulta.



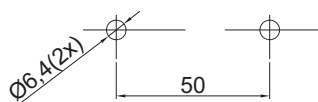
Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67



DETALLE DE FIJACIÓN



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Fabricado en termoplástico autoextinguible (UL 94 VO), estabilizado térmicamente, reforzado con fibra de vidrio y suministrado en color negro.

Acabado:

Cuerpo de plástico.

Funcionamiento:

El dispositivo funciona de forma espontánea cuando entra el agua y se apaga una vez que se ha vaporizado por completo.

Montaje:

Posición de instalación vertical.

Nota:

Para evitar daños en el dispositivo, siga correctamente las pautas de mantenimiento contenidas en el manual de instrucciones. El incumplimiento de las orientaciones resultará en la pérdida de la garantía.

AIRES-ACONDICIONADO

CÓDIGO

VAP2000

Capacidad de vaporización (a 127V)	hasta 0,4 L/h
Capacidad de vaporización (a 220V) hasta 1,2 L/h	hasta 1,2 L/h
Voltaje nominal	127/220 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Límites de voltaje	104-242 V
Potencia eléctrica consumida	variable, dependiendo del volumen de agua.
Corriente eléctrica (promedio general)	de 1,7 a 3,5 A
Cable de alimentación	cable 2x1,5 mm ²
Fusible/Disyuntor (recomendación)	15 A



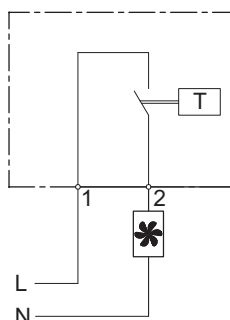
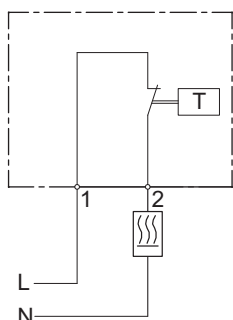
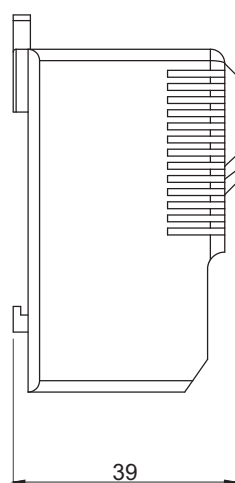
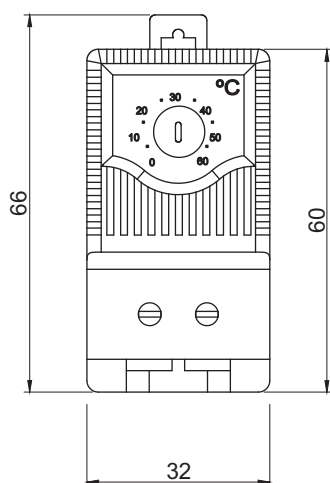
Vídeo de montaje, instalación y funcionamiento del VAP2000

TERMOSTATOS, HIGROSTATOS Y CALEFACTORES



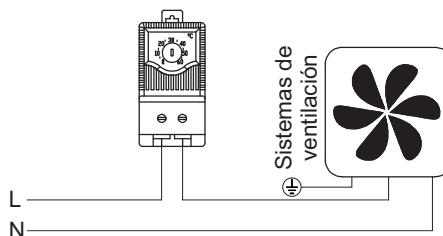
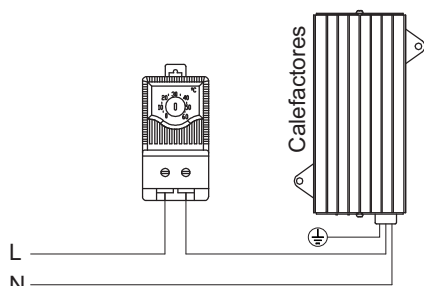
Índice de Productos

Producto	Página
Termostato TLZ 520/530.....	69
Termostato doble TLZ541.....	70
Higrostat TLZ605.....	71
Calefactor PTC.....	72
Calefactor.....	73



TLZ 520 - Normalmente cerrado

TLZ 530 - Normalmente abierto



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Termostato de tipo mecánico de contacto único fabricado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) para controlar la temperatura y aumentar la vida útil de los componentes internos del cuadro eléctrico.

Acabado:

Gris RAL7035.

Montaje:

Fijación sobre riel DIN de 35 mm.

Funcionamiento:

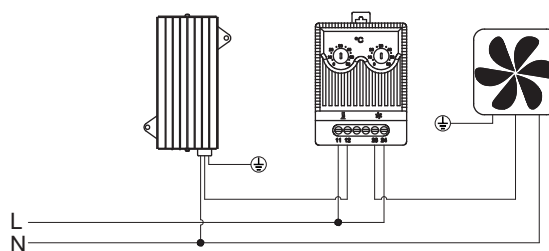
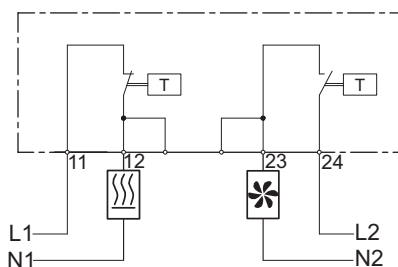
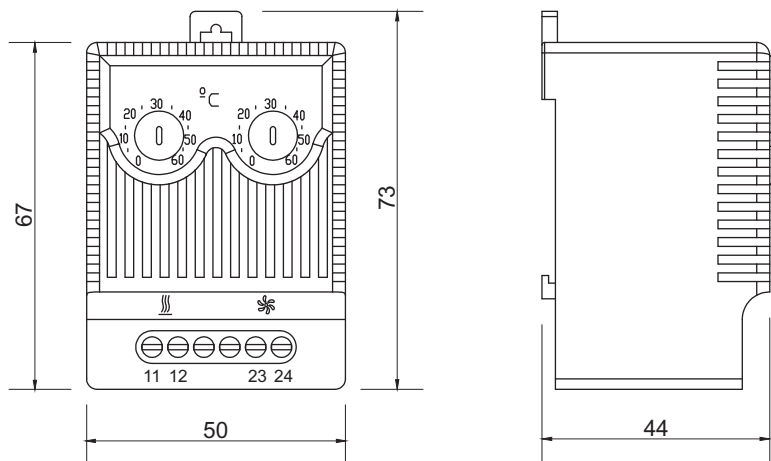
TLZ520: NF(Normalmente cerrado). Aplicación: Calefactores.

