

ELIAH

Lámpara de techo led con
calefacción integrada



 Instrucciones

Instrucciones de uso | es

Introducción

Muchas gracias por haber adquirido un producto de alta calidad de fabricación alemana. Lea detenidamente todas las secciones de estas instrucciones de uso.

Si no queda satisfecho, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente: service@liquidbeam.de

Esperamos que disfrute de ELIAH. Su equipo de Liquidbeam.

Índice

1	Indicaciones sobre las instrucciones de uso.....	4
2	Seguridad	5
2.1	Usó previsto	5
3	Información sobre el aparato y mantenimiento	7
3.1	Descripción del aparato	7
3.2	Representación del aparato	7
3.3	Indicaciones de mantenimiento	9
3.3.1	Carcasa	9
3.3.2	Calefactor	9
4	Montaje e instalación	10
4.1	Material suministrado	10
4.2	Desembalaje	10
4.3	Instalación	11
5	Manejo.....	14
5.1	Primera activación del aparato	14
5.2	Manejo del aparato mediante el interruptor de la luz	14
5.3	Configuración del aparato y menús	14
5.3.1	Ajustes de programas	15
5.3.2	Ajustes globales	15
5.3.3	Ajustes del temporizador	15
6	Errores y averías	23
7	Datos técnicos	25
8	Desecho.....	29

1 Indicaciones sobre las instrucciones de uso



ADVERTENCIA

Advertencia de tensión eléctrica

Este símbolo advierte de la existencia de peligros para la vida y la salud de las personas a causa de la tensión eléctrica.



ADVERTENCIA

Advertencia de superficies calientes

Este símbolo advierte de la existencia de peligros para la vida y la salud de las personas a causa de las superficies calientes.



ADVERTENCIA

Advertencia de lesiones en las manos

Este símbolo advierte de la existencia de un peligro de lesiones en las manos.



ADVERTENCIA

Este término designa un peligro con un nivel de riesgo medio que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



ATENCIÓN

Este término designa un peligro con un nivel de riesgo bajo que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.



INDICACIÓN

Este término advierte de información importante (p. ej., de daños materiales), pero no de peligros.

2 Seguridad

Lea detenidamente estas instrucciones de uso antes de la puesta en funcionamiento/utilización del aparato y guárdelas siempre cerca del lugar de instalación.

2.1 Uso previsto

Este aparato está previsto para la iluminación y calefacción eficiente de estancias en un entorno doméstico privado. Para ello, debe instalarse el aparato en un techo horizontal que no sea fácilmente inflamable y conectarse a una instalación eléctrica adecuada.



ADVERTENCIA

Advertencia de tensión eléctrica

No introduzca nunca objetos metálicos en el aparato. No toque nunca el aparato con las manos mojadas o húmedas.



ADVERTENCIA

No toque nunca el aparato en la zona de salida o entrada de aire mientras esté en funcionamiento. Existe peligro de quemaduras en las inmediaciones de la salida de aire.



ATENCIÓN

ELIAH solo puede utilizarse si la instalación de la iluminación a 230 V permite obtener un mínimo de corriente de 4 A, 6 A o 10 A. De lo contrario, la potencia disponible sería insuficiente para alimentar la función de calefacción del aparato y el fusible del circuito eléctrico se accionaría. Utilice el aparato exclusivamente en circuitos eléctricos protegidos con fusibles.

**ADVERTENCIA**

Este aparato consta de materiales de plástico de alta calidad que, en su mayor parte, cumplen con la clase más alta de protección contra incendios. Este aparato no debe ponerse en funcionamiento ni instalarse directamente encima de superficies fácilmente inflamables ni en sus inmediaciones. Debe mantenerse una distancia horizontal mínima de 100 cm con respecto a materiales fácilmente inflamables (p. ej., cortinas). Este aparato no debe ponerse en funcionamiento por encima de materiales fácilmente inflamables. Este aparato solo debe ponerse en funcionamiento si está montado horizontalmente.

**ATENCIÓN**

Este aparato está controlado por un microprocesador que controla el cumplimiento de los parámetros de funcionamiento. No obstante, si se produce una avería que no pueda solucionarse con un reinicio, debe ponerse el aparato inmediatamente fuera de servicio. Si se genera humo o se produce un problema similar, debe ponerse el aparato inmediatamente fuera de servicio.

**ADVERTENCIA**

Al introducir el aparato en la base de montaje, actúan fuerzas magnéticas potentes. Por este motivo, sujete el aparato de forma que no pueda pillarse los dedos.

**ADVERTENCIA**

Si se utiliza la función de calefacción, la salida de aire se calienta. No toque el aparato durante el funcionamiento ni inmediatamente después. Observe también la altura de montaje mínima de 1,8 metros con respecto al suelo.

