



MANUAL DE INSTALACIÓN Y USUARIO

VENTO Y VENTO EXPERT

unidad de ventilación con recuperación de calor montada en la pared



Contenido

1. Introducción	4
1.1 información general	4
1.2 Finalidad y contenido de las instrucciones	4
1.3 Almacenamiento del manual de instrucciones	4
1.4 Actualización de instrucciones	4
1.5 Identificación de la unidad	5
2. Seguridad	6
2.1 Advertencias generales	6
3. Descripción del Producto	8
3.1 Descripción del producto y uso previsto	8
3.2 Características técnicas	9
3.3 Contenido del paquete / Accesorios	12
4. Transporte, manipulación y almacenamiento	13
4.1 Recepción e inspección	13
4.2 Almacenamiento	13
4.3 Manipulación y desembalaje	13
5. Instalación y puesta en marcha	14
5.1 Conexiones eléctricas	14
5.2 Procedimiento de instalación	15
6. Emparejamiento y configuración desde la aplicación	20
7. Utilizando el producto	24
7.1 Úselo con control remoto	28
7.2 Úselo a través de WiFi con la aplicación Tecnosystemi.	31
7.3 Cómo crear una cuenta con el asistente de voz de GOOGLE HOME	34
7.4 Cómo crear una cuenta con el asistente de voz Amazon Alexa	35
8. Conexión en cascada de varios dispositivos	36
8.1 Gestión maestro/esclavo con control remoto	37
9. Mantenimiento rutinario	38
9.1 Mantenimiento de filtros	38
9.2 Mantenimiento del paquete de intercambio	39
9.3 Mantenimiento de la rejilla exterior	39
10. Solución de problemas y resolución de averías	40
11. Desecho	41
12. Garantía	42



ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN, LEA Y COMPRENDA DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.

1. Introducción

1.1 información general

Este manual de instrucciones proporciona información esencial para la instalación, el uso y el mantenimiento del producto. Fue elaborado de conformidad con la legislación y las normas técnicas de la Unión Europea vigentes en el momento de su publicación.

Este manual incluye instrucciones para prevenir el uso indebido del producto de una manera razonablemente previsible.

1.2 Finalidad y contenido de las instrucciones

Este manual se ha elaborado para garantizar la correcta instalación, configuración, uso y mantenimiento del producto.

La empresa no se responsabiliza de los daños a personas, animales o bienes, ya sean contractuales o extracontractuales, derivados de errores en la instalación, el ajuste, el mantenimiento o el uso indebido. Cualquier uso distinto al especificado no implica responsabilidad alguna para el fabricante.

Este manual se proporciona únicamente con fines informativos y no constituye un contrato vinculante para terceros.

1.3 Almacenamiento del manual de instrucciones

Este manual debe guardarse cuidadosamente en un lugar adecuado, protegido del polvo y la humedad, y de fácil acceso para usuarios y operadores para cualquier consulta futura.

Este manual debe suministrarse siempre con el producto durante toda su vida útil y, por lo tanto, debe entregarse a cualquier usuario potencial posterior.

1.4 Instrucciones actualizadas

Verifique que las instrucciones estén actualizadas con la última revisión disponible. FIG SL se compromete a mejorar y desarrollar continuamente sus productos y se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones, instalaciones y documentación en cualquier momento, sin previo aviso y sin obligación de actualizar las versiones ya entregadas.

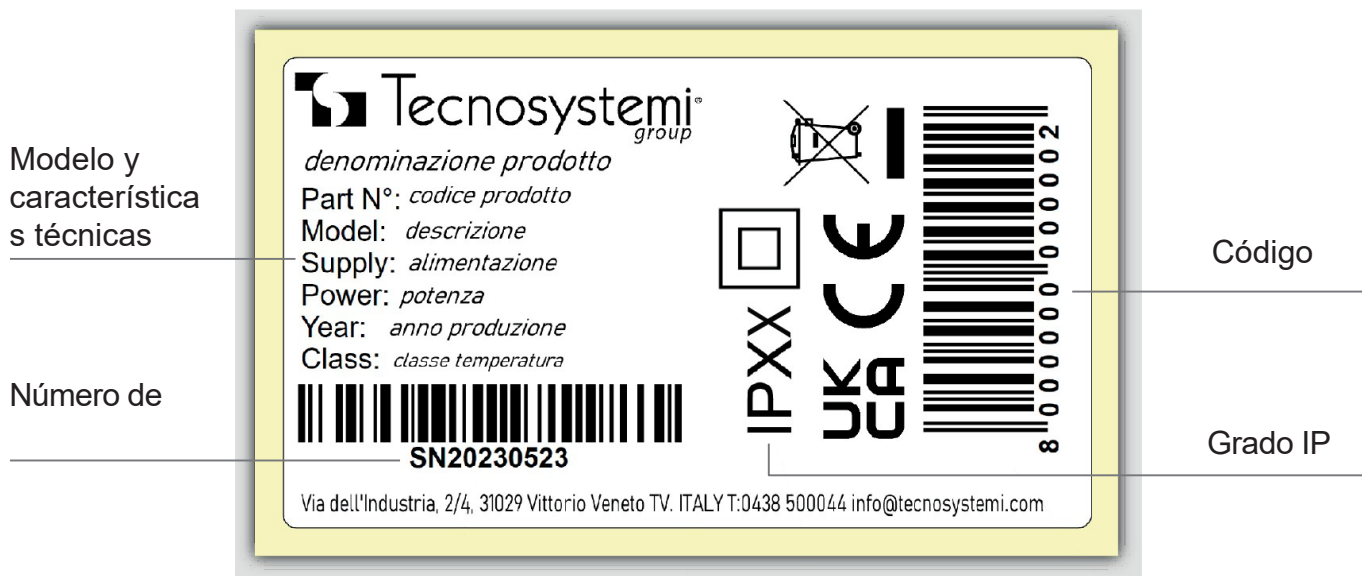
Este manual se puede descargar desde [enlace] y está disponible en el sitio web www.fig.es o puede solicitarse a través de la dirección de correo fig@fig.es indicando el modelo y el número de serie del producto.

1.5 Identificación de la unidad

Cada producto viene con una etiqueta fijada en el exterior del mismo, que contiene los datos de identificación de la máquina y sus principales características técnicas.

Compruebe que las características de la red eléctrica se ajustan a los datos que figuran en la placa de identificación.

A continuación se muestra un FACSIMILAR de la etiqueta con la clave correspondiente de los datos que contiene:



No retire la etiqueta de identificación del producto bajo ninguna circunstancia.

2. Seguridad

2.1 Advertencias generales

Este manual de instrucciones proporciona información esencial para la instalación, el uso y el mantenimiento del producto. Ha sido elaborado de conformidad con la legislación y las normas técnicas de la Unión Europea vigente en el momento de la publicación.

Este manual incluye instrucciones para prevenir el uso indebido del producto de una manera razonablemente previsible.



ATENCIÓN

Para evitar daños a las personas, deben tomarse las siguientes precauciones:

- Cualquier operación de instalación y/o mantenimiento del producto debe realizarse exclusivamente por personal profesionalmente cualificado y autorizado.
- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con experiencia y conocimientos insuficientes, siempre que estén bajo estrecha supervisión y reciban instrucciones sobre cómo utilizar el aparato de forma segura y sobre los riesgos que conlleva.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.
- No utilice el producto en presencia de sustancias o gases inflamables.
- No toque el producto con las manos mojadas o húmedas ni con los pies descalzos.
- No retire las etiquetas de seguridad del producto.
- No utilice el producto para ningún otro fin que los descritos en este manual.



ATENCIÓN

Durante la instalación, el mantenimiento y la reparación, se deben tomar las siguientes precauciones para evitar daños a las personas:

- No deje ninguna parte del embalaje al alcance de los niños o de las personas con discapacidad.
 - Tras retirar el producto de su embalaje, compruebe que esté intacto.
 - Utilice equipo de protección personal antes de manipular el producto.
 - No utilice el producto como pasarela.
 - No utilice el producto como depósito de equipos.
 - No instale en atmósferas explosivas o corrosivas, en lugares húmedos, al aire libre o en ambientes con una cantidad significativa de polvo.
 - No utilice el producto sin que sus componentes eléctricos estén conectados a tierra. sistema del edificio.
 - Realice las conexiones eléctricas de acuerdo con las leyes y normas nacionales vigentes. La instalación eléctrica a la que se conecta el producto debe cumplir con la normativa vigente.
 - Los dispositivos de desconexión de la alimentación eléctrica deben incorporarse al cableado fijo de acuerdo con la normativa de cableado.
 - No realice ningún tipo de operación o mantenimiento y no retire ninguna protección. elemento sin desconectar previamente el producto de la fuente de alimentación.
 - Antes de acceder al producto, asegúrese de que todos los aparatos eléctricos estén desconectados. En particular, antes de abrir los paneles de inspección, asegúrese de que el ventilador esté apagado y que no pueda encenderse sin que la persona que trabaja con el producto lo sepa.
 - Antes de encender el ventilador, coloque siempre la rejilla de protección o el panel de cierre del mismo.
-



ATENCIÓN

Para evitar dañar el producto, tome las siguientes precauciones:

- No realice ningún cambio en el producto.
- No cubra ni obstruya la entrada y salida del producto para garantizar un óptimo funcionamiento.flujo de aire.

FIG SLno se responsabilizará de ningún daño derivado de una instalación incorrecta, un uso indebido o la manipulación del producto.

3. Descripción del Producto

3.1 Descripción del producto y uso previsto

VENTO es una unidad de ventilación descentralizada de doble flujo que incluye un sistema innovador diseñado para optimizar el confort y la calidad del aire en los hogares.

Es versátil, permitiendo tanto la ventilación como la recuperación del calor ambiental, adaptándose así a las necesidades estacionales y garantizando un microclima agradable durante todo el año.

Uno de los puntos fuertes de VENTO es su enfoque en el ahorro energético. Diseñado para maximizar la eficiencia energética, ayuda a reducir los costes asociados a la calefacción y refrigeración de espacios, al tiempo que contribuye a limitar el impacto ambiental.

Gracias a su sistema de ventilación integrado de alta eficiencia, capaz de recuperar hasta el 90 % del calor, VENTO destaca por su eficacia. Esto se consigue mediante un intercambiador de calor con estructura de panel de abeja fabricado en material cerámico, que maximiza la eficiencia térmica.

Además, VENTO es fácil de instalar y su mantenimiento requiere poco esfuerzo. Esto no solo simplifica la gestión general del sistema, sino que también reduce los costes de mantenimiento a largo plazo.

VENTO viene con un sistema de comunicación WIFI incorporado que permite el uso del dispositivo mediante control remoto o local utilizando la aplicación Tecnosystemi.



- **obturador mecánico**

Las versiones VENTO EXPERT vienen con un obturador automático a prueba de viento.

El funcionamiento del obturador está vinculado a la activación del dispositivo. Cuando el dispositivo se apaga, el obturador...ter se cierra automáticamente.

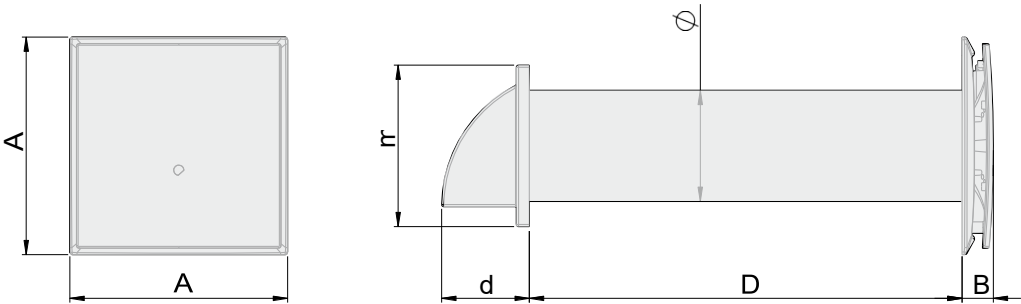
El obturador automático se calibra en la primera conexión eléctrica del dispositivo.