TLZ530: NA (Normalmente abierto). Aplicación: Sistemas de ventilación.

CÓDIGO	TLZ520	TLZ530
Ajuste de temperatura	0 a 60 °C	0 a 60 °C
Voltaje/Corr. permisible	127 VCA / Res.15 A - Ind: 2 A	127 VCA / Res.15 A - Ind: 2 A
Voltaje/Corr. permisible	220 VCA / Res. 10 A Ind: 2 A	220 VCA / Res. 10 A Ind: 2 A
Voltaje/Pot. permisible	24 VCC / 30 W	24 VCC / 30 W
Límites de voltaje	115-242 VCA	115-242 VCA
Histéresis	7 K (+/- 4 K)	7 K (+/- 4 K)
Contacto	NF (vermelho)	NA (azul)
Conexión	Terminal 2P - 2,5 mm ²	Terminal 2P - 2,5 mm ²
Peso	45 g	45 g
Fijación	Riel DIN 35 mm	Riel DIN 35 mm
Par máximo en las conexiones	0,5N.m*	0,5N.m*

*IEC 60947 7 1/2 - Destornillador: (2,5 x 75) mm. Sugerencias de fabricantes: GEDORE - VDE2170 - 2,5/SATA - ST61321SC

Termostato mecánico para control de temperatura en cuadros electrónicos.
Adecuado para controlar sistemas de ventilación y calefacción.



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Termostato de tipo mecánico con doble contacto fabricado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) para controlar la temperatura y aumentar la vida útil de los componentes internos del cuadro eléctrico.

Acabado:

Gris RAL7035.

Montaje:

Fijación sobre riel DIN de 35 mm.

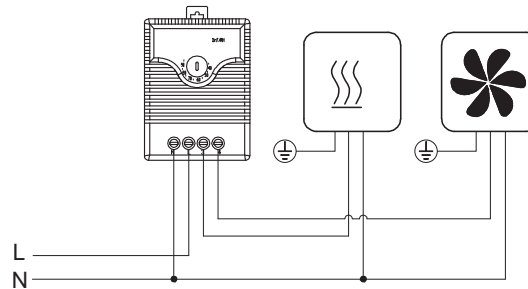
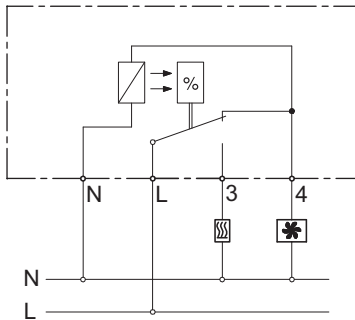
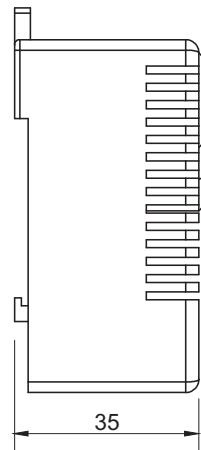
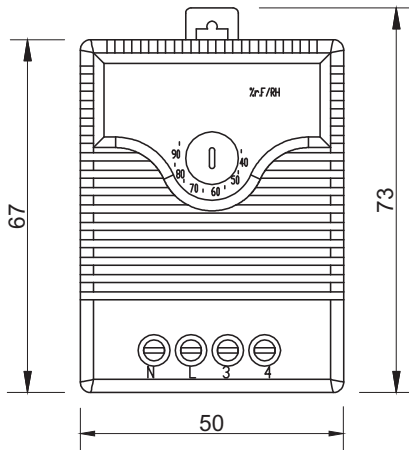
CÓDIGO

TLZ541

Ajuste de temperatura	0 a 60 °C
Voltaje/Corr. permisible	127 VCA / Res.15 A - Ind: 2 A
Voltaje/Corr. permisible	220 VCA / Res.10 A Ind: 2 A
Voltaje/Pot. permisible	24 VCC / 30 W
Límites de voltaje	115-242 VCA
Histéresis	7 K (+/- 4 K)
Contacto	NF (rojo) NA (azul)
Conexión	Terminal 2P - 2,5 mm ²
Peso	95 g
Fijación	Riel DIN 35 mm
Par máximo en las conexiones	0,5N.m*

*IEC 60947 7 1/2 - Destornillador: (2,5 x 75) mm. Sugerencias de fabricantes: GEDORE - VDE2170 - 2,5/SATA - ST61321SC

Termostato mecánico doble para control de temperatura tanto de refrigeración como de calefacción en cuadros electrónicos. Adecuado para controlar sistemas de ventilación y calefacción.



