

datos técnicos

Depósito de agua caliente sanitaria

EKHWP-A

datos técnicos

Depósito de agua caliente sanitaria

EKHWP-A

ÍNDICE DE MATERIAS

EKHWP-A

1	Características	2
2	Especificaciones.....	3
	Especificaciones técnicas	3
3	Plano de dimensiones y centro de gravedad	4
	Plano de dimensiones	4

1 Características

- Aplicación de alta temperatura: hasta 80°C sin calentador eléctrico
- Depósito de almacenamiento de gran capacidad y pérdidas muy bajas
- 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



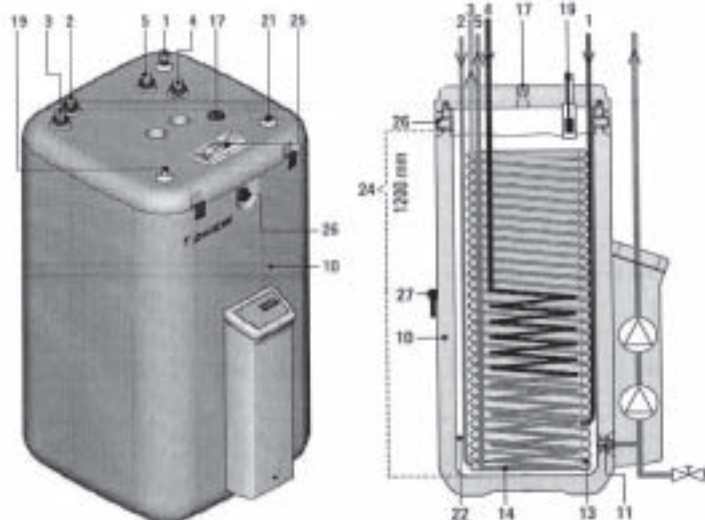
2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				EKHWP300A	EKHWP500A
Montaje				De suelo	
Carcasa	Color			Gris polvo (RAL7037)	
	Material			Polipropileno resistente a impactos	
Dimensiones	Empaquetadura	Altura	mm	1,750	
		Anchura	mm	800	800
		Profundidad	mm	800	800
	Unidad	Altura	mm	1,590	
		Anchura	mm	595	790
		Profundidad	mm	615	790
Peso	Peso en vacío de la máquina		kg	59	92
	Peso de la máquina - cargada		kg	355	592
	Peso bruto con la unidad vacía		kg	67	100
Empaquetadura	Material			Palet	
				Cartón	
				Plástico	
				EPS	
	Peso		kg	8	8
Componentes principales	Tanque	Volumen de agua	l	300	500
		Temperatura máx.	°C	85	85
Intercambiador de calor	Agua caliente sanitaria	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1,4404)	
		Superficie delantera	m ²	5.7	5.9
		Volumen interno de la batería	l	27.8	28.4
Agua caliente sanitaria	Presión de funcionamiento	Bar		6	6
Intercambiador de calor	Agua caliente sanitaria	Salida térmica específica media	W/K	2,795	2,860
		Carga	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1,4404)
	Superficie delantera		m ²	2.5	3.7
	Volumen interno de la batería		l	12.3	17.4
	Salida térmica específica media		W/K	1,235	1,809
	Calefacción solar auxiliar	Material del tubo		Acero inoxidable (DIN 1,4404)	
		Superficie delantera	m ²		1.0
		Volumen interno de la batería	l		5
		Salida térmica específica media	W/K		313
	Sensor de temperatura	Longitud del cable		m	12
Conexiones de tuberías	Intercambiador de calor de la entrada de agua	Diámetro	mm		G1"
		Intercambiador de calor de la salida de agua	Diámetro	mm	
	Entrada del colector solar		pulg.	Junta de unión hembra de 1"	
	Intercambiador de calor de carga		pulg.		G1"
	Intercambiador de calor de calefacción solar auxiliar		pulg.		G1"
	Diferencia de nivel	Depósito - Colector solar	m	12	12

