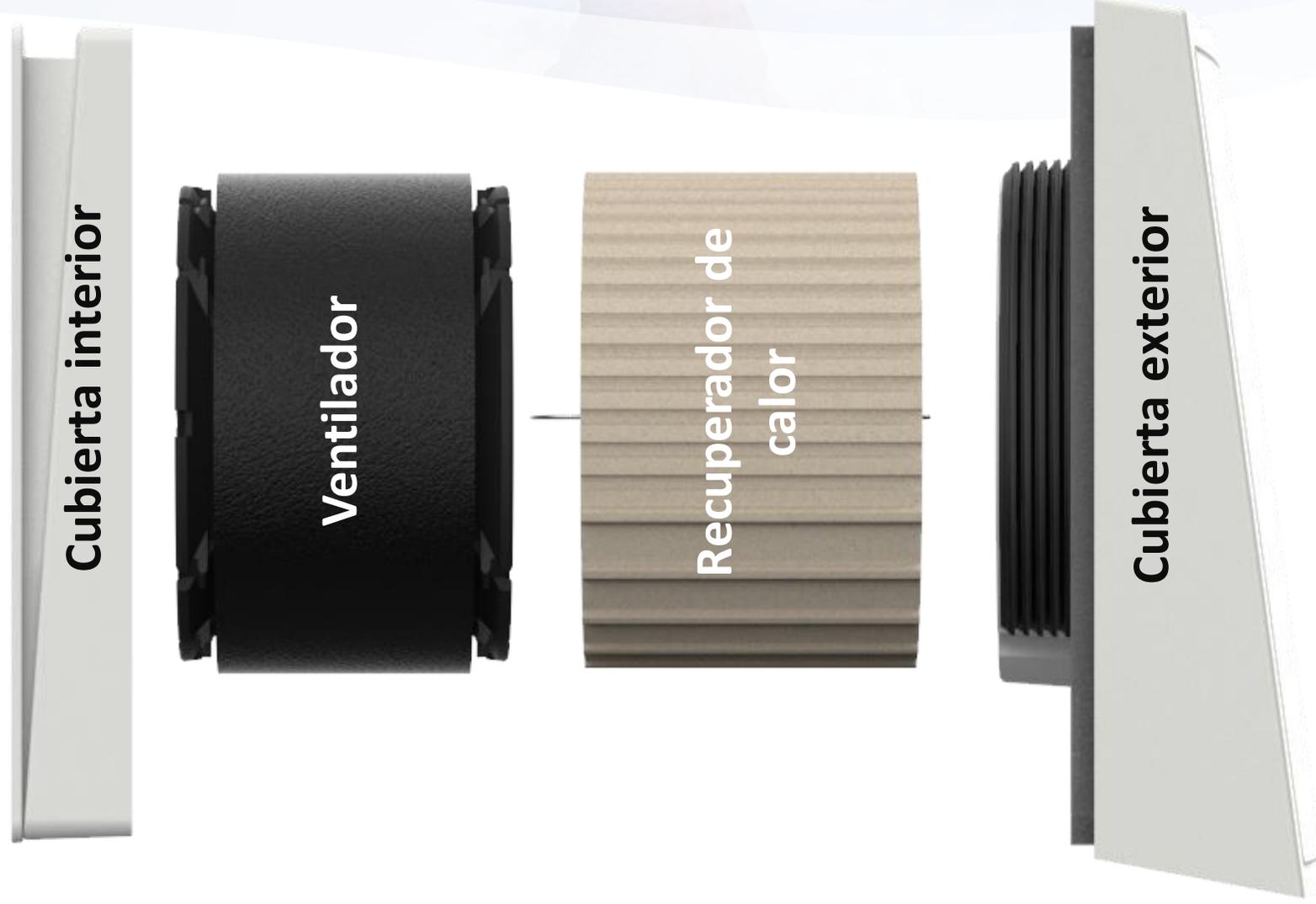




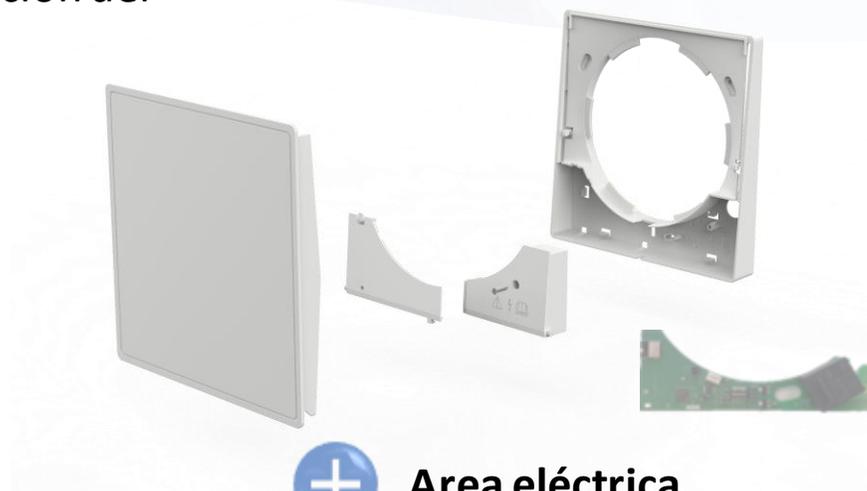
**Ventilación residencial
descentralizada**

El nuevo SmartFan Pro & Pro BT



SmartCover Pro y SmartCover Pro BT

- + **Portafiltro incluido**
Tapa fácilmente desmontable = Sustitución del filtro más fácil



- + **Area eléctrica**
Para los componentes de radio

- + **El marco interior está atornillado**
Se incluye una plantilla para taladrar los enchufes y las posiciones de los cables

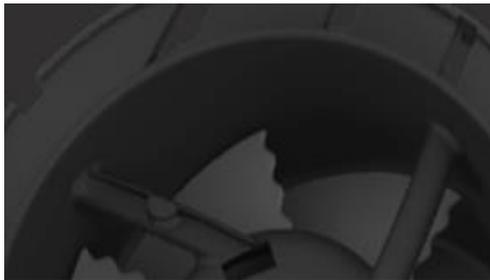
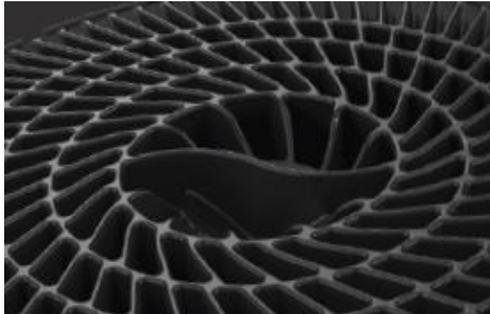
- + **Apertura ajustable**





