



GUÍA RÁPIDA DEL USUARIO

SERIE DOMÉSTICA ● recuperators



Utilice el código QR o visite el sitio web: prana.help/s45 para consultar la información del dispositivo, el manual del usuario y otra información útil.

- Esta guía rápida contiene solo la información más relevante, y así es como contribuimos a la protección del medio ambiente.
- Algunos contenidos pueden diferir de su dispositivo según el modelo, la región o la versión del software, y pueden cambiar sin previo aviso.
- Para un uso seguro y adecuado del dispositivo, en primer lugar, lea atentamente toda la información de seguridad.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	4
ACTUALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO Y SOFTWARE	6
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	7
DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA	8
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DEL SISTEMA	9
APLICACIÓN MÓVIL	11
DESCRIPCIÓN DE LAS PESTAÑAS PARA APLICACIONES MÓVILES	13
SELECCIÓN DE UN RECUPERADOR	14
DISPOSITIVO DE SISTEMAS	15
CONTROL	16
MODO DE FUNCIONAMIENTO PASIVO	18
FUNCIÓN DE DESCONGELAMIENTO	18
MODO MANUAL	18
MODO DE CONTROL POR SEPARADO	19
MODO NOCHE	19
MODO «BOOST» (AIREACION)	19
AJUSTE DEL BRILLO DE LA PANTALLA	19
FUNCIÓN FECHA Y HORA	20
FUNCION TEMPORIZADOR	20
MODOS AUTO Y AUTO+	21
FUNCIÓN MINI CALENTAMINETO	22
FUNCIÓN MODO INVIERNO	23
INDICADORES DE SENSORES	24
FUNCIÓN DE EFICIENCIA	26
FUNCIÓN DE DETERMINACIÓN DEL ESTADO DEL FILTRO	27
CONTROL DE SOFTWARE	28
FUNCIÓN DE CONTROL DE SOFTWARE	29
ESTADÍSTICAS Y TABLAS DE INDICADORES	31
CUENTA	32
FALLO DEL MANDO A DISTANCIA	34
SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS DEL MANDO A DISTANCIA	36
LIMPIEZA DE CONTACTOS REMOTOS	37
FALLO DEL SISTEMA	38
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	40

- Este dispositivo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años, así como por personas con capacidades físicas, sensoriales, mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si están supervisados o instruidos para usar el dispositivo de una manera segura y comprender los peligros asociados con su uso. No permita que los niños jueguen con el dispositivo.

El sistema no debe ser reparado por niños.

- Cuando el dispositivo está en funcionamiento, un ventilador gira dentro del dispositivo.

Evite que entren objetos extraños dentro del dispositivo durante su funcionamiento. Esto puede provocar lesiones.

- Un usuario sin las calificaciones adecuadas no debe instalar, mover, desmontar, modificar o reparar el recuperador por sí mismo.

- No bloquee los conductos de suministro y escape, esto reducirá los parámetros de calidad del recuperador y puede provocar la parada del sistema.

- No coloque equipos de calefacción en la entrada de aire del dispositivo. Los productos de la combustión incompleta del combustible pueden provocar accidentes.

- Cuando la temperatura del aire exterior es de +20°C y superior, las funciones «Mini-calentamiento», «Modo invierno», «Descongelación» no se encienden.

- Está prohibido utilizar el dispositivo a una temperatura de +50°C o superior, cerca de llamas abiertas, lugares expuestos al humo o donde pueda entrar en contacto con disolventes orgánicos. Esto podría provocar un incendio.

- Asegúrese de que la entrada de aire externa esté ubicada de manera que no entren humo u otros gases nocivos. Si el aire entrante está sucio, la calidad del oxígeno en la habitación puede disminuir.

- Antes de usar, asegúrese de que la instalación cumpla con las normativas mecánicas y eléctricas vigentes en el país donde se realizó la instalación.

- En caso de daños en el recuperador, desconecte inmediatamente el sistema del disyuntor o desconecte el enchufe de la toma de corriente.

- El uso continuado del recuperador dañado puede provocar humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones.

- Para reparaciones, comuníquese con el centro de servicio del fabricante o distribuidor en su área.
- Antes de utilizar el sistema (recuperador), es necesario abrir la entrada de aire cada vez, respectivamente, cerrarla después de su uso (si no desea utilizar el modo de funcionamiento pasivo).

Si la entrada de aire no está abierta, pero el sistema (recuperador) está funcionando, esto puede dañar el dispositivo e inutilizarlo.

- Para evitar la formación de hielo y asegurar el correcto funcionamiento del sistema (recuperador), es obligatorio utilizar el «Modo invierno» acompañado de la función «Minicalentamiento» a la temperatura del aire exterior por debajo de + 4°C
 - Cuando conecte con el enchufe de alimentación, no tire del cable cuando intente desenchufarlo del tomacorriente.

El enchufe de alimentación debe estar firmemente insertado en la toma de corriente. Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica.

- Evite impactos y daños al sistema (recuperador).
- No retuerza, dañe ni reemplace el cable de alimentación. No lo exponga al calor ni coloque objetos pesados sobre él. Esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, el centro de servicio o una persona debidamente calificada para evitar peligros.
- Los sensores instalados en los sistemas de ventilación PRANA no son una herramienta de medición metrológicamente precisa. Los sensores están diseñados para rastrear cambios en la calidad del aire y las condiciones de temperatura para un control apropiado del sistema en modos automáticos.
 - Desconecte el aparato antes de realizar cualquier operación de mantenimiento (desconecte el enchufe de la toma de corriente o apague el interruptor principal y espere hasta que los ventiladores se hayan detenido por completo).
 - Para evitar la contracorriente en habitaciones donde están las chimeneas, los calentadores de agua a gas y otros equipos crean o usan mezclas de gas diferentes, no se permite el uso del modo de «control de motores por separado».

Algunos datos y funcionalidades pueden diferir de su dispositivo según el modelo, la región, la versión del software y también pueden cambiar sin previo aviso.

El recuperador PRANA es un dispositivo que se controla desde un teléfono inteligente, por lo que el funcionamiento de algunas funciones puede estar sujeto a cambios.

Es posible que algunos puntos de este manual no sean relevantes al actualizar el software. Siempre puede leer las instrucciones actualizadas en el enlace:

(prana.help/s45).

También puede ponerse en contacto con el vendedor para obtener ayuda utilizando los contactos especificados en la tarjeta de garantía (la tarjeta de garantía se encuentra en el pasaporte técnico del producto).

PRANA no se responsabiliza de que el cliente no haya podido utilizar los servicios «PRANA ONLINE» en sus dispositivos y / o los utilice de forma incorrecta.

Esto se debe a la gran cantidad de fabricantes de dispositivos multimedia para los que la adaptación de servicios se puede realizar después de algún tiempo.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

La disponibilidad de ciertas funciones y capacidades depende de la configuración de su recuperador.

