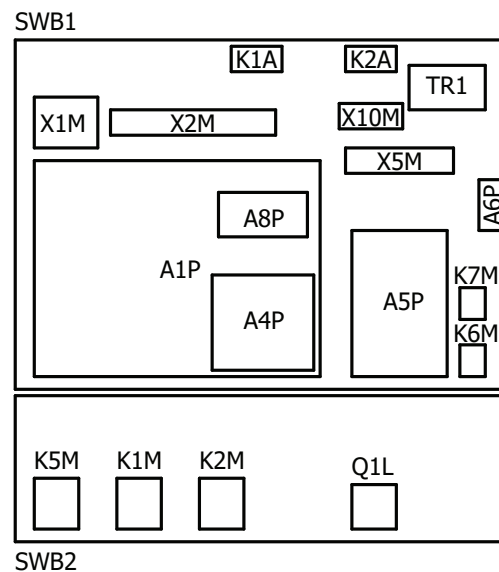


**NOTAS que deben revisarse antes de poner en marcha la unidad**

- X1M : Terminal principal
- X2M : Terminal de cableado en la obra para CA
- X5M : Terminal de cableado en la obra para CC
- X6M : Terminal para suministro eléctrico de BUH
- X10M : Terminal de la red inteligente
- : Cableado a tierra
- : Suministro en la obra
- ① : Varias posibilidades de cableado
- [ ] : Opción
- [ ] : Cableado en función del modelo
- [ ] : Sin montaje en la caja de interruptores
- [ ] : PCB

- Calentador de reserva alimentación eléctrica
  - 6T1 (3~, 230 V, 6 kW)
  - 6V3 (1N~, 230 V, 6 kW)
  - 6WN/9WN (3N~, 400 V, 6/9 kW)
- Opciones instaladas por el usuario:
  - Interfaz de usuario remoto
  - Termistor interior ext.
  - Termistor exterior ext.
  - PCB de E/S digital
  - PCB de demanda
  - Termostato de seguridad
  - Red inteligente
  - Módulo del adaptador WLAN
  - Cartucho WLAN
- LWT principal:
  - Termostato de encendido/apagado (con cable)
  - Termostato de encendido/apagado (inalámbrico)
    - Termistor ext.
  - Convector de la bomba de calor
- LWT adicional:
  - Termostato de encendido/apagado (con cable)
  - Termostato de encendido/apagado (inalámbrico)
    - Termistor ext.
  - Convector de la bomba de calor

**UBICACIÓN EN LA CAJA DE INTERRUPTORES**



**NOTAS**

1. El punto de conexión del suministro eléctrico para el calentador de reserva debe preverse fuera de la unidad.

**LEYENDA**

N.º de pieza	Descripción	N.º de pieza	Descripción
A1P	PCB principal	M3P	bomba de la zona principal
A2P	* Termostato de encendido/apagado (PC = circuito de alimentación)	M3S	válvula de 3 vías para la calefacción de habitaciones / agua caliente sanitaria
A3P	* convector de la bomba de calor	P1M	Pantalla MMI
A4P	* PCB de E/S digital	PC (A15P)	* circuito de alimentación
A5P	PCB bizona	PHC1 (A4P)	* circuito de entrada del optoacoplador
A6P	PCB de circuito de corriente	Q1L	calentador de reserva, protector térmico
A8P	* PCB de demanda	Q3L, Q4L	# termostato de seguridad
A9P	indicador de estado	Q*D1	# disyuntor de pérdida a tierra
A11P	PCB principal MMI	R1H (A2P)	* sensor de humedad
A14P	* PCB de la interfaz de usuario	R1T (A1P)	termistor del intercambiador de calor de agua de salida
A15P	* PCB del receptor (termostato de encendido/apagado inalámbrico)	R1T (A2P)	* termostato de encendido/apagado del sensor de temperatura ambiente
A20P	* Módulo WLAN	R1T (A14P)	* interfaz de usuario del sensor de temperatura ambiente
B2L	sensor de caudal	R2T (A1P)	termistor del calentador de reserva de salida
B1PR	sensor de presión del refrigerante	R2T (A2P)	* sensor externo (suelo o ambiente)
B1PW	sensor de presión del agua	R3T	Termistor en el lado de líquido refrigerante
CN* (A4P)	* conector	R4T	termistor del agua de entrada
DS1 (A5P)	Interruptor DIP	R5T, R8T	termistor de agua caliente sanitaria
DS1 (A8P)	* Interruptor DIP	R6T	* termistor ambiente interior o exterior externo
E1H	Elemento del calentador de reserva (1 kW)	R7T	termistor de agua de salida mezclada
E2H	Elemento del calentador de reserva (2 kW)	S1S	# contacto PS a tarifa reducida
E*P (A9P)	LED de indicación	S2S	# entrada del medidor de impulsos eléctricos 1
F1B	# calentador de reserva, fusible de sobreintensidad	S3S	# entrada del medidor de impulsos eléctricos 2
F1T	calentador de reserva, fusible térmico	S4S	# alimentación de la red inteligente
F1U, F2U (A4P)	* Fusible de 5 A 250 V para PCB de E/S digital	S6S-S9S	* entradas digitales de limitación de potencia
F1U, F2U (A5P)	fusible T 3,15 A 250 V para PCB	S10S-S11S	# contacto para red inteligente de baja tensión
FU1 (A1P)	fusible T 5 A 250 V para PCB	SS1 (A4P)	* interruptor selector
K1A, K2A	* relé para red inteligente de alta tensión	SW1~2 (A12P)	botones giratorios
K1M, K2M	contactador, calentador de reserva	SW3~5 (A12P)	pulsador
K5M	BUH, contactador de seguridad	TR1	transformador de alimentación eléctrica
K6M	válvula de bypass de 3 vías, relé	X6M	# Regleta de terminales de suministro eléctrico del BUH
K7M	válvula de caudal de 3 vías, relé	X10M	* regleta de terminales de suministro eléctrico de la red inteligente
K*R (A1P, A4P)	relé en la PCB	X*, X*A, X*H*, X*Y	conector
M1P	bomba de la zona adicional	X*M	regleta de terminales
M1S	válvula de mezcla de 3 vías		
M2P	# bomba de agua caliente sanitaria		
M2S	# válvula de 2 vías para el modo de refrigeración		

\* : opcional  
# : suministro en la obra