

Recuperación de calor

El recuperador de calor Fresh Air 60 de Aerosun conecta el aire interior y el aire exterior, instalado con un manguito que atraviesa la pared. El recuperador de calor Fresh Air 60 funciona dualmente: las unidades se conectan por cable para garantizar que la casa no esté presurizada ni despresurizada, una sopla hacia dentro mientras la otra sopla hacia fuera; luego, al cabo de un minuto aproximadamente, ambas invierten el sentido.



Características

- Suministrar aire y aspirar el aire viciado.
- Recuperación de calor, bajo consumo de energía.
- Motor de ahorro de energía EC, 3 modos de funcionamiento.
- Elimina la humedad y los olores del hogar.
- Bajo nivel de ruido de funcionamiento.

Unidad de recuperación de calor de bajo consumo para toda la casa con un intercambiador de calor de alta eficiencia, para proporcionar un suministro constante de aire templado fresco a los espacios habitables.





Lugares de instalación



Avda. Isabel la Católica N°4 Entrepalacio 02005 Albacete
967592991 www.aerosun.es info@aerosun.es



Concepto de recuperación de energía eficiente

Cuando se enciende el aire acondicionado en verano, la energía del aire frío descargado de la habitación se utiliza para preenfriar el aire caliente del exterior y luego se envía a la habitación, y la pérdida de refrigeración interior disminuye.

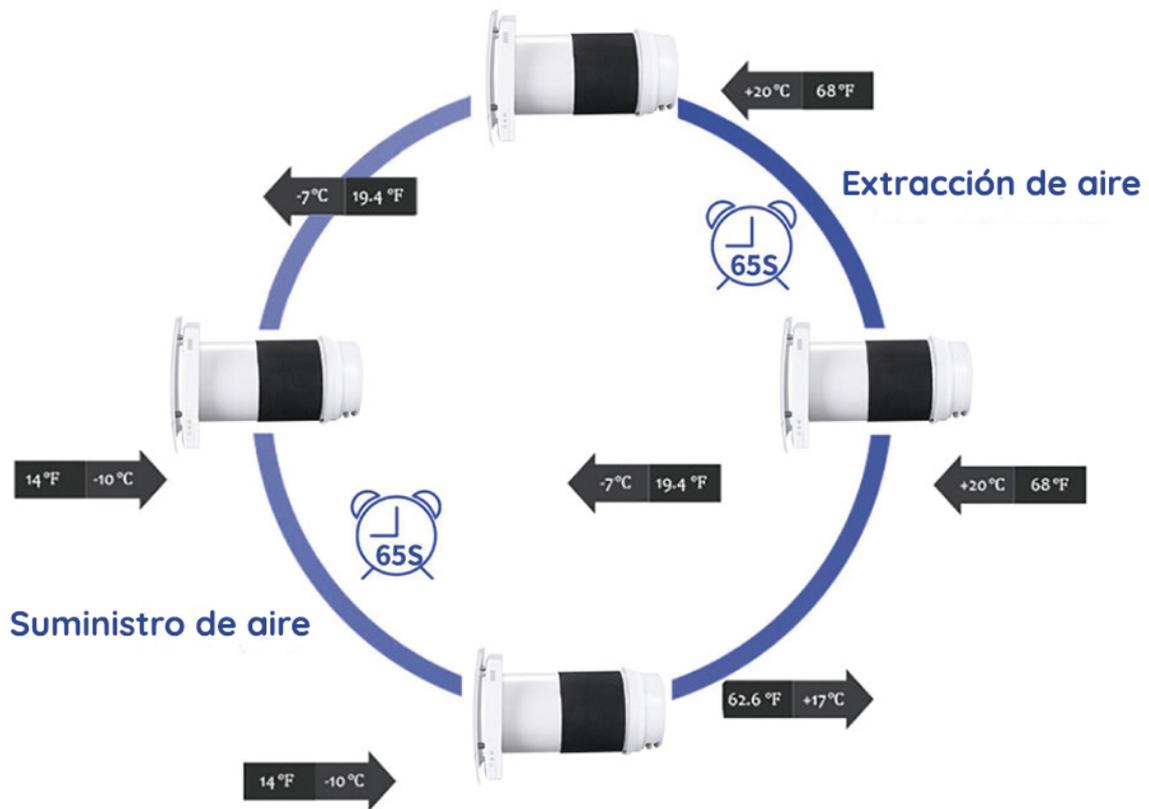
Cuando se enciende el aire acondicionado de calefacción en invierno, la energía del aire caliente extraído de la habitación se usa para precalentar el aire frío del exterior antes de enviarlo a la habitación, la pérdida de calor interior está disminuyendo.



