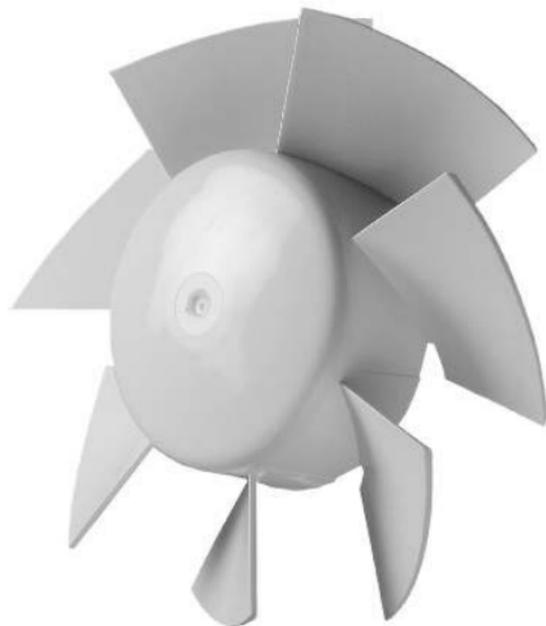


VENTILADORES AXIALES DOMÉSTICOS

Manual del Usuario

2012



LLAVE DE DESIGNACIÓN DEL VENTILADOR

VENTS X X X X X X X X

Diámetro de la espita de salida - 100, 125, 150 mm

Serie del ventilador - VKO, VKO1, M, MA, M1, M3, MAO2, M1OK2, R, R1, K, K1, PF, PF1, F, F1, D, D1, LD, LD1, S, S1, X, X1, X star, Silenta-M, Silenta-S

Panel decorativo frontal

A – aluminio pulido (para la serie LD)

N – acero inoxidable pulido (para la serie LD)

Opciones adicionales:

V - ventilador con un interruptor de cordón

T - ventilador con un temporizador de apagado retardado

T1 - ventilador con un temporizador de encendido y apagado retardado

TH - ventilador con un sensor de humedad y temporizador de apagado retardado

TR - producto está equipado con un sensor de movimiento y temporizador de apagado retardado

K - producto está equipado con una válvula de retroceso

Modificaciones del motor y del impulsor:

L – motor con cojinetes de contacto rodante

Turbo – motor de una mayor potencia

Q – motor de una menor potencia

12 – motor con la tensión nominal 12 V/50 Hz

Press - impulsor de alta presión

Ejemplo de llave de designación

VENTS 125 DVTK – ventilador con espita de salida con diámetro de 125 mm, serie D, equipado con un interruptor de cordón, temporizador y válvula de retroceso.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Desconectar el ventilador de las fuentes de potencia principales antes de cualquier conexión, uso o operaciones de reparación.

El montaje y el mantenimiento están permitidos por electricistas cualificados con un válido certificado para poder ejecutar operaciones eléctricas de unidades de hasta 1000 V después de un cuidadoso estudio del manual de usuario.

La potencia monofásica principal debe cumplir con las normas y estándares eléctricos locales.

El cableado fijo debe ser equipado con el automático de protección de la red. Es necesario hacer la conexión a través del interruptor QF incorporado en el sistema de cableado fijo con una distancia entre los contactos en todos los polos no inferior a 3 mm. Antes de la instalación comprobar la ausencia de deterioros visibles del impulsor y la caja. La parte interna de la caja debe estar libre de objetos extraños que puedan causar daño a las aspas del impulsor. Se prohíbe usar el producto como no es debido y modificarlo sin autorización.

El ventilador no está destinado para ser usado por niños o personas con capacidades físicas, mentales o sensitivas reducidas o con falta de experiencia o conocimientos, si no están bajo control ni están entrenados para el uso del aparato por la persona(s) responsable de su seguridad.

No dejar a los niños desatendidos y no permitirles jugar con el producto.

Es necesario tomar medidas para evitar la entrada de humo, monóxido de carbono y otros productos de combustión en el local a través de la chimenea u otros dispositivos contra incendio. Debe suministrarse suficiente suministro de aire para la correcta combustión y la extracción de gases a través de la chimenea del equipo de quemado de combustible para evitar el contra tiro. El medio de transporte no debe contener nada de polvo u otras impurezas sólidas, sustancias pegajosas o materiales de fibra. No utilizar el ventilador en ambientes que pueda contener sustancias peligrosas o explosivas y vapores, por ejemplo, alcohol, gasolina, insecticidas, etc.

No cierra ni obstruir la boca de aspiración y de salida para asegurar el más efectivo paso de aire. No sentarse en el ventilador ni poner objetos sobre el ventilador. Cumplir los requisitos establecidos en el manual de usuario para asegurar una larga vida de servicio del producto.



Reciclar al final de vida de servicio.

No poner el producto con basura municipal desclasificada.

USO

El producto es un ventilador axial para la ventilación exhaustiva de productos de pequeño y mediano tamaño.

El ventilador de la serie VKO/VKO1 puede ser usado tanto para suministro y ventilación exhaustiva y diseñado para ser instalado en un conducto de ventilación.

El ventilador (excepto las series VKO/VKO1/MAO/M1OKK) está diseñado para su montaje en la pared o en el techo.

El ventilador de la serie VKO/VKO1 está diseñado para su montaje en el canal de ventilación.

Ventilador de la serie MAO/M1OK está concebido para su montaje en una ventana.

El ventilador está diseñado para trabajar de forma continua siempre conectado a fuentes de potencia principales.

Debido a las constantes mejoras de diseño algunos modelos podrían diferir ligeramente de aquellos descritos en este manual.

DATOS TECNICOS PRINCIPALES

El ventilador esta diseñado para la conexión a tomas de potencia de AC 220-240 V, 50 Hz. El modelo 12 esta diseñado para la conexión a tomas de potencia de 12 V, 50 Hz a través de un transformador de reducción, por ejemplo, TRF 220/ 12-25 (opcional). El ventilador no requiere la toma de tierra.

Grado de protección contra el acceso a las partes peligrosas e impermeabilización:

IPX4: series VKO, VKO1

IP24: series MA, X star, R, R1, MAO2, M1OK2, X, X1

IP34: series K, K1, D, D1, M, PF, PF1, M1, M3, S, S1, F, LD, LD1, F1, Silenta-M, Silenta-S

La capacidad nominal del volumen de aire transportado:

- para los ventiladores con salida de Ø 100 mm: 55-107 m³/h (±5%);
- para los ventiladores con salida de Ø 125 mm: 108-232 m³/h (±5%);
- para los ventiladores con salida de Ø 150 mm: 220-348 m³/h (±5%).

