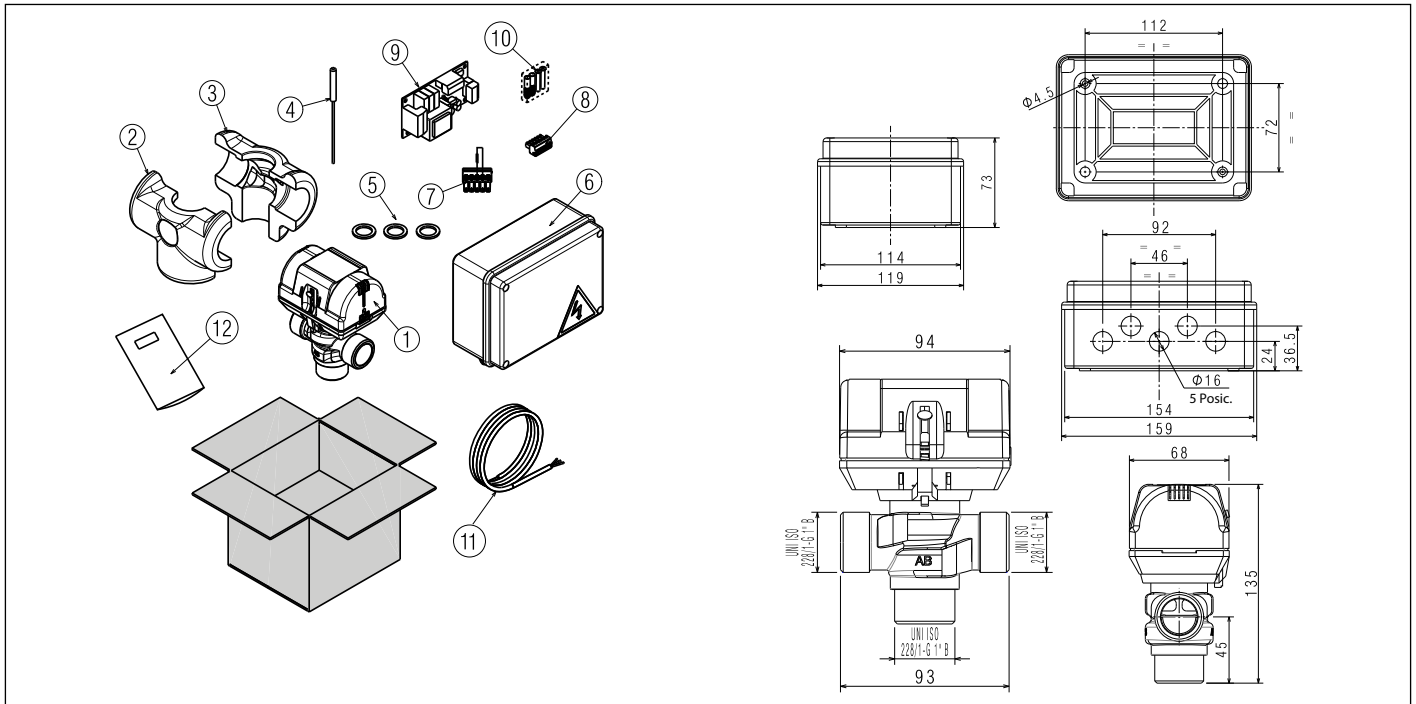


Esta instrucción forma parte del manual del aparato en el que se instala el accesorio.

Remitirse a dicho manual para conocer las ADVERTENCIAS GENERALES y las REGLAS FUNDAMENTALES DE SEGURIDAD.

**DESCRIPCIÓN DEL ACCESORIO**

Este kit permite gestionar el precalentamiento del acumulador ACS mediante la bomba de calor y, si está disponible, recibir una señal de entrada (contacto pulido sin tensión) que identifica el estado de productividad del sistema fotovoltaico, si está instalado. Esto permite que el sistema gestione las fuentes de calor disponibles con la máxima eficiencia, dando preferencia a la contribución de la bomba de calor.

