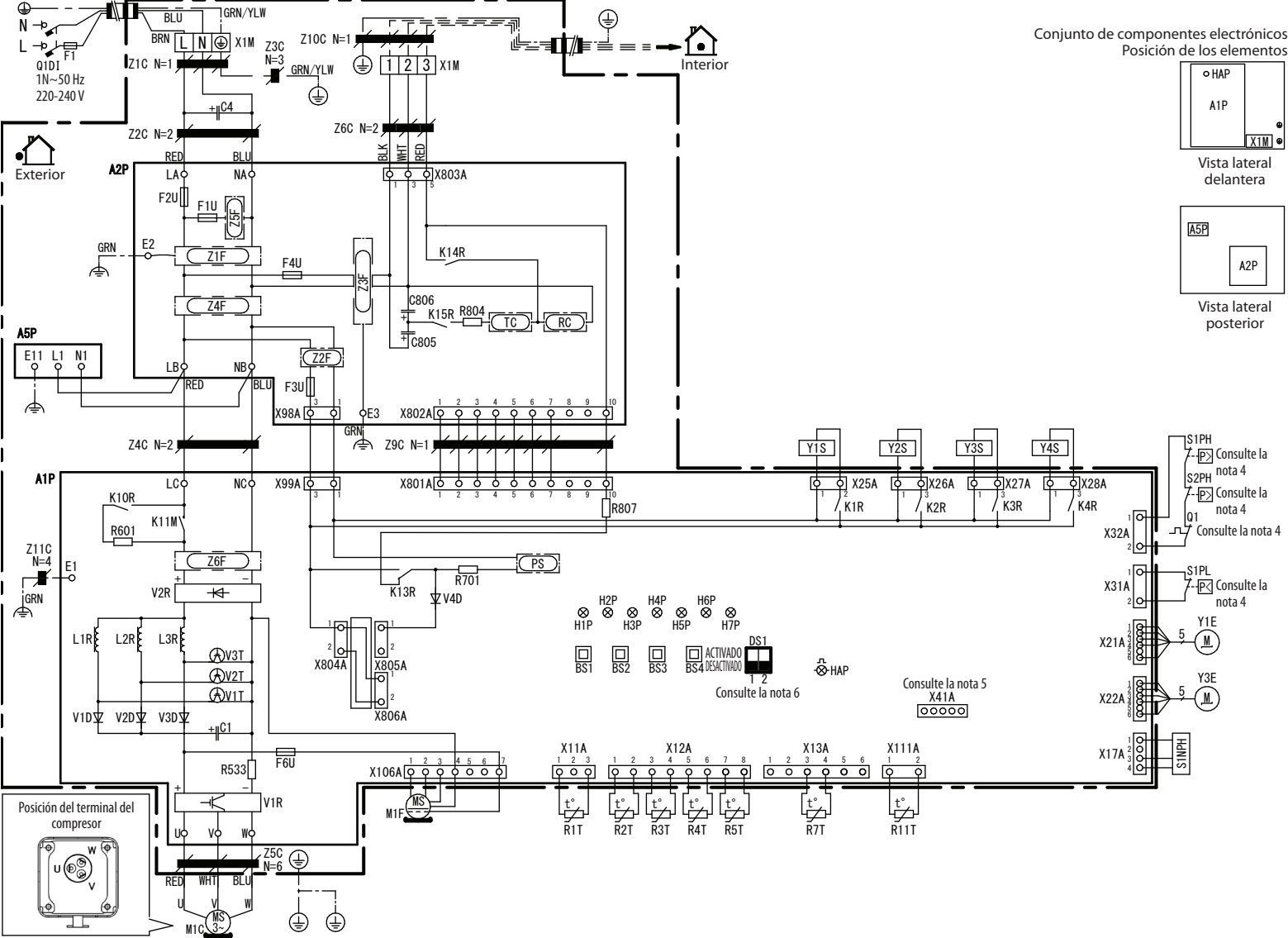
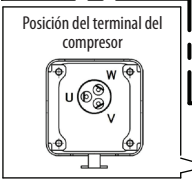
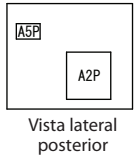
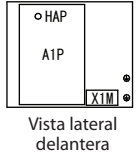


