

X1M : Terminal principal
 X2M : Terminal del tendido de cables para alta tensión
 X3M : Terminal del tendido de cables para baja tensión

— — — : Cableado de tierra
 - - - - : A suministrar en obra



: Opción



: Cableado en función del modelo



: No instalado en el cuadro eléctrico



: PCB

— **/12.2 : La conexión ** prosigue en la columna 2 de la página 12



: Varias posibilidades de cableado

Instalado por el usuario:

- ☐ *KBPTH16A = Calentador en la placa inferior
- ☐ *KBUH* = Calentador de reserva
- ☐ *KHTS* = Depósito de agua caliente sanitaria
- ☐ *KHWP* = Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar
- ☐ *KRTW* = Termostato de ambiente (Con cable)
- ☐ *KRTR* = Termostato de ambiente (Sin cable)
- ☐ *KRTETS = Sensor de temperatura exterior *KRTR
- ☐ *KRUAHT* = Interface de usuario remoto
- ☐ *KRP1HBAA = PCI de E/S digitales
- ☐ *KRP1AHTA = PCI de demanda
- ☐ *KSRPS3 = Estación de control y bomba solar

Leyenda

* : Incluido en el kit opcional
 # : Suministro en la obra

A1P : Principal PCB
 A2P : Interfaz de usuario PCB
 A3P : potencia PCB
 A4P : Inverter PCB
 A5P : QA PCB
 A6P : Filtro PCB
 A7P * : PCI de E/S digitales
 A8P * : Potencia PCB
 A9P * : Estación de bombeo solar PCB
 A10P * : Termostato PCB
 A11P * : PCI receptora
 B1PH : Sensor de presión de alta
 B1PL : Sensor de baja presión
 BSK * : Relé de la estación de bomba solar
 C1 : Condensador
 C2-C4 : Condensador de filtro
 C1-C3 (A4P) : Condensador de PCI
 DS1 (A*P) : Interruptor
 E7H * : Calentador en la placa inferior (Solo en combinación con la unidad exterior ERRQ* o la unidad exterior ERSQ* con EKBPTH16A opcional)
 F1U (A1P/A3P) : Fusible (T, 3,15A, 250V)
 F1U (A6P) : Fusible (T, 6,3A, 250V)
 F1U-F52 (A7P) * : Fusible (5A, 250V)
 F3U-F4U * : Fusible (T, 6,3A, 250V)
 HAP (A*P) : PCB LED
 IPM1 : Módulo de alimentación integrado
 K1A : Relé de interfaz
 K1E : Válvula de expansión electrónica
 K2E : Válvula de expansión electrónica
 K*R (A*P) : PCB Relé
 K1S * : Válvula de 3 vías
 M1C : Compresor
 M1F : Ventilador de refrigeración de caja de interruptores
 M1P : Bomba inverter de CC
 PC (A11P) * : Circuito de potencia
 PHC1 : Circuito de entrada del optoacoplador
 PS (A*P) : Conmutación de la alimentación eléctrica
 Q1DI-Q2DI # : Interruptor de pérdida a tierra
 Q2L : Tubería de agua de protector térmico
 R1-R2 (A4P) : Resistencia
 R1L : Reactor
 R1H (A10P) * : Sensor de humedad
 R1T (A10P) * : Sensor de ambiente
 R2T * : Termistor del depósito de agua caliente sanitaria
 R2T * : Sensor externo (suelo o ambiente)
 R3T : Termistor de líquido R410a
 R4T : Termistor del agua de retorno
 R5T : Termistor del agua de salida
 R6T : Termistor de descarga
 R7T : Termistor de líquido R134a
 R8T : Termistor de aleta
 RC (A*P) : Circuito receptor
 S1PH : Presostato de alta
 S1S # : Contacto de suministro de alimentación kWh
 S3S # : Entrada de múltiples puntos de ajuste1
 S4S # : Entrada de múltiples puntos de ajuste2
 SS1 (A1P) : Conmutador selector (Emergencia)
 SS1 (A2P) : Conmutador selector (Maestro esclavo)
 SS1 (A7P) * : Conmutador selector
 TC (A*P) : Circuito transmisor
 T1R-T2R (A*P) : Puente diodo
 T3R : Módulo de potencia
 V1C-V7C : Filtro de ruido con núcleo de ferrita
 X1M-X3M : Regleta de terminales
 X*M (A*P) * : Regleta de terminales de la PCI
 X4Y-X5Y : Conector
 Y1R : Válvula de 4 vías
 Z1F-Z5F (A*P) : Filtro de ruido