EcoPair Plus

Recuperador de calor para estancias individuales

- Nuevo Panel de Control
- Trabajo pareado Wireless
- Multiple Linkage Control
- WIFI Function

EcoPair PLUS

Contenido

01 Características y estructura del Producto

02 Especificaciones & Accessorios

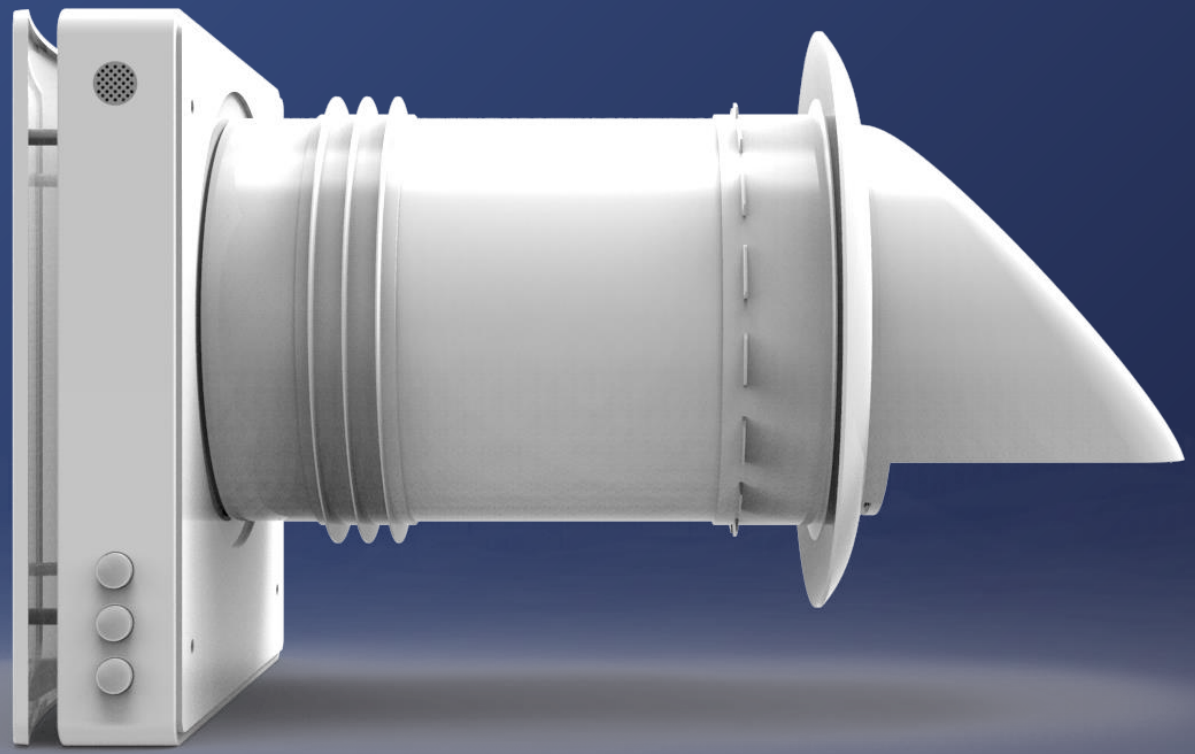
03 Funciones del product

04 WIFI Control

EcoPair PLUS

Vistazo rápido al Producto

- Características
- Estructura



EcoPair PLUS

Características

PREVENCIÓN DE MOHO

Los regeneradores de energía cerámicos están recubiertos con una capa antibacterias y antimoho.

La ventilación eficiente puede prevenir la humedad interior excesiva y la acumulación de moho.

Seguro

El obturador automático puede impedir la entrada de insectos y el retroceso del aire frío cuando la unidad se detiene. La tapa exterior puede evitar que la lluvia se escurra hacia atrás y que aniden los pájaros.

MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Equipado con sensor de humedad o CO_2 para controlar la calidad del aire interior

FLEXIBLE

La unidad puede trabajar sola o en pares.

