

# El aire más puro y sano

La nueva gama de recuperadores de calor domésticos RECUTERMIC favorecen el bienestar en su hogar mejorando la calidad y pureza del aire de manera altamente eficiente



---

 *aquatemic*

**Recuperadores de calor**

---

# Tecnología Recuperadores de calor

## Un hogar libre de bacterias

Los ambientes residenciales tienen la necesidad de renovar el aire continuamente para garantizar un nivel de confort óptimo. Los sistemas RECUTERMIC no solo están a la vanguardia en lo que concierne a un mejor uso de la energía y al respeto por el medioambiente, sino que también han sido pensados para facilitar las operaciones de montaje, regulación y mantenimiento.

### **BIOXIGEN, tecnología al servicio de la salud**

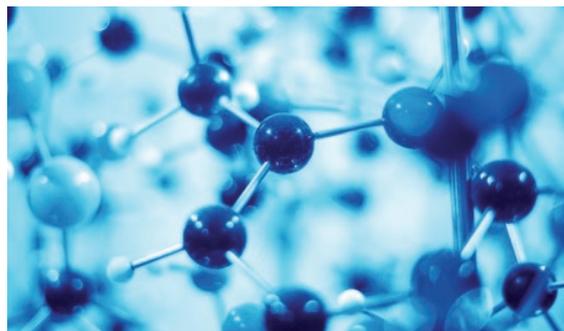
BIOXIGEN es un sistema de desinfección especial que libera iones de oxígeno activo logrando una tasa de muerte bacteriana de alrededor de 80 a 85% y garantizan una notable mejora en la calidad del aire.

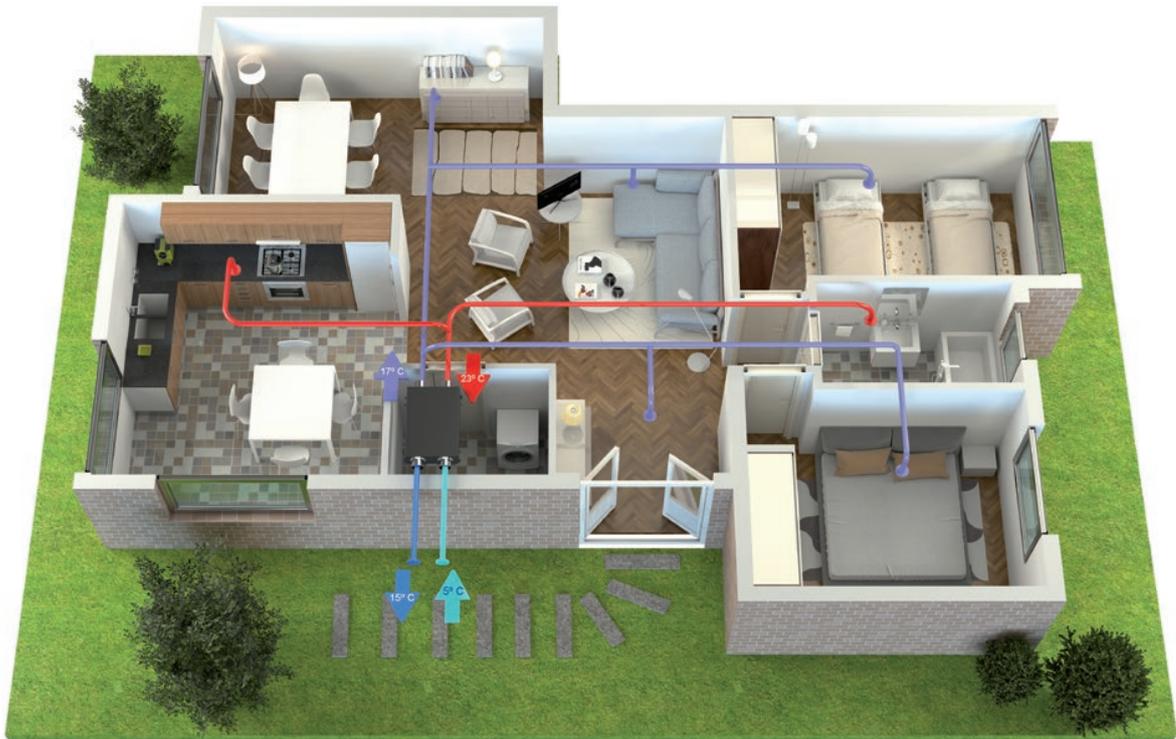
#### Beneficios para las personas:

- Reducción de infecciones, estrés, ansiedad, somnolencia
- Mejora el bienestar y alivia el sistema respiratorio



Con el sistema BIOXIGEN, el aire interior se mantiene constantemente limpio y desodorizado como es requerido por la regulación CEE vigente en materia de seguridad y salud. (DL 626/94).





