



STRADA HYBRID BMS

MODO BMS 0...10V
MANUAL INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO
CALEFACCIÓN O FRÍO SIN CONDENSACIÓN



CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO.....	3
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA.....	3
1.2. DIMENSIONES	4
2. INSTALACIÓN.....	4
2.1. CONEXIÓN ELÉCTRICA.....	6
2.2. OPERACIÓN.....	7
3. AJUSTES MEDIANTE EL CONTROLADOR.....	8
3.1. AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA.....	8
3.2. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR.....	9
3.3. CÓDIGO DE ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA.....	9
3.4. ACTIVAR/DESACTIVAR EL CONTACTO DE VENTANA	9
3.5. RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA.....	10
4. GARANTÍA.....	10

 CEO JAGA N.V. Jan Kriekels	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
	<p>JAGA N.V. - Verbindingslaan 16 - B 3590, declares under its sole responsibility that the product to which this declaration relates: DPC is in conformity with the following standards or documents provided that these are used in accordance with our instructions: NBN EN 60335-1 based on EN60335-1:2012 + A11:2014 + A12:2017 + A13:2017 NBN EN 60335-2-80 based on EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009</p> <p>Following the provision of Directives as amended:</p> <ul style="list-style-type: none">- Low Voltage 2014/35/EC- EMC 2014/30/EC- Machinery 2006/42/EC- RoHS 2011/65/EU
	

Jaga N.V.

Verbindingslaan 16

B-3590 Diepenbeek

www.jaga.com - info@jaga.be

Jaga se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos en cualquier momento de acuerdo con su política de mejora e innovación continuas.



INFORMACIÓN IMPORTANTE



La unidad debe ser instalada por un instalador certificado de acuerdo con las instrucciones de instalación y los códigos de construcción locales. Siga este manual de instrucciones y guárdelo en un lugar seguro. La unidad debe estar siempre accesible para su mantenimiento e inspección.

La garantía queda anulada cuando:

– No se respetan las instrucciones de instalación, mantenimiento o funcionamiento de este manual.

La puesta en marcha inicial se ha realizado antes de una limpieza general tanto del ventilador como de la batería.

Se han realizado modificaciones en el producto, antes, durante o después de su instalación.

El mantenimiento ha sido realizado por personas no autorizadas.

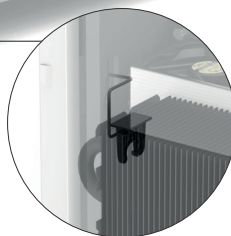
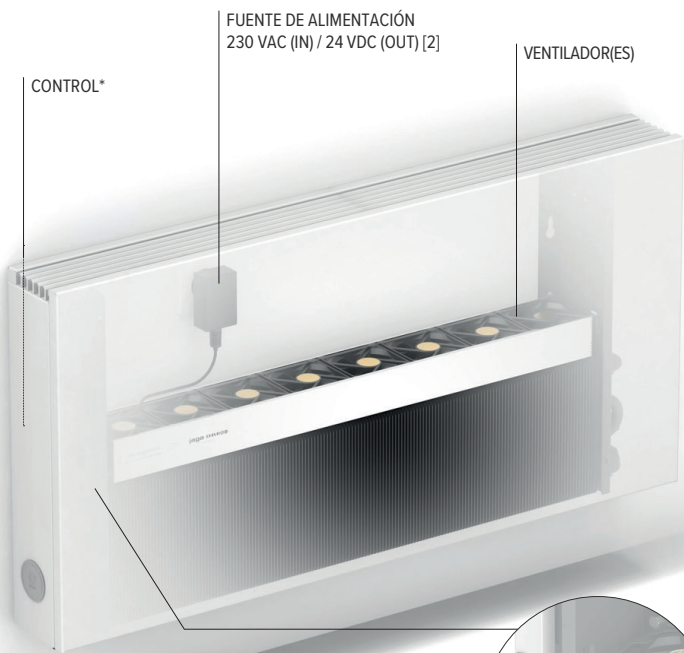
Se ha restringido el acceso a la unidad debido a las condiciones del lugar.