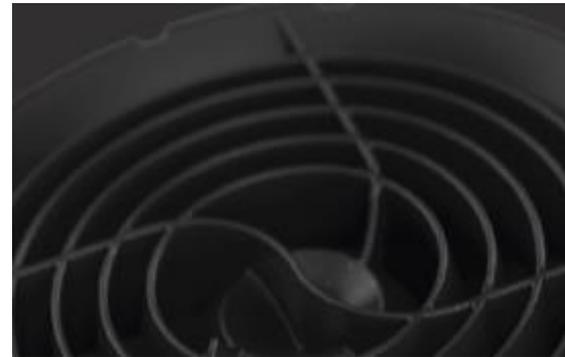
Pre acumulador de calor (PreTech patentado)

Materiales especiales para recuperación de calor



Preacumulador GripTech (patentado)

Protege los dedos y optimiza el flujo de aire
Fabricado con el mismo material especial

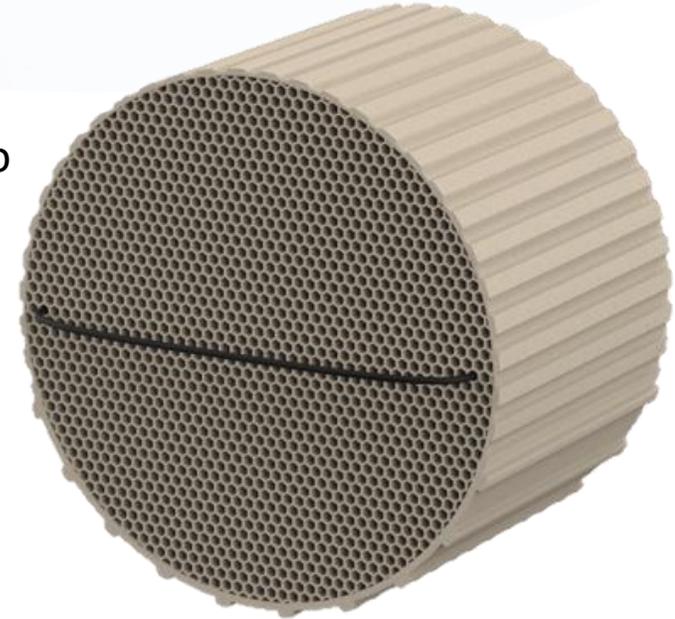
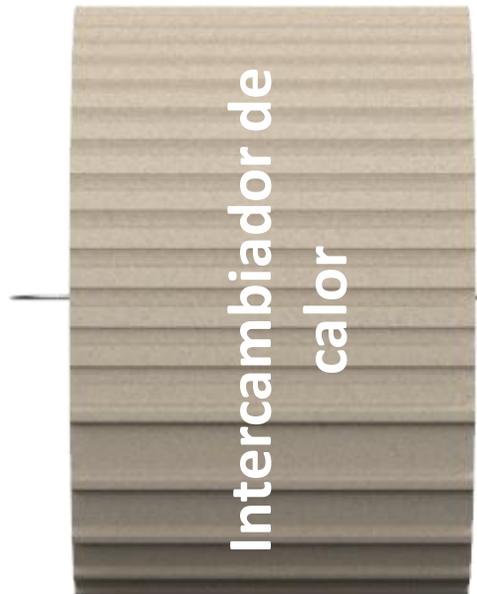


Ventilador VenTech

Desarrollo propietario de getAir, alto volume de aire a baja velocidad consigue una ventilación más silenciosa.

SmartFan Pro & Pro BT – nuevo intercambiador de calor mas eficiente

- + **Intercambiador de calor RecoTech**
Gracias a la cerámica de alto rendimiento con una superficie de contacto optimizada.
1/3 mas corta con el mismo rendimiento en recuperación de calor



- + **Mantenimiento más fácil y medioambientalmente amigable**
 - La estructura de panel de abeja mas pequeña mejora la recuperación de calor
 - El recuperador puede ser fácilmente limpiado. Sin aislamiento exterior para aumentar la superficie de contacto.

SmartFan Pro & Pro BT con Infinity Air Technology



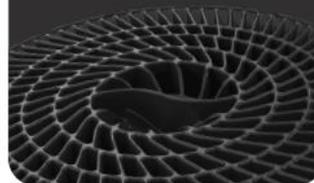
Se reduce el espesor de muro necesario

Infinity Air Technology

The patented Infinity Air Technology of SmartFan Pro BT combines the four independent technologies - *PreTech*, *VenTech*, *GripTech*, *RecoTech* - to achieve the highest efficiency, aerodynamics, and sustainability. The serrated blade geometry, heat-storing plastic, and aerodynamic handle protection set new standards in residential ventilation.

PreTech

The pre-heat exchanger is made of a special plastic that stores heat. Its aerodynamic air flow allows an optimal inflow to the heat exchanger.



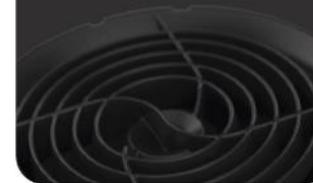
VenTech

The fan consists of a serrated blade geometry. This unique push-pull technology allows a particularly large amount of air to be conveyed and the inherent noise is reduced to a barely audible minimum.



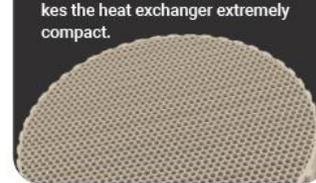
GripTech

This is not just a simple handle protection. The material also stores heat, and its aerodynamic ridges minimize pressure loss.



RecoTech

The high-performance ceramic consists of a particularly large number of small honeycomb channels, which ensure maximum heat storage capacity due to the increased surface area. This makes the heat exchanger extremely compact.