El sistema RECUTERMIC se encarga de extraer el aire viciado de las estancias interiores de la casa y sustituirlo por aire nuevo filtrado del exterior. Los dos circuitos se cruzan sin mezclarse en un intercambiador donde el calor del aire saliente se transfiere al aire fresco del exterior y lo calienta. De esta forma recuperamos un alto porcentaje de la energía utilizada para calentar o enfriar el aire del interior de la vivienda, y reutilizarla. Sin la utilización del recuperador, esta energía se perdería totalmente.

### Recuperadores de alta eficiencia

Incremente la clasificación energética de su hogar logrando hasta un 25% de ahorro en la factura de electricidad y gas.

### Ventilador EC de bajo consumo

Los ventiladores EC reducen hasta un 50% el consumo eléctrico respecto a los recuperadores con ventilador convencional manteniendo un bajo nivel sonoro.



Gasto medio electricidad: **1000€/año**  
Gasto medio gas: **1200€/año**



Gasto medio electricidad: **750€/año**  
Gasto medio gas: **900€/año**

## Recuperadores de calor Recutermic 100-200

# RECUTERMIC

### Características principales:

- Ventilador EC de bajo consumo
- Eficiencia de hasta el 95%
- Compacto y ultraligero
- Control con display
- Sistema by-pass integrado
- Instalación horizontal y vertical



Electrónica Interna (PLC)



Control Remoto

### Características técnicas

		RECUTERMIC 100	RECUTERMIC 200
Caudal de aire nominal	m <sup>3</sup> /h	100	200
Caudal de aire máximo	m <sup>3</sup> /h	175	330
Presión estática nominal	Pa	210	250
Presión sonora	dB(A)	46	50
Rango de funcionamiento	°C	de -15 a 46	
Dimensiones (AxLxP)	mm	240x655x972	300x655x972

### Ventilador

		RECUTERMIC 100	RECUTERMIC 200
Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	
Intensidad máxima	A	0,52	1,5
Potencia máxima absorbida	W	54	170
Protección	IP	54	
Señal de control		de 0 a 10 Vdc	

### Recuperador de calor

		RECUTERMIC 100	RECUTERMIC 200
<b>Modo invierno<sup>(1)</sup></b>	-	-	-
Eficiencia	%	92,1	90
Potencia recuperada	W	778	1520
Aire aportado	°C/%	18 / 16	17,4 / 17
<b>Modo verano<sup>(2)</sup></b>	-	-	-
Eficiencia	%	87,5	83,9
Potencia recuperada	W	174	334
Aire aportado	°C/%	26,8 / 68	27 / 67

(1) Prestaciones evaluadas ante la presencia de las siguientes condiciones: caudal nominal de aire (invierno); aire exterior a -5°C 80% HR; aire ambiente a 20°C 50% HR

(2) Prestaciones evaluadas ante la presencia de las siguientes condiciones: caudal nominal de aire (verano); aire exterior a -32°C 80% HR; aire ambiente a 26°C 50% HR

## RECUTERMIC 100-200

SERVICIOS  
INCLUIDOS



Diseño de Instalación

INVERTER



RECUTERMIC 100-200

Modelos	RECUTERMIC 100	RECUTERMIC 200
Código	3IST0110	3IST0115
Caudal de aire nominal	100m <sup>3</sup> /h	200m <sup>3</sup> /h

Accesorios	SECCIÓN BATERÍA DE AGUA RECUTERMIC 100	SECCIÓN BATERÍA DE AGUA RECUTERMIC 200	VÁLVULA DE AGUA ON/OFF	SILENCIADOR CIRCULAR	PURIFICADOR BIOX RECUTERMIC 100	PURIFICADOR BIOX RECUTERMIC 200
Código	3IST9100	3IST9106	3IST9101	3IST9102	3IST9105	3IST9108
Código	SENSOR CO <sub>2</sub> 3IST9103	FILTRO COMPACTO F7 RECUTERMIC 100 3IST9104	FILTRO COMPACTO F7 RECUTERMIC 200 3IST9107			