3 Información sobre el aparato y mantenimiento

3.1 Descripción del aparato

ELIAH es una solución inteligente y de ahorro energético que, además de iluminación, ofrece calefacción. Este aparato es ideal para estancias de poco uso que solo requieran calefacción durante un tiempo limitado. Baños, habitaciones para niños, cocinas, sótanos, salas de ocio, buhardillas, habitaciones de invitados, baños de invitados, salas de ensayo, garajes, casetas de jardín, terrazas acristaladas, segundas viviendas, salas de clubes y asociaciones y más. Este producto no es apto para su uso como calefacción primaria.

3.2 Representación del aparato

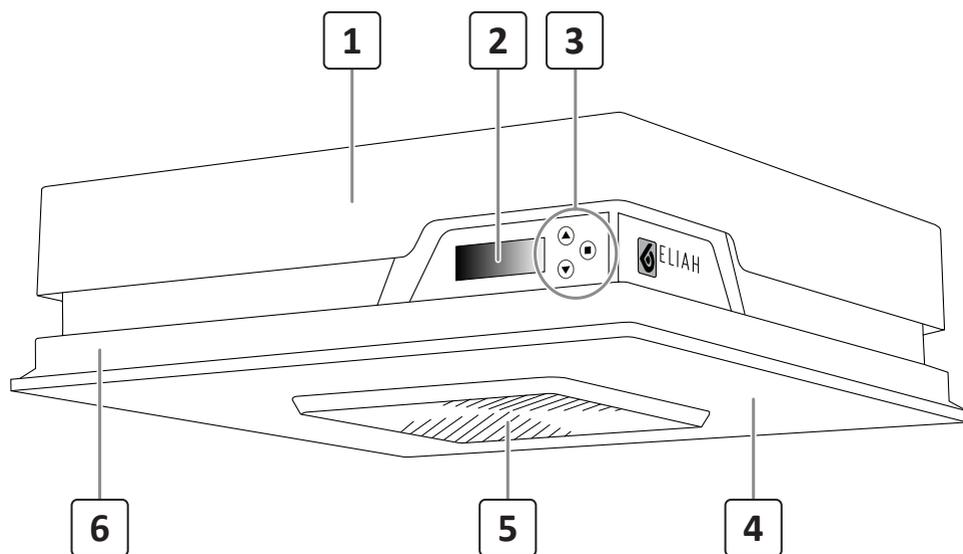


Fig.1: ELIAH: vista de la carcasa

- | | | | |
|----------|-----------------|----------|--------------------------------|
| 1 | Base de montaje | 4 | Superficie de salida de la luz |
| 2 | Indicador | 5 | Salida de aire |
| 3 | Botones | 6 | Carcasa |

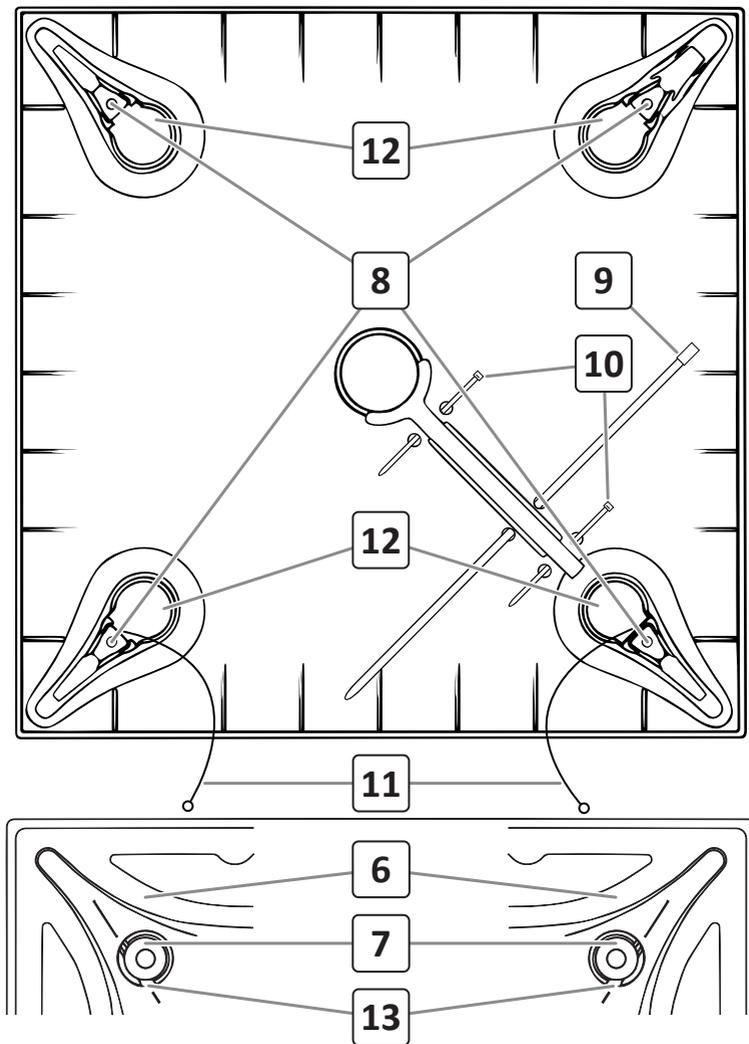


Fig.2: ELIAH: vista de la base de montaje y sección de la parte posterior de la carcasa

- | | | | |
|---|--|----|---------------------------------|
| 6 | Carcasa | 10 | Brida sujetacables |
| 7 | Imanes | 11 | Cuerdas de montaje |
| 8 | Orificios de fijación para el montaje | 12 | Bases para los imanes |
| 9 | Fijación anticaídas
(brida sujetacables de acero
inoxidable) | 13 | Marca para la cuerda de montaje |

3.3 Indicaciones de mantenimiento

3.3.1 Carcasa

Para limpiar la carcasa, utilice exclusivamente un paño suave ligeramente húmedo. No utilice ningún otro producto de limpieza para evitar la decoloración del material de la carcasa.