Potencia nominal:

- para los ventiladores con salida de Ø 100 mm: 5.3/22 W;
- para los ventiladores con salida de Ø 125 mm: 9.1/26 W;
- para los ventiladores con salida de Ø 150 mm: 20/32 W.

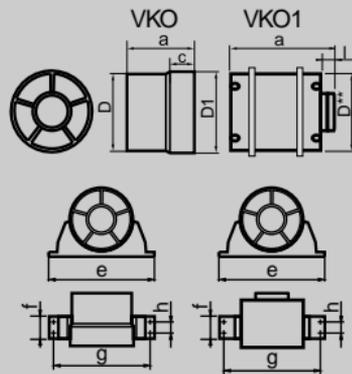
El nivel de ruido a 3 m de distancia no debe exceder los 40 dB(A).

El ventilador ha sido diseñado para funcionar a temperatura ambiente de +1 °C a +45 °C.

El diseño del ventilador, la imagen esquemática de su apariencia exterior, dimensiones de tamaño y acoplamiento, así como sus particularidades se indican en la fig 1.

La vida de servicio del ventilador es de no menos de 5 años.

VENTS 100 VKO
 VENTS 125 VKO
 VENTS 150 VKO
 VENTS 100 VKO1
 VENTS 125 VKO1
 VENTS 150 VKO1
 VENTS 100 VKOK
 VENTS 125 VKOK
 VENTS 150 VKOK
 VENTS 100 VKO1k
 VENTS 125 VKO1k
 VENTS 150 VKO1k

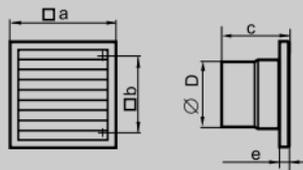


Tipo		D1	D	c	l
100 VKO/VKO1	91/113	104	100	31	28
125 VKO/VKO1	93/118	129	125	31	28
150 VKO/VKO1	108/128	154	150	46	28

Tipo		g	h	f
100 VKOK/VKO1k	160	144	29	45
125 VKOK/VKO1k	185	169	29	45
150 VKOK/VKO1k	200	184	29	45

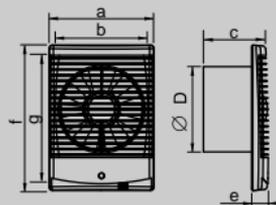
Los modelos VKO y VKO1k están equipados con un soporte de fijación para su montaje en una superficie plana.

VENTS 100 K
 VENTS 125 K
 VENTS 150 K
 VENTS 100 K1
 VENTS 125 K1



Tipo		b	c	D	e
100 K/ K1	154	110	105/109	100	15/19
125 K/ K1	187	142	112/116	125	15/19
150 K	250	214	127	150	15

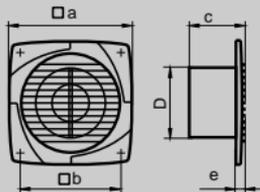
VENTS 100 M3
 VENTS 125 M3
 VENTS 150 M3



Tipo		b	c	D	e	f	g
100 M3	185	155	86	100	30	256	226
125 M3	185	155	89	125	30	256	226
150 M3	185	155	114	150	30	256	226

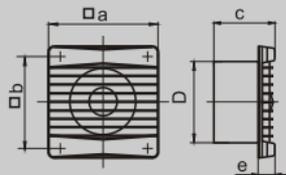
tabla 1

VENTS 100 D
 VENTS 125 D
 VENTS 150 D
 VENTS 100 D1
 VENTS 125 D1



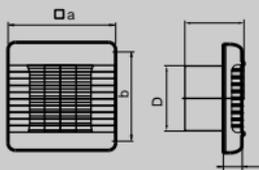
Typo		b	c	D	e
100 D/D1	150	120	108/93	100	12.5
125 D/D1	176	140	114/96	125	12.5
150 D	205	165	132	150	13

VENTS 100 M
 VENTS 125 M
 VENTS 150 M



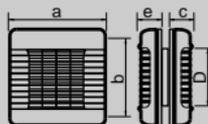
Typo		b	c	D	e
100	159	135	88.5	100	23
125	180	150	94	125	25
150	206	182	106	150	25.5

VENTS 100 MA
 VENTS 125 MA
 VENTS 150 MA
 VENTS 100 M1
 VENTS 125 M1
 VENTS 150 M1

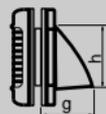


Typo		b	c	D	e
100 \ 1	165	150	92	100	30
125 \ 1	190	173	98	125	30
150 \ 1	212	195	114	150	30

VENTS 125 MAO1
 VENTS 150 MAO1



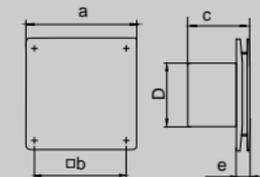
VENTS 125 MAO2
 VENTS 125 M1OK2



Typo		b	e	c	D	g	h
125 1	190	173	53	58	125	—	—
125 2	190	173	53	—	125	123	159
150 1	210	195	60	66	150	—	—
125 1 2	190	173	53	—	125	123	159

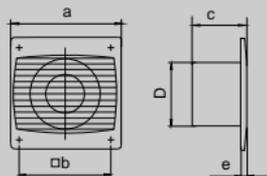
tabla 1

VENTS 100 LD
 VENTS 125 LD
 VENTS 150 LD
 VENTS 100 LD1
 VENTS 125 LD1



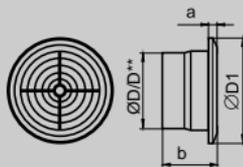
Typo		b	c	D	e
100 LD/LD1	152	120	126/111	100	30
125 LD/LD1	177	140	135/116	125	34
150 LD	206	165	154	150	36

VENTS 100 S
 VENTS 125 S
 VENTS 150 S
 VENTS 100 S1
 VENTS 125 S1



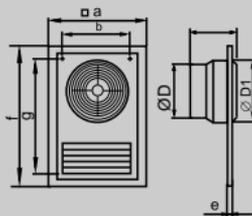
Typo		b	c	D	e
100 S/S1	150	120	108/93	100	12
125 S/S1	176	140	114/96	125	13
150 S	205	165	132	150	14

VENTS 100 PF
 VENTS 125 PF
 VENTS 150 PF
 VENTS 100 PF1
 VENTS 125 PF1
 VENTS 150 PF1



Typo		b	D	D1
100 PF/PF1	13	104/128	100	141
125 PF/PF1	15	110/134	125	166
150 PF/PF1	15	125/146	150	188

