

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) 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 Detalle 1 Escala: 1/4

Espacio para mantenimiento Escala: 1/20

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

EKUHWA 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

Modelo	H1
EKHWSU150*	430
EKHWSU200*	400
EKHWSU300*	400

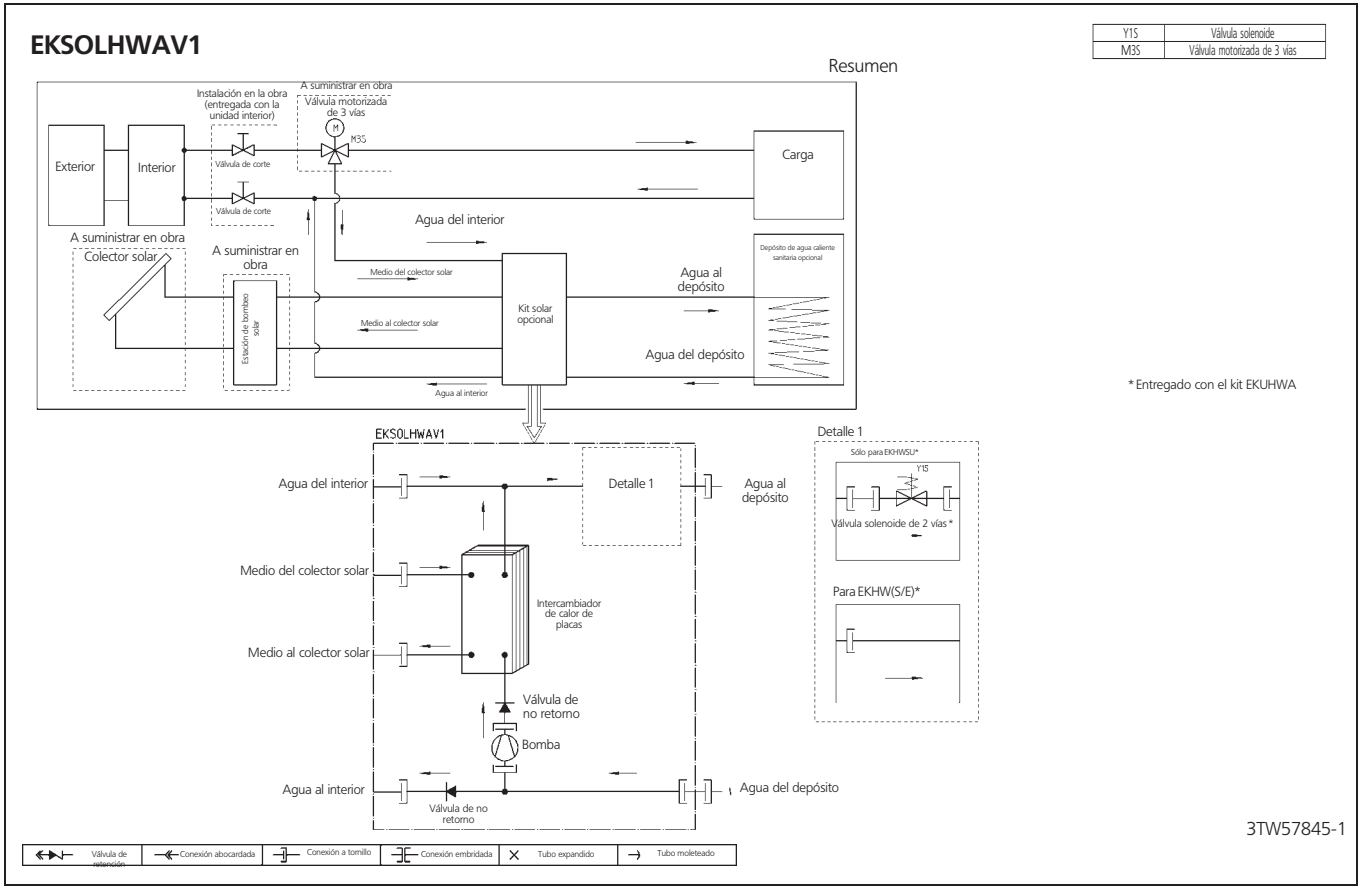
☉ Espacio para mantenimiento
Escala: 1/20

