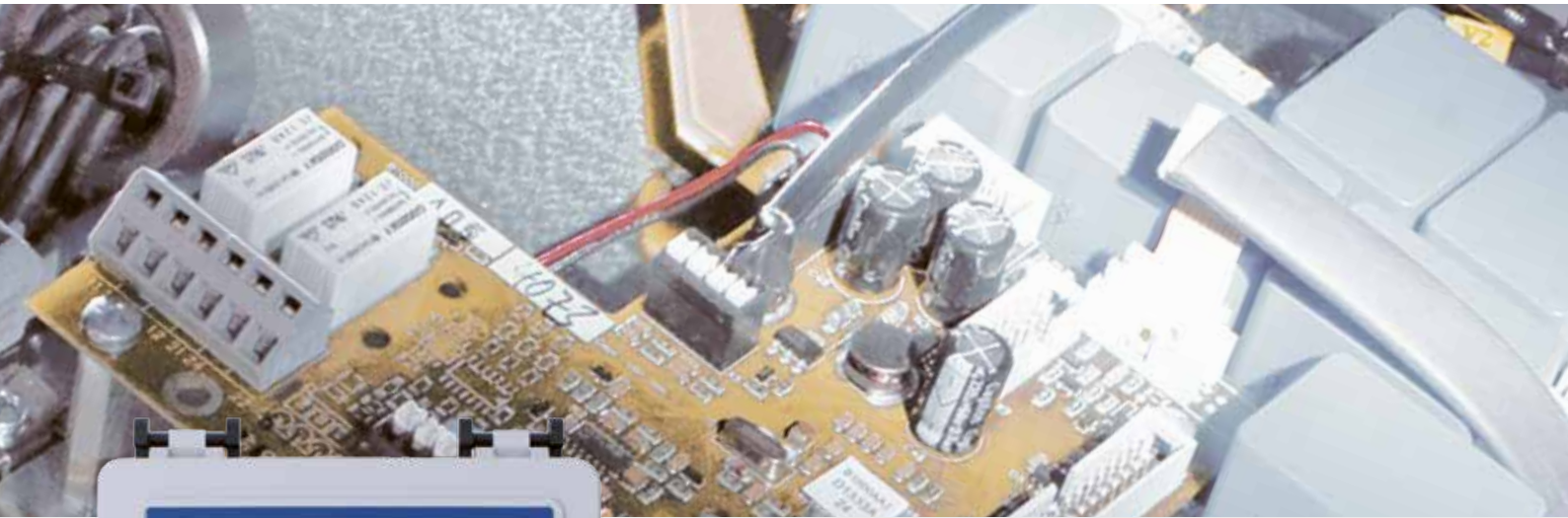


Movimiento hacia la perfección



The Royal League en tecnología de ventilación, regulación y accionamientos



## Regulación inteligente

Con los módulos de regulación con sensor de la familia de productos UNIcon

# Tecnología en refrigeración: Regulación inteligente con el módulo de regulación con sensor CBG

## Aplicación

Para medir la presión, el módulo de regulación con sensor "CBG" de UNIcon se atornilla directamente en el circuito de refrigerante mediante una rosca interior con válvula en la salida del condensador.

A través de potenciómetros integrados se puede ajustar muy fácilmente la presión deseada y el rango de regulación. La señal resultante de 0 a 10 V de la presión ajustada regula los ventiladores ECblue o convertidores de frecuencia, según las necesidades. De este modo, con el módulo compacto de regulación con sensor CBG se pueden controlar equipos muy complejos.

## Ventajas

- Cableado más sencillo
- Alimentación de 10 V de ECblue o del convertidor de frecuencia, señal procedente del regulación de 0-10 V retorna a ECblue o al convertidor de frecuencia
- Fácil puesta en servicio
- Indicación de operación integrada
- Mejor relación costo - beneficio

## Vista general de los modelos disponibles

**Modelo en acero inoxidable para todos los tipos de refrigerante, incluido amoníaco**

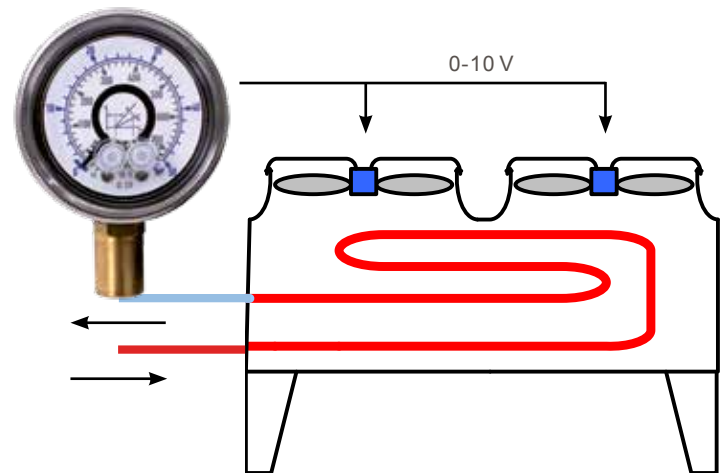
CBG-30AV (CrNi) 0-30 bar, cable de conexión de 2 m

