



# SILENT



ES EN FR DE NL PT IT DA SV FI PL CS  
RU FY GR UK TR LT LV ET AR BG SL RO





# SILENT

<b>ES</b>	ESPAÑOL	11
<b>EN</b>	ENGLISH	17
<b>FR</b>	FRANÇAIS	22
<b>DE</b>	DEUTSCH	28
<b>NL</b>	NEDERLANDS	34
<b>PT</b>	PORTUGUÊS	40
<b>IT</b>	ITALIANO	45
<b>DA</b>	DANSK	51
<b>SV</b>	SVENSKA	57
<b>FI</b>	SUOMI	62
<b>PL</b>	POLSKI	67
<b>CS</b>	ČESKY	73
<b>RU</b>	РУССКИЙ	79
<b>FY</b>	SRPSKI	85
<b>GR</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	89
<b>UK</b>	УКРАЇНСЬКА	93
<b>TR</b>	TÜRKÇE	98
<b>LT</b>	LIETUVIŲ	101
<b>LV</b>	LATVIEŠU	106
<b>ET</b>	EESTI	111
<b>AR</b>	عرب	116
<b>BG</b>	БЪЛГАРСКИ	120
<b>SL</b>	SLOVENŠČINA	125
<b>RO</b>	ROMANA	130

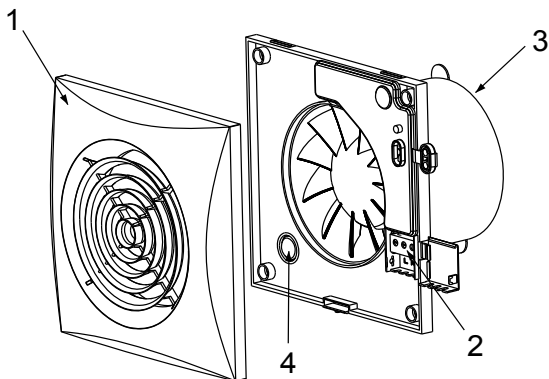


Fig.1a

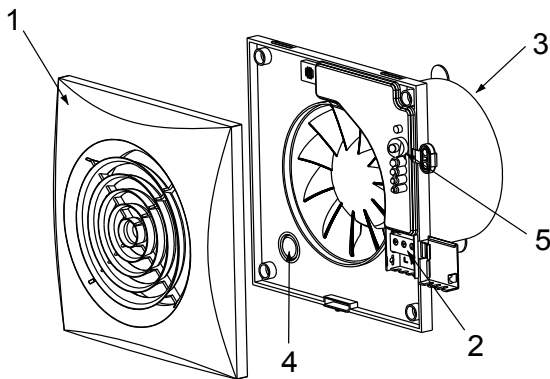


Fig.1b

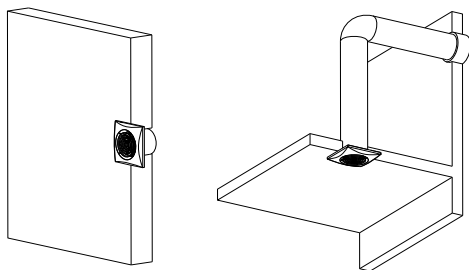


Fig.2

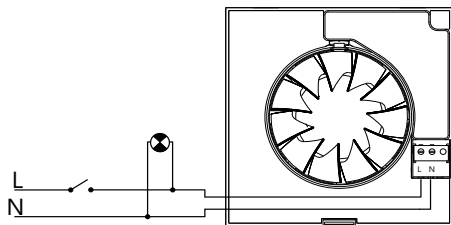


Fig.3

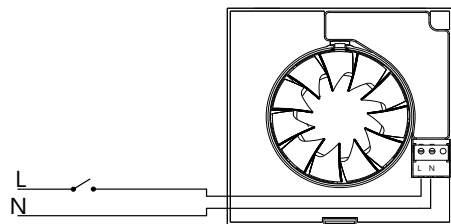


Fig.4

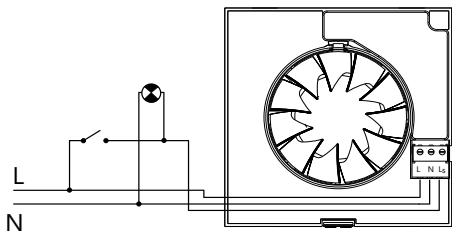


Fig.5

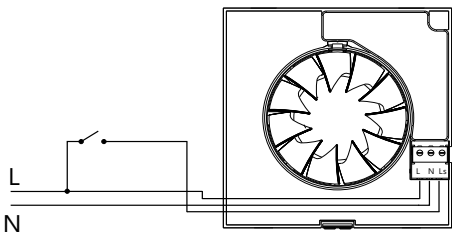


Fig.6

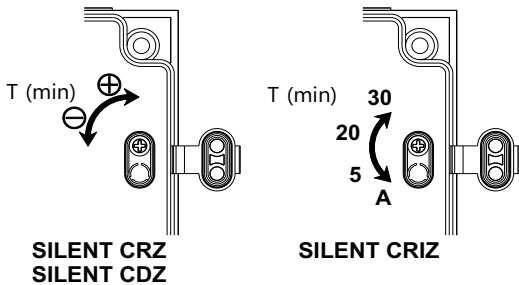


Fig.7

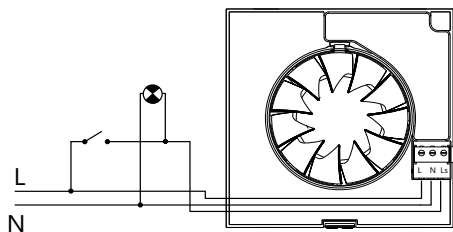


Fig.8

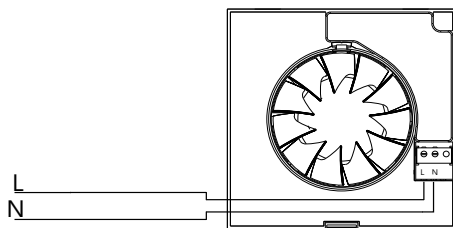


Fig.9

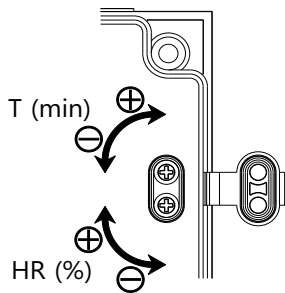


Fig.10

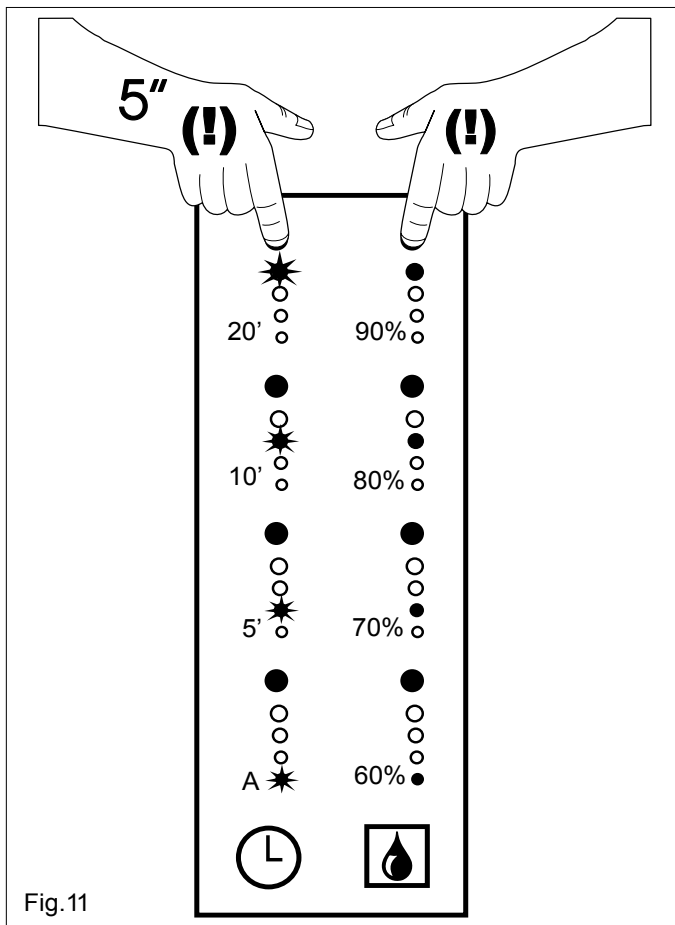


Fig.11



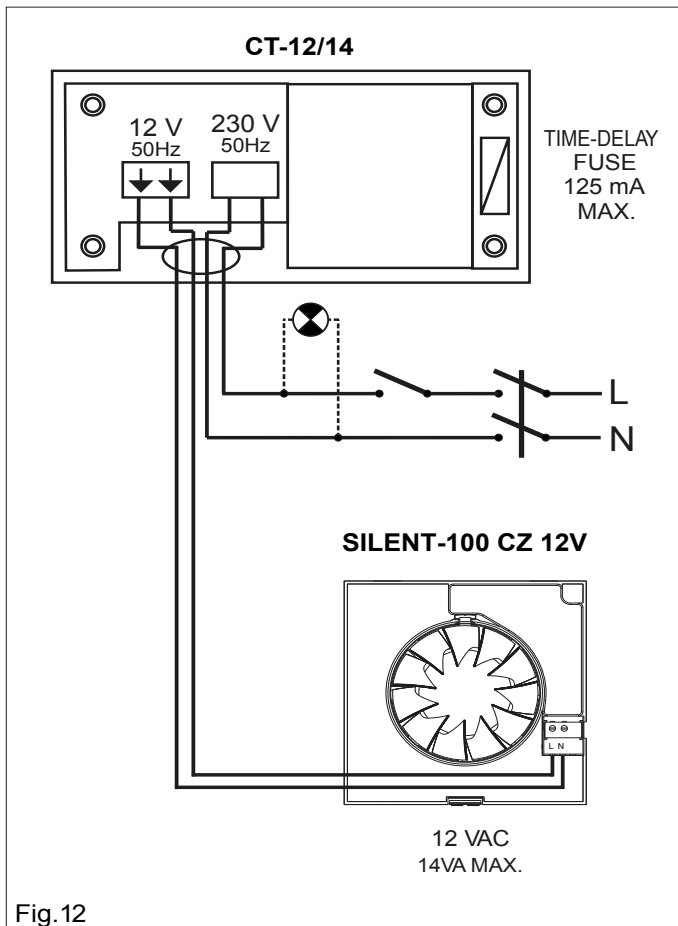


Fig.12

### CT-12/14 H

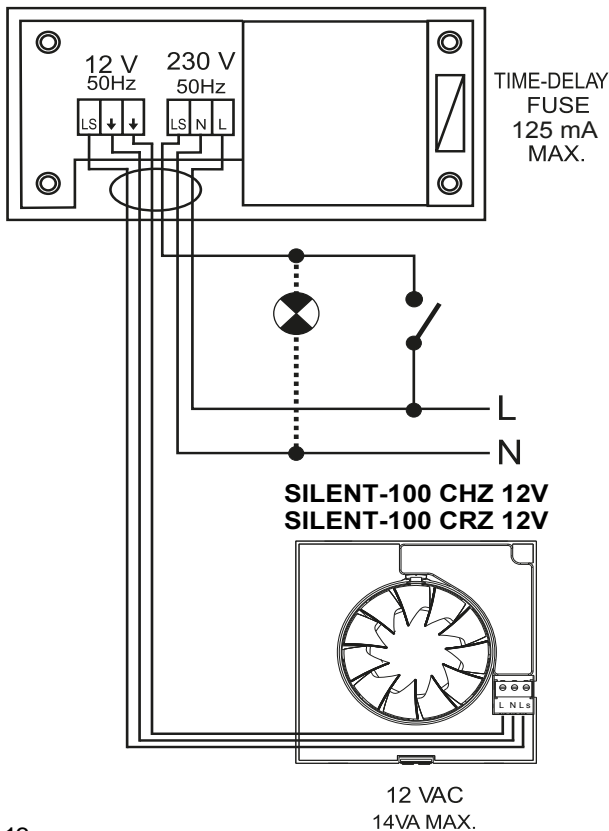


Fig. 13

## ESPAÑOL

**EXTRACTORES HELICOIDALES SILENT**

Los extractores de la gama SILENT han sido fabricados bajo rigurosas normas de producción y control de calidad como la ISO 9001. Todos los componentes han sido verificados. Todos los aparatos han sido probados a final del montaje.

Recomendamos verificar los siguientes puntos a la recepción de este extractor:

1. Que el tamaño sea el correcto.
2. Que el modelo sea el correcto.
3. Que los detalles que figuran en la placa de características sean los que usted precisa: voltaje, frecuencia, velocidad...

La instalación debe hacerse acorde con los reglamentos vigentes en cada país.

**INSTALACIÓN**

**IMPORTANTE:** Antes de proceder a la instalación y conexión del aparato, asegúrese de desconectar el suministro eléctrico. El cable eléctrico tiene que llegar empotrado en la pared y entrar en el aparato por detrás.