PARÁMETRO	STANDARD	ERP	ERP PRO
Determinación del estado del filtro	-	+	+
Sensor de presión atmosférica	-	+	+
Sensor de temperatura 1	-	+	+
Sensor de temperatura 2	-	+	+
Sensor de temperatura 3	-	-	+
Sensor de temperatura 4	-	-	+
Sensor de calidad del aire TVOC	-	-	+
Sensor (equivalente) CO ₂ eq	-	-	+
Sensor de humedad relativa	-	+	+
Modos de funcionamiento AUTO y AUTO+	-	+	+
Indicador de eficiencia	-	-	+
Soporte Bluetooth	+	+	+
Soporte de Wi-Fi	+	+	+
Pre calentamiento de drenaje de condensados	+*	+*	+*

* - La disponibilidad de esta función depende de la configuración del sistema, los detalles se describen en este manual.

DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

A continuación se muestra una representación gráfica de la apariencia del control remoto.

El propósito de los botones del control remoto.



- 1 - Ajuste del brillo de la pantalla
- 2 - Desactivar
- 3 - Control de flujo de aire de escape
- 4* - Disminuir la velocidad
- 5* - Aumentar la velocidad
- 6 - Control de flujo simultáneo
- 7 - Control de flujo de aire de suministro
- 8* - Modo «Noche»
- 9* - Modo «Boost» (Aireación)
- 10 - UVMK / apagado «Minicalentamiento»
- 11 - Gestión de los modos «AUTO» y «AUTO+»
- 12 - Función «Modo invierno»
- 13 - Desplazarse por el menú adicional de la izquierda
- 14 - Desplazarse por el menú adicional a la derecha
- 15 - APAGAR/disminuir el tiempo «Temporizador de apagado»
- 16 - UVMK / aumento de tiempo «Temporizador de apagado»

* - El recuperador se enciende mediante cualquier botón donde se regula la velocidad del flujo de aire.



La función de los botones puede variar y depender de la configuración del sistema, los detalles están escritos en este manual para cada función o modo de operación.

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DEL SISTEMA

La vista externa de la pantalla del recuperador se muestra gráficamente a continuación.

Las indicaciones de la pantalla pueden diferir según la configuración del sistema; los detalles se describen en este manual.









La información se muestra en la pantalla del recuperador (menú adicional) usando los botones (voltear a la izquierda, voltear a la derecha)   .

El menú es cíclico y le permite mostrar información en la pantalla del recuperador, como el valor de ciertos sensores del recuperador, la fecha y la hora.

Se puede voltear un menú adicional usando el control remoto o una aplicación móvil.

Valor del panel de visualización del recuperador:

-  - temperatura del aire de extracción, °C
-  - temperatura del aire insulfado, °C
-  - nivel de dióxido de carbono equivalente, CO²eq
-  - indicador de calidad del aire, TVOC
-  - humedad relativa, Rh%
-  - indicador de eficiencia
-  - presión atmosférica, mm Hg
-  - Panel de información
-  - Indicador de la función «Minicalentamiento»
-  - Indicador de la función «Modo invierno»
-  - Indicador de función «AUTO» y «AUTO+»
-  - Indicador del temporizador de apagado
-  - Indicador de error

FLTCH: este valor en el panel de información del recuperador indica que el filtro está sucio.

Encienda el sistema de ventilación PRANA.

Descargue la aplicación PRANA Online a través de Google Play (Android) o App Store (iOS).

O use los códigos QR a continuación:



Inicie la aplicación móvil.

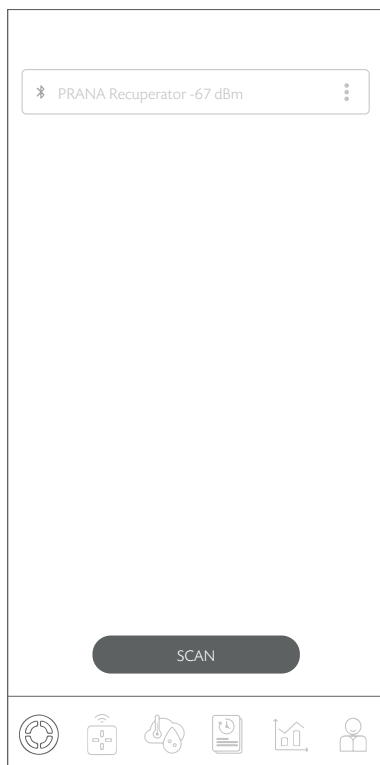
La función Bluetooth y GPS (geolocalización) del dispositivo puede activarse automáticamente. Si esto no sucede, enciéndalos y reinicie la aplicación.

Sin este permiso, nuestra aplicación no puede habilitar la búsqueda.

En la lista inferior, después de la búsqueda, todos los sistemas de ventilación PRANA estarán ubicados en las siguientes condiciones:

- Están incluidos
- Tener un módulo Bluetooth incorporado
- Están dentro del alcance de su red.

Seleccione un dispositivo de la lista, su nombre predeterminado es PRANA Recuperator y la contraseña es 0000.



Seleccione el método de conexión Bluetooth (para la conexión inicial) y haga clic en el botón «Conectar».

Después de eso, puede controlar el sistema PRANA (recuperador).

DESCRIPCIÓN DE LAS PESTAÑAS DE APLICACIÓN MÓVIL

A continuación se muestra una descripción de las pestañas de la aplicación móvil «PRANA ONLINE» como componente del ecosistema (servicio).



Imagen del «Menú de pestaña» de la aplicación móvil «PRANA ONLINE»



- Seleccionar un recuperador



- Gestión



- Indicadores por sensores



- Control programable



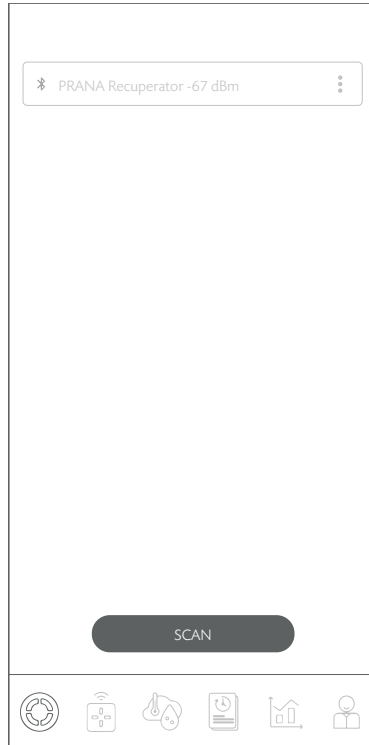
- Estadísticas



- Cuenta

ELECCIÓN DE UN RECUPERADOR


A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.




La pestaña le permite seleccionar el sistema a controlar, dar un nombre, cambiar el nombre, cambiar la contraseña, establecer el método de conexión, conectarse al almacenamiento y eliminar el dispositivo.

Para facilitar la administración (si hay 2 o más sistemas), puede asignar a cada sistema un nombre y una contraseña individuales para acceder a él.

Todas las acciones posteriores tienen lugar en la pestaña «Seleccionar recuperador».