3.3.2 Calefactor

El aparato dispone de un ventilador con una larga vida útil y de una resistencia calentadora de alta calidad. Es posible que se acumulen pequeñas cantidades de polvo si se utiliza el aparato en entornos especialmente polvorientos. Limpie el aparato si percibe olores desagradables.



ADVERTENCIA

Advertencia de tensión eléctrica

Antes de proceder a la limpieza, corte el suministro de tensión eléctrica al aparato en la caja de fusibles. No es suficiente con apagar el aparato con el interruptor.

Aspire cuidadosamente la entrada y la salida de aire con el aspirador. No utilice nunca objetos metálicos ni toque la rueda del ventilador ni la resistencia calentadora con el accesorio del aspirador. En caso necesario, también puede utilizarse aire comprimido. Si utiliza un spray de aire comprimido inflamable, asegúrese de que el aparato se haya enfriado lo suficiente antes de usarlo y, después, ventile bien la estancia antes de volver a poner el aparato en funcionamiento.

4 Montaje e instalación

4.1 Material suministrado

- 1 ELIAH
- 1 manual de instrucciones de uso
- 1 set de montaje

4.2 Desembalaje

1. Coloque el embalaje sobre una superficie estable.
2. Abra cuidadosamente el embalaje del aparato. No utilice un cuchillo para cortar la cinta adhesiva, sino una cuchilla pequeña (cúter) de un tamaño máximo de 6 mm para no dañar la carcasa del aparato.
3. Extraiga las instrucciones de uso y los accesorios de montaje del embalaje.



INDICACIÓN

Los tornillos y tacos suministrados están diseñados para techos de hormigón. Si el techo es de otro material, debe utilizarse el material de montaje que corresponda.

4. Levante cuidadosamente el aparato para extraerlo del embalaje y colóquelo sobre una mesa estable. Retire cuidadosamente la lámina de transporte del aparato.
5. Para retirar la base de montaje del aparato, levante la base de montaje por un lado y sujete la parte inferior del aparato junto a las estructuras de la esquina. Retire la protección de transporte de gomaespuma situada sobre el motor del ventilador.



ATENCIÓN

No sostenga la parte inferior del aparato por la salida de aire (4), ya que está pegada a la carcasa.

4.3 Instalación



ATENCIÓN

Solo se autoriza el montaje del aparato por parte de personas con los conocimientos especializados pertinentes sobre instalaciones eléctricas. El aparato solo debe montarse en techos horizontales y en un lugar que no esté cerca —ni nunca encima— de materiales fácilmente inflamables. La altura de montaje con respecto al suelo debe ser de un mínimo de 1,8 metros.

1. Antes de proceder al montaje, desconecte el suministro de tensión a los cables de conexión y compruebe que no estén bajo tensión con el aparato de medición correspondiente.
2. En caso necesario, utilice la base de montaje para marcar los orificios que deben taladrarse. No utilice la base de montaje directamente como plantilla de taladrado y asegúrese de que la instalación eléctrica quede en una posición centrada sobre el orificio central.



INDICACIÓN

Al montar la base de montaje, asegúrese de que el indicador (situado en la esquina biselada de la base de montaje) pueda verse desde la posición del interruptor de la luz. Así el aparato podrá manejarse de forma óptima. Monte la base de montaje sin suministro de tensión eléctrica en el techo. El montaje debe quedar nivelado.

3. Realice los taladros de forma precisa con una broca de 6 mm y la profundidad correspondiente en los orificios de montaje marcados. Introduzca cuidadosamente los tacos con un martillo.
4. Prepare la fijación anticaídas y el cableado. Para ello, introduzca una brida sujetacables de plástico en cada par de orificios exteriores para que puedan cerrarse después desde abajo. Introduzca una brida sujetacables de acero inoxidable en el par de orificios centrales para que pueda cerrarse después desde abajo.
5. Coloque la base de montaje y apriete los 4 tornillos firmemente de forma manual. Apriete los tornillos solo hasta que la esquina correspondiente de la base de montaje quede estable sobre el techo.

**ATENCIÓN**

No utilice nunca tornillos de cabeza avellanada, ya que podrían romper la base de montaje.