FRESH AIR 60

Filtro HEPA opcional

Los ventiladores de recuperación de energía Aerosun vienen opcionalmente con un filtro HEPA 12 de grado médico que puede dispersar de manera confiable hasta el 99,5% de las partículas de enfermedades en el aire y otros contaminantes que tienen un tamaño de 0,3 micras y menos.



FRESH AIR 60

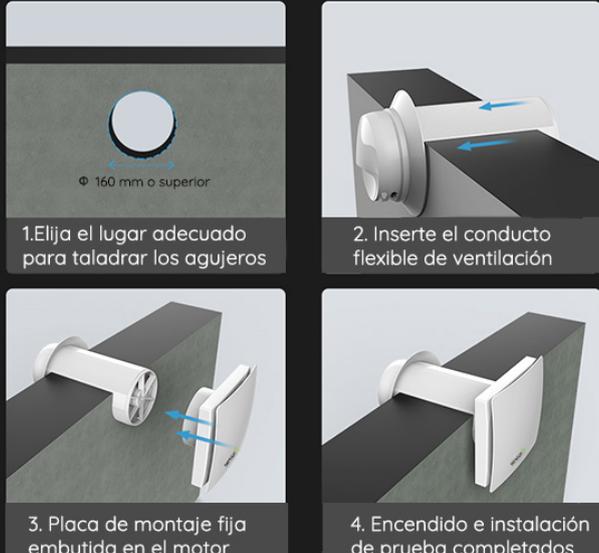
Características y ventajas

1. Diámetro del conducto: 160mm
2. Extensión de conductos: 250-500mm
1. Voltaje: 110-240V 50/60HZ
2. Nivel de ruido: 22<32<39dB
3. Temperatura de aplicación: -20 °C a + 50 °C
4. IPX3 a prueba de agua y polvo
5. Con sensor de humedad incorporado, seleccione el modo de humedad para controlar la velocidad del ventilador.
6. Placa de montaje magnética para una fácil instalación y mantenimiento
7. Filtro HEPA opcional para purificar aún más el aire, atrapar virus, bacterias y PM2.5

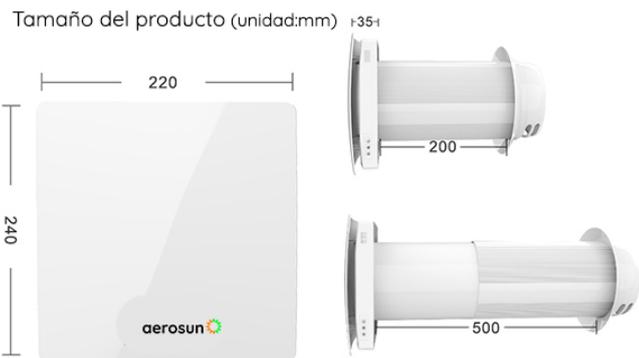
DIMENSIONES (Unidad:mm)

Potencia: 6W
 Ruido: 20-33dB
 Tamaño del panel: 240*220*55mm
 Potencia aplicada: 110V-240V
 Volumen de aire: 60m³/h
 Color: blanco
 Área de uso: 10-20m²
 Función: unidades de recuperación de calor de una habitación