Para cambiar el nombre del sistema, haga clic  en junto al sistema al que está conectado actualmente y seleccione «Cambiar nombre»; use el teclado para ingresar el nombre del sistema deseado y presione “GUARDAR”. El sistema se reiniciará y aceptará los cambios.

Para cambiar la contraseña del sistema, haga clic  en junto al sistema al que está conectado actualmente y seleccione «Cambiar contraseña»; use el teclado para ingresar la contraseña deseada (cuatro dígitos) y presione “GUARDAR”.

El sistema se reiniciará y aceptará los cambios.

Botón SCAN: le permite actualizar la lista de sistemas disponibles en la red mediante la búsqueda a través de Bluetooth.

En el futuro, en la lista de sistemas disponibles, verá los nombres individuales de sus sistemas y los administrará.

Asegúrese de anotar su contraseña para no perder acceso al sistema y estadísticas.

Si hubo una situación en la que no anotó la contraseña en el sistema o la perdió, puede devolverla al estado de fábrica usando una combinación en el control remoto (cuando restablece la contraseña al valor de fábrica, los datos estadísticos pueden ser borrados):

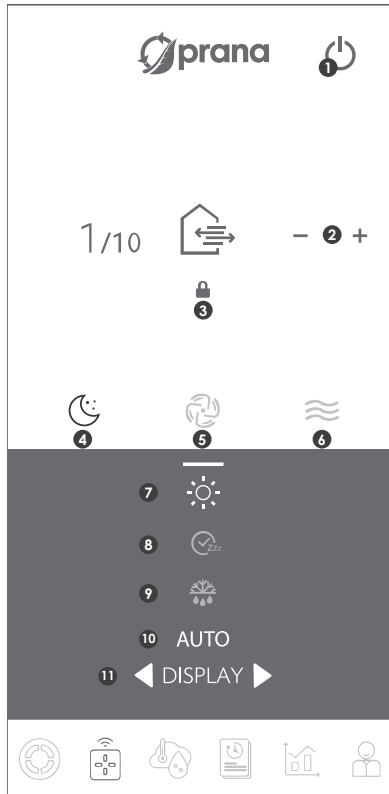
2x  2x  2x  2x 

Si todo se ingresó correctamente, la pantalla del sistema mostrará RESET. Parámetros que tomarán valores de fábrica:

- El nombre del sistema tomará el valor de fábrica: PRANA Recuperator;
- La contraseña del sistema se establecerá de fábrica en 0000;
- Se pueden eliminar las estadísticas del indicador y la lista de control del programa.

Si está interesado en conectarse mediante una conexión a Internet (módulo Wi-Fi), consulte la sección «Cuenta».

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



La pestaña le permite controlar el sistema seleccionado, cambiar la velocidad del motor, establecer modos de funcionamiento y utilizar funciones desde la aplicación móvil.

Finalidad de los botones de la pestaña «Control».

1 - Desactivar

2 - Control manual de los flujos de aire

3 - Control de flujo de aire separado

4 - Modo «Noche»

5 - Modo «Boost» (Aireacion)

6 - Función «Mini-Calentamiento»

7 - Ajuste del brillo de la pantalla

8 - Función «Sleep Timer»

9 - Función «Modo invierno»

10 - Gestión de los modos «AUTO» y «AUTO +»

11 - Gestión de menú adicional

La función de los botones puede variar y depender de la configuración del sistema, los detalles están escritos en este manual para cada función o modo de operación.

Los flujos de aire se pueden controlar individualmente desde la aplicación móvil. Para obtener más detalles sobre este modo de funcionamiento, consulte la sección “Modo de control independiente”.

MODO PASIVO

El modo pasivo es el funcionamiento del recuperador con la tapa abierta y los motores apagados.

Consiste en el movimiento de flujos de aire incontrolados a través del recuperador. Esto se debe a la diferencia de presión y temperatura dentro y fuera de la habitación.

Permitido para su uso cuando la diferencia entre las temperaturas externas e internas no es superior a 5°C.

FUNCIÓN DE DESCONGELAMIENTO

En el período frío, si el recuperador no se opera correctamente, existe el riesgo de congelación del intercambiador de calor, lo que conduce a: disminución significativa de la eficiencia, acumulación de condensado en el sistema, formación de hielo en los motores.

Si se forma hielo, debe:



1. Encienda el recuperador;
2. Apague el suministro y el escape;
3. Cierre la tapa frontal;
4. Active la función «Minicalentamiento»;
5. Espere 60 minutos a que se descongele.

Luego encienda el recuperador en el modo de funcionamiento requerido. Si la situación no ha mejorado, este algoritmo debe repetirse.

MODO MANUAL

El modo manual se utiliza como modo de funcionamiento predeterminado del sistema.



El cambio de los modos de operación de alta velocidad se realiza mediante los botones +/- en el control remoto o en la aplicación móvil.


Puede cambiar el sistema para control de flujo simultáneo presionando 2x  en el control remoto o  en la aplicación móvil.

MODO DE CONTROL SEPARADO

La función permite el control por separado de los flujos de aire de suministro y de extracción.



Los volúmenes de aire de suministro y extracción se pueden ver en la aplicación móvil y el tablero (valores de 1 a 5).

Para controlar los flujos de aire con el control remoto, presione el botón  para suministrar o el botón  para extraer, luego configure el volumen de aire requerido usando los botones +/-.

Para controlar los flujos de aire desde la aplicación móvil, presione el botón  y luego configure el volumen requerido de entrada y salida usando los botones +/- donde, en la parte superior estarán los valores de la entrada y debajo el valor de la salida.



MODO NOCTURNO

«1/10» en el panel de información: el sistema funciona en el modo «Noche». El modo mínimo y silencioso del sistema, que está diseñado para funcionar de noche.

Se activa con el botón  en el control remoto o con el botón  en la aplicación móvil



MODO «BOOST» (AIREACION)

«10/10» en el panel de información: el sistema funciona en el modo «Boost» (Aireacion).

El modo de funcionamiento máximo del sistema de ventilación. El modo «Boost» (Aireacion) se activa con el botón  en el control remoto o con el botón  en la aplicación móvil.

AJUSTE DEL BRILLO DE LA INDICACIÓN

Para garantizar la comodidad de usar el sistema por la noche, hemos proporcionado 6 niveles de brillo de pantalla.

El brillo de la pantalla se puede ajustar con el botón  en el control remoto o  en la aplicación móvil.

FUNCIÓN FECHA Y HORA

Para mayor comodidad de operación, los recuperadores tienen opcionalmente una función de fecha y hora.

La función se activa mediante un menú adicional. El sistema (recuperador) recibe la fecha y la hora de su teléfono inteligente durante la sincronización.



Al desconectar el sistema de la fuente de alimentación, la sincronización debe repetirse.

Si deja la fecha o la hora activa, permanecerá visualizada hasta que cambie la información a la pantalla.

FUNCIONES DEL TEMPORIZADOR DE REPOSO

LA FUNCIÓN SE ILUMINA EN EL PANEL DE VISUALIZACIÓN .

