

datos técnicos



Daikin Altherma
EKSR3PA

ÍNDICE DE MATERIAS

EKSR3PA

1	Características	2
2	Especificaciones.....	3
	Especificaciones técnicas	3
	Especificaciones eléctricas	3
3	Opciones	4
4	Plano de dimensiones y centro de gravedad	5
	Plano de dimensiones	5
5	Diagrama de tuberías.....	6

1 Características

- Control solar para estación de bomba de sistema presurizado
- 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

2 Especificaciones

2-1 Especificaciones técnicas				EKSR3PA
Montaje				En la pared
Dimensiones	Unidad	Altura	mm	332
		Anchura	mm	230
		Profundidad	mm	145
Control	Tipo			Controlador de diferencia de temperatura digital con pantalla de texto claro
Sensor	Sensor de temperatura del panel solar			Pt1000
	Sensor del depósito de almacenamiento			PTC
	Sensor del flujo de retorno			PTC
	Temperatura de alimentación y sensor de caudal			Señal de tensión (3,5 de CC)

2-2 Especificaciones eléctricas				EKSR3PA
Unidad	Alimentación eléctrica	Frecuencia	Hz	50
		Voltaje	V	230
Control	Consumo de energía		W	2

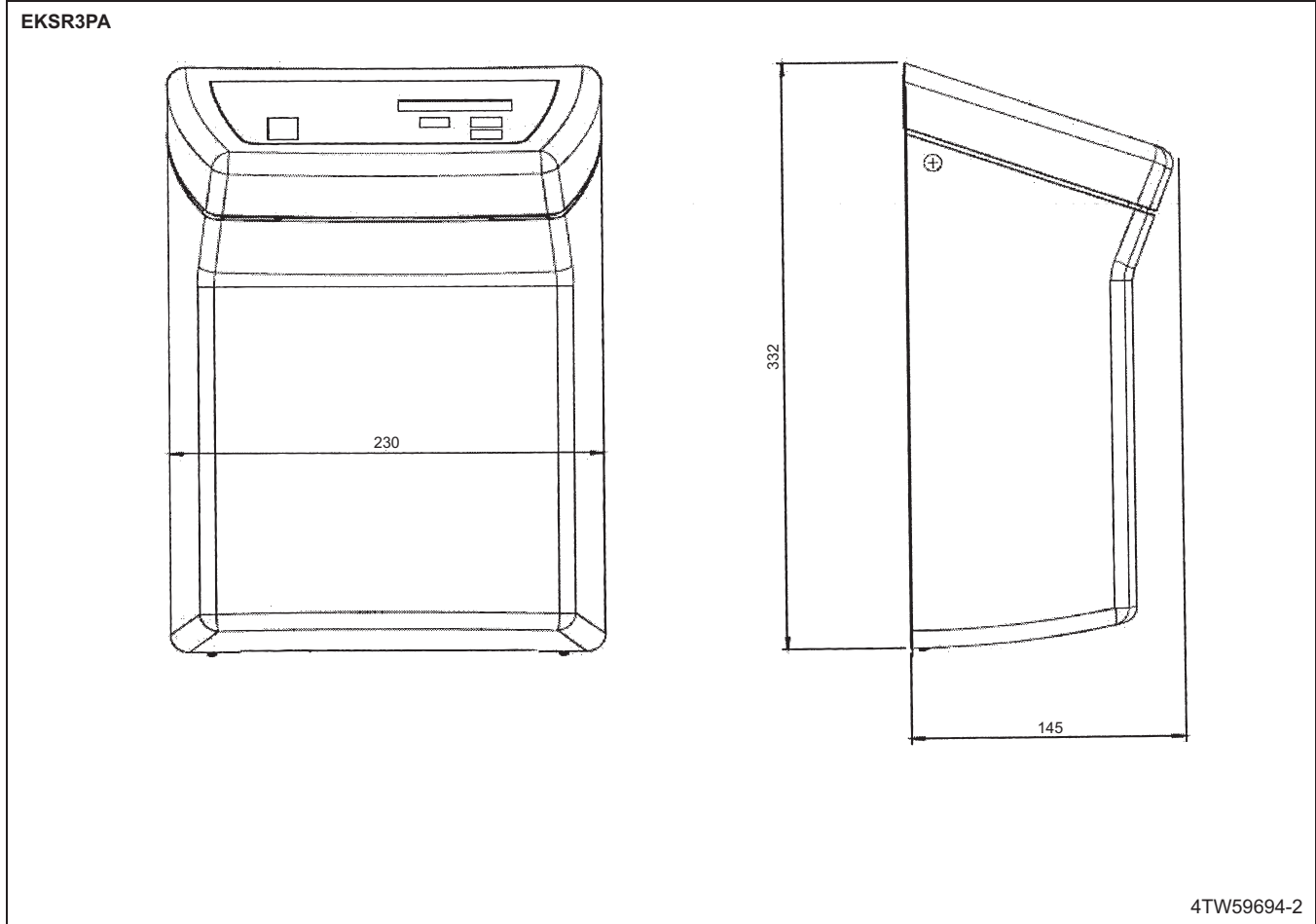
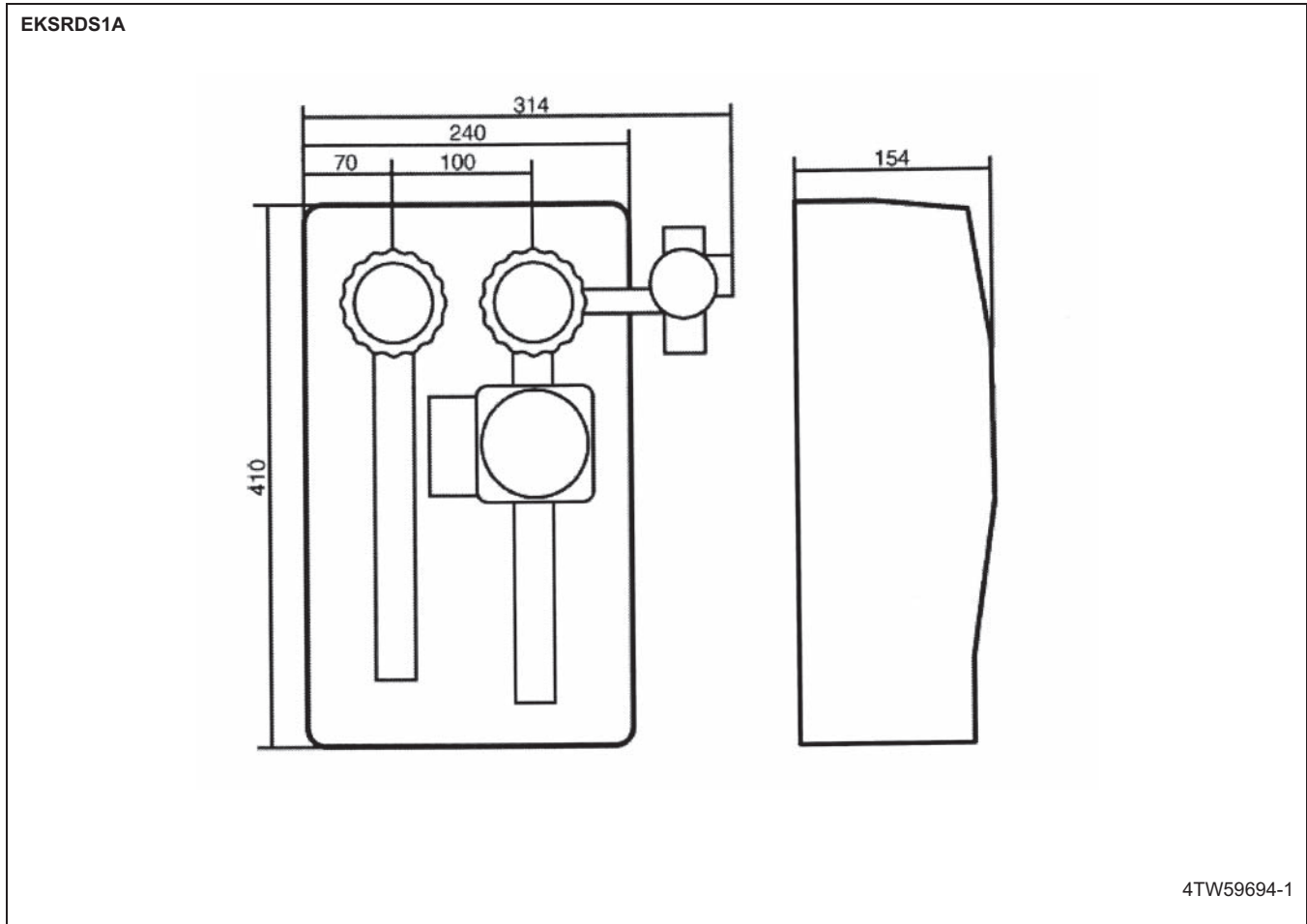
3 Opciones