SmartHood – la nueva cubierta exterior



Instalación flexible

Puede ser atornillada o, en muros delgados, se puede usar el adaptador para DN160 y DN100



Diseño exterior unificado para una casa mas atractiva

Para todo tipo de aperturas
HRV (DN 160) y extractores (DN 100)



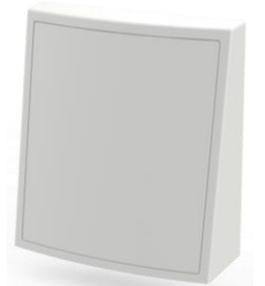
Optimizado para la instalación

El tubo puede sobresalir entre 5 mm y 10 mm del muro

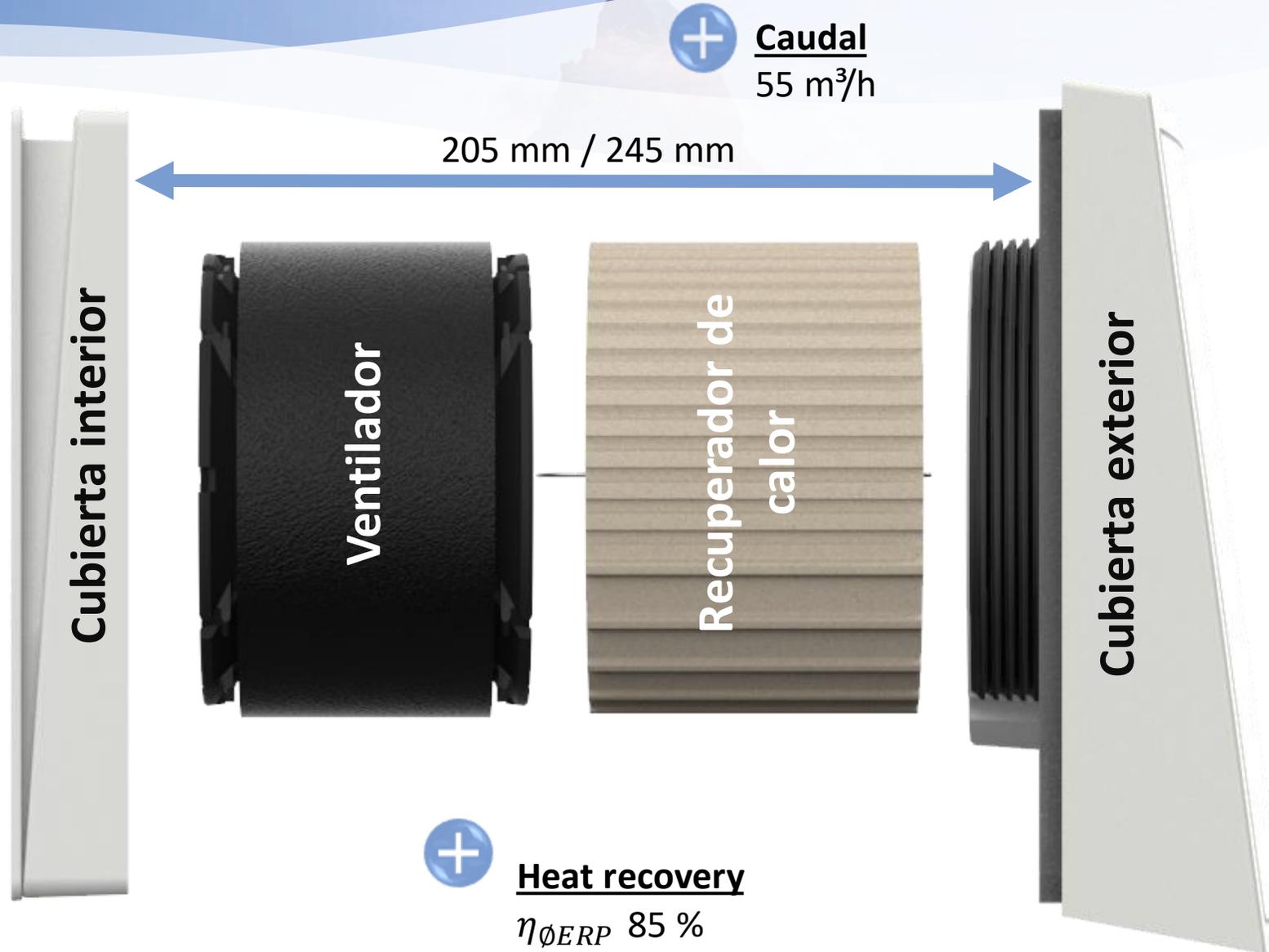


Colores disponibles

Blanco y gris antracita



Nuevos SmartFan Pro & Pro BT



SmartFan Pro & Pro BT – La ventilación será...



Mas
Silenciosa

39 dB(A) sound power is -7 dB(A) and a new market standard (reference air volume flow rate at level 3)

Hasta aprox. 49 dB de aislamiento en modo estandard, Hasta 63'8 dB en modo L

Mayor
Aislamiento

Mas
Potente

+20% más caudal

Independiente de cables (radio technology) y menor espesor de muro necesario (> 205mm)

Mas
Flexible

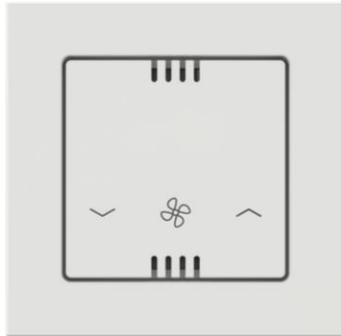
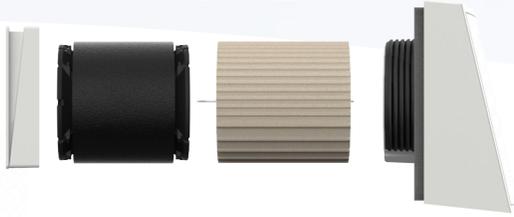
Mas
Eficiente

+3% recuperación de calor (De acuerdo con la European ERP Directiva)

SmartFan Pro or SmartFan Pro BT

The controls

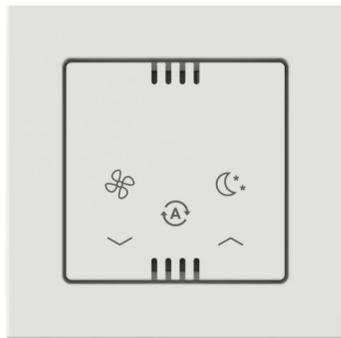
SmartFan Pro



ComfortControl Pro



Temperature sensor
Humidity sensor
Automatic mode

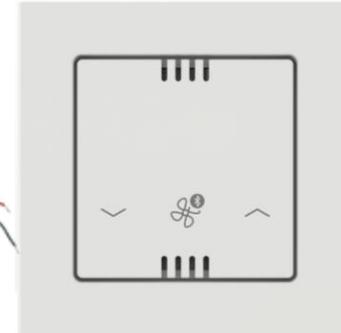
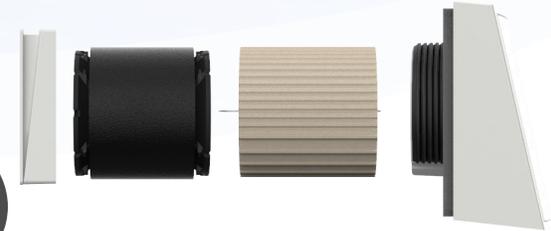