Este dispositivo está cubierto por las condiciones generales de garantía de Jaga NV.

Para obtener información general sobre seguridad, consulte: <https://jaga.com/ex/provisions/>

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

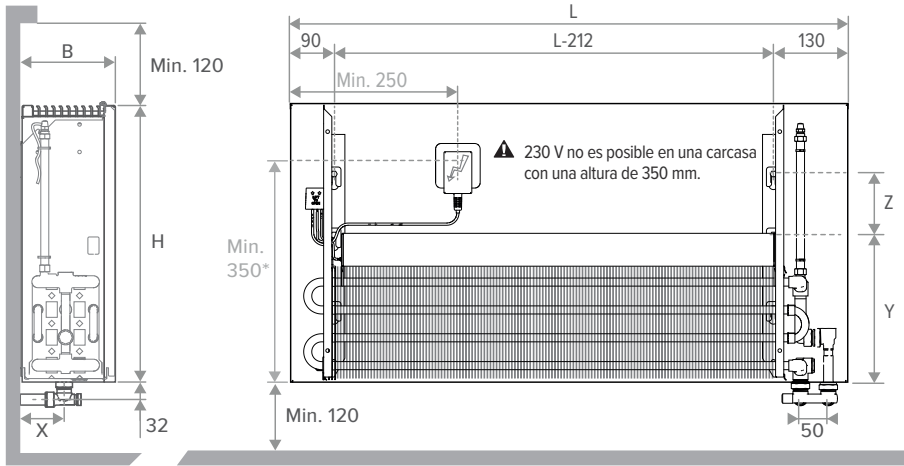
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA



SENSOR DE TEMPERATURA DE AGUA



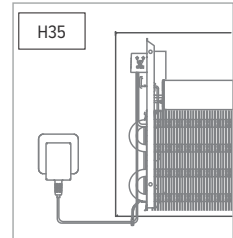
1.2. DIMENSIONES



Dimensions in mm

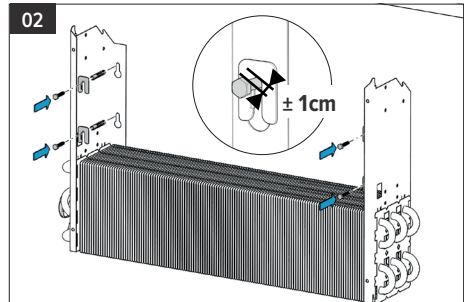
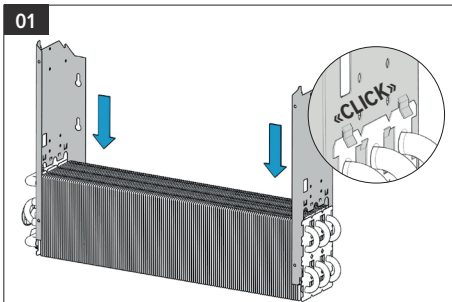
L	500	600	700	800	900	1000	11 00	12 00	14 00	16 00	18 00	2000	2200	2400	2600	2800
---	-----	-----	-----	-----	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------

TIPO	10 - 11			15 - 16			20 - 21		
B	120			170			220		
X	53			78			103		
H	350	500	650	350	500	650	350	500	650
Y	225	265	265	225	265	265	225	265	265
Z	40	110	260	/	110	260	/	110	260

