

Tipos de control de temperatura EKEA

Tipos de control de temperatura	Descripción	Parámetro de control				Componentes de control	
		Td	Ts	Tr	Te	DDC (no incluida)	Control remoto Daikin
Control X Control preciso de la temperatura del aire (Td, Ts o Tr) mediante dispositivo externo (controlador DCC)	La temperatura ambiente se controla en función de la aspiración de la unidad de climatización o el aire de descarga (selección del cliente). The DDC controller translates the temperature difference between setpoint and air suction temperature (or air discharge temperature or room temperature) into a reference voltage (-0-10-V). This is transferred to the Daikin control box (-EKEA-). Esta tensión de referencia será utilizada por EKEA como valor de entrada para el control de frecuencia del compresor. Este tipo de control solo se permite para la configuración de par y múltiple.	o	o	o	-	o	Δ (1)
Control Y Control de la temperatura de evaporación y condensación (Te y Tc) a través de ajuste de campo en el control remoto Daikin (sin necesidad de DCC)	El cliente puede definir una temp. de evaporación/condensación objetivo fija con los ajustes sobre el terreno. En este caso, la temp. ambiente se controla indirectamente. La carga de refrigeración se define según la temp. de evaporación real. Este tipo de control solo se permite para la configuración de par y múltiple.	-	-	-	o	Δ	Δ (1)(2)
Control Z Control de temperatura del aire (Ts o Tr) mediante control Daikin (sin necesidad de DCC)	El punto de ajuste puede definirse con el control remoto Daikin o la entrada de tensión externa (0-10V). La carga de refrigeración/calefacción se determina según la diferencia entre la temp. de aire de succión (o ambiente) y el punto de ajuste. Este tipo de control se permite para la configuración de par, múltiple y mixta.	-	o	o	-	Δ (4)	Δ (1)(3)
Control Z' Control de temperatura de descarga con controlador Daikin (sin necesidad de DCC)	El punto de ajuste puede definirse mediante un ajuste sobre el terreno remoto de Daikin. La carga de refrigeración/calefacción se determina según la diferencia de temperatura entre la temperatura de descarga de aire y el punto de ajuste. Este tipo de control se permite para la configuración de par, múltiple y mixta.	o	-	-	-	Δ	Δ (1)(3)