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Higrostat de tipo electromecánico con doble contacto fabricado en termoplástico autoextinguible (UL94V0) para controlar la temperatura y aumentar la vida útil de los componentes internos del cuadro eléctrico.

Acabado:

Gris RAL7035.

Montaje:

Fijación sobre riel DIN de 35 mm.

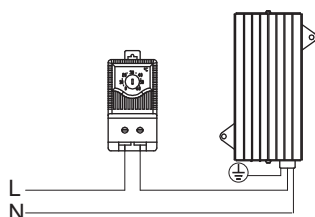
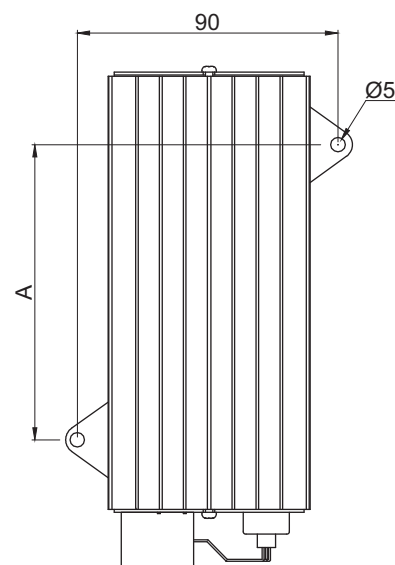
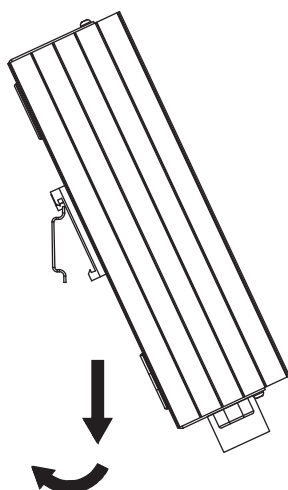
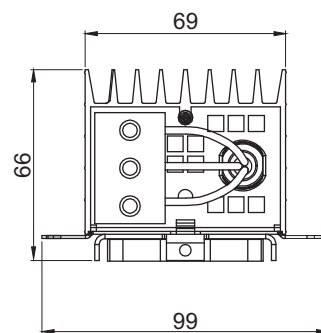
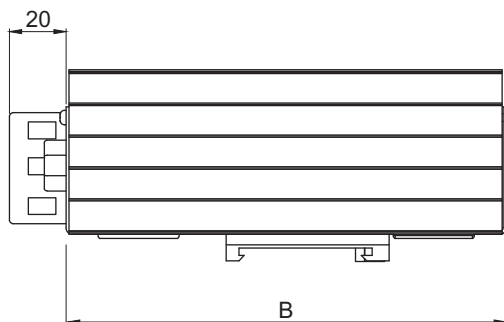
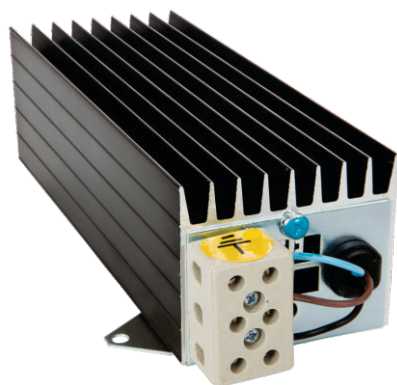
CÓDIGO

TLZ605

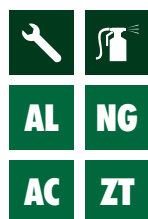
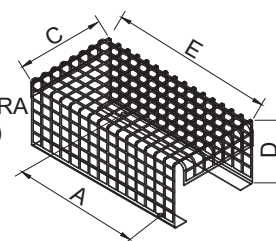
Ajuste de humedad relativa	40 a 90 %
Voltaje/Corr. permisible	220 VCA / Res. 5 A Ind: 1 A
Voltaje/Corr. permisible	24 VCC / 20W
Límites de voltaje	196-242 VCA
Histéresis	4 % (+/- 3 %)
Contacto	NA (contactos 3/N - Calentador) / NC (contactos 4/N - Ventilación)
Conexión	Terminal - 2,5 mm ²
Peso	65 g
Fijación	Riel DIN 35 mm
Par máximo en las conexiones	0,5N.m*

*IEC 60947 7 1/2 - Destornillador: (2,5 x 75) mm. Sugerencias de fabricantes: GEDORE - VDE2170 - 2,5/SATA - ST61321SC

Higrostat electromecánico para el control de la humedad relativa en paneles electrónicos.
Adecuado para controlar sistemas de ventilación y calefacción.



REJILLA
PROTECTORA
(Opcional)



DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Calefactor con resistencia tipo PTC y disipación natural. Cuerpo fabricado en aluminio y base en chapa de acero. Conexión mediante borne de porcelana.

Acabado:

Aluminio anodizado negro.
Base galvanizada trivalente blanco.