EKSRDS1A		
General		
Peso	6,8 kg	
Material de las fijaciones	Latón CW 617 N	
Material de aislamiento	Polipropileno EPP	
Presión del sistema	Máx. 6 bares	
Rango de temperatura de funcionamiento		
Ambiente	Máx. 40°C	
Medio	Máx. 120°C, picos altos breves de 160°C	
Caudalímetro		
Conexión	Conector de anillo de compresión atornillado para tubo de 22 mm Ø, lado de la bomba con brida y tuerca de sombrerete G1 ½	
Rango de medición	2-12 l/min	
Grifo de combinación, rojo (alimentación)		
Conexión	Conector de anillo de compresión atornillado de dos caras para 22 mm Ø de tubo	
Rango de indicación	0°C a + 120 °C	
Grifo de combinación, azul (retorno)		
Conexión	Conector de anillo de compresión atornillado para tubo de 22 mm Ø, lado de la bomba con brida y tuerca de sombrerete G1 ½	
Rango de indicación	0°C a + 120 °C	
Fijaciones del conjunto de seguridad		
Conexión	Conector de anillo de compresión atornillado para tubo de 22 mm Ø del depósito de expansión	
Válvula de seguridad	6 bares	
Manómetro	Ø 63 mm, 0-10 bares, cobresoldadura	
Bomba de circulación: Grundof Solar 25-65		
Tensión nominal	230 V de CA, 50Hz	
Alimentación en	Consumo [W]	Altura de la bomba [m]
Velocidad 1	50	4,3
Velocidad 2	52	5,5
Capacidad de la bomba	Máx. 2,0 m³/h	
Conexiones	Macho / Macho G1 ½	
Longitud de la construcción	130 mm.	
Protección	IP 44	
Nivel sonoro	< 43 db(A)	

4TW59691-1

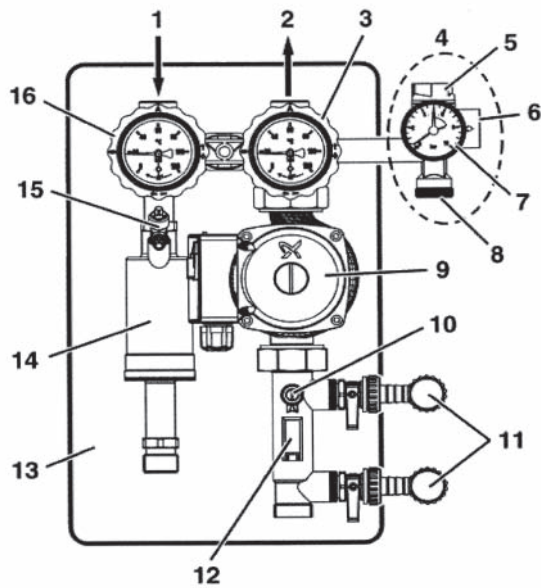
4 Plano de dimensiones y centro de gravedad

4 - 1 Plano de dimensiones



5 Diagrama de tuberías

EKS3PA



1. Alimentación
2. Retorno
3. Válvula de grifo de bola, azul, puede estar cerrada, con inversor de gravedad y termómetro
4. Fijaciones del conjunto de seguridad
5. Válvula de seguridad
6. Abertura de salida
7. Manómetro con válvula de montaje
8. Conexión para el depósito de expansión
9. Bomba de circulación
10. Grifo de cierre
11. Grifos de llenado y enjuagado
12. Caudalímetro
13. Aislamiento
14. Orificio de ventilación
15. Grifo de ventilación con manivela
16. Válvula de grifo de bola, roja, puede estar cerrada, con inversor de gravedad y termómetro

4TW59695-1

Daikin Altherma



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.

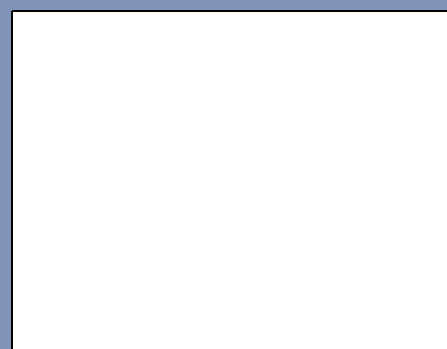


Las unidades Daikin cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.



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



EEDES10-720 • 11/2009 • Copyright Daikin
Preparado en Bélgica por Lannoo (www.lannooprint.be),
una empresa cuya preocupación por el medio ambiente se demuestra con su certificación EMAS e ISO 14001.
Editor responsable: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende