

# ÍNDICE DE MATERIAS

## EKSOLHWAV1

1	Características .....	440
2	Especificaciones .....	441
	Especificaciones técnicas .....	441
	Especificaciones eléctricas .....	441
3	Plano de dimensiones y centro de gravedad .....	442
	Plano de dimensiones .....	442
4	Diagrama de tuberías .....	444
	Diagrama de tuberías .....	444
5	Diagrama de cableado .....	445
	Diagrama de cableado .....	445

# 1 Características

- Conectable a colectores solares
- Alternativa rentable respecto a calderas que queman combustibles fósiles
- Facturas energéticas económicas y bajas emisiones de CO2
- Fácil de instalar.
- Solución integral para máximo confort todo el año



28

1

## 2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				EKSOLHWAV1
Dimensiones	Empaquetadura	Altura	mm	795
		Anchura	mm	340
		Profundidad	mm	295
	Unidad	Altura	mm	770
		Anchura	mm	305
		Profundidad	mm	270
Peso	Peso de la máquina		kg	8
	Peso bruto		kg	9
Empaquetadura	Material			Cartón
	Peso		kg	1
Intercambiador de calor	Tipo			Placa soldada
	Caída de presión	Lado solar	kPa	21,5
	Temperatura máxima de entrada	Lado solar	°C	110
	Capacidad		W/K	1,400
	Diferencia de temperatura media logarítmica (LMTD)		K	5
Bomba	Tipo			condensación por agua
	Número de velocidades			3
	Consumo		W	46
Sonido	Presión sonora		dBA	27
Circuito de agua	Diámetro de las conexiones de tuberías		pulg.	3/4" FBSP
Material aislante				EPP
Temperatura ambiente	máximo		°C	35
	Mínimo		°C	1

2-2 Especificaciones eléctricas				EKSOLHWAV1
Unidad	Alimentación eléctrica	Fase		1~
		Frecuencia	Hz	50
		Voltaje	V	220-240
Límite de voltaje	Mínimo			-10%
	máximo			+10%
Toma de alimentación eléctrica				unidad interior

### 3 Plano de dimensiones y centro de gravedad

#### 3 - 1 Plano de dimensiones

#### EKSOLHWAV1+EKHWS

#### EKSOLHWAV1 + EKHWS200-300\*

**Componentes**

- ① Bomba + conmutador de ajuste de velocidad
- ② Intercambiador de calor
- ③ Carcasa de EPP
- ④ Válvulas de no retorno

**CONEXIONES**

- ⑤ Interconexión desde la estación de bombeo solar
- ⑥ Conexión de retorno a la estación de bombeo solar
- ⑦ Conexión de entrada desde la unidad interior Altherma
- ⑧ Conexión de retorno a la unidad interior Altherma
- ⑨ Conexión de retorno de EKSOLHWAV1 al intercambiador de calor del depósito de agua caliente sanitaria
  - ⑨ 200-300l Depósito      ⑨ 150l Depósito
- ⑩ Conexión de entrada de EKSOLHWAV1 desde el intercambiador de calor del depósito de agua caliente sanitaria

Caja de interruptores del depósito de agua caliente sanitaria

- ⑪ Entrada para cable (unidad interior Altherma)
- ⑫ Entrada para cable (cable de la bomba)

**Accesorios (entregado con EKSOLHWAV1)**

Accesorio	Tipo de conexión
⑬ Toma del termistor (termistor de la estación de bombeo solar) (diámetro interno de 6,1 mm)	
⑭ Adaptador	3/4" M BSP-3/4" M BSP
⑮ Adaptador	3/4" F BSP-3/4" M BSP
⑯ Adaptador	3/4" M BSP-3/4" M BSP

**Espacio mínimo para mantenimiento y ventilación**

**Escala: 1/4**

**Espacio para mantenimiento**

**Escala: 1/20**

3TW57844-1

### 3 Plano de dimensiones y centro de gravedad

#### 3 - 1 Plano de dimensiones

**EKSOLHWAV1+EKHWSU**

**EKSOLHWAV1 + EK-HWS150\***  
Detalle 2  
Escala: 1/4

**EKSOLHWAV1 + EK-HWS200-300\***

**Componentes**

- ① Bomba + conmutador de ajuste de velocidad
- ② Intercambiador de calor
- ③ Carcasa de EPP
- ④ Válvulas de no retorno