BasicControl Pro



all APP functions
Temperature, Humidity,
Air quality (VOC)

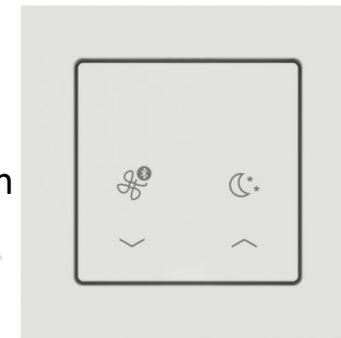
SmartFan Pro BT



ComfortControl Pro BT



Airflow levels
Night mode
HRV/Ventilation



EcoControl Pro BT



Optional battery
EcoControl Pro BTB
available



+ 55mm grid dimension

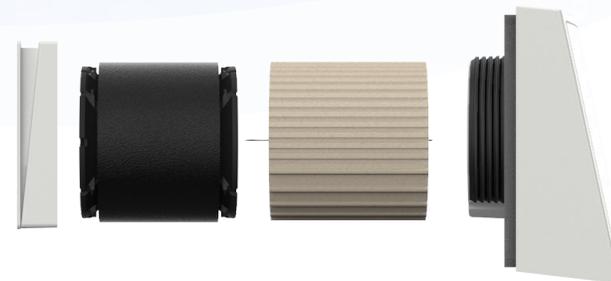
SmartFan Pro or SmartFan Pro BT

Symbols and functions

SmartFan Pro



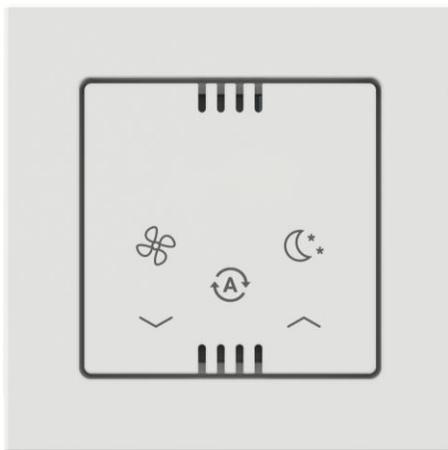
SmartFan Pro BT



Mode switcher



Auto - Mode



Sensor controlled



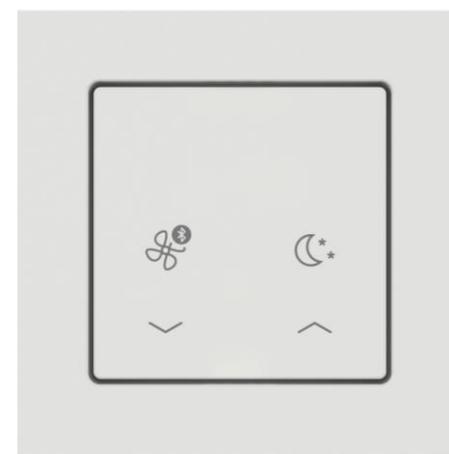
Sleeping mode



Airflow levels +



Airflow levels -



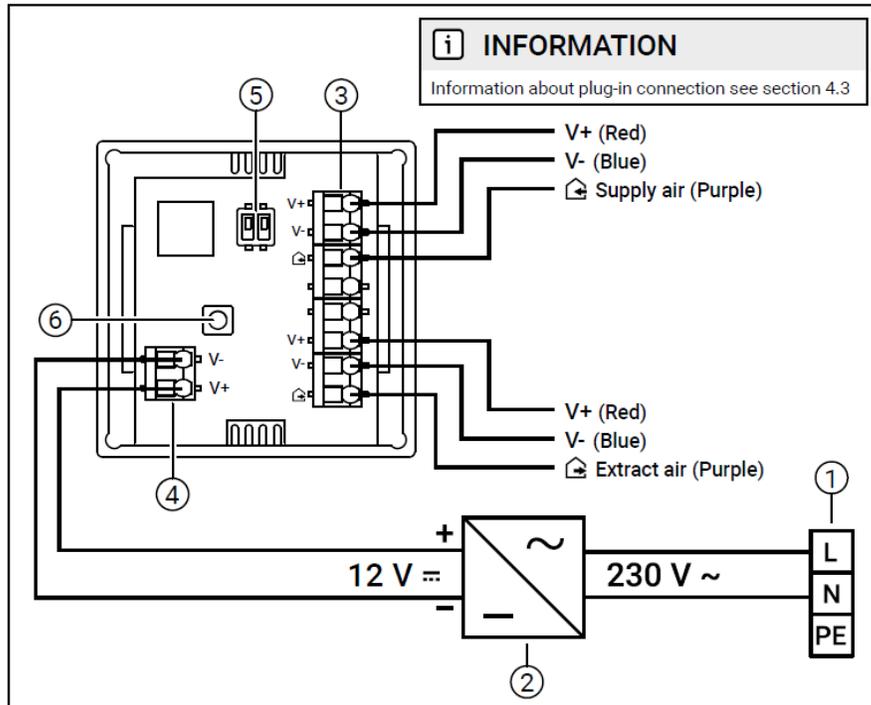
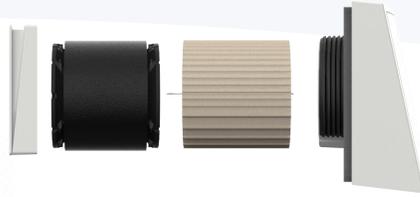
Mode switcher

SmartFan Pro

Configuración centralita según número de equipos



SmartFan Pro



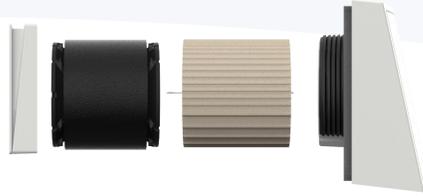
INFORMATION
Information about plug-in connection see section 4.3

- 1 230 V AC power supply
- 2 12 V power supply
- 3 Fan connection row
- 4 12V power supply connection
- 5 DIP switch
- 6 Reset button