6. Cuelgue el aparato en las dos cuerdas de montaje (11). Introduzca la parte fina de las cuerdas de montaje desde fuera bajo los imanes marcados con rayas (7). Tire cuidadosamente de las cuerdas de montaje hacia arriba. Asegúrese de que el elemento giratorio de enganche no quede visible, ya que solo así quedará bien fijado el aparato.
7. Una vez el aparato quede colgado de forma segura en la base de montaje, use los bornes para conectar ELIAH a la instalación eléctrica. Para ello, conecte el conductor neutro azul, el conductor marrón y el conductor de tierra amarillo y verde en los conductores correspondientes de la instalación eléctrica. Además, según la normativa, el aparato debe poder desconectarse de la red en todos sus polos en el lado de la instalación eléctrica.
8. A continuación, coloque la instalación eléctrica de forma que quede bien fijada a la base de montaje. Para ello, utilice los dispositivos mecánicos de la base de montaje y las bridas sujetacables. Los tres bornes de conexión pueden colocarse en el centro de la base de montaje. Los cables se colocan en la ranura de la base de montaje. Fije la posición de la instalación eléctrica con las dos bridas sujetacables exteriores. Asegúrese de que ningún cable ni borne se salga del centro de la base de montaje. Si los cables de la instalación del techo son muy largos, coloque los bornes en la ranura de la base de montaje.

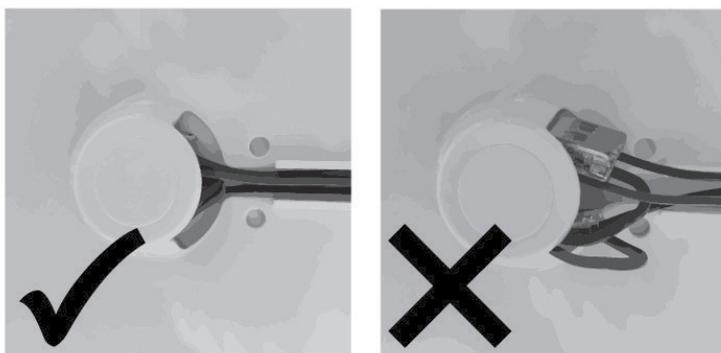


Fig.3: ELIAH: colocación correcta de la instalación eléctrica



ADVERTENCIA

¡Asegúrese de que el conductor de tierra (PE) esté bien conectado! No debe utilizarse el aparato si no se dispone de ningún conductor de tierra. Además, el aparato debe instalarse de forma que pueda desconectarse de la tensión eléctrica en todos sus polos.

9. Cierre la brida sujetacables de acero inoxidable como fijación anticaídas. Para ello, debe introducirse la brida sujetacables a través del par de orificios centrales de la base de montaje y de la pestaña de la chapa de acero inoxidable de la parte superior de la carcasa. El extremo de la brida sujetacables debe sobresalir un mínimo de 50 mm de la zona de los bornes.



ADVERTENCIA

La fijación anticaídas debe cerrarse.

10. Introduzca con cuidado el aparato en la base de montaje. Asegúrese de que las dos cuerdas de fijación queden dentro de la base de montaje. Compruebe que los imanes queden bien fijados a través de la unión existente de la carcasa con la base de montaje en las 3 esquinas visibles y tirando verticalmente de la carcasa. El espacio hueco en el punto (14) no debe superar 1 mm en ninguna de las esquinas visibles.

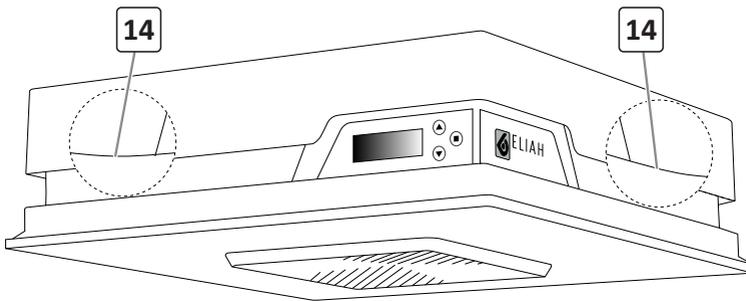


Fig.4: ELIAH: comprobación de la fijación correcta de la carcasa en la base de montaje



ATENCIÓN

Compruebe que ningún componente eléctrico se encuentre en la zona del soporte del motor (consulte la fig. 3). De lo contrario, el soporte del motor podría quedar dañado o destrozarse al colocar el aparato en la base de montaje.

5 Manejo

5.1 Primera activación del aparato

Al activar el aparato por primera vez, debe ajustarse el consumo máximo de potencia según las características de la instalación eléctrica.



INDICACIÓN

El consumo máximo de potencia puede ajustarse a través de los ajustes globales (consulte la página 15).

5.2 Manejo del aparato mediante el interruptor de la luz

El manejo del aparato se basa en una selección personalizable de programas a través del interruptor de la luz. Para ello, debe encenderse el aparato con el interruptor de la luz como cualquier lámpara de techo normal. Tras el encendido, el indicador muestra brevemente el programa actual. Si desea cambiar a otro programa, apague brevemente la luz y vuelva a encenderla dentro de un periodo de cinco segundos. Tras esto, el aparato cambia al siguiente programa. Si se ha alcanzado el número máximo de programas, se vuelve al primer programa. El número de programas utilizados y sus parámetros pueden configurarse por medio de los ajustes de programas (consulte la página 15).