La función se activa con el botón  en el control remoto o el botón  en la aplicación móvil.

El cambio de la configuración del temporizador se establece mediante los botones   en el control remoto o +/- en la aplicación móvil.

Hay nueve configuraciones de temporizador disponibles. Al elegir una configuración, el panel de visualización indica el tiempo después del cual el sistema se apaga automáticamente.

Configuraciones de temporizador:

- 10 minutos
- 20 minutos
- 30 minutos
- 1 hora
- 1 hora 30 minutos
- 2 horas
- 3 horas
- 5 horas
- 9 horas

El modo «AUTO» se activa con el botón AUTO en el control remoto o en la aplicación móvil.

El modo «AUTO PLUS» se activa presionando dos veces el botón AUTO en el control remoto.

El indicador «AUTO» en el panel de información se ilumina en verde - el modo «AUTO» está activado.

No hay un indicador separado para el modo AUTO PLUS.

El sistema informará sobre el proceso de inicio del modo mediante el indicador "AUTO" en el panel de información, y mostrando la inscripción "AUTO +" en el panel de información por solo 1 segundo.

El modo de funcionamiento funciona según un algoritmo especial que selecciona la configuración óptima, guiado por los datos recibidos de los sensores* en tiempo real.



En el modo «AUTO +», el recuperador funciona de acuerdo con un algoritmo similar al modo «AUTO», pero con restricciones en el intercambio de aire para una carga de ruido confortable.


La velocidad máxima permitida del ventilador es 3.

El algoritmo responde a un aumento de la humedad relativa y/o al deterioro de la calidad del aire aumentando / disminuyendo automáticamente el rendimiento del sistema en función de los datos recibidos de los sensores.

* La disponibilidad de ciertos valores de sensor y algoritmos operativos depende de la configuración de su recuperador.

* En las configuraciones del sistema donde no hay sensores de calidad del aire (CO₂eq y TVOC), el algoritmo tiene en cuenta solo el valor del sensor de humedad relativa del aire (Rh).

La función «Mini-Calentamiento» se activa con el botón  en el control remoto o con el botón  en la aplicación móvil.

El indicador  en el panel de información se ilumina en rojo: la función «Minicalentamiento» está activada.

Cuando la función «Mini-Calefacción» está activada en el modo «Noche», la temperatura del aire de suministro puede aumentar (hasta 3-5°C).

Cuando la temperatura del aire exterior es inferior a 4°C, para evitar la congelación del sistema, la formación de hielo en el intercambiador de calor y la ruta de salida del condensado, el sistema debe funcionar necesariamente con la función «Mini-Calentamiento» y «Modo invierno». encendido.

Cuando la función «Modo invierno» está activada, la función «Minicalentamiento» se incluye automáticamente en el seguimiento.

Trabaje en los modos «AUTO» y «AUTO+».



En los sistemas de ventilación PRANA de la serie ERP PRO, cuando el modo automático está activado y la temperatura del aire de impulsión antes de la recuperación es inferior a 4°C, las funciones «Mini-Precalefacción» y «Modo invierno» se activan automáticamente.

En los sistemas de ventilación PRANA de la serie ERP, cuando el modo automático está activado y la temperatura del aire de impulsión después de la recuperación es inferior a 14°C, las funciones «Mini-Precalefacción» y «Modo invierno» se activan automáticamente.

Según las lecturas de los sensores de temperatura (opcionales), las funciones de «Minicalentamiento» y «Modo de invierno» se activan y desactivan automáticamente.

La función «Modo invierno» está diseñada para garantizar el correcto funcionamiento del sistema durante la estación fría.

Para evitar fallos en el sistema y asegurar su correcto funcionamiento, es obligatorio el uso del «Modo Invierno» acompañado de la función «Mini Calentamiento» cuando la temperatura del aire exterior es inferior a +4°C.

Para iniciar el sistema en invierno, encienda el botón «Modo invierno»  en el control remoto o el botón  en la aplicación móvil, luego seleccione el modo de operación del sistema de ventilación deseado.

Una vez transcurrido el tiempo del temporizador «Modo invierno» (1 minuto), el sistema de ventilación se conecta al modo de funcionamiento seleccionado. Durante el período de espera, el sistema muestra «WAIT».

Los motores del sistema de ventilación se ponen en marcha sólo después de que haya transcurrido el temporizador «Modo invierno».

Después de apagar el sistema, el «modo de invierno» funcionará durante otros 30 minutos para evitar la formación de hielo en el sistema, lo que puede provocar una disminución de la eficiencia o una complicación del drenaje de condensado.

Trabaje en los modos «AUTO» y «AUTO+».

El indicador en el panel de información se ilumina en blanco: la función está encendida, los elementos calefactores están en estado pasivo. El indicador en el panel de información se ilumina en rojo: los elementos calefactores están funcionando.

En los sistemas de ventilación PRANA de la serie ERP PRO, los elementos calefactores se encienden automáticamente a la temperatura de suministro.

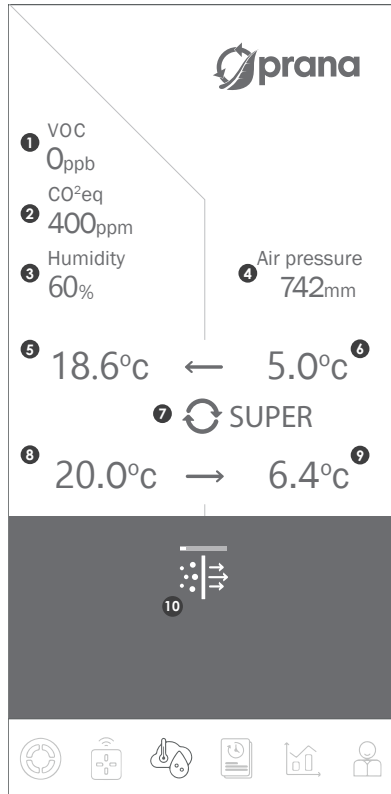
el aire antes de la recuperación está por debajo de 4°C, y a +8°C se apaga.

Si la temperatura exterior es alta + 18°C, la función «Modo invierno» no está disponible.

En los sistemas de ventilación PRANA de la serie ERP, los elementos calefactores se encienden automáticamente cuando la temperatura del aire de impulsión después de la recuperación es inferior a 14°C, y a + 20°C se apaga automáticamente.

Si la temperatura del aire de impulsión después de la recuperación es superior a +20°C, la función «Modo invierno» no está disponible.

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



La información de los sensores se puede verificar en tiempo real.

La disponibilidad de ciertos valores de sensor depende de la configuración de su recuperador.

Correspondencia de valores «Indicadores de sensores».