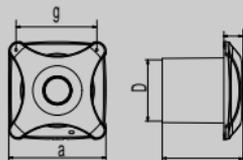
VENTS 100 F
 VENTS 125 F
 VENTS 100 F1
 VENTS 125 F1



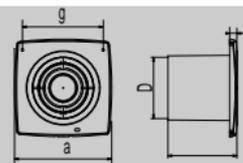
Typo		b		D	e	D1	f	g
100 F/F1	182	152	104/128	100	13	141	252	226
125 F/F1	182	152	110/134	125	15	166	252	226

tabla 1

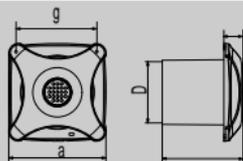
VENTS 100 X
VENTS 125 X
VENTS 150 X



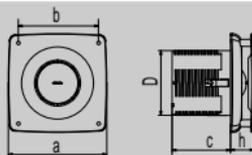
VENTS 100 X1
VENTS 125 X1
VENTS 150 X1



VENTS 100 X star
VENTS 125 X star
VENTS 150 X star



VENTS 100 R



VENTS 100 R1

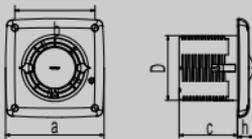


tabla 1

Tipo				D	g
100	152	125	30	100	120
125	177	143	42	125	140
150	205	160	42	150	165

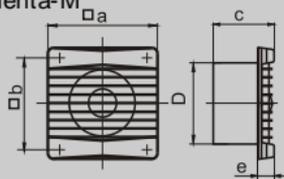
Tipo				D	g
100 1	152	108	11.5	100	120
125 1	177	114	12.5	125	140
150 1	205	132	13	150	165

Tipo				D	g
100 X star	152	132	36	100	120
125 X star	177	143	42	125	140
150 X star	205	160	42	150	165

Tipo		b	c	D	h
100 R	150	122	89	98	36

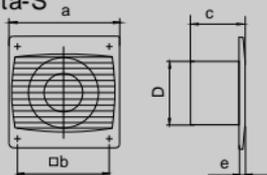
Tipo		b	c	D	h
100 R1	150	122	89	98	25

VENTS 100 Silenta-M
 VENTS 125 Silenta-M
 VENTS 150 Silenta-M



Tipo		b	c	D	e
100 Silenta-M	159	135	88.5	100	23
125 Silenta-M	180	150	94	125	25
150 Silenta-M	206	182	106	150	25.5

VENTS 100 Silenta-S
 VENTS 125 Silenta-S
 VENTS 150 Silenta-S



Tipo		b	c	D	e
100 Silenta-S	15	120	108/93	100	12
125 Silenta-S	17	140	114/96	125	13
150 Silenta-S	205	165	132	150	14

Los ventiladores M, D, D1, X star, S, S1, M1, M3, LD, LD1, X, X1, Silenta-M, Silenta-S pueden suministrarse con una válvula de retención. En este caso la longitud de la espita esta aumentada en 14 mm.

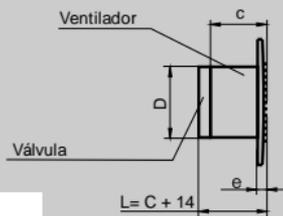


tabla 1

COJUNTO DE SUMINISTRO

El conjunto de suministro:

- Ventilador - 1 unidad;
- Tornillos con clavijas – 4 unidades. (excepto los modelos VKO/VKO1/MAO1/MAO2/M1OK2);
- Tornillo con rosca, tornillo, tuerca, tuerca de plástico - 4 unidades(en los modelos MAO1, MAO2, M1OK2);
- Junta - 2 unidades. (en los modelos MAO1/MAO2/M1OK2);
- Tornillos de junta - 2 unidades (en los modelos MAO1/MAO2/M1OK2);
- Destornillador de plástico – 1 unidades. (solamente para los modelos con temporizador);
- Manual de usuario - 1 unidad;
- Caja de embalaje - 1 unidad

MONTAJE E INSTALACION

La secuencia del montaje del ventilador se muestra en las figuras:

- VKO/VKO1/VKOK/VKO1k series - fig. 1;
- K/K1/PF/PF1/F/F1 - fig. 2;
- M/M1/M3/MA/Silenta-M - fig. 3;
- MAO/M1OK - fig. 4;
- D/D1/LD/LD1/S/S1/X/Xs/X star/Silenta-S - fig. 5;
- R/R1 - fig. 6.

El ventilador que se indica en los dibujos puede variar ligeramente de su modelo. Pero los pasos de montaje permanecen siendo los mismos,

El esquema de acople del ventilador a la toma de potencia se indica en los dibujos 7-13.

El ajuste de la placa del circuito se indica en los dibujos 15-16.

Fig. 1. Series de ventiladores VKO/VK01/VKOk/VK01k

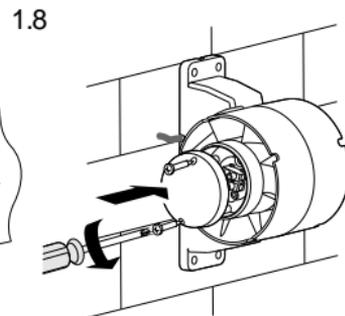
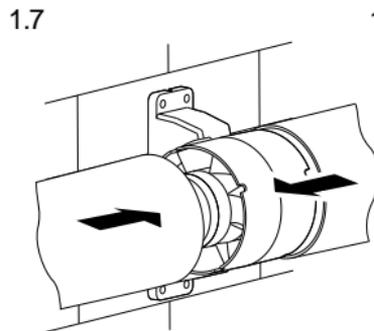
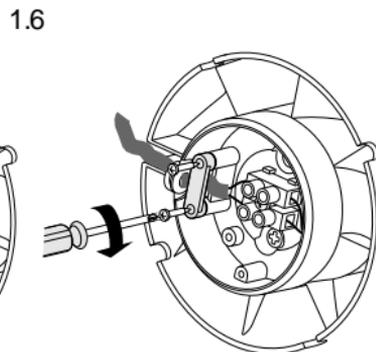
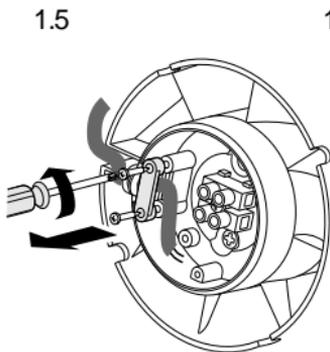
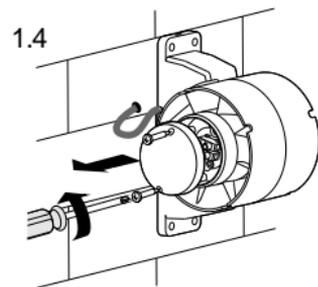
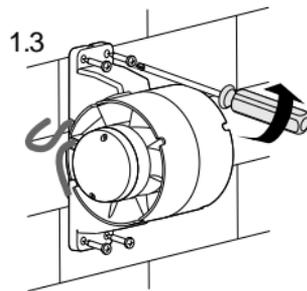
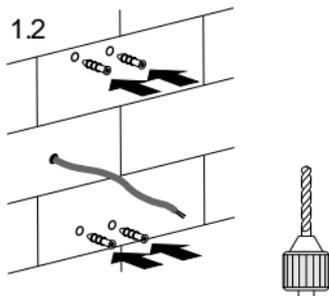
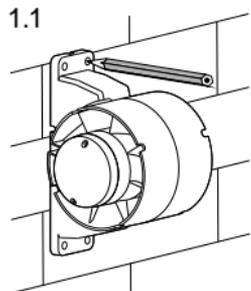