**Modelo estándar para todos los tipos de refrigerante excepto NH<sub>3</sub>**

CBG-30AV 0-30 bar, cable de conexión de 2 m

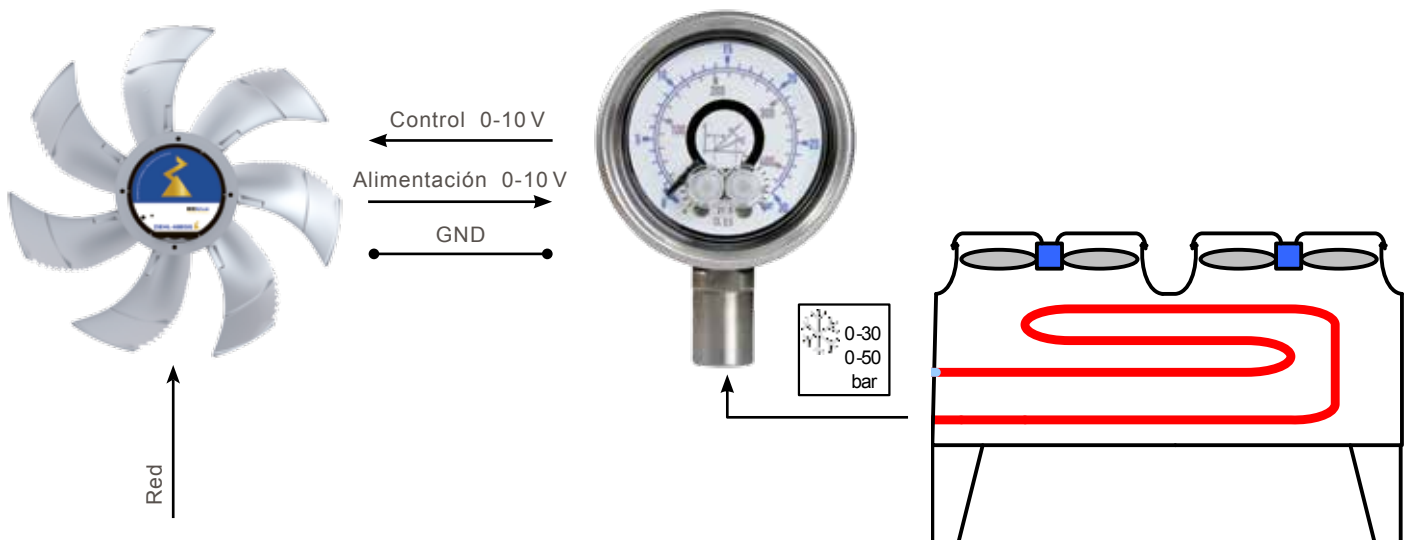
CBG-50AV 0-50 bar, cable de conexión de 2 m

CBG-30AV 0-30 bar, cable de conexión de 5 m (previa solicitud)



*Sensor de presión y control inteligente en un aparato:  
Regulación directa de ventiladores en la tecnología de refrigeración*

## La forma más fácil de regulación de ventiladores en condensadores



Ejemplo de combinación con ECblue y módulo de regulación con sensor CBG

# Tecnología en climatización: Regulación inteligente con el módulo de regulación con sensor CPG

## Aplicación

Para registrar la presión diferencial, el módulo de regulación con sensor "CPG" de UNIcon se conecta a través de dos conexiones de presión al sistema de ventilación.

Por medio de pulsadores integrados situados debajo de la tapa se puede seleccionar fácilmente la función deseada y ajustar el valor nominal necesario y el rango de regulación.

## Funciones seleccionables

- Regulación de la presión diferencial
- Regulación de flujo volumétrico a través de la entrada del factor K
- Uso opcional como sensor

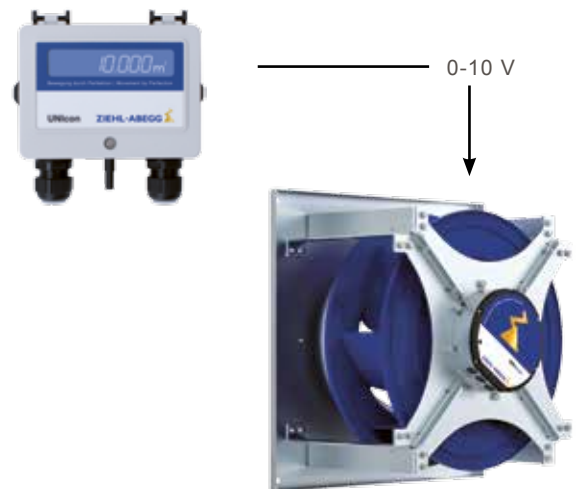
La señal de salida de 0-10 V regula los ventiladores ECblue o el convertidor de frecuencia en función de la demanda.

## Ventajas

- Cableado más sencillo
- Alimentación de 10-24 V procedente del ECblue o del convertidor de frecuencia, señal de regulación de 0-10 V retorna al ECblue o al convertidor de frecuencia
- Fácil puesta en operación, modos de funcionamiento seleccionables
- Indicación digital integrada
- Mejor relación costo-beneficio

## Vista general de los modelos disponibles, todos con rangos de medición ajustables

CPG-200AV	0-50 / 100 / 150 / 200 PA
CPG-1000AV	0-200 / 300 / 500 / 1000 Pa
CPG-6000AV	0-2000 / 3000 / 4000 / 6000 Pa



*Sensor de presión diferencial y control inteligente en un aparato: Regulación directa para sistemas de ventilación y extracción de aire y para la tecnología de climatización*

## La forma más fácil de regulación de ventiladores en la unidad central de climatización



*Ejemplo de combinación con convertidor de frecuencia Icontrol Basic*

# The Royal League



© ZIEHL-ABEGG AG - 00700839 - ES - MA - 05/2013 - 200 - Colombia - Reservado el derecho de modificaciones

