

FEPRE®

- (ES)** Extractor eléctrico axial doméstico
- (PT)** Ventiladores elétricos axiais domésticos
- (FR)** Ventilateurs électriques à canal axiaux domestiques
- (EN)** Axial duct domestic electric fans



- (ES)** Pasaporte / Manual de mantenimiento
- (PT)** Passaporte / Manual de Instruções
- (FR)** Passeport / Mode d'emploi
- (EN)** Passport / Operation instruction

CE EAC

FUNCIONAMIENTO

Extractor axial eléctrico, el ventilador eléctrico con una cuenta de hogar de canal axial es utilizado para eliminar los olores desagradables y el exceso de humedad del inodoro, los baños y otras habitaciones pequeñas.



¡ATENCIÓN! El dispositivo no está destinado para ser utilizado por los individuos (incluyendo niños) con capacidades físicas y mentales reducidas o inexperimentado, si no se encuentran bajo supervisión o no son instruidos para su utilización por el individuo responsable de su seguridad. Debe de permanecer fuera del alcance de los niños.

Requerimientos de seguridad De acuerdo con el tipo de protección contra descargas eléctricas, los ventiladores pertenecen a los dispositivos de Clase II (220-240 V/50 Hz) . La categoría climática « moderadamente fría «Tipo»4». El grado de protección de los equipos eléctricos contra la entrada de objetos (IEC 60529):

Modelo	OPTIMA / VP / PRO QUADRO	SLIM
Valor IP	24	45



¡ATENCIÓN! Antes de utilizar el dispositivo debe familiarizarse obligatoriamente con el contenido de la instrucción.



¡ATENCIÓN! Todas las acciones relacionadas con la conexión, instalación, reparación y mantenimiento del dispositivo deben ser realizadas solo cuando el voltaje es retraído (S1 en la posición OFF).

La red monofásica conectada al ventilador debe corresponder a las normas actuales. El debe ser equipado con el autómata de la protección de red (S1 en el diagrama).

La conexión debe ser realizada a través del interruptor (S2 en el diagrama) el cual se encuentra instalado en el cableado estacionario. El espacio entre los contactos del interruptor en todos los polos debe ser mayor de 3 mm. En la ejecución de la opción «-02» el interruptor (S3 en el diagrama) está instalado en el ventilador. Antes de instalarlo es necesario asegurarse de que no existan daños visibles en el impulsor, carcasa, parrilla y también asegurarse de que no hayan objetos extraños en el paso de aire, que puedan estropear las palas del impulsor.

LEYENDA DE OPCIONES

Leyenda	Denominación
C	Ventiladores eléctricos con la válvula de retención
S	Extractor eléctrico con red antimosquito.
-02	Extractores axiales con interruptor de cable para la activación/desactivación de la alimentación del ventilador o del temporizador
AT	Ventiladores eléctricos con el temporizador
HT	Ventiladores eléctricos con sensor de humedad
MRH	Extractores axiales con modo multifunción dual con controlador incorporado

Las opciones adicionales pueden ser combinado o estar ausente.

XXX	X	XXXXX	XXXXX
			Denominación del color
			Opciones -Q2, S, C, AT, HT, MRH
			Tamaño de brida (cifra)
			Modelo SLIM, OPTIMA, VP, PRO, QUADRO

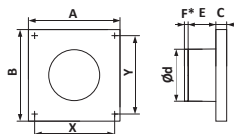
Ejemplo de la denominación
SLIM 5 C MRH

Principales características técnicas

Características	OPTIMA 4	OPTIMA 5	PRO 4	PRO 5	PRO 6	QUADRO 4	QUADRO 5	SLIM 4	SLIM 5	SLIM 6	VP 4	VP 5	VP 150
Diámetro de brida (mm)	100	125	100	125	160	98	123	100	125	150	100	125	150
Productividad (m³/hora)	97	183	115	195	320	90	140	100	200	260	107	190	280
Capacidad consumo (W)	14	14	14	18	22	16	20	7,8	10	10	14	18	22
Nivel de ruido (dB)	35	36	32	34	36	35	36	25	30	33	35	36	37
Peso (kg)	0,44	0,50	0,51	0,55	0,87	0,50	0,65	0,50	0,60	0,72	0,31	0,41	0,60

Los ventiladores son destinados para conectar a la sistema de corriente alterna con el voltaje de 220-240 V con la frecuencia de 50 Hz.