Fig. 2. Series de ventiladores K/K1/PF/PF1/F/F1

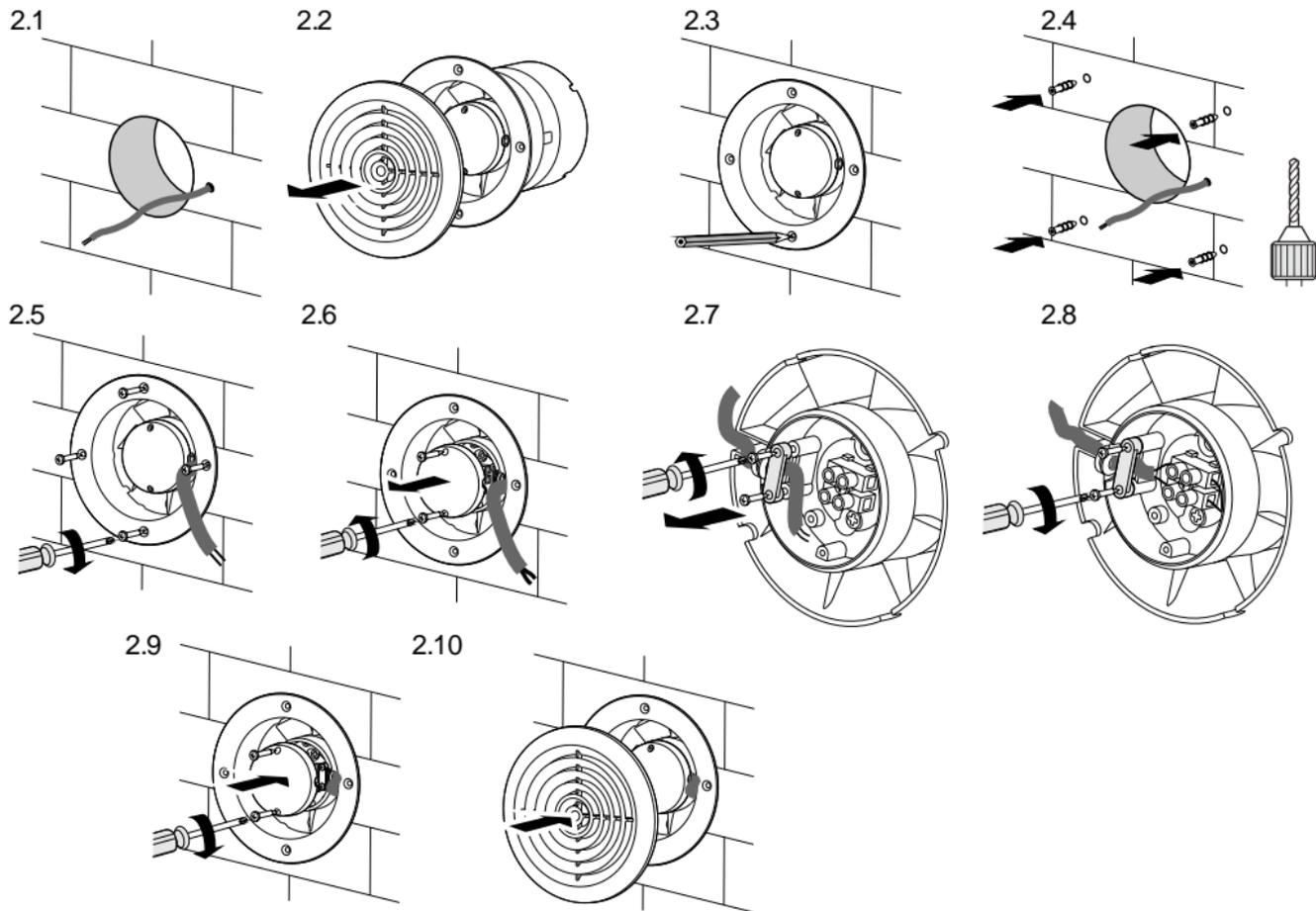
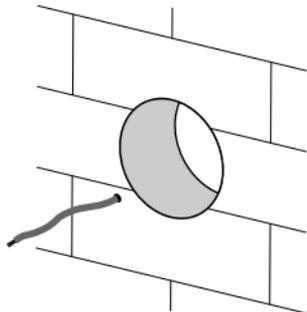
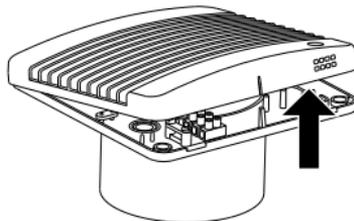