Montaje:

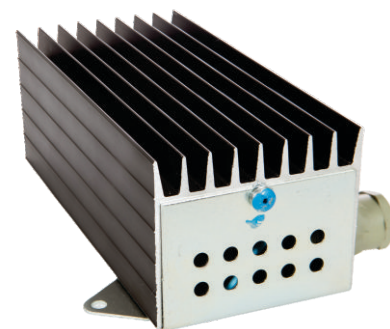
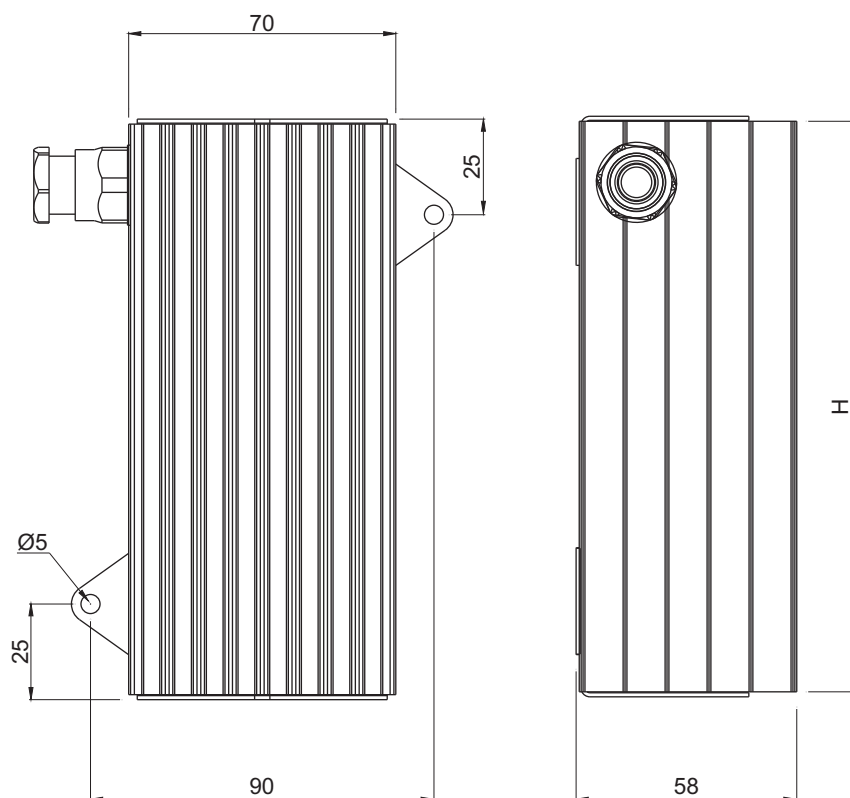
Mediante tornillos o fijación al riel DIN de 35 mm. Preferiblemente en la parte inferior del armario, en posición vertical y salida de cables hacia abajo.

CÓDIGO	A	B	C	D	E
PTC25	102	152	---	---	---
PTC50	102	152	---	---	---
PTC100	137	187	---	---	---
PTC150	202	252	---	---	---
GC100	137	---	102	77	195
GC150	202	---	102	77	270

CÓDIGO	PTC25	PTC50	PTC100	PTC150
Disipación (+20°C)	25 W	50 W	100 W	150 W
Voltaje	127/220 VCA	127/220 VCA	127/220 VCA	127/220 VCA
Límites de voltaje	115-242 VCA	115-242 VCA	115-242 VCA	115-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente de arranque	2,0 A	3,0 A	5,0 A	7,0 A
Corriente nominal	0,2 A	0,4 A	0,8 A	1,0 A
Temp. superficial*	70 °C	100 °C	150 °C	185 °C
Temp. con rejilla de protección*	----	----	68 °C	70 °C
Peso	480 g	480 g	600 g	750 g
Rejilla protectora (opcional)	GC100	GC100	GC100	GC150

*Temperatura ambiente promedio: 25°C

Recomendamos el uso del termostato TLZ520 (pág 69).



ATENCIÓN: Calefactor equipado con termostato de seguridad, con regulación interna de $55^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$, para evitar el sobrecalentamiento.

DATOS TÉCNICOS

Suministro:

Calefactor de disipación natural, con cuerpo de perfil de aluminio y base de chapa de acero de 0,9 mm. Prensaestopas en termoplástico PG 9 y cable flexible 3x1 mm² de 300 mm de longitud. Temperatura de trabajo: $55^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$.

Acabado:

Perfil de aluminio anodizado negro y base galvanizada trivalente blanca.

Montaje:

A través de tornillos. Preferiblemente en la parte inferior del armario, en posición vertical y salida de cables hacia abajo.

Nota:

La distancia mínima entre calentadores para materiales fabricados en termoplástico debe ser de 15 mm. Dimensiones de la rejilla protectora del GC, consulte el dibujo en la página 72.

CÓDIGO	70025	70050	70100	70250	80025	80050	80100	80250
Disipación	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Dimensión (H)	150 mm	150 mm	185 mm	250 mm	150 mm	150 mm	185 mm	250 mm
Potencia térmica (+20°C)	25 W	50 W	100 W	250 W	25 W	50 W	100 W	250 W
Voltaje	127 VCA	127 VCA	127 VCA	127 VCA	220 VCA	220 VCA	220 VCA	220 VCA
Límites de voltaje	115-139 VCA	115-139 VCA	115-139 VCA	115-139 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA	196-242 VCA
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente Nominal	0,3 A	0,5 A	1,0 A	2,4 A	0,2 A	0,3 A	0,5 A	1,2 A
Rejilla protectora (opcional)	GC100	GC100	GC100	GC150	GC100	GC100	GC100	GC150

