

# recoVAIR

Ventilación con  
recuperación de calor











# Vaillant

## Innovando desde 1874

Los más de 148 años de experiencia en el sector de la climatización avalan a Vaillant como la marca Premium, líder en sistemas de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración que más invierte en innovación y tecnología. Ello le permite ofrecer las soluciones de climatización más innovadoras y eficientes, tanto para obra nueva como reforma de viviendas y edificios ya existentes.

La calidad Vaillant es la perfección en cada detalle: dedicamos el máximo esfuerzo en el diseño y la producción de nuestros productos, principalmente en Alemania, para los clientes de todo el mundo.

El departamento de I+D de Vaillant Group, con más de 600 empleados, es uno de los más grandes y creativos de nuestro sector. Está centrado en el desarrollo de nuevas tecnologías con energías renovables, incluyendo la combinación de recursos fósiles y renovables en sistemas altamente eficientes. Todo ello para ofrecer a los usuarios el máximo confort, ahorro y calidad.

# recoVAIR

Ventilación mecánica con recuperación de calor



Los sistemas recoVAIR permiten reducir el gasto energético de las viviendas gracias al eficiente intercambio térmico que realizan entre el aire extraído de la vivienda y el aportado del exterior. Además, ayudan a mejorar el ambiente realizando renovaciones del aire en las estancias.

### Características

- Recuperación de hasta un 98% del calor sensible
- Calificación energética A
- Filtración de alta eficiencia en impulsión de serie (F7 – ISO ePM2.5 65%)
- Sensor de humedad integrado y Sensor de CO<sub>2</sub> (Opcional)
- By-Pass modulante
- Bajo nivel sonoro
- Alta calidad de materiales
- Fácil mantenimiento
- Control simple, posibilidad de integrar en el sistema de climatización
- Certificado PassivHaus en todos los modelos
- Recuperador entálpico (recupera parte de la humedad del aire). Solo en los modelos 260E y 360E

# Distribución de aire

## Ventilación mecánica con recuperación de calor



### Un control para todo el sistema

Gracias al control sensoCOMFORT VRC 720 (f), podemos integrar la ventilación en el control del sistema de climatización y agua caliente sanitaria. De esta manera simplificamos los controles y manejamos todo el sistema desde un mismo mando.

### Regulación automática

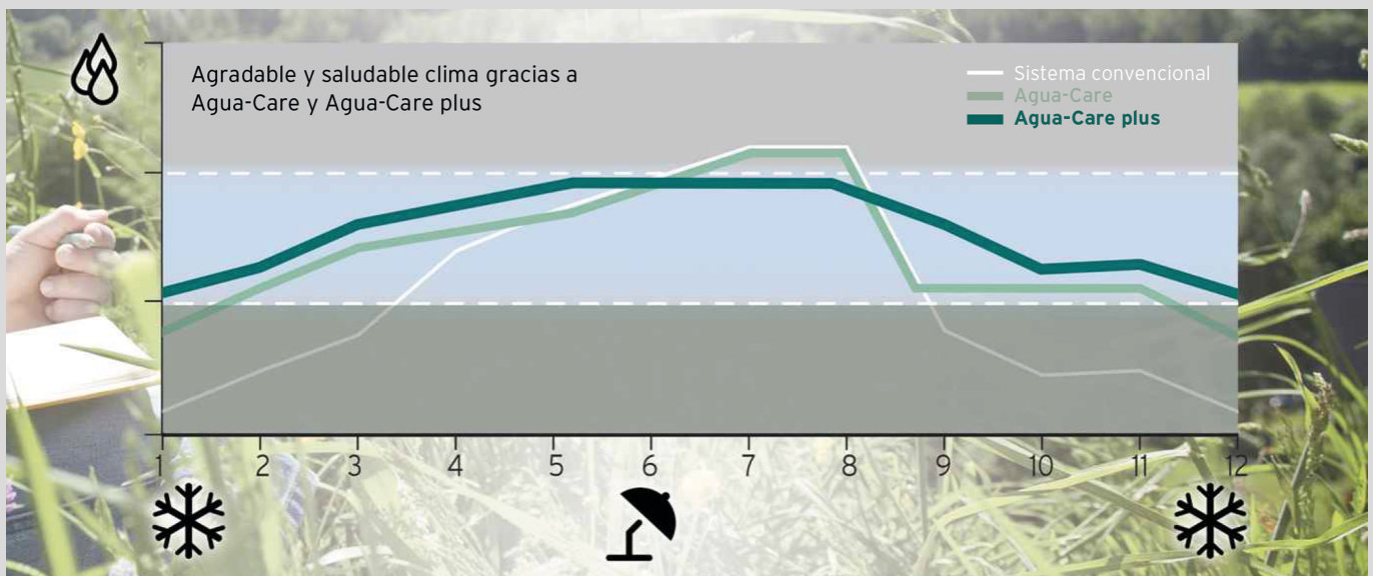
El funcionamiento de la unidad de ventilación se adapta según sea necesario en función de la calidad del aire de las habitaciones (accesorio sonda de CO<sub>2</sub>) o de la humedad ambiental (integrado). Es posible conectar hasta 2 sensores de CO<sub>2</sub> por cada equipo recoVAIR, si instala el control sensoCOMFORT VRC 720 (f).