FÁCIL INSTALACIÓN

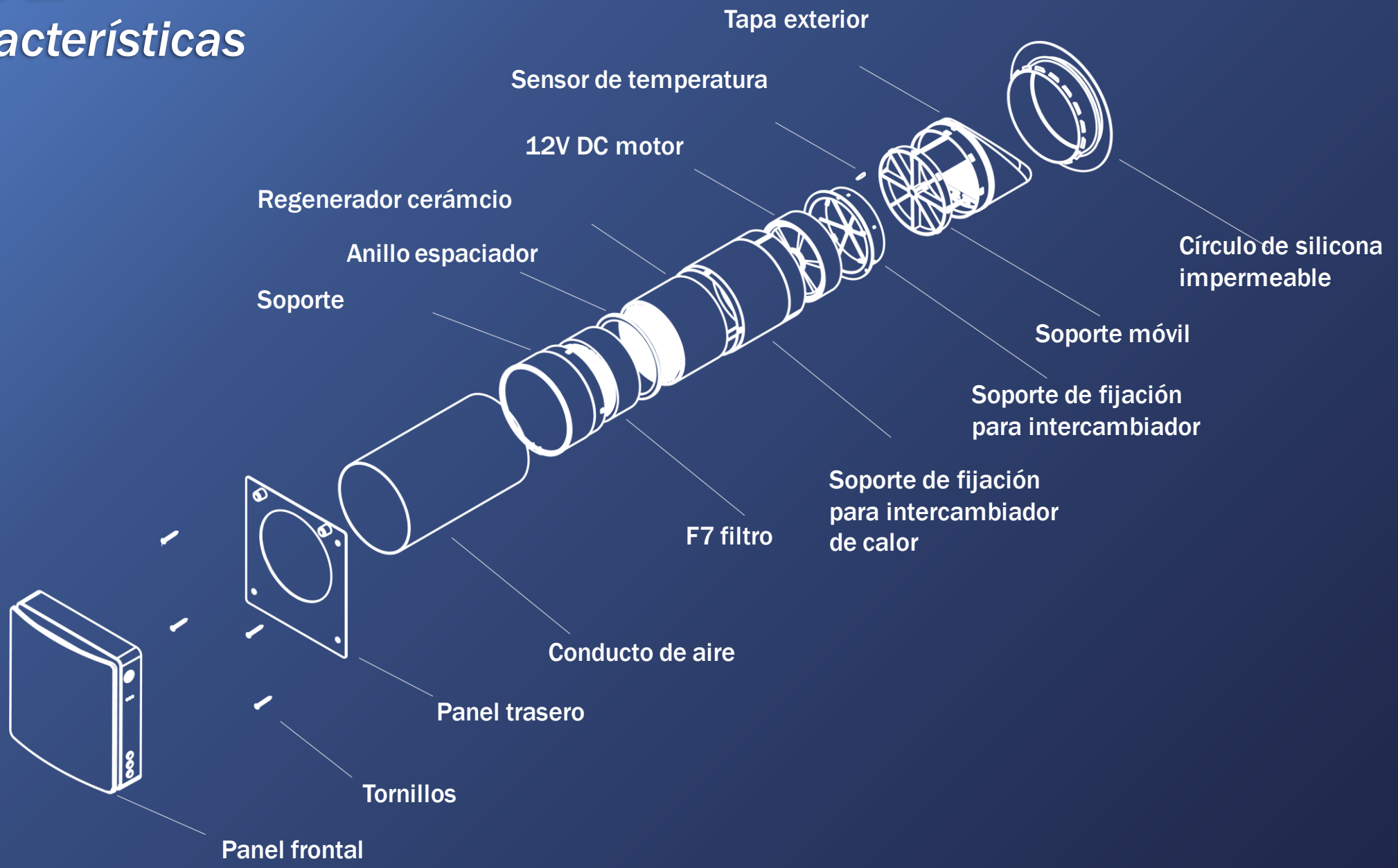
Instalación única a través de la pared interior con un solo orificio.

EFICIENTE

Gracias al uso de un regenerador celular, se consigue una alta eficiencia de recuperación de calor, de hasta el 97%.