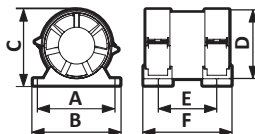
OPTIMA / SLIM / QUADRO



Modelo	d	A	B	X	Y	E	F*	C
OPTIMA 4	100	150	150	135	135	55	8	22
OPTIMA 5	125	175	175	160	160	61	10	23
QUADRO 4	98	172	172	135	135	74	6	38
QUADRO 5	123	200	200	160	160	79	6	38
SLIM 4	100	150	150	131	131	76	6	13
SLIM 5	125	170	170	151	151	82	6	13
SLIM 6	150	195	195	176	176	86	6	13

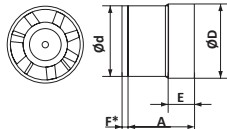
*Este tamaño corresponde solo a los ventiladores con opción de la válvula de retención

PRO



Modelo	A	B	C	D	E	F
PRO 4	122	138	119	103,6	94	139
PRO 5	147	163	144	128,6	101	146
PRO 6	182	198	179	163,6	104	154

VP



Modelo	d	D	A	E	F*
VP 4	100	103	80	30	8
VP 5	125	128	82	30	10
VP 150	150	153	104	35	10

*Este tamaño corresponde solo a los ventiladores con opción de la válvula de retención

Instalación y preparación al trabajo

Los ventiladores se instalan con conductos de aire de la ventilación independientes.

Los ventiladores están diseñados para la instalación en pared y techo. Los modelos de ventiladores con la opción 02 únicamente sirven para la instalación en pared. La instalación de ventiladores para conductos de aire de la ventilación independientes se realiza en la superficie plana vertical u horizontal, para los modelos con la opción 02 en la superficie plana vertical con la rigidez suficiente para instalar el dispositivo con ayuda de los tornillos. Desviación permisible de instalación vertical- y horizontal es $\pm 0,5$ mm.

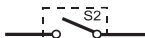
Esquema del circuito S1 en el diagrama



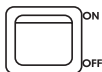
Autómata de protección S1



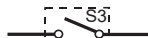
Esquema del interruptor externo S2 en el diagrama



Interruptor externo S2



Esquema del interruptor incorporado S3 en el diagrama



Interruptor incorporado S3 (interruptor de tracción)

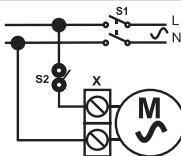


Diagramas principales de conexión

Diagrama 1

Las conexiones de los ventiladores (modelo básico)

X – bornero de conexión, 2 parejas

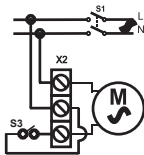


220-240V

Diagrama 2 (para el modelo OPTIMA-02)

Las conexiones de ventiladores equipado con la opción – 02 (interruptor de tracción).

X2 – bornero de conexión, 3 parejas.



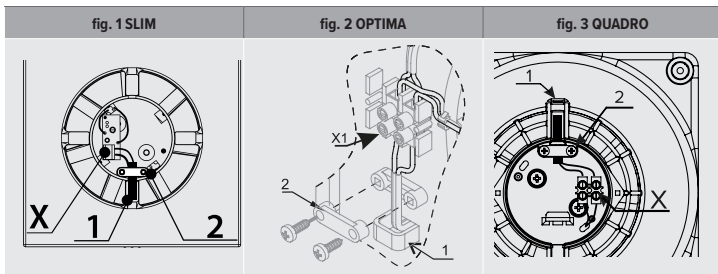
220-240V

Diagramas de instalación para conectar a la red de ventiladores

Conexión del ventilador a la red mostrado en las Figuras 1-8.