3.2 Características técnicas

• Dimensiones



Las funciones del producto varían según el modelo adquirido.
Para obtener más información sobre las funciones disponibles, consulte la tabla correspondiente.



MODELOS	A[mm]	B[mm]	do[mm]	D[mm]	mi[mm]	Ø[mm]	PESO[kg]
VENTO 30	250	35	86	500	154	103	2.0
VENTO 45	250	35	101	500	186	128	2.2
VENTO 60	250	35	101	500	186	153	3.2

• Datos de la placa de identificación

Fuente de alimentación	90-240 V ± 10 %, 50/60 Hz
Clase de aislamiento	II
Grado IP	IPX4
tipo de instalación	Fijado
Control	Mando a distancia
	Wi-Fi
Motores	Control PWM de CC sin escobillas
Tipo de intercambiador	cerámica de alta eficiencia
Filtros	2 x G2
Material del cuerpo	ABS
Temperatura ambiente de funcionamiento	mín. 0 °C - máx. 50 °C
Humedad relativa de funcionamiento a temperatura ambiente de 25 °C	85% de humedad relativa
Temperatura de almacenamiento	mín. -20 °C - máx. 70 °C

• Datos técnicos - VENTO BASIC

VENTO BÁSICO 30	Apoyar	NOCHE		Velocidad mínima		Velocidad media		Velocidad máxima	
Modo	-	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Caudal de aire [m³/h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Presión sonora a 2 m [dB(A)]	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Clase de energía SEC	A								
Tipo	Flujo dual UVR								
Tipo de unidad de recuperación de calor	Tipo regenerativo HRC3b								
Clase de filtración	G2								

VENTO BÁSICO 45	Apoyar	NOCHE		Velocidad mínima		Velocidad media		Velocidad máxima	
Modo	-	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Caudal de aire [m³/h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Presión sonora a 2 m [dB(A)]	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Clase de energía SEC	A								
Tipo	Flujo dual UVR								
Tipo de unidad de recuperación de calor	Tipo regenerativo HRC3b								
Clase de filtración	G2								

VENTO BASIC 60	Apoyar	NOCHE		Velocidad mínima		Velocidad media		Velocidad máxima	
Modo	-	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación
Consumo [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Caudal de aire [m³/h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Presión sonora a 2 m [dB(A)]	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Clase de energía SEC	A								
Tipo	Flujo dual UVR								
Tipo de unidad de recuperación de calor	Tipo regenerativo HRC3b								
Clase de filtración	G2								

• Datos técnicos - VENTO PRO +

VENTO PRO 30 +	Apoyar	NOCHE		Velocidad mínima		Velocidad media		Velocidad máxima	
Modo	-	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Caudal de aire [m³/h]	-	6	6	10	10	20	20	30	30
Presión sonora a 2 m [dB(A)]	-	18	19	22	23	26	27	29	32
Clase de energía SEC	A								
Tipo	Flujo dual UVR								
Tipo de unidad de recuperación de calor	Tipo regenerativo HRC3b								
Clase de filtración	G2								

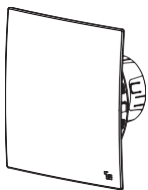
VENTO PRO 45 +	Apoyar	NOCHE		Velocidad mínima		Velocidad media		Velocidad máxima	
Modo	-	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Caudal de aire [m³/h]	-	8	8	20	20	30	30	45	45
Presión sonora a 2 m [dB(A)]	-	20	22	24	27	28	30	35	37
Clase de energía SEC	A								
Tipo	Flujo dual UVR								
Tipo de unidad de recuperación de calor	Tipo regenerativo HRC3b								
Clase de filtración	G2								

VENTO PRO 60 +	Apoyar	NOCHE		Velocidad mínima		Velocidad media		Velocidad máxima	
Modo	-	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación	Extracción	Ventilación
Consumo [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Caudal de aire [m³/h]	-	11	11	30	30	40	40	60	60
Presión sonora a 2 m [dB(A)]	-	24	28	30	32	35	38	40	41
Clase de energía SEC	A								
Tipo	Flujo dual UVR								
Tipo de unidad de recuperación de calor	Tipo regenerativo HRC3b								
Clase de filtración	G2								

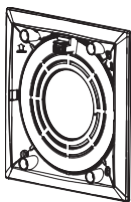
3.3 Contenido del embalaje / Accesorios

El paquete incluye los siguientes artículos.

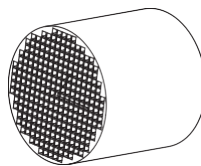
Al abrir el paquete, compruebe que se incluyen los siguientes elementos:



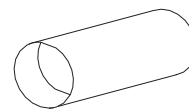
1 unidad de ventilación



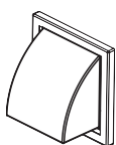
1 muromontar



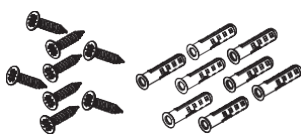
1 paquete de intercambiador de filtros



1 conducto de PVC



1 rejilla exterior



Kit de tornillos y tacos



1 control remoto con baterías
VENTO EXPERT
modelos solamente



1 **ENERGÍA** etiqueta



1 manual de instrucciones

4. Transporte, manipulación y almacenamiento

4.1 Recepción e inspección

El producto se suministra embalado de fábrica y en perfectas condiciones. Al recibirlo, verifique que esté intacto: cualquier daño debe notificarse inmediatamente al transportista, anotándolo en el documento de transporte y avisando al proveedor.

4.2 Almacenamiento

Almacene el producto envasado en su embalaje original en un lugar cerrado y seco, alejado de los agentes atmosféricos.

4.3 Manipulación y desembalaje

Se recomienda dejar el producto envasado durante su manipulación y retirar el embalaje solo durante la instalación. El embalaje de la unidad debe retirarse con cuidado para evitar dañar la máquina. Los materiales que componen el embalaje pueden ser mixtos (madera, cartón, nailon, etc.). Se recomienda retirar la película protectora de los paneles (si la hubiera) después de la instalación del producto.



ATENCIÓN

No deje ninguna parte del embalaje al alcance de los niños o de personas con discapacidad.



Los materiales de embalaje deberán mantenerse por separado y entregarse a las empresas designadas para su recuperación y reciclaje, reduciendo así el impacto ambiental.

5. Instalación



ATENCIÓN

- La instalación y la primera puesta en marcha deberán ser realizadas únicamente por personal profesionalmente cualificado y homologado.
- Durante todos los procedimientos de instalación, asegúrese de que el equipo no esté conectado a la red eléctrica.
- El dispositivo no deberá instalarse en baños ni en lavaderos.
- El dispositivo no se puede canalizar.

Durante la instalación o el mantenimiento del producto, debe seguir cuidadosamente las reglas indicadas. En el manual, siga las instrucciones del producto y tome todas las precauciones necesarias. El incumplimiento de las normas puede provocar situaciones peligrosas.

- El instalador siempre debe asegurarse de que la pared donde se fija el producto sea suficientemente sólida, estable y tenga una superficie plana y uniforme, para garantizar una fijación segura y un funcionamiento sin vibraciones.

5.1 Conexiones eléctricas

- La instalación y conexión eléctrica del dispositivo deben ser realizadas por personal cualificado y de conformidad con la legislación vigente en el país donde se realice la instalación.
- Verificar si la fuente de alimentación corresponde a los datos nominales del dispositivo (tensión, fases, frecuencia).
- La línea de alimentación eléctrica debe estar equipada con un interruptor automático de protección que cumpla con la normativa vigente.
- La sección transversal del cable debe adaptarse a la normativa vigente.
- Antes de comenzar cualquier operación, asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada y tomeSe adoptarán las medidas adecuadas para garantizar que no se habilite sin el conocimiento del operador.

El producto debe estar conectado a la red eléctrica para suministrar la energía necesaria para su correcto funcionamiento.

- La sección transversal máxima del cable es de 1,5 mm².
-

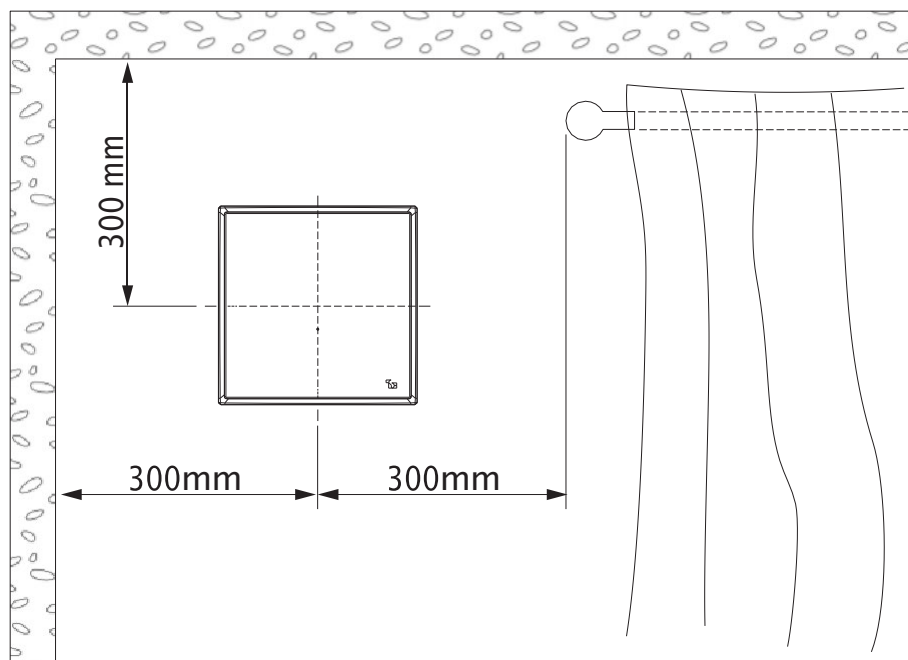
5.2 Procedimiento de instalación



ATENCIÓN

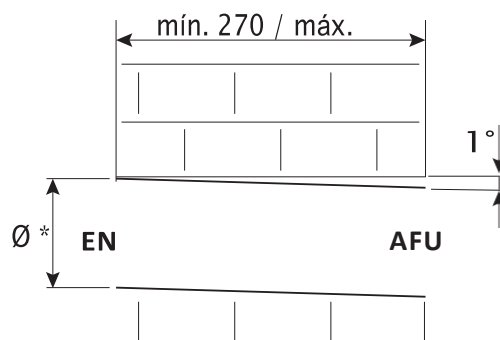
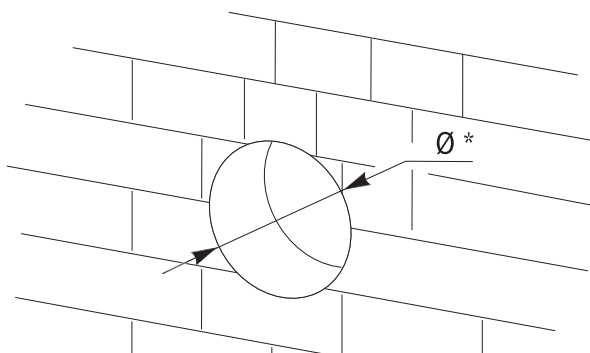
El dispositivo de ventilación deberá instalarse dentro de la pared, mientras que la rejilla exterior deberá colocarse en la parte exterior para evitar que el agua y otros objetos entren en el dispositivo.

Respete las distancias mínimas de instalación que se describen a continuación para un funcionamiento correcto y seguro del producto.

