



Cód. AP21020

ECOCOMFORT 3

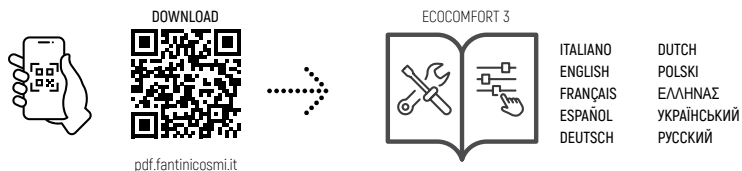
ES VMC PUNTUAL CON RECUPERACIÓN DE CALOR

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

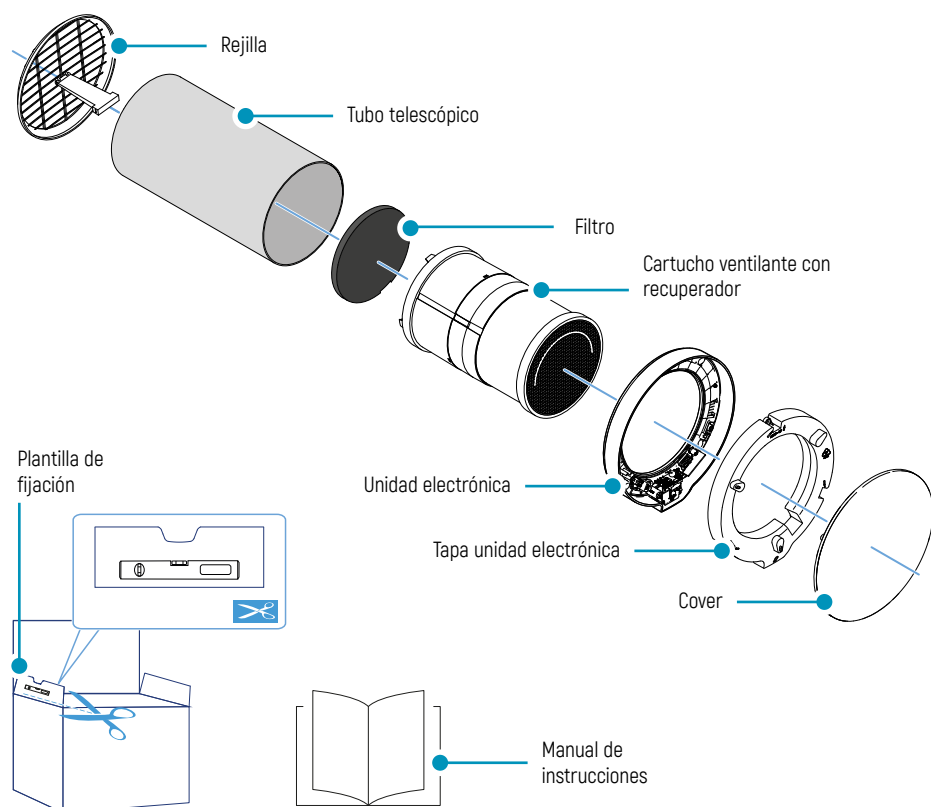
VMC PUNTUAL CON RECUPERACIÓN DE CALOR

Estimado cliente, gracias por comprar la unidad de ventilación puntual con recuperación de calor de muy alta eficiencia Fantini Cosmi ECOCOMFORT 3, ideal para gestionar la renovación del aire y mejorar el confort doméstico.

Este manual contiene toda la información necesaria para una correcta instalación y un uso apropiado del dispositivo. También es posible descargar el manual en formato digital y en distintos idiomas encuadrando el código QR indicado abajo e introduciendo el código de producto.



Contenido del embalaje



ÍNDICE

1 - ADVERTENCIAS	PÁG. 4
2 - DATOS TÉCNICOS	PÁG. 5
3 - INSTALACIÓN	PÁG. 6
3.1 - PREPARACIÓN	PÁG. 6
3.2 - MONTAJE Y CONEXIÓN ELÉCTRICA	PÁG. 8
4 - USO DESDE APP	PÁG. 12
4.1 - INSTALACIÓN APP	PÁG. 12
4.2 - ASOCIACIÓN DISPOSITIVO	PÁG. 12
4.3 - CONFIGURACIÓN MASTER / SLAVE	PÁG. 13
5 - USO CON MANDO (OPCIONAL)	PÁG. 14
5.1 - ASOCIACIÓN DISPOSITIVO	PÁG. 15
5.2 - TECLA "INFO"	PÁG. 15
6 - FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD	PÁG. 16
6.1 - SELECCIÓN DEL MODO Y DE LA VELOCIDAD DE VENTILACIÓN	PÁG. 16
6.2 - ACTIVACIÓN Y AJUSTE SENSORES	PÁG. 17
7 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	PÁG. 19
8 - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PÁG. 20
9 - CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA	PÁG. 20

1 - ADVERTENCIAS



Leer atentamente las instrucciones de instalación, las advertencias de seguridad y las instrucciones de uso y mantenimiento contenidas en este manual, que debe conservarse cuidadosamente para futuras consultas.

- La instalación del aparato debe ser realizada exclusivamente por técnicos cualificados, de acuerdo con las normas vigentes e interponiendo un interruptor omnipolar con distancia de apertura de contactos igual o superior a 3 mm.
- El aparato está destinado a la ventilación, con recuperación de calor, de locales residenciales; no se admiten usos diferentes y estos eximen al fabricante de toda responsabilidad por las consecuencias derivadas de un uso impropio, así como en caso de instalación incorrecta.
- Tras retirar el embalaje, asegurarse de la integridad del aparato; en caso de duda, no utilizarlo.
- El uso de cualquier aparato eléctrico implica observar algunas reglas fundamentales. En particular:
 - No tocar el aparato con manos o pies mojados/húmedos ni con los pies descalzos.
 - No exponer el aparato a agentes atmosféricos (lluvia, sol, etc.).
 - Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento o limpieza, desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica abriendo el interruptor omnipolar previsto en la línea.
 - NO alimentar el aparato con la tapa abierta.
- El aparato es conforme a las Directivas Europeas 2014/30/UE y 2014/35/UE.
- No obstruir la rejilla de aspiración.
- De conformidad con las leyes vigentes de prevención de accidentes, asegurarse de que, una vez realizada la instalación, no sea posible acceder a las partes móviles de la unidad. Si en el local que se va a ventilar hay instalado un aparato de gas (u otros combustibles), asegurarse de que exista una adecuada renovación del aire para garantizar su perfecta combustión y el correcto funcionamiento de la unidad de ventilación.
- No instalar el extractor en el mismo conducto por el que se evacuan los humos de un aparato de gas.
- La instalación solo puede realizarse en pared.