1 - indicador de calidad del aire, TVOC

2 - nivel equivalente de dióxido de carbono, CO²eq

3 - humedad relativa, Rh%

4 - presión atmosférica, mm Hg

5 - Suministro de aire después de la recuperación, °C

6 - Suministro de aire antes de la recuperación, °C

7 - Indicador aproximado de eficiencia

8 - Aire de escape antes de la recuperación, °C

9 - Aire de escape después de la recuperación, °C

10 - Indicador de obstrucción del filtro

Además de la visualización en tiempo real, estos indicadores se utilizan para crear gráficos y se muestran en estadísticas.

Las estadísticas se recopilan solo cuando se conecta a través de una conexión a Internet y se almacenan en el almacenamiento.

Si está interesado en conectarse mediante una conexión a Internet (módulo Wi-Fi), consulte la sección «Cuenta».

La función está destinada a una determinación aproximada del indicador de eficiencia, cuyo valor puede depender de las condiciones ambientales y el modo de funcionamiento del sistema.

El resultado se muestra en la pantalla del recuperador en el menú adicional o en la aplicación móvil.

La máxima eficiencia se logra en un modo de bajo rendimiento. Con un aumento en el modo de rendimiento, el indicador de eficiencia disminuye.

Las mediciones se realizan mediante sensores de temperatura, que opcionalmente se pueden ubicar en el sistema.

- Antes de la recuperación desde la habitación;
- Antes de la recuperación desde la calle;
- Después de la recuperación hacia la habitación.

Cuando la temperatura del aire exterior e interior de la habitación tiene una diferencia entre 0 y (aproximadamente) 5°C, no se deduce la eficiencia.

Para la conveniencia de determinar el índice de eficiencia del recuperador PRANA, hemos proporcionado 3 niveles de indicación:

- SUPER: eficiencia del 80% y superior
- ALTA - eficiencia 60-79%
- BUENO: eficiencia de hasta el 60%

FUNCIÓN DE DETERMINACIÓN DEL ESTADO DEL FILTRO





Esta función determina aproximadamente la tasa de contaminación del filtro de aire de suministro, para una limpieza adicional o reemplazo.

La medición se realiza mediante un sensor de presión atmosférica, que opcionalmente se puede ubicar en el sistema, cuyo resultado se muestra solo en la aplicación móvil.

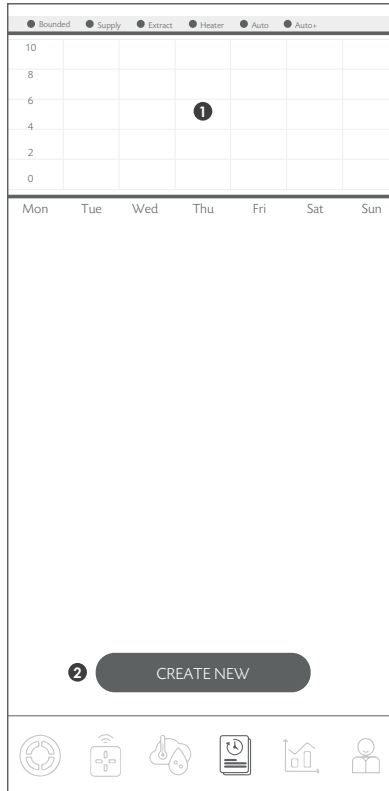
La determinación de la condición del filtro ocurre cuando el sistema se enciende o durante una verificación automática (programada) midiendo el rendimiento del filtro.

FLTCH: esta inscripción en el panel de información del recuperador indica una verificación automática (programada) de la obstrucción del filtro

Compruebe periódicamente el estado del filtro consultando las marcas de la tabla.

-  Sin filtro
-  Filtro en buen estado
-  Limpiar o reemplazar el filtro
-  Error - filtro sucio

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



El sistema funciona a tiempo. La capacidad de seleccionar modos de funcionamiento en determinados días e intervalos.

- 1 - Representación visual de los modos de funcionamiento programados.
- 2 - el botón le permite crear una nueva regla para trabajar de acuerdo con el horario.

La función le permite preprogramar el modo de funcionamiento del recuperador en determinados periodos de tiempo.

Para crear una nueva regla, haga clic en «Crear nueva».


En el apartado «Start», seleccione el día de la semana y la hora de inicio del evento. Si desea que el evento se repita todos los días, seleccione «Everyday».


En el apartado «Finish», seleccione el día de la semana en que finaliza el evento. Si en el apartado «Start» ha seleccionado «Everyday», el final del evento ocurrirá todos los días.

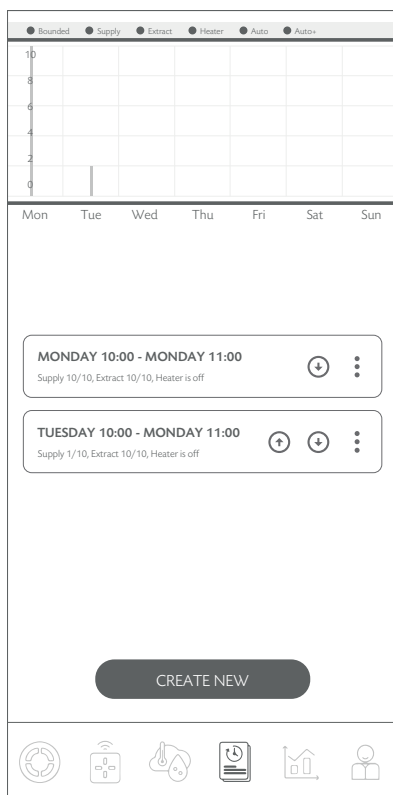
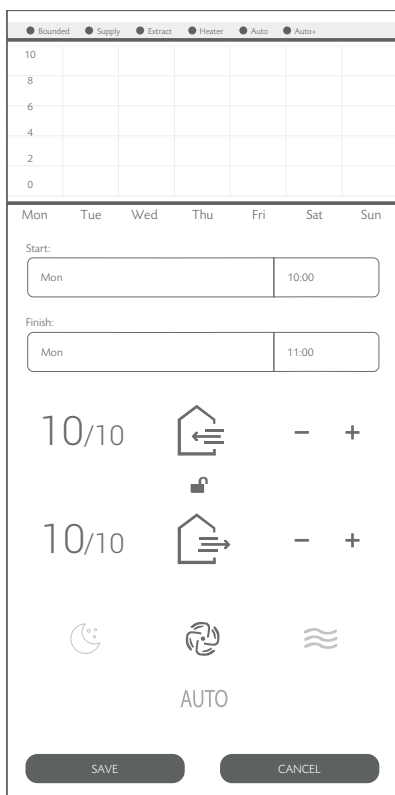
Después de ingresar el marco de tiempo, seleccione la función o modo de operación en el que el sistema (recuperador) debe funcionar durante este tiempo.

Las funciones y modos disponibles se describen en el manual.

Una vez completada la programación, el sistema (recuperador) volverá al modo de funcionamiento anterior.

Si desea eliminar una programación, haga clic  en junto a la regla deseada y seleccione «Delete».

Si desea cambiar una programación, haga clic  a la regla deseada y seleccione «Edit». Después de eso, haga cambios y seleccione «SAVE» para guardar.