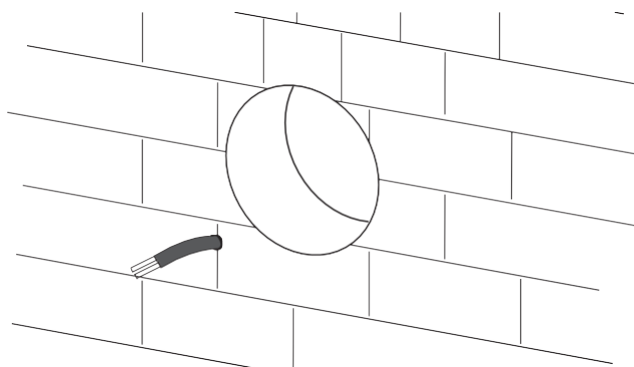
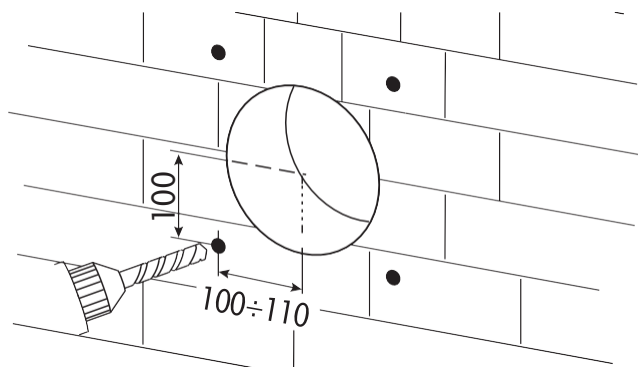


1. Practique un orificio circular que atraviese la pared, con dimensiones adecuadas para permitir la colocación del conducto suministrado con el dispositivo adquirido (*).

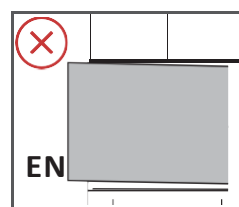
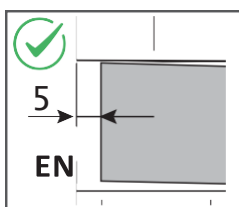
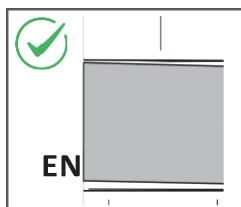
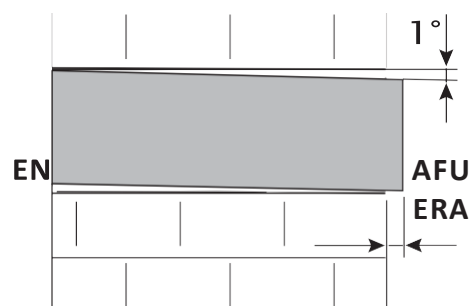
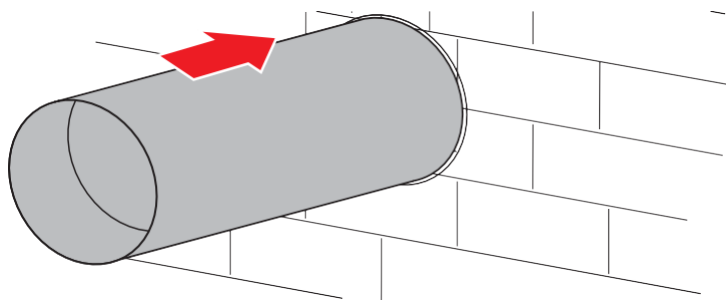
Para conocer las dimensiones del orificio, consulte la tabla que figura en el apartado de Características técnicas.



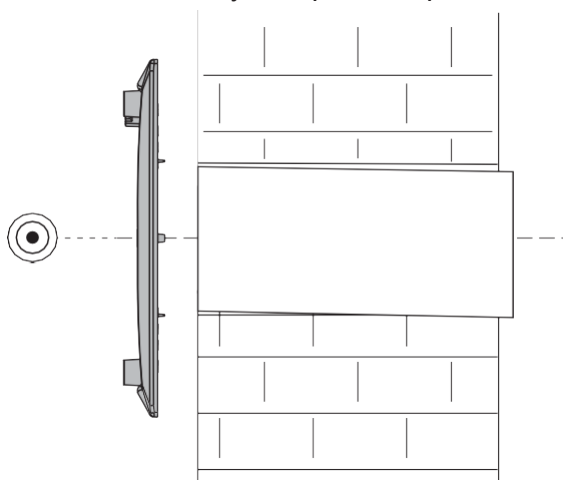
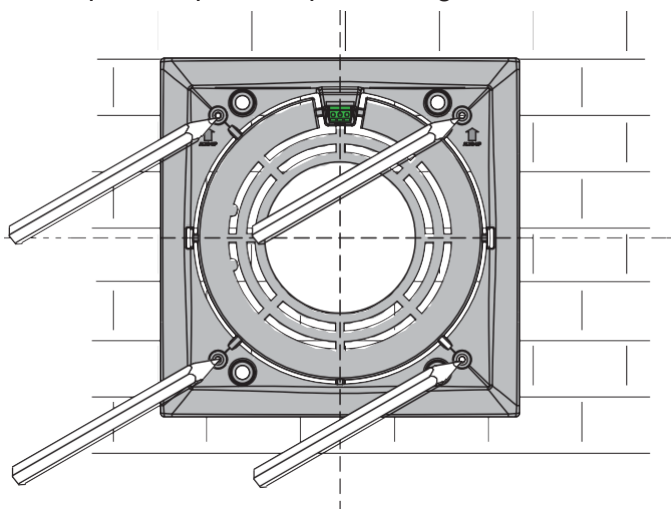
2. Suministro eléctrico mediante una cubierta eléctrica, que se instalará bajo tierra o en un conducto de cables. Adecuado para sujetar el cable de alimentación. El cable de alimentación debe pasar por uno de los 4 puntos que se muestran en la ilustración, en una posición conveniente que no interfiera con la tuerca de anillo de montaje ni con el dispositivo.



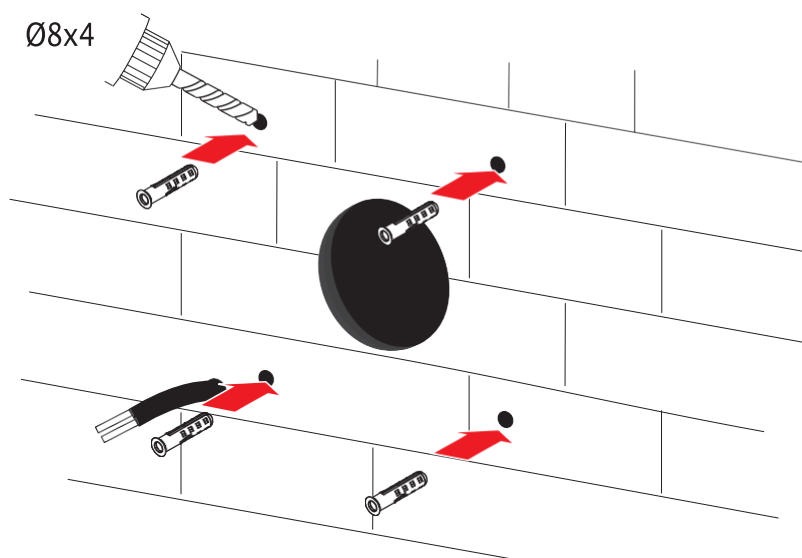
3. Instale el conducto en la pared, inclinado 1° hacia afuera. El conducto debe quedar al ras de la pared interior y sobresalir de la pared exterior aproximadamente 5 mm. Rellene los huecos entre la pared y el conducto con silicona, espuma u otro material adecuado.



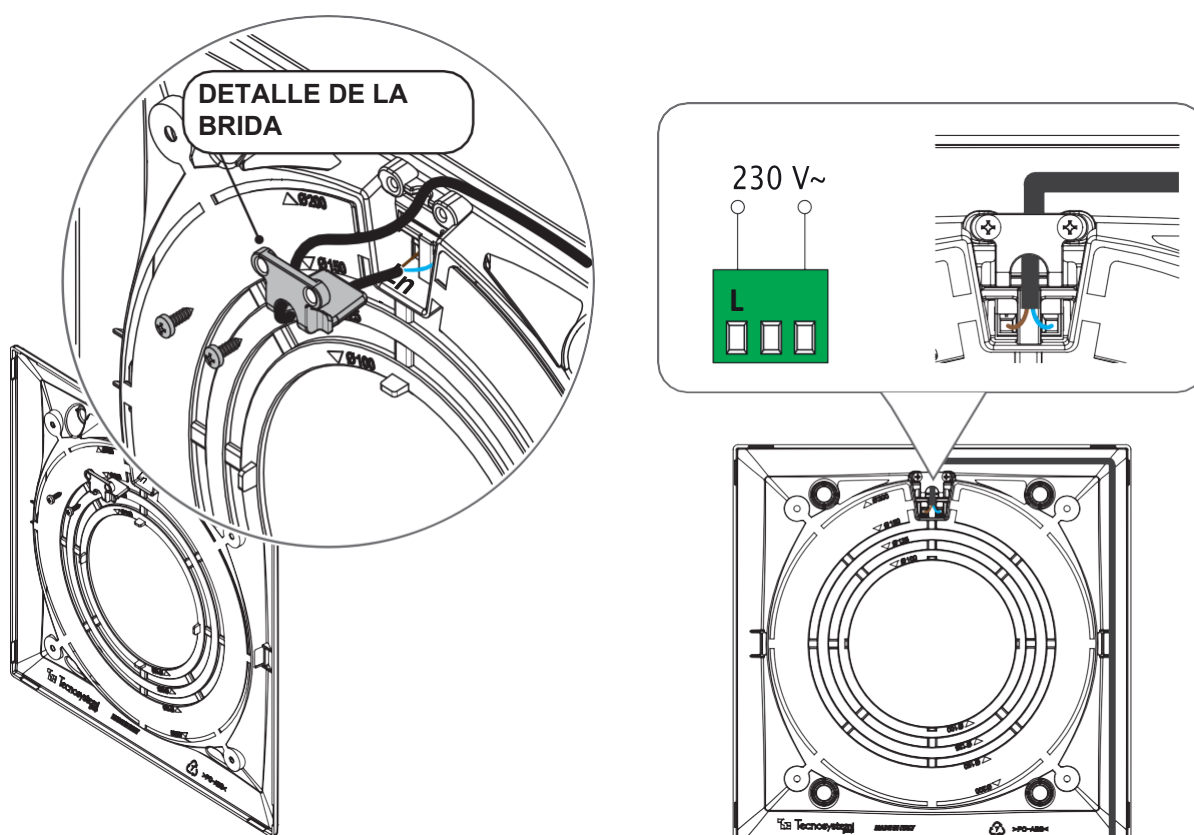
4. Coloque el soporte de pared asegurándose de centrarlo con el conducto y marque los 4 puntos de fijación.



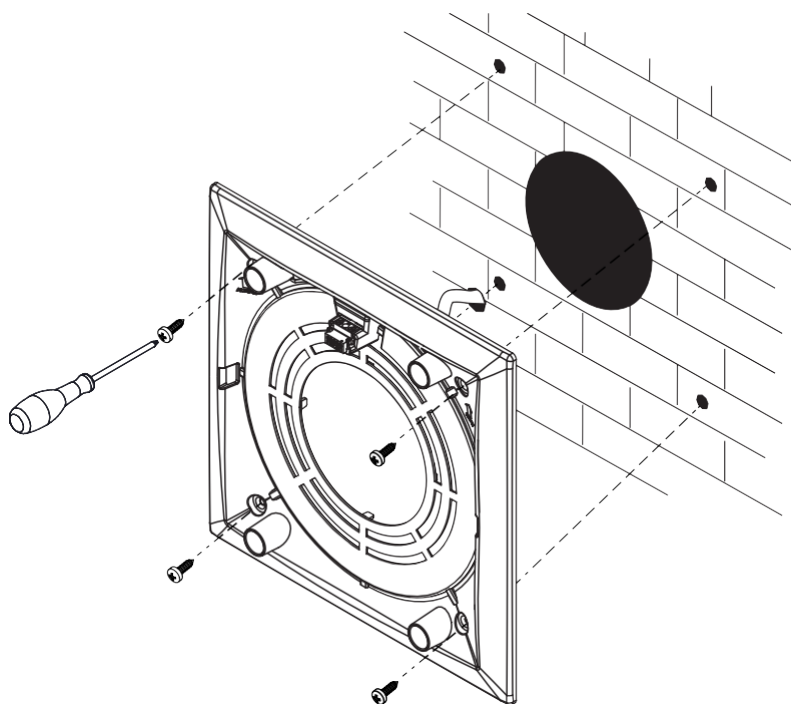
5. Taladre 4 agujeros en la pared y coloque los 4 tacos suministrados en el kit.