SLIM (fig. 1); OPTIMA (fig. 2); QUADRO (fig. 3)

- eliminar el panel frontal decorativo;
- eliminar el aislamiento de los cables a nivel de 5-7 mm;
- conducir un cable de red a través de la apertura 1 en la carcasa del ventilador y la entrada de cable
- insertar los cables en el bloque X de terminales, sujetarlos con tornillos;
- sujetar los cables con la ayuda de la abrazadera 2;
- alinear los topes del panel decorativo con las ranuras en la carcasa;
- sujetar el panel con el tornillo.



OPTIMA opción -02 (fig. 4)

- eliminar el panel frontal decorativo de ventiladores;
- instale el interruptor S3 en la caja del ventilador;
- conecte los cables insertando el cable de 3 al interruptor S3;
- colocar un cable de red a través de la apertura 1 en la carcasa del ventilador;
- eliminar el aislamiento de los cables a nivel de 5-7 mm;
- insertar los cables en el bloque X2 de terminales, sujetarlos con tornillos
- sujetar los cables con la ayuda de la abrazadera 2;
- alinear los topes del panel decorativo con las ranuras en la carcasa sujetar el panel con el tornillo

fig. 4 OPTIMA (opción -02)

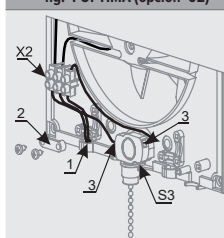
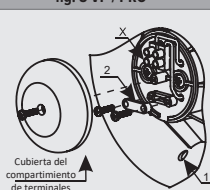


fig. 5 VP / PRO



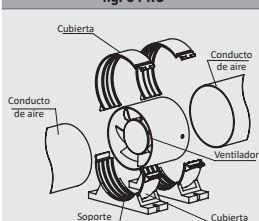
PRO (fig. 5); VP (fig. 5)

- quitar el panel frontal decorativo y la cubierta del bloque de terminales de ventiladores;
- conducir un cable de red a través de la apertura 1 en la carcasa del ventilador;
- eliminar el aislamiento de los cables a nivel de 5-7 mm;
- insertar los cables en el bloque X de terminales, sujetarlos con tornillos
- sujetar los cables con la ayuda de la abrazadera 2;
- colocar la cubierta del bloque de terminales y sujetar el panel frontal con una ligera presión.

PRO (fig. 6)

- Instalar los soportes;
- Instalar el primer par de tapa en los soportes;
- Instalar el ventilador;
- Colocar el conducto de aire a ambos lados de la carcasa del ventilador;
- Fijar el conducto de aire con los soportes por la parte baja de la carcasa.

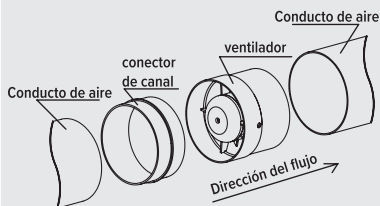
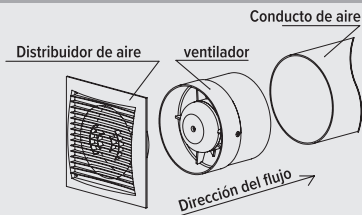
fig. 6 PRO



VP (fig. 7, 8)

Los ventiladores de la serie VP tienen diferentes diámetros de entrada y salida de conductos para la conexión con la pestaña de los difusores correspondientes al diámetro de absorción y conducto desde la descarga de aire.