**CONEXIONES**

- ⑤ Interconexión desde la estación de bombeo solar 3/4" F BSP
- ⑥ Conexión de retorno a la estación de bombeo solar 3/4" F BSP
- ⑦ Conexión de entrada desde la unidad interior Altherma 3/4" F BSP
- ⑧ Conexión de retorno a la unidad interior Altherma 3/4" F BSP
- ⑨ Conexión de retorno de EKSOLHWAV1 al intercambiador de calor del depósito de agua caliente sanitaria 3/4" F BSP  
 ☉ 200-300L Depósito ☉ 150L Depósito
- ⑩ Conexión de entrada de EKSOLHWAV1 desde el intercambiador de calor del depósito de agua caliente sanitaria 3/4" F BSP

**Caja de interruptores del depósito de agua caliente sanitaria**

- ⑪ Entrada para cable (unidad interior Altherma)
- ⑫ Entrada para cable (cable de la bomba)

**Accesorios (entregado con EKSOLHWAV1)**

- ⑬ Toma del termistor (termistor de la estación de bombeo solar) (diámetro interno de 6,1 mm)
- ⑭ Adaptador 3/4" M BSP-3/4" M BSP
- ⑮ Adaptador (A suministrar en obra) 3/4" F BSP-3/4" M BSP

**EKUJHWA Kit**

- ⑯ Válvula solenoide 3/4" F BSP-3/4" F BSP
- ⑰ Adaptador 3/4" M Válvula solenoide 3/4" F BSP

**Modelo H1**

EKHWSU150*	430
EKHWSU200*	400
EKHWSU300*	400

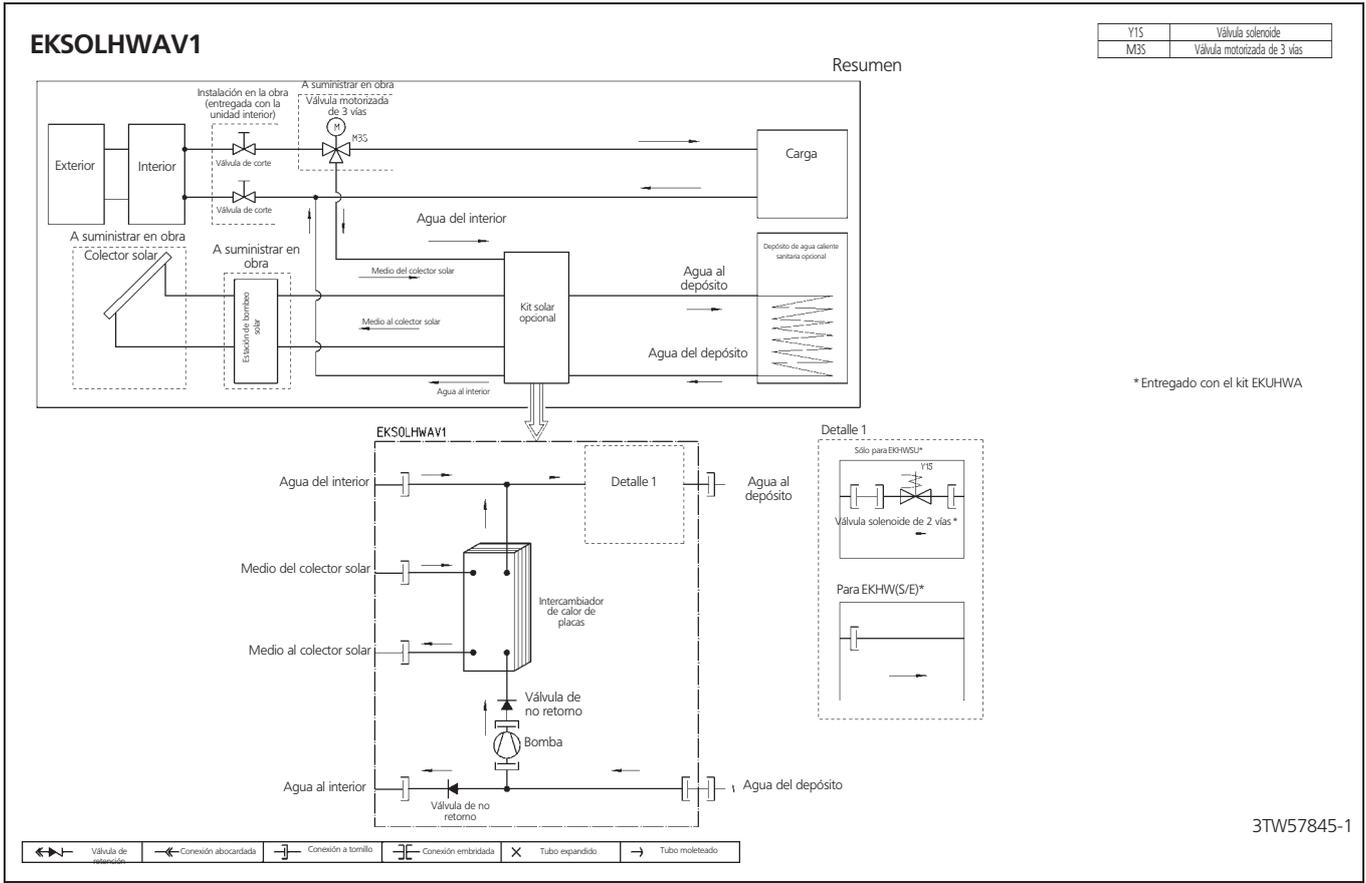
☉ Espacio para mantenimiento  
Escala: 1/20