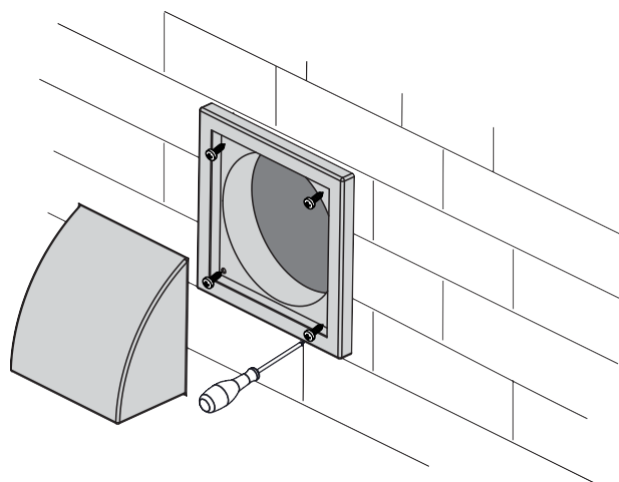
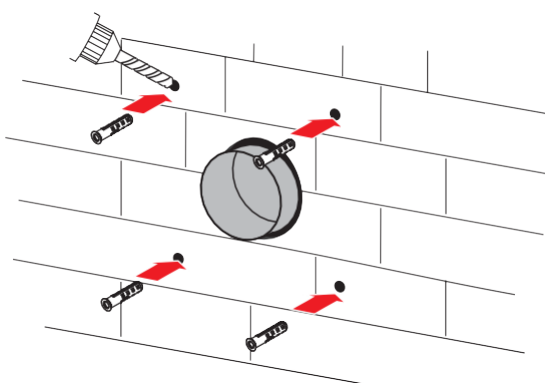
6. Realice las conexiones eléctricas al terminal de alimentación y asegure el cable de alimentación con el cable. Corbata como se muestra en la imagen.



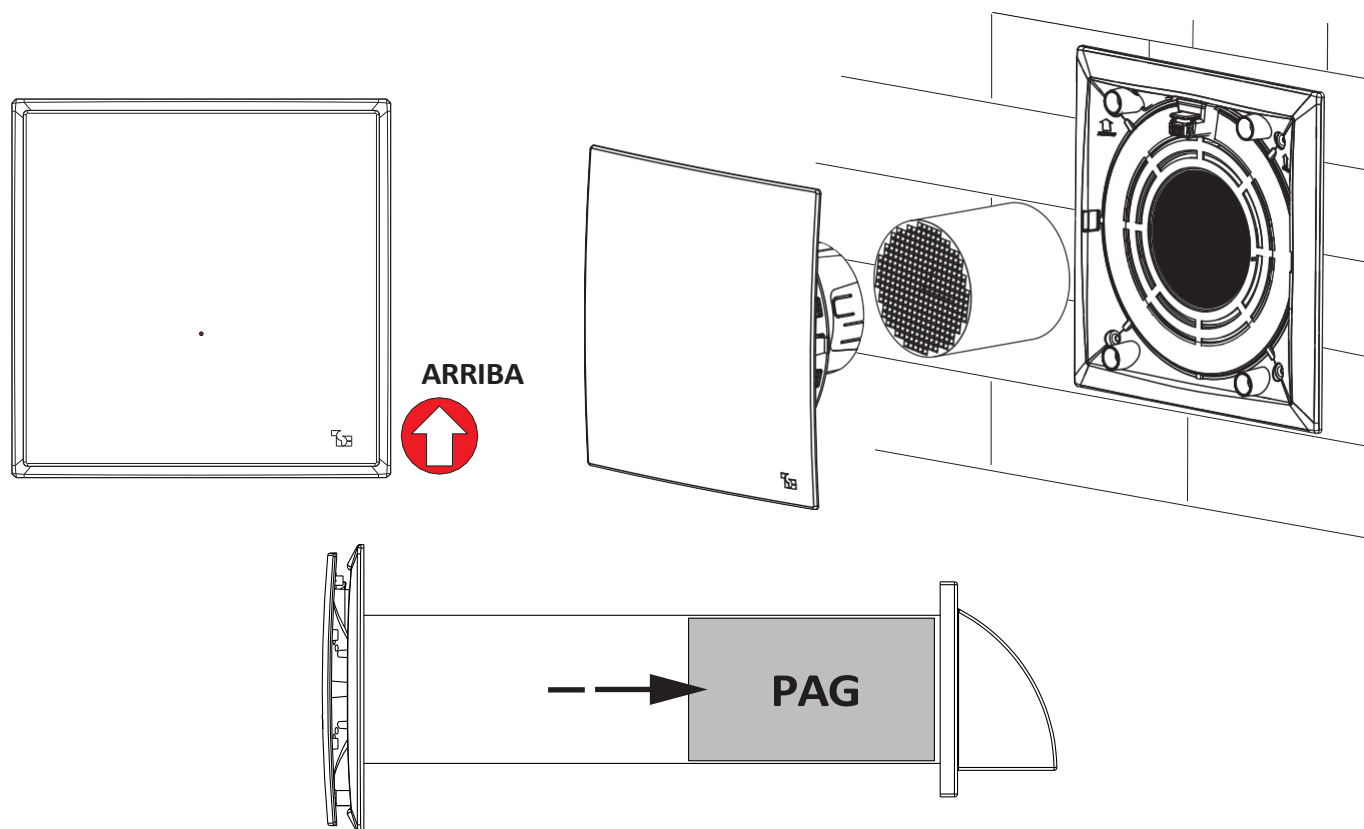
7. Coloque el soporte de pared y fíjelo con los 4 tornillos suministrados, asegurándose de centrarlo con el conducto.



8. Coloque la rejilla exterior montada en la pared asegurándose de centrarla con el conducto y marque los 4 puntos de fijación.



9. Inserte el paquete de intercambio cerámico [P] completamente en el conducto como se muestra en la ilustración.



10. Inserte y conecte el dispositivo de ventilación.



6. Emparejamiento y configuración desde la aplicación

VENTO BASIC debe configurarse en un plazo de 2 minutos desde el encendido. Por lo tanto, se recomienda descargar la aplicación TECNOSYSTEMI por adelantado desde



El modo de configuración se activa cuando el dispositivo se enciende por

primera vez. El siguiente procedimiento se aplica a todos los modelos

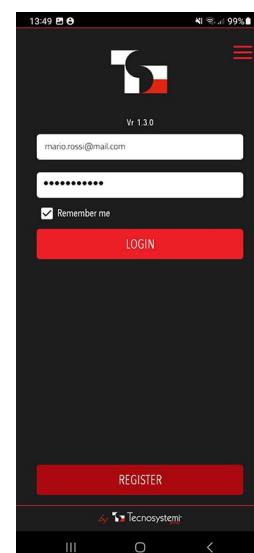
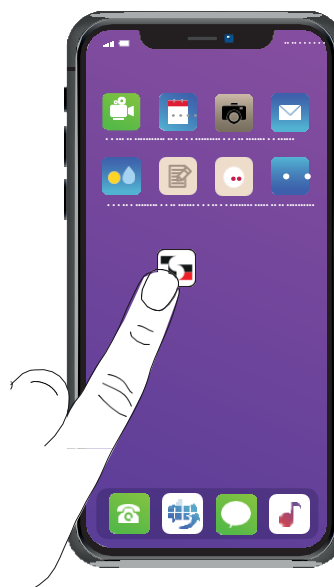
VENTO.

Durante la configuración se resaltan los procedimientos que difieren de un modelo a otro.

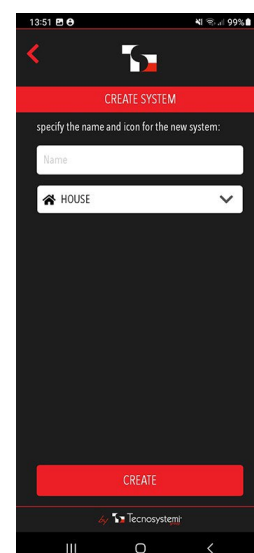
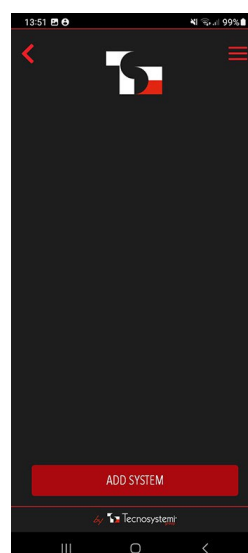
1. Descargar el TECNOSYSTEMI aplicación



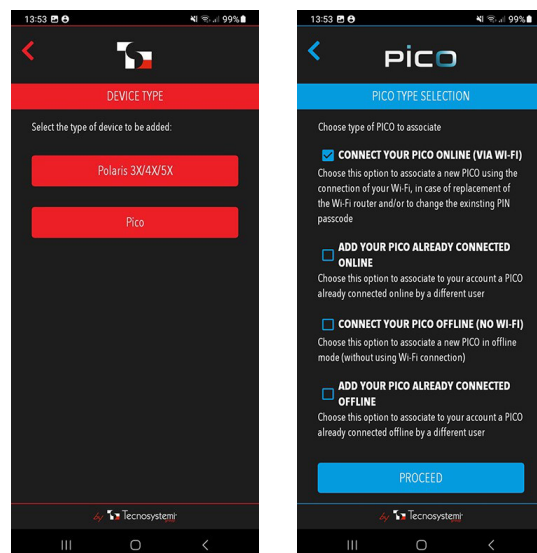
2. Inicia sesión en la aplicación y registra tus datos o INICIA SESIÓN si ya estás registrado.



3. Crear una nueva instalación.

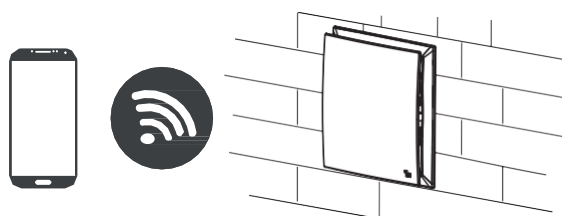


4. Elija el tipo de dispositivo que se añadirá a la instalación y el tipo de conexión:
- Conexión sin conexión;
 - Conexión EN LÍNEA.



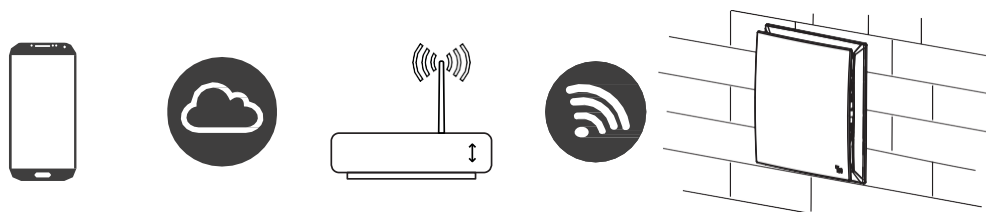
Operación sin conexión

En este modo, el dispositivo o sistema de dispositivos se instala en un hogar sin acceso a Internet.

