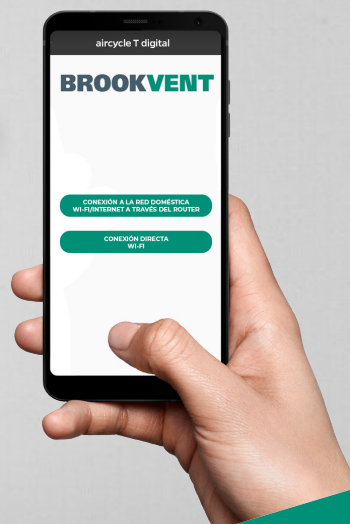
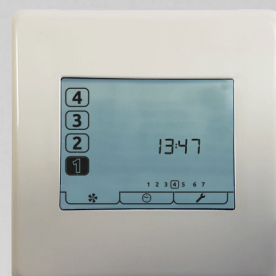


BROOKVENT

aircycle 
T200

VENTILACIÓN DE BAJO CONSUMO

CON RECUPERACIÓN
DE CALOR



1,98 W/m³/h

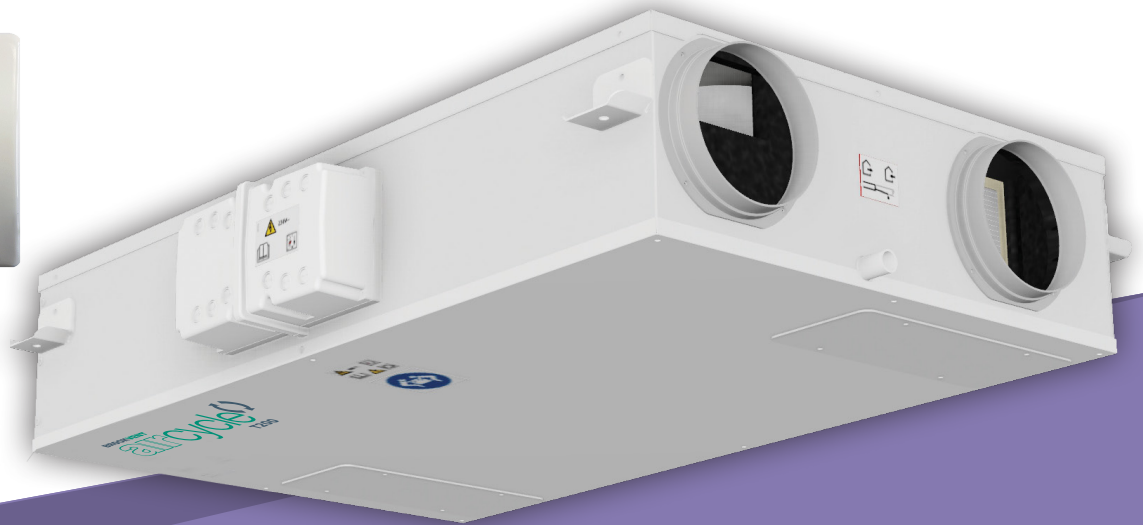
VENTILADOR
ESPECÍFICO
ALIMENTACIÓN

83 %

RECUPERACIÓN
CALOR

BROOKVENT aircycle[®] T200

Los recuperadores aircycle de la serie **T 200** ofrecen la alta eficiencia y el bajo consumo energético conocidos del resto de la serie en una configuración horizontal que permite su montaje en el techo. Las unidades de esta serie son lo suficientemente versátiles como para proporcionar una ventilación eficiente tanto en pisos grandes como en viviendas pequeñas.