Fig. 3. Series de Ventiladores M/M1/M3/MA/Silenta-M

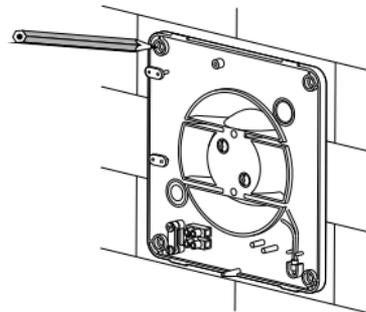
3.1



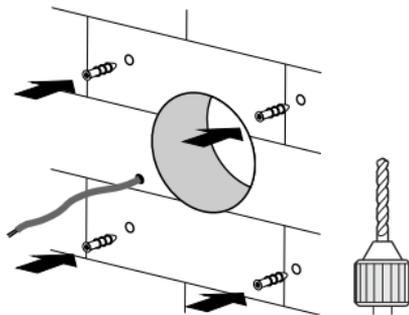
3.2



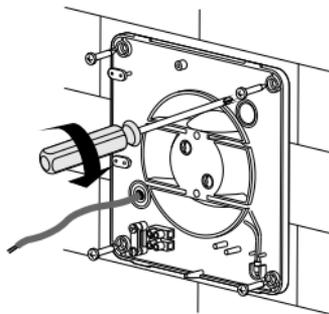
3.3



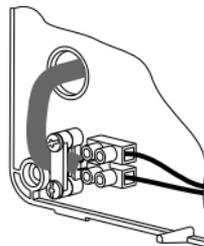
3.4



3.5



3.6



3.7

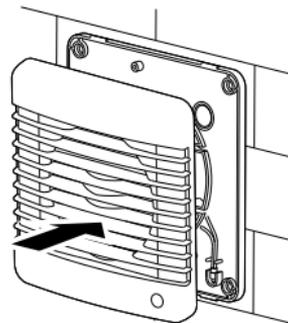
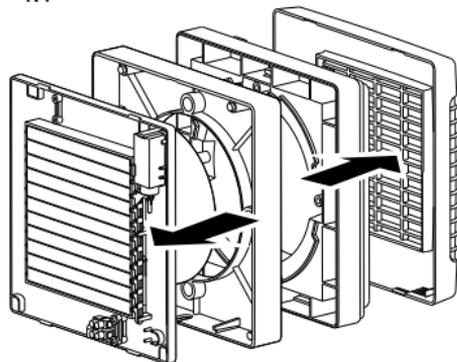
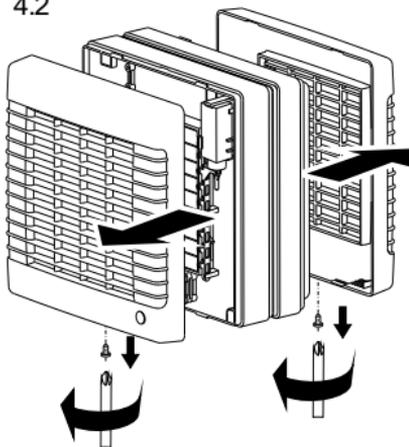


Fig. 4. Series de ventiladores MAO/M1OK

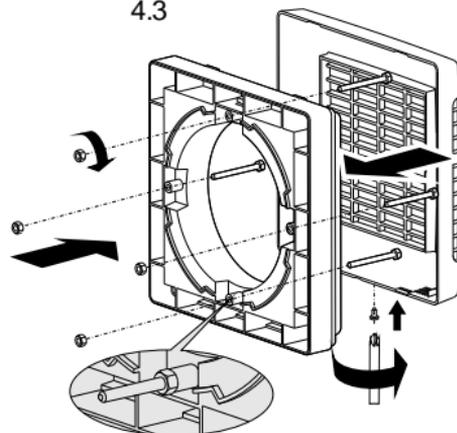
4.1



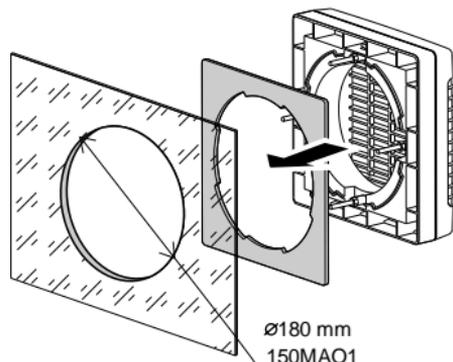
4.2



4.3



4.4



Ø180 mm
150MAO1
Ø160 mm
125MAO1
125MAO2
125M1OK2

4.5

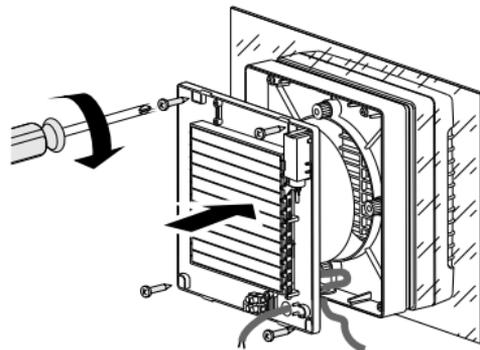
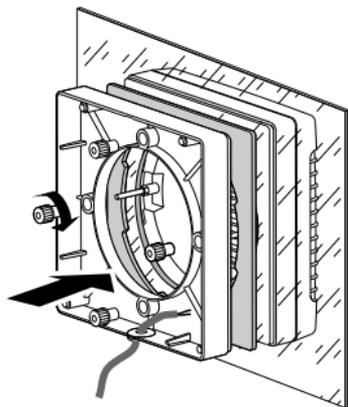
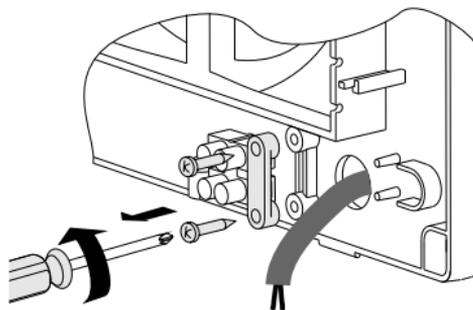


Fig. 4. Series de ventiladores MAO/M1OK (continuación)

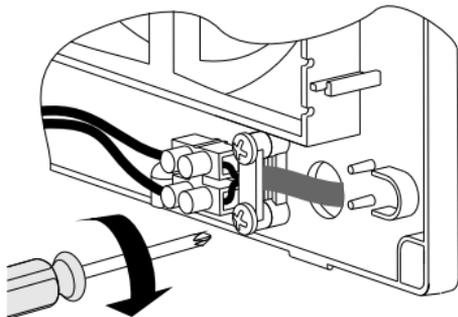
4.6



4.7



4.8



4.9

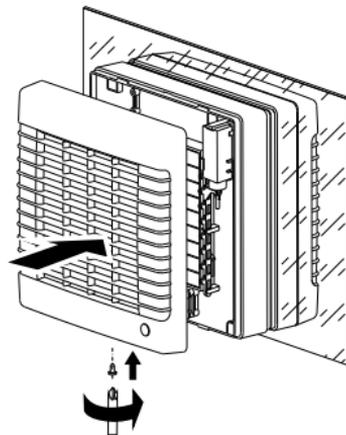
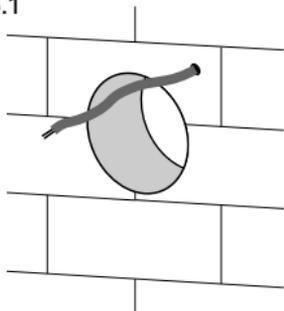
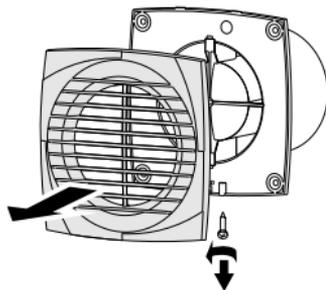