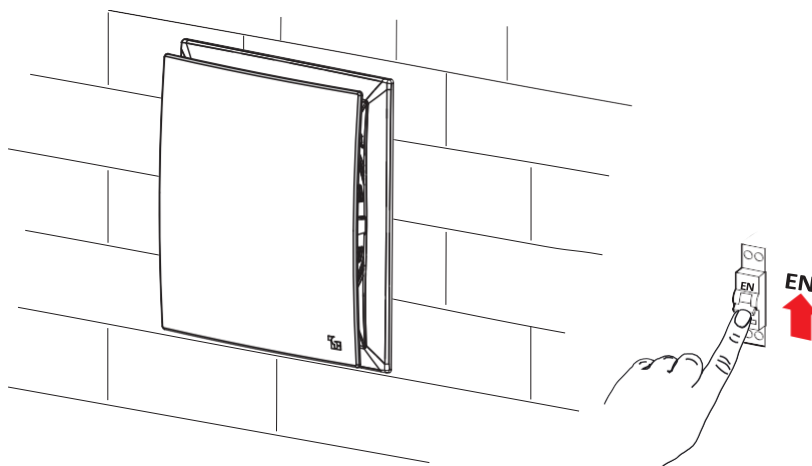


Operación en línea

En este modo, el dispositivo o sistema de dispositivos se instala en un hogar con acceso a Internet.



5. Encendiendo el dispositivo.



Para modelos VENTO BASIC

El modo de configuración se activa en los 2 minutos posteriores al primer encendido. En esta etapa, el LED AZUL parpadea.

Si la configuración no se realiza correctamente en 2 minutos, desconecte la fuente de alimentación, espere 5 segundos y vuelva a conectar el dispositivo.

a. Pulse CONTINUAR.

Para modelos VENTO EXPERT

b. Encienda el dispositivo.

c. Acerque el control remoto al dispositivo y presione las teclas NOCHE y VELOCIDAD MÍNIMA al mismo tiempo. ~~x~~ durante al menos 3 segundos. El LED AZUL del dispositivo parpadea.

d. Pulse CONTINUAR.

6. Compruebe la correcta conexión con el dispositivo, verificando el estado del LED.

7. Pulse el LED de comprobación.

8. Si la conexión se realiza correctamente, el LED verde se ilumina.

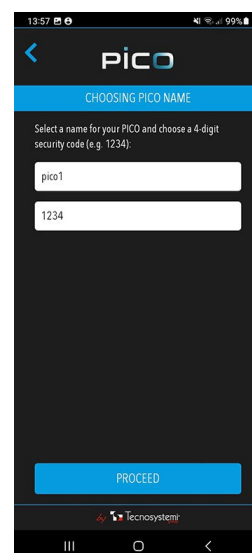
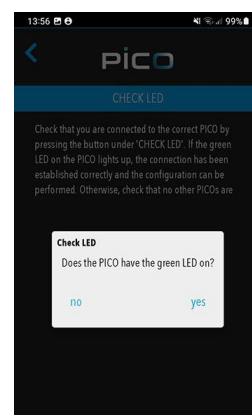
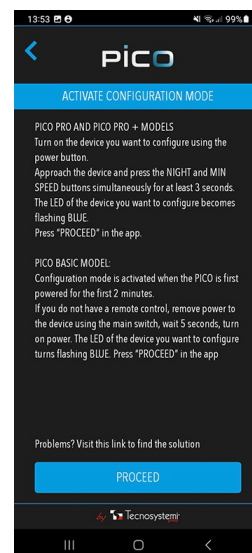
9. Introduzca el nombre del dispositivo instalado.

10. Ingrese un código de seguridad de 4 dígitos (ejemplo: 1234).

MODO SIN CONEXIÓN

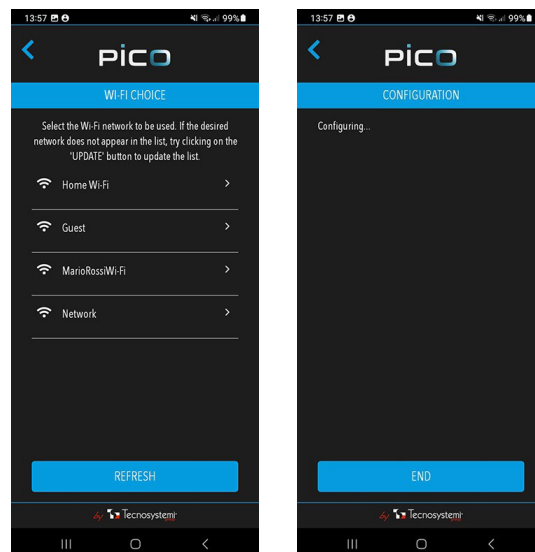
a. Espere a que finalice la configuración.

b. Pulse FIN.



MODO EN LÍNEA

- Seleccione la red Wi-Fi que desea utilizar. Si la red deseada no aparece en la lista, pulse ACTUALIZAR.
- Introduzca la contraseña de la red.
- Espere a que finalice la configuración.
- Pulse FIN.



Configure todos los VENTO instalados.

Cada VENTO instalado en un sistema de dispositivos se puede configurar, ya sea como **MAESTRO** o como... **ESCLAVO**.



Para configurar varios dispositivos en modo maestro-esclavo, consulte el capítulo: **Conexión en cascada de varios dispositivos.**

7. Utilizando el producto



Antes de utilizar el dispositivo con el mando a distancia o la aplicación Tecnosystemi, asegúrese de que esté en buen estado. Fijado correctamente a la pared.

No coloque objetos encima ni debajo del dispositivo para evitar el flujo de aire.

Al encenderse por primera vez, los dispositivos VENTO EXPERT están listos para funcionar con control remoto. VENTO BASIC se configura en un plazo de 2 minutos tras su encendido mediante la aplicación Tecnosystemi.

Para obtener más información, consulte el capítulo de Configuración.

DESCRIPCIÓN		MANDO A DISTANCIA (*)	Aplicación	VENTO BÁSICO	VENTO EXPERT
RECUPERACIÓN DE CALOR				✓	✓
EXTRACCIÓN				✓	✓
ENTREGA				✓	✓
UMBRAL DE HUMEDAD	RECUPERACIÓN DE CALOR			✓	✓
	EXTRACCIÓN			✓	✓
RECIRCULACIÓN NATURAL		✗		✗	✓
REFRIGERACIÓN GRATUITA				✗	✓
CALEFACCIÓN GRATUITA				✗	✓
CO ₂ LÍMITE	RECUPERACIÓN DE CALOR			✗	✓
	EXTRACCIÓN			✗	✓
CO ₂ UMBRAL DE HUMEDAD	RECUPERACIÓN DE CALOR	✗		✗	✓
	EXTRACCIÓN	✗		✗	✓
MODO NOCTURNO				✓	✓
MODO EN CASCADA MAESTRO/ESCLAVO		✓	✓	✓	✓
FILTRARINDICACIÓN DE MANTENIMIENTO		✓	✓	✓	✓
OBTURADOR		✓	✓	✗	✓

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Recuperación	Esta función activa el modo de recuperación. La recuperación de calor se logra alternando el flujo de introducción (70 s) y el flujo de extracción (70 s). La función permite ajustar las tres velocidades disponibles. Función predeterminada: Tras la primera activación, el dispositivo se configura en modo de recuperación y la velocidad es media.
Eliminación	Esta función activa el modo de ELIMINACIÓN. Esta función permite ajustar las tres velocidades disponibles. Humedad y CO₂ Los niveles no se consideran en este modo.
Introducción	Esta función activa el modo INTRODUCCIÓN. Esta función permite ajustar las tres velocidades disponibles. Humedad y CO₂ Los niveles no se consideran en este modo.
Recuperación con umbral de humedad	El sistema monitoriza la humedad del ambiente interior. Cuando la humedad del aire ambiente supera el umbral establecido, el dispositivo se activa en modo de recuperación. función hasta que la humedad vuelva al valor requerido. Para detectar la humedad de la habitación interior, la ventilación REMOVAL se activa a velocidad mínima. Al superarse el umbral de humedad, el dispositivo de recuperación cambia al modo RECUPERACIÓN a máxima velocidad. Tras restablecerse el valor de humedad, el dispositivo reanuda el modo de EXTRACCIÓN a velocidad mínima. Para cambiar el umbral de humedad deseado (40%, 50% o 60%) para activar la función, utilice las teclas de velocidad: ✕ Velocidad MÍNIMA / 1 parpadeo LED / Nivel ajustado ✕ al 40%; Velocidad MEDIA / 2 parpadeos LED / Nivel ✕ ajustado al 50%; Velocidad MÁXIMA / 3 parpadeos - LED / Nivel ajustado al 60%. Una vez completada esta operación, el LED amarillo permanece fijo para confirmar que la selección...El valor de humedad se ha configurado correctamente. ATENCIÓN: No seleccione este modo en condiciones climáticas adversas (lluvia, nieve o altos niveles de humedad).

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Eliminación con umbral de humedad	El sistema monitoriza la humedad ambiental. Cuando la humedad del aire ambiente supera el umbral establecido, el dispositivo se activa como función de SOLO EXTRACCIÓN hasta que la humedad vuelva al valor requerido. Para detectar la humedad de la habitación interior, la ventilación REMOVAL se activa a velocidad mínima. Al superarse el umbral de humedad, el dispositivo de recuperación cambia al modo de EXTRACCIÓN a máxima velocidad. Tras restablecerse el valor de humedad, el dispositivo reanuda el modo de EXTRACCIÓN a velocidad mínima. El valor de humedad preestablecido de fábrica es del 50%. Para cambiar el umbral de humedad deseado (40%, 50% o 60%) para activar la función, utilice las teclas de velocidad: ✕ Velocidad MÍNIMA / 1 parpadeo LED / Nivel ajustado ✕ al 40%; Velocidad MEDIA / 2 parpadeos LED / Nivel ✕ ajustado al 50%; Velocidad MÁXIMA / 3 parpadeos LED / Nivel ajustado al 60%. Una vez finalizada esta operación, el LED blanco permanecerá encendido para confirmar que la selección se ha realizado correctamente. El valor de humedad se ha configurado correctamente.
Refrigeración gratuita	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Al activar la función de REFRIGERACIÓN GRATUITA, el dispositivo inicia un ciclo de verificación de temperatura interior y exterior. El dispositivo se activa primero en modo de EXTRACCIÓN para medir la temperatura ambiente interior. luego en modo INTRODUCCIÓN para detectar la temperatura exterior. La duración de la verificación varía según las condiciones ambientales, pero nomás de 10 minutos. Tras la verificación, si el dispositivo detecta una diferencia entre la temperatura exterior y la interior superior a 3 °C, activa automáticamente el modo de REFRIGERACIÓN GRATUITA. El modo de REFRIGERACIÓN GRATUITA permanece activo durante 60 minutos con ventilación a máxima velocidad. Transcurridos los 60 minutos, se activa una nueva verificación. En este modo, si no se cumplen las condiciones de REFRIGERACIÓN GRATUITA, el obturador se cierra, el dispositivo pasa a modo de espera durante 60 minutos y el LED parpadea.
Calefacción gratuita	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Al activar la función de REFRIGERACIÓN GRATUITA, el dispositivo inicia un ciclo de verificación de temperatura interior y exterior. El dispositivo se activa primero en modo de EXTRACCIÓN para medir la temperatura ambiente interior. luego en modo INTRODUCCIÓN para detectar la temperatura exterior. La duración de la verificación varía según las condiciones ambientales, pero nomás de 10 minutos. Tras la verificación, si el dispositivo detecta una diferencia entre la temperatura exterior y la interior superior a 3 °C, activa automáticamente el modo de CALEFACCIÓN GRATUITA. El modo de CALEFACCIÓN GRATUITA permanece activo durante 60 minutos con ventilación a máxima velocidad. Transcurridos los 60 minutos, se activa una nueva verificación. En este modo, si no se cumplen las condiciones de CALENTAMIENTO GRATUITO, el obturador se cierra, el dispositivo pasa a modo de espera durante 60 minutos y el LED parpadea.

