



## Sensores de Belimo el fundamento del confort

### **Sensores y unidades de ambiente de Belimo**

Los nuevos sensores y unidades de ambiente son el perfecto suplemento para la gama de sensores existente de Belimo. Con la ampliación de la gama para la parte visible en ambiente, ofrece Belimo a los arquitectos un diseño estético y perdurable, al instalador un montaje rápido, al integrador de sistemas una puesta en marcha sencilla y al usuario un clima ambiental confortable.

- Diseño estético y perdurable
- Instalación rápida gracias a terminales enchufables y una carcasa, que se puede abrir y cerrar sin herramientas
- Configuración y diagnóstico de los equipos activos mediante NFC

# Sensores de ambiente y unidades de ambiente

Los equipos de Belimo se pueden integrar perfectamente en los controladores existentes de otros fabricantes. La Belimo App garantiza además, una puesta en marcha sencilla de los sensores de ambiente activos y su diagnosis mediante el Smartphone. Gracias al Near Field Communication (NFC) es posible una configuración, también cuando el sensor de ambiente no está conectado a la alimentación.

## Aplicaciones

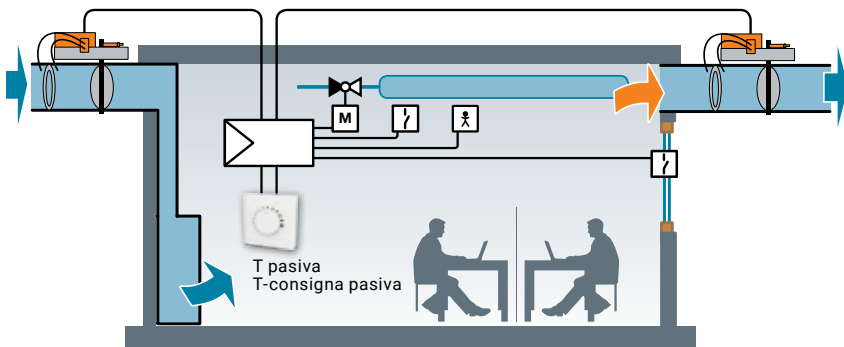
Las unidades de ambiente activas y pasivas son aptas por ejemplo para aplicaciones de ambiente:

- VAV según demanda
- Techo frío/calor
- Radiador y suelo radiante

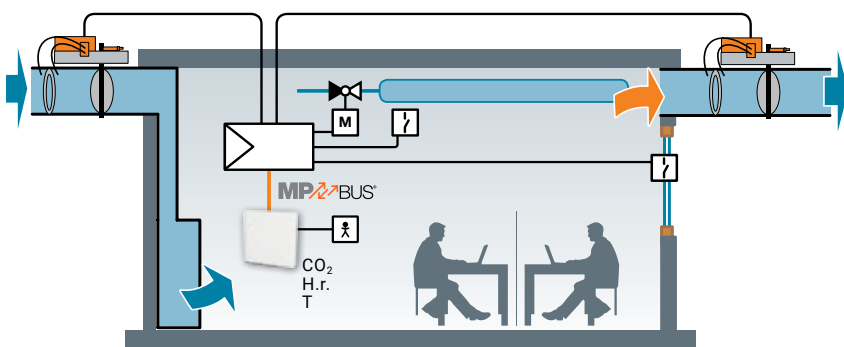
### LA GAMA OFRECE LAS SIGUIENTES VENTAJAS:

- Diseño estético y perdurable
- Instalación rápida, sin herramientas debido a los terminales enchufables
- Configuración sin alimentación mediante NFC\*
- Función sencilla de diagnosis mediante NFC\*
- Tiempo de respuesta corto
- 0...5 V, 0...10 V, 2...10 V o MP-Bus como señales de salida en un equipo\*
- Entrada digital con alimentación adicional de un equipo externo (por ejemplo detector de presencia)\*
- Protección contra polaridad inversa\*

\* para equipos activos



Ejemplo para techos fríos con VAV y una unidad de manejo de ambiente con un sensor de temperatura y ajustador de consigna.



Ejemplo para una aplicación VAV según demanda, con un sensor de ambiente CO<sub>2</sub>. La conexión al controlador se realiza mediante las tres salidas 0...10 V o una salida MP-Bus.

En caso de utilizar el interfaz MP-Bus, se puede utilizar adicionalmente la entrada digital, para transmitir una señal de conmutación mediante el bus. Además está disponible una alimentación de 24 V.

# Sensores y unidades de ambiente a simple vista

## Sensores de ambiente

	Modelo	Magnitud	Señal de salida	Rango de medición	Comentarios
Pasiva	01RT-1B-0	Temperatura	Pt1000	0...50°C	
	01RT-1C-0		Ni1000		
	01RT-1F-0		NTC1.8k		
	01RT-1L-0		NTC10k2		
	01RT-1M-0		NTC10k3 (Precon)		
	01RT-1Q-0		NTC20k		
Activa & NFC	22RT-19-1*	Temperatura		0...50°C	Rango de medición de libre configuración con la App
	22RTH-19-1*	Temperatura Humedad	DC 0...5 V, DC 2...10 V,	0...50°C 0...100% H.r.	
	22RTM-19-1*	Temperatura	DC 0...10 V	0...50°C	
		Humedad CO <sub>2</sub>	o MP-Bus	0...100% H.r. 0...2000 ppm	

\* Disponible a partir 1.11.2019



## Unidad de ambiente

	Modelo	Rango de medición	Señal de salida	Salida Valor de consigna
Pasiva	P-01RT-1B-0	Temperatura	Pt1000	1k Ohm
	P-01RT-1F-0		NTC1.8k	1k Ohm
	P-01RT-1L-0		NTC10k2	10k Ohm
	P-01RT-1M-0		NTC10k3	10k Ohm



# Diseño estilizado, perdurable

Las unidades de ambiente tienen las medidas 85 x 85 mm y varían en la profundidad dependiendo del tipo de sensor entre 14 y 24 mm.



La Belimo App permite una puesta en marcha sencilla de los sensores de ambiente activos y su diagnóstico mediante el Smartphone.

Como líder mundial del mercado, Belimo desarrolla soluciones innovadoras para la regulación y el control de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Los actuadores, válvulas y sensores constituyen el negocio principal. Con un enfoque basado en el valor del cliente, entregamos más que sólo productos. Le ofrecemos una gama completa de soluciones de actuadores y sensores para la regulación y el control de sistemas de CVAA con un único proveedor. Al mismo tiempo, confiamos en la probada calidad suiza ofreciendo una garantía de 5 años. Nuestros representantes en más de 80 países en todo el mundo garantizan plazos de entrega reducidos y un amplio soporte durante toda la vida útil del producto. Belimo lo incluye todo.

Los "pequeños dispositivos" de Belimo tienen un gran impacto en el confort, la eficiencia energética, la seguridad, la instalación y el mantenimiento. En pocas palabras: pequeños dispositivos, gran impacto.

-  5 años de garantía
-  Presencia mundial
-  Gama completa de productos
-  Calidad contrastada
-  Plazos de entrega reducidos
-  Soporte completo

**BELIMO IBÉRICA DE SERVOMOTORES, S.A.**

C/ San Romualdo 12-14, 28037 Madrid

+34 91 304 11 11, info@belimo.es, www.belimo.es

**BELIMO**<sup>®</sup>