

Calefacción

Datos técnicos



EEDES13-725

EKHWP-B

CONTENIDO

EKHWP-B

1	Características.....	2
2	Especificaciones.....	3
	Especificaciones técnicas	3
3	Planos de dimensiones	4
4	Diagramas de tuberías	6

1 Características

- Depósito diseñado para conectarlo a los colectores solares térmicos
- Disponible en 300 y 500
- Depósito de almacenamiento de agua caliente de gran tamaño para proporcionar agua caliente sanitaria en cualquier momento
- La pérdida de calor se reduce al mínimo gracias a la alta calidad del aislamiento
- Compatible con calefacción espacial (solo depósito de 500 l)

1



2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				EKHWP300B	EKHWP500B
Dimensiones	Unidad	Altura	Depósito	1.640	
		Anchura	mm	595	790
		Profundidad	mm	615	790
Peso	Unidad	Vacío	kg	59	93
		Total	kg	359	593
Depósito	Volumen de agua		l	300	500
	Máxima temperatura del agua		°C	85	
	Aislamiento	Pérdida de calor	kWh/24 h	1,3 (1)	1,4 (1)
Intercambiador de calor	Agua caliente sanitaria	Material del tubo		Stainless steel	
		Superficie de entrada	m ²	5,8	6
		Volumen interno de la batería	l	27,9	29
		Presión de funcionamiento	bar	6	
		Salida térmica específica media	W/K	2.790	2.900
	Carga	Material del tubo		Stainless steel	
		Superficie de entrada	m ²	2,7	3,8
		Volumen interno de la batería	l	13,2	18,5
		Presión de funcionamiento	bar	3	
		Salida térmica específica media	W/K	1.300	1.800
	Calefacción solar auxiliar	Material del tubo		Stainless steel	
		Superficie de entrada	m ²	-	0,5
		Volumen interno de la batería	l	-	2,3
		Presión de funcionamiento	bar	3	
		Salida térmica específica media	W/K	-	280
Conexiones de tubería	Entrada de agua fría	Diámetro	inch	1" AG	
	Salida de agua caliente	Diámetro	inch	1" AG	

Notas

- (1) A 60°C
- (2) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 50°C
- (3) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 60°C
- (4) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 65°C
- (5) For tapping volume 140l -> 5820 Wh (bath) / 8kW heat pump
- (6) For tapping volume 90l -> 3660 Wh (bath) / 8kW heat pump
- (7) For tapping volume 140l -> 5820 Wh (bath) / 16kW heat pump
- (8) For tapping volume 90l -> 3660 Wh (bath) / 16kW heat pump