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Recuperación con CO₂ límite	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT El sistema monitoriza el CO₂ concentración presente en el ambiente interior. Cuando la concentración supera el umbral de 800 ppm, el dispositivo se activa. Función de RECUPERACIÓN a velocidad MÁXIMA. Tras el reinicio del CO₂ Si se produce un valor, el dispositivo reanuda el modo de RECUPERACIÓN a la velocidad MÍNIMA. ATENCIÓN:No seleccione este modo si hay altos niveles de contaminación en el exterior del edificio.
Eliminación con CO₂ límite	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT El sistema monitoriza el CO₂ concentración en el medio ambiente. Cuando la concentración supera el umbral de 800 ppm, el dispositivo se activa. Función de EXTRACCIÓN a velocidad MÁXIMA. Tras el reinicio del CO₂ Si el valor es cero, el dispositivo reanuda el modo de EXTRACCIÓN a la velocidad MÍNIMA.
Recuperación con humedad umbral y CO₂	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT El sistema monitoriza la concentración de humedad y CO₂ presente en el ambiente interior. El modo de recuperación se activa cuando se supera al menos uno de los umbrales: humedad o CO₂ ATENCIÓN:No seleccione este modo si hay altos niveles de contaminación en el exterior del edificio o altos niveles de humedad.
Eliminación con umbral de humedad y CO₂	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT El sistema monitoriza la concentración de humedad y CO₂ presente en el ambiente interior. El modo de ELIMINACIÓN se activa cuando se supera al menos uno de los umbrales: humedad o CO₂
intercambio natural	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT. Este modo solo permite la apertura de la persiana para favorecer la recirculación natural del aire sin poner en marcha los ventiladores. La apertura del obturador para el intercambio natural no se contabiliza en el contador de limpieza del filtro.
Modo NOCTURNO	Al seleccionar el modo NOCHE, el LED del dispositivo se apaga y la velocidad de ventilación se activa en el nivel MÍNIMO.

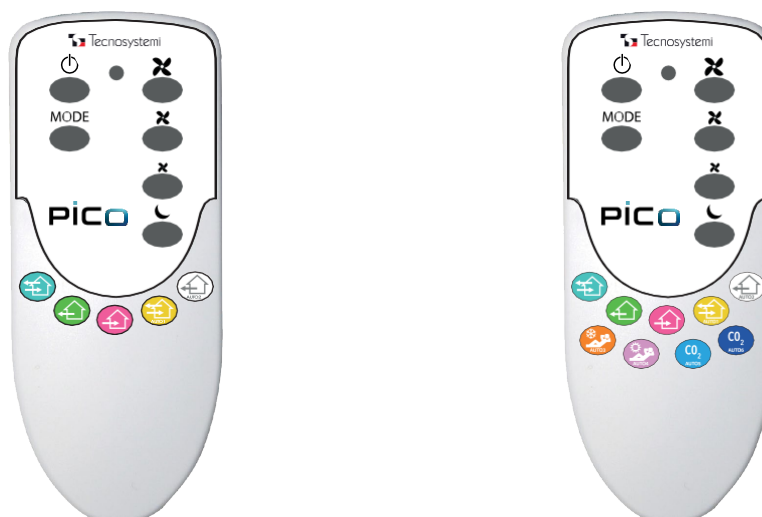
7.1 Úselo con control remoto



Las funciones del control remoto se pueden seleccionar mediante el botón MODE. El modo de referencia se identifica por el encendido del LED de color correspondiente (p. ej., AUTO1 = LED amarillo).

Las funciones de control remoto disponibles dependen del tipo de modelo VENTO adquirido.

El mando a distancia se incluye de serie en los modelos VENTO EXPERT. En los modelos VENTO BASIC se puede adquirir por separado.



	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Encendiendo / Apagado	Al pulsar el botón se enciende o apaga el dispositivo. Al encender el mando a distancia (ON), se ilumina el LED rojo del mando.
	Recuperación	Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED azul claro.
	Eliminación	Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED verde.
	Introducción	Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED fucsia.
	Recuperación con umbral de humedad	Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED amarillo.
	Eliminación con umbral de humedad	Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED blanco.

	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Refrigeración gratuita	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED naranja.
	Calefacción gratuita	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED naranja.
	Recuperación con CO₂ límite	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Pulse el botón MODE hasta que se encienda el LED azul medio.
	Eliminación con CO₂ límite	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Pulse la tecla MODE hasta que se encienda el LED azul.
	Modo NOCTURNO	Para desactivar el modo NOCHE, pulse la tecla NOCHE o la tecla MODO o una de las tres velocidades de ventilación.

• Funciones adicionales

Puedes acceder a las siguientes funciones manteniendo pulsadas algunas teclas o mediante una combinación de una o más de ellas.

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
reinicio de mantenimiento del filtro	Cuando el dispositivo alcanza las 1500 horas de funcionamiento, el LED rojo parpadea.(2 s encendido - 2 s apagado) para indicar que los filtros necesitan ser limpiados. Limpie los filtros como se indica en el capítulo de mantenimiento.Apague el dispositivo pulsando la tecla  . Mantén pulsada la tecla  Mantenga presionado durante al menos 6 segundos para reiniciar el contador a cero. Cuando el contador se haya reiniciado correctamente, el LED rojo se apagará.
Encendido/apagado del LED	De fábrica, los indicadores LED del dispositivo están siempre activos y corresponden a los colores del modo (ejemplo: extracción = verde). Para activar la función de apagado del LED, pulse simultáneamente la tecla  y el botón  (Velocidad MÁXIMA) durante 6 s. ADVERTENCIA: apagar el LED no impide que el dispositivo indique el mantenimiento del filtro.
Activar/Desactivar el WiFi	Tu dispositivo debe estar encendido para que puedas activar/desactivar esta función.Presione simultáneamente la  tecla “MODE” y la tecla de encendido cada 6 segundos. El LED del dispositivo parpadea y suena un pitido largo para confirmar queEl WiFi está activado/desactivado. Si se configura un sistema MAESTRO/ESCLAVO, el WiFi se desactiva temporalmente y se vuelve a activar en el primer cambio de modo. Para desactivar el WiFi, debe desconectar el dispositivo ESCLAVO y conectarlo como MAESTRO.
Configuración	Para activar la función, pulse simultáneamente la tecla  y el botón  (Velocidad MÍNIMA) durante 3 s.

7.2Úselo a través de WiFi con la aplicación Tecnosystemi.

i Las funciones disponibles en la aplicación dependen del tipo de modelo VENTO adquirido. Si el modelo no incluye ciertas funciones, estas no serán visibles en la aplicación.



	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Recuperación	Esta función activa el modo de recuperación.
	Eliminación	Esta función activa el modo de ELIMINACIÓN.
	Introducción	Esta función activa el modo INTRODUCCIÓN.
	Recuperación con umbral de humedad	La función habilita el modo RECUPERACIÓN con UMBRAL DE HUMEDAD.
	Eliminación con umbral de humedad	La función habilita el modo EXTRACCIÓN con UMBRAL DE HUMEDAD.

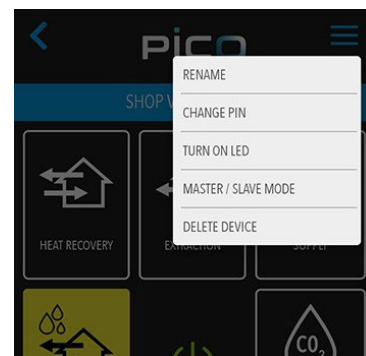
	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
	Refrigeración gratuita	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Esta función activa el modo de REFRIGERACIÓN GRATUITA.
	Calefacción gratuita	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Esta función activa el modo de CALEFACCIÓN GRATUITA.
	Recuperación con CO ₂ límite	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT La función activa el modo de recuperación con CO ₂ límite
	Eliminación con CO ₂ límite	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT Esta función activa el modo de ELIMINACIÓN con CO ₂ límite
	Recuperación con umbral de humedad y CO ₂	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT La función activa el modo RECUPERACIÓN con HUMEDAD y CO ₂ límite
	Eliminación con umbral de humedad y CO ₂	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT La función activa el modo de ELIMINACIÓN con HUMEDAD y CO ₂ límite
	intercambio natural	Disponible únicamente en los modelos VENTO EXPERT.
	Modo NOCTURNO	Para desactivar el modo NOCHE, pulse la tecla NOCHE o una de las tres velocidades de ventilación.

• Funciones adicionales

reinicio de mantenimiento del filtro	Cuando el dispositivo alcanza las 1500 horas de funcionamiento, el LED rojo parpadea.(2 s encendido - 2 s apagado) para indicar que los filtros necesitan ser limpiados. Limpie los filtros como se indica en el capítulo de mantenimiento.Vaya al menú FILTRO DE ALARMA y pulse REINICIAR. Cuando el contador se ha reiniciado correctamente, el LED rojo se apaga.
--------------------------------------	---

• Menú de configuración

Este menú permite la configuración y el ajuste de ciertas funciones del dispositivo. Para acceder al menú de configuración, pulse 



FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Cambio de nombre	Esta función permite editar el nombre del dispositivo.
Cambio de PIN	Esta función NO permite cambiar el PIN. Sin embargo, para llevar a cabo este procedimiento, deberá volver a configurar su dispositivo.
Comprobar FW	Esta función permite comprobar la versión de firmware de su dispositivo y las actualizaciones disponibles.
Actualización de firmware	Para actualizar la unidad de control al último FIRMWARE disponible, vaya al menú ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE e inicie el procedimiento. Sigue las instrucciones proporcionadas por la aplicación y finaliza el procedimiento.
Modo en cascada	Esta función permite gestionar la configuración de los dispositivos ESCLAVOS con respecto al dispositivo MAESTRO. La función solo es visible si el VENTO MASTER tiene uno o más dispositivos SLAVE emparejados. En comparación con los dispositivos MASTER, los dispositivos en cascada se pueden configurar como SÍNCRONO o ASÍNCRONO. SÍNCRÓNICO: Todos los dispositivos SLAVE siguen la dirección de ventilación del dispositivo MAESTRO. ASÍNCRÓNICO: Los dispositivos ESCLAVOS tienen el flujo de ventilación invertido con respecto al dispositivo MAESTRO (Ejemplo: MAESTRO = introducción, ESCLAVO = extracción). Desde este menú puede eliminar o cambiar la configuración de los dispositivos ESCLAVOS.
APAGADO DE LED	De fábrica, los indicadores LED del dispositivo están siempre activos y corresponden a los colores del modo (ejemplo: extracción = verde). Para habilitar la función, vaya al menú APAGADO DE LED y seleccione una de las opciones de apagado permanente o temporizado. El LED se encenderá momentáneamente durante 3 segundos si cambia el modo de funcionamiento. ADVERTENCIA: apagar el LED no impide que el dispositivo indique el mantenimiento del filtro.
Eliminar dispositivo	Esta función permite eliminar el dispositivo de la aplicación.
Vr.	Indica la versión de la aplicación.

7.3 Cómo crear una cuenta con el asistente de voz de GOOGLE HOME

VENTO Los dispositivos son compatibles con los asistentes de voz de GOOGLE HOME.

1. Una vez que hayas creado la cuenta para usar la aplicación TECNOSYSTEMI y conectado tu sistema en línea, En este modo, inicia sesión en tu aplicación GOOGLE HOME con tu cuenta de Google.
2. Si aún no existe, cree una página de inicio utilizando la clave CREAR PÁGINA DE INICIO.
3. Para añadir tus dispositivos Tecnosystemi a tu hogar, selecciona:

**DISPOSITIVO
AÑADIR
DISPOSITIVO
OPERAR CON GOOGLE HOME**

4. Al seleccionar OPERAR CON GOOGLE HOME, se abre la pantalla de aplicaciones compatibles.
5. Busque y seleccione TECNOSYSTEMI y, a continuación, pulse EMPAREJAR.
6. Ingrese las credenciales (nombre de usuario y contraseña) de su cuenta TECNOSYSTEMI.
7. Tras introducir tus credenciales, la búsqueda y sincronización de los dispositivos Tecnosystemi se inicia automáticamente.
8. El asistente de voz de GOOGLE HOME te pide que elijas el dispositivo que quieres configurar, que se asignará a la casa y a cualquier subgrupo.
9. Una vez completada la configuración, todos los dispositivos emparejados estarán disponibles en la página de inicio de la aplicación TECNOSYS-TEMI.
10. El nombre de los dispositivos es el mismo que el asignado en la aplicación TECNOSYSTEMI.