**Espacio mínimo para mantenimiento y ventilación**

3TW57844-2

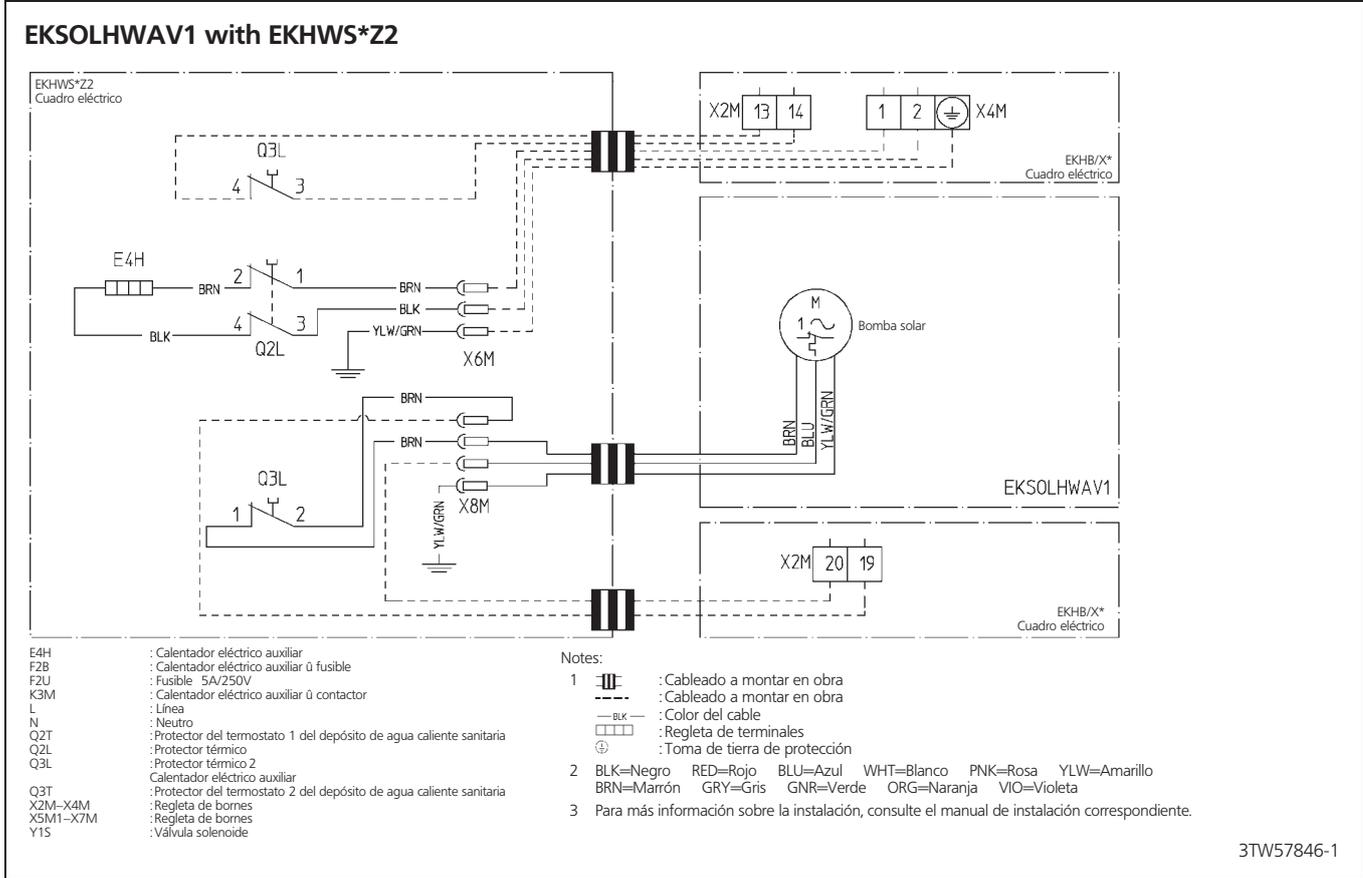