5.3 Configuración del aparato y menús

El aparato dispone de distintos ajustes que, en caso necesario, pueden modificarse por medio de los botones cuando el aparato esté en el modo de espera.

Seleccione una opción con los botones de flecha   dentro de los tres menús disponibles y confirme la selección con .

Si pueden editarse los valores, estos parpadean. Al finalizar la edición de los valores, vuelva a confirmar con . A continuación, puede seguir navegando por el menú.

Para abandonar el punto actual del menú, seleccione la abreviación de EXIT  (salir). Como alternativa, también puede esperar a que el menú se cierre automáticamente tras 120 segundos sin realizar ningún ajuste.



INDICACIÓN

Los valores se guardan cuando se cierra el menú de forma manual o automática. Tras esto, el indicador muestra **End**.

5.3.1 Ajustes de programas

Para abrir el primer menú, pulse el botón .

En el primer menú, puede ajustar los programas activables y decidir cuántos programas desea utilizar. Además, también puede ajustar una compensación de temperatura con límite de tiempo. Aquí también se encuentran los ajustes de los dos programas adicionales de secador de pelo y de controlador de temperatura (consulte la página 17).

Valores estándar de los programas

	Brillo en %	Temperatura objetivo	Duración de la función de calefacción
Programa 1	70	-	-
Programa 2	70	23 °C	120 min
Programa 3	20	-	-

5.3.2 Ajustes globales

Para abrir el segundo menú, pulse el botón . En el segundo menú, puede editar los **ajustes globales** (consulte la página 18).

5.3.3 Ajustes del temporizador

Para abrir el tercer menú, pulse el botón . Para ello, el aparato debe conectarse a través de un pulsador (normalmente cerrado) y debe seleccionarse la opción de pulsador como tipo en los ajustes globales.

En el tercer menú, puede programar el **reloj con la hora real** y el **temporizador semanal** (consulte la página 19). Para esta aplicación, es imprescindible conectar el aparato a través de un pulsador (normalmente cerrado), ya que, de lo contrario, se perdería la hora ajustada en el reloj con la hora real. Le rogamos que consulte a un electricista al respecto.

Menú de ajustes de programas 	
<input type="text" value="no"/>	Número de programas estándar Número de programas activables a través del interruptor de la luz.
<input type="text" value="F"/>	Prioridad 50-100: prioridad entre un calentamiento rápido «100» y menos ruido «50», lo que influye sobre la potencia máxima de calentamiento de la manera correspondiente. Tras alcanzar la temperatura objetivo, el nivel de ruido disminuye automáticamente.
<input type="text" value="E0"/>	Compensación de temperatura Durante el calentamiento, la temperatura directamente debajo del techo es unos grados Celsius más alta que la temperatura de la estancia. Con este valor del menú pueden ajustarse los grados Celsius de la compensación. El valor predeterminado es de 3 grados.
<input type="text" value="0P"/>	Duración de la compensación de temperatura Si la estancia se calienta durante un tiempo prolongado con ELIAH, la compensación de temperatura deja de ser relevante, ya que la distribución de la temperatura es más homogénea, por lo que la compensación solo puede aplicarse de forma limitada. Si el valor es 0, se aplica la compensación de temperatura del punto del menú anterior de forma permanente, pero si el valor es mayor que 0, solo se aplica durante la duración del periodo ajustado en minutos. El valor predeterminado es de 10 minutos.
<input type="text" value="Pr"/>	Programas 1-8 Submenú para los programas 1-8
→ <input type="text" value="L"/>	Brillo de los ledes para el programa correspondiente con vista previa
→ <input type="text" value="E"/>	Temperatura o temperatura objetivo de la estancia en grados Celsius
→ <input type="text" value="P"/>	Duración de la función de calefacción: la función de calefacción se apagará una vez transcurrido el tiempo ajustado. Puede ajustarse un tiempo de entre 5 minutos y 540 minutos (9 h).
→ <input type="text" value="E"/>	Ventilación: si se selecciona un valor mayor que 0, el aparato no calienta, sino que solo funciona en el modo de ventilación. Este ajuste es ideal, por ejemplo, para estancias con techos altos para hacer circular el aire durante la estación de uso de la calefacción.

