

# Para aumentar la flexibilidad de la instalación, se ofrecen 4 tipos de sistemas de control

**Control w:** Control de temperatura del aire disponible para la venta (temperatura de descarga, temperatura de aspiración, temperatura ambiente) a través de cualquier controlador DDC

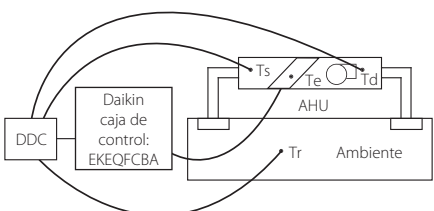
**Control x:** El control preciso de la temperatura de aire (temperatura de descarga, temperatura de aspiración, temperatura ambiente) requiere un controlador DDC preprogramado (para aplicaciones especiales)

**Control y:** Control de la temperatura del refrigerante (Te/Tc) a través del control Daikin (no es necesario un controlador DDC)

**Control Z:** Control de la temperatura del aire (temperatura de aspiración, temperatura ambiente) a través del control Daikin (no es necesario un controlador DDC)

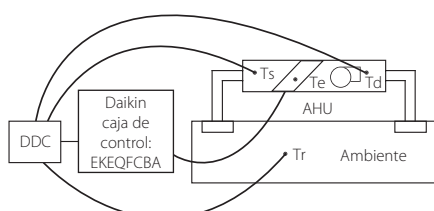
## Posibilidad W (control Td/Tr):

**Control de temperatura del aire a través del controlador DDC**  
 La temperatura ambiente se controla como función del aire de aspiración o descarga de la unidad de tratamiento de aire (selección del cliente). El controlador DDC traduce la diferencia de temperatura entre el punto de ajuste y la temperatura de aspiración de aire (o temperatura de descarga de aire o temperatura ambiente) en una tensión proporcional (0-10V) que se transfiere a la caja de control Daikin (EKEQFCBA). La tensión controla la frecuencia del compresor.



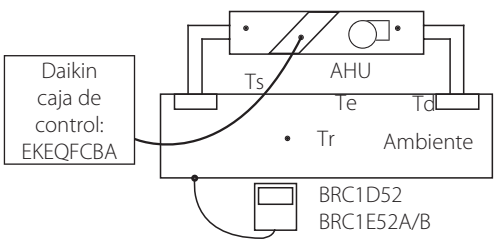
## Posibilidad X (control Td/Tr):

**Control preciso de la temperatura del aire a través del controlador DDC**  
 La temperatura ambiente se controla como función del aire de aspiración o descarga de la unidad de tratamiento de aire (selección del cliente). El controlador DDC traduce la diferencia de temperatura entre el punto de ajuste y la temperatura de aspiración de aire (o temperatura de descarga de aire o temperatura ambiente) en una tensión de referencia (0-10V) que se transfiere a la caja de control Daikin (EKEQFCBA). Esta tensión de referencia se utilizará como el valor de entrada principal para el compresor control de frecuencia.



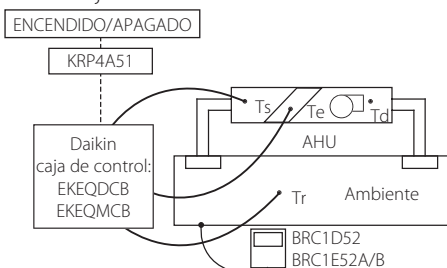
## Posibilidad Y (control Te/Tc):

**Mediante temperatura de evaporación/condensación fija**  
 El cliente puede ajustar una temperatura de evaporación fija de entre 3°C y 8°C. En este caso, la temperatura ambiente solo se controla de forma indirecta. La carga frigorífica se determina a partir de la temperatura de evaporación real (p.ej. carga al intercambiador de calor). Se puede conectar un mando a distancia por infrarrojos Daikin (BRC1D52 o BRC1E52A/B - opcional) para indicación de errores.



## Posibilidad Z (control Ts/Tr):

**Controle la unidad de tratamiento de aire de la misma forma que una unidad interior VRV con un 100% de aire nuevo (BRC1D52 o BRC1E52A/B - opcional)**  
 El punto de ajuste se puede establecer mediante el mando a distancia por infrarrojos estándar de Daikin. Se puede lograr un ENCENDIDO/APAGADO remoto mediante un adaptador opcional KRP4A51. No se debe conectar ningún controlador DDC externo. La carga frigorífica se determina a partir de la temperatura de aspiración de aire y el punto de ajuste del controlador Daikin.



Ts = Temperatura de aspiración de aire      Tr = Temperatura ambiente      AHU = Unidad de tratamiento de aire  
 Td = Temperatura de descarga de aire      Te = Temperatura de evaporación      DDC = Controlador de pantalla digital

	Kit opcional	Características
Posibilidad w	EKEQFCBA	DDC control de temperatura mediante temperatura de aspiración o descarga de aire
Posibilidad x		DCC y Microtech Control preciso de la temperatura mediante la temperatura de aspiración o descarga de aire
Posibilidad y		Utilizando una temperatura de evaporación fija, no se puede establecer un punto de ajuste mediante el mando a distancia
Posibilidad z	EKEQDCB EKFQMCBA*	Utilización del mando a distancia por infrarrojos Daikin BRC1D52 o BRC1E52A/B Control de temperatura mediante temperatura de aspiración de aire

\* EKEQMCB (para aplicación 'multi')