3 Planos de dimensiones

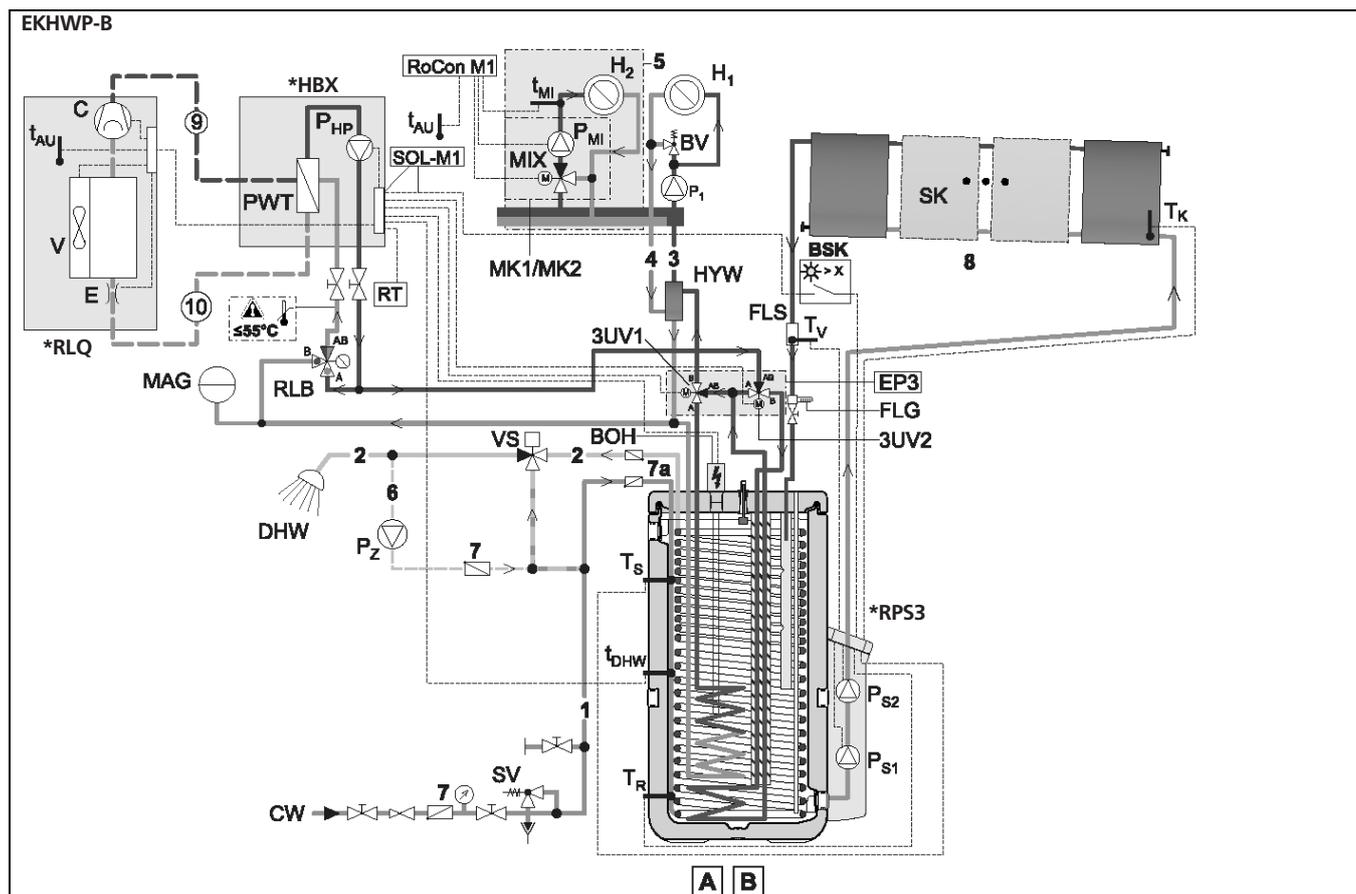
EKHWP-B

Leyenda para las dimensiones

Asiento	Explicación	Se aplica al depósito de almacenamiento de agua caliente
1	Conexión del agua fría *	Todo
2	Límite de agua *	Todo
3	Flujo de carga del depósito de almacenamiento (a través de la 1e fuente de calor) *	B/D
4	Flujo de retorno de carga del depósito de almacenamiento (a través de la 1e fuente de calor) *	B/D
7	Flujo de asistencia para calefacción * (conectar al generador de calor de flujo de retorno)	B
8	Flujo de retorno para asistencia en calefacción * (conectar a calefacción de flujo de retorno)	B
11	Sistema solar de drenaje de retorno: flujo 	B
12	Depósito de almacenamiento (pared doble de polipropileno revestida con aislamiento térmico de espuma dura PUR)	Todo
13	Montaje para asa / controlador R3 solar	Todo
14	Conexión de seguridad para desbordamientos (rosca macho de 1 1/4", rosca hembra de 1")	Todo
15	Sistema solar de drenaje de retorno: flujo de retorno Conexión de llenado y drenaje para el agua del depósito de almacenamiento	B Todo
16	Indicador de nivel de llenado	Todo
17	Conector para el calentador eléctrico auxiliar (rosca hembra de R 1/2")	Todo
18	Opción: Calentador de inmersión eléctrico (designado como calentador eléctrico auxiliar en sistemas de bomba de calor).	Todo
19	Receptáculo del sensor de temperatura del depósito 	Todo
20	Intercambiador de calor de tubo corrugado de acero inoxidable para producción de agua caliente sanitaria a través de la 1e fuente de calor	Todo
21	Intercambiador de calor con tubo corrugado de acero inoxidable para cargar el depósito de almacenamiento (SL-WT1) a través de la 1e fuente de calor	B/D
27	Tubo estratificado de entrada solar	B
28	Depósito de agua sin presión	Todo
29	Zona solar	Todo
30	Zona de agua caliente	Todo
31	Placa de modelo	Todo
B	Depósito de almacenamiento de agua caliente EKHWP500B	
D	Depósito de almacenamiento de agua caliente EKHWP300B	
X	Distancia a la pared recomendada 200 mm	
Rosca externa	Rosca externa	
rosca interna	rosca interna	
*	Accesorios recomendados (freno de convección (2stk.))	

0081618744_00_0513

4 Diagramas de tuberías



Diseño de conexión estándar con bomba de calor y retorno de drenaje y asistencia solar. (Se muestra en la versión con solo la función de calefacción de habitaciones)

Nombre del cortocircuito

Significado

- 1 : Red de distribución de agua fría
- 2 : Red de distribución de agua caliente
- 3 : Entrada de calefacción
- 4 : Flujo de retorno de calefacción
- 5 : Circuito mezclador
- 6 : Circulación
- 7 : Válvula de retención, válvula de retorno
- 7a : Válvula de no retorno
- 8 : Circuito solar
- 9 : Tubo de gas (Refrigerante)
- 10 : Tubo de líquido (Refrigerante)
- 3UV1 : Válvula conmutadora de 3 vías (ACS)
- 3UV2 : Válvula conmutadora de 3 vías (refrigeración)
- 3UV3 : Válvula conmutadora de 3 vías (asistencia para calefacción)
- A** : No disponible
- B** : Depósito de almacenamiento de agua caliente EKHWP500B
- BOH : Calentador eléctrico auxiliar
- BSK : Contacto de bloqueo del quemador en RPS3
- BV : Válvula de descarga
- C : Compresor de refrigerante

Nombre del cortocircuito

Significado

- CW : Agua fría
- DHW : Agua caliente sanitaria
- E : Válvula de expansión
- EP3 : Módulo de agua caliente E-PAC (calefacción/refrigeración)
- FLG : FlowGuard: válvula reguladora solar con indicador de caudal
- FLS : FlowSensor: medición de temperatura de flujo y flujo solar
- H₁, H₂ ... H_m : Circuitos de calefacción
- HYW : Colector de pérdida baja
- MAG : Vaso de expansión de diafragma
- MIX : Mezclador de 3 vías con motor de transmisión
- MK1 : Grupo mezclador con bomba de alto rendimiento
- MK2 : Grupo mezclador con bomba de alto rendimiento (Control mediante PWM)
- P₁ : Bomba para calefacción central
- P_{HP} : Bomba de circulación para calefacción
- P_{Mi} : Bomba del circuito de mezcla
- P_{S1} : Bomba de funcionamiento solar
- P_{S2} : Bomba de aumento de presión solar
- P_Z : Bomba de circulación
- PWT : Intercambiador de calor del panel (condensador)

0081618744_00_0513



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

BARCODE

Daikin products are distributed by: