

## Ficha técnica KTRRB-117.169

Número de artículo: MA601500

Regulador de temperatura ambiente, calefacción/refrigeración, montaje en superficie, 230 VCA, salida de ventilador de 3 etapas 0...10 V o dinámica 0...10 V

El controlador de aire acondicionado KTRRB-117.169 se ha desarrollado especialmente para controlar unidades de ventilador EC, unidades de ventilador EC y otros sistemas de aire acondicionado asistidos por ventilador EC en sistemas de 2 ó 4 tubos con válvulas cerradas sin corriente. El KTRRB-117.169 se utiliza aquí como controlador individual de temperatura ambiente con un sensor interno o como unidad de control externa con un sensor remoto opcional. El sensor de caudal externo opcional se utiliza para conmutar automáticamente el regulador al modo de calefacción o refrigeración en el funcionamiento a 2 tubos en función de la temperatura del caudal; alternativamente, esta entrada puede utilizarse como contacto inversor H/C. Salida de ventilador de 3 etapas 0-10 V con ajuste de las etapas individuales del ventilador o dinámica 0-10 V para controlar ventiladores EC. Funcionamiento del ventilador en zona neutra ON/OFF seleccionable. En caso de rotura o cortocircuito del sensor, la calefacción se activa con un tiempo de conexión del 30% para evitar daños por refrigeración o heladas en la habitación. Un interruptor interno permite configurar la entrada de contacto existente como contacto ECO o contacto de espera. Función ECO: Si se selecciona esta función, la temperatura se regula a 3 K menos en modo calefacción y a 3 K más en modo refrigeración. Función standby: Si se selecciona esta función, el regulador se desconecta (la protección antihielo permanece activa). Montaje en superficie/pared o mediante placa adaptadora en caja empotrada.



Número de salidas	2
Número de salidas de calefacción	1
Número de salidas Refrigeración	1
Número de rangos de control	1
Visualización de la temperatura real	No

Diseño del controlador de temperatura	Climatizador
Señal de salida	Conmutación/continuo, 0 ... 10 V
Ajuste externo	Sí
Operación	Botón giratorio e interruptor
Tensión de funcionamiento	230 VAC,
Design	Berlín 3000
Mostrar	No
Función ECO (bajada)	Sí
Reducción de la temperatura ECO	aprox. 3 K
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Control electrónico	Sí
Clase de eficiencia energética	I
Color	antracita
Elemento sensor	NTC interno, NTC externo opcional
Interior	No
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Plástico ABS
Máx. Tensión de conmutación	230 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	5 (1) A, 5 (1) A
Limpieza de zonas mecánicas	Sí
Tensión de conmutación mín.	230 VAC,

Con receptor	No
Montaje/fijación	Montaje en superficie
Zona neutra	2 K
Acabado superficial	matt
Marca de homologación	CE
Gama de control	5 ... 30 °C
Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Comportamiento de control	2 puntos
Diferencial de conmutación	Calefacción/refrigeración: 1 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Apagado / ventilador hombre / ventilador auto	Sí
Interruptor de encendido/apagado	No
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Interruptor del ventilador de 3 velocidades	Sí
Interruptor de calefacción auxiliar	No
Interruptor/reductor nocturno	No
Contacto de conmutación sin potencial	No
Capacidad de conmutación	1150 W
Clase de protección	II, tras un montaje adecuado
Sensor externo	No
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730

Escala	Grados Celsius
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Tipo de cableado	otros
Grado de suciedad	2
Compilación	Dispositivo completo
Dimensiones (An x Al x Pr)	110 mm x 110,7 mm x 26 mm