# FREE COOLING

### Enfriamiento gratuito en verano

El bypass integrado de serie en todas las unidades murales recoVAIR puede reducir o desconectar completamente la recuperación de calor en verano según sea necesario, para refrigerar el edificio de una forma natural. Además gracias a la función modulante del by-pass, se puede asignar una consigna de temperatura mínima para evitar que haya corrientes de aire frío.



### Ambiente agradable en cada estación del año

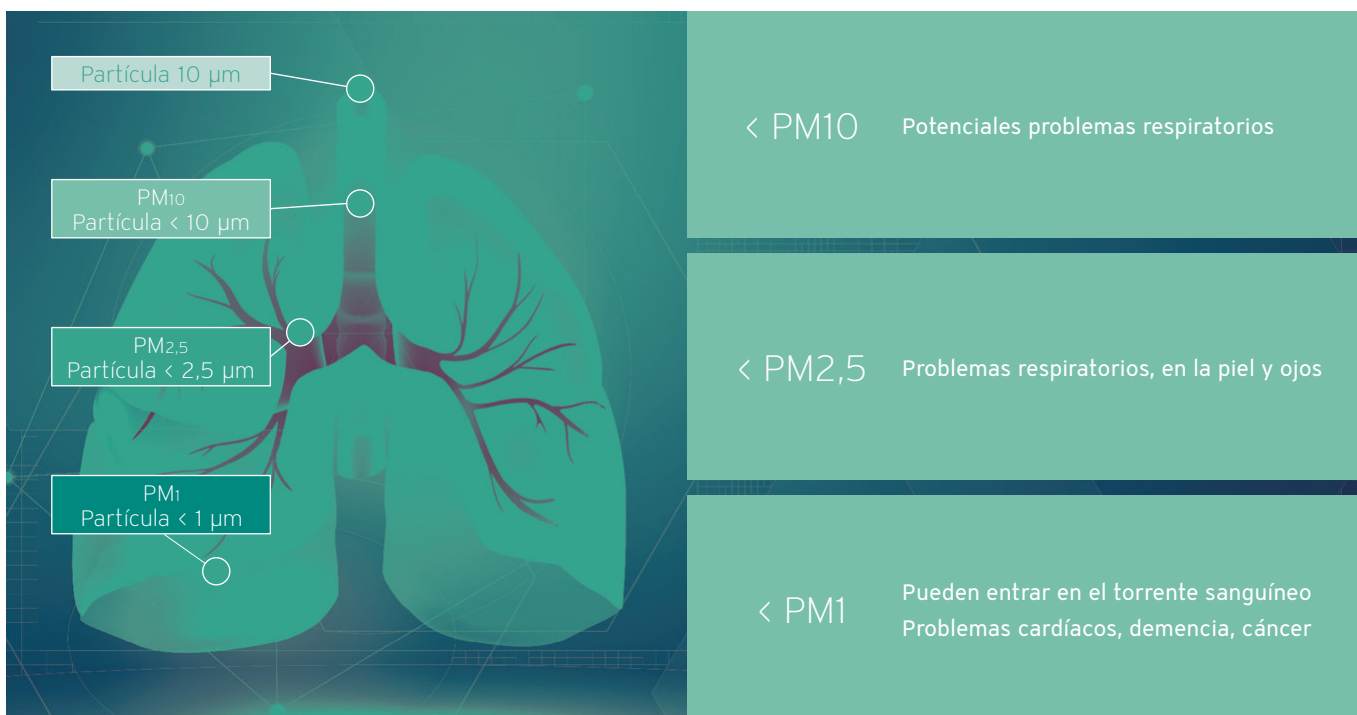
En el caso de recuperadores con un intercambiador de calor estándar, el sistema Agua-Care trata de compensar la falta de humedad en invierno de la mejor forma posible mediante la regulación del ventilador en función de las necesidades y el sensor de humedad ambiental integrado.