Fig.1 / 1b:

1. Rejilla de protección .
2. Ficha de conexión.
3. Boca de salida con compuerta antirretorno .
4. Pasacables.
5. Tecla de ajuste (SILENT-100 CHZ VISUAL - fig.1b).

El SILENT puede ser instalado en techo o pared, con descarga directa hacia el exterior o a conducto individual (fig.2).

Va fijado a la pared con los 4 tacos y tornillos suministrados en el embalaje.

Realizar un orificio en la pared o techo de diámetro:

SILENT-100: 105 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 160 mm.

Si el montaje se hace con conducto individual, utilizar un conducto de diámetro normalizado:

SILENT-100: 100 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 150 o 160 mm.

Asegúrese de que no existe ninguna obstrucción al paso del aire y que la hélice gira libremente.

El aparato deberá quedar ajustado de tal forma que no quede oprimido, puesto que en tal caso podría impedirse el giro de la hélice o producirse ruidos. Compruebe que la compuerta antirretorno colocada a la descarga de la boca de salida (3) se abre sin dificultad y vigile no dañarla en el montaje.

Entrar el cable eléctrico por el pasacables (4) y fijar el aparato a la pared.

Efectuar la conexión eléctrica tal como se indica a continuación y volver a montar la rejilla de protección.

**CONEXIÓN ELÉCTRICA**

Los aparatos marcados con este símbolo se consideran válidos para utilización en países con climas cálidos de humedad uniforme según se especifica en la norma IEC 60721-2-1. También se puede utilizar en otros países.



El SILENT es un extractor preparado para alimentarse de una red monofásica, con la tensión y la frecuencia que se indican en la placa de características situada en el aparato.

Los extractores están contruidos con doble aislamiento eléctrico (Clase II) y no precisan, por tanto, de toma de tierra. En la instalación eléctrica deberá haber un interruptor omnipolar con una abertura entre contactos de al menos 3 mm. El cable eléctrico debe introducirse en el SILENT por el pasacables (4).

Una vez introducido el cable, realizar la conexión eléctrica a la ficha de conexión (2) según el modelo instalado:

### SILENT CZ

Para estos modelos seguir los esquemas: Fig.3-Puesta en marcha del extractor con el mismo interruptor que el de la luz. Fig.4-Puesta en marcha del extractor con un interruptor independiente.

### SILENT-100 CZ 12V

Para estos modelos seguir el esquema Fig.12.

### SILENT CRZ

Modelos equipados con una temporización ajustable.

La temporización permite que el aparato siga funcionando el tiempo determinado por la temporización, después que el interruptor haya sido cerrado (fig.6).

El esquema fig.5 muestra como conectar el aparato con temporización para que se ponga en marcha con el mismo interruptor que la luz.

Para ajustar esta temporización, girar el potenciómetro situado en el circuito impreso (fig.7).

- Para disminuir el tiempo de temporización girar en el sentido antihorario (mínimo: 1 minuto).

- Para aumentar el tiempo de temporización girar en el sentido horario (máximo: 30 minutos).

### SILENT-100 CRZ 12V

Para estos modelos seguir el esquema Fig.13.

### SILENT-100 CRIZ

Modelos equipados con una temporización ajustable. La temporización permite que el aparato siga funcionando el tiempo determinado por la temporización, después que el interruptor haya sido cerrado (fig.6).

**ATENCIÓN: El aparato dispone de una temporización al arranque de 50 segundos, lo que hace que durante los 50 primeros segundos el aparato no funcione.**

El esquema fig.5 muestra como conectar el aparato con temporización para que se ponga en marcha con el mismo interruptor que la luz.

Para ajustar esta temporización, girar el potenciómetro situado en el circuito impreso (fig.7).

El aparato está equipado con una temporización ajustable de 4 posiciones:

#### Posición Auto:

- Si el tiempo de utilización es inferior a 50 segundos, la temporización no funciona.
- Si el tiempo de utilización es superior a 50 segundos el aparato controla automáticamente la temporización. Es proporcional al tiempo de utilización (con un máximo de 30 minutos).

#### Posición 5':

Temporización fija de 5 minutos.

#### Posición 20':

Temporización fija de 20 minutos.

#### Posición 30':

Temporización fija de 30 minutos.

## SILENT CHZ

Modelos equipados con un higrostató electrónico regulable entre el 60 y el 90% HR (% Humedad Relativa) y con una temporización ajustable entre 2 y 20 minutos.

### Recomendaciones particulares

- Para que el aparato detecte correctamente el nivel de humedad tiene que instalarse en una zona donde haya una buena circulación del aire.
- No se tiene que modificar el ajuste del higrostató fuera del local donde tiene que instalarse.
- Si el nivel de humedad está siempre por encima de 90%HR, el extractor no parará nunca. Si el nivel de humedad está siempre por debajo de 60%HR, el extractor no se pondrá nunca en marcha.

### Funcionamiento

**Caso 1:** Funcionamiento automático (fig.9): el aparato se pone en marcha automáticamente cuando el nivel de humedad en el local es superior al valor ajustado. Se para cuando el nivel de humedad vuelve por debajo del valor ajustado y después del tiempo fijado por el temporizador.

**Caso 2:** Funcionamiento automático con posibilidad de puesta en marcha con el interruptor de la luz (fig.8): funcionamiento automático similar al caso 1 y además con la posibilidad de poner el aparato en marcha con el interruptor de la luz cuando el nivel de humedad en el local es inferior al valor ajustado. En este caso, cuando se desconecta el interruptor (se apaga la luz), el aparato sigue funcionando el tiempo fijado por el temporizador.

**ATENCIÓN:** Cuando el nivel de humedad relativa en el local sea superior al valor

**ajustado, el funcionamiento automático tiene prioridad sobre el funcionamiento manual, es decir que no se podrá parar el aparato con el interruptor.**

El ajuste del valor de humedad se efectúa por medio del potenciómetro "% Hr" que se halla en el circuito impreso (fig.10) una vez desmontada la rejilla (1):

- Para disminuir el nivel de humedad girar en el sentido antihorario (mínimo: 60%).
- Para aumentar el nivel de humedad girar en el sentido horario (máximo: 90%).

Para ajustar la temporización, girar el potenciómetro "t min." situado en el circuito impreso (fig.10):

- Para disminuir el tiempo de temporización girar en el sentido antihorario (mínimo: 2 minutos).
- Para aumentar el tiempo de temporización girar en el sentido horario (máximo: 20 minutos).

### Atención:

Si el extractor no se pone en marcha:

- El ajuste del higrostató no está en la posición mínima. Cambiar el valor de ajuste.
- El extractor está instalado en una zona donde el aire no circula bien.
- El nivel de humedad en el local es inferior a 60% HR.

Si el extractor no se para nunca:

- El ajuste del higrostató no está en la posición máxima. Cambiar el valor de ajuste.
- El nivel de humedad en el local es superior a 90%HR.

## SILENT-100 CHZ 12V

Para estos modelos seguir el esquema Fig.13.



## SILENT-100 CHZ VISUAL

Modelos equipados con un higrostató electrónico ajustable a 60, 70, 80 o 90% HR (% Humedad Relativa) y con una temporización "automática" o ajustable a 5, 10 o 20 minutos (aparato suministrado en posición automática). El ajuste de los valores de consigna de humedad y de temporización se hace sin que sea necesario desmontar la rejilla (1), solamente apretando la tecla (5).

### Recomendaciones particulares

- Para que el aparato detecte correctamente el nivel de humedad tiene que instalarse en una zona donde haya una buena circulación del aire.
- No se tiene que modificar el ajuste del higrostató fuera del local donde tiene que instalarse.
- Si el nivel de humedad está siempre por encima de 90% HR, el extractor no parará nunca. Si el nivel de humedad está siempre por debajo de 60% HR, el extractor no se pondrá nunca en marcha.

### Higrostató

El ajuste del valor de humedad se efectúa por medio de la tecla 5 (fig.11) solamente apretándola. La visualización del ajuste se hace mediante las cuatro luces que se encienden en función del valor escogido: 60, 70, 80 o 90% (aparato suministrado preajustado en fábrica a 60%).

### Temporización

El aparato controla automáticamente el tiempo de funcionamiento. Es proporcional al tiempo que ha sido necesario para que el nivel de humedad haya vuelto al nivel de consigna. Si este tiempo ha sido corto, la temporización será rápida (mínimo: 2 minutos.) Si el tiempo de utilización ha sido largo, la temporización será larga (máximo: 20 minutos).

### Funcionamiento

**Caso 1:** En funcionamiento automático (fig.9) el aparato se pone en marcha automáticamente cuando el nivel de humedad en el local es superior al valor ajustado. Se para cuando el nivel de humedad vuelve por debajo del valor ajustado y después del tiempo fijado por el temporizador.

**Caso 2:** Funcionamiento automático con posibilidad de puesta en marcha con el interruptor de la luz (fig.8):

Funcionamiento automático similar al caso 1 y además con la posibilidad de poner el aparato en marcha con el interruptor de la luz cuando el nivel de humedad en el local es inferior al valor ajustado. En este caso, cuando se desconecta el interruptor (se apaga la luz), el aparato sigue funcionando el tiempo fijado por el temporizador:

- Si el tiempo de utilización ha sido inferior a 50 segundos, el aparato no se pone en marcha.
- Si ha sido superior a 50 segundos, el aparato sigue funcionando un tiempo proporcional al tiempo de utilización después de apagar la luz.

**ATENCIÓN:** Cuando el nivel de humedad relativa en el local sea superior al valor ajustado, el funcionamiento automático tiene prioridad sobre el funcionamiento manual, es decir, que no se podrá parar el aparato con el interruptor.

### Atención:

Si el extractor no se pone en marcha:

- El ajuste del higrostató no está en la posición mínima. Cambiar el valor de ajuste.
- El extractor está instalado en una zona donde el aire no circula bien.
- El nivel de humedad en el local es inferior a 60% HR.

Si el extractor no se para nunca:

- El ajuste del higrostatato no está en la posición máxima. Cambiar el valor de ajuste.
- El nivel de humedad en el local es superior a 90% HR.

### **SILENT-100 CDZ**

Modelos equipados con un detector de presencia. El aparato se pone en marcha automáticamente cuando detecta un movimiento a una distancia máxima de 4 metros (fig.9).

Tienen además una temporización regulable, entre 1 y 30 minutos, manteniendo el SILENT-100 en funcionamiento después de su puesta en marcha.

Para ajustar el temporizador, girar el potenciómetro situado en el circuito impreso (fig.7):

- Para disminuir el tiempo de temporización girar en el sentido antihorario (mínimo: 1 minuto).
- Para aumentar el tiempo de temporización girar en el sentido horario (máximo: 30 minutos).

### **INSTRUCCIONES DEL USUARIO**

Estas instrucciones están disponibles en la página web: <http://www.solerpalau.com> o póngase en contacto con su distribuidor u oficina técnica de su país, ver la lista en: <http://www.solerpalau.com>

Este aparato puede ser utilizado sólo para niños de 8 o más años, y personas con incapa-

cidad física o mental o por falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de una manera segura y comprenda los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no se efectuarán por los niños sin supervisión.

### **MANTENIMIENTO**

Sólo es necesaria una limpieza periódica del extractor con un paño impregnado de detergente suave.

### **ASISTENCIA TÉCNICA**

La extensa red de Servicios Oficiales S&P garantiza una adecuada asistencia técnica en cualquier punto de España. En caso de observar alguna anomalía en el funcionamiento del aparato rogamos presentarlo para su revisión en cualquiera de los Servicios mencionados donde será debidamente atendido. Cualquier manipulación efectuada en el aparato por personas ajenas a los Ser-



vicios Oficiales de S&P nos obligaría a cancelar su garantía.

S&P se reserva el derecho de modificaciones sin previo aviso.

## **PUESTA FUERA DE SERVICIO Y RECICLAJE**

---



La normativa CEE y el compromiso que debemos adquirir en futuras generaciones nos obligan al reciclado de materiales; le rogamos que no olvide

depositar todos los elementos sobrantes del embalaje en los correspondientes contenedores de reciclaje. Si su aparato, además, está etiquetado con este símbolo, no olvide llevar el aparato sustituido al Gestor de Residuos más próximo.



## SILENT AXIAL EXTRACTOR FANS

The SILENT extractor fan ranges are manufactured to the high standards of production and quality as laid down by the international Quality Standard ISO 9001. All components have been checked and every one of the final products will have been individually tested at the end of the manufacturing process.

This appliance is not intended for use by young children or infirm persons unless they have been adequately supervised by a responsible person to ensure that they can use the appliance safely.

Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

On receipt of the product we recommend that you to check the following:

1. That it is the correct size.
2. That it is the correct model.
3. That the details on the rating label are those you require: voltage, frequency...

The installation must be carried out in accordance with the electrical standards in force in your country.

## INSTALLATION

**IMPORTANT:** Before installing and wiring the unit, ensure that the main supply is disconnected.

Precautions must be taken to avoid the backflow of gases into the room from the open flue of gas or other fuel-burning appliances.

Fig. 1 / 1b:

1. Protection grille.
2. Connection terminals.
3. Outlet with backdraught shutter.
4. Cable entry.
5. Adjustment dial (SILENT-100 CHZ VISUAL fig.1b).