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



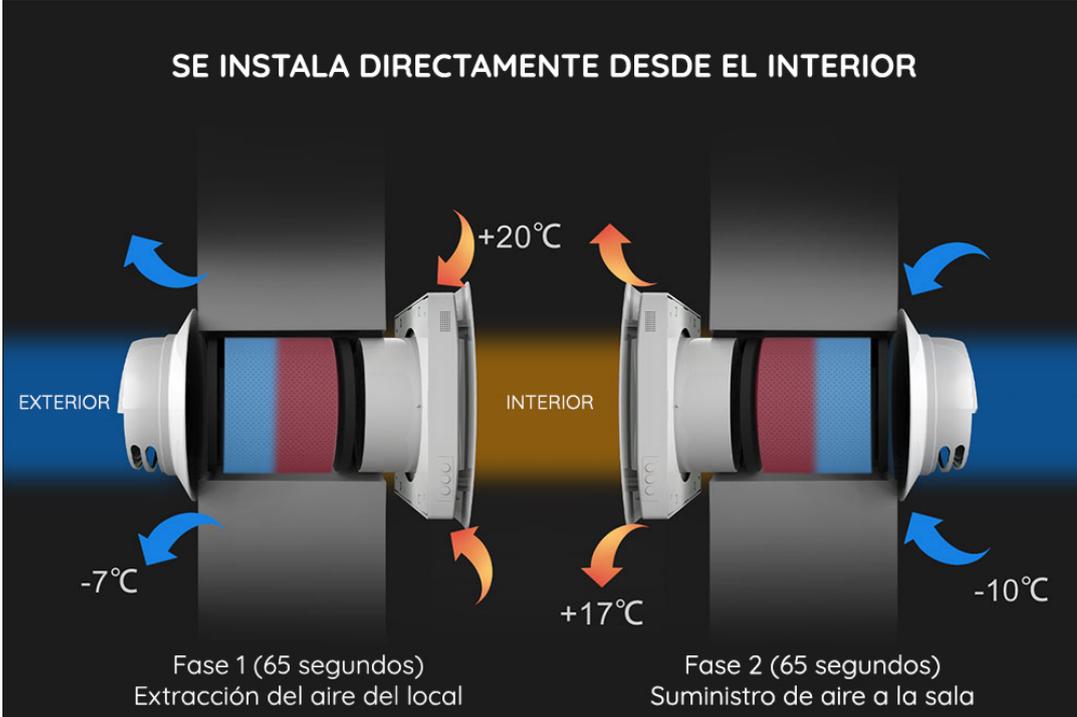
Tamaño del producto (unidad:mm) ±35±





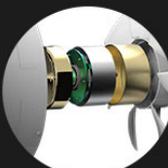


SE INSTALA DIRECTAMENTE DESDE EL INTERIOR



Fase 1 (65 segundos)
Extracción del aire del local

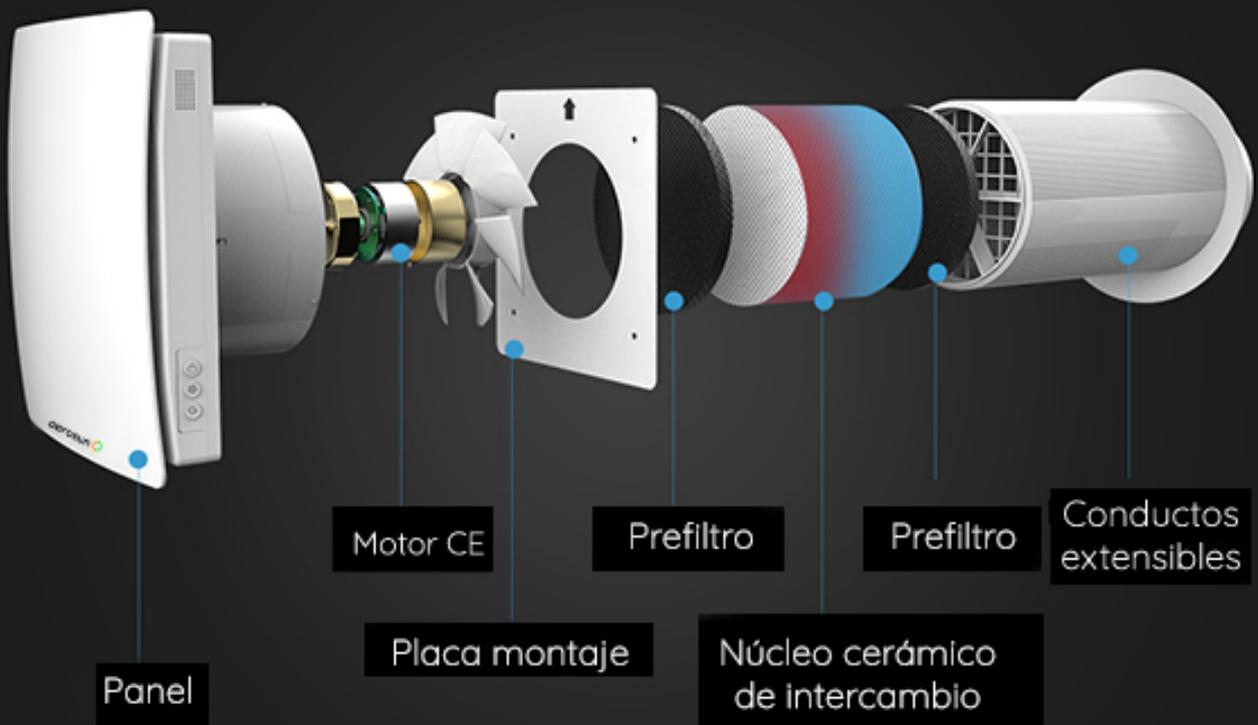
Fase 2 (65 segundos)
Suministro de aire a la sala