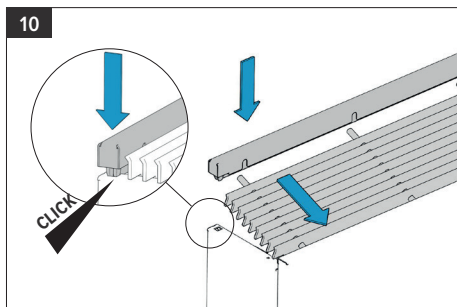
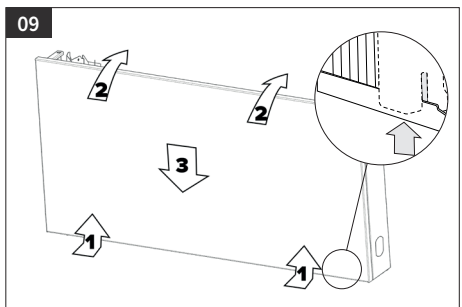
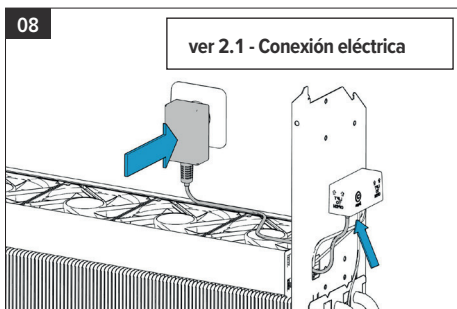
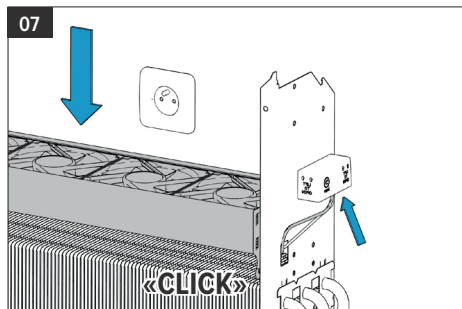
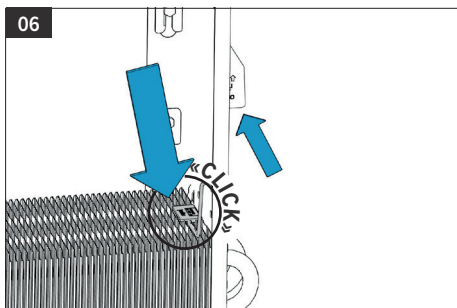
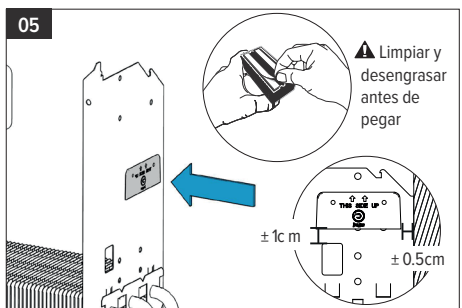
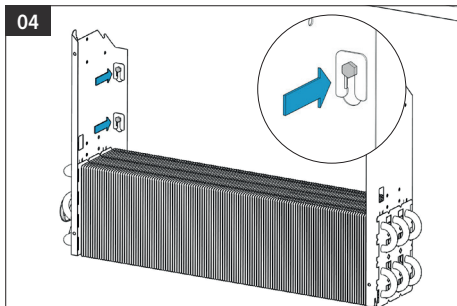
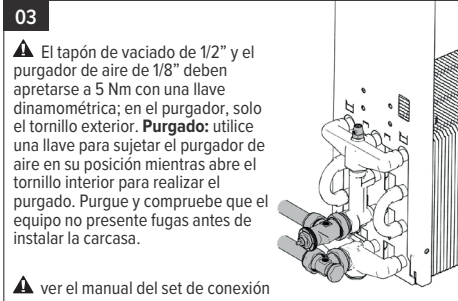


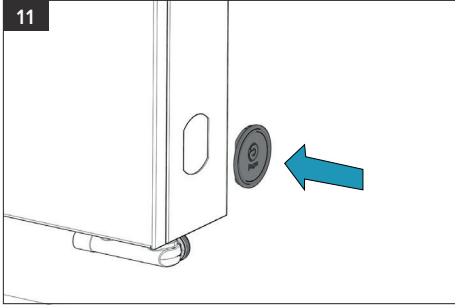
⚠ 230 V no es posible en una carcasa con una altura de 350 mm.