The SILENT is suitable for wall or ceiling mounting and can either discharge directly to the outside or via an individual ducting system (see Fig. 2).

The unit can be mounted on the wall or ceiling using the 4 wall plugs and the screws provided.

Make a hole in the wall or ceiling of diameter:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

If the unit is to be installed with individual ducting, use a standard duct of diameter:

- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 or 160 mm.

Ensure that there are no obstructions to the airflow and that the impeller turns freely.

Fix the extractor to the wall in such a way that it is not distorted in order to avoid noise generation or problems with the rotation of the impeller. Make sure that the backdraught shutter opens freely and has not being damaged in transit. Introduce the mains cable through the cable entry (4) and fix it to the wall. Connect the electrical wiring as set out below and then mount the protection grille (1).



This appliance is considered to be suitable for use in countries having a warm damp equable climate as specified in IEC 60721-2-1. It may also be used in other countries.

The SILENT is an extractor designed for a single phase supply, with voltage and frequency as indicated on the rating plate of the unit. The units are manufactured with double electrical insulation.

(Class II) and therefore they do not need an earth connection.

The electrical installation must include a double pole switch with a contact clearance of at least 3 mm.

The electrical cable must enter the SILENT through the cable entry (4).

Once the cable has been introduced proceed using the electrical wiring diagram applicable to the selected model.

### SILENT CZ

For these models use the following diagrams:

Fig.3: Switching the extractor through the light switch.

Fig.4: To switch the fan through an independent switch.

### SILENT-100 CZ 12V

For this models use wiring diagram fig.12.

### SILENT CRZ

This model is provided with an adjustable over-run timer. The timer allows the fan to continue to operate for the selected period after the switch has been turned off (fig.6).

Model provided with a 4 positions adjustable electronic timer: Fig.5 shows how

to connect the fan with timer utilising the same switch as for the lighting circuit.

To set the timer, turn the potentiometer on the printed circuit board as (fig. 7).

- To reduce the "run on" time, turn anti-clockwise (min. 1 minutes).
- To increase the "run on" time, turn clockwise (max: 30 minutes).

### SILENT-100 CRZ 12V

For this models use wiring diagram fig.13.

### SILENT-100 CRIZ (this version is only available as SILENT-100)

This model is provided with an adjustable over-run timer. The timer allows the fan to continue to operate for the selected period after the switch has been turned off (fig.6).

**ATTENTION: The product also includes an over-run timer facility that starts the fan after the first 50 seconds of non-operation. After these first 50 seconds the fan operates automatically.**

Model provided with a 4 positions adjustable electronic timer: Fig.5 shows how to connect the fan with timer utilising the same switch as for the lighting circuit.

To set the timer, turn the potentiometer on the printed circuit board as (fig. 7).

#### Position Auto:

- If the period of operation is less than 50 seconds then the over-run timer will not operate.
- If the period of operation is more than 50 seconds then the over-run timer will operate in accordance to the period of operation (with a maximum of 30 minutes).

#### Position 5':

5 minutes "run on" time .

#### Position 20':

20 minutes "run on" time .

#### Position 30':

30 minutes "run on" time.

### **SILENT CHZ**

Models provided with an electronic humidistat which can be adjusted from 60% to 90 % RH (relative humidity) and with a timer, adjustable between 2 and 20 minutes.

#### Operation

**Case 1:** Automatic operation (fig.9).

In automatic operation, the humidistat causes the extractor to operate automatically when the humidity level in the room is higher than the set level. The extractor will stop automatically when the humidity drops below the selected level and after the selected period set on the timer.

**Case 2:** Automatic operation as in case 1 with the facility to override the hygrostat by means of the light switch (fig.8), when the humidity level in the room is lower than the selected level. In this case, the extractor continues to operate for the selected period set on the timer after the switch light has been switched off.

**ATTENTION: When the humidity rate is above the selected value, the automatic option takes precedence over the manual and the unit cannot then be switched off using a switch.**

The desired humidity level is selected by means of a potentiometer "% Hr" positioned on the printed circuit board (fig.10) and accessible once the grille (1) has been removed.

- To reduce the humidity setting turn anticlockwise (min.60 %).
- To increase the humidity setting turn clockwise (max. 90 %).

To set the timer, turn the potentiometer "t min." on the printed circuit board (fig.10):

- To reduce the "run on" time, turn anticlockwise (min. 2 minutes).
- To increase the "run on" time, turn clockwise (max: 20 minutes).

### **SILENT-100 CHZ 12V**

For this models use wiring diagram fig.13.

### **SILENT-100 CHZ VISUAL (this version is only available as SILENT-100)**

These models are provided with an electronic humidistat which can be adjusted between 60, 70, 80 or 90% RH (relative humidity) and with an automatic run-on-timer, adjustable between 5, 10 or 20 minutes. The humidistat adjustment can be made using the corresponding adjustment touch without the need to remove the front grille of the fan.

#### Humidistat

The desired humidity level is selected by means of an adjustment touch (5 fig.11) located on the front grill. The corresponding relative humidity level, 60-70-80 or 90%, is then visually indicated via one of four neon lights. All models are factory set as standard to a 90% relative humidity level.

#### Over-run timer

This product controls automatically the over-run time, which is proportional to the time that has been needed to bring the relative humidity level to the adjusted level, depending on which the over-run will range from 2 minutes to a maximum of 20 minutes.

#### Operation

**Case 1:** Automatic operation (fig.9).

In automatic operation, the humidistat



causes the extractor to operate automatically when the humidity level in the room is higher than the pre-set level. The extractor will stop automatically when the humidity drops below the selected level and after the selected period set on the over-run timer.

**Case 2:** Automatic operation as in case (1) but with the facility to override the humidistat by means of the light switch (fig.8), when the humidity level in the room is lower than the selected level. In this case, the extractor continues to operate for the selected period of time (over-run timer) after the switch light has been switched off.

- If the period of operation is less than 50 seconds then the over-run timer will not operate.
- If the period of operation is more than 50 seconds then the over-run timer will operate in accordance to the pre-set time period.

**ATTENTION: When the humidity rate is above the selected value, the automatic option takes precedence over the manual and the unit cannot then be switched off using a switch.**

#### **SILENT-100 CDZ (this version is only available as SILENT-100)**

Models provided with a PIR (passive infra- red) detector. The unit starts automatically when a movement is detected with a maximum distance of 4 metres (fig.9).

They are also fitted with an adjustable "run on" timer (1 to 30 minutes), and the unit will continue to operate for the set period after initiation by the movement detector.

- To set the temporisation, turn the potentiometer on the printed board (fig.7):

- To reduce the "run on" time, turn anti-clockwise (min. 1 minute).
- To increase the "run on" time, turn clockwise (max: 30 minutes).

#### **USER INSTRUCTION**

This instruction is available under <http://www.solerpalau.com> or contact your National Soler y Palau contact. List see <http://www.solerpalau.com>

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the applian-

ce. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

### **MAINTENANCE**

---

The extractor fan only requires periodical cleaning using a cloth lightly impregnated with a soft detergent.

### **AFTER SALES SERVICE**

---

We recommend you not to try to dismantle or remove any other parts than those mentioned as any tampering would automatically cancel the S&P guarantee. If you detect any fault, contact your S&P dealer.

S&P reserves the right to alter specifications without notice.

### **PUTTING OUT OF SERVICE AND RECYCLING**

---



EEC legislation and our consideration of future generations mean that we should always recycle materials where possible; please do not forget to deposit all packaging in the appropriate recycling bins. If your device is also labeled with this symbol, please take it to the nearest Waste Management Plant at the end of its servicable life.

### AÉRATEURS HÉLICOÏDES SILENT

Les aérateurs de la série SILENT ont été fabriqués en respectant de rigoureuses normes de fabrication et de contrôle qualité (ISO 9001). Tous les composants ont été vérifiés; tous les appareils ont été testés en fin de montage.

Dès la réception, vérifier le parfait état et le bon fonctionnement du SILENT-100, étant donné que tout éventuel défaut d'origine est couvert par la garantie ainsi que les points suivants:

1. Que le type du SILENT soit conforme à celui commandé.
2. Que la version soit conforme à celle commandée.
3. Que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique soient compatibles avec celles de l'installation: tension, fréquence...

L'installation devra être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays.

### INSTALLATION

**IMPORTANT:** Avant d'installer et de raccorder le SILENT, s'assurer que le câble d'alimentation soit déconnecté du réseau électrique. Le câble électrique doit être encastré et entrer dans l'appareil par l'arrière.

Des précautions doivent être prises pour éviter des retours de gaz de combustion dans la pièce où est installé un appareil fonctionnant au gaz ou au fuel.

Schéma fig.1 / 1b:

1. Grille de protection.

2. Bornier.
3. Bouche de sortie avec clapet anti-retour.
4. Passe-câbles.
5. Touche de réglage (SILENT-100 CHZ VISUAL- fig.1b).

Le SILENT peut être installé soit au mur soit au plafond, en rejet d'air directement vers l'extérieur ou en conduit individuel (fig.2).

Il est fixé à l'aide des 4 vis et chevilles fournies dans l'emballage.

Pratiquer, dans le mur ou le plafond, une ouverture de diamètre:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Si le montage est réalisé avec un conduit individuel, utiliser un conduit de diamètre:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 o 160 mm.

S'assurer qu'il n'existe dans le conduit aucune obstruction au passage de l'air.

Le montage doit être fait de façon à ne pas comprimer la bouche de sortie, ce qui pourrait gêner ou empêcher la rotation de l'hélice et rendre l'appareil bruyant ou inopérant. Vérifier que le clapet anti-retour placé sur la bouche de sortie (3) s'ouvre sans difficulté et faire attention de ne pas l'endommager lors du montage.

Entrer le câble électrique par le Passe-câbles (4) puis le fixer au mur.

Raccorder le câble électrique comme

indiqué ci-après et replacer la grille de protection.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Cet appareil est considéré comme adapté à une utilisation dans les pays ayant un climat chaud et humide, comme spécifié dans la norme IEC 60721-2-1. Il peut également être utilisé dans d'autres pays.

Le SILENT est un aérateur prévu pour être raccordé à un réseau monophasé dont la tension et la fréquence sont indiquées sur la plaque signalétique placée à l'arrière de l'appareil.

La double isolation Classe II fait qu'il n'est pas nécessaire de le raccorder à la terre.

Pour le raccordement, prévoir dans l'installation électrique un interrupteur ayant une ouverture entre contacts d'au moins 3 mm. Le câble électrique doit être introduit dans le SILENT par l'arrière de l'appareil le faisant passer par le Passe-câbles (4). Une fois le câble introduit le brancher au bornier (3) suivant la version installée:

### SILENT CZ

Pour ces modèles sont proposés deux schémas:

Fig. 3 - Un seul interrupteur pour commander la lumière et la mise en route du SILENT-100

Fig. 4 - Un interrupteur indépendant pour commander la mise en route du SILENT-100.

### SILENT-100 CZ 12V

Pour ce modèle utiliser les schéma fig.12.

### SILENT CRZ

Modèles équipés d'une temporisation réglable. La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner, le temps déterminé par la temporisation, après que l'interrupteur ait été fermé (fig.6).

Le schéma de câblage fig.5 montre comment, avec le même interrupteur, commander la lumière dans la pièce et la mise en route du SILENT.

Pour régler cette temporisation agir sur le potentiomètre situé sur le circuit imprimé (fig.7):

- Pour diminuer la temporisation tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (mini: 1 minutes).
- Pour augmenter la temporisation, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (maxi: 30 minutes).

### SILENT-100 CRZ 12V

Pour ce modèle utiliser les schéma fig.13.

### SILENT-100 CRIZ (version disponible uniquement avec le modèle 100)

Modèles équipés d'une temporisation réglable. La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner, le temps déterminé par la temporisation, après que l'interrupteur ait été fermé (fig.6).

**ATTENTION: L'aérateur est doté d'une temporisation au démarrage de 50 secondes faisant que l'appareil ne se met pas en marche avant que les 50 secondes soient écoulées.**

Le schéma de câblage fig.5 montre comment, avec le même interrupteur, commander la lumière dans la pièce et la mise en route du SILENT-100.

Pour régler cette temporisation agir sur



le potentiomètre situé sur le circuit imprimé (fig.7): L'appareil est équipé d'une temporisation réglable sur 4 positions:

#### Position Auto:

- Si le temps d'utilisation est inférieur à 50 secondes, pas de temporisation.
- Si le temps d'utilisation a été supérieur à 50 secondes, la temporisation est proportionnelle au temps d'utilisation (avec un maximum de 30 minutes).

#### Position 5':

Temporisation fixe de 5 minutes.

#### Position 20':

Temporisation fixe de 20 minutes.

#### Position 30':

Temporisation fixe de 30 minutes.

### **SILENT CHZ**

La version CHZ est équipée d'un hygrostat électronique réglable entre 60 et 90 %HR [% d'humidité relative] et d'une temporisation réglable entre 2 et 20 minutes.