3 Plano de dimensiones y centro de gravedad

3 - 1 Plano de dimensiones

EKHWP300A

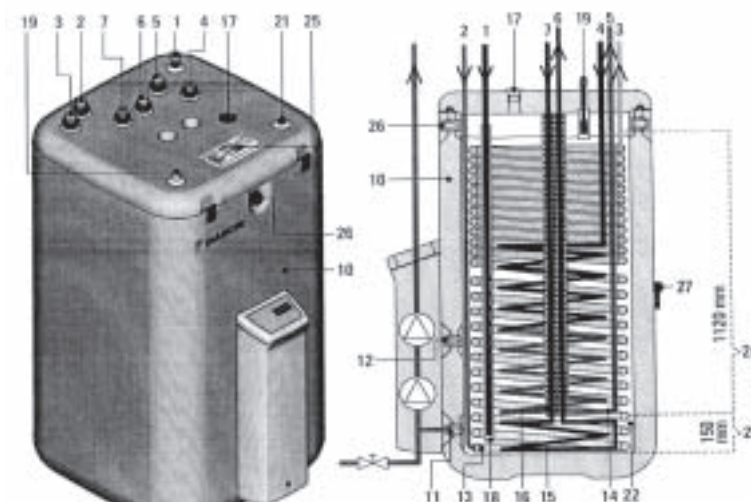


1. Entrada desde el colector solar (junta de unión 1" H)
2. Entrada de agua fría (1" M)
3. Salida de agua caliente (1" M)
4. Entrada desde la bomba de calor (1" M)
5. Retorno a la bomba de calor (1" M)
6. Salida de soporte de calefacción (1" M)
7. Salida de soporte de calefacción (1" M)
10. Depósito de almacenamiento
11. Válvula de drenaje y llenado
12. Conexión para el tubo equalizador (no se usa)
13. Agua caliente sanitaria del intercambiador de calor
14. Intercambiador de calor de calefacción

15. Intercambiador de calor para soporte de calefacción solar
16. Carcasa de aislamiento térmico para el soporte de calefacción
17. Orificio de inserción para la opción de calentador eléctrico (no se usa)
18. Tubo de estratificación de entrada del colector solar
19. Indicador de nivel de llenado
21. Manguito para sensores de temperatura
22. Agua del depósito de almacenamiento sin presión
23. Zona solar
24. Zona de agua de servicio
25. Placa de identificación
26. Accesorio contra rebose de seguridad
27. Asa

4TW59655-1

EKHWP500A



1. Entrada desde el colector solar (junta de unión 1" H)
2. Entrada de agua fría (1" M)
3. Salida de agua caliente (1" M)
4. Entrada desde la bomba de calor (1" M)
5. Retorno a la bomba de calor (1" M)
6. Salida de soporte de calefacción (1" M)
7. Salida de soporte de calefacción (1" M)
8. Salida de soporte solar (1" M)
9. Entrada de soporte solar (1" M)
10. Depósito de almacenamiento
11. Válvula de drenaje y llenado
12. Conexión para el tubo equalizador (no se usa)
13. Agua caliente sanitaria del intercambiador de calor

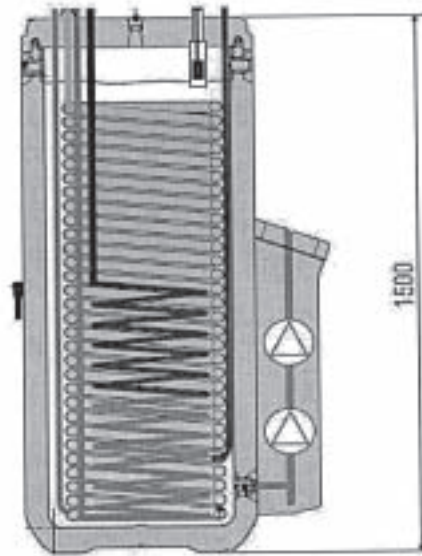
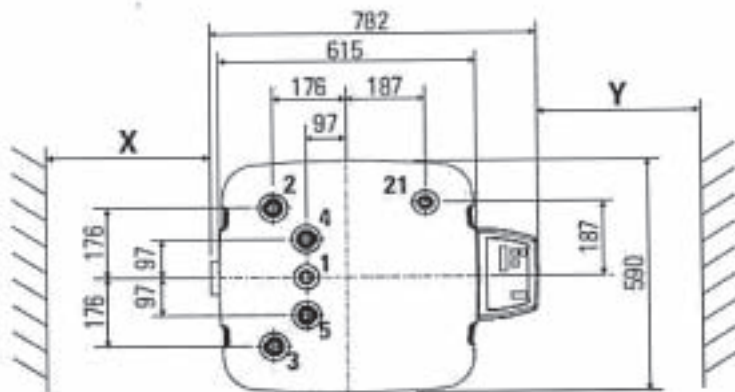
14. Intercambiador de calor de calefacción
15. Intercambiador de calor para soporte de calefacción solar
16. Carcasa de aislamiento térmico para el soporte de calefacción
17. Orificio de inserción para la opción de calentador eléctrico (no se usa)
18. Tubo de estratificación de entrada del colector solar
19. Indicador de nivel de llenado
21. Manguito para sensores de temperatura
22. Agua del depósito de almacenamiento sin presión
23. Zona solar
24. Zona de agua de servicio
25. Placa de identificación
26. Accesorio contra rebose de seguridad
27. Asa