2. INSTALACIÓN



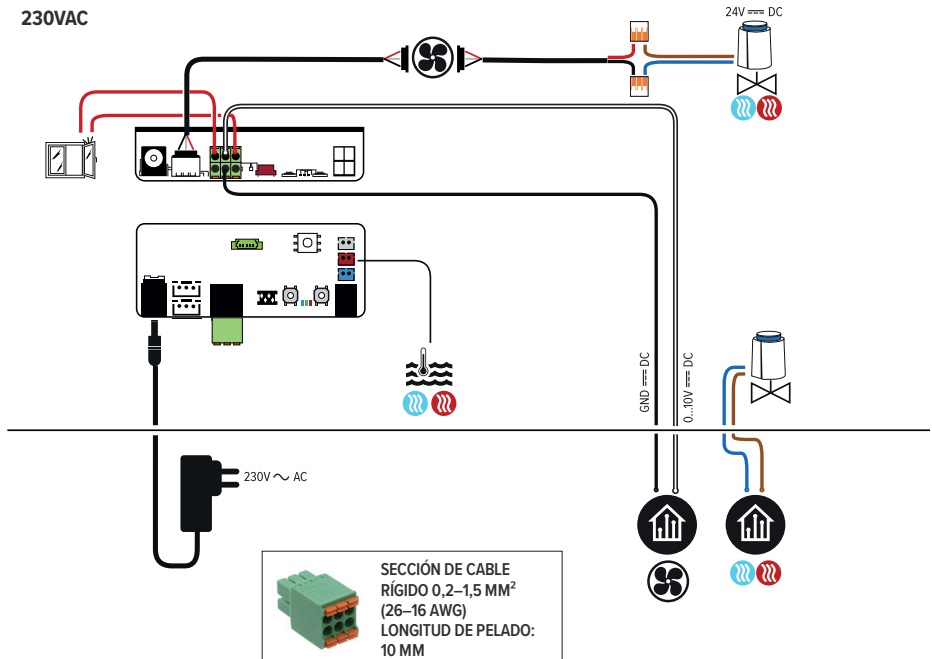
⚠ El tipo de pared determina el tipo de tornillo o taco que debe utilizarse