Eliminación



El símbolo del contenedor tachado en el equipo indica que, al final de su vida útil, el producto debe recogerse por separado de otros residuos.

Por tanto, el usuario deberá entregar el equipo al final de su vida útil en centros adecuados de recogida selectiva de residuos electrónicos y electrotécnicos, o devolverlo al vendedor al comprar un equipo nuevo equivalente, en razón de uno por uno. La recogida selectiva adecuada para el posterior reciclaje, tratamiento y eliminación ambientalmente compatible del equipo desechado contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el ambiente y la salud y favorece el reciclaje de los materiales que lo componen. La eliminación abusiva del producto comporta la aplicación de las sanciones previstas por la normativa vigente.

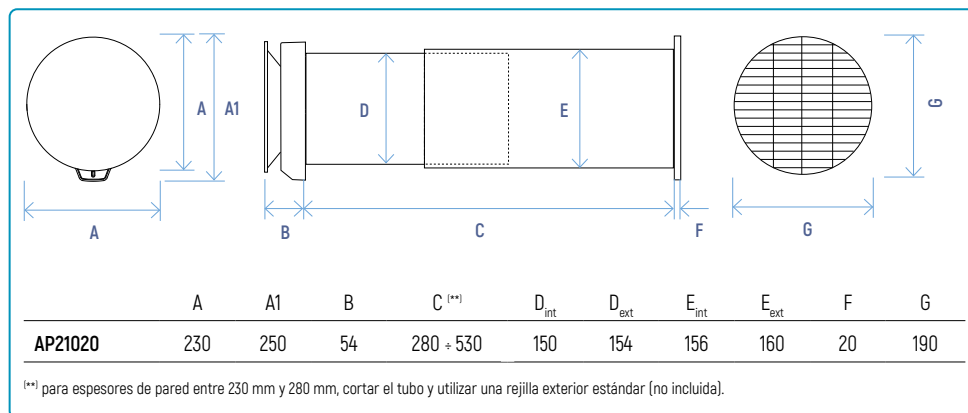
2 - DATOS TÉCNICOS

Código		AP21020	
Diámetro tubo (mm)		DN 160	
Alimentación		110÷230 Vac - 50/60Hz	
Caudal (m ³ /h) con referencia a la norma EN13141-8	Velocidad 1	30	
	Velocidad 2	50	
	Velocidad 3	75	
	Velocidad Sleep (nocturna)	15	
	Velocidad Boost ⁽¹⁾	100	
Potencia absorbida (W)	Velocidad 1	3	
	Velocidad 2	5	
	Velocidad 3	8	
	Velocidad Sleep (nocturna)	2,5	
	Velocidad Boost ⁽¹⁾	20	
Ruido (dB(A))	Velocidad 1	20,5	15,0
	Velocidad 2	29,5	23,5
	Velocidad 3	37,0	31,5
	Velocidad Sleep (nocturna)	n.d.	n.d.
	Velocidad Boost ⁽¹⁾	45,8	40,5
Temperatura de funcionamiento		-20°C ÷ +50°C	
Clasificación filtros		ISO COARSE	
IP		X4	
Eficiencia recuperación calor		Hasta el 90%	

Conforme a la Directiva 2014/53/EU (RED) y a la Directiva 2009/125/CE Energy Related Products (ERP) - Ecodesign 2018;
 EN 60335-1:2013+A11:2015; EN 60335-2-80:2005+ A2:2009;
 EN61000-3-2:2018/A1:2020; EN61000-3-3:2013; EN18031-1:2025
 EN301 489-1 V2.2.3; EN301 489-17 V3.2.4;
 ETSI EN300 328 V2.2.2;

⁽¹⁾ Velocidad no seleccionable manualmente (ver capítulo 6.2 - ACTIVACIÓN Y AJUSTE SENSORES)

DIMENSIONES (mm)



3 - INSTALACIÓN



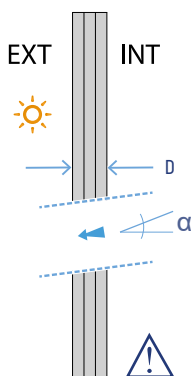
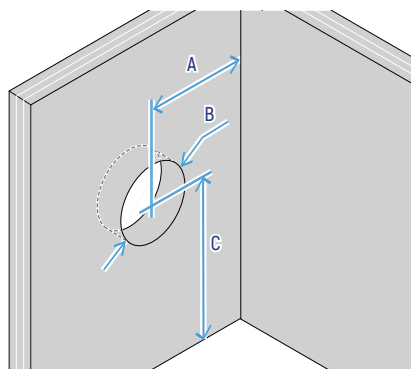
Las operaciones de instalación y mantenimiento deben realizarse con la tensión eléctrica de la instalación desconectada y por personal cualificado, respetando las normativas vigentes.