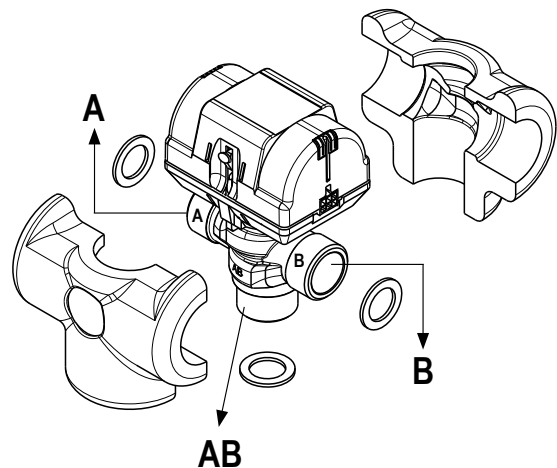


El kit está compuesto por:	Cant.
1 Válvula de desvío	1
2 Aislamiento de la válvula de desvío	1
3 Aislamiento de la válvula de desvío	1
4 Sonda 10 kΩ	1
5 Junta plana	3
6 Conjunto caja cableada	1
7 Conector de 5 vías + resistencia	1
8 Conector de 6 vías BUS	1
9 Placa de control BE17	1
10 Envase de tornillos y tacos (2 piezas)	1
11 Cableado de conexión válvula de desvío	1
12 Hoja de instrucciones	1

**⚠ Este kit debe ser instalado por un Servicio Técnico de Asistencia o personal profesionalmente cualificado.**

**MONTAJE DE LA VÁLVULA DE DESVÍO**

- Monte la válvula de desvío utilizando los aislantes y las juntas suministradas
- Coloque la válvula de desvío como se indica en el esquema hidráulico (fig. 1).
- Observe las marcas de conexión en el cuerpo de la válvula:
  - **conexión A: caldera de agua caliente sanitaria**
  - **conexión B: instalación**
  - **conexión AB: bomba de calor**

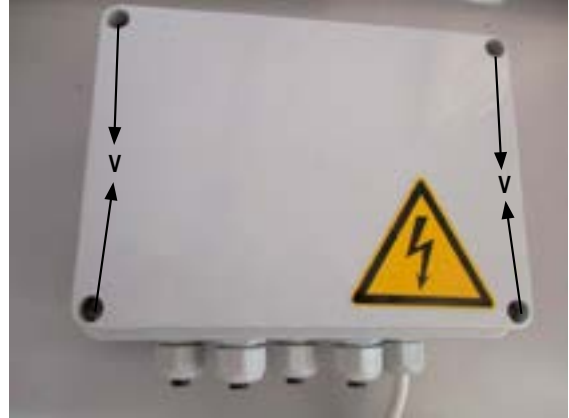


## CONEXIONES ELÉCTRICAS

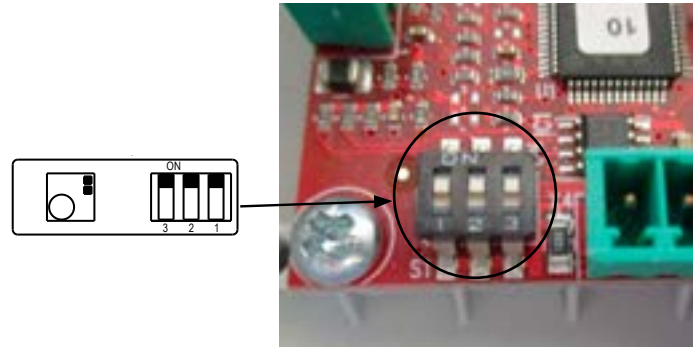
- Antes de comenzar la instalación, corte la alimentación eléctrica a la caldera colocando el interruptor general de la instalación en "Apagado" (OFF).



- Retire la tapa de la caja eléctrica quitando los tornillos de fijación (V).
- Verifique el ajuste correcto de los dip-switches de direccionamiento



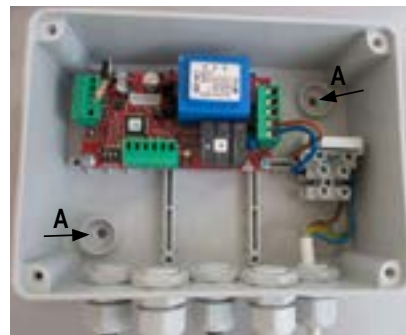
de la placa comparándolo con el ajuste de la etiqueta adhesiva correspondiente.