CÓDIGO	PRODUCTO	PG
190A	CAMPANAS VENTILADORES RADIALES	45
220A	CAMPANAS VENTILADORES RADIALES	45
225A	CAMPANAS VENTILADORES RADIALES	45
250A	CAMPANAS VENTILADORES RADIALES	45
280A	CAMPANAS VENTILADORES RADIALES	45
41010	REJILLA SEPARADA SIN FILTRO	30
41020	REJILLA SEPARADA SIN FILTRO	30
41030	REJILLA SEPARADA SIN FILTRO	29
41035	FILTRO DE REPUESTO	29
41040	REJILLA SEPARADA SIN FILTRO	30
41050	REJILLA SEPARADA SIN FILTRO	29
41055	FILTRO DE REPUESTO	29
41070	REJILLA SEPARADA SIN FILTRO	29
41075	FILTRO DE REPUESTO	29
41100	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	30
41110	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	30
41200	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	30
41220	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	30
41300	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	29
41310	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	29
41400	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	29
41500	CONJUNTO VENT. ALUMINIO	29
70025	CALEFACTOR	73
70050	CALEFACTOR	73
70100	CALEFACTOR	73
70250	CALEFACTOR	73
80025	CALEFACTOR	73
80050	CALEFACTOR	73
80100	CALEFACTOR	73
80250	CALEFACTOR	73
96100	CONJUNTO VENTILACIÓN STD	27
96110	CONJUNTO VENTILACIÓN STD	27
96120	REJILLA Y FILTRO STD	26
96130	FILTRO LÍNEA STD	26
96200	CONJUNTO VENTILACIÓN STD	27
96210	CONJUNTO VENTILACIÓN STD	27
96220	REJILLA Y FILTRO STD	26
96230	FILTRO LÍNEA STD	26
96300	CONJUNTO VENTILACIÓN STD	27
96310	CONJUNTO VENTILACIÓN STD	27
96320	REJILLA Y FILTRO STD	26
96330	FILTRO LÍNEA STD	26
CVT10000	REJILLA/FILTRO CVT10000	13
CVT11001	CONJUNTO V/E CVT11000	13
CVT11002	CONJUNTO V/E CVT11000	13
CVT11003	CONJUNTO V/E CVT11000	13
CVT11024	CONJUNTO V/E CVT11000	13
CVT20000	REJILLA/FILTRO CVT20000	14
CVT21001	CONJUNTO V/E CVT21000	14
CVT21002	CONJUNTO V/E CVT21000	14
CVT21003	CONJUNTO V/E CVT21000	14
CVT21024	CONJUNTO V/E CVT21000	14
CVT30000	REJILLA/FILTRO CVT30000	15
CVT31001	CONJUNTO V/E CVT31000	15
CVT31002	CONJUNTO V/E CVT31000	15
CVT31003	CONJUNTO V/E CVT31000	15
CVT31024	CONJUNTO V/E CVT31000	15
CVT40000	REJILLA/FILTRO CVT40000	16
CVT40000	REJILLA/FILTRO CVT40000	17

CÓDIGO	PRODUCTO	PG
CVT41001	CONJUNTO V/E CVT41000	16
CVT41002	CONJUNTO V/E CVT41000	16
CVT41003	CONJUNTO V/E CVT41000	16
CVT42001	CONJUNTO V/E CVT42000	17
CVT42002	CONJUNTO V/E CVT42000	17
CVT42003	CONJUNTO V/E CVT42000	17
CVT42024	CONJUNTO V/E CVT42000	17
CVT60000	REJILLA/FILTRO CVT60000	18
CVT60000	REJILLA/FILTRO CVT60000	19
CVT61001	CONJUNTO V/E CVT61000	18
CVT61002	CONJUNTO V/E CVT61000	18
CVT62001	CONJUNTO V/E CVT62000	19
CVT62002	CONJUNTO V/E CVT62000	19
ETT4000	EXTRACTOR DE TECHO ETT	32
ETT8000	EXTRACTOR DE TECHO ETT	32
ETT12000	EXTRACTOR DE TECHO ETT	32
ETT15000	EXTRACTOR DE TECHO ETT	32
ETT22000	EXTRACTOR DE TECHO ETT	32
GC100	REJILLA PROTECTORA PTC	72
GC150	REJILLA PROTECTORA PTC	72
GV24	REJILLAS VENTILADORES AXIALES	44
GV80	REJILLAS VENTILADORES AXIALES	44
GV127	REJILLAS VENTILADORES AXIALES	44
GV150	REJILLAS VENTILADORES AXIALES	44
GV200	REJILLAS VENTILADORES AXIALES	44
GV250	REJILLAS VENTILADORES AXIALES	44
PTC25	CALEFACTOR PTC	72
PTC50	CALEFACTOR PTC	72
PTC100	CALEFACTOR PTC	72
PTC150	CALEFACTOR PTC	72
RLT0320	ENFRIADOR LATERAL RLT0320	57
RLT0810	ENFRIADOR LATERAL RLT0810	58
RLT0820	ENFRIADOR LATERAL RLT0820	58
RLT0840	ENFRIADOR LATERAL RLT0840	58
RLT1320	ENFRIADOR LATERAL RLT1320	60
RLT1340	ENFRIADOR LATERAL RLT1340	60
RLT1820	ENFRIADOR LATERAL RLT1820	60
RLT1840	ENFRIADOR LATERAL RLT1840	60
RLT2420	ENFRIADOR LATERAL RLT2420	62
RLT3210	ENFRIADOR LATERAL RLT3220	62
RLT3220	ENFRIADOR LATERAL RLT3220	62
RLT3240	ENFRIADOR LATERAL RLT3240	62
RLT5020	ENFRIADOR LATERAL RLT5020	64
RLT5040	ENFRIADOR LATERAL RLT5040	64
RTT0820	ENFRIADOR DE TECHO RTT0820	66
RTT1520	ENFRIADOR DE TECHO RTT1520	66
RTT1540	ENFRIADOR DE TECHO RTT1540	66
RTP0084	ENFRIADOR PELTIER	54
TCEX45	INTERCAMBIADOR DE CALOR TCEX45	49
TCEX100	INTERCAMBIADOR DE CALOR TCEX100	50
TCL2150	INTERCAMBIADOR DE CALOR TCEX2150	51
TFA10000	REJILLA/FILTRO TF10000	20
TF11001	CONJUNTO V/E TF11000	20
TF11002	CONJUNTO V/E TF11000	20
TF11024	CONJUNTO V/E TF11000	20
TFA20000	REJILLA/FILTRO TF20000	21
TF22001	CONJUNTO V/E TF22000	21
TF22002	CONJUNTO V/E TF22000	21
TF22024	CONJUNTO V/E TF22000	21