#### **Recommandations particulières:**

- En cas de modification des réglages de l'aérateur vous serez amenés à manipuler les potentiomètres situés sur le circuit imprimé. Ces potentiomètres sont fragiles et doivent être manipulés avec précaution.
- Pour que la mesure d'humidité soit correcte il faut que l'aérateur soit installé dans une zone où il existe une bonne circulation d'air.
- Ne pas modifier le réglage de l'hygrométrie en dehors de la pièce où doit être installé l'aérateur.
- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence supérieur 90%HR, l'aérateur ne s'arrêtera pas.

#### **Réglages:**

Les aérateurs sont pré-réglés en usine sur la position 60% pour l'hygrométrie

relative et 2 minutes pour la temporisation.

Si l'hygrométrie dans la pièce à ventiler est inférieure à 60%, l'aérateur ne se mettra pas en marche. Si elle est supérieure, l'aérateur se met en marche jusqu'à ce que le niveau d'humidité soit de nouveau inférieur à 60%HR puis fonctionne le temps fixé par la temporisation.

Si vous désirez modifier le réglage de la valeur d'hygrométrie, c'est à dire maintenir dans la pièce un taux d'humidité supérieure à 60%HR tourner avec précaution le potentiomètre «%HR» situé sur le circuit imprimé (fig.10) dans le sens des aiguilles d'une montre.

Si vous désirez modifier le réglage de la temporisation, c'est à dire augmenter le temps de fonctionnement de l'aérateur après que le niveau d'humidité soit revenu au niveau de la consigne, tourner avec précaution le potentiomètre «t min.» situé sur le circuit imprimé (fig.10) dans le sens des aiguilles d'une montre.

**ATTENTION: Quand l'aérateur est entré en phase de temporisation, vous devez le laisser terminer avant de procéder à un nouveau réglage.**

#### **Fonctionnement**

**Cas 1:** Fonctionnement automatique seul (fig.9).

L'appareil se met en marche automatiquement quand le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la valeur pré-réglée. Il s'arrête quand le niveau d'humidité est de nouveau inférieur à la valeur pré-réglée et après le temps fixé par la temporisation.

**Cas 2:** Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche ma-



nuelle avec l'interrupteur de la lumière (fig.8).

Fonctionnement automatique similaire au cas 1, plus la possibilité de mise en marche en actionnant l'interrupteur de la lumière, quand le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur pré-réglée. Dans ce cas, après avoir éteint le lumière, l'appareil continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.

**ATTENTION: Le fonctionnement automatique est prioritaire sur le fonctionnement manuel, c'est à dire qu'il ne sera pas possible d'arrêter l'appareil avec l'interrupteur tant que le niveau d'humidité dans la pièce sera supérieur au niveau pré-réglé.**

#### Remarques:

Si l'aérateur ne se met pas en marche. le potentiomètre de réglage de l'hygrométrie n'est pas en position mini. Le repositionner en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (ne pas forcer sur le potentiomètre).

- l'aérateur est dans une zone où l'air ne circule pas facilement.
- le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à 60%HR.

Si l'aérateur ne s'arrête jamais:

- le potentiomètre de réglage de l'hygrométrie n'est pas en position maxi. Le repositionner en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (ne pas forcer sur le potentiomètre).
- le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à 90%HR.

#### SILENT-100 CHZ 12V

Pour ce modèle utiliser les schéma fig.13.

#### SILENT-100 CHZ VISUAL (version disponible uniquement avec le modèle 100)

Modèles équipés d'un hygrostat électronique réglable sur 60, 70, 80 ou 90 %HR (% d'humidité relative) et d'une temporisation automatique ou réglable sur 2, 10 ou 20 minutes (appareil fourni en position automatique). Le réglage des valeurs de consigne, d'humidité et de temporisation, se fait sans qu'il soit nécessaire de démonter la grille de protection (1), mais seulement en appuyant sur la touche de réglage (5).

#### Recommandations particulières:

- Pour que la mesure d'humidité soit correcte il faut que l'aérateur soit installé dans une zone où il existe une bonne circulation d'air.
- Ne pas modifier le réglage de l'hygrométrie en dehors de la pièce où doit être installé l'aérateur.
- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence supérieur 90%HR, l'aérateur ne s'arrêtera pas. Si l'hygrométrie dans la pièce à ventiler est inférieure à 60%, l'aérateur ne se mettra pas en marche.

#### Hygrostat

(Appareil fourni pré-réglé sur la position 60%)

Le réglage de la consigne d'humidité se fait uniquement en appuyant sur la touche (5 fig.11). La visualisation de ce réglage se fait par l'intermédiaire les quatre témoins lumineux qui s'allument en fonction de la valeur choisie: 60 70 80 90%. Si vous désirez modifier le réglage de la valeur d'hygrométrie, c'est à dire maintenir dans la pièce un taux d'humidité supérieur à 60%HR, appuyer sur la touche (5) jusqu'à l'obtention de la valeur choisie.



### Temporisation

L'appareil contrôle automatiquement la temporisation. Elle est proportionnelle au temps qui a été nécessaire à l'appareil pour que le niveau d'humidité dans la pièce soit revenu au niveau de la consigne. Si le temps de fonctionnement a été court la temporisation sera minimale (mini: 2 minutes). Si le temps de fonctionnement a été long, la temporisation sera plus longue (maxi: 20 minutes).

**ATTENTION: Quand l'aérateur est entré en phase de temporisation, vous devez le laisser terminer avant de procéder à un nouveau réglage.**

### Fonctionnement:

**Cas 1:** Fonctionnement automatique seul (fig.9).

L'appareil se met en marche automatiquement quand le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la valeur indiquée. Il s'arrête quand le niveau d'humidité est de nouveau inférieur à la valeur préréglée et après le temps fixé par la temporisation.

**Cas 2:** Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche manuelle avec l'interrupteur de la lumière (fig.8).

Fonctionnement automatique similaire au cas 1, plus la possibilité de mise en marche en actionnant l'interrupteur de la lumière, quand le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur préréglée. Dans ce cas, après avoir éteint le lumière, l'appareil continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation:

- Si le temps d'utilisation a été inférieur à 50 secondes, l'appareil ne se met pas en march.
- Si le temps d'utilisation a été supérieur à 50 secondes, la temporisation est proportionnelle au temps d'utilisation.

**ATTENTION: Le fonctionnement automatique est prioritaire sur le fonctionnement manuel, c'est à dire qu'il ne sera pas possible d'arrêter l'appareil avec l'interrupteur tant que le niveau d'humidité dans la pièce sera supérieur au niveau préréglé.**

### **Remarques:**

- Si l'aérateur ne se met pas en marche. le réglage de l'hygrométrie n'est pas en position mini. Changer la valeur de consigne.
- l'aérateur est dans une zone où l'air ne circule pas facilement.
  - le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à 60%HR.

Si l'aérateur ne s'arrête jamais:

- le réglage de l'hygrométrie n'est pas en position maxi. Changer la valeur de consigne.
- le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à 90%HR.

### **SILENT-100 CDZ (version disponible uniquement avec le modèle 100)**

La version CDZ est équipée d'un détecteur de présence à infrarouge. L'appareil se met en marche automatiquement quand il détecte un mouvement, et ce pour une distance maximum de 4 mètres (fig.9).

Il est de plus équipé d'une temporisation, réglable entre 1 et 30 minutes, assurant le fonctionnement du SILENT-100 CDZ après sa mise en marche automatique. Pour régler cette temporisation agir sur le potentiomètre situé sur le circuit imprimé (fig.7):

- Pour diminuer la temporisation tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (min.: 1 minutes).

- Pour augmenter la temporisation, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (max.: 30 minutes).

## INSTRUCTION D'UTILISATION

Cette notice est disponible sur le site <http://www.solerpalau.com/> ou contacter votre distributeur local Soler & Palau dont la liste est aussi disponible sur <http://www.solerpalau.com/>.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils ont reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent ni nettoyer l'appareil ni s'occuper de son entretien sans surveillance.

## ENTRETIEN

Nettoyer régulièrement la grille (1) pour éviter l'accumulation de poussière.

Nous vous conseillons de ne pas démonter d'autres pièces que celles indiquées; toutes autres manipulations pourraient entraîner la suppression de la garantie.

S&P se réserve le droit de modifier ces instructions sans préavis.

## MISE HORS SERVICE ET RECYCLAGE



La norme de la CEE et l'engagement que nous devons maintenir envers les futures générations nous obligent à recycler le matériel; nous vous prions de ne pas oublier de déposer tous les éléments restants de l'emballage dans les containers correspondants de recyclage. Si ce symbole est apposé sur l'appareil, déposer l'appareil remplacé dans la déchetterie la plus proche.



## DEUTSCH

### **KLEINRAUM-VENTILATOR SILENT**

Die Herstellung der Kleinraum-Ventilatoren der Baureihe SILENT unterliegt strengsten Qualitätskontrolle gemäss ISO 9001. Alle Bauteile wurden einzeln geprüft; sämtliche Endgeräte durchlaufen nach Fertigstellung einer Qualitäts-Endkontrolle. Trotzdem

empfehlen wir nach Entnahme aus der Verpackung das Gerät nochmals auf einwandfreien Zustand und Funktion zu überprüfen. Bitte prüfen Sie auch, ob folgende Eigenschaften mit der Bestellung übereinstimmen:

1. Baugröße,
2. Ausführung und Typ. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Daten auf dem Typenschild mit den bauseits gegebenen Stromnetz (Spannung, Frequenz,...) übereinstimmt.

Der Einbau und der Betrieb muss gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften durchgeführt werden.

### **EINBAU ACHTUNG**

Bevor der Lüfter installiert und angeschlossen wird, ist sicherzustellen, dass das Gerät vom Netz getrennt ist. Das elektrische Kabel zur Stromversorgung ist unter Putz bis zum Lüfter zu verlegen und durch die rückseitig am Gehäuse des Kleinraum-Ventilators vorgesehene Kabeldurchführung einzuführen.

#### Abb.1+1b:

1. Schutzgitter.
2. Anschlussklemme.
3. Ausblasstutzen mit Rückluftsperr.
4. Kabeldurchführung.

5. Einstelltaste (SILENT-100 CHZ VISUAL). Sehen Sie hierzu (Abb. 1b.).

Der Kleinraum-Ventilator SILENT kann wahlweise an der Decke oder an der Wand installiert werden wobei die Abluft entweder direkt ins Freie, oder in ein Abluftsystem (z.B. Schacht oder Rohr) abführend wird. (Abb.2) Die Befestigung an Wand oder Decke erfolgt mittels der vier in der Verpackung mitgelieferten Dübel und Schrauben. Bohren Sie die Löcher mit folgenden Abständen: SILENT-100 = 105 mm, SILENT-200 = 125 mm, SILENT-300 = 160 mm.

Wird der Kleinraum-Ventilator an ein Abluftrohr angeschlossen, so ist ein.

Lüftungsrohr nach Norm mit folgenden standardmäßigen Durchmesser (D<sub>N</sub>) einzusetzen: SILENT-100: D<sub>N</sub> = 100 mm, SILENT-200: D<sub>N</sub> = 125 mm, SILENT-300: wahlweise D<sub>N</sub> = 150 oder D<sub>N</sub> = 160 mm.

Vergewissern Sie sich beim Einbau, dass keine Hindernisse die abströmende Luft behindern können. Überprüfen Sie die leichtgängige, ungehinderte Drehung des Ventilatorflügels. Beim Einsetzen bitte darauf achten, dass das Gerät nicht eingedrückt wird, da in einem solchem Fall die Drehung des Flügels evtl. behindert werden kann oder ungewünschte Geräusche entstehen können. Stellen Sie sicher, dass die am Abluftstutzen angeordnete Rückluftsperr sich ordnungsgemäss öffnen und Schließen kann und achten Sie darauf die Rückluftsperr nicht zu beschädigen. Führen Sie das elektrische Kabel durch die Kabeldurch-

führung (4.) und befestigen Sie das Gehäuse an Wand bzw. Decke. Führen Sie den Stromanschluss wie nachfolgend beschrieben durch. Setzen Sie anschließend das Schutzgitter wieder auf.

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Dieser Gerät ist für den Einsatz in Ländern mit regelmäßig heißem und feuchtem klimatischen Bedingungen gemäß IEC 60721-2-1 geeignet. Selbstverständlich kann er auch anderen Ländern verwendet werden.

Der Kleinraum-Ventilator der Serie SILENT ist für den Anschluss an ein einphasiges Wechselstromnetz mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz vorgesehen. Der Abluft-Ventilator SILENT ist in elektrischer Doppelisolierung (Klasse II) ausgeführt und benötigt deshalb keine Erdung. Die elektrische Installation hat über einen all-poligen Schalter mit mindestens 3 mm Kontaktabstand zu erfolgen. Das elektrische Kabel muss in den SILENT durch die Kabeldurchführung (4) eingeführt werden. Nachdem das Kabel eingeführt wurde, ist der elektrische Anschluss an die Anschlussklemme (2) gemäß dem für das jeweilige Modell abgebildeten Schaltplan durchzuführen.

