

## Ficha técnica KTRRB-117.163

Número de artículo: MA601400

Termostato ambiente, calefacción/refrigeración, de superficie, 230 VAC

El controlador de aire acondicionado KTRRB se ha desarrollado especialmente para sistemas de aire acondicionado en instalaciones de 2 ó 4 tubos con válvulas cerradas sin corriente. El KTRRB se utiliza como controlador de temperatura de una habitación con un sensor interno o como controlador externo 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 funcionamiento a 2 tubos en función de la temperatura del caudal; alternativamente, esta entrada puede utilizarse como contacto conmutado H/C. En caso de rotura o cortocircuito de la sonda, la calefacción se activa con un tiempo de conexión del 30% para evitar daños por enfriamiento o heladas en la habitación. Mediante un interruptor interno se puede configurar la entrada de contacto existente como contacto ECO o contacto de reposo. 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

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	blanco puro
Elemento sensor	NTC interno, NTC externo opcional
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, 3 (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
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: 0,5 K
Diferencial de conmutación ajustable	No
Apagado / ventilador hombre / ventilador auto	No
Interruptor de encendido/apagado	Sí
Interruptor calefacción/refrigeración	No
Interruptor del ventilador de 3 velocidades	No
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

KTRRB-117.163

H/K 5(1)A  
 $U_N$  230V~  
 T40

