

NEW

BROOKVENT

aircycle

ONE+

RECUPERADOR DE CALOR DESCENTRALIZADO con mando a distancia



MEJORA DE LA CALIDAD DEL
AIRE INTERIOR

EC MOTOR
EC

AIRE LIMPIO
Y SALUDABLE

2 2 AÑOS
DE GARANTÍA

Renovación



aircycle

ONE+

CARACTERÍSTICAS

El **Aircycle One+ de BROOKVENT** es una unidad de funcionamiento continuo excepcionalmente silenciosa y energéticamente eficiente con alimentación y extracción alternas y función de recuperación de calor para su uso en espacios vitales como salones, dormitorios, comedores, sótanos y pasillos.

- EXCEPCIONALMENTE SILENCIOSO
- COSTES DE FUNCIONAMIENTO MUY BAJOS
- RECUPERACIÓN DE CALOR
- PREVENCIÓN DE LA CONDENSACIÓN Y EL MOHO
- ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES INTERIORES
- FÁCIL MANTENIMIENTO

- **Costes de funcionamiento** extremadamente bajos.
- **Intercambiador de calor regenerativo integrado** con una eficiencia energética de hasta el 82%.
- **Diseño exclusivo del impulsor** con aletas para mejorar la aerodinámica, reducir el ruido y aumentar la eficiencia.
- **Cubierta frontal plana estéticamente agradable** para adaptarse al moderno diseño interior, que se retira fácilmente para su limpieza sin necesidad de herramientas.

- Cada modelo tiene **5 ajustes de flujo de aire diferentes**.
- **Grado de protección IPX4**.
- Mando a distancia multifuncional con pantalla LCD **que muestra el estado de la unidad**.
- **Garantía de 2 años**.

APLICACIÓN

Cómo funciona: funcionando en modo continuo, los recuperadores de pared (aircycle ONE+) transfieren energía térmica del aire de salida de las habitaciones al aire fresco entrante. Se puede utilizar un recuperador mural o sincronizar dos para conseguir un flujo de aire equilibrado y confort acústico. Esto significa que, transcurrido un cierto tiempo, las unidades cambian de modo: extracción/alimentación - alimentación/extracción. El sistema también puede incluir una unidad DMEV descentralizada de flujo de aire único instalada en una habitación con mayor humedad. El uso de recuperadores aircycle ONE+ no requiere la instalación de conductos de distribución de aire como ocurre con una unidad de recuperación central.

Ahorro de energía: el aire fresco precalentado y el intercambio constante de aire reducen la necesidad de calefacción adicional. Aircycle ONE+ y airstream DMEV están equipados con motores EC sin escobillas, que reducen significativamente el consumo eléctrico.

Calidad del aire interior: la configuración correcta del sistema de ventilación y el mantenimiento adecuado de los filtros de aircycle ONE+ contribuyen a la salud y el bienestar de los ocupantes y al buen estado del propio edificio

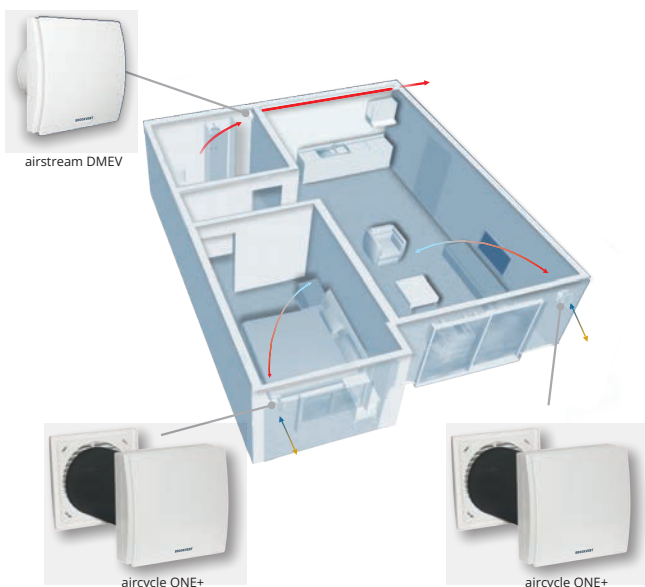
ACCIÓN

La unidad incorpora un sensor que selecciona la forma más eficiente y silenciosa de cambiar entre los modos de impulsión y extracción.

En el modo de extracción, el intercambiador de calor cerámico de alta eficiencia de la unidad extrae y retiene el calor del aire extraído. A continuación, la mayor parte de este calor se transfiere al aire de impulsión en el modo de impulsión

Este método de funcionamiento evita la recirculación del aire usado, que suele ocurrir con las unidades convencionales de recuperación de calor de una sola habitación, lo que resulta en una ventilación de la habitación mucho más eficiente.

Las unidades también pueden programarse para complementarse entre sí, por ejemplo, cuando una unidad de una habitación está extrayendo aire, otra unidad de otra habitación puede ajustarse para suministrar.