QUÉ HACER CON EL ASISTENTE DE VOZ DE GOOGLE HOME:

Con la aplicación GOOGLE HOME puedes encender o apagar el sistema, ajustar la temperatura de la zona termo-estadísticas, así como el arranque o apagado de los dispositivos VENTO.

Entre las funciones que permiten controlar el asistente de voz, puedes configurar:

- “OK Google, inicia (nombre de VENTO)”
- “OK Google, cierra (nombre de VENTO)”



ATENCIÓN

Antes de conectar el asistente de voz, lea atentamente las instrucciones del dispositivo “Google HOME”.



FIG SLno será responsable de ninguna manera por ningún fallo.de la aplicación o dispositivo.

7.4 Cómo crear una cuenta con el asistente de voz de Amazon Alexa

VENTO Los dispositivos son compatibles con los asistentes de voz AMAZON ALEXA.

1. Una vez que hayas creado la cuenta para usar la aplicación TECNOSYSTEMI y conectado tu sistema en línea Para acceder a este modo, inicia sesión en tu aplicación AMAZON ALEXA con tu cuenta de AMAZON.
2. Si aún no existe, cree una página de inicio utilizando la clave CREAMA DE INICIO.
3. Para añadir tus dispositivos Tecnosystemi a tu hogar, selecciona:

4. En la barra de búsqueda, busque TECNOSYSTEMI y selecciónelo.
5. Pulse HABILITAR USO.
6. Ingrese las credenciales (nombre de usuario y contraseña) de su cuenta TECNOSYSTEMI.
7. Tras introducir tus credenciales, la búsqueda y sincronización de los dispositivos Tecnosystemi se inicia automáticamente.
8. El asistente de voz AMAZON ALEXA te pide que elijas el dispositivo que deseas configurar, que se asignará a la casa y a cualquier subgrupo.
9. Una vez completada la configuración, todos los dispositivos emparejados estarán disponibles en la página de inicio de la aplicación TECNOSYS-TEMI.
10. El nombre de los dispositivos es el mismo que el asignado en la aplicación TECNOSYSTEMI.

QUÉ HACER CON EL ASISTENTE DE VOZ ALEXA DE AMAZON:

Con la aplicación AMAZON ALEXA puedes encender o apagar el sistema, ajustar la temperatura de la zona termo-estadísticas, así como el arranque o apagado de los dispositivos VENTO.

Entre las funciones que permiten controlar el asistente de voz, puedes configurar:

- “Alexa, inicia (nombre VENTO)”
- “Alexa, apaga (nombre VENTO)”



ATENCIÓN

Antes de conectar el asistente de voz, lea atentamente las instrucciones del dispositivo “AMAZON ALEXA”.



FIG SLno será responsable de ninguna manera por ningún fallo de la aplicación o dispositivo.

8. Conexión en cascada de varios dispositivos

Puede operar varios dispositivos al mismo tiempo creando una red MAESTRO/ESCLAVO mediante el modo Cascada.

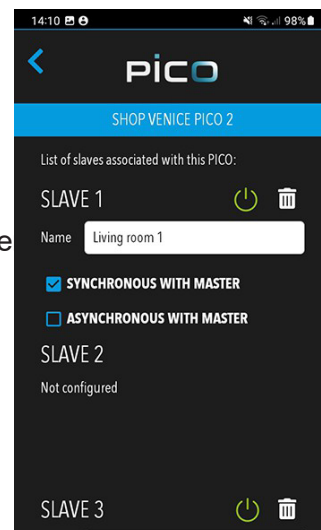
Una vez configurado el primer dispositivo llamado “MAESTRO”, puede emparejar hasta cuatro dispositivos subordinados llamados “ESCLAVOS” con él.

El funcionamiento y la comunicación entre el dispositivo MAESTRO y los dispositivos ESCLAVOS se realizan a través de una red WiFi.

Cada ESCLAVO individual puede configurarse para funcionar en modo SÍNCRONO o ASÍNCRONO con respecto al dispositivo MAESTRO.

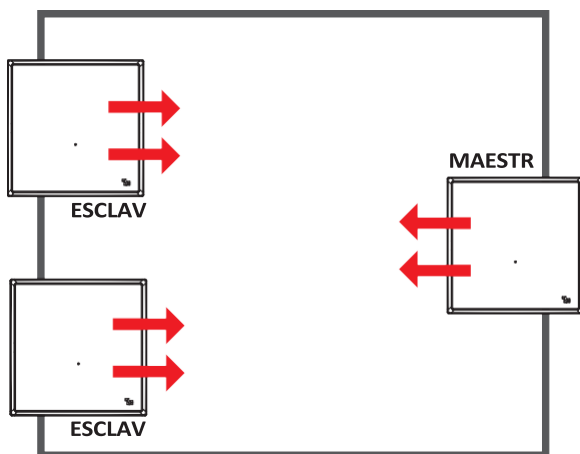
La lógica de interacción se define y personaliza mediante la aplicación móvil. Durante la configuración y posteriormente desde el menú AJUSTES del dispositivo MAESTRO, puede definir el funcionamiento de los dispositivos ESCLAVOS.

A continuación se muestran las posibles combinaciones de VENTO que se puede

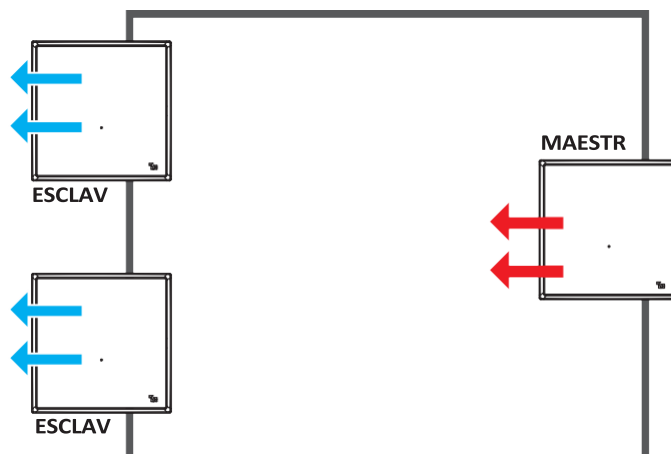


ESCLAVO	MAESTRO	
	BÁSICO	EXPERT
BÁSICO	✓	✗
EXPERT	✗	✓

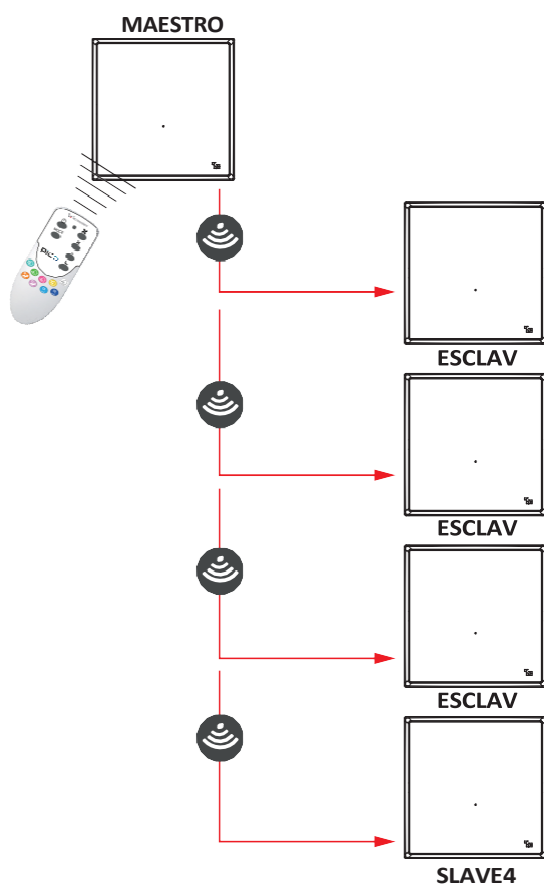
Funcionamiento SÍNCRONO: Todos los dispositivos ESCLAVOS siguen la dirección de ventilación del dispositivo MAESTRO



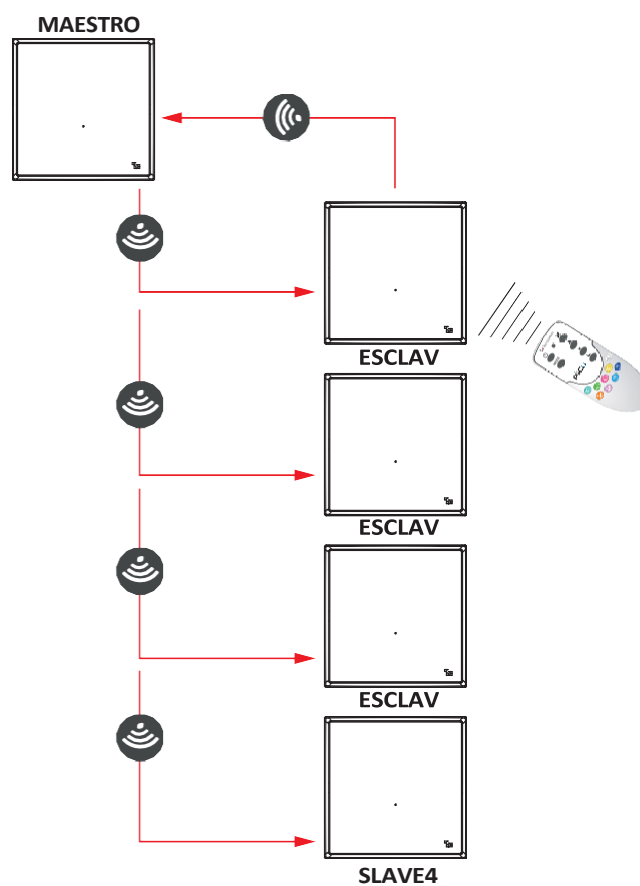
Funcionamiento ASÍNCRONO: Los dispositivos ESCLAVOS tienen el flujo de ventilación invertido con respecto al MAESTRO (MAESTRO = introducción, ESCLAVO = extracción).



8.1 Gestión maestro/esclavo con control remoto



Si el control remoto se dirige hacia el dispositivo MAESTRO, este ejecuta el comando y distribuye la información a todos los dispositivos ESCLAVOS.



Si el control remoto está dirigido hacia un ESCLAVO, el comando enviado se transmite primero al dispositivo MAESTRO y luego se distribuye a todos los dispositivos ESCLAVOS.

9. Mantenimiento rutinario



ATENCIÓN

Las operaciones de puesta en marcha deben realizarse de conformidad con todas las disposiciones de los párrafos anteriores. Todas las operaciones realizadas en la máquina deben ser llevadas a cabo por personal cualificado, de conformidad con la legislación nacional vigente en el país de destino.

Antes de realizar cualquier tarea en el dispositivo o acceder a sus partes internas, es esencial Asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada.

9.1 Limpieza o sustitución de filtros

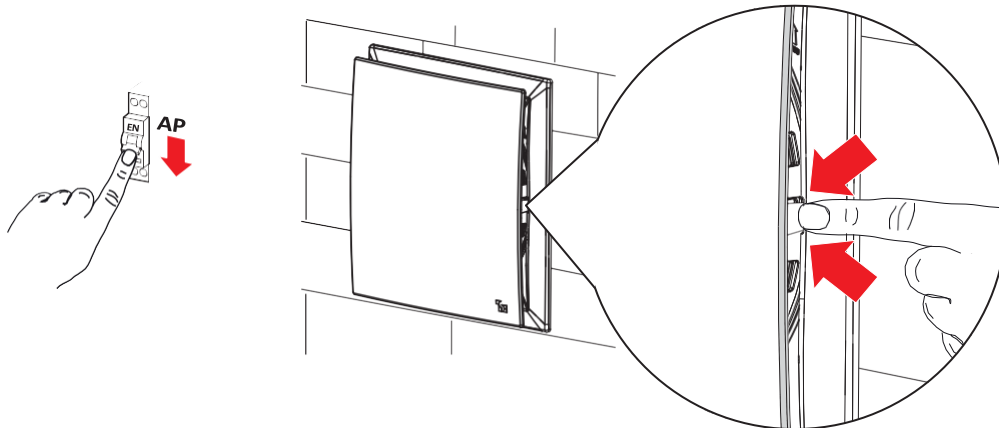
Los filtros sucios provocan un aumento de la pérdida de carga del dispositivo y una reducción del volumen de aire.