- Instalar el conducto de aire;
- A partir de la absorción, el acceso de los conductos de aire al ventilador es posible a través de los accesorios de diámetro similar o una parrilla decorativa con una brida.

fig.7 VP**fig. 8 VP****Mantenimiento**

- desconectar el ventilador de la red;
- desmontar el ventilador para desconectarlo de los conductos de aire y sacarlo de la instalación;
- en caso de la contaminación pesada es necesario eliminar el impulsor del ventilador;
- limpiar todos los detalles plásticos con un paño húmedo y enjabonado, no permita que el agua acceda al motor;
- Secar todas las superficies;
- ensamblar el ventilador y instalarlo.

Posibles problemas y soluciones

Mal funcionamiento	Causa probable	Remedio
Cuando conectamos la red eléctrica, el ventilador no gira, no responde a los controles.	El suministro principal no está conectado.	Es necesario consultar a un especialista.
	Fallo conexión interna.	
Baja corriente aire.	El sistemas de ventilación esta obstruido.	Limpiar el sistema de ventilación.
Aumenta el ruido o la vibración	El impulsor esta bloqueado	Limpeza del impulsor
	El ventilador esta mal ensamblado o incorrectamente montado	Montar correctamente.
	El sistemas de ventilación esta obstruido.	Limpiar el sistema de ventilación.

**¡ATENCIÓN!**

Todas las acciones relacionadas a la conexión, instalación, reparación y mantenimiento deben ser realizadas solo cuando la corriente está desconectada (S1 en la posición OFF).

Reglas de almacenamiento y transportación

Almacenar el ventilador en el embalaje del fabricante en una habitación ventilada a una temperatura de +5°C a +40°C y con una humedad relativa no superior al 80% (a T = 25°C).

Término de almacenamiento – 5 años desde el momento de la fabricación.

El dispositivo puede ser transportado por cualquier tipo del transporte sujeto a protección de los contenedores de consumo y envío contra la intemperización, ausencia del desplazamiento de lugares de transporte, ausencia de impactos posibles durante el transporte y la conservación de los ventiladores.

El transporte se realiza de acuerdo a la normativa vigente para este tipo del transporte.

Reciclaje

Este dispositivo tiene su aceptación de acuerdo con la normativa europea 2012/19/EU del reciclaje de dispositivos antiguos eléctricos (waste electrical and electronic equipment – WEEE).

Esta normativa se utiliza para la recepción y eliminación de dispositivos obsoletos en toda la UE.

Vida útil

Vida útil del dispositivo - 5 años.

Garantía del fabricante

El fabricante garantiza el trabajo normal del ventilador durante 5 años desde el día de la venta en la red de comercio minorista sujeto a las reglas de transportación, almacenamiento, instalación, operación y otros requisitos de esta instrucción.

En caso de ausencia de la notificación de fecha de venta, período de garantía se calcula desde la fecha de fabricación.

En caso de la detección de alteraciones en el funcionamiento del ventilador por culpa del fabricante durante el período de garantía, el consumidor tiene el derecho de reemplazar el ventilador, siempre que los números de serie en el producto coincidan y el pasaporte.

¡La presencia de una placa de fábrica en el dispositivo es obligatoria!

Por favor, asegure de presencia y conservarla en el dispositivo durante la vida de servicio del dispositivo.

Para confirmar la fecha de venta del dispositivo cuando el servicio de garantía o la presentación de otros requisitos legales, se le solicita encarecidamente que guarde los documentos de compra (cheque, recibo, otros documentos que confirmen la fecha y el lugar de compra).

Contenido del dispositivo

- Ventilador ensamblado
- Pasaporte/ Manual de mantenimiento
- Caja de embalaje
- Enchufe con un tornillo – 4 piezas. (para montar ventiladores) (excepto PRO, VP)
- Tornillos autoroscantes – 2 piezas (para asegurar el soporte) (excepto PRO, VP)
- Abrazadera – 1 pieza (excepto PRO, VP)
- Interruptor de tracción, para modelo OPTIMA-02

IMPORTADO POR

FEPRE, SA

SCHUBERT, 9-11

Pl. CAN JARDÍ

RUBÍ - SPAIN

Tel. +34 93 6970103

atencionalcliente@fepre.com

www.fepre.com