Menú de ajustes de programas ▲	
HBI r	Submenú del programa de secador de pelo
→ H	on/off: si se ajusta «on», puede accederse al programa de secador de pelo mediante el interruptor de la luz.
→ P	Periodo: duración de la función de secador de pelo
→ i	Intensidad del programa
→ L	Brillo de la luz para el programa de secador de pelo
Grd	Submenú del controlador de temperatura
→ G	on/off: si se ajusta «on», puede seleccionarse activamente el controlador de temperatura como programa adicional. Este ajuste no activa la función del controlador de temperatura.
→ t	Temperatura objetivo del controlador de temperatura. El controlador de temperatura se activa si se ajusta aquí un valor mayor que «0». Con esto, se acciona tras transcurrir la duración del periodo de un programa o tras su selección activa mediante el interruptor de la luz.
→ P	Periodo máximo del controlador de temperatura. Este valor define el intervalo de medición. Para estancias grandes o mal aisladas, recomendamos seleccionar un intervalo de medición breve inferior a 40 minutos. Al acercarse a la temperatura objetivo del controlador, la duración del intervalo se reduce a la mitad.
→ i	Intensidad 70/80/90/100 Intensidad del controlador de temperatura.
→ L	Brillo de la luz para el programa del controlador de temperatura. Define el brillo de la luz mientras el aparato funciona como controlador de temperatura. Si se ha activado el temporizador de la luz en los ajustes globales, aquí puede definirse el brillo para los 10 minutos siguientes a la finalización de la función de calefacción en los programas estándar.

Menú de ajustes globales



P

Consumo máximo de potencia

Aquí se ajusta el porcentaje de consumo máximo de potencia del aparato. El modo 100 % es especialmente recomendable para el calentamiento rápido de la estancia. En este ajuste, la reducción de la potencia de calentamiento no influye sobre la emisión de ruidos.

- «0» = 0 % de potencia de calentamiento
- «40» = 40 % de potencia de calentamiento < 4 amperios
- «60» = 60 % de potencia de calentamiento < 6 amperios
- «100» = 100 % de potencia de calentamiento < 10 amperios

St

Selección de interruptor o pulsador

Ajuste aquí si desea utilizar el aparato con un pulsador (normalmente cerrado). El valor para ello es «1». El manejo cambia de la manera correspondiente de forma que solo se aumenta el programa si vuelve a pulsarse el pulsador dentro de un periodo de 5 segundos tras el encendido. Si se pulsa el pulsador después de 5 segundos, el aparato se activa en el modo de espera. Si se utiliza el aparato con el interruptor de la luz, el valor de este punto del menú debe permanecer en «0».

Of

Selección de inicio

Seleccione aquí si el aparato debe iniciarse con el primer programa «Of» o con el último programa seleccionado «Oton».

Lt

Temporizador de la luz

Esta función permite apagar o mitigar automáticamente la luz tras el tiempo predefinido («Lton»). Para ello, el temporizador de la luz acopla la luz al temporizador de los distintos programas (consulte la página 16: **Duración de la función de calefacción**) de forma que la luz se activa con el valor de brillo ajustado en el controlador de temperatura 10 minutos después de que finalice el tiempo ajustado en el temporizador. El ajuste puede ser, p. ej., sin luz o con la luz atenuada.

Menú de ajustes globales

Ed	<p>Sensibilidad de la detección de ventanas abiertas Ajuste aquí la sensibilidad de la detección de ventanas abiertas. Si la temperatura de la estancia cae durante el calentamiento, el aparato presupone que hay una ventana abierta y desactiva la función de calefacción. El indicador del aparato muestra la indicación «OPEN». Tras esto, la función de calentamiento debe reiniciarse manualmente. Cuanto más alto sea el valor, menor será la sensibilidad del aparato con respecto a la caída de temperatura.</p>
di	<p>Aumento lento de la intensidad de la luz Como el aparato tiene una iluminación muy intensa, aquí puede ajustarse la velocidad de aumento de la intensidad en segundos.</p>
ES	<p>Cambio de programas experto Si se activa en «on», es necesario encender el aparato diez veces para cambiar entre los distintos programas. Este ajuste es ideal para la hostelería, especialmente en combinación con la selección de inicio con el último programa seleccionado.</p>
Lo	<p>Bloqueo del menú El bloqueo del menú («Loon») puede activarse mediante la introducción de un código de 10 caracteres. Tras esto, no podrá modificarse la configuración sin introducir el código. Este ajuste es ideal para la hostelería. El código puede solicitarse al fabricante.</p>

Menú de ajustes del temporizador

SEt	<p>Ajuste del día de la semana/hora Ajuste aquí el día actual de la semana —de («d1») a («d7»), es decir, de lunes a domingo— y la hora actual en formato de 24 horas: XX - para las horas y - XX para los minutos. A continuación, se muestra la hora.</p>
-----	--

Menú de ajustes del temporizador ▼	
F	Prioridad 50/100 Temporizador apagado o prioridad entre menos ruido («50») y un calentamiento rápido («100»), lo que influye sobre la potencia máxima de calentamiento de la manera correspondiente. Tras alcanzar la temperatura objetivo, el nivel de ruido disminuye automáticamente en cualquier ajuste de prioridad posible. Este ajuste también está limitado por el consumo máximo de potencia permitido.
ALL	Todos los temporizadores «off/on» Submenú separado. Ajuste aquí si desea utilizar la función de temporizador («on») o no («off»).
DEL	Eliminación de todos los temporizadores Submenú separado. Al llegar a «yes», confirme dos veces hasta que «yes» deje de parpadear.
	Ajuste los temporizadores a partir de aquí
EASY	Easy Timer
d1-5	Los cinco primeros días de la semana (programación en grupo)
d6-7	Fin de semana (programación en grupo)
d1-7	Todos los días de la semana (programación en grupo)
d1	Lunes
d2	Martes
d3	Miércoles
d4	Jueves
d5	Viernes
d6	Sábado
d7	Domingo
	Primer submenú de selección del temporizador, todos los días de la semana según la selección del día o de los días de la semana
→ d1	Primera opción de temporizador