En el caso de recuperadores con intercambiador de calor entálpico el sistema pasa a llamarse Agua-Care plus, ya que los propios equipos entálpicos pueden recuperar también parte de la humedad, además del calor. Con ayuda del sensor de humedad ambiental y de la regulación Agua-Care-Plus, se intenta mantener la humedad del aire en invierno al nivel más alto posible para compensar el efecto de la calefacción.

# La importancia de una buena filtración

**¿Sabías que** las personas pasamos más de un 90% del tiempo en espacios cerrados?  
**¿Conoces** los efectos que pueden tener en la salud ambientes con mala calidad de aire?

Una de las maneras de medir la calidad del aire es en función de la cantidad de partículas (PM) de diferentes tamaños en el ambiente. Dichas partículas pueden tener efectos adversos en la salud. A continuación te mostramos algunos en función del tamaño de las partículas.



Los filtros de la gama recoVAIR cumplen con la normativa EN ISO 16890-1 2017. Esta norma clasifica los filtros en función de su eficacia con los tamaños de partícula PM10, PM2.5 y PM1. Los equipos recoVAIR incorporan de serie filtros F7 ePM1 50% en impulsión, que permiten mejorar el ambiente de tu hogar gracias a su alta eficacia de filtración.

También disponemos de filtros opcionales F9 ePM1 80% con una mayor eficacia de filtración para los hogares más exigentes..

## Filtros

	Descripción	Referencia
	<b>Juego de filtros 1x G4 ISO Coarse y 1x F7 ISO ePM1 50%</b> Suministrado de serie con el equipo Válido para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	0020180809
	<b>Juego de filtros 1x G4 ISO Coarse y 1x F9 ISO ePM1 80%</b> Válido para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	0020180873
	<b>Juego de filtros 1x G4 ISO Coarse y 1x F7 ISO ePM1 50%</b> Suministrado de serie con el equipo Válido para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	0020180808
	<b>Juego de filtros 1x G4 ISO Coarse y 1x F9 ISO ePM1 80%</b> Válido para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	0020180872

# recoVAIR

## Datos técnicos

Modelo	Ud	VAR 150/4 L (izquierda)	VAR 150/4 D (derecha)	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E
Caudal volumétrico máximo en continuo	m³/h	138		240	332	240	332
Presión disponible a caudal máximo	Pa	130	130	180	200	180	200
Potencia acústica a caudal nominal	dB(A)	47		48	53	48	53
Índice de Recuperación de energía según normativa UE 1253/2014	%	82		87	83	79	75
Dimensiones Alt/Ancho/Prof	mm	249/1.412/598		885/595/631			
Peso	kg	35,8		41	45	41,2	45,2
Diámetro interior conductos	mm	150		180			
Referencia		0010016048	0010016047	0010016042	0010016041	0010016350	0010016351

Denominación izquierda/derecha. Según se abre la puerta de la unidad quedando de frente a la persona los conductos que van al exterior se encuentran a la parte izquierda o derecha.



Vídeo explicativo recoVAIR







www.vaillant.es  
info@vaillant.es

**Atención al profesional**

910 77 11 11

**Asistencia técnica**

902 43 42 44

**Delegaciones Comerciales**

**Nor-Oeste:** 983 34 23 25

**Norte:** 94 421 28 54/71

**Cataluña y Baleares:** 93 498 62 55

**Levante:** 963 13 51 26

**Centro:** 91 657 20 91

**Sur:** 954 58 34 01 / 42





**Canarias:** 963 13 51 26

**La Rioja-Aragón:** 94 421 28 54

**Galicia:** 983 34 23 25

**Vaillant/PREMIUM**

vaillantpremium@vaillant.es

-  Instagram > Vaillant\_es
-  LinkedIn > Vaillant-espana
-  Twitter > Vaillant\_es
-  Facebook > Vaillant.espana