**ERRA-EV37**



Conjunto de componentes electrónicos  
Posición de los elementos



|                        |   |                    |   |
|------------------------|---|--------------------|---|
| A1P                    | Placa de circuito impreso (principal)                         | V1D~V4D (A1P)      | Diodo   |
| A2P                    | Placa de circuito impreso (filtro de ruido)                   | V1R (A1P)          | Módulo de alimentación IGBT                         |
| A5P                    | Placa de circuito impreso (flash)                             | V2R (A1P)          | Módulo de diodo                                     |
| BS1~BS4 (A1P)          | Conmutador pulsador   | V1T~V3T (A1P)      | Transistor bipolar de puerta aislada (IGBT)         |
| C1 ~ C806 (A1P, A2P)   | Condensador   | X1M                | Regleta de terminales                               |
| DS1 (A1P)              | Interruptor DIP   | Y1E                | Válvula de expansión electrónica (principal: negra) |
| F1                     | Fusible en la obra (suministro en la obra)                    | Y3E                | Válvula de expansión electrónica (inyección: azul)  |
| F1U, F3U, F4U (A2P)    | Fusible (T, 6,3 A / 250 V)                                    | Y1S                | Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)            |
| F2U (A2P)              | Fusible (56 / 250 V)  | Y2S                | Válvula solenoide (derivación de baja presión)      |
| F6U (A1P)              | Fusible (T, 5,0 A / 250 V)                                    | Y3S                | Válvula solenoide (derivación de gas caliente)      |
| H1P~H7P (A1P)          | LED (monitor de servicio: naranja)                            | Y4S                | Válvula solenoide (inyección de líquido)            |
| HAP (A1P)              | LED (monitor de servicio: verde)                              | Z1C~Z11C           | Filtro de ruido (núcleo de ferrita)                 |
| K1R (A1P)              | Relé magnético (Y1S)  | Z1F~Z6F (A1P, A2P) | Filtro de ruido                                     |
| K2R (A1P)              | Relé magnético (Y2S)  |                    |   |
| K3R (A1P)              | Relé magnético (Y3S)  |                    |   |
| K4R (A1P)              | Relé magnético (Y4S)  |                    |   |
| K10R (A1P)             | Relé magnético  |                    |   |
| K11M (A1P)             | Contactador magnético   |                    |   |
| K13R~K15R (A1P, A2P)   | Relé magnético  |                    |   |
| L1R~L3R (A1P)          | Reactor   |                    |   |
| M1C                    | Motor (compresor)   |                    |   |
| M1F                    | Motor (ventilador)  |                    |   |
| PS (A1P)               | Conmutación de la alimentación eléctrica                      |                    |   |
| Q1DI                   | Disyuntor de pérdida a tierra (30 mA) (suministro en la obra) |                    |   |
| Q1                     | Protector contra sobrecorriente térmico                       |                    |   |
| R533 ~ R807 (A1P, A2P) | Resistencia   |                    |   |
| R1T                    | Termistor (ambiente)  |                    |   |
| R2T                    | Termistor (descarga)  |                    |   |
| R3T                    | Termistor (aspiración)  |                    |   |
| R4T                    | Termistor (tubo de líquido del intercambiador de calor)       |                    |   |
| R5T                    | Termistor (intercambiador de calor medio)                     |                    |   |
| R7T                    | Termistor (inyección)   |                    |   |
| R11T                   | Termistor (aleta)   |                    |   |
| RC (A2P)               | Circuito receptor de señal                                    |                    |   |
| S1NPH                  | Sensor de alta presión  |                    |   |
| S1PH~S2PH              | Presostato de alta  |                    |   |
| TC (A2P)               | Circuito de transmisión de señal                              |                    |   |

**NOTAS**

- L : Con corriente
  - N : Neutro
  - ⊕ : Protección a tierra
  - ⊕ : Conexión a tierra insonora
  - ▬▬▬ : Tendido de cables
  - ▬▬▬ : Opción
  - : Regleta de terminales
  - : Terminal
  - : Conector
  - : Conexión
- Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde, YLW: amarillo, PNK: rosa, ORG: naranja, GRY: gris, BRN: marrón
- Este diagrama de cableado se aplica solo a la unidad exterior.
- Durante el funcionamiento, no cortocircuite los dispositivos de protección Q1, S1PH, S2PH y S1PL.
- Consulte la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a X41A.
- El ajuste de fábrica del interruptor DIP DS1.1 es DESACTIVADO.