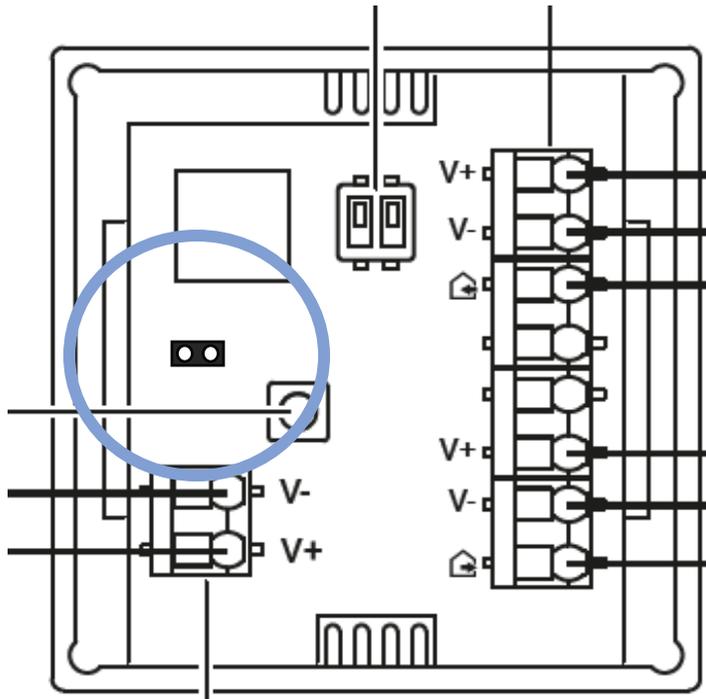
Installation	1	2	Supply air	Exhaust air	Total
Paired operation (same number of supply air and exhaust air)			55 m ³ /h	55 m ³ /h	55 m ³ /h 110 m ³ /h 165 m ³ /h
3 fans on control unit (2x supply air, 1x extract air)			28 m ³ /h	55 m ³ /h	55 m ³ /h
5 fans on control unit (3x supply air, 2x extract air)			37 m ³ /h	55 m ³ /h	110 m ³ /h
7 fans on control unit (4x supply air, 3x extract air)			41 m ³ /h	55 m ³ /h	165 m ³ /h

SmartFan Pro & Pro BT

SmartFan Pro



SmartFan Pro BT



Jumper set – Modo **desactivado** – nivel **0** disponible



Jumper quitado – Mode **activado** – level **0,5** es el minimo

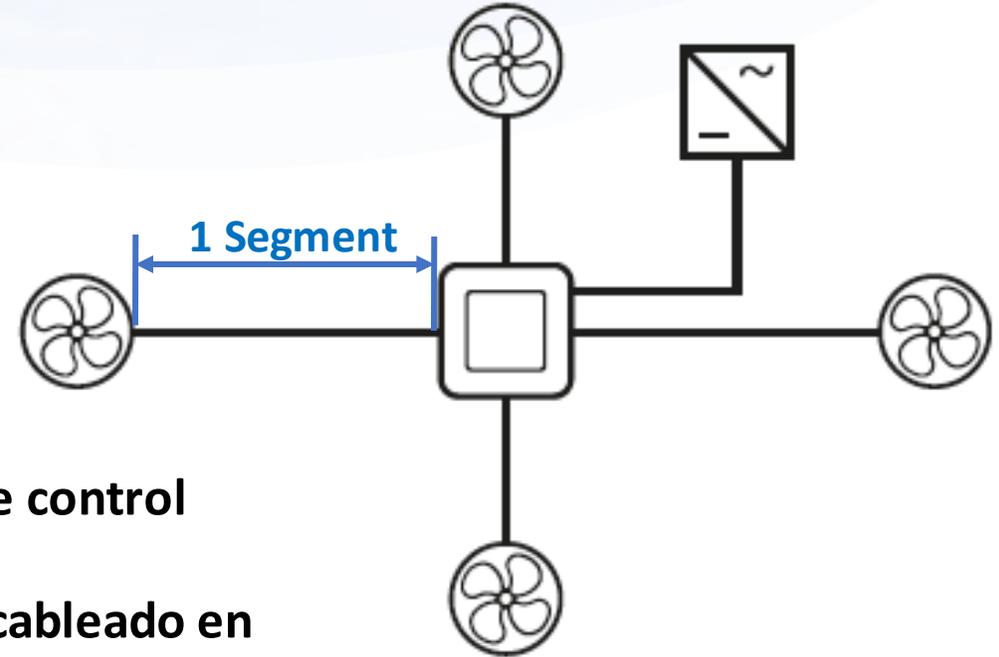


¡Equipo siempre funcionando! Al menos al nivel 0.5

SmartFan Pro

El cableado

SmartFan Pro

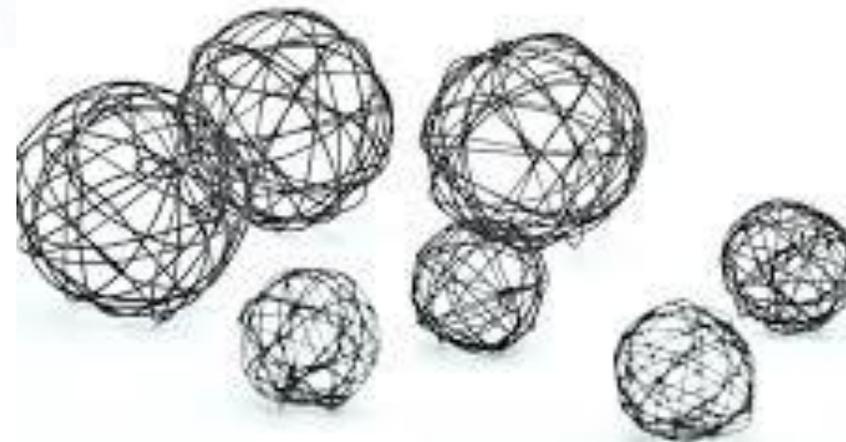
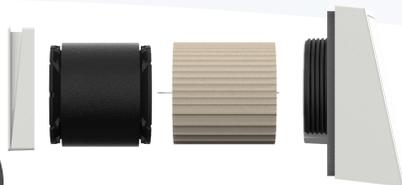


- + Una Fuente de alimentación de 12 V por cada unidad de control
- + Max. 7 ventiladores conectados a un control con cableado en estrella
- + Max. 50m de cable por **segmento** = distancia entre control y ventilador (3 x 0.5 mm²)
- + Max. 200 m cable en total

SmartFan Pro BT

Cómo trabaja la tecnología wireless?

SmartFan Pro BT



SmartFan Pro BT

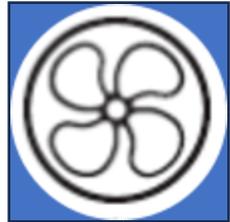
Cómo trabaja la tecnología wireless/ tecnología mesh?