Limpie los filtros periódicamente, al menos cada 90 días o cada 1500 horas.

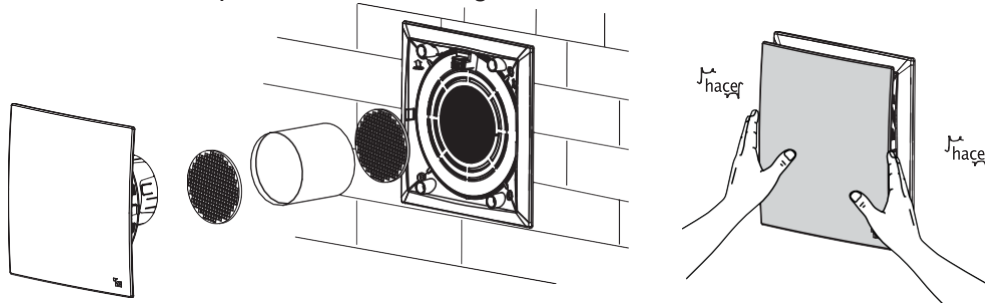
Cuando el dispositivo alcanza las 1500 horas de funcionamiento, el LED rojo parpadea (2 s encendido - 2 s apagado) para indicar que es necesario limpiar los filtros.

Para limpiar los filtros, proceda de la siguiente manera:

1. Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo.
2. Suelte la tapa del dispositivo presionando las aletas laterales y retire el cuerpo de ventilación.



3. Retire los filtros y límpielos con una aspiradora o sople con aire comprimido. Sumerja el filtro en agua y límpielo periódicamente.
4. Asegúrese de que el filtro esté completamente seco antes de volver a instalarlo en el dispositivo.
5. Vuelva a ensamblar el cuerpo de ventilación según la dirección de instalación.

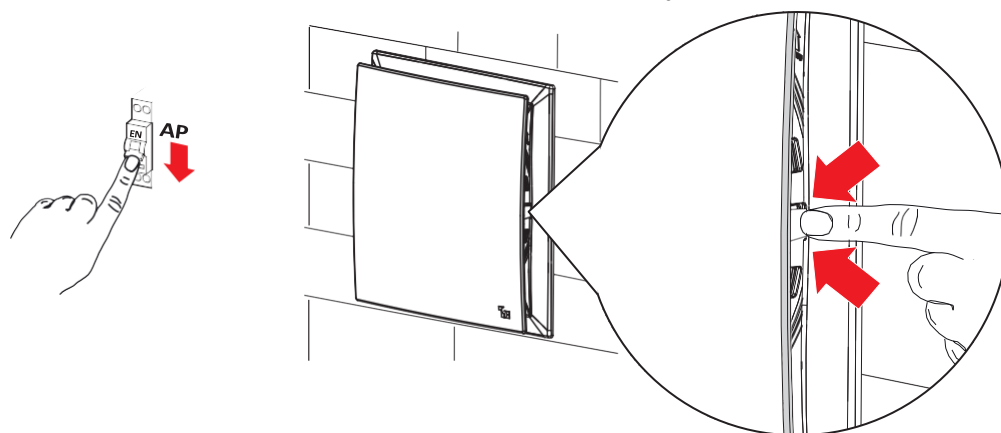


9.2 Limpieza del paquete de intercambio

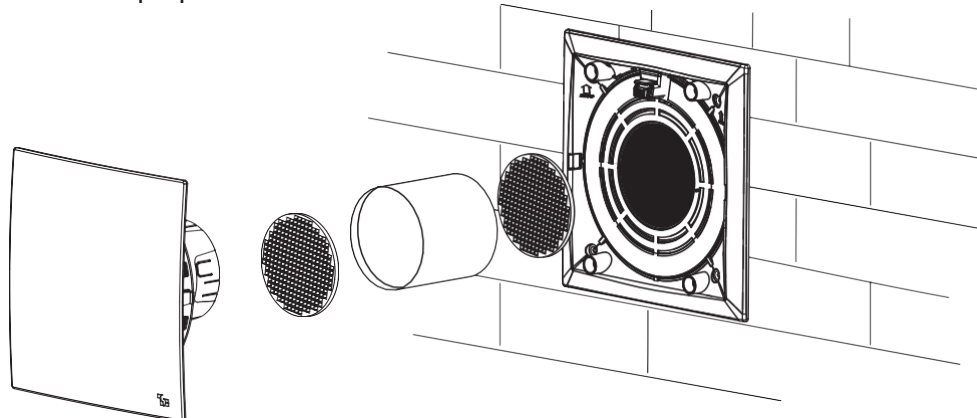
Se recomienda revisar periódicamente el estado del intercambiador de calor. Esta operación solo debe ser realizada por personal cualificado.

Proceda de la siguiente manera:

1. Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo.
2. Suelte la tapa del dispositivo presionando las aletas laterales y retire el cuerpo de ventilación.



3. Retire con cuidado el paquete de intercambio hacia el interior.



4. Limpie suavemente el paquete de intercambio utilizando una aspiradora o un compresor.
5. Vuelva a insertar el paquete de intercambio en su asiento por completo.
6. Vuelva a ensamblar el cuerpo de ventilación según la dirección de instalación.

9.3 Mantenimiento de la rejilla exterior

La rejilla de ventilación externa puede obstruirse con hojas u otros objetos que impiden el correcto funcionamiento del aparato. Revise la rejilla de ventilación dos veces al año y límpiela cuando sea necesario.

Proceda de la siguiente manera:

1. Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo.
2. Para retirar la tapa del dispositivo, presione las aletas laterales.
3. Limpie el conducto con una aspiradora.
4. Vuelva a colocar la cubierta.

10. Solución de problemas y resolución de averías

Problema	Posible causa	Solución
El ventilador no arranca	Fallo eléctrico	Compruebe si el dispositivo funciona correctamente.conectado a la red eléctrica
	Mal funcionamiento de la unidad de control del dispositivo.	Compruebe la unidad de accionamiento y su fuente de alimentación.
	Conexiones eléctricas incorrectas	Compruebe si el LED está encendido.
	Ventilador en protección	Compruebe que el ventilador no esté bloqueado por objetos externos.
El ventilador se detiene inesperadamente.	Las aspas del ventilador están obstruidas.	Compruebe la presencia de objetos externos y retírelos si es necesario.
	Conexiones eléctricas incorrectas	Comprobar las conexiones eléctricas y fuente de alimentación
	Ventilador en protección	Compruebe que el ventilador no esté bloqueado por objetos externos.
Flujo de aire insuficiente tasa	Filtro, intercambiador o rejillas obstruidos	Limpie los filtros
		Limpie el conducto y el paquete de intercambio.
		Compruebe que el ventilador no esté bloqueado por objetos externos.
	Objetos extraños dentro del conducto	Limpie el conducto y el paquete de intercambio.
	Problemas en las aspas del ventilador	Compruebe el estado de las aspas del ventilador.
	Ajusta la velocidad a baja.	Aumentar la velocidad del ventilador
Vibraciones y ruido excesivos	Instalación incorrecta del dispositivo	Comprobar la instalación y la reparación del dispositivo
	Instalación incorrecta de las tuberías	Comprobar la instalación y la reparación de la tubería
	Desequilibrio de las aspas del ventilador	Compruebe el estado de las aspas del ventilador.
Fugas de condensado	La inclinación de instalación del dispositivo es incorrecto.	Comprobar la correcta instalación del conducto.
El dispositivo no cambia el modo de funcionamiento	Las pilas del mando a distancia están bajas.	Reemplace las baterías
	Sin conexión Wi-Fi	Compruebe la conexión WiFi y Reconfigurar si es necesario
		Compruebe la instalación del dispositivo.

El LED del dispositivo parpadea rápidamente en rojo.

La persiana está bloqueada

Compruebe que las lamas de la persiana no estén obstruidas ni atascadas.

11. Desmontaje y eliminación

Todas las operaciones de desmantelamiento deben ser realizadas por personal autorizado y de conformidad con la legislación nacional.

La eliminación debe realizarse de conformidad con la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).



El símbolo del contenedor tachado que aparece en el aparato indica que el producto debe desecharse por separado de la basura doméstica al final de su vida útil.

El producto debe entregarse en un centro de recogida autorizado para equipos eléctricos y electrónicos o devolverse al vendedor al adquirir un equipo nuevo equivalente.



El usuario es responsable de entregar el aparato al final de su vida útil a los puntos de recogida adecuados; de lo contrario, se aplicarán las sanciones previstas en la legislación vigente sobre residuos.

La correcta recogida selectiva para la posterior entrega de los residuos de equipos a un proceso de reciclaje, tratamiento y eliminación respetuoso con el medio ambiente contribuye a prevenir posibles impactos negativos en el medio ambiente y la salud. Además, fomenta el reciclaje de los materiales con los que está fabricado el producto.

Para obtener información más detallada sobre los sistemas de recogida disponibles, póngase en contacto con su servicio local de gestión de residuos.servicio de eliminación o la tienda donde compró el dispositivo.

12. Garantía

1. Esta garantía se aplica exclusivamente al Cliente (persona jurídica) y no al consumidor final (persona física) a quien el Cliente haya suministrado el Producto.
 2. La garantía es válida por 2 (dos) años a partir de la fecha de entrega indicada en el Documento de Transporte (nota de entrega).
 3. La garantía cubre los defectos de fabricación y de materiales de los productos. La garantía no cubre, Por lo tanto, cubra cualquier defecto atribuible a, por ejemplo:
 - transporte inadecuado;
 - uso negligente o indebido de un Producto individual y, por lo tanto, uso que no se ajusta a que se especifica en las instrucciones y/o en el manual de instalación, uso y mantenimiento, cuando corresponda;
 - incumplimiento de las especificaciones técnicas del producto;
 - reparaciones o modificaciones realizadas por el Cliente o por un tercero sin la aprobación previa por escrito del Proveedor;
 - mal funcionamiento causado por y/o relacionado con piezas ensambladas/añadidas directamente por el Cliente;
 - falta de mantenimiento o mantenimiento inadecuado;
 - cualquier otra cosa no atribuible a defectos originales del material o de fabricación.
 4. Para los productos cubiertos por la garantía, el proveedor reemplazará o reparará el producto, o las partes del mismo que se encuentren defectuosas o averiadas, sujeto a una evaluación discrecional de la supuesta falla de defecto.
 5. El Producto objeto de una disputa deberá ponerse siempre a disposición del personal del Proveedor o de las partes designadas por este para su verificación; además, el Producto podrá devolverse en la forma y dentro de los términos indicados por el Proveedor en su autorización de devolución del Producto por falla o defecto.
 6. Las obligaciones asumidas por el Proveedor conforme al punto 3 anterior (reparar o devolver los Productos en los casos y bajo las condiciones aquí establecidas) prevalecen sobre las garantías y responsabilidades previstas por la ley. Por lo tanto, se acuerda que, salvo en caso de dolo o negligencia grave por parte del Proveedor, se excluye expresamente cualquier otra responsabilidad que pudiera tener (ya sea contractual o extracontractual), derivada de los Productos suministrados o de su reventa (por ejemplo, indemnización por daños y perjuicios, lucro cesante, etc.). En ningún caso la responsabilidad del Proveedor frente al Cliente podrá exceder el precio de compra del Producto que originó dicha responsabilidad.
 7. Cualquier disputa relativa a una sola entrega no exime al Cliente de la obligación de recoger la cantidad restante de Productos prevista en el Pedido específico, o en otros Pedidos distintos del que se esté discutiendo.
-