Características y ventajas

- Unidad versátil y compacta
- Diseño patentado
- Instalación rápida con soporte específico
- Potencia específica del ventilador muy baja de 1,98 W/m³/h
- Ventiladores radiales EC de bajo consumo energético
- Clase energética A+
- Intercambiador de calor de alta eficiencia: hasta un 83
- Caudal de aire de hasta 300 m³/h a 100 Pa
- Modo boost totalmente configurable
- Activación del modo boost mediante interruptores externos
- Bypass inteligente automático 100% en verano
- La función SUMMERboost aumenta automáticamente el caudal cuando se detecta una temperatura excesiva
- Protección inteligente contra la congelación del intercambiador mediante la reducción controlada del caudal de aire de impulsión
- Control automático de la humedad mediante humidostato integrado
- Regulación independiente de los ventiladores de impulsión y extracción
- Regulación independiente de los ventiladores de impulsión y extracción
- Opción de utilizar el controlador aircycle digital T wifi
- Opción de control mediante aplicación (iOS, Android)
- Uso del controlador aircycle digital T wifi
- Opción de conectar un precalentador
- Compatible con BMS a través de RS485



¿Cómo funciona un sistema de recuperación?

La recuperación es el proceso de recuperar energía térmica para reutilizarla. En los sistemas de ventilación, se trata de recuperar el calor del aire extraído y utilizado y transferirlo al aire de impulsión. A través de una red de conductos de ventilación, el aire contaminado se extrae de habitaciones como cocinas, baños y aseos, y se suministra aire fresco a zonas habitadas como salones y dormitorios. La distribución del aire suele realizarse mediante anemostatos conectados a los conductos correspondientes. El sistema funciona de forma continua y el aire fresco y calentado se limpia adicionalmente gracias a filtros incorporados.

El aire contaminado no se mezcla con el aire fresco, gracias al moderno intercambiador de calor de contracorriente del recuperador, en el que las corrientes de aire entrante y saliente están estrechamente separadas entre sí. El intercambiador de calor utiliza las diferencias de temperatura entre las corrientes de aire para calentar la más fría. el más frío. Los sistemas de recuperación de calor de Brookvent son muy eficaces porque, según el modelo de unidad de tratamiento de aire, pueden recuperar hasta el 93% del calor.

El sistema de ventilación propuesto se ha diseñado de forma que garantice una ventilación eficaz en toda la casa o piso.

Controlador digital T/wifi

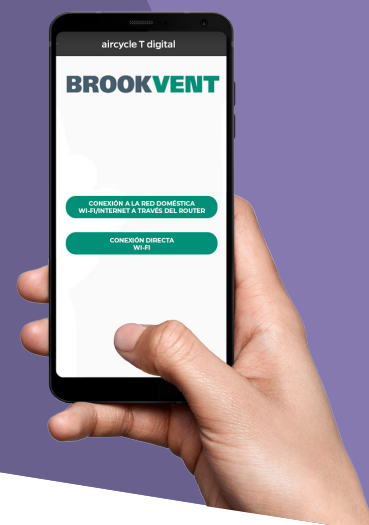
El mando a distancia mejorado se ha diseñado para satisfacer las necesidades del usuario más exigente. El carácter universal del dispositivo permite adaptar la configuración del sistema a los requisitos de cada proyecto, dando a los residentes la libertad de controlar sus funciones.

Características y ventajas

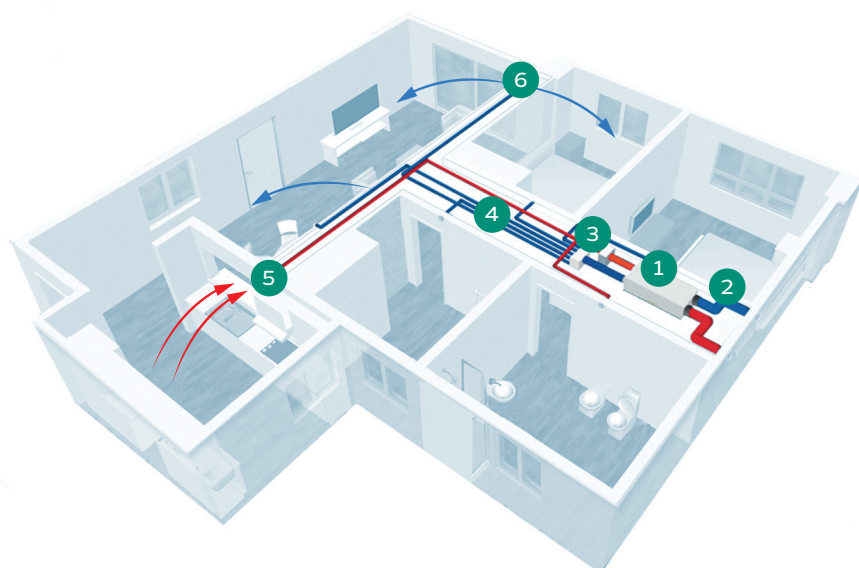
- Controlador para instalar y utilizar el recuperador de forma rápida y sencilla
- Menú claro basado en símbolos universales
- Control continuo del estado técnico de la unidad
- Visualización de los mensajes de avería directamente en el controlador
- Posibilidad de montar el controlador directamente en la unidad
- Opción de montar el controlador fuera de la unidad con un cable de conexión
- Posibilidad de programación horaria y semanal del funcionamiento del recuperador
- Posibilidad de conectar un precalentador

Opciones adicionales disponibles para la versión digital T wifi:

- Posibilidad de conexión vía wifi o sin wifi a través de red propia generada por el controlador
- Control a través de app



Ejemplo de sistema de recuperación completo:



1 airycle T 200



2 Cables aislados



3 Distribuidor



4 Semirrígido redondo



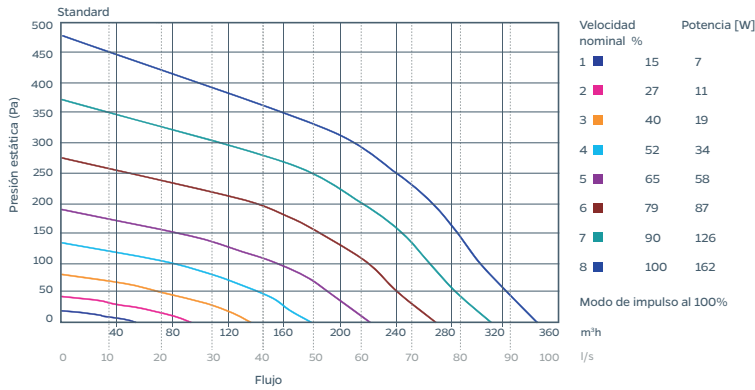
5 Salida de aire



6 Anemostat - suministro de aire aire

aircycle T 200

gráficos de rendimiento



Datos acústicos

Velocidad						63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Tot. LW	Tot. LWA	Emisiones de las viviendas dB(A) @ 3m	
18%	50	m³/h	(14 l/s)	@	3 Pa	Escape	25	24	33	29	23	16	19	22	52	36	10
						Suministro	28	27	27	20	16	14	19	23	55	33	
						De la carcasa	14	15	22	17	18	15	18	21	41	27	
30%	97	m³/h	(27 l/s)	@	9 Pa	Escape	26	27	38	45	36	28	22	23	54	46	17
						Suministro	32	29	29	31	20	16	19	23	58	37	
						De la carcasa	24	28	31	29	25	18	18	21	51	35	
41%	140	m³/h	(39 l/s)	@	20 Pa	Escape	30	31	45	52	47	39	34	27	60	54	25
						Suministro	33	30	36	36	36	24	19	23	60	42	
						De la carcasa	29	33	38	36	37	25	19	21	57	43	
53%	191	m³/h	(53 l/s)	@	37 Pa	Escape	34	37	51	54	53	47	43	36	65	58	31
						Suministro	37	36	42	39	40	38	23	23	64	47	
						De la carcasa	31	40	44	40	42	33	25	22	61	48	
65%	230	m³/h	(64 l/s)	@	60 Pa	Escape	38	40	56	59	61	53	49	44	69	64	37
						Suministro	42	39	46	43	46	42	28	24	68	51	
						De la carcasa	37	44	48	44	51	39	30	23	66	54	
77%	270	m³/h	(75 l/s)	@	81 Pa	Escape	41	43	59	62	69	58	54	49	74	71	39
						Suministro	47	42	49	46	49	45	33	26	73	55	
						De la carcasa	39	47	52	48	53	44	35	26	68	57	
88%	295	m³/h	(82 l/s)	@	100 Pa	Escape	44	45	61	64	67	62	57	52	75	71	41
						Suministro	45	44	52	48	49	48	36	28	72	56	
						De la carcasa	40	49	54	50	52	49	38	28	70	59	
100%	299	m³/h	(83 l/s)	@	100 Pa	Escape	43	45	61	64	67	62	57	52	75	71	41
						Suministro	45	44	52	48	49	48	36	28	72	56	
						De la carcasa	41	49	54	50	52	49	38	28	70	58	