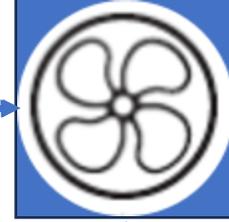
SmartFan Pro BT



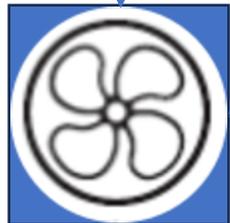
Dispositivo 1
Empieza metiendo aire



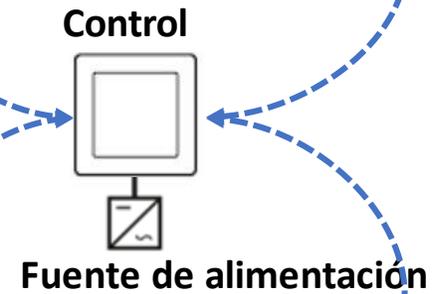
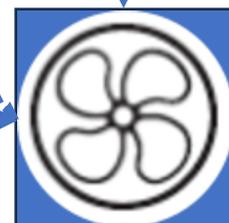
Dispositivo 2
Empieza metiendo aire



Dispositivo 4
Empieza sacando aire



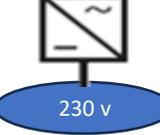
Dispositivo 3
Empieza sacando aire



Ventilador



Fuente alim.



SmartFan Pro BT

Cómo trabaja la tecnología wireless/ tecnología mesh?

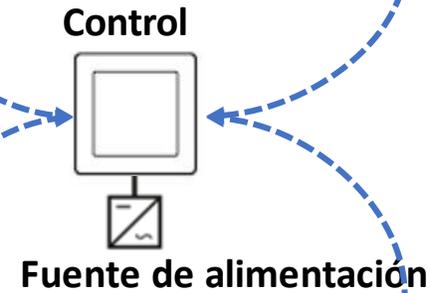


100m en campo abierto, prácticamente sin problemas de conectividad gracias al concepto de malla

Max. 12 participantes en una red
Cada ventilador y cada control es un participante

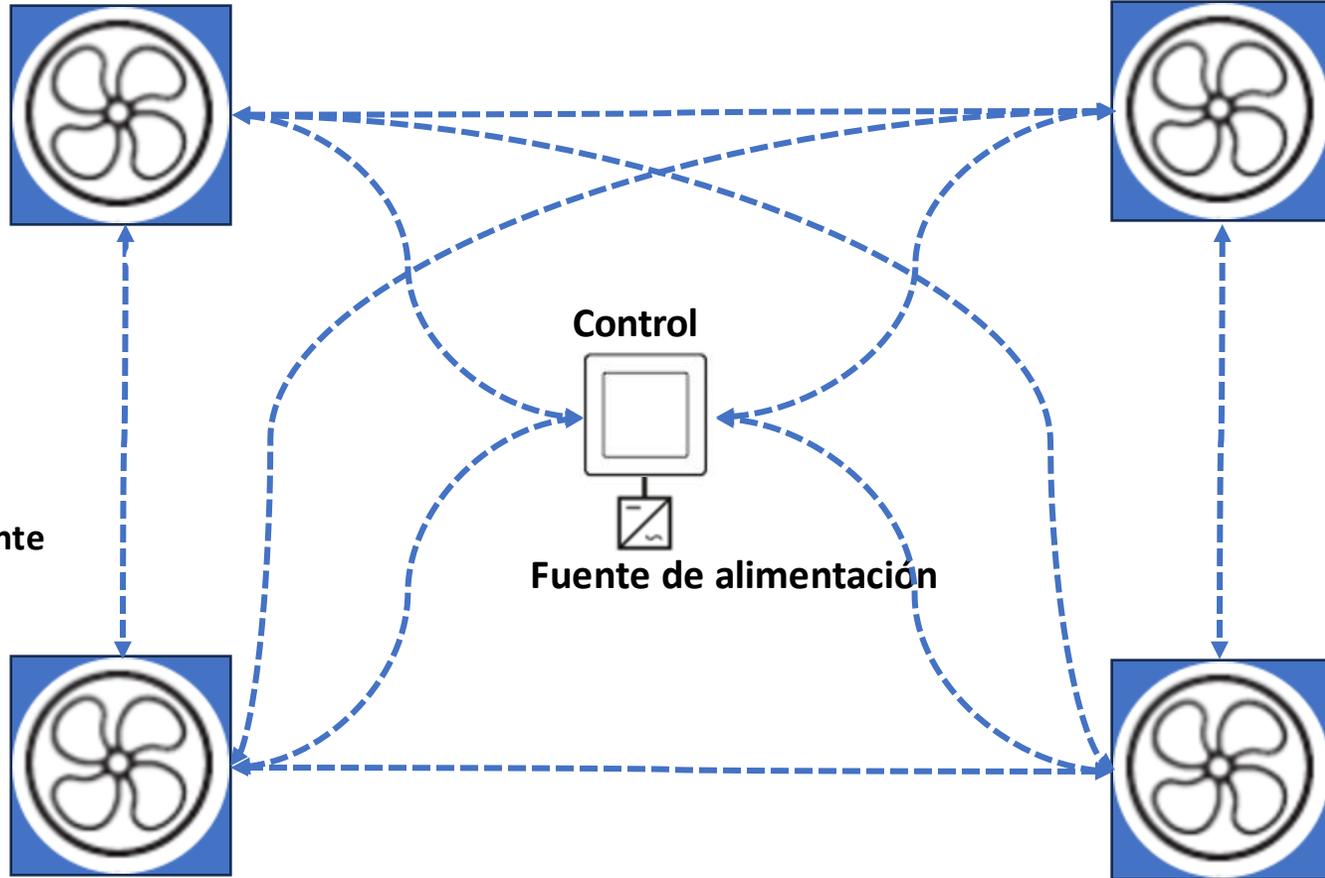
Dispositivo 1
Empieza metiendo aire

Dispositivo 2
Empieza metiendo aire



Dispositivo 4
Empieza sacando aire

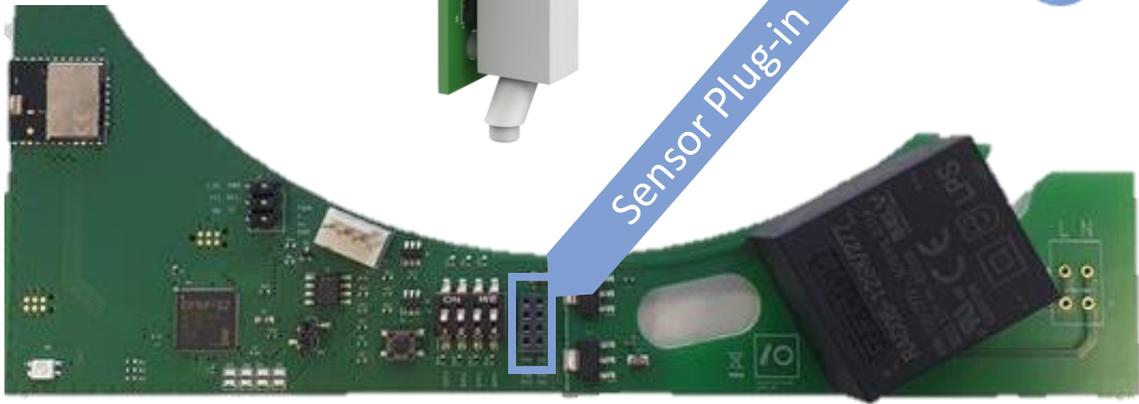
Dispositivo 3
Empieza sacando aire



SmartFan Pro BT

Plug-in sensor

SmartFan Pro BT



Constant air volume even under wind loads – S1 class (EN 13141-8)
1 sensor required per device