EcoPair PLUS

Características

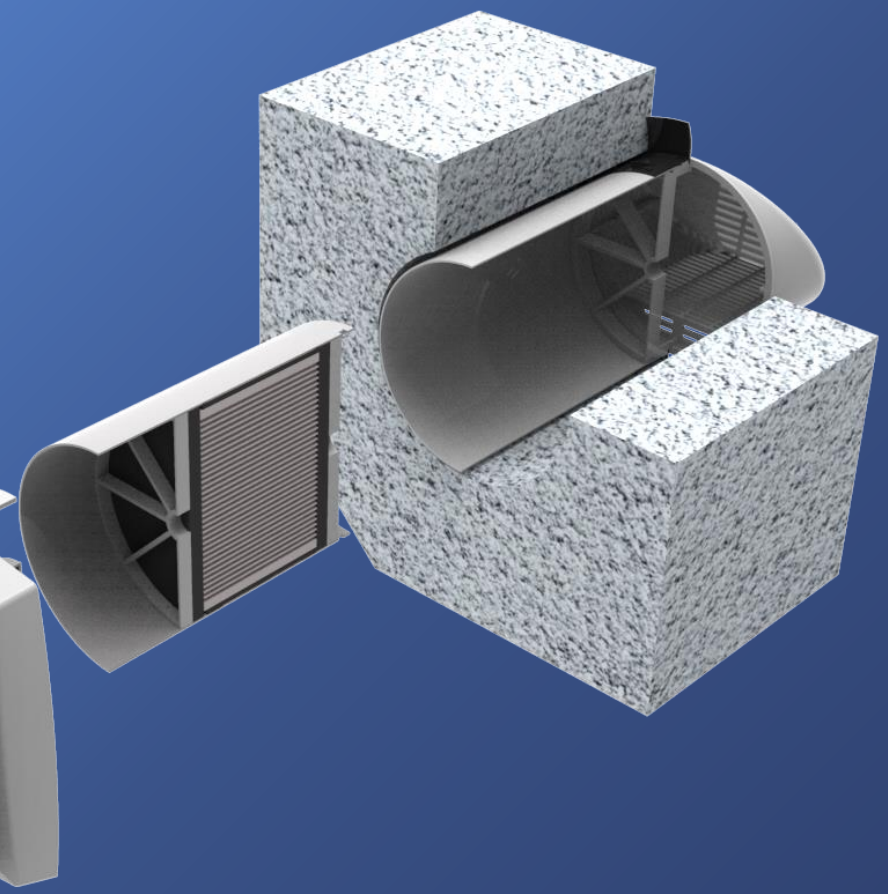


air PLUS

specificaciones

EcoPair PLUS

Características



DATOS TÉCNICOS

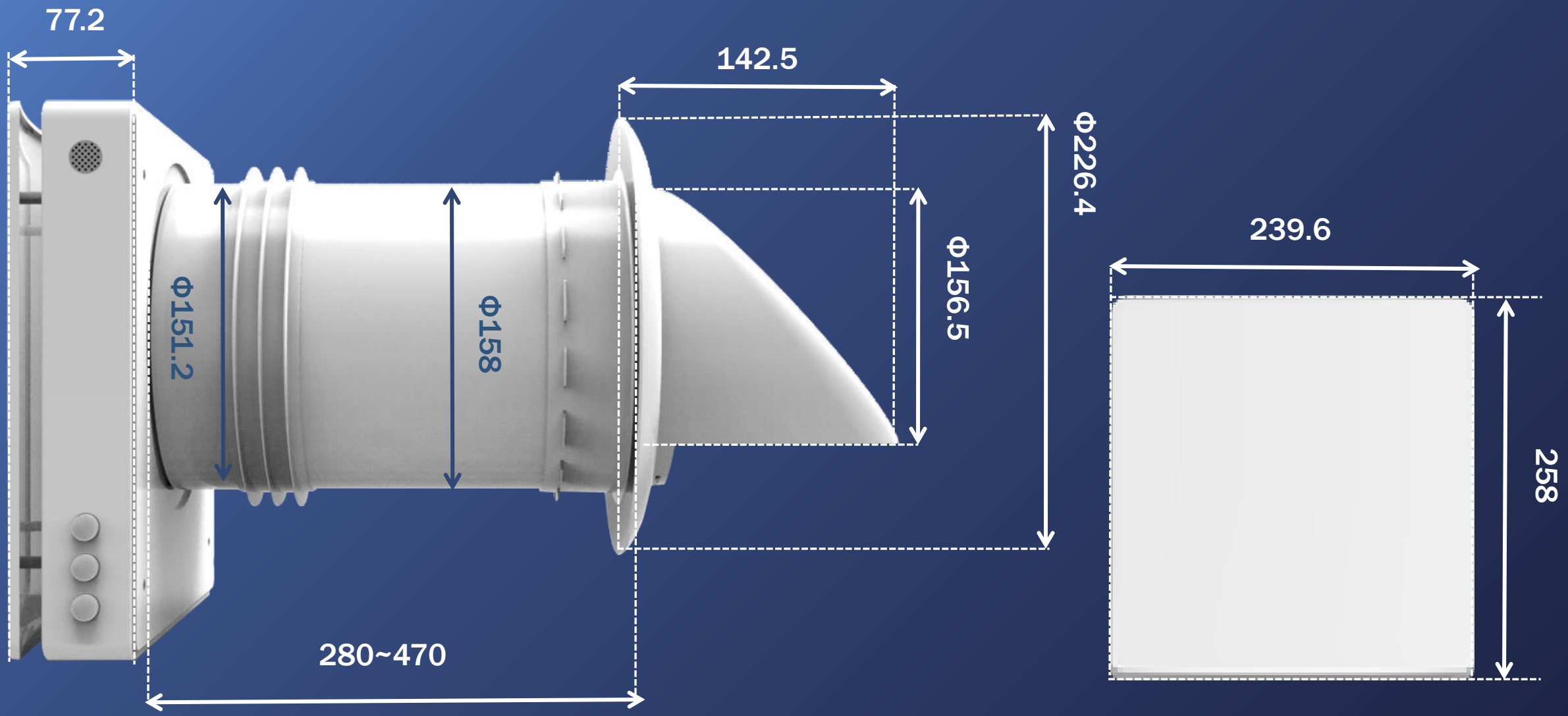
IP22

A SEC CLASS

Model No.	EcoPair Plus		
Voltage	100V~240V AC /50-60Hz		
Power [W]	6	7	7.8
Current [A]	0.04	0.05	0.06
Air flow in supply/exhaust mode [m^3/h]	20	40	50
Sound pressure level [dBA] 32.7	32.7		
Regeneration Efficiency	hasta 97%		
SEC	Class A		
Transported air temperature [°C]	-20~50		
Ingress Protection Rating	IPX4		
RPM	2200 (max)		
Diameter of duct [mm]	158mm		
Type of installation	Montaje en pared		
Net Weight	4.2kg		

EcoPair PLUS

Dimensiones



coPair PLUS

Funciones del producto

- Funciones de control
- Operación Wireless
- Operación de pareado
- Regeneración de Energía

EcoPair PLUS

Funciones de control

1. PANEL DE CONTROL

- Usa señal de radio para comunicación.
- Distancias de comunicación más largas, hasta 15 m sin barreras.
- Area de control mas amplia , multiples dispositivos pueden ser controlados al mismo tiempo.
- Control preciso para evitar controlar el dispositivo equivocado..

ON/OFF | Regeneration mode | Supply mode | Exhaust mode | Fan speed increase | Fan speed decrease | LED light switch

2. WIFI CONTROL

- On/off
- Control de la velocidad
- Selección del modo de trabajo
- Luces LED on/off
- Valor CO2, actual y deseado
- Valor de humedad, actual y deseado
- 7*24 horas programable
- Vista de errores
- Online/offline display
- Linkage status display
- Control inteligente según tiempo local
- Control con otros dispositivos con Tuya IoT