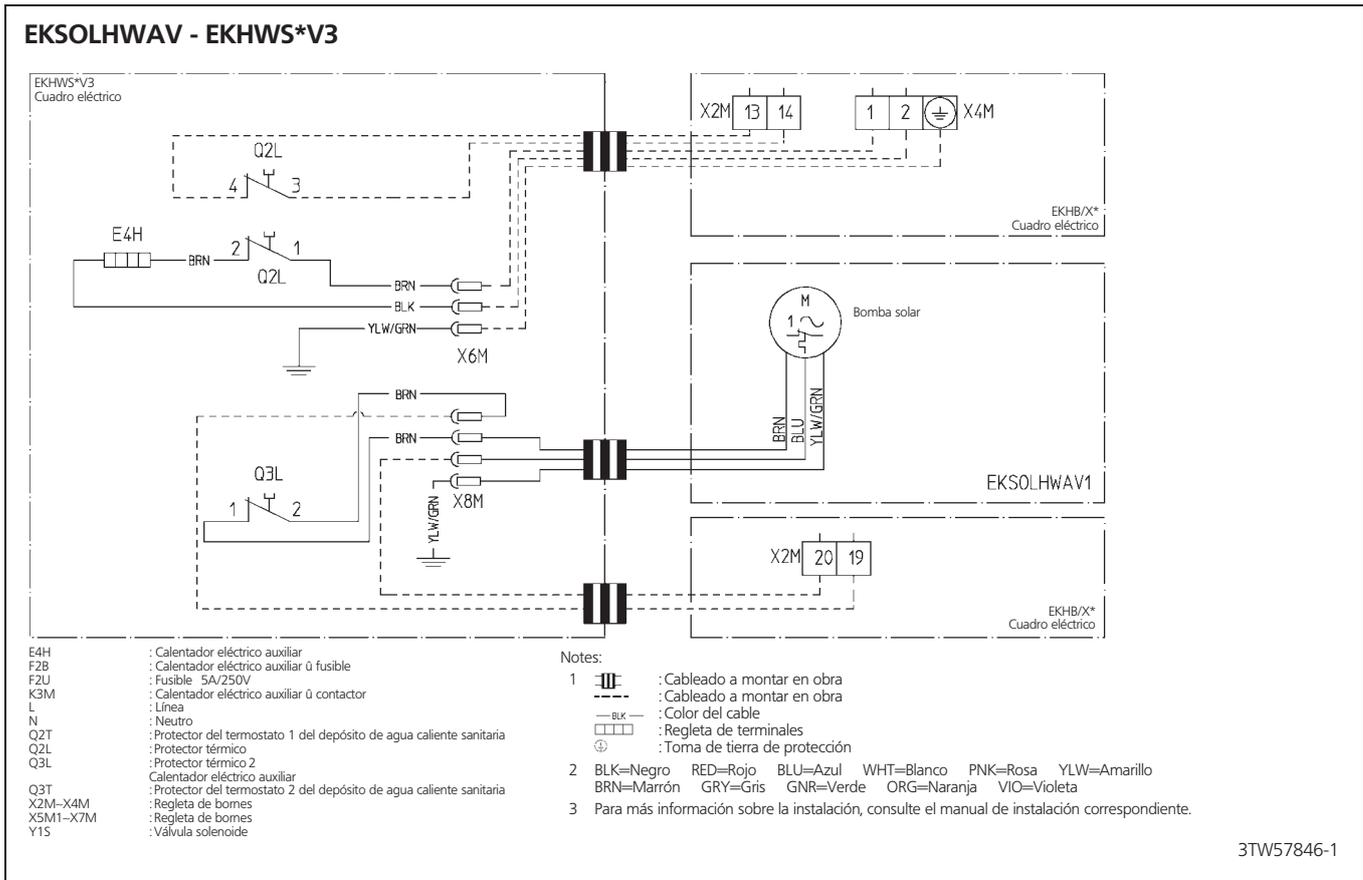
# 4 Diagrama de tuberías