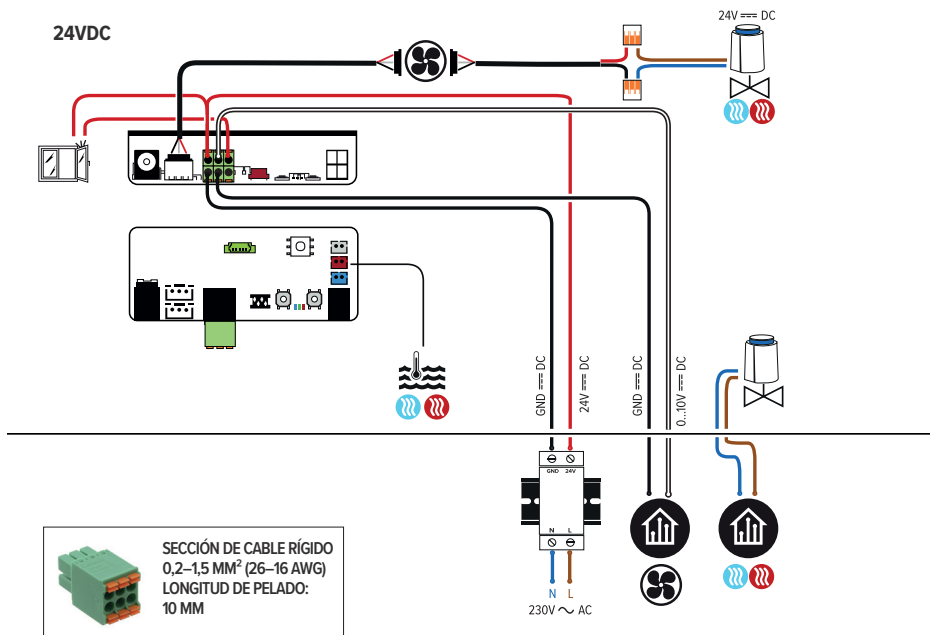




⚠ Con enfriamiento: Este equipo no dispone de control de punto de rocío. ¡El instalador deberá instalarlo en el lugar más crítico! La condensación provocada por un mal funcionamiento del control de punto de rocío puede dañar el equipo y su entorno. Jaga no se hace responsable de ello.

2.1. CONEXIÓN ELÉCTRICA





2.2. OPERACIÓN

Cuando se solicita calefacción o enfriamiento, un sistema BMS o de domótica, o un termostato JAGA, envía una señal de 0-10 V. Al detectar agua fría o caliente, el ventilador gira de forma proporcional a la señal de 0-10 V.



Tª agua > 28°C



Tª agua < 24°C



La válvula termoelectrónica se abrirá tan pronto como la señal de comando de entrada sea > 1,5 V.

La válvula termoelectrónica se cerrará tan pronto como la señal de comando de entrada sea < 0,5 V.

Opcional:



Cuando se solicita calefacción o refrescamiento, el sistema de gestión de edificios (BMS) o de domótica abrirá la válvula termoelectrónica.

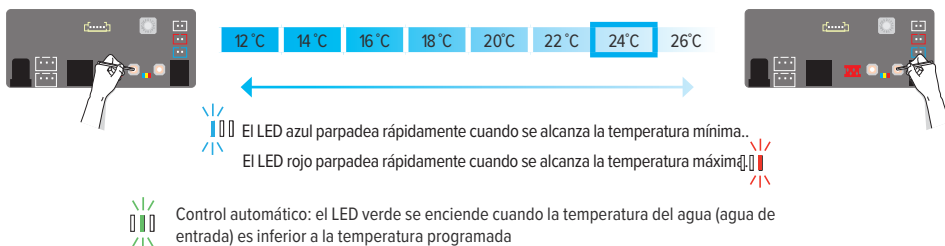
3. AJUSTES A TRAVÉS DEL CONTROLADOR

3.1. AJUSTE DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

3.1.1. Ajuste de la temperatura máxima del agua para enfriamiento

Al reducir el ajuste de la temperatura del agua, el equipo se pondrá en marcha más tarde. Si se ajusta la temperatura del agua a un valor más alto, el equipo se pondrá en marcha antes.

1. Iniciar el modo de configuración: mantén pulsado el botón [-] hasta que el LED azul parpadee 5 veces y suéltalo.
2. Pulsa brevemente el botón [-] o [+] para ajustar la temperatura deseada.



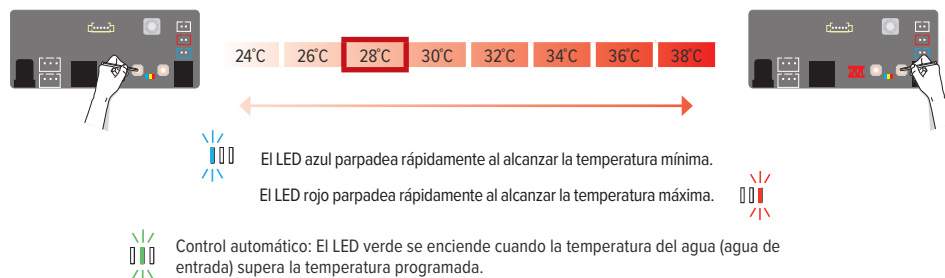
3. Para salir del modo de configuración: mantén pulsado el botón [-] hasta que el LED azul parpadee 5 veces y suéltalo. Espera 15 segundos: el nuevo ajuste se guardará automáticamente.