EcoPair PLUS

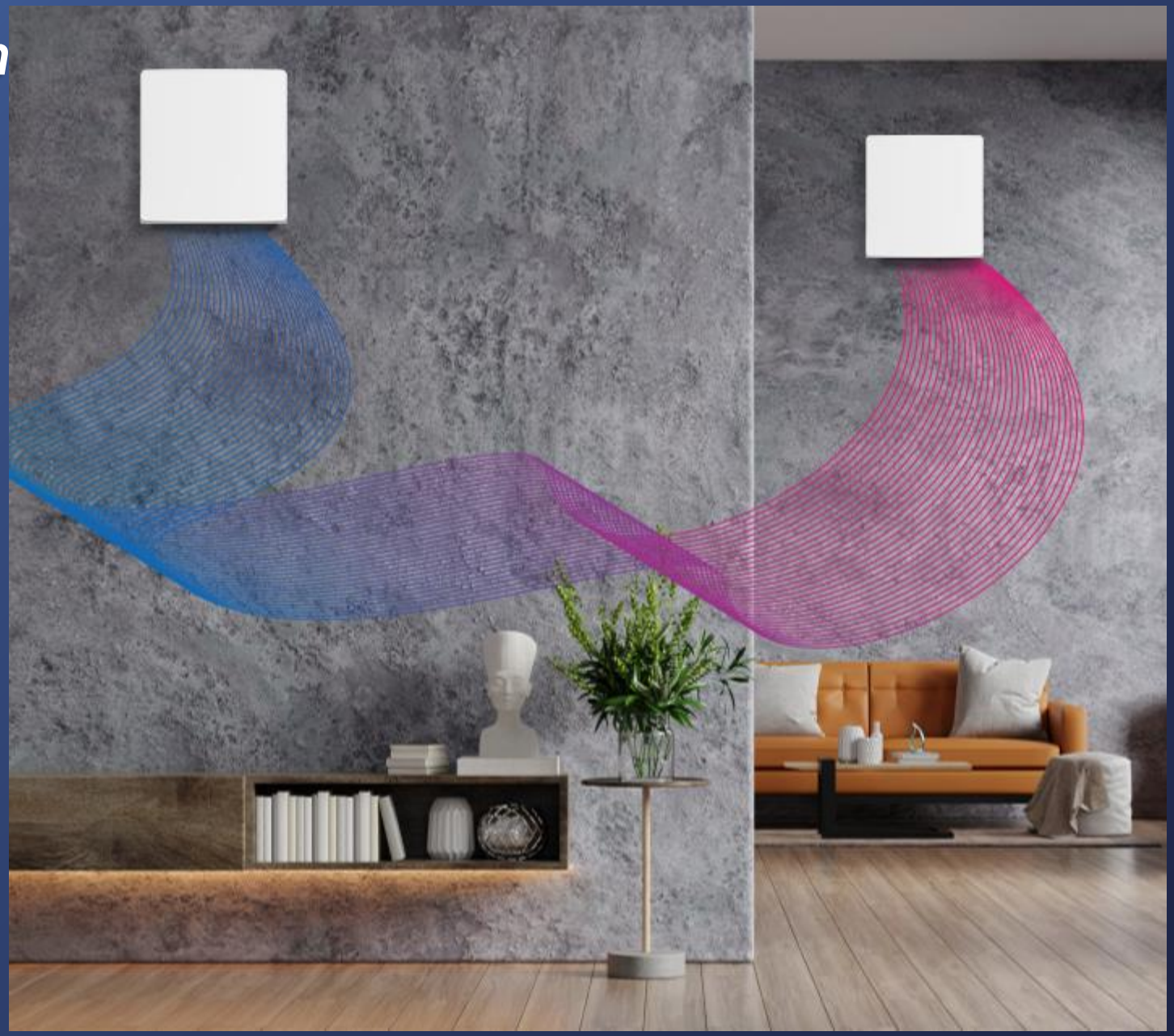
Operaciones de vinculación

FUNCIONAMIENTO INALÁMBRICO EN PAREJAS PARA GARANTIZAR UNA VENTILACIÓN EQUILIBRADA

Una ERV suministra aire fresco durante 75s aprox, mientras que la otra ERV extrae el aire viciado interior durante 75s aprox, para conseguir un sistema de ventilación equilibrado.