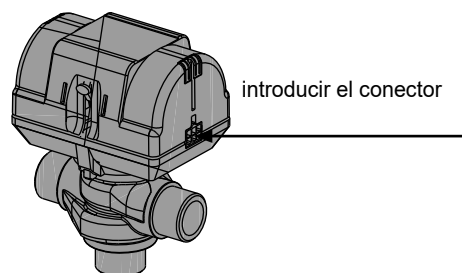
- Fije la caja eléctrica a la pared con los tornillos y tacos suministrados.
- Introduzca los tornillos en los 2 orificios pretaladrados (A) como se indica en la figura.

- ⚠ Preste atención a la longitud de los cables que se suministran:
  - cableado de conexión de la válvula mezcladora (80 cm);
  - cable sonda (2 m).
- ⚠ Para las conexiones, remítase al esquema eléctrico (fig. 6).

- Conecte al conector de 6 polos X4 de la tarjeta electrónica BE17 los cables BUS de comunicación de sistema (Lmax = 30m) como se indica en el esquema eléctrico, tras haberlos insertado en el **anillo pasacable 1** (fig. 6).
- Conecte al conector de 5 polos X1 el cableado de conexión de la válvula mezcladora suministrada tras haberlo introducido en el **anillo pasacable 2** (fig. 6).
- Conecte el conector presente en el cableado de conexión de la válvula mezcladora al accionador de la válvula de desvío.



- Conecte al conector de 5 polos X2 el cable sonda suministrado tras haberlo insertado en el **anillo pasacable 3**, consulte el esquema eléctrico (fig. 6).
- En presencia de un sistema fotovoltaico:
  - conecte los 2 cables que provienen del fotovoltaico (contacto pulido libre de tensión) al conector de 5 polos X2 como se indica en el esquema eléctrico (fig. 6) tras haberlo insertado en el **anillo pasacable 4**.



## CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

- Consulte el manual de programación del REC para programar los parámetros de funcionamiento.

# ESQUEMA HIDRÁULICO DEL SISTEMA HÍBRIDO 1 ZONA DIRECTA

⚠ En presencia de válvulas termostáticas en todos los terminales o válvulas de zona, prevea un by-pass para garantizar un caudal mínimo de funcionamiento.

