The energy you need

Safety Instructions

Solar pump unit
GHS 70

Para el técnico especialista

Notas de advertencia

GHS 70

Solar pump unit

1 Seguridad

1.1 Información general de seguridad

1.1.1 Utilización adecuada

Su uso incorrecto o utilización inadecuada puede dar lugar a situaciones de peligro mortal o de lesiones para el usuario o para terceros, así como provocar daños en el producto u otros bienes materiales.

El producto ha sido diseñado exclusivamente para un uso doméstico como generador de calor para acumuladores de agua caliente sanitaria. El funcionamiento del producto fuera de los límites de aplicación provoca su bloqueo a través de los dispositivos de regulación y de seguridad internos.

La utilización adecuada implica:
- Tenga en cuenta las instrucciones de funcionamiento, instalación y mantenimiento del producto y de todos los demás componentes de la instalación.
- Realizar la instalación y el montaje conforme a la homologación del producto y del sistema.
- Cumplir todas las condiciones de inspección y mantenimiento recogidas en las instrucciones.

Este producto puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con falta de experiencia y conocimientos, si son vigilados o han sido instruidos respecto al uso seguro del aparato y comprenden los peligros derivados del mismo. No deje que los niños jueguen con el producto. No permita que los niños efectúen la limpieza y el mantenimiento sin vigilancia.

Una utilización que no se corresponda con o que vaya más allá de lo descrito en las presentes instrucciones se considera inadecuada. También se considera inadecuada cualquier utilización directamente comercial o industrial.

¡Atención!
Se prohíbe todo uso abusivo del producto.

1.1.2 Instalación únicamente por un instalador especializado

Los trabajos de instalación, inspección, mantenimiento y reparación del producto deben ser llevados a cabo exclusivamente por un técnico especialista.

1.1.3 Peligro por un uso incorrecto

El uso incorrecto puede poner en peligro tanto a usted como a otras personas y ocasionar daños materiales.
- ➤ Lea atentamente las presentes instrucciones y toda la documentación adicional, especialmente el capítulo "Seguridad" y las notas de advertencia.

1.1.4 Peligro de descarga eléctrica

Si toca los componentes conductores de tensión, existe peligro de descarga eléctrica.
Antes de realizar cualquier trabajo en el producto:
- ➤ Deje el producto sin tensión desconectando todos los suministros de corriente (dispositivo de separación eléctrica con una abertura de contacto de al menos 3 mm, p. ej., fusibles o disyuntores).
- ➤ Asegúrelo para impedir que se pueda conectar accidentalmente.
- ➤ Espere al menos 3 min hasta que los condensadores se hayan descargado.
- ➤ Verifique que no hay tensión.

1.1.5 Riesgo de quemaduras y de daños materiales por escape de líquido solar caliente

Las altas temperaturas del líquido solar pueden dañar las tuberías de plástico y puede haber un escape de líquido solar.
- ➤ Utilice tuberías flexibles de acero inoxidable preaisladas (accesorios) o tuberías de cobre.

1.1.6 Riesgo de quemaduras por líquido solar caliente

Por la válvula de seguridad puede salir líquido solar caliente al local de instalación.
El tubo de desagüe desvía el líquido solar al recipiente colector.
- ➤ Compruebe que no existan riesgos para las personas debidos a la salida del líquido solar caliente.
- ➤ Instale un tubo de desagüe resistente a la temperatura que vaya de la válvula de seguridad a un recipiente colector adecuado.
- ➤ Conduzca el tubo de desagüe con inclinación hacia el recipiente colector.
- ➤ Coloque el recipiente colector asegurándolo para que no se vuelque.
- ➤ Asegúrese de que el aislamiento del circuito solar es capaz de resistir temperaturas de hasta aprox. 140 °C.

1.1.7 Riesgo de daños materiales por el uso de herramientas inadecuadas

➤ Utilice las herramientas adecuadas para apretar o aflojar las uniones atornilladas.

1.1.8 Riesgo de daños materiales causados por heladas

➤ No instale el producto en estancias con riesgo de congelación.

1.1.9 Daños materiales por estancias húmedas

Los espacios húmedos pueden dañar la estación solar.
➤ Instale la estación solar únicamente en espacios secos.