Conexión inalámbrica de la unidad maestra y la esclava, sin necesidad de cableado ni marcación telefónica
30 meters ultra long distance transmission.

* Se probó a 30 metros sin barreras ni interferencias. En la aplicación práctica, se recomienda instalar dentro de 8-15 metros.



EcoPair PLUS

Recuperación de calor

Cuando hace frío en el exterior

RECUPERACIÓN DE CALOR

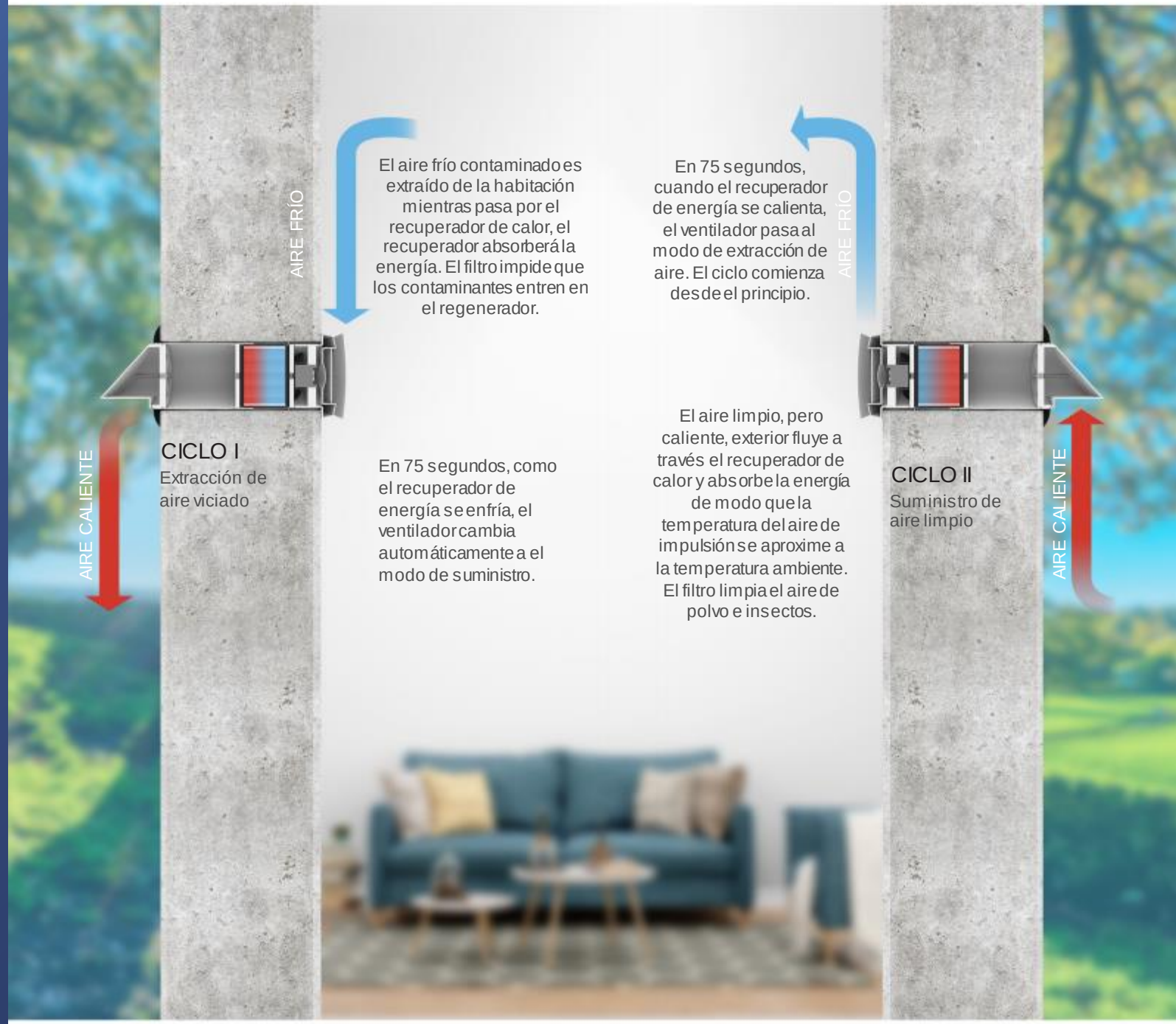
El ventilador funciona en el modo de recuperación de calor con dos ciclos. La eficiencia de recuperación de calor es de hasta el 97% cuando el aire entra por primera vez en el regenerador de calor.
Recupera la energía de la habitación y reduce la carga del sistema de calefacción en invierno.