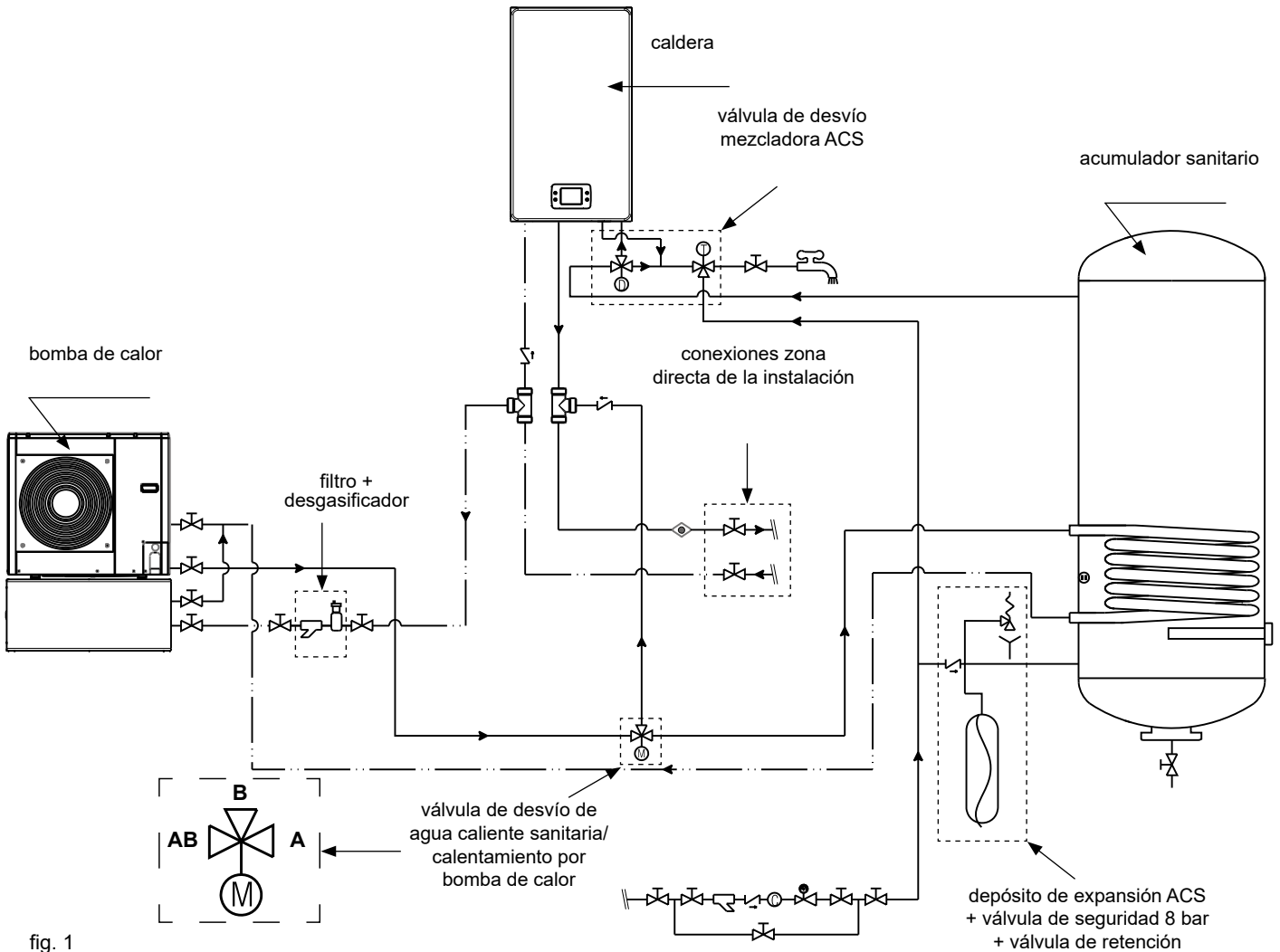


fig. 1

## ESQUEMA HIDRÁULICO SISTEMA FULL ELECTRIC 1 ZONA DIRECTA