### SILENT CZ

Bei diesen Modellen sind zwei mögliche Anschluss Varianten möglich. Bitte beachten Sie die jeweiligen Schaltpläne.

oder 1. Anschluss des Abluft- Ventilators zusammen mit dem Lichtschalter (Abb. 3).

oder 2. Anschluss des Abluft-Ventilators mit einem separaten Schalter (Abb. 4).

### SILENT-100 CZ 12V

Bei diesen Modellen sind folgende Schaltpläne zu beachten Abb.12.

### SILENT CRZ

Diese Modelle sind mit einer einstellbaren Zeitsteuerung ausgeführt. Die Zeitsteuerung lässt den Kleinraum-Ventilator eine von Ihnen festgelegten Zeitraum weiter nachlaufen, nachdem der Lichtschalter wieder ausgeschaltet wurde (Abb. 6). Aus dem Schaltschema (Abb. 5) entnehmen Sie, wie das zeitgesteuertes Gerät angeschlossen wird, um in Verbindung mit dem Lichtschalter ein zeitgesteuertes Nachlaufen des Kleinraum-Ventilators zu erzielen.

Zur Einstellung der Zeitsteuerung, drehen Sie das Potentiometer (Abb. 7). Um die Dauer der Zeitsteuerung zu mindern, drehen Sie im entgegengesetzten Uhrzeigersinn. (kürzester Nachlauf = 1 Minute). Um die Dauer des Nachlaufens zu erhöhen, drehen Sie das Potentiometer im Uhrzeigersinn (maximaler Nachlauf = 30 Minuten).

### SILENT-100 CRZ 12V

Bei diesen Modellen sind folgende Schaltpläne zu beachten Abb.13.

### SILENT CRIZ

(nur als SILENT-100 verfügbar).

Mit einstellbarer Zeitsteuerung ausgestattete Modelle. Die Zeitsteuerung bewirkt, daß der Abluft-Ventilator eine Zeit lang nachläuft, nachdem der Lichtschalter bereits ausschaltet ist. (Abb. 6).

**ACHTUNG: Das Gerät verfügt über eine Anlaufzeitsteuerung von 50 Sekunden, so daß während der ersten 50 Sekunden der Ventilator nicht läuft.**



(Abb. 5) zeigt, wie das Gerät mit einer Zeitsteuerung zu schalten ist. Die Steuerung der Nachlaufzeit wird durch den Lichtschalter aktiviert. Zur Einstellung der Zeitsteuerung, drehen Sie das Potentiometer (Abb. 7). Das Gerät ist mit vier Vorwahlmöglichkeiten zur Nachlaufzeitsteuerung ausgestattet.

#### Auto-Position:

Sollte das Licht weniger als 50 Sekunden eingeschaltet sein, so bleibt die Zeitsteuerung unwirksam. Ist die Einschaltedauer über 50 Sekunden, dann wird die Nachlaufzeit vom Ventilator automatisch proportional zur Einsatzdauer gesteuert (mit maximal 30 Minuten).

#### Position 5':

Feste Zeit-Steuerung von 5 Minuten.

#### Position 20':

Feste Zeit-Steuerung von 20 Minuten.

#### Position 30':

Feste Zeitsteuerung von 30 Minuten.

### **SILENT CHZ**

Mit einem elektronischem Hygrostat ausgestattet. Der Regelbereich beträgt 60% bis 90% relative Feuchte (HR). Zusätzlich ist das Gerät mit einer (zwischen 2 und 20 Minuten) einstellbaren Zeitsteuerung ausgestattet.

**Hinweise:** damit das Gerät den Feuchtegrad ordnungsgemäß ermitteln kann, sollte der Kleinraum-Ventilator des Typs CHZ in einem Bereich mit guter Luftzirkulation zum Einsatz kommen. Es ist nicht notwendig die Einstellung des Hygrostat außerhalb des Installationsraums zu ändern. Sollte der Feuchtigkeitsgrad dauerhaft 90% HR überschreiten, dann läuft der Kleinraum-Ventilator immer. Sollte der Feuchtigkeitsgrad immer unter 60% HR liegen, dann läuft der Ablüfter nicht an.

### Betrieb

**Fall 1:** Im Automatikbetrieb (Abb. 9) setzt sich das Gerät automatisch in Betrieb, wenn die Feuchtigkeit im Raum den eingestellten Wert überschreitet. Das Gerät stoppt, wenn der Feuchtigkeitsgrad wieder unter den voreingestellten Wert gesunken ist.

**Fall 2:** Automatikbetrieb mit der Möglichkeit einer Inbetriebsetzung zusammen mit dem Lichtschalter (Abb.8). Automatischer Betrieb, ähnlich wie Fall 1 und zusätzlich mit der Möglichkeit das Gerät mit dem Lichtschalter einzuschalten, selbst wenn der im Raum herrschende Feuchtigkeitsgrad den eingestellten Wert unterschreitet. In diesem Fall, wird beim Ausschalten des Lichtschalters der Ventilator durch die Zeitsteuerung gemäss voreingestelltem Zeitraum nachlaufen gelassen.

**ACHTUNG: überschreitet die im Raum herrschende relative Feuchtigkeit den im Automatikbetrieb eingestellten Wert, dann hat der Automatikbetrieb Vorrang gegenüber dem manuellen Betrieb. In diesem Fall kann der Ventilator dann nicht mit dem Schalter ausgeschaltet werden.**

Die Einstellung des Feuchtigkeitswerts erfolgt über das Potentiometer "%Hr", das nach Abbau des Schutzgitters (1) am Gehäuse zu sehen ist. (Abb. 10). Zur Reduzierung der zulässigen Soll-Feuchtigkeit ist im entgegengesetzten Uhrzeigersinn zu drehen (min.: 60%) Zur Erhöhung der Soll Feuchtigkeit ist das Potentiometer im Uhrzeigersinn zu drehen (max.: 90%).

Zur Einstellung der Zeitsteuerung drehen Sie das Potentiometer "t min." (Abb.

10). Zur Reduzierung der gesteuerten Zeitdauer ist im entgegengesetzten Uhrzeigersinn zu drehen. (min. = 2 Minuten). Zur Erhöhung der gesteuerten Zeitdauer ist das Potentiometer im Uhrzeigersinn zu drehen (max. = 20 Minuten).

#### **Achtung:**

Sollte der Ablüfter nicht anfahren, können folgende Ursachen vorliegen:

1. Die Einstellung des Hygrostaten steht nicht auf Mindeststellung. Durch Änderung des Einstellwertes diesen Fehler beheben.
2. Der Ablüfter ist nicht an einem Ort installiert wo ausreichend Luftdurchmischung ist.
3. Der Feuchtigkeitsgrad im Raum liegt unter 60% HR.

Sollte der Ablüfter nie stoppen: 1. Die Hygrostat Einstellung befindet sich nicht auf der maximalen Position. Einstellwert ändern. 2. Der Feuchtigkeitsgrad im Raum überschreitet 90% HR

#### **SILENT-100 CHZ 12V**

Bei diesen Modellen sind folgende Schaltpläne zu beachten Abb.13.

#### **SILENT CHZ VISUAL**

**(nur als SILENT 100 verfügbar)**

Mit elektronischem, auf 60%, 70%, 80% oder 90% HR [% Relative Feuchte] einstellbarem Hygrostat und mit "automatischer" bzw. auf 5, 10 oder 20 Minuten einstellbarer Zeitsteuerung bestückte Modelle (Im Lieferzustand ist das Gerät werkseitig auf Automatikposition eingestellt). Die Einstellungen der Sollwerte für Feuchtegrad und für Zeitwert erfolgt ohne, dass das Schutzgitter (1.) abgenommen worden ist. Drücken Sie einfach die Vorwahltaste (5).

**Hinweis:** Damit das Gerät den Feuchtigkeitsgrad ordnungsgemäß ermitteln kann, sollte es an einem Ort mit guter Luftzirkulation zum Einsatz kommen. Es ist nicht notwendig die Einstellung des Hygrostaten außerhalb des Installationsraums zu ändern. Sollte der Feuchtigkeitsgrad immer 90% HR überschreiten, dann läuft der Kleinraum-Ventilator immer. Sollter der Feuchtigkeitsgrad immer unter 60% HR liegen, dann fährt der Ventilator nicht an.

**Hygrostat:** Zur Einstellung des zulässigen Soll-Feuchtigkeitswerts ist die Vorwahltaste (5.) (Abb. 11) zu drücken. Die Anzeige der Sollwert-Einstellung erfolgt über die vier Leuchten, die in Abhängigkeit vom vorgewählten Wert wahlweise 60, 70, 80 oder 90% HR anzeigen (werkseitig wird das Gerät auf 60% HR voreingestellt).

**Zeitsteuerung:** Das Gerät steuert automatisch die Einsatzdauer. Die Betriebsdauer ist proportional zur Zeit, die der Ventilator benötigt, um den Feuchtigkeitsgrad auf den vorgestellten Sollwert zurückzubringen. Ist dies bereits nach kurzer Zeit erreicht, dann läuft die Zeitsteuerung schnell (min. 2 Minuten) Ist die Einsatzdauer lang, dann ist die Nachlaufzeit für den Ventilator proportional so lang. (max.: 20 Minuten).

#### Betrieb

**Fall 1:** Im Automatikbetrieb (Abb. 9) setzt sich der Ventilator automatisch in Betrieb, wenn die Feuchtigkeit im Raum den voreingestellten Wert überschreitet. Der Ventilator stoppt selbsttätig sobald der Feuchtigkeits-Grad den eingestellten Wert wieder unterschreitet und nachdem die von der Zeitsteuerung definierte Zeit abgelaufen ist.



**Fall 2:** Automatikbetrieb mit der Möglichkeit einer Inbetriebsetzung in Verbindung mit dem Lichtschalter (Abb. 8) Automatischer Betrieb, wie im Fall 1 beschrieben, jedoch mit zusätzlicher Möglichkeit das Gerät am Lichtschalter einzuschalten, wenn der im Raum herrschende Feuchtigkeitsgrad den eingestellten Wert unterschreitet. In diesem Fall wird beim Abschalten des Schalters (das Licht ist aus), das Gerät die von der Zeitsteuerung festgelegte Zeit lang weiterlaufen: war die Einsatzdauer kürzer als 50 Sekunden, dann startet das Gerät nicht. War sie länger als 50 Sekunden, dann läuft (nach Ausschalten des Lichtes) der Ablüfter eine proportional zur Lichteinschaltdauer lange Zeit nach.

**ACHTUNG: Überschreitet die im Raum herrschende relative Feuchtigkeit, den im Automatikbetrieb eingestellten Wert, dann hat der Automatikbetrieb Vorrang gegenüber dem manuellen Betrieb, d.h., der Abluftventilator kann nicht mittels dem Lichtschalter ausgeschaltet werden.**

#### **Achtung:**

Sollte der Ablüfter nicht anfahren, so können folgende Ursachen vorliegen:

1. die Hygrostat Einstellung steht nicht auf Mindestposition. Bitte Einstellwert ändern.
2. Der Ablüfter befindet sich nicht an einem Ort mit ausreichender Luftzirkulation.
3. Der Feuchtigkeitsgrad im Raum liegt unter 60% HR.

Sollte der Kleinraum-Ventilator nie stoppen, so können folgende Ursachen vorliegen:

1. Die Hygrostat Einstellung befindet sich

nicht auf der maximalen Position. Bitte den Einstellwert verändern.

2. Der Feuchtigkeitsgrad im Raum überschreitet 90% HR.

#### **SILENT-CDZ**

##### **(nur als SILENT 100 verfügbar)**

Diese Version ist mit einem Anwesenheitsdetektor ausgestattet. Das Gerät setzt sich automatisch in Betrieb, sobald es Bewegungen bis zu einer maximalen Entfernung von 4 Metern feststellt (Abb. 9). Diese Geräte sind darüber hinaus mit einer zwischen 1 und 30 Minuten regelbaren Zeitsteuerung ausgestattet, welche den Ventilator nachlaufen lässt.

Zur Einstellung der Zeitsteuerung, drehen Sie das Potentiometer (Abb.7): Zur Reduzierung der Feuchtigkeit ist im entgegengesetzten Uhrzeigersinn zu drehen (min.: 1 Minute).

Zur Erhöhung der Feuchtigkeit ist im Uhrzeigersinn zu drehen (max.: 30 Minuten).

#### **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Diese Bedienungsanleitung können Sie unter <http://www.solerpalau.com> herunterladen oder wenden Sie sich an die zuständige S&P Vertretung (eine Liste der Vertretungen finden Sie unter <http://www.solerpalau.com>).

Dieses Gerät darf nur nach einer entsprechenden Unterweisung über eine sichere Handhabung



von Kindern über 8 Jahre und körperlich bzw. geistig behinderten Personen benutzt werden. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen. Wartung und Reinigung sollte nicht von unaufbesichtigten Kindern durchgeführt werden.

#### **INSTANDHALTUNG**

---

Der Kleinraum-Ventilator der Serie SILENT ist nur mit einem in sanftem Reinigungsmittel eingetränkten Lappen regelmäßig zu reinigen.

#### **TECHNISCHER KUNDENDIENST**

---

Bitte demontieren Sie keine Bauteile mit Ausnahme der hier beschriebenen. Das Öffnen und jegliches Manipulieren am Gerät führt zum sofortigen Erlischen des Garantieanspruches seitens Soler & Palau. Bei Funktions-Störungen setzen Sie sich bitte mit Ihrem zuständigen Vertriebspartner in Verbindung.

#### **AUSSERBETRIEBNAHME UND RECYCLING**

---



Die CEE-Regelungen und unsere Verantwortung zukünftigen Generationen gegenüber verpflichten uns zum Materialrecycling.

### AXIALE AFZUIGVENTILATOREN SILENT

De afzuigventilatoren van de SILENT-reeks worden volgens strenge normen voor productie en kwaliteitscontrole zoals de norm ISO 9001 geproduceerd. De werking van alle componenten is gecontroleerd. Bij het einde van het montageproces worden alle apparaten getest.

Wij raden u aan bij ontvangst van deze afzuigventilator de volgende punten te controleren:

1. Zijn de afmetingen de gewenste?
2. Is het model het gewenste?
3. Komen de kenmerken die vermeld staan op het kenmerkenplaatje overeen met deze die u nodig heeft: spanning, frequentie, snelheid...

De installatie moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de in elk land van kracht zijnde reglementering.

### INSTALLATIE

**BELANGRIJK:** Schakelde elektriciteitstoevoer uit alvorens u met de installatie en de verbinding begint. De elektrische voedingskabel moet ingebouwd zijn in de wand en via de achterzijde het apparaat binnenkomen.

Fig.1 / 1b:

1. Beschermingsrooster.
2. Kroonsteentje.
3. Luchtuitlaat met terugslagklep
4. Kabelingang.
5. Instellingsknop (SILENT-100 CHZ VISUAL fig.1b).

De SILENT kan worden geïnstalleerd tegen het plafond of de wand, met directe afvoer naar buiten of via een individueel afvoerkanaal (fig.2).

Deze wordt bevestigd tegen de wand met de 4 schroeven met bijhorende plugs die u in de verpakking kunt terugvinden.

Maak een opening in het plafond of de wand met een diameter van:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Wanneer u werkt met een individueel afvoerkanaal dan moet u gebruik maken van een leiding met een gestandaardiseerde diameter van:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 of 160 mm.

Controleer of de luchtdoorgang vrij is en of de schroef vrij kan draaien.

Het apparaat moet zodanig gemonteerd worden dat het niet onder spanning staat, dit om lawaai te vermijden en omdat dit de beweging van de schroef zou kunnen hinderen. Controleer of de terugslagklep bij de luchtuitlaat (3) zonder problemen kan worden geopend; let daarbij op dat de montage niet wordt beschadigd.

Steek de elektrische kabel doorheen de kabelgeleiding (4) en bevestig het apparaat aan de wand.

Na het uitvoeren van de aansluiting, zoals verder wordt besproken, moet u het beschermingsrooster aanbrengen.

## ELEKTRISCHE AANSLUITING



Deze apparaat wordt geschikt geacht voor toepassing in landen met een warm en vochtig klimaat, zoals wordt gespecificeerd in de norm IEC 60721-2-1. Ook in andere landen mag hij toegepast worden.

De SILENT is een afzuigventilator die is ontworpen om te functioneren op een enkelfasige netaansluiting en met de frequentie die is aangegeven op het kenmerkenplaatje dat zich in het apparaat bevindt. De afzuigventilatoren zijn gemaakt met dubbele isolering (klasse II) en hebben daarom geen aarding nodig.

De installatie moet worden voorzien van een tweepolige schakelaar met een afstand tussen de contacten van ten minste 3 mm.

De elektrische kabel moet in de SILENT worden ingevoerd via de kabelgeleider [4]. Eens de kabel is binnengebracht kan de elektrische verbinding worden gemaakt volgens de installatiefiche [2] van het geïnstalleerde model:

### SILENT CZ

Volg voor deze modellen volgende schema's:

Fig.3 - De afzuigventilator wordt ingeschakeld met dezelfde schakelaar als de verlichting.

Fig.4 - De afzuigventilator wordt ingeschakeld met een onafhankelijke schakelaar.

### SILENT-100 CZ 12V

Volg voor deze modellen volgende schema fig.12.

### SILENT CRZ

Modellen met een aanpasbare timer. De timer laat toe dat het apparaat ge-

durende een bepaalde nalooptijd verder functioneert, na het uitschakelen van de schakelaar (fig. 6).

In het schema van de figuur 5 wordt getoond hoe een apparaat met timer wordt aangesloten bij het inschakelen met dezelfde schakelaar als de verlichting.

Verdraai de potentiometer op de printplaat voor het instellen van de timer (fig. 8):

- Draai tegen de klok in om de ingestelde tijd te verminderen (min. 1 minuut).
- Draai volgens de klok om de ingestelde tijd te verhogen (max. 30 minuten).

### SILENT-100 CRZ 12V

Volg voor deze modellen volgende schema fig.13.

### SILENT-100 CRIZ (versie enkel beschikbaar met het model 100)

Modellen met een aanpasbare timer. De timer laat toe dat het apparaat gedurende een bepaalde nalooptijd verder functioneert, na het uitschakelen van de schakelaar (fig. 6).

### WAARSCHUWING:

**Het apparaat beschikt over een inschakelvertraging bij het starten van 50 seconden, hierdoor functioneert het de eerste 50 seconden niet.**

De inschakelvertraging werkt alleen in de instelling/modus A (automaat).

De ventilator heeft GEEN inschakelvertraging wanneer er een vaste nalooptijd wordt gekozen!

In het schema van de figuur 5 wordt getoond hoe een apparaat met timer wordt aangesloten bij het inschakelen met dezelfde schakelaar als de verlichting.

Verdraai de potentiometer op de print-



plaat voor het instellen van de timer (fig. 8): Het apparaat is uitgerust met een timer met vier posities:

#### Positie Auto:

- Als de gebruikstijd korter is dan 50 seconden schakelt de ventilator niet in.
- Is de gebruikstijd langer dan 50 seconden, dan schakelt de ventilator in, en wordt de nalooptijd bepaald als afgeleide van de gebruikstijd (hoe langer de gebruikstijd, hoe langer de nalooptijd, met een maximum van 30 minuten).

#### Positie 5':

Vaste nalooptijd van 5 minuten

#### Positie 20':

Vaste nalooptijd van 20 minuten.

#### Positie 30':

Vaste nalooptijd van 30 minuten.

### **SILENT CHZ**

Deze modellen zijn uitgerust met een regelbare hygrostaat die instelbaar is tussen de 60 en 90% RV (relatieve vochtigheidsgraad) en een nalooptijd tussen de 2 en 20 minuten.

#### **Bijzondere aanbevelingen:**

- Omdat de vochtigheidsmeting correct zou zijn, moet het apparaat worden geïnstalleerd op een plaats met een voldoende luchtcirculatie.
- Pas de vochtigheidsinstelling niet aan buiten de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd.
- Als de vochtigheidsgraad altijd hoger is dan 90% RV blijft de afzuigventilator continu ingeschakeld. Als de vochtigheidsgraad altijd lager is dan 60% RV schakelt de afzuigventilator nooit in.

#### Werking

**Geval 1:** Bij de automatisch werking (fig. 9) schakelt het apparaat automa-

tisch in als de vochtigheidsgraad in de ruimte hoger is dan de ingestelde waarde. Het apparaat schakelt uit als de vochtigheidsgraad onder de ingestelde waarde daalt en na verloop van de op de timer ingestelde nalooptijd.

**Geval 2:** Automatische werking met de mogelijkheid het apparaat in te schakelen met de lichtschemelaar (fig.8). De werking is zoals in het geval 1, maar met de bijkomende mogelijkheid het apparaat in te schakelen met de lichtschemelaar bij lagere vochtigheidsgraad in de ruimte dan de ingestelde. In dit geval blijft het apparaat na het uitschakelen van de lichtschemelaar verder functioneren tot de nalooptijd is verstreken.

**AANDACHT: Wanneer de relatieve vochtigheidsgraad van de ruimte hoger is dan de ingestelde waarde heeft de automatische werking voorrang op de handmatige, dit betekent dat men het apparaat niet kan uitschakelen met de verlichtingsschemelaar.**

De aanpassing van de instelling van de vochtigheidsgraad gebeurt met de potentiometer "% Hr" die zich op de printplaat bevindt (fig.10). Deze is bereikbaar na het demonteren van het rooster (1): (min.: 60%).

- Draai volgens de klok om de ingestelde waarde van de vochtigheid te verhogen (max.: 90%).

Verdraai de potentiometer "t min." op de printplaat voor het instellen van de timer (fig. 10):

- Draai tegen de klok in om de ingestelde tijd te verminderen (min. 2 minuten).
- Draai volgens de klok om de ingestelde tijd te verhogen (max. 20 minuten).

### **Opgelet:**

Controleer wanneer de afzuigventilator niet opstart of:

- De hygrostaat ingesteld staat in de laagste stand. Pas de instelling aan.
- De afzuigventilator geïnstalleerd is op een plaats zonder goede luchtcirculatie.
- De vochtigheidsgraad lager is dan 60% RV.

Als de afzuigventilator nooit stopt, controleer dan of:

- De hygrostaat niet ingesteld staat in de laagste stand. Pas de instelling aan.
- De vochtigheidsgraad in de ruimte hoger is dan 90% RV.

### **SILENT-100 CHZ 12V**

Volg voor deze modellen volgende schema fig.13.

### **SILENT-100 CHZ VISUAL (versie enkel beschikbaar met het model 100)**

Deze modellen zijn uitgerust met een regelbare hygrostaat die instelbaar is op 60, 70, 80 of 90% RV (relatieve vochtigheidsgraad) en een nalooptijd van a 5, 10 of 20 minuten. De instelling van de waarde van de vochtigheid en de timer gebeuren zonder dat het nodig is het rooster (1) te demonteren; een druk op de toets is voldoende (5).

### **Bijzondere aanbevelingen:**

- Opdat de vochtigheidsmeting correct zou zijn, moet het apparaat worden geïnstalleerd op een plaats met een voldoende luchtcirculatie.
- Pas de vochtigheidsinstelling niet aan buiten de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd.
- Als de vochtigheidsgraad altijd hoger is dan 90% RV blijft de afzuigventilator continu ingeschakeld. Als de vochtig-

heidsgraad altijd lager is dan 60% RV schakelt de afzuigventilator nooit in.

### Hygrostaat:

Het aanpassen van de waarde van de vochtigheid gebeurt door het indrukken van de toets aangegeven in de figuur (5 fig.11). De ingestelde waarde wordt weergegeven met de vier lampjes die aangaan in functie van de geselecteerde waarde: 60 70 80 90% *(de waarde is in de fabriek ingesteld op 60%)*.

### Timer:

Het apparaat controleert automatisch de werkingstijd. Deze is evenredig met de tijd die het apparaat nodig heeft om de vochtigheidsgraad terug te brengen tot de ingestelde waarde. Wanneer de gebruikstijd kort is geweest, zal de ingestelde tijd kort zijn (minimaal: 2 min.). Als daarentegen de gebruikstijd lang is geweest, zal de ingestelde tijd ook lang zijn (maximaal: 20 min.).

### Werking

**Geval 1:** Bij de automatisch werking (fig. 9) schakelt het apparaat automatisch in als de vochtigheidsgraad in de ruimte hoger is dan de ingestelde waarde. Het apparaat schakelt uit als de vochtigheidsgraad onder de ingestelde waarde daalt en na verloop van de op de timer ingestelde nalooptijd.

**Geval 2:** Automatische werking met de mogelijkheid in te schakelen met de verlichtingsschakelaar (fig. 8).

De werking is zoals in het geval 1, maar met de bijkomende mogelijkheid het apparaat in te schakelen met de lichtschaakelaar bij lagere vochtigheidsgraad in de ruimte dan de ingestelde. In dit geval blijft het apparaat na het uitschakelen van de lichtschaakelaar (met het licht uit)



verder functioneren tot de nalooptijd is verstreken.

- Als de gebruikstijd kleiner is dan 50 seconden, treedt het apparaat niet in werking.
- Als de gebruikstijd langer is dan 50 seconden is de nalooptijd van het apparaat evenredig met de gebruikstijd.

**AANDACHT: Wanneer de relatieve vochtigheidsgraad van de ruimte hoger is dan de ingestelde waarde heeft de automatische werking voorrang op de handmatige, dit betekent dat men het apparaat niet kan uitschakelen met de verlichtingsschakelaar.**

- Draai tegen de klok in om de ingestelde waarde van de vochtigheid te verminderen.

#### **Opgelet:**

Controleer wanneer de afzuigventilator niet opstart of:

- De hygrostaat ingesteld staat in de laagste stand. Pas de instelling aan.
- De afzuigventilator is geïnstalleerd op een plaats zonder goede luchtcirculatie.
- De vochtigheidsgraad lager is dan 60% RV.

Als de afzuigventilator nooit stopt, controleer dan of:

- De hygrostaat niet ingesteld staat in de laagste stand. Pas de instelling aan.
- De vochtigheidsgraad is hoger dan 90% RV.

#### **SILENT-100 CDZ (versie enkel beschikbaar met het model 100)**

Modellen uitgerust met een aanwezigheidsdetector. Het apparaat schakelt automatisch in wanneer dit een beweging

detecteert op een afstand van minder dan 4 meter (fig.9).

Deze beschikken ook over een timer instelbaar tussen de 1 en 30 minuten, gedurende welke tijd de SILENT-100 blijft werken na het inschakelen.

Verdraai de potentiometer op de printplaat voor het instellen van de timer (fig. 7):

- Draai tegen de klok in om de ingestelde tijd te verminderen (min. 1 minuten).
- Draai volgens de klok om de ingestelde tijd te verhogen (max. 30 minuten).

#### **GEBRUIKERS INSTRUCTIE**

De instructie is beschikbaar op <http://www.solerpalau.com> of neem contact op met de landelijke soler en Palau. Voor adressen zie <http://www.solerpalau.com>

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen in de leeftijd vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke mogelijkheden of gebrek aan ervaring als ze toezicht of instructie hebben gekregen betreffende het ge-

bruik van het toestel op een veilige manier en begrijpen de gevaren. Het is verboden voor kinderen om met het toestel te spelen. Schoonmaak en onderhoud mogen niet door kinderen uitgevoerd worden zonder toezicht.

#### ONDERHOUD

---

Het is enkel nodig om regelmatig de afzuigventilator met een met zacht detergent bevochtigde doek schoon te maken.

#### TECHNISCHE ASSISTENTIE

---

We bevelen aan het apparaat niet te proberen demonteren, of te een onderdeel te demonteren dat niet hiervoor is bestemd (zie deze handleiding) daar elke manipulatie van het apparaat leidt tot de automatische annulering van de garantie S&P. Mocht u een storing vaststellen, neem dan contact op met de distributeur van het product.

S&P behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande waarschuwing.

#### BUITENGEBRUIKSTELLING EN RECYCLAGE

---



De regelgeving van de EG en onze verplichtingen t.o.v. de komende generaties verplichten ons materialen te recyclen. Wij verzoeken u dringend de verpakkingsresten in de overeenkomstige recyclagecontainer te deponeren. Als uw apparaat ook van dit symbool is voorzien, wilt u het dan afvoeren bij een milieustraat, wanneer het niet meer te maken is.

### EXAUSTORES HELICOIDAIS SILENT

Os exaustores da gama SILENT foram fabricados sob rigorosas normas de produção e controlo de qualidade, como a ISO 9001. Todos os componentes foram verificados. Todos os aparelhos foram testados após a sua montagem.

Aconselhamos a verificação dos pontos seguintes no momento da recepção do exaustor:

1. Que o tamanho seja correcto
2. Que o modelo seja correcto.
3. Que os detalhes que aparecem na placa de características sejam os que você precisa: voltagem, frequência, velocidade...

A instalação deverá ser realizada conforme os regulamentos vigentes em cada país.

### INSTALAÇÃO

**IMPORTANTE:** antes de proceder à instalação e ligação do aparelho, certifique-se que desligou o fornecimento eléctrico. O cabo eléctrico deverá chegar embutido na parede e entrar no aparelho pela parte traseira.

#### Fig.1 / 1b:

1. Grelha de protecção
2. Ficha de ligação.
3. Boca de saída com comporta anti-retorno.
4. Passa cabos.
5. Tecla de ajuste (SILENT-100 CHZ VISUAL fig.1b).

O SILENT pode ser instalado no tecto ou na parede, com descarga directa para o exterior ou para uma conduta individual (fig.2).

Vai fixado à parede com as 4 buchas e parafusos fornecidos na embalagem.

Realize um orifício na parede ou tecto com diâmetro:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Se a montagem for realizada com conduta individual, deverá utilizar uma conduta com diâmetro normalizado:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 ou 160 mm.

Certifique-se que não existe nenhuma obstrução na passagem do ar e que a hélice gira livremente.

O aparelho deverá ajustar-se de maneira que não fique oprimido, dado que, em tal caso, poderia impedir a rotação da hélice ou provocar ruídos. Verifique que a comporta anti-retorno colocada na descarga da boca de saída (3) abre sem dificuldade e procure que não fique danificada na montagem.

Introduza o cabo eléctrico pelo passa cabos (4) e fixe o aparelho na parede.

Efectue a ligação eléctrica tal como indicado a seguir e monte novamente a grelha de protecção.

### LIGAÇÃO ELÉCTRICA



Este aparelho é considerado adequado para uso em países com clima quente e húmido uniforme, conforme especificado na IEC 60721-2-1. Também pode ser usado em outros países.





O SILENT é um exaustor alimentado por rede monofásica, com a tensão e a frequência indicada na placa de características colocada no aparelho.

Os exaustores foram construídos com duplo isolamento eléctrico (Classe II) e não precisam, portanto, de tomada de terra.

Na instalação eléctrica deverá existir um interruptor onipolar com uma abertura entre os contactos de pelo menos 3 mm. O cabo eléctrico deverá ser introduzido no SILENT pelo passa cabos (4).

Após ter introduzido o cabo, realize a ligação eléctrica à ficha de ligação (2) conforme o modelo instalado:

### SILENT CZ

Para estes modelos siga os esquemas: Fig.3- Arranque do exaustor com o mesmo interruptor que utiliza a luz.

Fig.4- Arranque do exaustor com um interruptor independente.

### SILENT-100 CZ 12V

Para estes modelos, respeitar o esquema fig.12.

### SILENT CRZ

Modelos equipados com uma temporização ajustável. A temporização permite que o aparelho continue a funcionar durante o tempo estabelecido pela temporização, depois de fechar o interruptor (fig.6).

O esquema fig.5 mostra como deve ser ligado o aparelho com temporização para arrancar com o mesmo interruptor da luz.

Para ajustar esta temporização, gire o potenciómetro localizado no circuito impresso (fig.7).

- Para diminuir o tempo de temporização, gire no sentido anti-horário (min.: 1 minutos).
- Para aumentar o tempo de tempori-

zação, gire no sentido horário (Max.: 30 minutos).

### SILENT-100 CRZ 12V

Para estes modelos, respeitar o esquema fig.13.

### SILENT-100 CRIZ (versão disponível somente com o modelo 100)

Modelos equipados com uma temporização ajustável. A temporização permite que o aparelho continue a funcionar o tempo estabelecido pela temporização, depois de fechar o interruptor (fig.6).

**ATENÇÃO: O aparelho dispõe de uma temporização no arranque de 50 segundos, o que permite que, durante os 50 primeiros segundos, o aparelho não funcione.**

O esquema fig.5 mostra como ligar o aparelho com temporização para que arranque com o mesmo interruptor da luz.

Para ajustar esta temporização, gire o potenciómetro localizado no circuito impresso (fig.7).

O aparelho está equipado com uma temporização ajustável em 4 posições:

#### Posição Auto:

- Se o tempo de utilização for inferior a 50 segundos, a temporização não funcionará.
- Se o tempo de utilização for superior a 50 segundos o aparelho controlará automaticamente a temporização. É proporcional ao tempo de utilização (com um máximo de 30 minutos).

#### Posição 5':

Temporização fixa de 5 minutos.

#### Posição 20':

Temporização fixa de 20 minutos.

#### Posição 30':

Temporização fixa de 30 minutos.



## SILENT CHZ

Modelos equipados com um higróstato electrónico regulável entre 60 e 90% HR (% Humidade Relativa) e com uma temporização ajustável entre 2 e 20 minutos.

### Recomendações particulares:

Para que o aparelho possa detectar correctamente o nível de humidade, será preciso instalá-lo numa zona onde exista uma boa circulação de ar.

- Não deverá ser alterado o ajuste do higróstato fora do local onde tem de ser instalado.
- Se o nível de humidade estiver acima de 90%HR, o exaustor não parará nunca. Se o nível de humidade estiver sempre abaixo de 60%HR, o exaustor não arrancará.

### Funcionamento

**Caso 1:** Em modo de funcionamento automático (fig.9) o aparelho arrancará automaticamente quando o nível de humidade no local for superior ao valor ajustado. Pára quando o nível de humidade volta abaixo do valor ajustado e depois do tempo fixado pelo temporizador.

**Caso 2:** Funcionamento automático com possibilidade de arranque com o interruptor da luz (fig.8). Funcionamento automático semelhante ao caso 1 e com a possibilidade de arrancar o aparelho com o interruptor da luz quando o nível de humidade no local for inferior ao valor ajustado. Neste caso, quando for desligado o interruptor (a luz apaga-se), o aparelho continua a funcionar o tempo fixado pelo temporizador.

**ATENÇÃO:** Quando o nível de humidade relativa no local for superior ao valor ajustado, o funcionamento automático terá prioridade sobre o funcionamento manual, isto é, o aparelho não poderá ser parado com o interruptor.

O ajuste do valor de humidade é efectuado através do potenciómetro "% Hr" que se encontra no circuito impresso (fig.10) após ter desmontado a grelha (1):

- Para diminuir o nível de humidade, gire no sentido anti-horário (min.: 60%);
- Para aumentar o nível de humidade, gire no sentido horário (Max.: 90%).

Para ajustar a temporização, gire o potenciómetro "t min." localizado no circuito impresso (fig.10):

- Para diminuir o tempo de temporização, gire no sentido anti-horário (min.: 2 minutos);
- Para aumentar o tempo de temporização, gire no sentido horário (Max.: 20 minutos).

### Atenção:

Se o exaustor não arranca.

- O ajuste do higróstato não está na posição mínima. Mude o valor de ajuste;
- O exaustor está instalado numa zona onde o ar não circula bem;
- O nível de humidade no local é inferior a 60% HR.

Se o exaustor não pára:

- O ajuste do higróstato não está na posição máxima. Mude o valor de ajuste;
- O nível de humidade no local é superior a 90% HR.

## SILENT-100 CHZ 12V

Para estes modelos, respeitar o esquema fig.13.

### SILENT-100 CHZ VISUAL (versão disponível só com o modelo 100)

Modelos equipados com um higróstato electrónico ajustável a 60, 70, 80 ou 90% HR (% Humidade Relativa) e com uma temporização "automática" ou ajustável a 5, 10 ou 20 minutos (aparelho fornecido na posição automática). O ajuste dos valores de ordem de humidade e de

temporização é realizado sem que seja necessário desmontar a grelha (1), só pressionando a tecla (5).

### Recomendações particulares:

- Para que o aparelho detecte correctamente o nível de humidade, deverá ser instalado numa zona onde exista uma boa circulação do ar.
- O ajuste do higróstato não poderá ser alterado fora do local onde vai ser instalado.
- Se o nível de humidade estiver sempre acima de 90% HR, o exaustor não parará. Se o nível de humidade estiver sempre abaixo de 60% HR, o exaustor não arrancará.

**Higróstato:** O ajuste do valor de humidade realiza-se pressionando a tecla (5 fig.11). A visualização do ajuste é realizada através das quatro luzes que se acendem em função do valor escolhido: 60 70 80 90% (*aparelho fornecido pré-ajustado em fábrica a 60%*).

### Temporização:

O aparelho controla automaticamente o tempo de funcionamento. É proporcional ao tempo que o aparelho empregou para que o nível de humidade voltasse ao nível de ordem. Se o tempo foi curto, a temporização será rápida (mínimo: 2 min.) Se o tempo de utilização foi longo, a temporização será longa (máximo: 20 min.).

### Funcionamento

**Caso 1:** Em funcionamento automático (fig.9) o aparelho arranca automaticamente quando o nível de humidade no local for superior ao valor ajustado. Para quando o nível de humidade volta aos níveis abaixo do valor ajustado e depois do tempo fixado pelo temporizador.

**Caso 2:** Funcionamento automático com possibilidade de arranque com o interruptor da luz (fig.8).

Funcionamento automático semelhante ao caso 1 existindo a possibilidade de arrancar com o interruptor da luz quando o nível de humidade no local for inferior ao valor ajustado. Neste caso, quando for desligado o interruptor (a luz apaga-se), o aparelho continua a funcionar o tempo fixado pelo temporizador:

- Se o tempo de utilização for inferior a 50 segundos, o aparelho não arranca.
- Se foi superior a 50 segundos, o aparelho continua a funcionar um tempo proporcional ao tempo de utilização depois de apagar a luz.

**ATENÇÃO:** Quando o nível de humidade relativa no local for superior ao valor ajustado, o funcionamento automático terá prioridade sobre o funcionamento manual, isto é, não será possível parar o aparelho com o interruptor.

### Atenção:

Se o exaustor não arranca.

- O ajuste do higróstato não está na posição mínima. Mude o valor de ajuste;
- O exaustor está instalado numa zona onde o ar não circula bem;
- O nível de humidade no local é inferior a 60% HR.

Se o exaustor não pára:

- O ajuste do higróstato não está na posição máxima. Mude o valor de ajuste;
- O nível de humidade no local é superior a 90% HR.

### SILENT-100 CDZ (versão disponível só com o modelo 100)

Modelos equipados com um detector de presença. O aparelho arranca automaticamente quando detecta um movimento a uma distância máxima de 4 metros (fig.9).