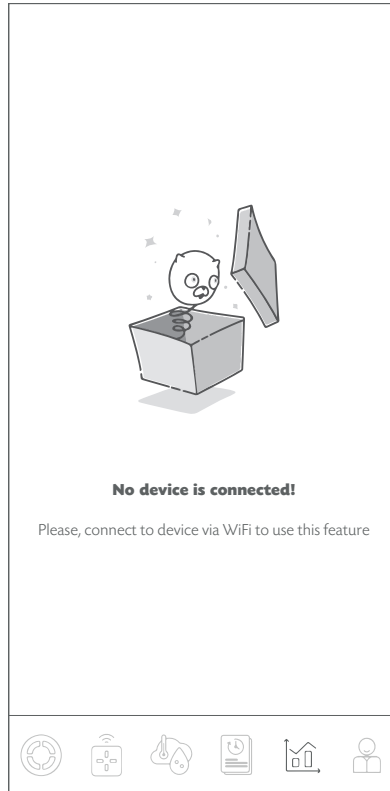


Si crea varias reglas, la anterior se ejecutará primero.

Después de crear las reglas, la prioridad se puede establecer usando los botones de navegación   .

Al plantear reglas más importantes y omitir las menos importantes, puede personalizar diferentes combinaciones de sus interacciones.

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.

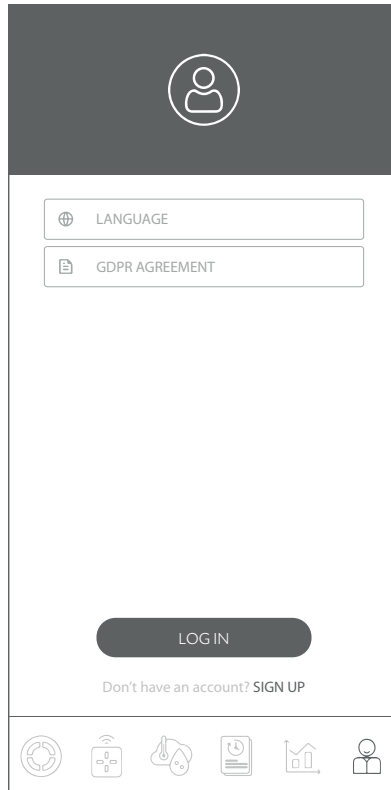


Capacidad para ver los indicadores de los sensores del sistema en diferentes intervalos de tiempo.

Las estadísticas se muestran y guardan solo cuando se conecta a través de una conexión a Internet (módulo Wi-Fi en el sistema).

Detalles en la sección «Cuenta».

A continuación se muestra una representación gráfica del contenido de la pestaña.



Esta pestaña le permite registrarse y / o iniciar sesión en el servicio «PRANA ONLINE».

La pestaña también le permite ver la política del ACUERDO GDPR y seleccionar el idioma de la interfaz.

En algunos sistemas de ventilación PRANA, además del método de control Bluetooth, existe un método de control mediante una conexión a Internet (el sistema se puede equipar con un módulo Wi-Fi).

En la sección de configuración del sistema, puede ver la presencia de este módulo en su modelo.

La guía de inicio rápido describe el método de conexión Bluetooth.

El registro y el iniciar sesión son necesarios únicamente en el caso de recopilar estadísticas para su futura visualización y gestión mediante el servicio de Internet «PRANA ONLINE».

El conjunto de funciones estándar funcionará incluso sin usar el servicio “PRANA ONLINE”, usando Bluetooth o un control remoto, mientras que las estadísticas del recuperador no se transfieren al almacenamiento.

Los sistemas conectados a la cuenta tienen la capacidad de actualizar automáticamente el software.

Con la ayuda de actualizaciones, nosotros:

- Solucionamos errores
- Ampliación y mejora de la funcionalidad
- Optimizamos el uso de la memoria, lo que permite que el sistema funcione de manera más rápida y eficiente.

Si está interesado en conectarse mediante Wi-Fi, consulte la guía del usuario completa.

Para descargar el manual, vaya al sitio web (prana.help/s45) y seleccione su modelo y versión del recuperador.

Para conectarse mediante una conexión a Internet, en cualquier caso, necesita:

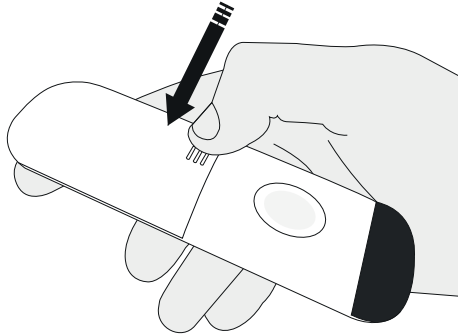
- Pasar por la conexión Bluetooth inicial.
- Su habitación debe tener un punto de acceso Wi-Fi (2,4 GHz) con acceso a Internet.
- Acceso a la configuración del enrutador.

(En algunos casos, las conexiones al servidor pueden estar bloqueadas por un firewall, dependiendo de su equipo de red o proveedor).

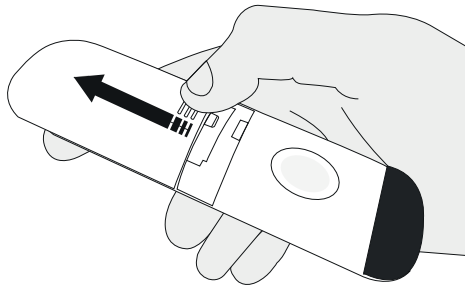
Si durante el funcionamiento ocurre un problema con el control remoto (control remoto), siga los pasos de este manual.

Las ilustraciones muestran la parte posterior del control remoto.

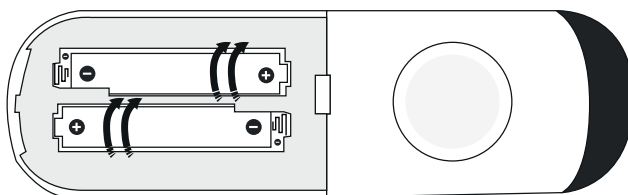
- Presione ligeramente en la parte acanalada de la cubierta trasera



- Empuje la tapa del mando a distancia.



- Gire las baterías sobre su propio eje (como se muestra en la imagen) y verifique si tienen signos visibles de contaminación.



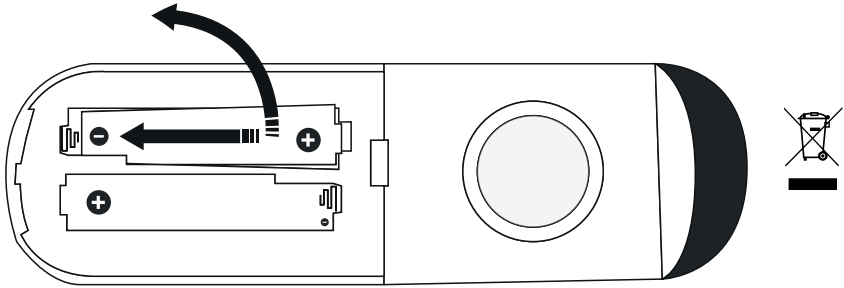
El tipo de pilas que se utilizan en el mando a distancia es AAA / R03 / 1,5V.