Fig. 5. Series de ventiladores D/D1/LD/LD1/S/S1/X/X1/X star/Silenta-S

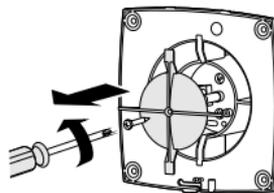
5.1



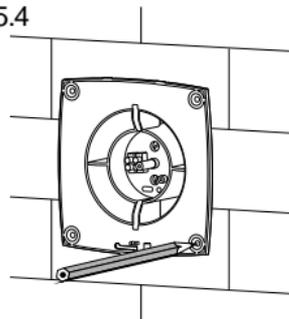
5.2



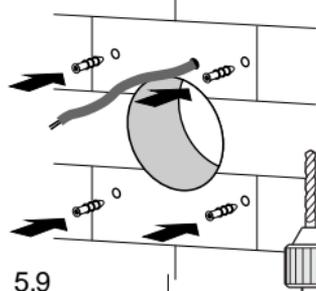
5.3



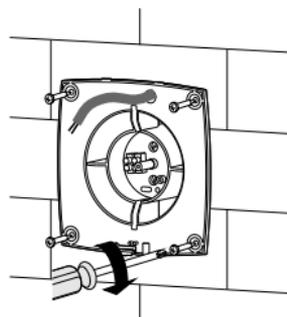
5.4



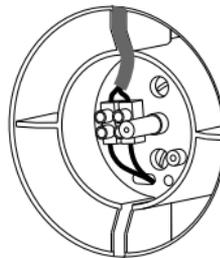
5.5



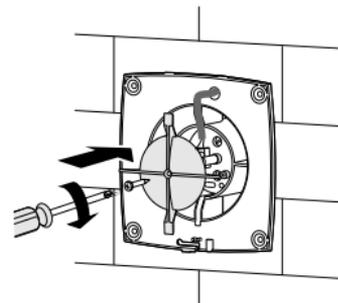
5.6



5.7



5.8



5.9

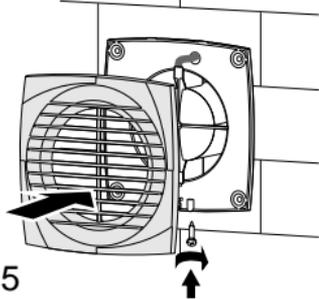
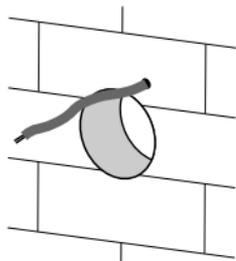
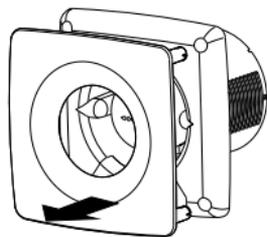


Fig. 6. Series de ventiladores R/R1

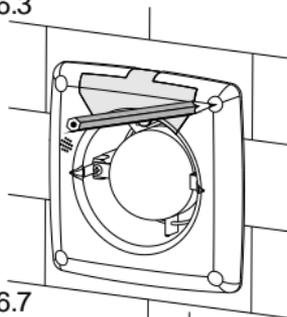
6.1



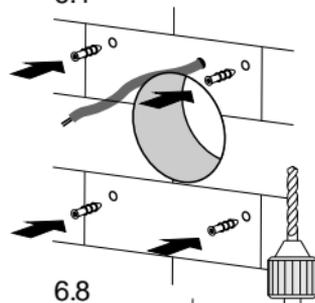
6.2



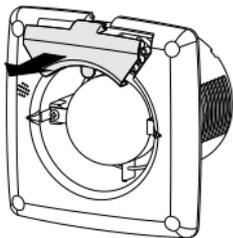
6.3



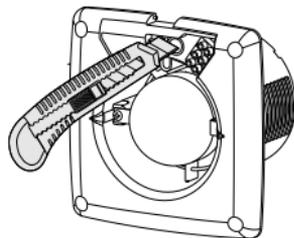
6.4



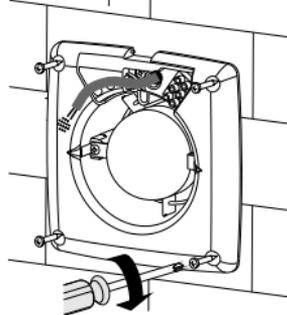
6.5



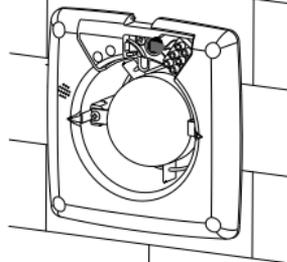
6.6



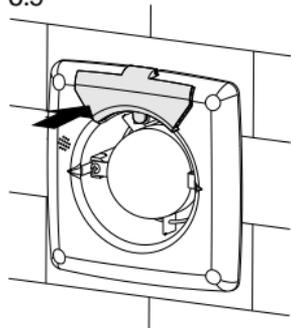
6.7



6.8



6.9



6.10

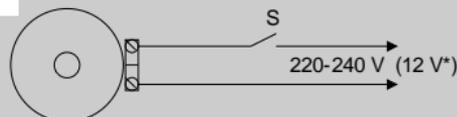


Fig. 7



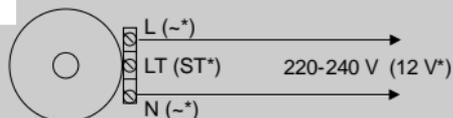
Esquema de conexión a la corriente eléctrica del ventilador con el interruptor incorporado y ventilador con el sensor de movimiento.