3.1.2. Ajuste de la temperatura mínima del agua para la calefacción

Si se aumenta la temperatura del agua, el equipo se pondrá en marcha más tarde. Si se reduce la temperatura del agua, el equipo se pondrá en marcha antes.

⚠ Si se utiliza junto con una aerotermia, puede ser necesario reducir la temperatura del agua.

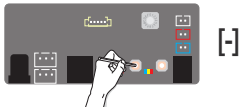
1. Iniciar el modo de configuración: Mantenga pulsado el botón [+] hasta que el LED rojo parpadee 5 veces y suéltalo.
2. Pulse brevemente el botón [-] o [+] para ajustar la temperatura deseada.



3. Para salir del modo de configuración: mantén pulsado el botón [+] hasta que el LED rojo parpadee 5 veces y suéltalo. Tras 30 segundos, el ajuste se guardará automáticamente y el equipo volverá al modo seleccionado.

3.2. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR

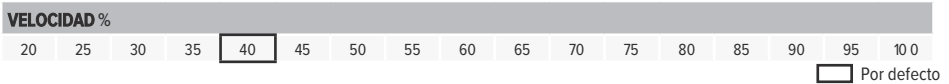
1. Asegúrate de que el ventilador no esté en funcionamiento (sin modo seleccionado).
2. Selecciona el modo que desees ajustar: pulsa [-] para enfriar. Pulsa [+] para calentar.
3. Pulsa brevemente [-] o [+] para ajustar la velocidad preestablecida.



El LED azul parpadea rápidamente al alcanzar la velocidad mínima.



El LED rojo parpadea rápidamente al alcanzar la velocidad máxima.



4. Espera 15 segundos: el nuevo ajuste se guardará automáticamente.

Nota: Si el ventilador ya está en marcha, se ajustará la velocidad del modo activo.

⚠ Cuando se ajusta la velocidad, el nivel sonoro cambia en consecuencia.

3.3. CÓDIGO DE ERROR DE LA PLACA ELECTRÓNICA



Comprueba el sensor de temperatura del agua

3.4. ENCENDIDO/APAGADO CONTACTO VENTANA

1. Recordar el ajuste original del interruptor giratorio
2. Girar el interruptor giratorio hasta la posición "0"
3. Los 3 LED (rojo, verde y azul) del JDPC parpadean.
4. Mantener pulsado el botón "-" hasta que se encienda el LED azul o el rojo.
5. El ajuste del contacto de ventana ha cambiado
LED azul: contacto de ventana inactivo
LED rojo: contacto de ventana activo
6. Repetir estos pasos hasta que los resultados obtenidos sean los deseados
7. Volver a colocar el interruptor giratorio en su posición original.



3.5. RESET DE FÁBRICA

1. Desconectar la corriente eléctrica.
2. Mantener pulsados los botones [-] y [+] de la placa de circuitos y volver a conectar la alimentación. Se encenderá el LED azul, seguido del LED verde 2 segundos después y del LED rojo 4 segundos más tarde. Soltar los botones en cuanto parpadeen los 3 LED.
3. El controlador volverá a la configuración predeterminada de fábrica, todos los LED parpadearán durante 4 segundos.