-  Fácil mantenimiento. La unidad interior se abre presionando ambos pestillos
-  Una de las mejores eficiencias de regeneración del mercado gracias a la innovadora estructura hexagonal de las células del intercambiador de calor
-  El motor EC es excepcionalmente silencioso y consume menos energía que los motores de CA convencionales.
-  Conducto flexible, se instala directamente desde el interior

Avda. Isabel la Católica N°4 Entrepantalla 02005 Albacete
967592991 www.aerosun.es info@aerosun.es

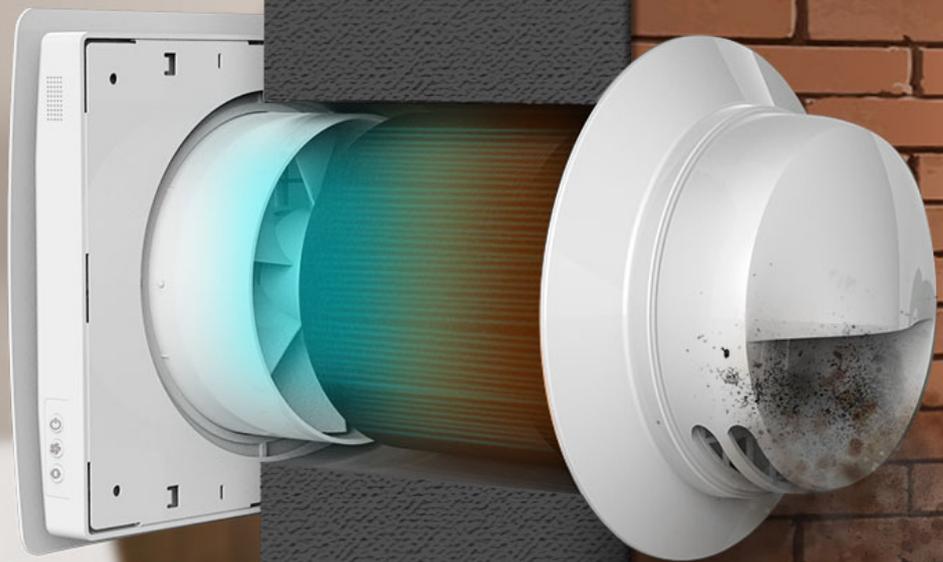


ESTRUCTURA



CIRCULACIÓN DE AIRE FRESCO

El gran volumen de aire proporciona oxígeno fresco



HEPA + carbón activo +
prefiltro G3



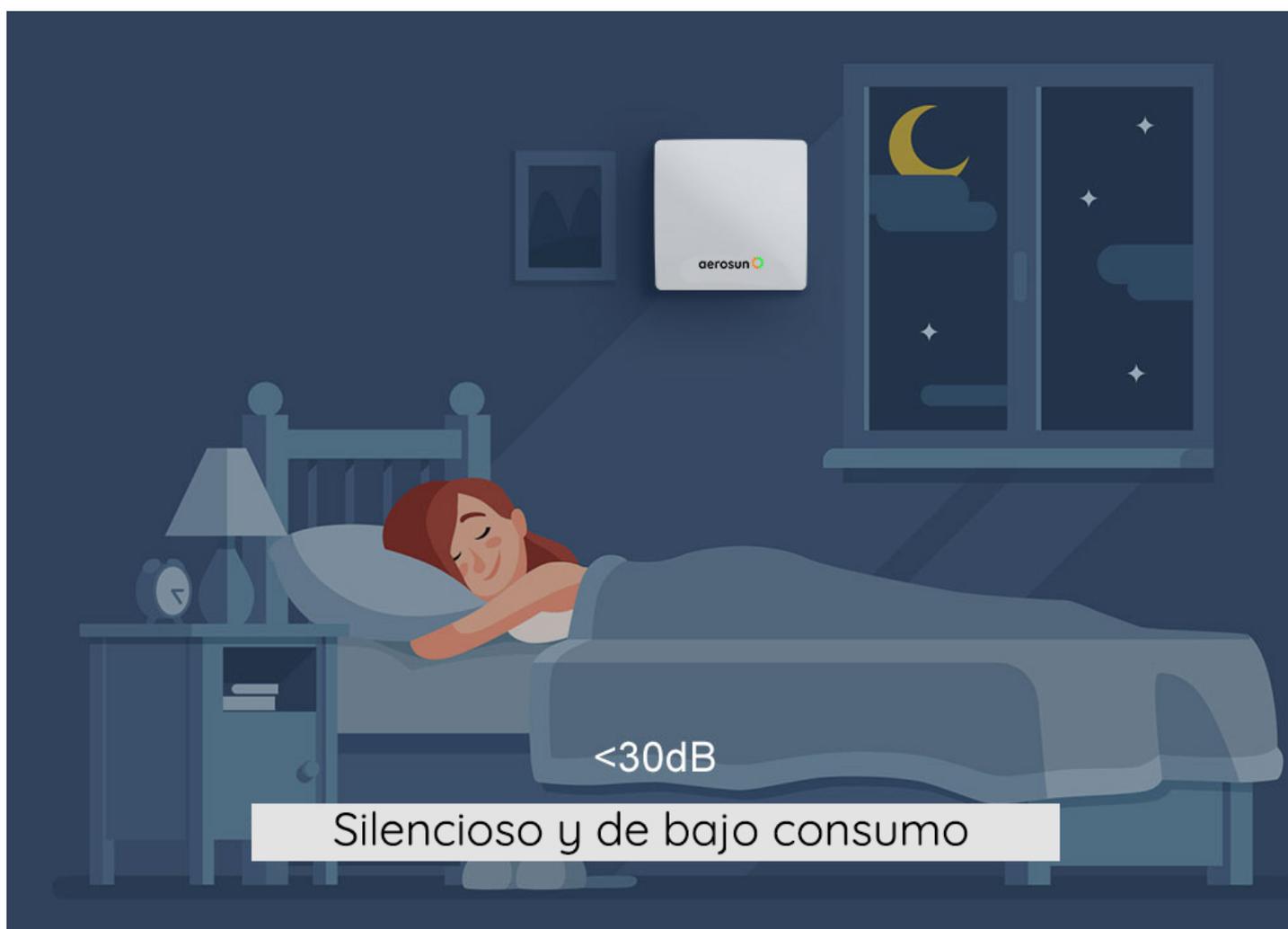
Recambio cerámico
+ unidad + prefiltro G3



FRESH AIR 60



 Silencioso y eficiente



Avda. Isabel la Católica N°4 Entrepalacio 02005 Albacete
967592991 www.aerosun.es info@aerosun.es



SILENCIOSO Y ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE

Diseñado para ventilar habitaciones, recuperar energía de calefacción / refrigeración, circulación de aire fresco, ahorro de energía y mantener el calor en equilibrio





FICHA TÉCNICA

Voltage (corriente alterna)		90-240
Potencia	Velocidad 1	W 1,8
	Velocidad 2	W 3,9
	Velocidad 3	W 6,0
RPM (min)	Velocidad 1	651
	Velocidad 2	956
	Velocidad 3	1261
Capacidad de aire (m ³ /h)	Velocidad 1	48
	Velocidad 2	54
	Velocidad 3	60
Amperios de corriente	Velocidad 1	0,019
	Velocidad 2	0,034
	Velocidad 3	0,0533
Ruido		20-33 dB(A)
Diámetro		160mm
Ancho recomendado de pared		25-45cm
Temperatura de funcionamiento		-20°C (-4F) a +50°C (122F)
Eficiencia del intercambiador de calor		Hasta 90%