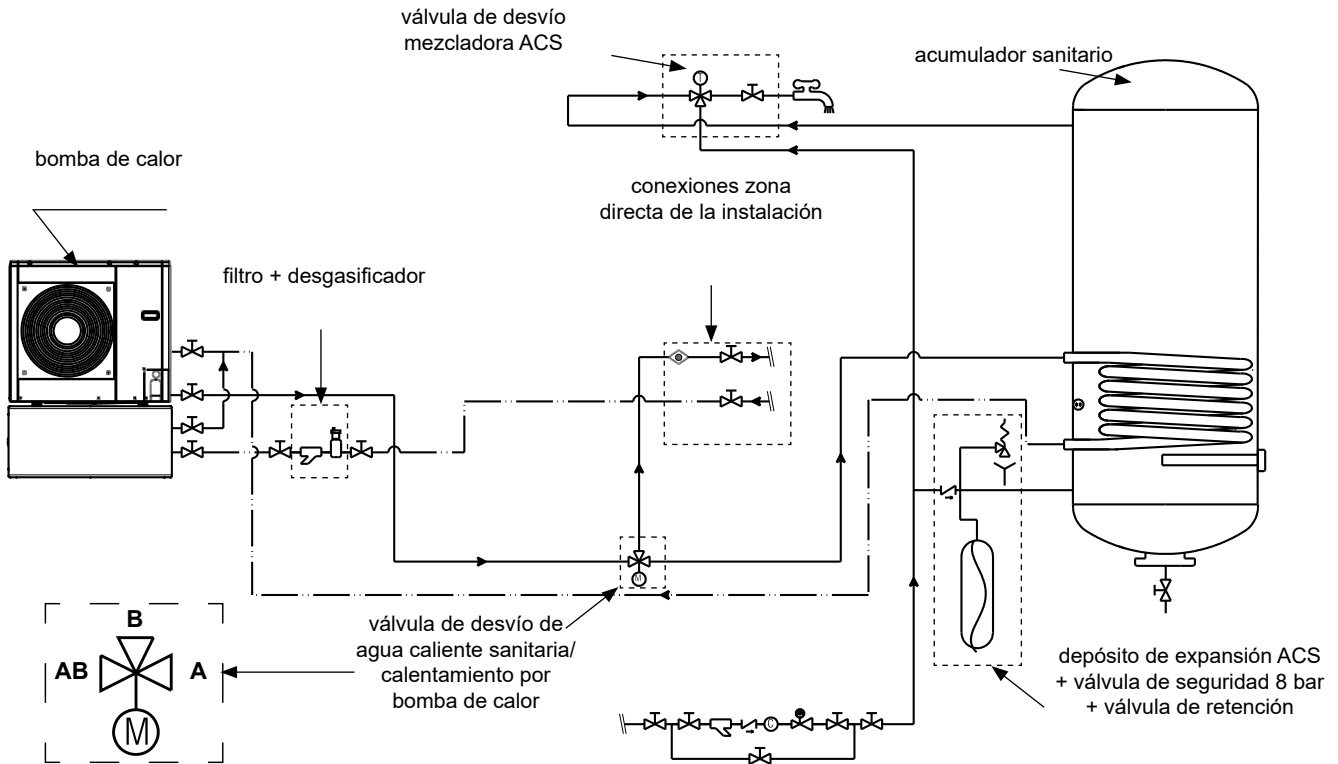


fig. 2

## ESQUEMA ELÉCTRICO SISTEMA HÍBRIDO 1 ZONA DIRECTA CON REC EN CALDERA

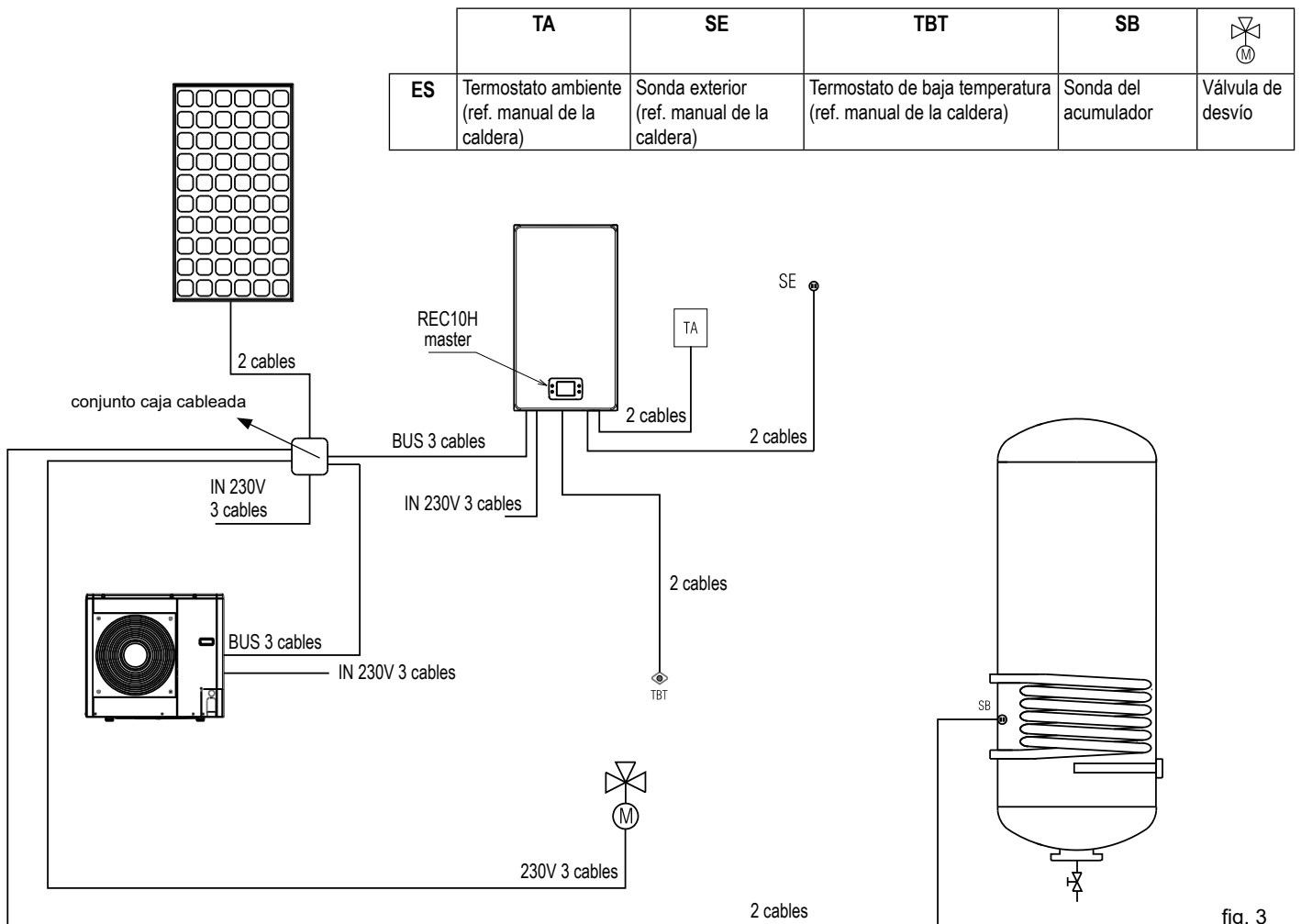
