ELBH-E6V / ELBH-E9W / ELBX-E6V / ELBX-E9W

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 del BUH
X7M, X8M	: Terminal para suministro eléctrico del BSH
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

NOTAS

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

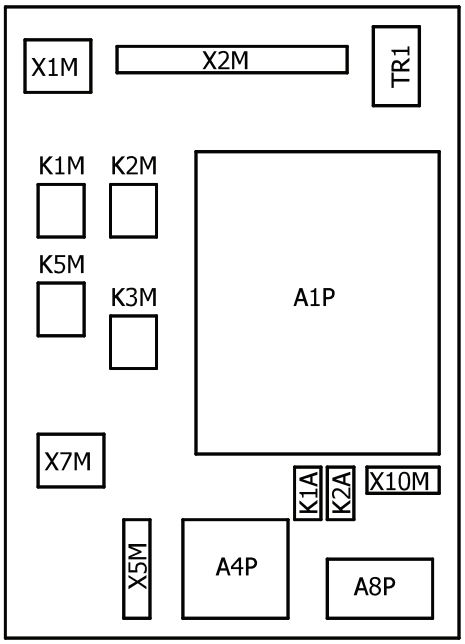
Suministro eléctrico del calentador de reserva
- ☐ 6T1 (3~, 230 V, 6 kW)
- ☐ 6V3 (1N~, 230 V, 6 kW)
- ☐ 6WN/9WN (3N~, 400 V, 6/9 kW)

Opciones instaladas por el usuario:
- ☐ Adaptador LAN
- ☐ Depósito de agua caliente sanitaria
- ☐ Interfaz de usuario remota
- ☐ Termistor interior ext.
- ☐ Termistor exterior ext.
- ☐ PCB de E/S digital
- ☐ PCB de demanda
- ☐ Termostato de seguridad
- ☐ Kit para red inteligente
- ☐ Módulo del adaptador WLAN
- ☐ Cartucho WLAN
- ☐ Kit de mezcla bizona

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



LEYENDA

N.º de pieza		Descripción
A1P		PCB principal
A2P	*	Termostato de encendido/apagado (PC=circuito de alimentación)
A3P	*	convector de la bomba de calor
A4P	*	PCB de E/S digital
A8P	*	PCB de demanda
A9P		indicador de estado
A11P		PCB principal MMI
A13P	*	Adaptador LAN
A14P	*	PCB de la interfaz de usuario
A15P	*	PCB del receptor (termostato de encendido/apagado inalámbrico)
A20P	*	Módulo WLAN
A30P	*	Kit de mezcla bizona, PCB
B2L		sensor de caudal
B1PW		sensor de presión del agua
BSK (A3P)		relé de estación de bomba solar
CN* (A4P)	*	conector
DS1 (A8P)	*	Interruptor DIP
E1H		elemento del calentador de reserva (1 kW)
E2H		elemento del calentador de reserva (2 kW)
E4H	*	Calentador eléctrico auxiliar (3 kW)
E*P (A9P)		LED de indicación
F1B	#	calentador de reserva, fusible de sobreintensidad
F2B	#	calentador eléctrico auxiliar, fusible de sobreintensidad
F1T		calentador de reserva, fusible térmico
F1U, F2U (A4P)	*	fusible de 5 A 250 V para PCB de E/S digital
FU1 (A1P)		fusible T 6,3 A 250 V para PCB
K1A, K2A	*	relé para red inteligente de alta tensión
K1M, K2M		contactor, calentador de reserva
K3M	*	contactor, calentador eléctrico auxiliar
K5M		BUH, contactor de seguridad
K*R (A1P-A4P)		relé en la PCB
M1P		bomba de suministro principal
M2P	#	bomba de agua caliente sanitaria
M2S	#	válvula de 2 vías para el modo de refrigeración
M3S	*	válvula de 3 vías para la calefacción de estancias / agua caliente sanitaria

N.º de pieza		Descripción
P1M		Pantalla MMI
PC (A15P)	*	circuito de alimentación
PHC1 (A4P)	*	circuito de entrada del optoacoplador
Q1L		calentador de reserva, protector térmico
Q2L	*	calentador eléctrico auxiliar, protector térmico
Q4L	#	termostato de seguridad
Q*DI	#	disyuntor de pérdida a tierra
R1H (A2P)	*	sensor de humedad
R1T (A1P)		termistor del intercambiador de calor de agua de salida
R1T (A2P)	*	termostato de ENCENDIDO/APAGADO del sensor de temperatura ambiente
R1T (A14P)	*	interfaz de usuario del sensor de temperatura ambiente
R2T (A1P)		termistor del calentador de reserva de salida
R2T (A2P)	*	sensor externo (suelo o ambiente)
R3T		Termistor en el lado de líquido refrigerante
R4T		termistor del agua de entrada
R5T	*	termistor de agua caliente sanitaria
R6T	*	termistor ambiente interior o exterior externo
S1S	#	contacto PS a tarifa preferente
S2S	#	entrada del medidor de impulsos eléctricos 1
S3S	#	entrada del medidor de impulsos eléctricos 2
S4S	#	alimentación de red inteligente
S6S-S9S	*	entradas digitales de limitación de potencia
S10S-S11S	#	contacto para red inteligente de baja tensión
SS1 (A4P)	*	interruptor selector
SW1~2 (A11P)		botones giratorios
SW3~5 (A11P)		pulsador
TR1		transformador de alimentación eléctrica
X6M	#	Regleta de terminales de suministro eléctrico del BUH
X6M	*	Conector de suministro eléctrico del BSH
X7M, X8M	*	Regleta de terminales de suministro eléctrico del BSH
X10M	*	regleta de terminales de suministro eléctrico de la red inteligente
X*, X*A, X*H*, X*Y		conector
X*M		regleta de terminales

* : opcional #: suministro en la obra