3.1 - PREPARACIÓN

PERFORACIÓN

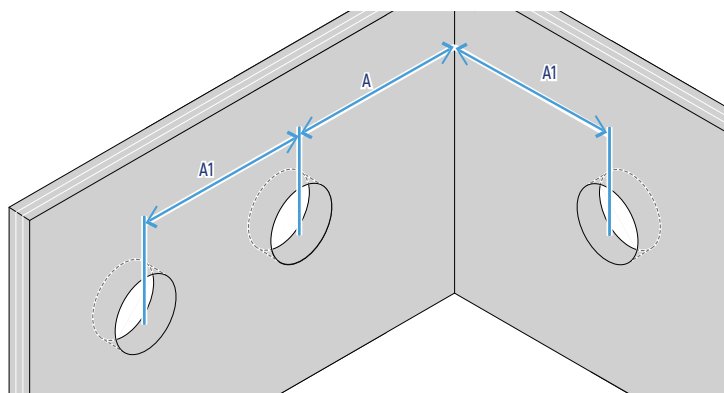
1

COLOCACIÓN DE UN DISPOSITIVO



A	≥ 40 cm
B	$\varnothing 16,2$ cm
C	≥ 230 cm
D	25 ± 53 cm
α	$1 \div 3^\circ$

COLOCACIÓN DE VARIOS DISPOSITIVOS



A1	≥ 120 cm
----	---------------



Importante

Verificar que el orificio esté inclinado hacia el exterior (α) para evitar el reflujo de condensación.

PREPARACIÓN CONEXIÓN ELÉCTRICA

2

A

B

A - ALIMENTACIÓN EMPOTRADA
Llevar la alimentación a la zona rayada.

B - ALIMENTACIÓN EXTERNA
Llevar la alimentación desde el lado izquierdo a la altura del orificio de paso del cable (ver pág. 8 para la posición).

INSERCIÓN DEL TUBO TELESCÓPICO

3

A

B

E	
> 28 cm	< 53 cm

* para espesores de pared entre 230 mm y 280 mm, utilizar solo el tubo interior cortándolo a la medida necesaria; luego utilizar una rejilla exterior estándar (no incluida).

Importante

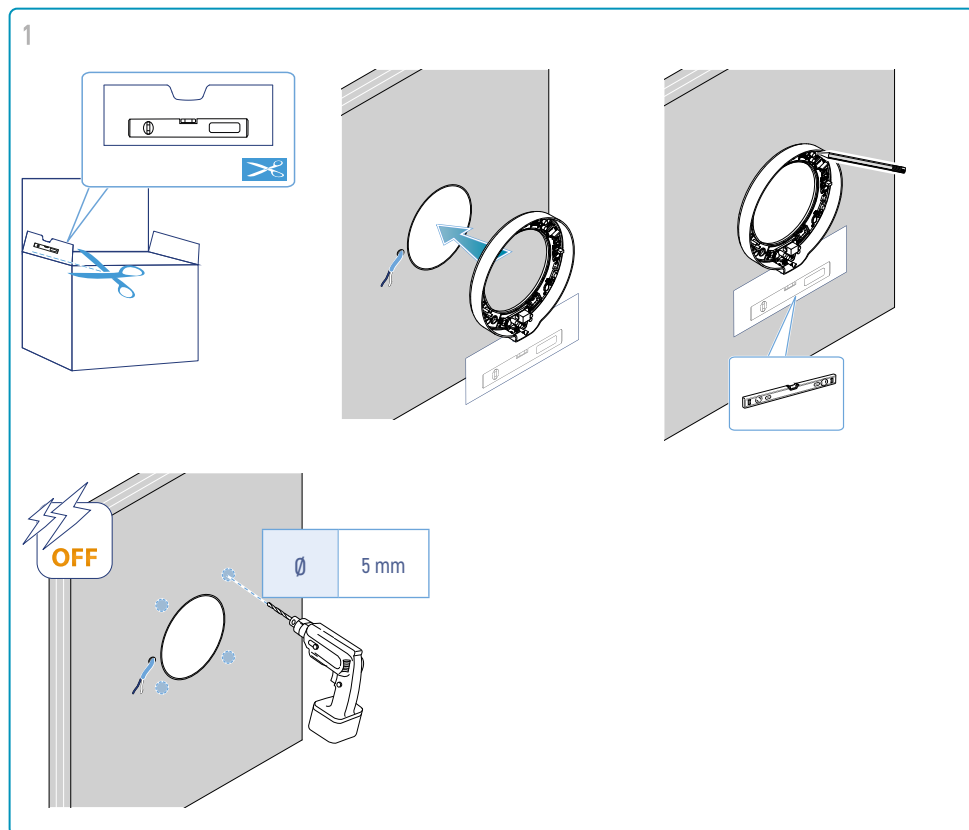
Introducir el tubo telescópico colocando la parte de mayor diámetro a ras de la pared exterior. Deslizar el tubo interior hasta dejarlo a ras de la pared interior de la habitación. Asegurarse de que el tubo esté fijado correctamente.

3.2 - MONTAJE Y CONEXIÓN ELÉCTRICA



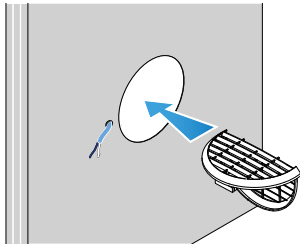
Todas las operaciones de montaje deben efectuarse desde el interior del ambiente.

ORIFICIOS DE FIJACIÓN UNIDAD ELECTRÓNICA

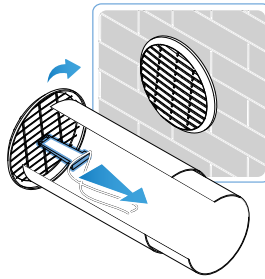


COLOCACIÓN DE LA REJILLA

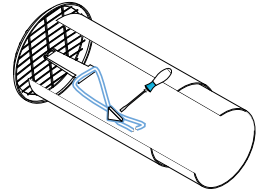
2



Introducir la rejilla plegada en el tubo telescópico.



Llevar la rejilla al exterior; luego girarla para abrirla y tirar hacia el interior.