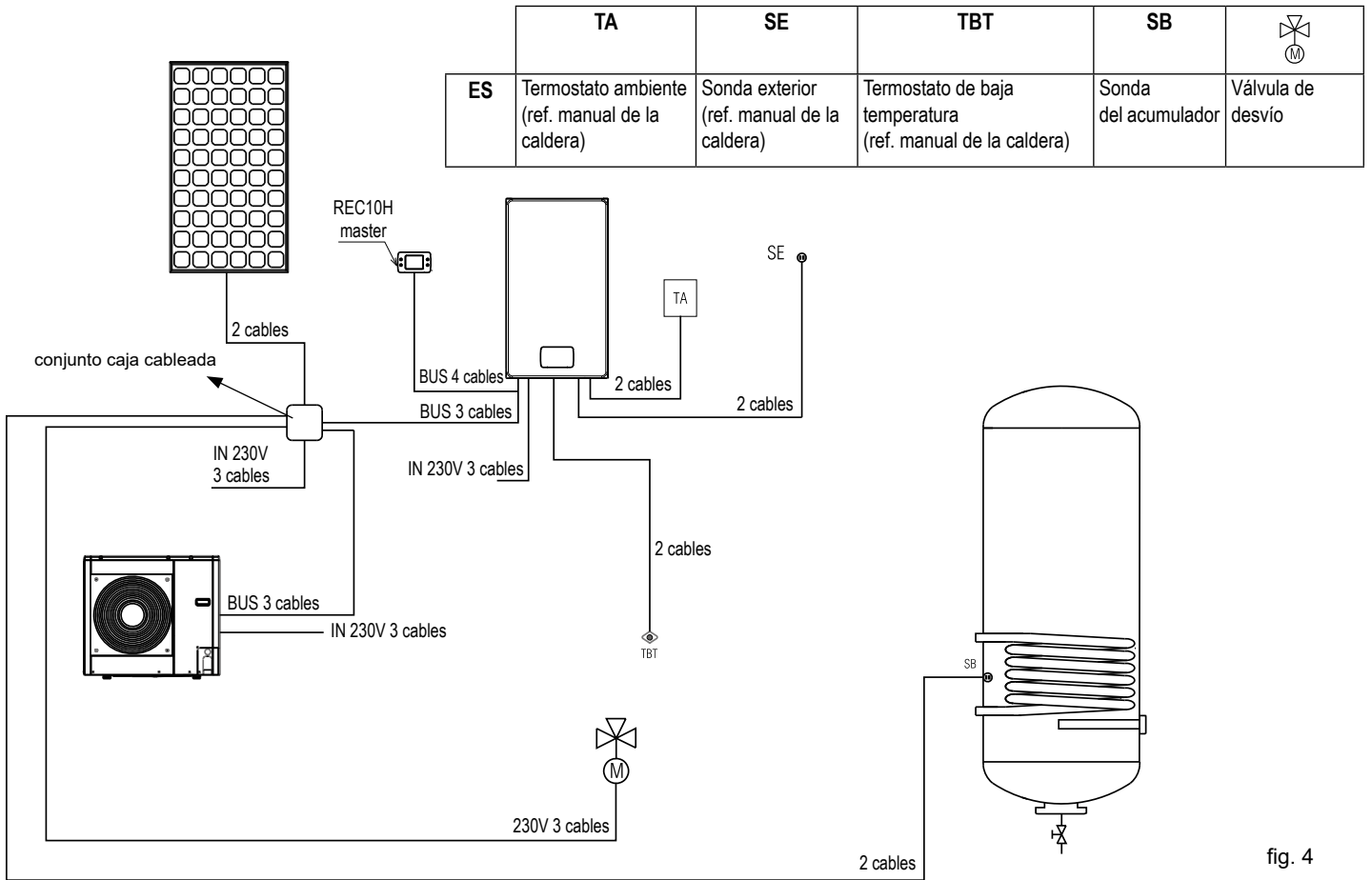
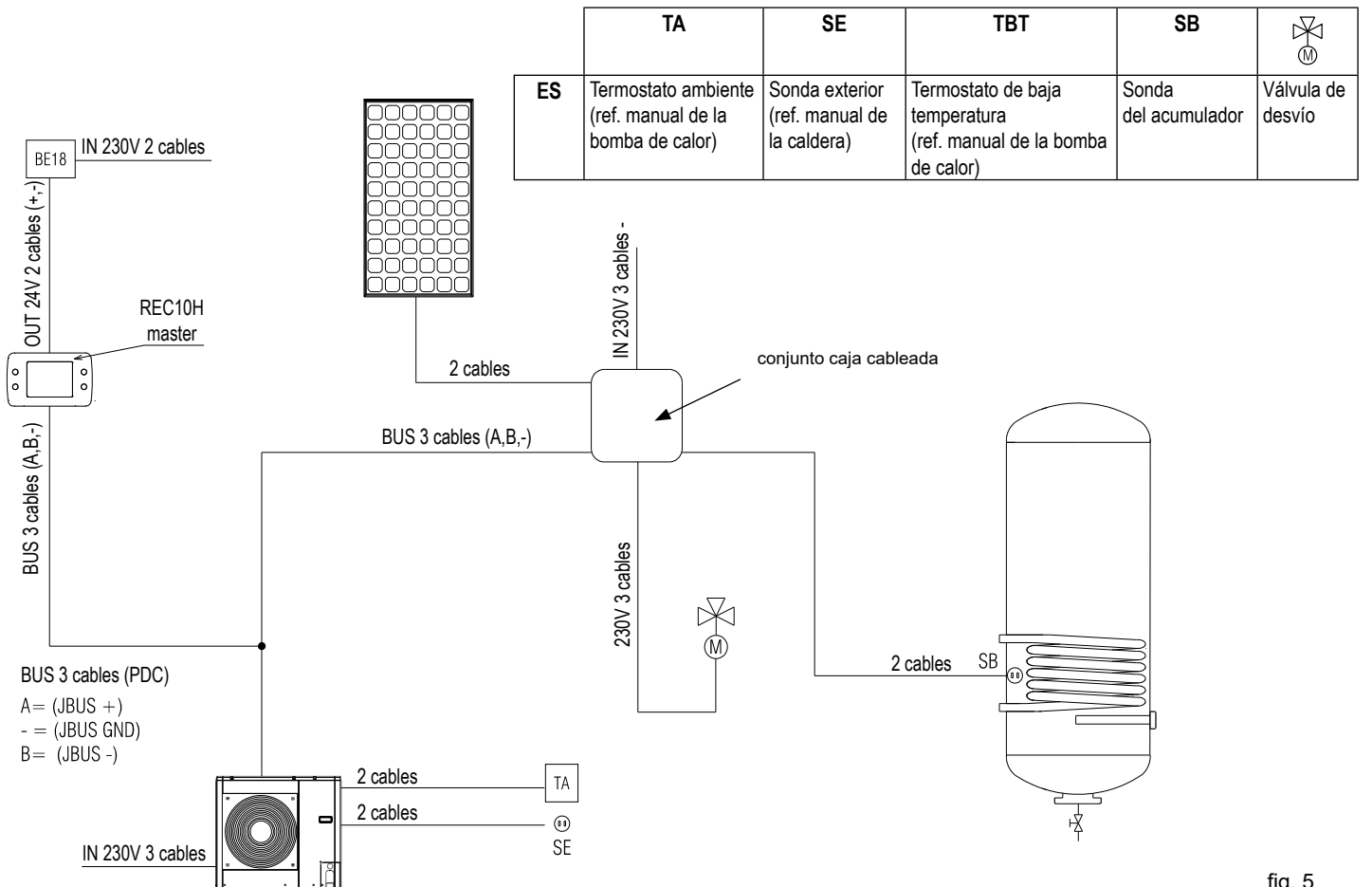


fig. 3

# ESQUEMA ELÉCTRICO SISTEMA HÍBRIDO 1 ZONA DIRECTA CON REC EN AMBIENTE



# ESQUEMA ELÉCTRICO SISTEMA FULL ELECTRIC 1 ZONA DIRECTA



# ESQUEMA ELÉCTRICO