Espacio mínimo para mantenimiento y ventilación

3TW57844-2

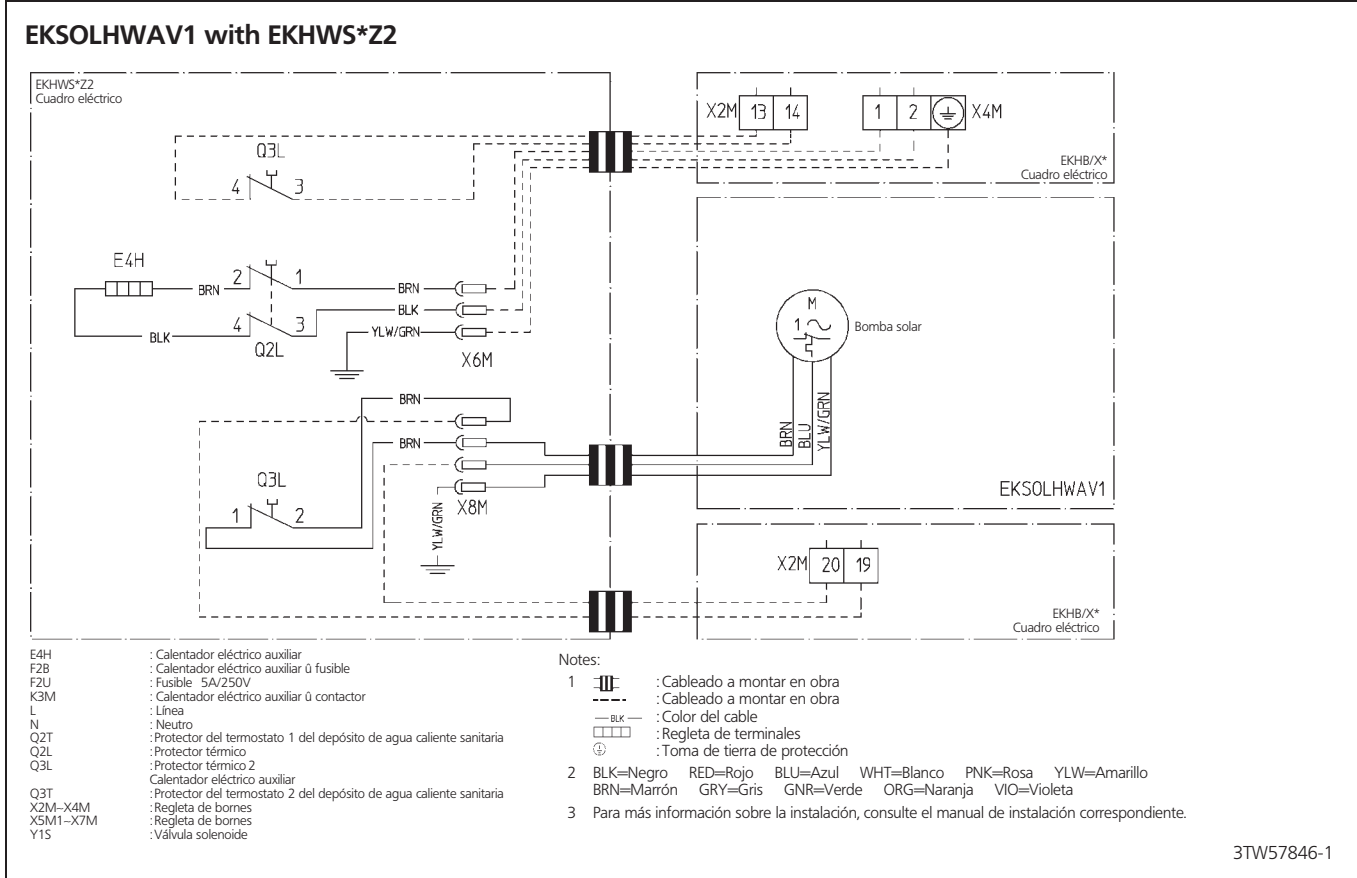