CÓDIGO	PRODUCTO	PG
TFA30000	REJILLA/FILTRO TF30000	22
TF32001	CONJUNTO V/E TF32000	22
TF32002	CONJUNTO V/E TF32000	22
TF32024	CONJUNTO V/E TF32000	22
TFA40000	REJILLA/FILTRO TF40000	23
TF43001	CONJUNTO V/E TF43000	23
TF43002	CONJUNTO V/E TF43000	23
TF43024	CONJUNTO V/E TF43000	23
TFA60000	REJILLA/FILTRO TF60000	24
TFA60000	REJILLA/FILTRO TF60000	25
TF65001	CONJUNTO V/E TF65000	24
TF65002	CONJUNTO V/E TF65000	24
TF67001	CONJUNTO V/E TF67000	25
TF67002	CONJUNTO V/E TF67000	25
TGFA40000	CONJUNTO VENTILACIÓN TGFA	28
TGF43001	CONJUNTO VENTILACIÓN TGFA	28
TGF43002	CONJUNTO VENTILACIÓN TGFA	28
TLZ520	TERMOSTATO TLZ 520	69
TLZ530	TERMOSTATO TLZ 530	69
TLZ541	TERMOSTATO TLZ 541 - DOBLE	70
TLZ605	HIGROSTATO TLZ 605	71
VAP2000	VAPORIZADOR DE ÁGUA VAP	67
VF1001	VENTILADOR SEPARADO VF1000	34
VF1002	VENTILADOR SEPARADO VF1000	34
VF1003	VENTILADOR SEPARADO VF1000	34
VF1024	VENTILADOR SEPARADO VF1000	34
VF2001	VENTILADOR SEPARADO VF2000	34
VF2002	VENTILADOR SEPARADO VF2000	34
VF2003	VENTILADOR SEPARADO VF2000	34
VF2024	VENTILADOR SEPARADO VF2000	34
VF2501	VENTILADOR SEPARADO VF2500	35
VF2502	VENTILADOR SEPARADO VF2500	35
VF2503	VENTILADOR SEPARADO VF2500	35
VF3001	VENTILADOR SEPARADO VF3000	35
VF3002	VENTILADOR SEPARADO VF3000	35
VF3003	VENTILADOR SEPARADO VF3000	35
VF3024	VENTILADOR SEPARADO VF3000	35
VF3101	VENTILADOR SEPARADO VF3100	36
VF3102	VENTILADOR SEPARADO VF3100	36
VF7005	VENTILADOR SEPARADO VF7005	29
VF41400	VENTILADOR SEPARADO VF41400	37
VF41500	VENTILADOR SEPARADO VF41500	38
VF65001	VENTILADOR SEPARADO VF65000	36
VF65002	VENTILADOR SEPARADO VF65000	36
VF67001	VENTILADOR SEPARADO VF67000	37
VF67002	VENTILADOR SEPARADO VF67000	37
VFR18001	VENTILADOR RADIAL VFR18000	38
VFR18002	VENTILADOR RADIAL VFR18000	38
VFR19002	VENTILADOR RADIAL VFR19000	39
VFRF19002	VENTILADOR RADIAL VFRF19000	39
VFR22001	VENTILADOR RADIAL VFR22000	40
VFR22002	VENTILADOR RADIAL VFR22000	40
VFRF22002	VENTILADOR RADIAL VFRF22000	40
VFR22502	VENTILADOR RADIAL VFR22500	41
VFRF22502	VENTILADOR RADIAL VFRF22500	41
VFR25002	VENTILADOR RADIAL VFR25000	42
VFRF25002	VENTILADOR RADIAL VFRF25000	42
VFR28002	VENTILADOR RADIAL VFR28002	43

Disponemos de un checklist específico para ayudar al cliente a elegir y definir la mejor solución entre aire acondicionado y refrigeración para sus cuadros eléctricos.