Si no hay pilas, proceda a la instalación de las pilas (la instalación y extracción de las pilas se describe en el párrafo «Sustitución de las pilas en el mando a distancia»).

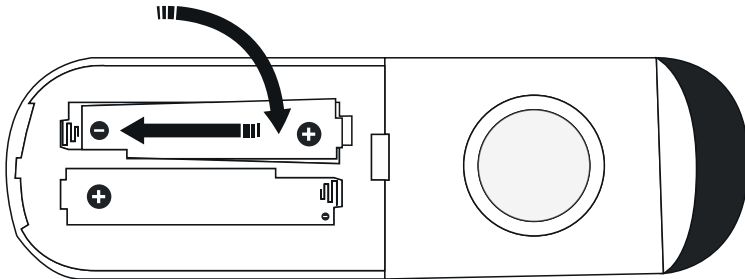
- Si, después de pasar las baterías, el control remoto no funciona (o las baterías están visualmente sucias), continúe con el paso “Limpieza de los contactos del control remoto”.
- Si no hay contaminación visual, pero las baterías no funcionan, continúe con el paso “Reemplazo de las baterías en el control remoto”.

REEMPLAZO DE LAS PILAS DEL CONTROL REMOTO

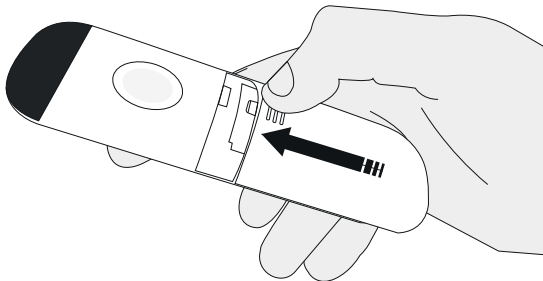
- Quite las baterías usadas del control remoto.



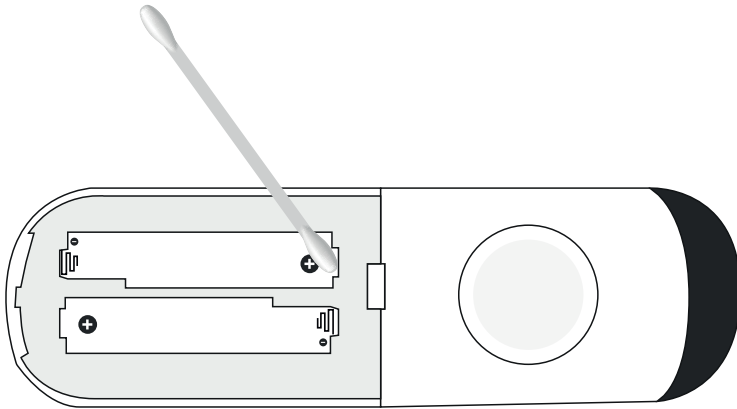
- Instale pilas nuevas en el mando a distancia, observando estrictamente la polaridad de la conexión «+» y «-» indicada en el compartimento. Inserte las pilas empezando por el lado «-».



- Coloque la cubierta en el control remoto, ciérrelo completamente y asegúrese de que la cubierta esté en su posición original.



Limpe los contactos del mando a distancia con una pequeña cantidad de un agente de limpieza especial (p. Ej. KONTAKT 60) utilizando un bastoncillo de algodón, un bastoncillo de algodón o un paño suave.



Si, después de las operaciones realizadas (limpieza de los contactos del mando a distancia, sustitución de las pilas del mando a distancia), el mando a distancia deja de funcionar, póngase en contacto con el centro de servicio del fabricante o distribuidor de su zona.

Los contactos del distribuidor se pueden indicar en la tarjeta de garantía (la tarjeta de garantía se encuentra en el pasaporte técnico del producto).

- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las reglas y regulaciones locales.
- No mezcle pilas nuevas con viejas o pilas de diferentes tipos.
- No utilice pilas recargables en lugar de pilas.
- Para el nuevo sistema PRANA, se incluyen baterías y deben instalarse en el control remoto antes de su uso.

Dificultades en el funcionamiento del sistema de ventilación y cómo solucionarlas:

Si tiene una situación que no se describe en esta sección de las instrucciones, comuníquese con el centro de servicio del fabricante o distribuidor en su área.

Los contactos del distribuidor se pueden indicar en la tarjeta de garantía (la tarjeta de garantía se encuentra en el pasaporte técnico del producto).

- REDUCCIÓN DE LA EFICIENCIA •

- Espacio insuficientemente sellado entre el orificio de montaje y la carcasa exterior del recuperador.

REMEDIO: Vuelva a instalar utilizando materiales de sellado.

- Una parte importante del sistema sobresale de la pared.

SOLUCIÓN: Utilice aislamiento.

- Falta de mantenimiento periódico recomendado

REMEDIO: Realice el servicio.

- SUMINISTRO DE AIRE FRÍO •

Influencia de los sistemas de ventilación mecánica y natural SOLUCION:
Regulación del caudal de aire con rejillas de ventilación.

Cese de la ventilación local o disminución de su rendimiento.

Purga del sistema frontal MÉTODO DE ACCIÓN CORRECTIVA:
Instalación del parabrisas exterior.

- FLUJO DE CONDENSADO EN LA HABITACIÓN •

- Ángulo de inclinación incorrecto del orificio de montaje.

ACCIÓN CORRECTIVA: Realice una correcta instalación.

- Falta de mantenimiento periódico recomendado ACCIÓN CORRECTIVA: Realice el servicio.

- Desplazamiento radial del sistema en la vivienda. MODO DE ELIMINACIÓN: Realice una correcta instalación.

- SISTEMA DE HELADO •

- Ignorar las funciones «Mini-Calefacción» y «Modo invierno» cuando la temperatura del aire exterior es inferior a + 4°C. ACCIÓN CORRECTIVA:

Utilice la función «DESCONGELAR», siga atentamente las instrucciones de uso.

- EL SISTEMA NO ARRANCA •

- Falta de tensión en la red.

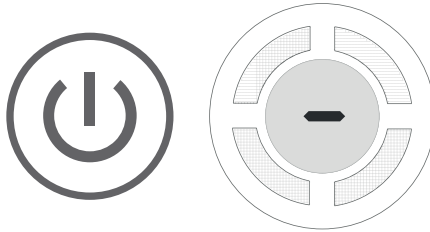
MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Compruebe el voltaje de la red.

- La fuente de alimentación no está conectada.

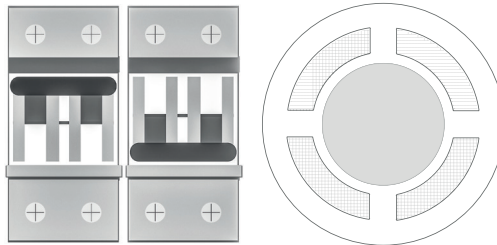
SOLUCION: Asegúrese de que la fuente de alimentación esté conectada correctamente al sistema de ventilación.