VERSIONES

aircycle ONE+ 100mm
aircycle ONE+ 150mm



EFICIENCIA

Modelo	Caudal de aire m³/h	Consumo de energía W máx	Presión sonora dB(A) @ 3m
ONE+ 100	11/14/18/21,6/29	2/2.2.5/3/3.5	9/14/18/23/27
ONE+ 150	21,6/29/40/50/61	2/2.5/3.5/4.5/6	10/14/20/24/29

220-240V, 50Hz. Salida de aire medida según la norma ISO 5801 a 230V 50Hz y una densidad del aire de 1,2 kg/m³. Nivel de presión sonora medido a 3 m en campo libre.

CONTROL

Mando a distancia con pantalla LCD y base montada, que permite controlar hasta 10 dispositivos a través de

Funciones seleccionables a través del mando a distancia:

- Direcciones del flujo de aire (ajuste de una de las dos unidades a suministro constante y de la otra a escape constante para evitar la recuperación de calor)
- Modo de refrigeración libre
- Velocidad fija (5 opciones)
- Posición OFF/OFF
- Velocidad turbo
- Modo confort/rendimiento
- Resetowanie filtra



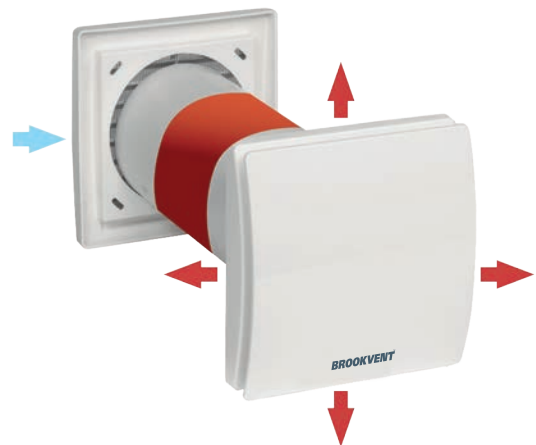
RETENCIÓN DEL CALOR

Unidad en modo de extracción y retención de calor

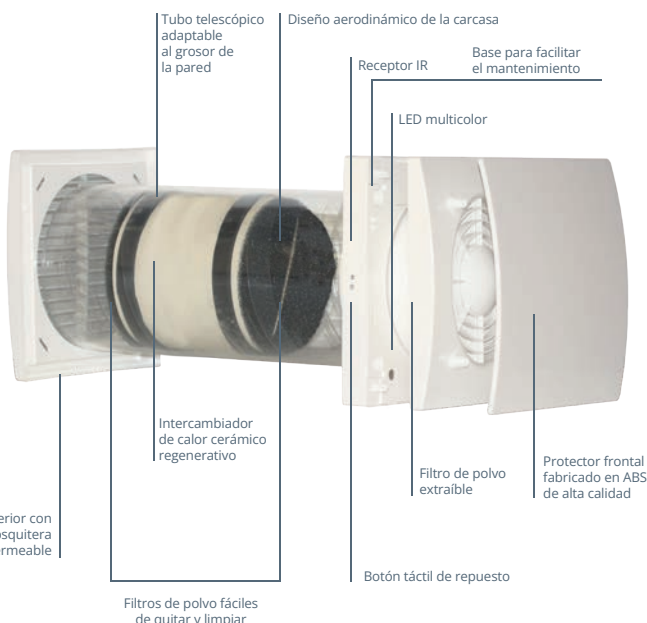


INTERCAMBIO DE CALOR

Unidad en modo de suministro e intercambio de calor

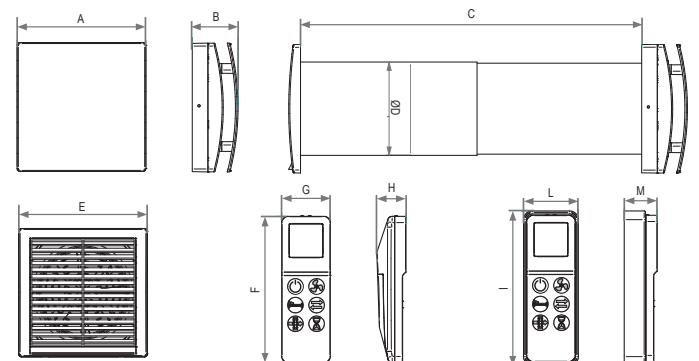


DESCRIPCIÓN



DIMENSIONES [mm]

Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	L	M
ONE+ 100	218	77,5	300-570	110	164	117,5	39	23	124	44	26,5
ONE+ 150	218	77,5	300-570	159	218	117,5	39	23	124	44	26,5



BROOKVENT[™]

Brookvent España S.L.
AV. Diagonal 113, 08018 Barcelona
T: + 34 676 863 358

e-mail: info@brookvent.es
brookvent.es