Fijar la escuadra al tubo y bloquear el cordón de seguridad en las ranuras laterales.

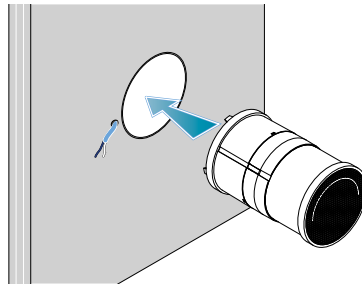


Importante

Verificar la orientación de la rejilla: las aletas deben estar orientadas hacia abajo para evitar la entrada de lluvia. Consultar las instrucciones de la rejilla incluidas en el embalaje.

INSERCIÓN DEL CARTUCHO VENTILANTE CON RECUPERADOR Y SISTEMA DE HIGIENIZACIÓN

3

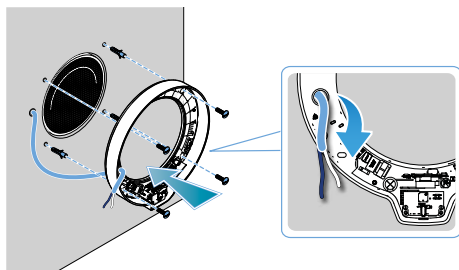


FIJACIÓN DE LA UNIDAD ELECTRÓNICA Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

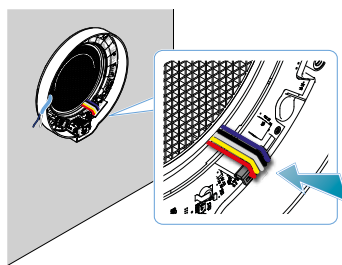


Las operaciones de instalación y mantenimiento deben realizarse con la tensión eléctrica de la instalación desconectada y por personal cualificado, respetando las normativas vigentes.

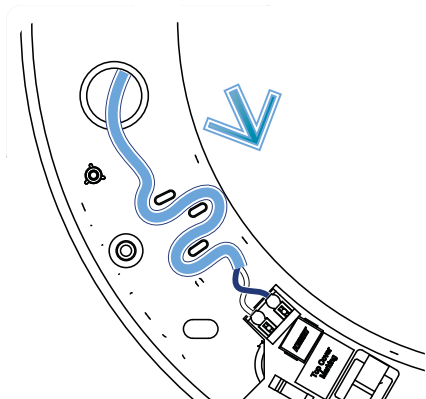
4



Preparar los tacos en correspondencia con los orificios de fijación; luego proceder a fijar la unidad a la pared haciendo pasar el cable de alimentación por el orificio correspondiente.



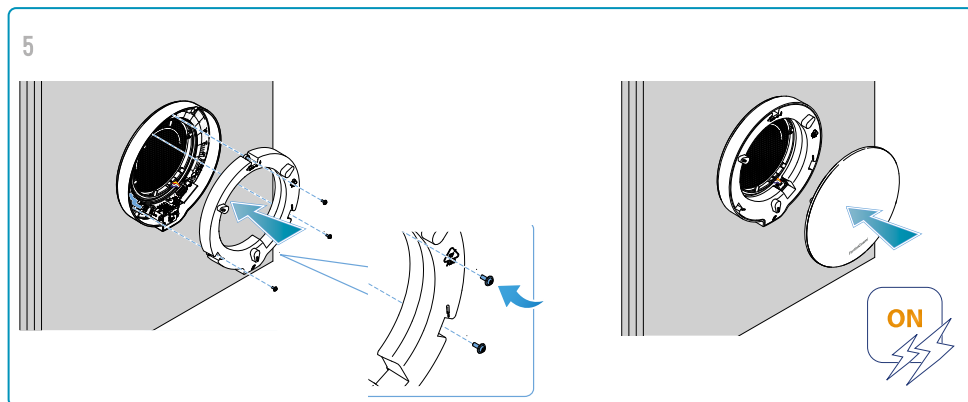
Conectar los conectores del cartucho ventilante a la unidad electrónica.



Colocar el cable de alimentación en el paso antitracción como se indica en la figura y conectar los conectores a la regleta de conexión rápida.

El aparato cumple las normas de doble aislamiento (Clase II) y, por tanto, no necesita cable de tierra.

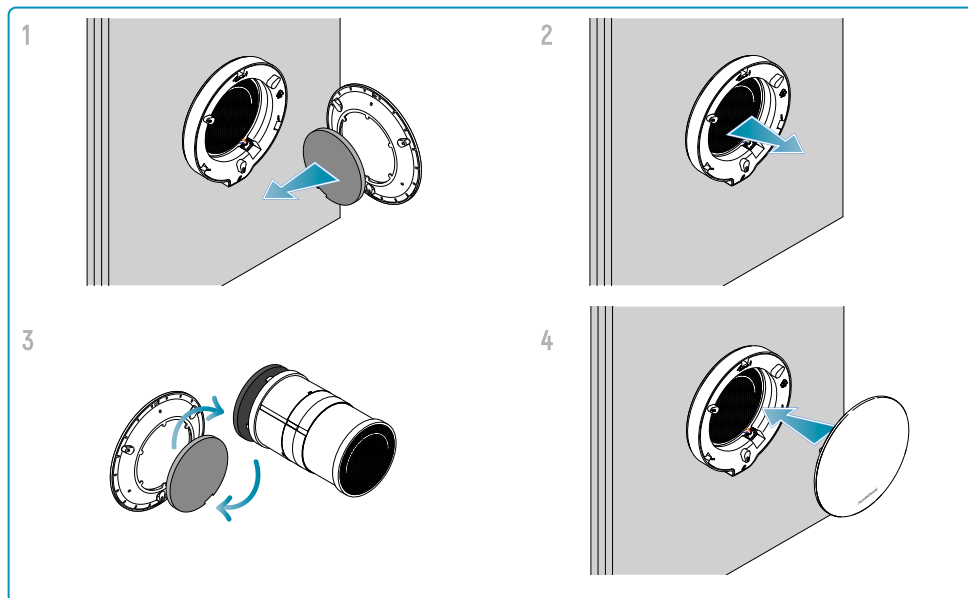
CIERRE DE LA UNIDAD ELECTRÓNICA Y COLOCACIÓN COVER



⚠ ATENCIÓN: NO alimentar el equipo con la tapa abierta. Como confirmación de alimentación eléctrica correcta, el dispositivo responde con 1 parpadeo VERDE del led ■.

CIERRE DISPOSITIVO (SOLQ EN CASO DE NO USO DURANTE LARGOS PERIODOS)

Para reducir el riesgo de condensación y minimizar la entrada de aire exterior en la habitación, en caso de no uso durante largos periodos se recomienda cerrar el dispositivo sustituyendo el filtro del cartucho ventilante con recuperador por el panel aislante situado en la parte posterior de la cover frontal.



Al volver a encender el dispositivo, recordar recolocar correctamente el filtro y el panel aislante en la cover frontal para garantizar el correcto funcionamiento del sistema.

4 - USO DESDE APP

ECOCOMFORT 3 puede controlarse desde smartphone mediante la App *Intelliclimate+*, utilizando la conexión WiFi o Bluetooth. La App permite la gestión completa del dispositivo: encendido, selección de modo y velocidad, configuración de sensores y ajuste de programas.

Además, el dispositivo puede controlarse mediante mando IR (cód. AP6R6306150, pedible por separado) para una gestión más inmediata y simplificada (algunas funciones no están disponibles desde el mando; para más detalles, ver capítulo 5).

4.1 - INSTALACIÓN APP

Descargar e instalar la App *Intelliclimate+*, disponible gratuitamente en Google Play Store y Apple Store. Al encuadrar el código QR se abrirá directamente el enlace.

Elegir el modo de uso entre WiFi y Bluetooth:



- **Wi-Fi:** en la primera activación **crear una cuenta** introduciendo nombre de usuario, contraseña y dirección de correo electrónico (esta operación requiere una conexión de datos activa).

ATENCIÓN: verificar que los ajustes del router sean [2,4 GHz (802.11 b/g/n)] y que el nombre de la red no contenga espacios entre caracteres (renombrar la red si es necesario).

Este modo permite compartir la gestión del dispositivo también con otros usuarios.

- **Bluetooth:** este modo no necesita una conexión de datos activa; sin embargo, algunas funciones del dispositivo podrían no estar disponibles, así como la interacción con otros dispositivos Fantini Cosmi conectados en Wi-Fi. En algunos smartphones podría ser necesario habilitar la conexión GPS. **Para seleccionar este modo de uso, habilitar la marca** **en GSM/NFC/BLE.**

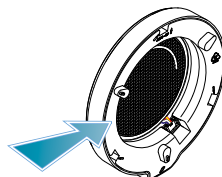
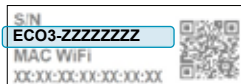
Proceder con la configuración **creando una CASA** y seguir el procedimiento guiado de la App. Como alternativa, podéis **añadir el DISPOSITIVO** a una casa ya configurada anteriormente.

4.2 - ASOCIACIÓN DISPOSITIVO




ATENCIÓN: Asegurarse de que la comunicación Bluetooth esté activa en el smartphone.

1. Asegurarse de que ECOCOMFORT 3 esté alimentado.
2. Recuperar el Serial Number indicado en la etiqueta de datos situada en la tapa de la unidad electrónica.



3. Seguir el procedimiento guiado de la App permitiendo "SIEMPRE" el acceso a la ubicación de su dispositivo. **Verificar que también en los ajustes de acceso a la ubicación del smartphone la App Intelliclima+ esté habilitada "SIEMPRE".**
4. Seleccionar el dispositivo entre los mostrados en la App o mediante código QR.

PRIMERA ASOCIACIÓN: esperar a que se encienda el LED azul del dispositivo y confirmar la asociación pulsando con una punta pequeña en el orificio junto al LED (o pulsando la tecla  si también está disponible el mando AP6R6306150).



ASOCIACIÓN YA EXISTENTE: elegir si mantenerla o sobrescribirla.

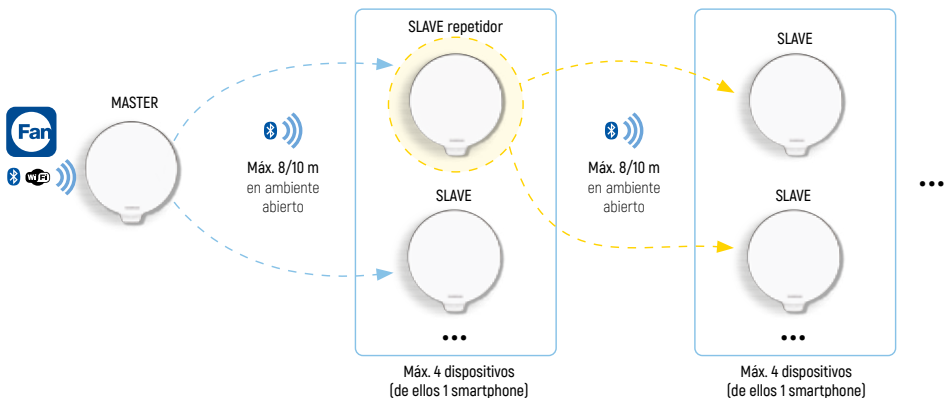
5. Continuar indicando si el dispositivo que se va a asociar será **Master** (unidad principal) o **Slave** (unidad secundaria) (apartado 4.3) y ajustando los **umbrales de los sensores** según sus preferencias (apartado 6.2).
6. Finalizado el procedimiento de asociación, el dispositivo está listo para su uso.

4.3 - CONFIGURACIÓN MASTER / SLAVE

Cuando se desea instalar varias unidades ECOCOMFORT 3 en el mismo ambiente o en ambientes cercanos, durante la asociación se puede optar por la configuración **Master** (unidad principal) o **Slave** (unidad secundaria).