4TW59655-2

3 Plano de dimensiones y centro de gravedad

3 - 1 Plano de dimensiones

EKHWP300A



1. Entrada desde el colector solar (junta de unión 1" H)
2. Entrada de agua fría (1" M)
3. Salida de agua caliente (1" M)
4. Entrada desde la bomba de calor (1" M)
5. Retorno a la bomba de calor (1" M)

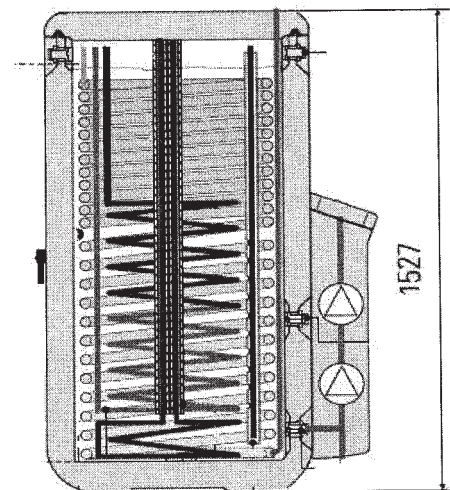
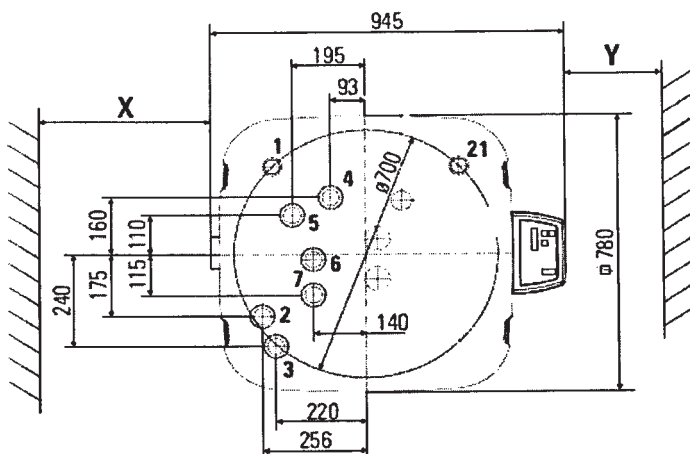
21. Manguito para sensores de temperatura

X = distancia a al pared > 20 cm

Y = espacio de mantenimiento necesario > 80 cm

4TW59654-1

EKHWP500A



1. Entrada desde el colector solar (junta de unión 1" H)
2. Entrada de agua fría (1" M)
3. Salida de agua caliente (1" M)
4. Entrada desde la bomba de calor (1" M)
5. Retorno a la bomba de calor (1" M)
6. Salida de soporte de calefacción (1" M)
7. Entrada de soporte de calefacción (1" M)
21. Manguito para sensores de temperatura

X = distancia a al pared > 20 cm

Y = espacio de mantenimiento necesario > 80 cm

4TW59654-2

In all of us,
a green heart



La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para superar con éxito este reto es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



El Sistema de Gestión de Calidad de Daikin N.V. está aprobado por LRQA, conforme a la norma ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño, la fabricación, como para los servicios relacionados con el producto.



ISO14001 garantiza un sistema de gestión del medio ambiente eficaz para ayudar a proteger la salud humana y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir al mantenimiento y la mejora la calidad del medio ambiente.

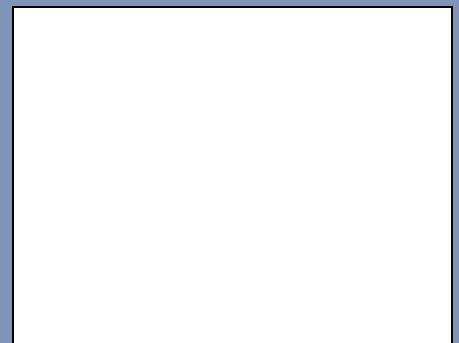


Las unidades Daikin cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de Productos Certificados.

"La presente publicación se ha redactado solamente con fines informativos y no constituye una oferta vinculante para Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. ha reunido el contenido de esta publicación según su leal saber y entender. No se garantiza, ni expresa ni implícitamente la totalidad, precisión, fiabilidad o idoneidad para el fin determinado de su contenido y de los productos y servicios presentados en dicho documento. Las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Daikin Europe N.V. se exime totalmente de cualquier responsabilidad por cualquier daño directo o indirecto, en su sentido más amplio, que se produzca o esté relacionado con la utilización y/o interpretación de esta publicación. Todo el contenido es propiedad intelectual de Daikin Europe N.V.."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BE 0412 120 336
RPR Oostende