EcoPair PLUS
Energy Regeneration

Cuando hace calor en el exterior

RECUPERACIÓN DE CALOR

El ventilador funciona en modo de recuperación de calor con dos ciclos. Dos unidades aspiran/expulsan aire alternativamente al mismo tiempo para conseguir una ventilación equilibrada. Aumentará el confort interior y hará que la ventilación sea más eficaz. El calor y la humedad de la habitación pueden recuperarse durante la ventilación y la carga del sistema de refrigeración puede reducirse en verano.



EcoPair PLUS

WIFI Control

- APP, funciones
- Vinculación y control de grupo
- Control de escenas
- Smart IAQ Control

EcoPair PLUS
WIFI function

1. Nombre del recuperador
2. Estado Maestro o esclavo
3. Temperatura real exterior
4. Alarma de filtro
5. Temperatura seleccionable: intervalo de temperatura personalizado, si el ventilador detecta que la temperatura exterior está dentro de ±1℃ de su temperatura de ajuste, el ventilador cambiará a modo de suministro para tener más aire limpio automáticamente.
6. Ajuste de la concentración de CO2: valor de concentración de CO2 cuando el ventilador funciona en modo de regeneración, si el CO2 interior supera los valores de CO2 establecidos, el ventilador entra en modo de suministro automáticamente hasta que el valor de CO2 sea inferior al valor de ajuste.
7. Concentración de CO2 real en el interior
8. 12 hrs contador
9. El tiempo restante tras el cierre programado

EcoPair PLUS
WIFI function

10. Ventilador switch On/off

11. Modo de trabajo: modo de suministro, modo de extracción, modo recuperación

12. 3 velocidades

13. Modo ultrapotente: la ERV funciona a la máxima potencia para suministrar y extraer aire

14. Función anti CO2 ON/OFF

15. Función Free cooling ON/OFF

16. Negative ion socket ON/OFF

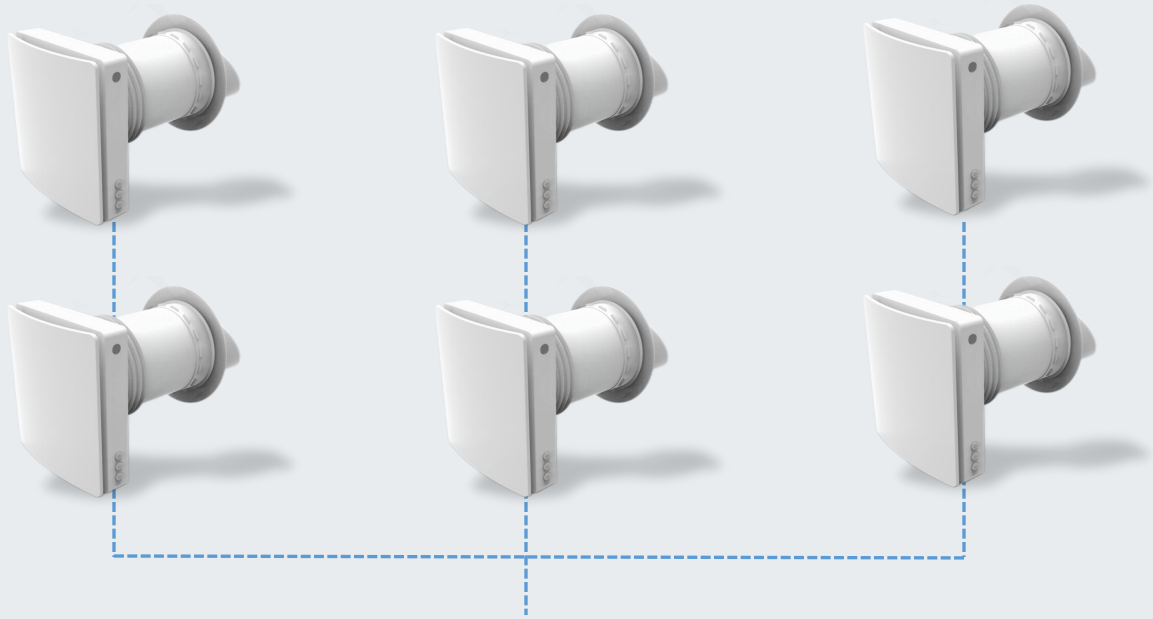
17. Indicador luces LED ON/OFF

EcoPair PLUS

Wifi Function

CONTROL DE GRUPOS

El ventilador puede crear control de grupo en la APP, la cantidad no está limitada. El usuario puede controlar todos los ventiladores del grupo fácilmente.



CONTROL DESDE APP

Los usuarios pueden añadir los dispositivos con Tuya APP a su pantalla de inicio. Por ejemplo, pueden añadir todos los ventiladores de una habitación, extractores o interruptores de la luz en la APP y controlarlos a su voluntad.

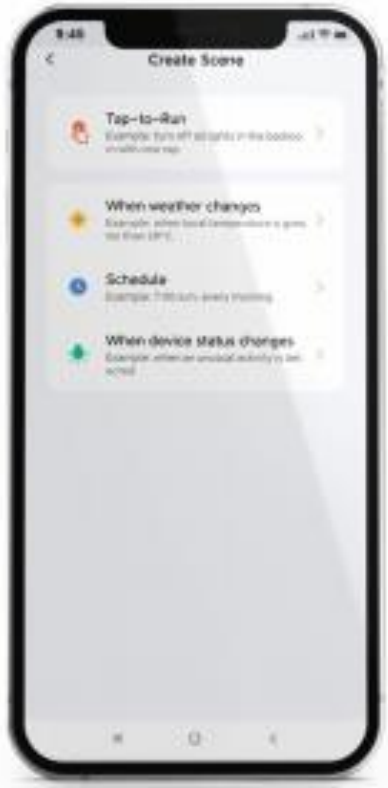
EcoPair PLUS

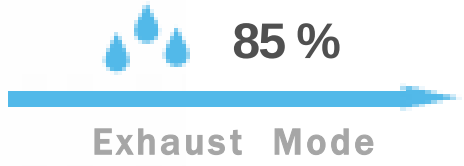
Wifi Function

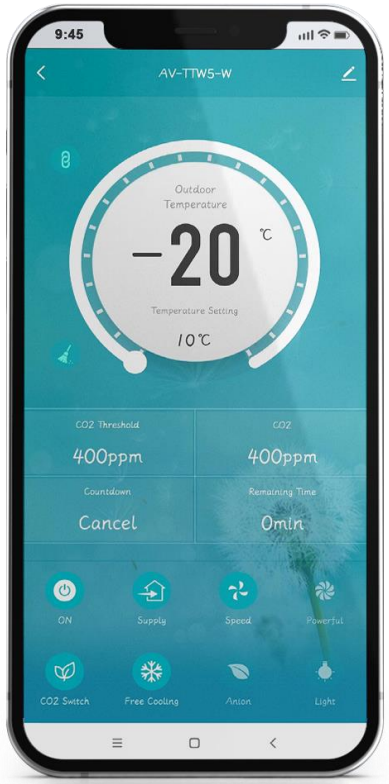
CONTROL DE ESCENAS

El usuario puede crear la escena en función de los cambios meteorológicos, el horario o los cambios de estado del dispositivo.

Por ejemplo, cuando el tiempo indica que la humedad relativa exterior es superior al 85%, el usuario puede configurar el ventilador para que se detenga o funcione en modo de extracción, para evitar que la humedad exterior entre en el interior. La unidad funcionará automáticamente de acuerdo con el ajuste.







ECO PAIR ERV, EASIER ACCESS TO HEALTHY BREATH