VENTAJAS:

- **regulación y programación simplificadas** controlando las unidades secundarias directamente mediante la unidad principal Master;
- **renovación de aire más eficiente**, sobre todo en ambientes grandes, seleccionando el sentido de rotación para equilibrar los volúmenes de entrada y salida. [CONCORDANTE: Master y Slave siguen la misma dirección de ventilación; DISCORDANTE: Master y Slave funcionan con dirección invertida];
- **ampliación del alcance de la señal Bluetooth** utilizando las unidades secundarias Slave como repetidores especificando el dispositivo al que conectarse (idealmente el dispositivo más cercano).



5 - USO CON MANDO (OPCIONAL)

El mando (cód. AP6R6306150, pedible por separado) permite la gestión inmediata de la unidad ECOCOMFORT 3. Las funciones disponibles desde el mando son limitadas respecto a la App Intelliglima+, pero permiten controlar los principales modos de funcionamiento, la velocidad y los sensores.

El dispositivo también puede controlarse completamente desde smartphone mediante la App *Intelliglima+*, utilizando la conexión WiFi o Bluetooth (para más detalles, ver el capítulo 4).

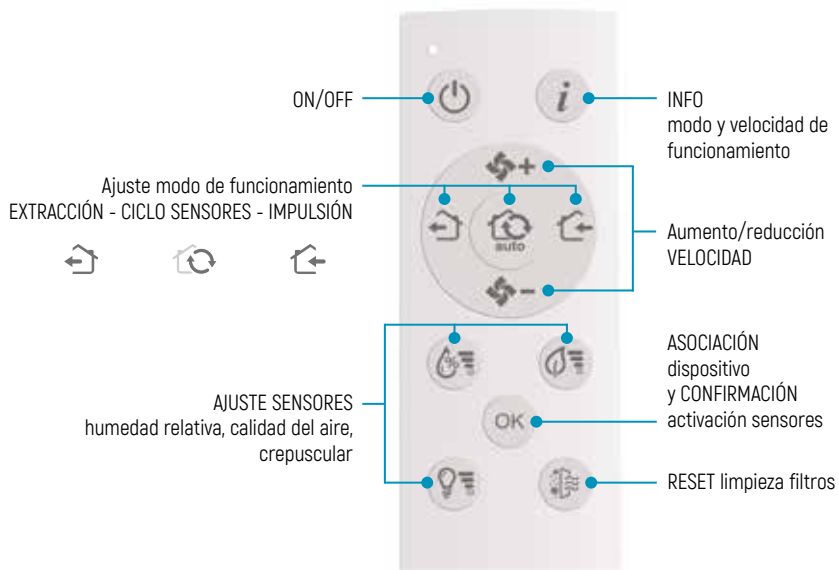


Durante el uso del mando, el dispositivo confirma la recepción de los mandos mediante parpadeos del LED multicolor y una señal acústica.

▬ = PARPADEO CORTO ▬ = PARPADEO LARGO

Durante el funcionamiento normal del dispositivo, el led permanece apagado.

MANDO






INSERCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE PILAS DEL MANDO

Abrir la tapa del compartimento de pilas e introducir 2 pilas AAA (no incluidas), respetando las polaridades indicadas.

5.1 - ASOCIACIÓN DISPOSITIVO



























Si ECOCOMFORT 3 ya se ha configurado desde la App, también se puede gestionar inmediatamente con el mando para ajustar los modos de funcionamiento, la velocidad (en las unidades Master) y los sensores.

Si ECOCOMFORT 3 todavía no se ha configurado desde la App, es decir, está nuevo de fábrica, primero es necesario asociar el mando a la unidad con una pulsación larga de la tecla . La unidad confirmará el ajuste con un parpadeo breve de color BLANCO.

TECLA	LED	COLOR
 Confirmación asociación dispositivo		BLANCO

5.2 - TECLA "INFO"

Al pulsar la tecla  del mando, el led del dispositivo indica el modo y la velocidad de funcionamiento actual.

	Velocidad 1 - BAJA	Velocidad 2 - MEDIA	Velocidad 3 - ALTA	Velocidad MÍNIMA (nocturna)	COLOR
 EXTRACCIÓN					ROJO
 IMPULSIÓN					AZUL
 CICLO ALTERNADO <i>(solo desde App)</i>					ROJO / VERDE
 CICLO SENSORES					ROJO / AZUL
AUTO PROGRAMA HORARIO <i>(solo desde App)</i>					VIOLETA
 Apagado					ROJO








Importante

El apagado del sistema comporta la parada de la unidad de ventilación y la consiguiente interrupción de la renovación del aire en los locales.

6 - FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

6.1 - SELECCIÓN DEL MODO Y DE LA VELOCIDAD DE VENTILACIÓN

Desde la pantalla principal de la App **IntelliClima+** o utilizando las teclas del mando, es posible seleccionar el modo de funcionamiento deseado y la velocidad correspondiente (**VEL 1 - VEL 2 - VEL 3 - SLEEP****):

MODO DE FUNCIONAMIENTO		
AUTO		<p>La unidad sigue una programación* diaria y cada media hora, que ajusta los parámetros de velocidad (VEL 1 - VEL 2 - VEL 3 - SLEEP**) y Off .</p> <p>Con este modo de funcionamiento, la función está siempre activa SENS: la unidad introduce/extrae aire del ambiente recuperando calor optimizando automáticamente la velocidad y los intervalos de ciclo con funcionamiento subordinado a los umbrales ajustados en los sensores.</p> <p><i>Este modo solo puede seleccionarse y ajustarse desde la App IntelliClima+ .</i></p>
MAN	 EXTRACCIÓN	La unidad extrae aire del ambiente durante 60 minutos , pasando luego a intervalos de CICLO ALTERNADO .
	 IMPULSIÓN	La unidad introduce aire en el ambiente durante 60 minutos , pasando luego a intervalos de CICLO ALTERNADO .
	 CICLO ALTERNADO	La unidad introduce y extrae aire en el ambiente con intervalos de ciclo alternado de 45 segundos. <i>Este modo solo puede seleccionarse desde la App IntelliClima+ .</i>
	 CICLO SENSORES	La unidad introduce y extrae aire del ambiente recuperando calor optimizando automáticamente los intervalos de ciclo con funcionamiento subordinado a los umbrales ajustados en los sensores.
SENS		Esta función permite seleccionar el umbral de intervención de los sensores y está siempre activa durante el funcionamiento en modo AUTO y CICLO SENSORES.
OFF	 APAGADO	La unidad permanecerá apagada hasta la próxima programación.