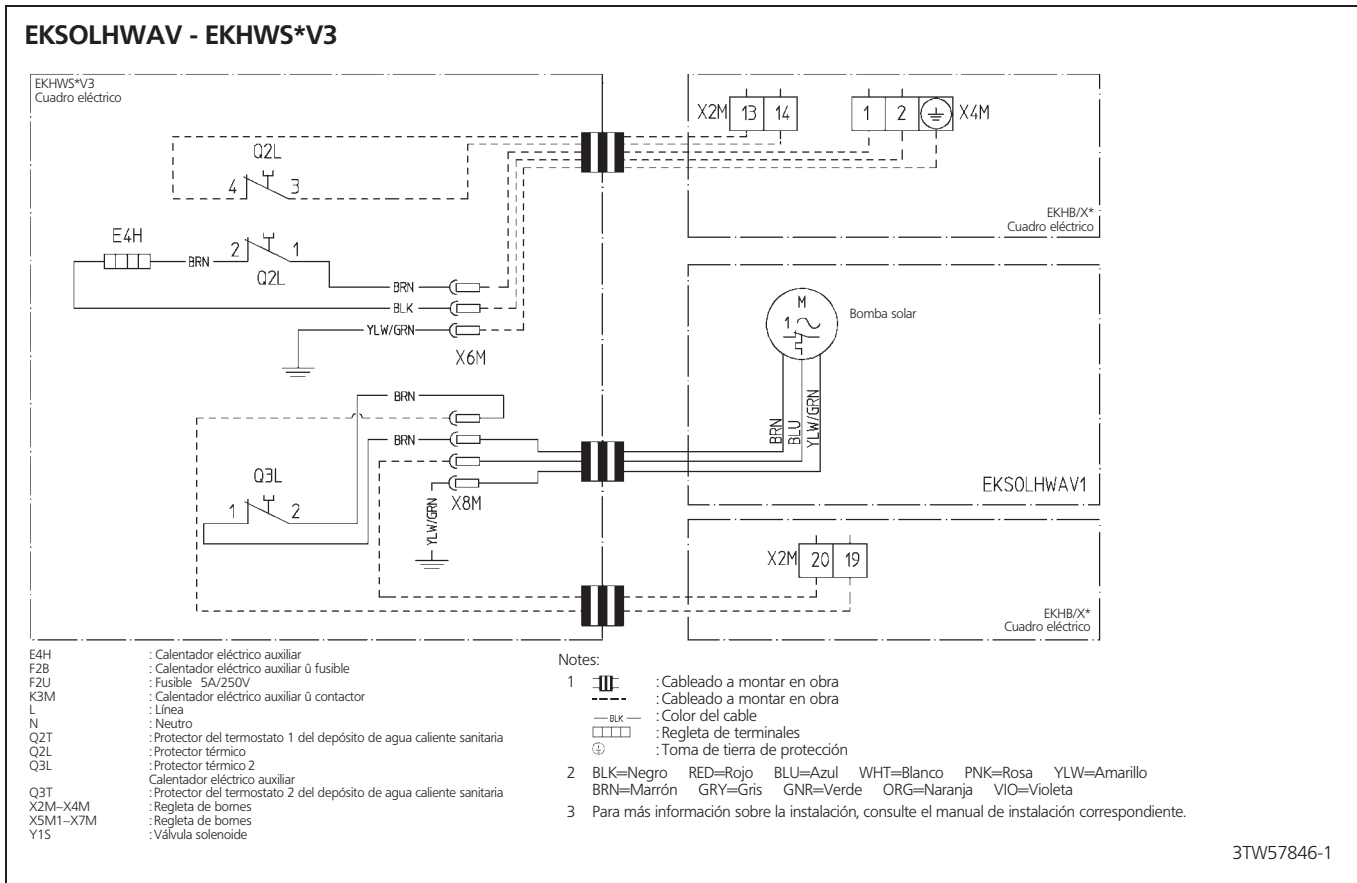
4 Diagrama de tuberías