Menú de ajustes del temporizador 	
→ <input type="text" value="E2"/>	Segunda opción de temporizador
→ <input type="text" value="E3"/>	Tercera opción de temporizador
	Segundo submenú de ajustes del temporizador para todos los días de la semana y temporizadores correspondientes
→ <input type="text" value="E1"/>	Hora a la que la estancia debe haberse calentado. El algoritmo de autoaprendizaje selecciona de forma autónoma el inicio de la función de calefacción según la diferencia de temperatura y el volumen de la estancia. Ajuste primero las horas y luego los minutos. (No puede ajustarse para el temporizador Easy Timer)
→ <input type="text" value="E"/>	Temperatura: temperatura objetivo (temperatura objetivo que debe alcanzarse)
→ <input type="text" value="P"/>	Periodo: duración de la función de calefacción tras alcanzarse la temperatura objetivo. Rango de ajuste de 0 min a 540 min

Se dispone de 3 temporizadores para cada día de la semana. Pueden ajustarse la intensidad luminosa, la temperatura objetivo y la duración de la función de calefacción para cada temporizador. El algoritmo de autoaprendizaje se ocupa de que la estancia se haya calentado a la hora deseada. Con la opción de configuración del periodo, puede ajustarse el funcionamiento del aparato durante un tiempo adicional.

El ajuste **Easy Timer** (temporizador sencillo) solo permite un programa por día y para todos los días de la semana, pero puede programarse por medio del interruptor de la luz tras su activación en el menú.

Para ello, acceda al menú del temporizador y seleccione EASY. Ajuste «E» en «on» y configure la temperatura «t» y la duración de la función de calefacción «P». A la hora deseada, use el pulsador para recorrer los programas hasta que aparezca «E of». Tras esto, espere 5 segundos hasta que la indicación cambie a «E on». Con esto, el temporizador se ocupa de que el aparato ya haya calentado la estancia todos los días siguientes para esa misma hora. Si desea desactivar el ajuste Easy Timer, seleccione «E on» con el pulsador y espere 5 segundos a que aparezca «E of». Para utilizar el ajuste Easy Timer, no es necesario ajustar el reloj con la hora real.

6 Errores y averías



ADVERTENCIA

Advertencia de tensión eléctrica

Solo el personal especializado autorizado puede realizar las actividades que requieran la apertura de la carcasa.

Durante la fabricación del aparato, se ha comprobado que funcione correctamente. No obstante, si se producen errores de funcionamiento, revise el aparato según lo especificado en la siguiente lista.

Error	Solución del error y procedimiento
El aparato no funciona	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compruebe la conexión a la red. ▪ Compruebe que la conexión a la red sea apta para el consumo de potencia necesario. ▪ Compruebe los fusibles de la instalación eléctrica. ▪ Compruebe el interruptor de la luz.
La lámpara no funciona	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compruebe si la luz está activada en el programa seleccionado.
El aparato está encendido y el ventilador funciona, pero no calienta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compruebe si la función de ventilación está activada en el programa seleccionado. ▪ Compruebe si la temperatura objetivo es inferior a la temperatura ambiente en el programa seleccionado.
El ventilador no funciona	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compruebe si ha retirado la protección de transporte, que es un embalaje de gomaespuma situado sobre el motor del ventilador. ▪ Compruebe si la función de calefacción y la duración del periodo están activadas en el programa seleccionado. Es posible que la duración de la calefacción ya haya finalizado.

Error	Solución del error y procedimiento
La corriente de aire es reducida	<ul style="list-style-type: none">▪ La corriente de aire se reduce automáticamente en cuanto se alcanza la temperatura objetivo.▪ Compruebe si ha dejado espacio suficiente alrededor del aparato para la entrada de aire y que no haya ningún otro objeto que pueda impedir la entrada de aire.▪ Compruebe el valor de prioridad ajustado
La resistencia calentadora está incandescente o el aparato huele notablemente a quemado	<ul style="list-style-type: none">▪ Ponga el aparato inmediatamente fuera de servicio y desconéctelo de la red en todos sus polos.
¿El aparato sigue sin funcionar correctamente después de realizar las comprobaciones especificadas?	<ul style="list-style-type: none">▪ En tal caso, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o entregue el aparato a un electricista autorizado o a Liquidbeam para su reparación.▪ Para ello, puede ponerse en contacto con nosotros en la siguiente dirección: service@liquidbeam.de▪ Encontrará más información de contacto para el servicio técnico en nuestro sitio web: www.liquidbeam.de