Importante




El apagado del sistema comporta la parada del dispositivo y la consiguiente interrupción de la renovación del aire en los locales.

* Es posible utilizar y personalizar los programas desde la APP accediendo al menú AJUSTES DISPOSITIVO > PROGRAMAS.

** La unidad ajusta la velocidad mínima (más baja que VEL 1) **reduciendo al mínimo el ruido** y por tanto se recomienda para las horas nocturnas. **Si se ajusta la velocidad Sleep (nocturna) en la programación del modo AUTO, los sensores no influirán en la variación de la velocidad de funcionamiento.**

6.2 - ACTIVACIÓN Y AJUSTE SENSORES


Para mejorar aún más la calidad del aire interior y asegurar el máximo confort, usando la función "SENS" / AJUSTE SENSORES es posible activar los siguientes sensores:

-  **humedad relativa:** mide el porcentaje de humedad relativa en el ambiente;
-  **calidad del aire:** mide la concentración de eCO₂ en el ambiente;
-  **crepuscular:** mide la luz en el ambiente;

Para cada sensor se puede seleccionar un umbral de intervención, es decir, el nivel de humedad, calidad del aire y/o luminosidad tolerado, por encima del cual el dispositivo deberá intervenir para mejorar las condiciones de confort.

Importante

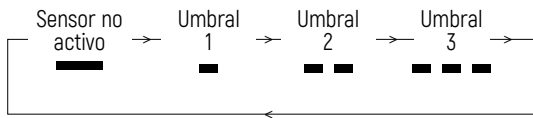


- En **modo AUTO** los sensores funcionan siempre siempre que se hayan activado sus umbrales de intervención; durante el funcionamiento en **modo MAN**, en cambio, es posible utilizar su funcionamiento seleccionando CICLO SENSORES , siempre que se hayan activado sus umbrales correspondientes.
- Cuando se ajusta la **velocidad Sleep** (nocturna), los sensores no influirán en la variación de la velocidad de funcionamiento.


ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN SENSOR Y AJUSTE DEL UMBRAL DE INTERVENCIÓN CON MANDO

Para activar y desactivar los sensores y variar su umbral de intervención mediante mando IR (cód. AP6R6306150), actuar como se indica:

1. Mantener pulsada durante 5 s la tecla del sensor que se desea ajustar hasta que parpadee el led.
2. Para activar/desactivar y modificar el umbral del sensor, pulsar brevemente la tecla correspondiente. Con cada pulsación el umbral aumenta un nivel hasta el máximo, y luego vuelve cíclicamente a "sensor no activo".



Con cada pulsación, el led del dispositivo indica el umbral seleccionado mediante parpadeos del color correspondiente.






3. Para confirmar el ajuste, pulsar  o esperar 60 s a la confirmación automática.

COMPROBACIÓN AJUSTE SENSOR

Para comprobar los ajustes de cada sensor, pulsar brevemente la tecla del sensor que se desea verificar. El dispositivo devolverá la información solicitada con parpadeos del color correspondiente, como se describe en las tablas de sensores.






SENSOR HUMEDAD

Al activar el sensor de humedad se mide la humedad relativa ambiente; si el valor detectado supera el umbral ajustado, la unidad de ventilación pasa al "modo extracción" a velocidad BOOST (velocidad extra) durante unos 3 minutos. El procedimiento se repetirá hasta alcanzar el umbral ajustado o como máximo 3 veces en una hora. Activando también la función CONTROL AVANZADO (solo desde App **IntelliClima+**) cuando el valor de humedad detectado en el ambiente se acerca al umbral ajustado, el dispositivo aumenta un nivel la velocidad respecto a la seleccionada, para prevenir la activación repetida del modo BOOST.

ICONO	AJUSTE SENSOR	PARPADEO LED (desde mando)	COLOR
	Sensor no activo		TURQUESA
	Humedad 55% (Rh% BAJA)		
	Humedad 60% (Rh% MEDIA)		
	Humedad 65% (Rh% ALTA)		






SENSOR CALIDAD DEL AIRE

Al activar el sensor de calidad del aire se mide el nivel de eCO₂ presente en ambiente; si el valor detectado supera el umbral ajustado, la unidad de ventilación pasa al "modo extracción" a velocidad BOOST (velocidad extra) durante unos 3 minutos. El procedimiento se repetirá hasta alcanzar el umbral ajustado o como máximo 3 veces en una hora. Activando también la función CONTROL AVANZADO (solo desde App **IntelliClima+**) cuando el nivel de eCO₂ detectado en ambiente se acerca al umbral ajustado, el dispositivo aumenta un nivel la velocidad respecto a la seleccionada, para prevenir la activación repetida del modo BOOST.

ICONO	AJUSTE SENSOR	PARPADEO LED (desde mando)	COLOR
	Sensor no activo		VERDE
	Calidad del aire ÓPTIMA		
	Calidad del aire BUENA		
	Calidad del aire MEDIA		

SENSOR CREPUSCULAR

Al activar el sensor crepuscular se mide el nivel de luz ambiente para permitir una reducción automática de la velocidad de ventilación durante las horas de oscuridad (por ejemplo, de noche); si el valor de luminosidad detectado es inferior al umbral ajustado, la unidad de ventilación pasa a la velocidad mínima (nocturna). El sensor crepuscular prevalece sobre los sensores de humedad relativa y calidad del aire.