4. GARANTÍA

1. La garantía sólo es válida si el equipo es utilizado adecuada y correctamente, por su primer propietario y si se instala de acuerdo con las normas e instrucciones estipuladas en el folleto de instrucciones y las prácticas vigentes.
2. La garantía sólo se aplica al equipo y a las piezas de repuesto. Jaga tiene la opción de reparar o sustituir el equipo o las piezas de repuesto. Si se ha producido un cambio en el modelo, Jaga está autorizada a sustituir el equipo garantizado por un equipo equivalente o piezas de repuesto equivalentes. En los casos en que se reciba la reclamación de garantía, durante los seis primeros meses desde el inicio de la garantía, sobre todos los gastos de mano de obra y transporte.
3. El periodo de garantía se menciona en este certificado. Una reparación o sustitución no modifica en nada el periodo de garantía original.
4. No se concede ninguna garantía sobre los equipos o piezas de recambio que carezcan de la información relativa al tipo o a la serie, o sobre los equipos en los que dicha información haya sido suprimida o alterada, o sobre los equipos que hayan sido reparados o modificados por personas no autorizadas por Jaga.
5. El cliente es responsable de los daños cuando se deban a errores de colocación, herrajes, conexiones eléctricas, instalaciones eléctricas o aparatos defectuosos o dañados, tensión o presión hidráulica erróneas y todos los demás errores no relacionados con el producto suministrado por Jaga. La garantía también queda revocada cuando se aplican piezas no adecuadas. La garantía de nuestros intercambiadores no es válida si se vacían a horas fijas o durante un periodo determinado, o si se calientan con agua industrial, vapor o agua saturada de grandes cantidades de oxígeno. La calidad del agua del sistema debe ser conforme a la directiva VDI 2035-2. El comprador hará todo lo posible para evitar daños en el aparato evitando tanto el polvo como la humedad. Esto significa que el cliente tiene que cubrir el aparato en caso de nuevas obras para garantizar que los aparatos permanezcan libres de polvo. La garantía también queda anulada cuando los intercambiadores de calor se colocan en entornos agresivos (amoníaco, sustancias corrosivas, etc.). En estas circunstancias, el comprador deberá solucionar la causa del daño. Los radiadores lacados no deben utilizarse en las siguientes zonas (húmedas): encima de una bañera con ducha incorporada, en una cabina de ducha o junto a ella, en una piscina (con cloro) o en una sauna.
6. Jaga no da garantía sobre equipos defectuosos debidos a una manipulación y/o uso incorrecto del equipo, a la caída del equipo o al transporte sin las precauciones necesarias, o para todos los equipos que estén incorporados, de forma que no se pueda acceder a ellos normalmente. La garantía sólo es válida si el equipo es utilizado adecuada y correctamente, por su primer propietario y si se instala de acuerdo con las normas e instrucciones estipuladas en el folleto de instrucciones y las prácticas vigentes.
7. En todos los casos en que se conceda la garantía pero la intervención se produzca después de transcurridos 6 meses desde el inicio de la garantía, y en todos los demás casos, los costes de mano de obra y transporte se calcularán con arreglo a los baremos establecidos por Jaga. Los clientes pueden obtener información sobre dichos baremos a través de nuestro personal de administración de ventas o del ingeniero de mantenimiento.
8. Todas las intervenciones no cubiertas por la garantía deberán abonarse en metálico al técnico de mantenimiento.
9. La garantía comienza en la fecha de la factura. Si no se dispone de la factura, prevalece el número de serie o la fecha de producción.
10. Sólo los tribunales del distrito judicial de Hasselt (Bélgica) están autorizados a conocer de los litigios derivados de esta garantía. Se aplicará la legislación belga incluso cuando las ventas implicadas sean de sujetos de Estados miembros de la UE, así como de países no miembros de la UE.



JAGA ESPAÑA - CONVES TERMIC S.L

¿Necesitas asesoramiento?

¡Consulta con nuestro departamento técnico!

34 966 83 03 03

+34 673 5145 87

proyectos@conves.es

jaga.info

jagaventilacion.com

BÉLGICA JAGA NV

Jaga N.V., Verbindingslaan 16, B-3590 Diepenbeek Tel.:

+32 (0)11 2 9 41 1 1, Fax: +32 (0)11 3 2 35 78

info@jaga.be, www.jaga.com

27200.23000014 - 2024.10.21, 09:59 - Jaga N.V. - V.3.01