7 Datos técnicos

Descripción técnica	Valor y unidad
Cumple con la normativa RoHS y REACH	Sí
Suministro de corriente eléctrica	
Red de suministro	220-240 V CA, 50-60 Hz
Máx. consumo de corriente a 230 V	4 A, 6 A, 10 A, configurable
Máx. consumo de potencia a 230 V	2244 W
Materiales y tecnología	
Precisión, medición de la temperatura	± 1 °C
Temperatura objetivo máxima para la calefacción	35 °C
Eficiencia energética estacional de calefacción	> 38,8 %
Tecnología del motor del ventilador	Motor de corriente continua sin escobillas
Material de las piezas exteriores de la carcasa	Policarbonato
Color de la carcasa	Blanco, RAL 9003
Producto de iluminación	Ledes, sustituibles por el fabricante
Control de temperatura	Ledes y controlador
Vida útil de los ledes	> 50 000 h
Temperatura de color según el índice ELIAH-SQ370-AA-XX-XX	= 100 * AA Kelvin
Ciclos de conmutación	> 25 000
Tiempo de encendido/calentamiento de la iluminación	Luz completa inmediata
Flujo luminoso configurable	De 1 % a 100 %
Eficiencia energética	A+ o superior
Ángulo de irradiación	110 grados
Interruptor de la luz	> 10 A, sin atenuación de la luz
Rendimiento de color Ra	> 90 (típ. 92)
Factor de potencia	> 0,9

Descripción técnica	Valor y unidad
Uso como iluminación de acentuación	No apto
Invariabilidad del color	<6 SDCM
Emisiones del aparato	
Emisión media de ruidos	< 50 dBA
Emisión máxima de ruidos	< 60 dBA
Potencia máxima de calentamiento	Aprox. 2000 W
Caudal máximo de aire	Aprox. 230 m ³ /h
Flujo luminoso útil máximo	> 3400 lm
Valores físicos del aparato	
Dimensiones del aparato Al. x An. x Pr.	115 x 370 x 370 [mm]
Dimensiones del embalaje Al. x An. x Pr.	420 x 400 x 150 [mm]
Peso del aparato	4,1 kg
Peso total del suministro	5,2 kg
Condiciones de uso	
Grado de protección de la carcasa para el montaje en el techo	IP21
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 45 °C
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 45 °C
Humedad atmosférica	95 % de humedad relativa, sin condensación
Irrigación desde arriba	¡No se permite!
Distancia mínima con respecto a las paredes	600 mm
Distancia horizontal con respecto a materiales fácilmente inflamables	1 m
Distancia vertical con respecto a materiales fácilmente inflamables	¡No se permite!

Datos necesarios sobre los aparatos eléctricos de calefacción local

Parámetros	Valor/indicación
Modelo	ELIAH –SQ-370-XX-XX-00
Potencia calorífica	
Potencia calorífica nominal P _{nom}	Aprox. 2 kW
Potencia calorífica mínima (indicativa) P _{min}	Aprox. 0,2 kW
Potencia calorífica máxima continuada P _{max,c}	Aprox. 2 kW
Consumo auxiliar de electricidad	
A la potencia calorífica nominal $e_{l_{max}}$	✗
A la potencia calorífica mínima $e_{l_{min}}$	✗
En el modo de espera $e_{l_{sb}}$	≤0,9 W
Tipo de aportación de calor	
Control manual de la carga de calor con termostato integrado	✗
Control manual de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	✗
Control electrónico de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	✓
Potencia calorífica asistida por ventiladores	✓

Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
Potencia calorífica de un solo nivel sin control de temperatura interior	✘
Dos o más niveles manuales sin control de temperatura interior	✘
Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	✘
Con control electrónico de temperatura interior	✘
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	✘
Con control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	✓
Otras opciones de control	
Control de temperatura interior con detección de presencia	✘
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	✓
Con opción de control a distancia	✘
Con control de puesta en marcha adaptable	✓
Con limitación de tiempo de funcionamiento	✓
Con sensor de lámpara negra	✘

- ✓ Disponible/configurable
✘ No disponible/no configurable

Datos de contacto:

Liquidbeam GmbH
Haid-und-Neu-Straße 7
76131 Karlsruhe, Alemania

8 Desecho



El símbolo de un contenedor tachado en un aparato eléctrico o electrónico usado indica que no debe desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil. Podrá desecharlo de forma gratuita en el punto limpio más cercano para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Podrá obtener la dirección pertinente en su administración municipal o ayuntamiento.

El reciclaje de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos permite su reutilización, el reciclaje de sus materias primas y cualquier otra forma de reciclaje de estos aparatos y evita los efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana que provoca el desecho de las sustancias peligrosas que puedan contener los aparatos.



ATENCIÓN: las bolsas de plástico pueden ser peligrosas. Para evitar un peligro de asfixia, le rogamos que mantenga las bolsas fuera del alcance de bebés y niños.



© Liquidbeam GmbH 2020
Haid-und-Neu-Straße 7
76131 Karlsruhe, Alemania

Correo electrónico: info@liquidbeam.de
Web: www.liquidbeam.de

Versión: 01
Fecha: 06/2020