ICONO	AJUSTE SENSOR	PARPADEO LED (desde mando)	COLOR
	Sensor no activo		AMARILLO
	Reducción velocidad con oscuridad (lux BAJO)		
	Reducción velocidad con sombra (lux MEDIO)		
	Reducción velocidad con penumbra (lux ALTO)		



Importante

Verificar que el dispositivo no esté colocado en penumbra para que el sensor crepuscular pueda intervenir correctamente.

7 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

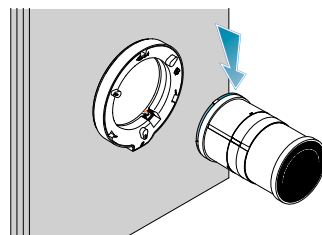
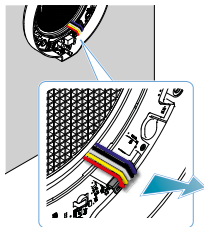
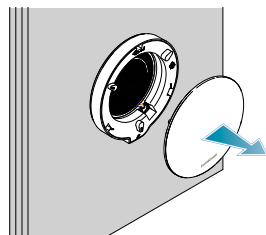



Las operaciones de mantenimiento y limpieza del filtro deben realizarse con la tensión eléctrica de la instalación desconectada, respetando las normativas vigentes, y exclusivamente por personal técnico cualificado; por tanto, se recomienda acordar un programa de limpieza periódica.




Para un correcto funcionamiento del dispositivo, es necesario limpiar periódicamente el filtro y el intercambiador de calor.

El aviso de limpieza del filtro se indica, aproximadamente cada 1000 horas de uso (según las velocidades utilizadas), con un parpadeo NARANJA del led del dispositivo una vez cada 60 minutos.

- **LIMPIEZA FILTRO:** Para efectuar la limpieza periódica del filtro o su sustitución, después de interrumpir el circuito de alimentación, desenganchar la cover magnética, luego desconectar el conector de la unidad electrónica y extraer el cartucho ventilante con intercambiador para acceder al filtro. Lavar el filtro con agua fría y dejarlo secar bien antes de volver a colocarlo.



Finalizada la limpieza del filtro, acceder a la función GESTIÓN FILTROS en los AJUSTES AVANZADOS de la App *IntelliClima+* para restablecer el recuento de horas notificado con un símbolo azul (☑). Para uso con mando mantener pulsada la tecla  hasta que el led del dispositivo parpadee de color BLANCO dos veces.

TECLA	LED	COLOR
 Necesaria limpieza filtro	 (cada 60 minutos)	NARANJA
Confirmación reset señal limpieza filtro		BLANCO

Además, se recomienda realizar periódicamente:

- **LIMPIEZA PLÁSTICOS:** después de interrumpir el circuito de alimentación, con la máxima atención, limpiar con agua y detergente neutro las partes que lo requieran.
- **CONTROL INTERCAMBIADOR DE CALOR:** se recomienda verificar periódicamente que el intercambiador de calor esté limpio, ya que la suciedad reduce su eficiencia. Si es necesario, soplarlo con aire comprimido.



Atención

No sumergir las partes eléctricas en agua u otros líquidos.

8 - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



Las operaciones de resolución de problemas deben realizarse de conformidad con las normativas vigentes y exclusivamente por personal técnico cualificado.

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El dispositivo no se activa	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación no conectada Unidad no configurada en App El mando no funciona 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar la alimentación del dispositivo Verificar comunicación BT o WiFi Verificar configuración App Verificar que las pilas del mando estén cargadas
Caudal de aire insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> Filtro, intercambiador de calor o rejilla obstruidos Cuerpo extraño en la tubería Intercambiador de calor obstruido Velocidad ajustada demasiado baja Sensor crepuscular en funcionamiento Problema en el ventilador Presencia del tapón de cierre en lugar del filtro 	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar el filtro Limpiar tubería, intercambiador de calor y rejilla Aumentar la velocidad de ventilación Verificar el umbral de intervención del sensor crepuscular Verificar la unidad ventilante Quitar el tapón de cierre y restablecer el filtro (ver pág. 11)
Rendimiento del intercambiador de calor insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> Intercambiador de calor obstruido 	<ul style="list-style-type: none"> Limpiar el intercambiador de calor
Vibraciones y ruido excesivos	<ul style="list-style-type: none"> Instalación del cartucho ventilante con recuperador incorrecta Instalación del tubo incorrecta 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar fijación unidad Verificar fijación tubo
Pérdida de agua de la unidad	<ul style="list-style-type: none"> Instalación del tubo con inclinación incorrecta 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar la correcta instalación del tubo
La unidad ventilante no cambia de velocidad	<ul style="list-style-type: none"> Sensor humedad relativa / calidad del aire eCO₂ en funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Esperar a que termine el procedimiento de intervención del sensor de humedad relativa / calidad del aire eCO₂
La unidad ventilante no cambia de modo de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> No funciona la conexión con el smartphone El mando no funciona 	<ul style="list-style-type: none"> Verificar conexión WiFi / Bluetooth Verificar que las pilas del mando estén cargadas

Para más información y asistencia, dirígete a tu instalador de confianza o escribe a supportotecnico@aspira.it indicando el modelo usado y el problema detectado.

9 - CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

La garantía convencional tiene una duración de 24 meses, a partir de la fecha de instalación del equipo. La garantía cubre todas las partes del equipo, excepto las sujetas a desgaste normal por el uso.

Made in Italy



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milano - ITALY

Tel. +39 02 956821 - info@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

SOPORTE TÉCNICO

supportotecnico@aspira.it

EXPORT DEPARTMENT

export@fantinicosmi.it