4 - 1 Diagrama de tuberías



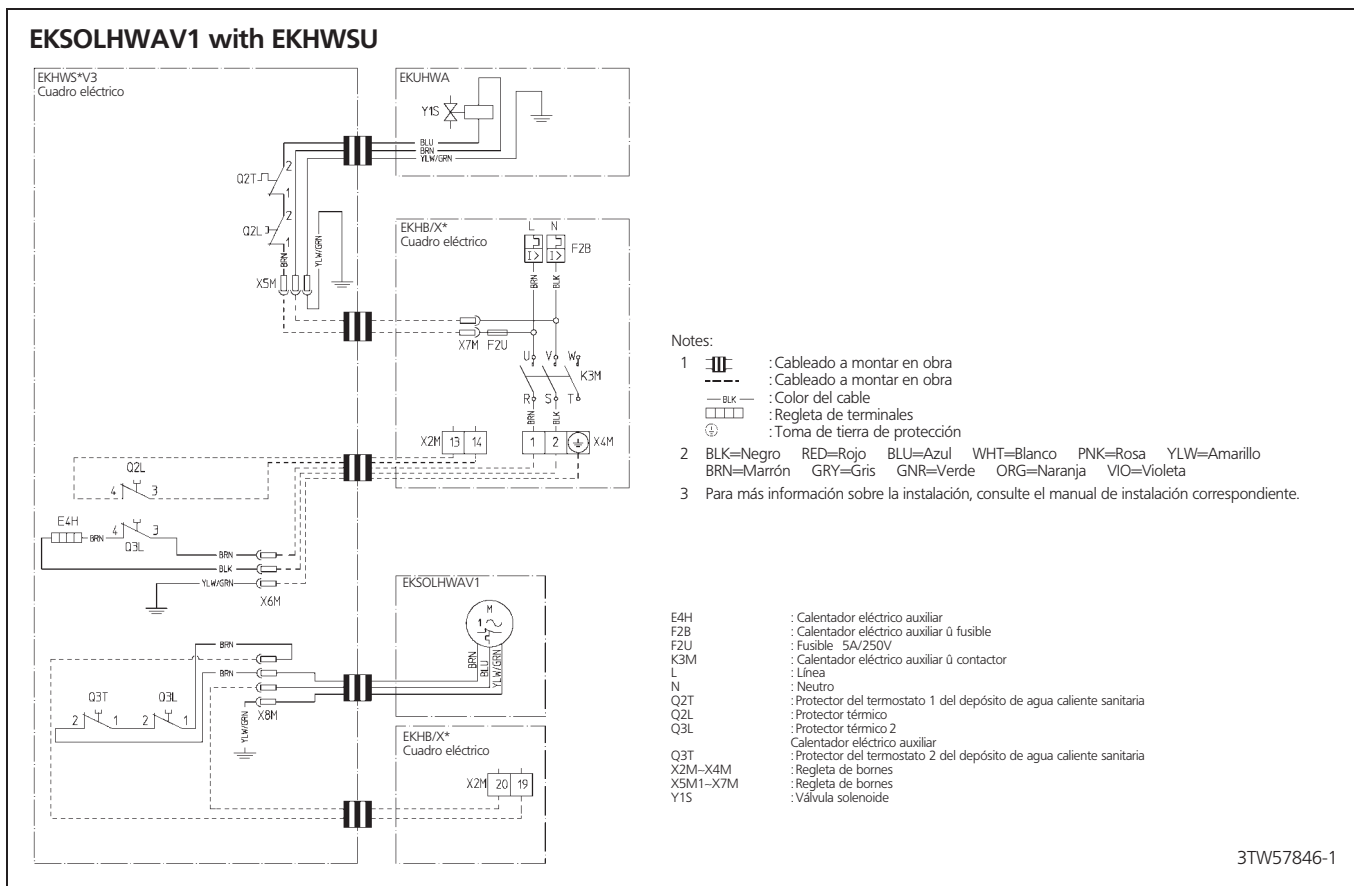
5 Diagrama de cableado

5 - 1 Diagrama de cableado



5 Diagrama de cableado

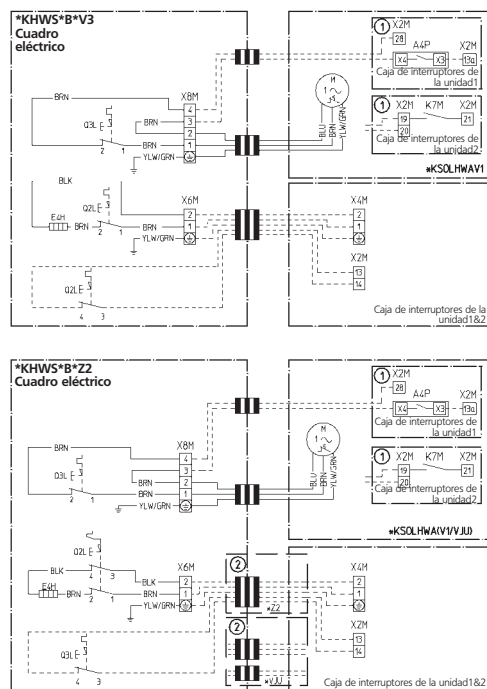
5 - 1 Diagrama de cableado



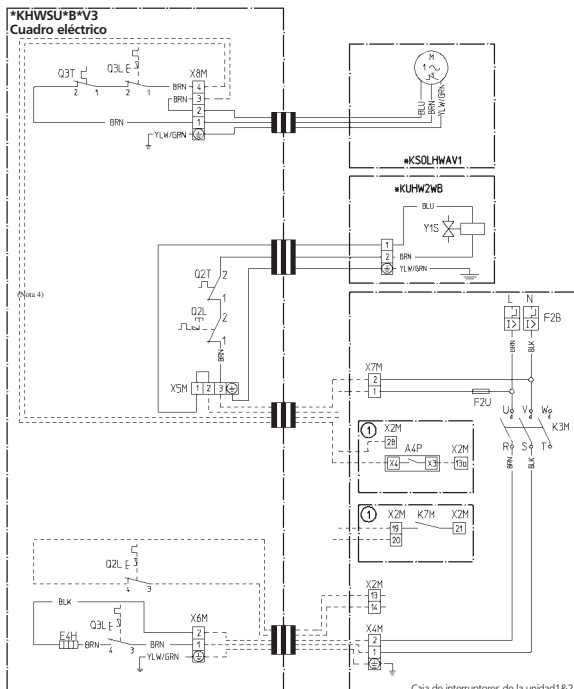
28
5

EKSOL

*KSOLHWAV1 con*KHWS*B*V3



*KSOLHWAV1 con*KHWSU*B*V3



3TW57846-2A