Fig. 8



Esquema de conexión a la corriente eléctrica del ventilador sin el interruptor incorporado

Fig. 9



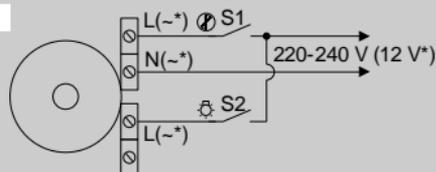
Esquema de conexión a la corriente eléctrica del ventilador provisto con el temporizador / temporizador con el sensor de humedad, con el interruptor incorporado

Fig. 10



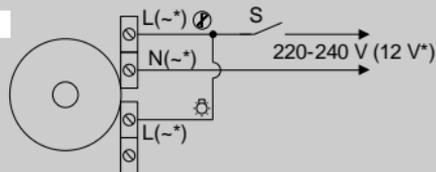
Esquema de conexión a la corriente eléctrica del ventilador provisto con el temporizador / temporizador con el sensor de humedad, sin el interruptor incorporado.

Fig. 11



Esquema de conexión a la corriente eléctrica del ventilador X star provisto de interruptor separado del ventilador y de la lámpara incorporada de iluminación.

Fig. 12



Esquema de conexión a la corriente eléctrica del ventilador X star provisto de interruptor simultáneo del ventilador y de la lámpara incorporada de iluminación.

Fig. 13



Esquema de conexión del ventilador R y R1, provisto del temporizador / temporizador con el sensor de humedad.

Llaves de designación

L – fase (solo para tomas de potencia de 220-240 V)

N – 0 (solo para tomas de potencia de 220-240 V)

S - interruptor exterior

S1 – interruptor exterior del ventilador

S2 – interruptor exterior de la lámpara

* - los ventiladores diseñados para la toma de potencia nominal de 12 V (indicado en el embalaje) se conectarán solo a la toma de potencia de ~ 12 V.

LOGICA DE OPERACION ELECTRONICA

El ventilador con el temporizador T - el ventilador comienza a funcionar después del encendido exterior, por ejemplo, la luz se enciende, suministra voltaje de control a la entrada del terminal LT (ST, SL). Después el voltaje de control se apaga, el ventilador continua operando sin la posición de tiempo de periodo ajustable de 2 a 30 minutos por el temporizador.

El modelo VT se enciende y se apaga mediante el interruptor de cordón.

El ventilador con el temporizador T1 - El encendido del temporizador de retardo es activado después del encendido exterior, por ejemplo, la luz se enciende, se suministra voltaje de control al terminal de entrada LT. El ventilador comienza a funcionar solo después de encendido de la cuenta a atrás del temporizador de retardo. El encendido del tiempo de retardo Tz se ajusta en dos rangos de 10 segundos a 90 segundos y de 2 minutos a 30 minutos. El rango de ajuste se selecciona con el selector en la placa de circuito del temporizador. Después de que el voltaje de control esta apagado, el ventilador funciona dentro del periodo de tiempo puesto con el temporizador de 2 a 30 minutos.

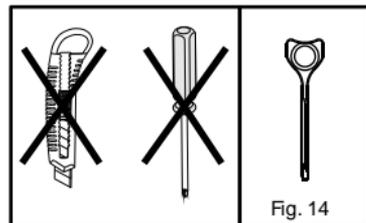
El ventilador con temporizador y sensor de humedad TH – el ventilador comienza a funcionar después del encendido exterior, por ejemplo, la luz se enciende, el suministro de voltaje de control del terminal de entrada LT (ST,SL) o si el nivel de humedad interior H excede el punto de referencia ajustable desde 60% hasta 90%. Después el voltaje de control se apaga, el ventilador opera dentro del periodo de tiempo puesto con el temporizador desde 2 hasta 30 minutos.

El ventilador con temporizador y sensor de movimiento TR – el ventilador empieza a funcionar después de registrar el movimiento a una distancia de 1 hasta 4 metros con el ángulo de visión del sensor de 100° en horizontal. Después de que no se detecte mas movimiento, el ventilador opera dentro del periodo de tiempo puesto con el temporizador desde 2 hasta 30 minutos.

Atención! El esquema del timer está bajo la tensión de línea. Desconecta el ventilador de la toma de potencia antes de cualquier operación de ajuste. La entrega del ventilador incluye un destornillador de plástico especialmente diseñado para los ajustes de la instalación. Usar el destornillador para cambiar el apagado del tiempo de retardo o del punto de referencia de la humedad.

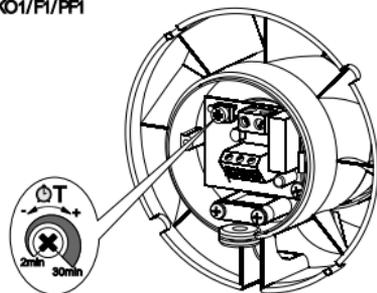
No usar un destornillador de metal, cuchillo, etc..., para que las operaciones de ajuste no dañen la placa del circuito.

Antes del ajuste leer el manual de usuario detenidamente. Recordar que varios de los modelos de los ventiladores tienen diferentes localizaciones de la placa del circuito y respectivamente, ajuste de los potenciómetros.

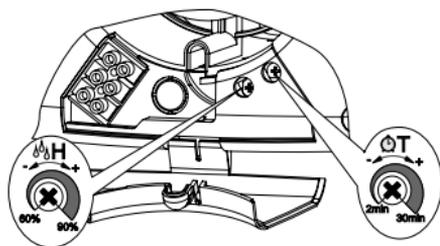


Para los temporizadores T, TH, TR

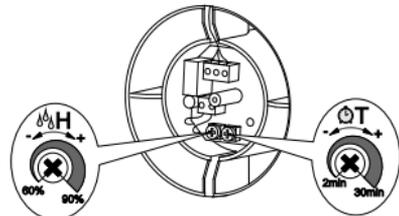
VK01/P1/PP1



R/R1



D/D1/S/S1/LD/X/X1/Silenta-S



M/M1/M3/MA/MAO/M1OK2/Silenta-M

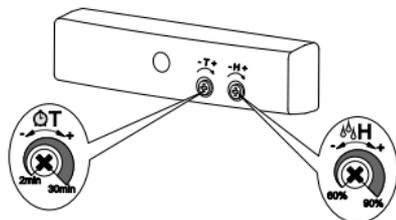
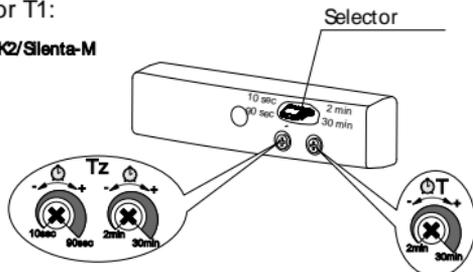


Fig. 15

Para el temporizador T1:

M/M1/M3/MA/MAO/M1OK2/Silenta-M



D/D1/S/S1/LD/X/X1/Silenta-S

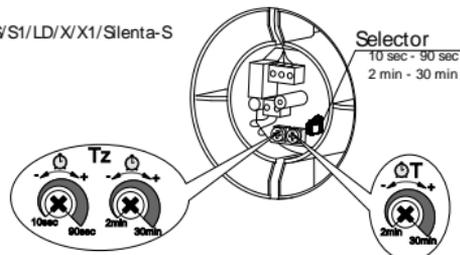


Fig. 16

MANTENIMIENTO

Desconectar el ventilador de la toma de potencia antes de cualquier operación de mantenimiento.