1.1.10 Daños medioambientales por escape de líquido solar

Los vertidos de líquido solar pueden alcanzar las aguas subterráneas y contaminar el agua potable.
➤ Durante la instalación y los trabajos de reparación y mantenimiento, recoja el líquido solar que se vierta.
➤ Deseche el líquido solar de manera respetuosa con el medio ambiente y de acuerdo con la legislación nacional.

1.1.11 Distancia de seguridad

Si la distancia entre la estación solar y el campo del captador es inferior a 5 m y se produce un estancamiento de los captadores solares, puede penetrar vapor hasta la estación solar.
➤ Para la instalación, respete una distancia mínima de 5 m entre la estación solar y el campo del captador.

1.1.12 Riesgo de daños materiales por temperaturas elevadas

Los pressfitting deben estar diseñados para temperaturas de hasta 200 °C.
➤ Consulte la resistencia a la temperatura al fabricante de los pressfitting.

1.1.13 Mantenimiento anual

➤ Compruebe todos los años:
  – la válvula de seguridad,
  – la presión previa del vaso de expansión,
  – la protección contra heladas del líquido solar.
➤ Utilice únicamente el líquido solar especificado por el fabricante del producto.

1.1.14 Otros requisitos de seguridad

Para el funcionamiento seguro de la estación solar, debe instalarse un limitador de temperatura de seguridad (de restablecimiento automático) según DIN EN 60730-2-9 o EN 14597 para limitar la temperatura del medio acumulador a 99 °C.
El limitador de temperatura de seguridad debe garantizar una desconexión omnipolar de la bomba solar y tener un funcionamiento independiente del regulador del sistema. En productos diseñados para conectarse a líneas fijas, no es necesario desconectar el conductor neutro.
➤ Para efectuar una instalación eléctrica acorde con la normativa, utilice los accesorios del fabricante del producto.
➤ Una vez finalizada la instalación, efectúe una comprobación de las conexiones eléctricas.

1.2 Marcado CE

Con la homologación CE se certifica que los aparatos cumplen los requisitos básicos de las directivas aplicables conforme figura en la placa de características.
Puede solicitar la declaración de conformidad al fabricante.

Apéndice

A Datos técnicos

Denominación	Valor
Dimensiones del producto, ancho	245 mm
Dimensiones del producto, alto	325 mm
Dimensiones del producto, fondo	175 mm
Peso	6 kg
Conexiones	G 3/4“
Temperatura máx.	130 °C
Presión máx.	0,6 MPa (6,0 bar)
Tensión nominal	220-240 V ~ 50 Hz
Consumo máx. de corriente	0,52 A
Tipo de protección	IP 24
EEI	≤ 0,23

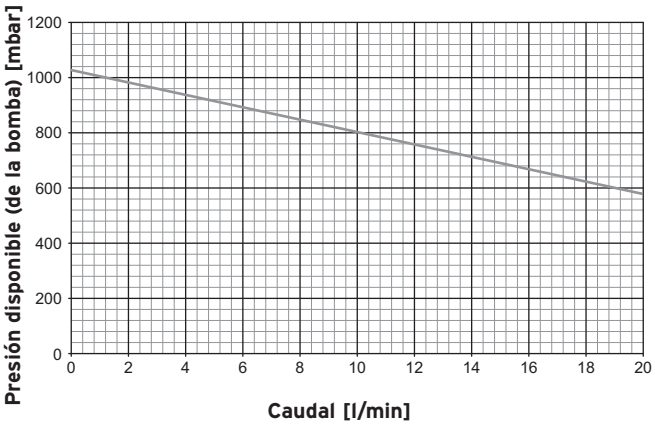
A.1 Asignación del cable de conexión a red

Color	Asignación
negro	L
azul	N
verde/amarillo	PE

A.2 Asignación del cable PWM

Color	Asignación
marrón	O
azul	⊥
negro	I

B Curva característica



subjects to change

0020196885_00 INT - 032015

Saunier Duval ECCI
17, rue de la Petite Baratte
BP 41535
France 44315 Nantes CEDEX 03