Especificación

Peso: 32kg **Garantía:** 3 años

- Conexiones con diámetros de 150, 160 mm o rectangulares de 204x60mm
- Certificación IP32
- ISO Filtros gruesos 60% (G4)
- Periodo de garantía 3 años
- Datos eléctricos: 230V ~ 50/60Hz, fusible 3A

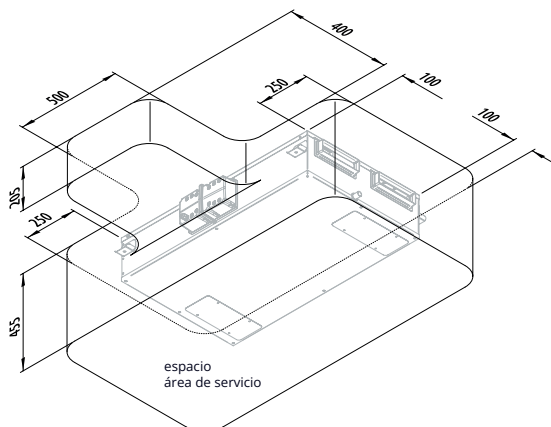
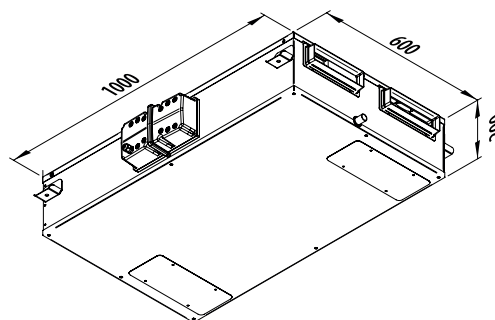
Materiales utilizados:

- Carcasa: chapa galvanizada, pintada polvo blanco
- Interior: polipropileno expandido (EPP)
- Intercambiador de calor: Poliestireno.
- Aislamiento interior: espuma de caucho nitrílico de célula cerrada, clasificación al fuego «O».

Versiones disponibles de aircycle T 200

aircycle T 200 Códigos de producto	21219600	21219200
Conexión		
160	●	
150		●
Intercambiador		
Intercambiador estándar	●	●
Intercambiador entálpico		
Controlar		
Sin controlador integrado	●	●
Controlador digital T wifi incorporado		
Posibilidad de conectar un precalentador	●	●
Acceso a los filtros		
Panel desmontable estándar	●	●
Solapa		
Filtros		
Entrada G4 / Salida G4	●	●
Entrada F7 / Salida G4		

Dimensiones (mm)



BROOKVENT

Brookvent España S.L.

AV. Diagonal 113, 08018 Barcelona

Mov: + 34 676 863 358, info@brookvent.es

V1 23.08.2024 ES