Limpiar el ventilador con un paño suave y un cepillo usando una solución acuosa de detergente. Es necesario evitar la caída del líquido en las piezas eléctricas. Después de la limpieza de la superficie es preciso dejarlo todo seco.

REGLAS DE ALMACENAMIENTO

El ventilador debe almacenarse en su caja original del fabricante, en un local ventilado a temperaturas entre +5°C y +40°C y la humedad relativa del aire no superior a 80% (con T = +25°C).

GARANTÍA DEL FABRICANTE

El ventilador ha sido fabricado en la empresa Sociedad Anónima Privada “Ventilation Systems” (en adelante, fabricante). Al comprar el presente artículo, el usuario confirma que se ha leído y ha aceptado los términos, las reglas y requerimientos relacionados con el almacenamiento, transporte, montaje, ajuste, conexión, mantenimiento y reparación así como de las obligaciones de la garantía con respecto de este producto como estipula en la documentación del fabricante que acompaña al producto.

La empresa fabricante establece que el plazo de garantía de uso (vida útil) del artículo durará 60 meses a partir del día de su venta a través de la red minorista, siempre y cuando el usuario cumpla las reglas de transporte, almacenamiento, montaje y explotación del artículo.

En caso de que durante el plazo de garantía de uso (vida útil) se presenten desperfectos de funcionamiento del artículo por culpa de la empresa fabricante, el consumidor gozará del derecho a la eliminación gratuita de desperfectos del artículo mediante la realización del mantenimiento de garantía.

El mantenimiento de garantía consiste en la ejecución de trabajos relacionados con la eliminación de desperfectos para que el usuario utilice el artículo acorde a su destino. La eliminación de desperfectos se lleva a cabo mediante la sustitución o reparación del artículo o elemento (componente) del mismo.

¡ATENCIÓN! Para hacer el mantenimiento de garantía, tendrá que presentar las Instrucciones de uso u otro documento, que las sustituye, y el comprobante de venta que confirma el hecho de compra con la fecha de venta indicada.

El modelo del artículo deberá corresponder al señalado en las Instrucciones de explotación o en otro documento que las sustituye.

Para llevar a cabo el mantenimiento de garantía, dirijase a la compañía, donde había comprado el artículo.

Si es imposible realizar el mantenimiento de garantía in situ, le ofrecerán la información necesaria para recibir el servicio en cuestión.

La garantía de la empresa fabricante no tendrá lugar en los siguientes casos:

- el usuario no presenta el artículo completo, tal como viene indicado en las Instrucciones de uso o en otro documento que las sustituye, o desmonta los componentes del artículo;
- el modelo, marca del artículo no responde a los datos indicados en el embalaje del mismo y en las Instrucciones de uso o en otro documento que las sustituye;
- el usuario no hace oportunamente el mantenimiento técnico del artículo (suciedad, polvo, condensado de aceite, presencia de las inclusiones mecánicas);
- el usuario ha causado deterioros exteriores (los cambios exteriores del artículo necesarios para el montaje del artículo no se consideran deterioros);
- se introdujeron modificaciones en la estructura del artículo o se realizó su adaptación;
- se sustituyeron y utilizaron grupos, piezas y elementos (componentes) del artículo, no previstos por la empresa fabricante;
- el artículo no se utiliza acorde a su destino;
- el usuario ha violado las reglas de uso del artículo;
- el artículo ha sido conectado en la red eléctrica con la tensión superior a la indicada en las Instrucciones de uso del artículo;
- el artículo se ha inutilizado por causa de saltos de la tensión en la red eléctrica;
- el usuario ha reparado de manera autónoma el artículo;
- el artículo ha sido reparado por terceros no facultados para ello por la empresa fabricante;
- se ha expirado el plazo de garantía de uso (vida útil) del artículo;
- el usuario no ha observado las reglas establecidas de transporte del artículo que protegen el artículo de deterioros, daños y/o destrucción;
- el usuario ha violado las reglas de almacenamiento del artículo;
- realización de los actos ilícitos contra el artículo por parte de terceros;

- en caso de fuerza mayor (incendios, inundaciones, terremotos, guerras, acciones militares de cualquier tipo, bloqueos);
- falta de sellos, si la presencia de éstos ha sido prevista por las Instrucciones de uso u otro documento que las sustituye;
- en caso de deterioro de la tarjeta de garantía;
- falta del documento de pago que confirma el hecho de compra con la fecha de venta indicada.

La empresa fabricante responde por los defectos que surgieron por su culpa antes del momento de entrega del artículo al usuario. La empresa fabricante no responde por los defectos que surgieron después de la entrega del artículo al usuario debido a la violación de las reglas de transporte, almacenamiento, montaje y uso del artículo por culpa del usuario, acciones de terceros, caso o fuerza mayor.

La empresa fabricante no tendrá la responsabilidad por los daños causados a la salud y los bienes del usuario, provocados por la violación de las Instrucciones de uso del artículo u otro documento que las sustituye, utilización incorrecta del artículo por parte del usuario, incumplimiento por parte del mismo de las advertencias y otra información del artículo, reglas de transporte, almacenamiento, montaje, mantenimiento técnico y explotación del artículo estipuladas en las Instrucciones de uso del artículo o en otro documento que las sustituye.

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN

El ventilador ha sido reconocido apto para su uso

Modelo
VENTS

Declaramos que el producto responde a los requisitos de la Directiva del Consejo de la Comunidad Económica Europea 2004/108/CE, Directiva 89/336/CEE y Directiva de equipos de baja tensión 2006/95/CE, 73/23/CE, así como a los requerimientos de marcado de la CE, Directiva 93 / 68/EEC relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética de los equipos eléctricos utilizados en las clases de voltaje programadas.

Fecha de fabricación

Vendido
(nombre y sello de la empresa comercial)

Marca del supervisor de
la calidad

Fecha de venta