El mantenimiento del sistema de ventilación PRANA consiste en inspecciones y limpiezas preventivas periódicas (recomendadas al menos 1-2 veces al año) de las superficies de los ventiladores y del intercambiador de calor. Procedimiento de desmontaje / montaje del dispositivo para / después de la limpieza:

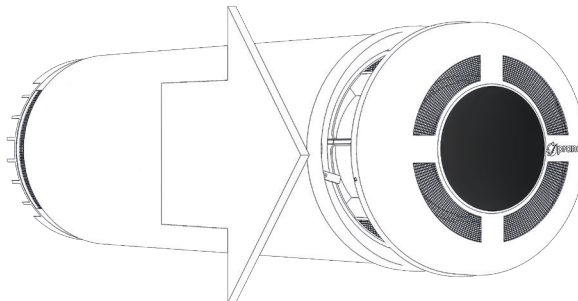
- Pulse el botón «Apagar» en el mando a distancia o en la aplicación móvil.



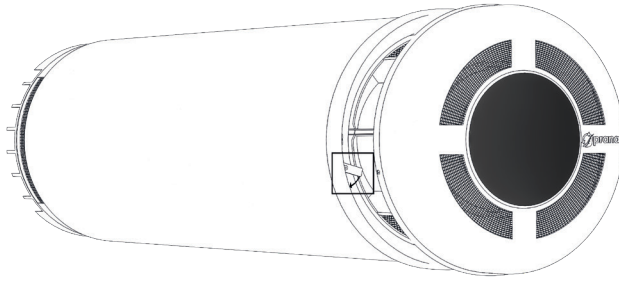
- Desconecte el sistema de ventilación.



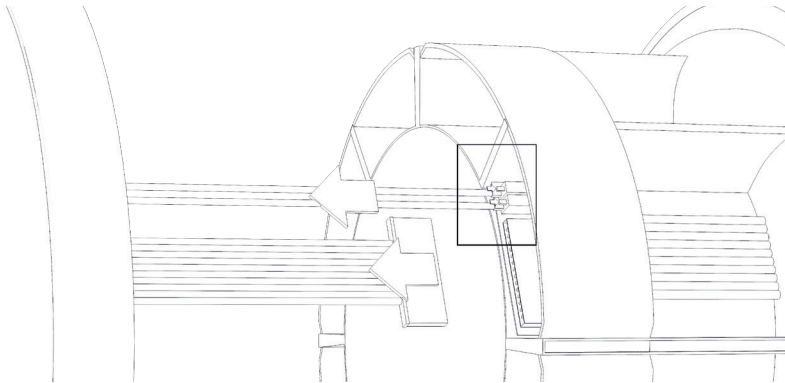
- Abra la tapa frontal del recuperador.



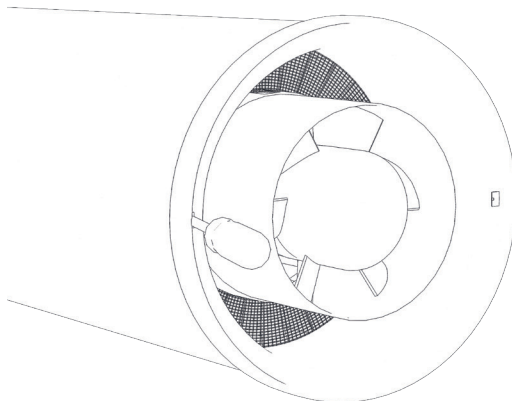
- Gire los cierres de sujeción de la tapa y extráigala.



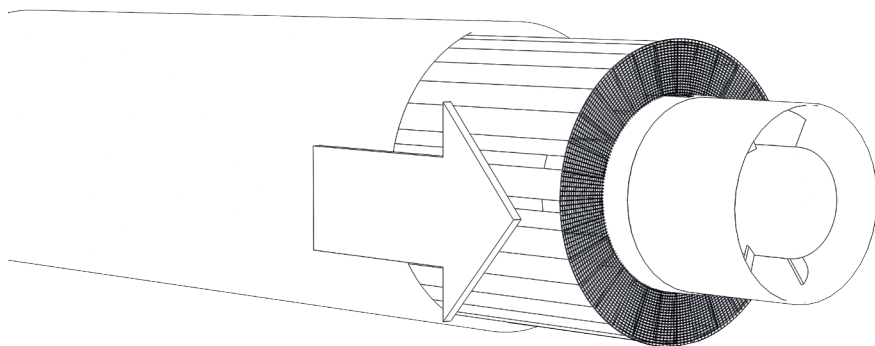
- Desconecte el lazo y, presionando los bloques de terminales, retire los cables de alimentación. Desenganche la tapa.



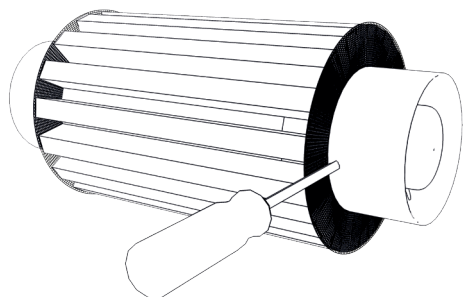
- Desatornille los tornillos autorroscantes de la brida. Retire la brida.



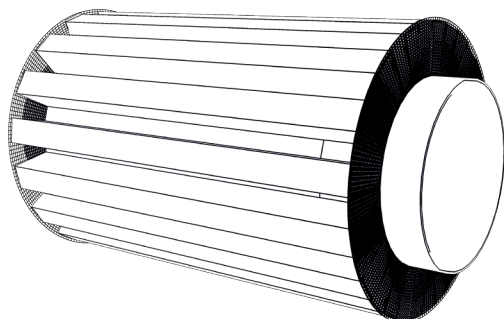
- Retire el intercambiador de calor y los ventiladores de la carcasa.



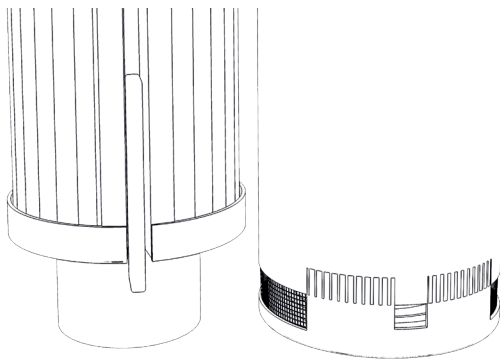
- Desatornille los tornillos. Retire los ventiladores de ambos lados.



- Limpiar el intercambiador de calor en seco.



- Después de la limpieza, vuelva a montar en orden inverso.
- El elemento calefactor para el drenaje de condensado (elemento calefactor) debe estar ubicado en la parte inferior de la abertura de la carcasa.



- La brida debe instalarse correctamente, la protuberancia del talón grande debe estar en la parte inferior.