Automatic mode based on current room temperature and humidity, air quality values (VOC)
1 sensor required per zone



upgradeable

In 2024

SmartFan Pro BT

Zone control

In 2024



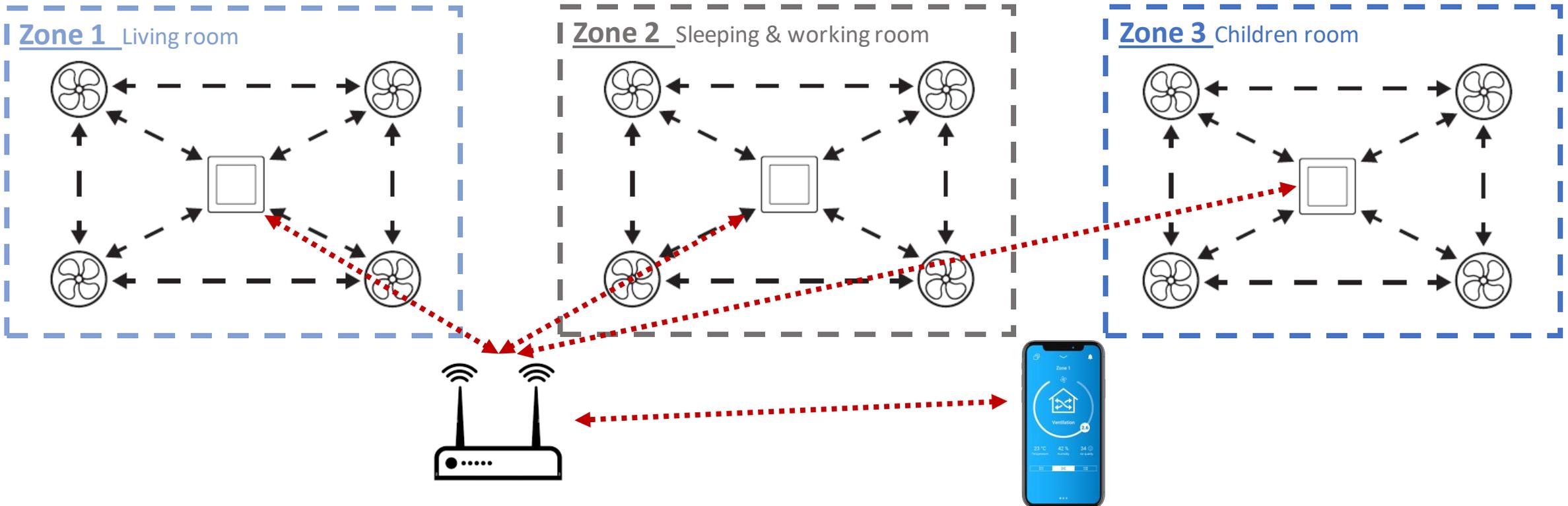
SmartFan Pro BT



All in one APP



One control unit (ComfortControl Pro BT)



SmartFan Pro / SmartFan Pro BT

Funciones del Sensor



SmartFan Pro



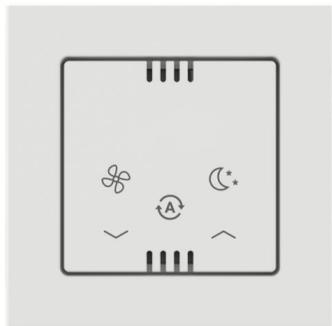
Centralizado en la unidad de control

Humedad & temperatura

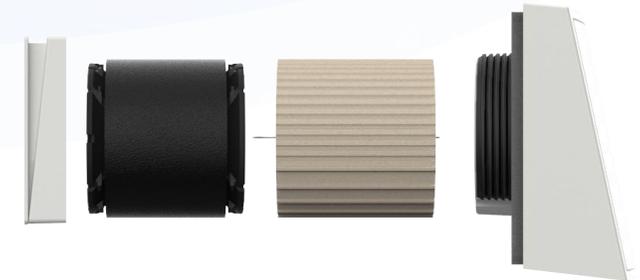
Para controlar el nivel de ventilación

Calidad del aire

Para controlar el nivel de ventilación



SmartFan Pro BT



Descentralizado en la unidad de control

Humedad & temperatura

Para controlar el nivel de ventilación

Calidad del aire

Para controlar el nivel de ventilación

Sensor de Presión

Para balancear el nivel de ventilación

Temperatura (dentro & fuera)

Para controlar el nivel de ventilación



Acesorios



Sensor de presión



Aislamiento acústico



Tubo de montaje



Tubo de montaje 700mm



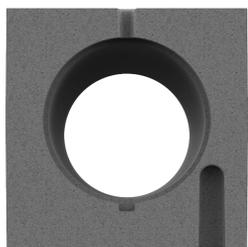
Cubierta metálica
blanca



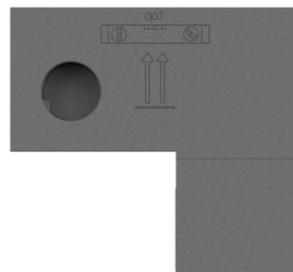
Cubierta metálica
inox



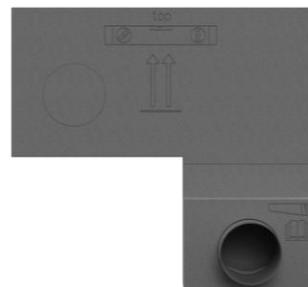
Cubierta metálica gris



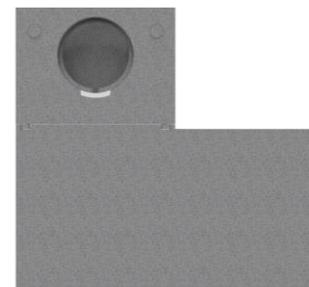
Bloque de instalación Neopor



Facade element
silentAir Top



Facade element
silentAir Front



Window reveal
silentAir



Filtro fino F7

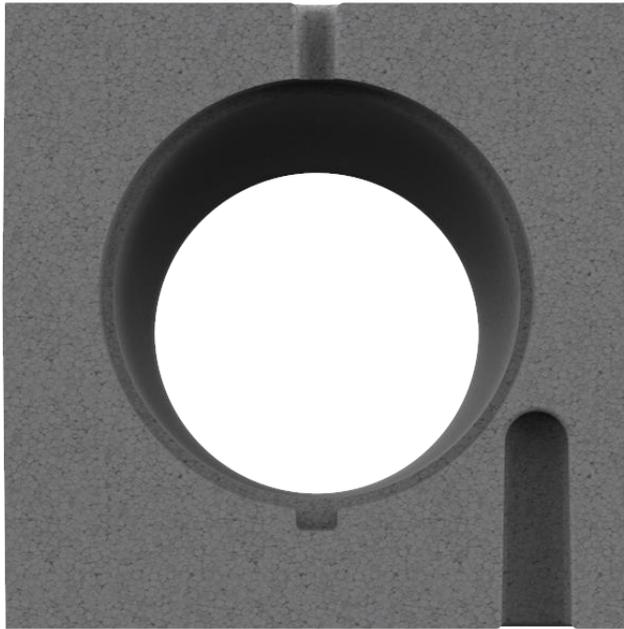


Adaptador 100

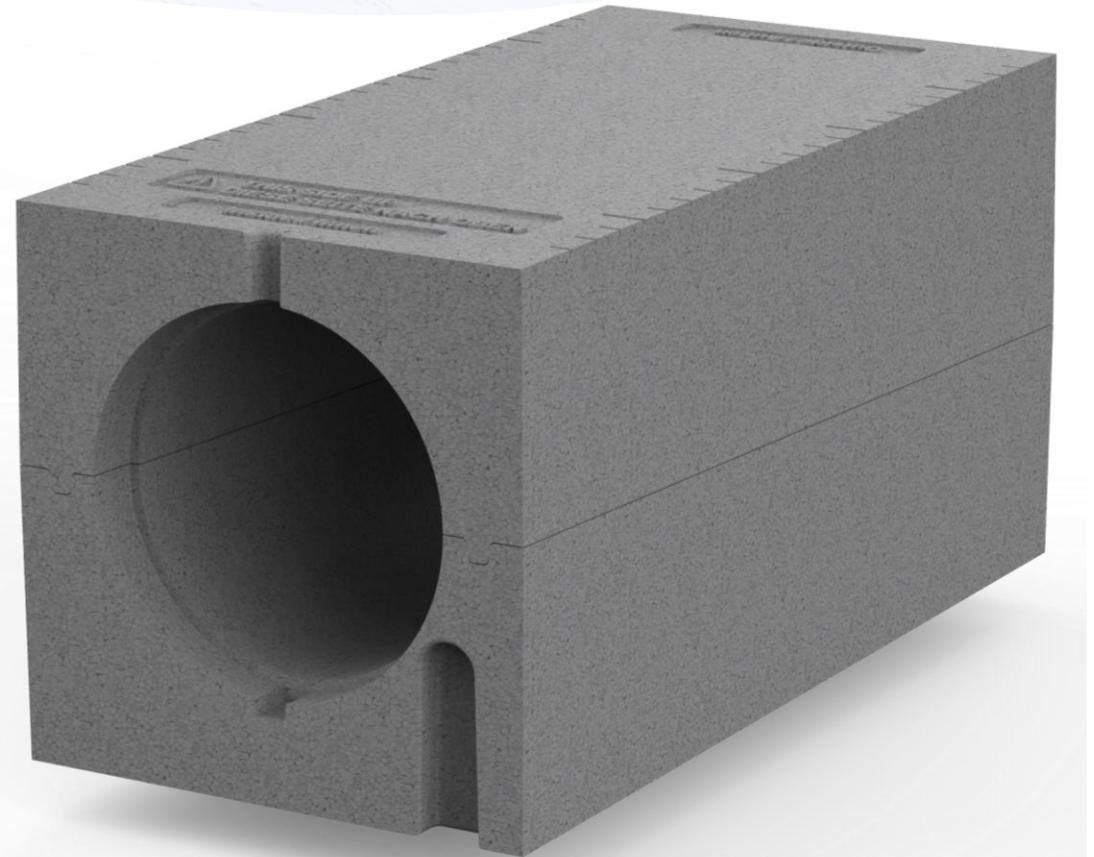


Adaptador 160

Accesorios – Bloque de instalación



Cableado sencillo para SmartFan Pro desde la parte superior, y para SmartFan Pro BT en la parte inferior derecha, directamente en el panel



La diferencia de nivel sonoro entre el exterior y el interior es cada vez más importante

Nivel sonoro externo



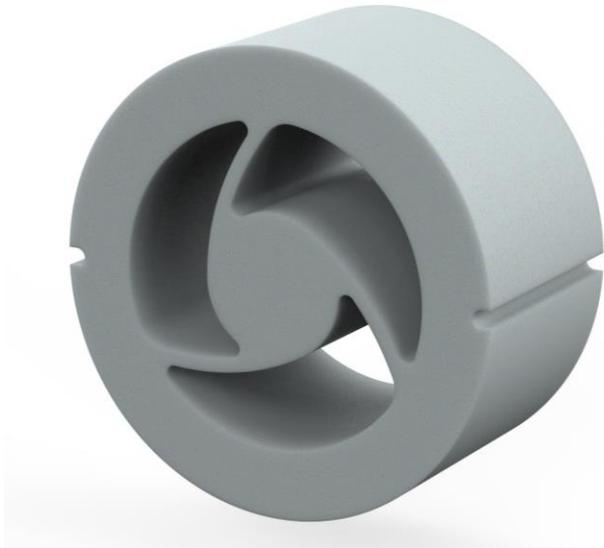
Nivel sonoro interno



La diferencia de nivel sonoro estándar describe el aislamiento acústico a ruido aéreo de un componente concreto, por ejemplo, un SmartFan. Expresa el valor en el que se reduce el nivel de ruido exterior entrante. **Por lo tanto, cuanto mayor sea el valor, mejor.**



Aislamiento acústico 3K



Aislamiento acústico corto



Sin reducción de caudal

¡Muchas gracias por su atención!

get Air[®]