CHECKLIST PARA CÁLCULO - CLIMATÉCNICA					
1) Para que el cálculo sea posible, por favor complete todos los campos "VERDE"					
2) Si tiene termómetro, tome las lecturas y complete los campos "AMARILLOS"					
OPCIÓN DESEADA, SUGERIDA O RECOMENDADA		VENTILACIÓN/ESCAPE			
		ENFRIAMIENTO			
		CALENTADOR PARA CONTROL DE HUMEDAD (Completar la temperatura ambiente mínima)			
EMPRESA.				CIUDAD ESTADO	
CONTACTO				TELÉFONO:	
CORREO ELECTRÓNICO				FECHA	
Nombre del Panel					
Temperatura deseada en el panel		°C [Temp. Estándar: 30°C]	Dimensiones del panel		mm. (Altura)
Temperatura MÍNIMA Ambiente *Invierno [Solo para Calentador]		°C			mm. (Ancho)
Temperatura MAXIMA Ambiente en el sitio del panel eléctrico - Verano		°C			mm. (Profundidad)
Material del Panel [MARQUE CON LETRA]		"A" Acero al Carbono	Voltaje		127V - 1F - 60Hz.
		"B" Plástico			220V - 3F - 60Hz.
		"C" Inoxidable			380V - 3F - 60Hz.
		"D" Aluminio			440V - 3F - 60Hz.
Nº de puertas/columnas TOTAL		-	Ubicación de la aplicación del panel		Entorno Cubierto Entorno Externo (SOL)
COMPLETE CON LOS COMPONENTES INSTALADOS EN EL PANEL					
Componente	Informar cuál es la Potencia y Unidad	Cant.	Informar cuál es la Potencia y Unidad	Modelo	Marca
Inversor de Frecuencia	KW - CV - HP				
Soft Starter	KW - CV - HP				
Driver [Potencia]	KW - CV - HP				
Fuente	W				
Rectificador	W				
Transformador/Trafo	VA - KVA				
Banco Condensador	Kvar				
Llave fusible	A				
Relé Estado Sólido	A / V				
Contactor	A				
Relés	A				
Disyuntores	A				
Disyuntores Motor	W				
Monitores/CPU	W				
IHM	W				

TA-112_rev.03 - 02/03/23

Temp. Interna en el panel (CON Extractor de aire / Ventilador)		°C
Diámetro		mm.
Flujo		m³/h
Temp. Interna , en el panel (SIN Extractor de aire / Ventilador)		°C

*Completar si hubiere tomado la medición

Importante: Complete la cantidad de cada componente instalado en el cuadro eléctrico, con la información de potencia y corriente de cada uno. En defecto de esta información mencionar el modelo y fabricante de los componentes.



Para recopilar datos de panel y cálculo térmico, descargue el checklist técnico **TASCO CLIMATÉCNICA**

TASCO CLIMATÉCNICA dispone de una línea diferenciada de enfriadores | aire acondicionado para cuadros eléctricos equipados externamente con enchapado en acero inoxidable 304, recomendados para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica o en ambientes donde existe exigencia de normas sanitarias (ANVISA).

Solución segura, ecológica y eficiente

- ✓ Cuerpo fabricado en chapa de acero inoxidable 304;
- ✓ Sistema de refrigeración mediante gas refrigerante ecológico R-134a y R438A cumplen con el protocolo de Montreal;
- ✓ Ventiladores axiales y radiales de alta potencia;
- ✓ Temperatura regulada por termostato digital;
- ✓ Capacidad de refrigeración de 320 a 5000 Watts (1200 a 17000 BTU/h);
- ✓ Aplicaciones en lateral/puerta (línea RLT) o en techo (línea RTT).
- ✓ Opción de montaje superpuesto o empotrado (línea RLT);



*Modelos en acero inoxidable con plazo de entrega bajo pedido.



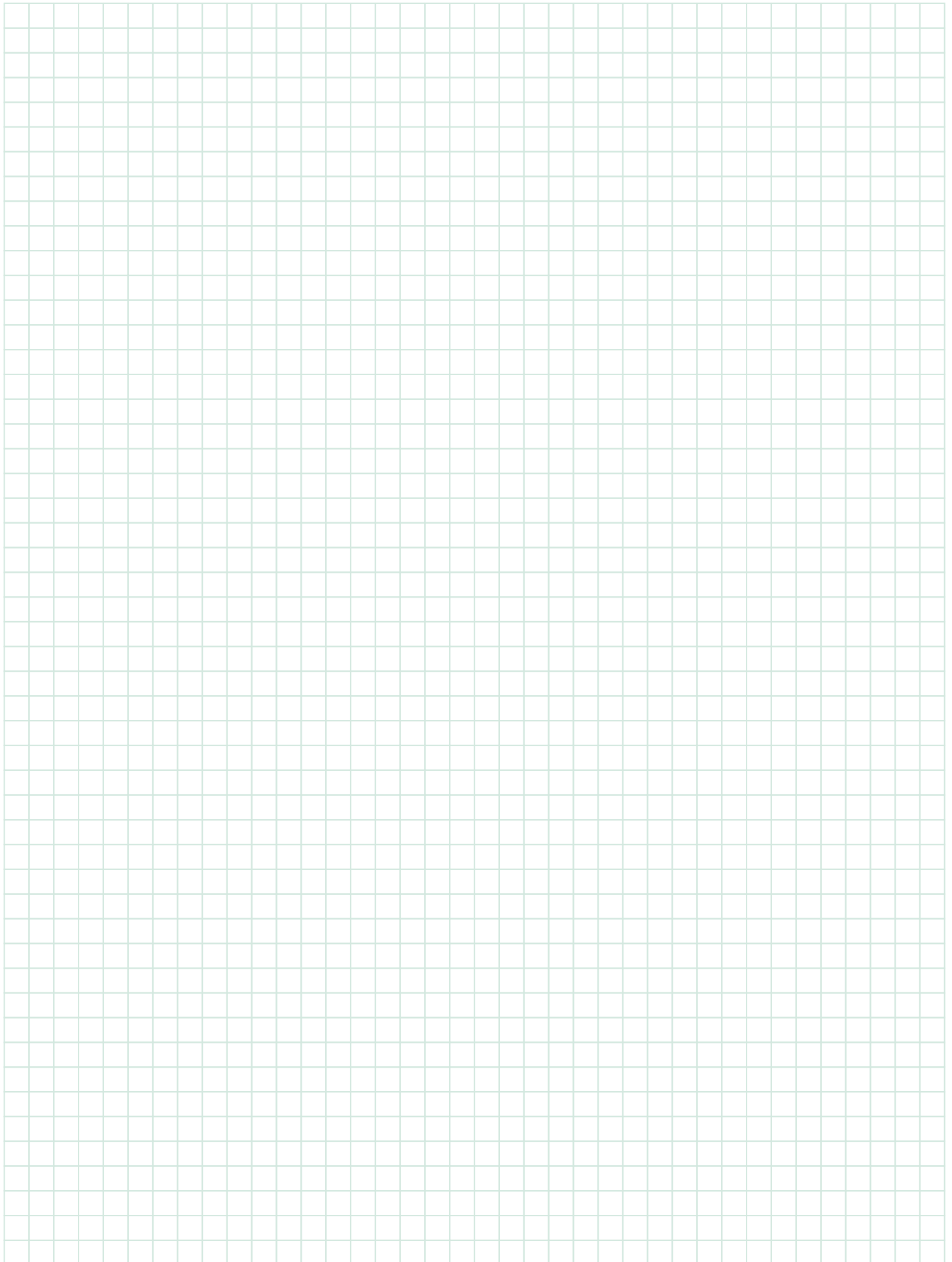
Para cálculo térmico y especificaciones, descargue el checklist mediante código QR o solicítelo al departamento comercial. Temperaturas superiores a 45°C ambiente, consultar con el departamento técnico de **TASCO CLIMATÉCNICA**