## 4 - 1 Diagrama de tuberías



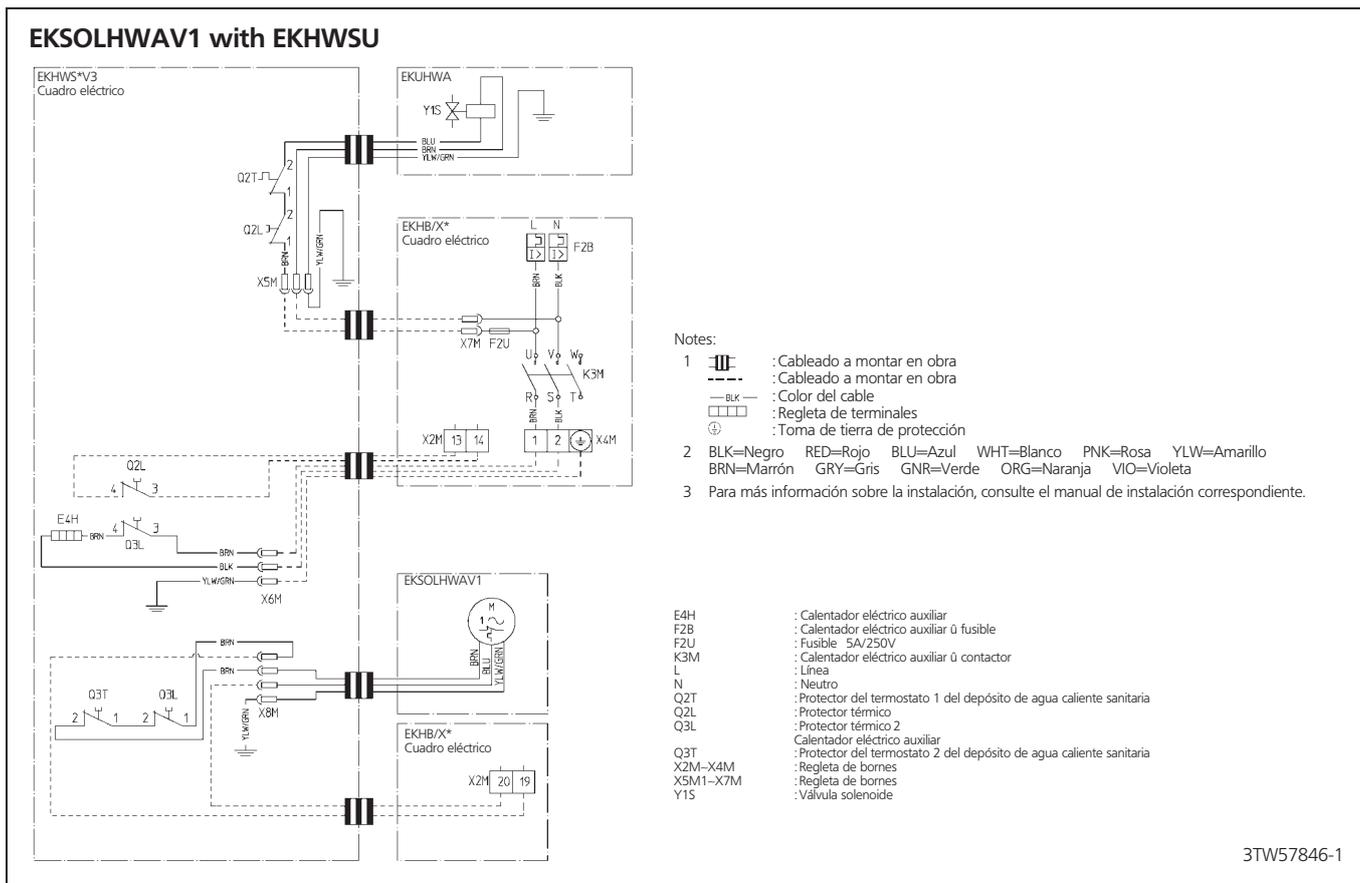
# 5 Diagrama de cableado

## 5 - 1 Diagrama de cableado



# 5 Diagrama de cableado

## 5 - 1 Diagrama de cableado



28  
5

