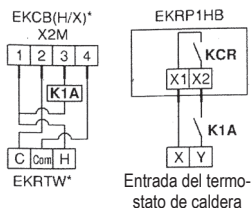


Cableado en la obra configuración B



- C Termostato ambiente de demanda de refrigeración (opcional)
- A Termostato ambiente de demanda de calefacción (opcional)
- Com Termostato ambiente común (opcional)
- Relé auxiliar para activar la unidad de caldera (suministro en la obra)
- K1A Señal de permiso para la caldera auxiliar

Funcionamiento

• Configuración A

Cuando el termostato ambiente solicite calefacción, la unidad EBHQ* o la caldera comenzarán a funcionar, en función de la posición del contacto auxiliar (A).

• Configuración B

Cuando el termostato ambiente solicite calefacción, la unidad EBHQ* o la caldera comenzarán a funcionar, en función de la temperatura exterior (estado de "señal de permiso para la caldera auxiliar").

Cuando se dé permiso a la caldera, la operación de calefacción de espacios de la unidad EBHQ* se desactivará automáticamente.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el agua de retorno al intercambiador de calor EBHQ* nunca sobrepase los 55°C.
- Por este motivo, en el controlador de la caldera, nunca establezca el punto de ajuste de temperatura de agua de salida objetivo por encima de 55°C e instale una válvula Aquasat^(a) en el flujo de agua de retorno de la unidad EBHQ*.
- Asegúrese de que las válvulas antirretorno (suministradas en la obra) estén correctamente instaladas en el sistema.
- Asegúrese de que el termostato ambiente (th) no se apague ni se encienda a menudo.
- Daikin no asumirá ninguna responsabilidad por daños resultantes del incumplimiento de esta norma.

NOTAS

- Asegúrese de configurar el interruptor DIP SS2-3 en la PCI de la caja de interruptores EKCB(H/X)* correctamente.
- Para la configuración B: Asegúrese de configurar correctamente los ajustes en la obra.

• Configuración A

Asegúrese de que el contacto auxiliar (A) cuenta con suficiente retardo de tiempo o diferencial para evitar el cambio frecuente entre la unidad EBHQ* y la caldera. Si el contacto auxiliar (A) es un termostato de temperatura exterior, asegúrese de instalar el termostato en la sombra, para que el sol no ejerza influencia sobre él, ni lo encienda ni apague.

• Configuración B

Asegúrese de que la histéresis bivalente dispone de suficiente diferencial para evitar el cambio frecuente entre la unidad EBHQ* y la caldera. Puesto que la temperatura exterior se mide mediante el termistor de aire de la unidad exterior, asegúrese de instalar la unidad exterior en la sombra, para que el sol no ejerza influencia sobre esta.

La conmutación frecuente puede provocar corrosión prematura de la caldera. Póngase en contacto con el fabricante de la caldera.

- Durante la operación de calefacción de la unidad EBHQ*, la unidad funcionará para lograr la temperatura de salida de agua establecida en la interfaz de usuario. Cuando el funcionamiento dependiente del clima esté activado, la temperatura del agua se determinará automáticamente en función de la temperatura exterior.
Durante la operación de calefacción de la caldera, esta funcionará para lograr la temperatura de salida de agua objetivo tal y como está establecida en el controlador de la caldera.
Nunca establezca el punto de ajuste de la temperatura de salida del agua objetivo en el controlador de la caldera por encima de 55°C.
- Asegúrese de que haya solamente 1 vaso de expansión en el circuito de agua. Ya se ha montado un vaso de expansión en la unidad Daikin

^(a)La válvula Aquasat debe establecerse en 55 grados y debe funcionar para cerrar el flujo de agua de retorno a la unidad cuando la temperatura medida sobrepase los 55 grados. Cuando la temperatura disminuya a un nivel inferior, la válvula Aquasat deberá funcionar para abrir el flujo de agua de retorno a la unidad EBHQ* de nuevo.