Recomendamos cambiar el filtro periódicamente

IP Sellado: IP54 gabinete IP34 ambiente (IEC 60 529)

Para recoger la condensación generada y evitar tirarla al suelo, **recomendamos** utilizar el vaporizador VAP2000 - página 67.





Cuente con **TASCO** para **garantizar que sus proyectos** cumplan con los más **altos estándares de resistencia y protección**, asegurando la satisfacción del cliente y la credibilidad de su marca.

Laboratório TASCO

Nuestro laboratorio está equipado con tecnología de punta para realizar pruebas de grado de protección IP, siguiendo los estándares estandarizados por la ABNT NBR IEC 60529.

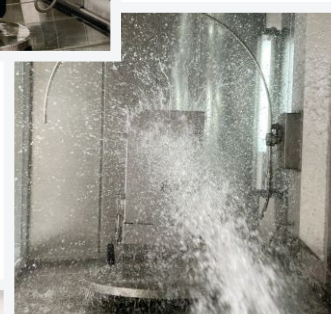
Estos ensayos son fundamentales para evaluar la capacidad de un producto para resistir las inclemencias del tiempo (polvo y agua), aportando información decisiva sobre su durabilidad y eficacia en entornos adversos.

Esto asegura que los productos sometidos a estas pruebas cumplan con los estándares establecidos, asegurando calidad y confiabilidad en diversas condiciones ambientales.



Prueba contra proyecciones de agua.

Prueba contra chorros de agua.



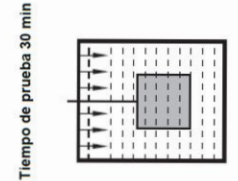
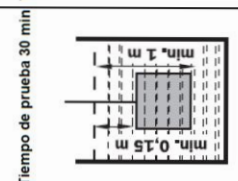
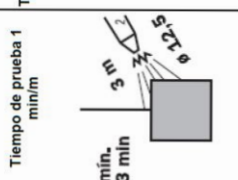
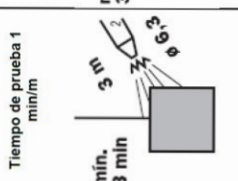
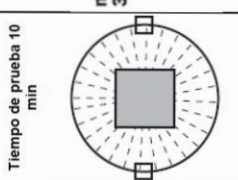
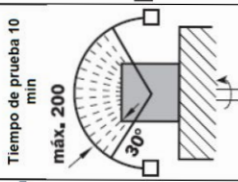
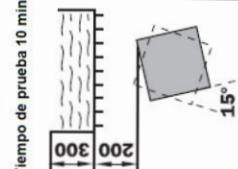
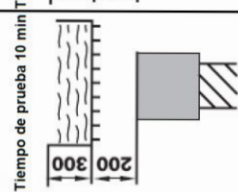
Prueba contra polvo

1er NUMERAL CARACTERÍSTICO

2º NÚMERAL CARACTERÍSTICO Grado de protección contra la entrada nociva de agua.

		0	1	2	3	4	5	6	7	8
No protegido		IP 00	IP 01	IP 02						
Protegido contra objetos sólidos con Ø superior a 50mm.		IP 10	IP 11	IP 12	IP 13					
Protegido contra objetos sólidos con Ø superior a 12mm.		IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
Protegido contra objetos sólidos con Ø superior a 2,5mm.		IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
Protegido contra objetos sólidos con Ø superior a 1mm.		IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46		
Protegido contra el polvo. Depresión: Columna de agua de 200 mm Máxima aspiración de aire: 80 veces el volumen de la carcasa.					IP 53	IP 54	IP 55	IP 56		
Totalmente protegido contra el polvo. Mismo procedimiento de prueba.							IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Grado de protección ☐
contra personas y ☐
objetos sólidos.



CUENTE CON LOS QUE ENTIENDEN

TASCO dispone de un equipo de consultores técnicos y representantes preparados para resolver dudas, proponer soluciones y recomendar el producto ideal para su proyecto.

Si no ha encontrado un consultor o representante cercano a su empresa, comuníquese con nuestro call center.

Atendimento Comercial
0800 770 3171



Desde
1980
REFERENCIA DE MERCADO

TASCO
CLIMATÉCNICA