Tem, aliás, uma temporização regulável, entre 1 e 30 minutos, mantendo o SI-



LENT-100 em funcionamento depois do seu arranque.

Para ajustar o temporizador, gire o potenciômetro localizado no circuito impresso (fig.7):

- Para diminuir o tempo de temporização, gire no sentido anti-horário (min.: 1 minutos);
- Para aumentar o tempo de temporização, gire no sentido horário (Max.: 30 minutos).

PT

## INSTRUÇÕES DE USO

Estas instruções estão disponíveis em <http://www.solerpalau.com/> ou contacte o seu distribuidor, lista disponível em <http://www.solerpalau.com/>.

Este aparelho não deve ser manipulado por crianças e pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais ou falta de experiência sem terem recebido formação ou estarem sobre supervisão sobre o uso do aparelho de forma segura e compreender os perigos envolvidos. As crianças não de-

vem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção não deve ser feita por crianças sem supervisão.

## MANUTENÇÃO

Apenas é necessária uma limpeza periódica do exaustor com um pano impregnado com detergente suave.

## SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Aconselha-se não desmontar ou extrair nenhum componente que não seja o indicado anteriormente, dado que qualquer manipulação provocaria a anulação automática da garantia S&P Contacte o seu distribuidor S&P caso detecte qualquer anomalia.

A S&P reserva-se o direito de realizar alterações sem aviso prévio.

## PÔR FORA DE SERVIÇO E RECICLAGEM



A normativa da CEE e o compromisso que devemos adquirir com as futuras gerações, obrigam-nos à reciclagem de materiais; pedimos-lhe que não se esqueça de depositar todos os elementos sobranes da embalagem nos correspondentes contentores de reciclagem. Além disso se o seu aparelho, esta etiquetado com este símbolo, não se esqueça de levar o aparelho substituído ao gestor de resíduos mais próximo.

## ESTRATTORI ELICOIDALI SILENT

Gli estrattori della gamma SILENT sono stati fabbricati in base a rigide norme di produzione e controllo della qualità, quali la ISO 9001. Tutti i componenti sono stati verificati. Tutti i dispositivi sono stati testati alla fine del montaggio.

Si consiglia di verificare i seguenti punti al ricevimento di questo estrattore:

1. Che le dimensioni siano quelle corrette.
2. Che il modello sia quello corretto.
3. Che i dati che appaiono nella targhetta delle caratteristiche siano quelli di cui ha bisogno: voltaggio, frequenza, velocità...

L'installazione deve essere effettuata in base ai regolamenti vigenti presso ogni paese.

## INSTALLAZIONE

**NOTA BENE:** Prima di effettuare l'installazione e connessione del dispositivo, assicurarsi di staccare la corrente. Il cavo elettrico deve arrivare incassato nella parete ed entrare nel dispositivo da dietro.

Fig. 1 / 1b:

1. Griglia di protezione.
2. Scheda di connessione.
3. Bocca di uscita con saracinesca anti-ritorno.
4. Passacavi.
5. Tasto di regolazione (SILENT-100 CHZ VISUAL fig. 1b).

Il SILENT può essere installato a soffitto o a parete, con scarico diretto verso l'esterno o con tubatura individuale (fig. 2).  
Va fissato alla parete con i 4 tasselli e viti

forniti nell'imballaggio.

Realizzare un foro nella parete o soffitto con il seguente diametro:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Se il montaggio viene effettuato con tubatura individuale, utilizzare una tubatura con un diametro normalizzato:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 o 160 mm.

Assicurarsi che non esista nessuna ostruzione al passaggio dell'aria e che l'elica ruoti liberamente.

Il dispositivo dovrà essere regolato in modo da non risultare oppresso, dal momento che in tal caso si può impedire la rotazione dell'elica o si possono verificare dei rumori. Verificare che la saracinesca antiritorno collocata alla scarica della bocca d'uscita (3) si apra senza difficoltà e fare attenzione a non danneggiarla nel montaggio.

Inserire il cavo elettrico dal passacavi (4) e fissare il dispositivo alla parete.

Realizzare la connessione elettrica come viene indicato qui sotto, montare di nuovo la griglia di protezione.

## CONNESSIONE ELETTRICA



Questo apparecchio è considerato adatto per l'uso in paesi che hanno un clima caldo e umido conforme alle specificato della norma IEC 60721-2-1. Può essere utilizzato anche in altri paesi.



Il SILENT è un estrattore preparato per essere alimentato da una rete monofase, con la tensione e la frequenza che vengono indicati nella targhetta delle caratteristiche situata sul dispositivo. Gli estrattori sono costruiti con doppio isolamento elettrico (Classe II) e non hanno quindi bisogno di presa di terra. Nell'impianto elettrico ci dovrà essere un interruttore onnipolare con un'apertura tra i contatti di almeno 3 mm. Il cavo elettrico si deve inserire nel SILENT dal passacavi (4).

Una volta inserito il cavo realizzare la connessione elettrica alla scheda di connessione (2) a seconda del modello installato:

### SILENT CZ

Per questo modello seguire gli schemi:

Fig. 3- Avviamento dell'estrattore con lo stesso interruttore della luce.

Fig. 4- Avviamento dell'estrattore con un interruttore indipendente.

### SILENT-100 CZ 12V

Per questi modelli seguire gli schema fig.12

### SILENT CRZ

Modelli dotati di una temporizzazione regolabile. Il temporizzatore consente che il dispositivo continui a funzionare per un tempo determinato da questo elemento, una volta spento l'interruttore (fig. 6).

Lo schema fig. 5 indica come collegare il dispositivo con temporizzatore affinché si metta in moto con lo stesso interruttore della luce.

Per regolare questa temporizzazione, ruotare il potenziometro collocato sul circuito stampato (fig. 7).

- Per ridurre il tempo di temporizzazione ruotare in senso antiorario (min.: 1 minuti).

- Per aumentare il tempo di temporizzazione ruotare in senso orario (max.: 30 minuti).

### SILENT-100 CRZ 12V

Per questi modelli seguire gli schema fig.13

### SILENT-100 CRIZ (versione disponibile solo con il modello 100)

Modelli dotati di una temporizzazione regolabile. Il temporizzatore consente che il dispositivo continui a funzionare per un tempo determinato da questo elemento, una volta spento l'interruttore (fig. 6).

**ATTENZIONE: Il dispositivo è dotato di una temporizzazione all'avvio di 50 secondi, per cui per i primi 50 secondi il dispositivo non funziona.**

Lo schema fig. 5 indica come collegare il dispositivo con temporizzatore affinché si metta in moto con lo stesso interruttore della luce. Per regolare questa temporizzazione, ruotare il potenziometro collocato sul circuito stampato (fig. 7). Il dispositivo è dotato di una temporizzazione regolabile in 4 posizioni:

#### Posizione Auto:

- Se il tempo di utilizzo è inferiore a 50 secondi, la temporizzazione non funziona.
- Se il tempo di utilizzazione è superiore a 50 secondi il dispositivo controlla automaticamente la temporizzazione. È proporzionale al tempo di utilizzo (con un massimo di 30 minuti).

#### Posizione 5':

Temporizzazione fissa di 5 minuti.

#### Posizione 20':

Temporizzazione fissa di 20 minuti.

#### Posizione 30':

Temporizzazione fissa di 30 minuti.



## SILENT CHZ

Modelli dotati di un igrostatato elettronico regolabile tra il 60 e il 90% UR (% Umidità Relativa) e con una temporizzazione regolabile tra 2 e 20 minuti.

### Raccomandazioni particolari:

- Affinché il dispositivo rilevi correttamente il livello di umidità, dovrà essere installato in una zona con una buona circolazione dell'aria.
- Non bisogna modificare la regolazione dell'igrostatato fuori dal locale dove andrà installato.
- Se il livello di umidità è sempre al di sopra del 90% di UR l'estrattore non si fermerà mai. Se il livello di umidità è sempre al di sotto del 60% di UR l'estrattore non verrà mai avviato.

### Funzionamento

**Caso 1:** In funzionamento automatico (fig. 9) il dispositivo si mette in funzionamento automaticamente quando il livello di umidità nel locale è superiore al valore regolato. Si ferma quando il livello di umidità torna al di sotto del valore regolato e dopo il tempo stabilito dal temporizzatore.

**Caso 2:** Funzionamento automatico con la possibilità di mettere l'apparecchio in funzionamento con l'interruttore della luce (fig. 8). Funzionamento automatico simile al caso 1 e inoltre con la possibilità di mettere l'apparecchio in funzionamento con l'interruttore della luce quando il livello di umidità nel locale è inferiore al valore regolato. In questo caso, quando si scollega l'interruttore (si spegne la luce), il dispositivo continua a funzionare per il tempo stabilito dal temporizzatore.

**ATTENZIONE:** Quando il livello di umidità relativa nel locale è superiore al

**valore regolato, il funzionamento automatico ha priorità sul funzionamento manuale, vale a dire che non si potrà fermare il dispositivo con l'interruttore.**

La regolazione del valore di umidità si effettua mediante il potenziometro.

"% Hr" che si trova nel circuito stampato (fig. 10) una volta smontata la griglia (1):

- Per ridurre il livello di umidità ruotare in senso antiorario (min.: 60%).
- Per aumentare il livello di umidità ruotare in senso orario (max.: 90%).

Per regolare questa temporizzazione, ruotare il potenziometro "t min." collocato sul circuito stampato (fig. 10):

- Per ridurre il tempo di temporizzazione ruotare in senso antiorario (min.: 2 minuti).
- Per aumentare il tempo di temporizzazione ruotare in senso orario (max.: 20 minuti).

### Attenzione:

Se l'estrattore non si avvia.

- La regolazione dell'igrostatato non si trova nella posizione minima. Cambiare il valore di regolazione".
- L'estrattore è installato in una zona dove l'aria non circola bene.
- Il livello di umidità nel locale è inferiore al 60% di UR.

Se l'estrattore non si ferma mai:

- La regolazione dell'igrostatato non si trova nella posizione massima. Cambiare il valore di regolazione.
- Il livello di umidità nel locale è superiore al 90% di UR.

## SILENT-100 CHZ 12V

Per questi modelli seguire gli schema fig.13



## **SILENT-100 CHZ VISUAL (versione disponibile solo con il modello 100)**

Modelli dotati di un igrostatato elettronico regolabile al 60, 70, 80 o 90% di UR (% Umidità Relativa) e con una temporizzazione "automatica" o regolabile a 5, 10 o 20 minuti (dispositivo fornito in posizione automatica). La regolazione dei valori predefiniti di umidità e di temporizzazione si effettua senza la necessità di smontare la griglia (1), solamente premendo il tasto (5).

### **Raccomandazioni particolari:**

- Affinché il dispositivo rilevi correttamente il livello di umidità, dovrà essere installato in una zona con una buona circolazione dell'aria.
- Non bisogna modificare la regolazione dell'igrostatato fuori dal locale dove andrà installato.
- Se il livello di umidità è sempre al di sopra del 90% di UR l'estrattore non si fermerà mai. Se il livello di umidità è sempre al di sotto del 60% di UR l'estrattore non verrà mai avviato.

**Igrostatato:** La regolazione del valore di umidità si effettua mediante il tasto (5 - fig. 11), semplicemente premendolo. La visualizzazione della regolazione si effettua attraverso le quattro luci che si accendono in base al valore scelto: 60, 70, 80, 90% (dispositivo fornito con regolazione di fabbrica al 60%).

### **Temporizzazione:**

Il dispositivo controlla automaticamente il tempo di funzionamento. È proporzionale al tempo che è stato necessario al dispositivo affinché il livello di umidità torni al livello del valore prefissato. Se questo tempo è stato breve, la temporizzazione sarà rapida (minimo: 2 min.)

Se il tempo di utilizzo è stato lungo, la temporizzazione sarà lunga (massimo: 20 min.).

### **Funzionamento**

**Caso 1:** In funzionamento automatico (fig. 9) il dispositivo si mette in funzionamento automaticamente quando il livello di umidità nel locale è superiore al valore regolato. Si ferma quando il livello di umidità torna al di sotto del valore regolato e dopo il tempo stabilito dal temporizzatore.

**Caso 2:** Funzionamento automatico con la possibilità di mettere l'apparecchio in funzionamento con l'interruttore della luce (fig. 8).

Funzionamento automatico simile al caso 1 e inoltre con la possibilità di mettere l'apparecchio in funzionamento con l'interruttore della luce quando il livello di umidità nel locale è inferiore al valore regolato. In questo caso, quando si scollegherà l'interruttore (si spegne la luce), il dispositivo continua a funzionare per il tempo stabilito dal temporizzatore:

- Se il tempo di utilizzo è stato inferiore a 50 secondi, il dispositivo non si avvia.
- Se è stato superiore a 50 secondi, il dispositivo continua a funzionare per un periodo proporzionale al tempo di utilizzo dopo lo spegnimento della luce.

**ATTENZIONE:** Quando il livello di umidità relativa nel locale è superiore al valore regolato, il funzionamento automatico ha la precedenza rispetto al funzionamento manuale, vale a dire che non sarà possibile fermare il dispositivo con l'interruttore.

### **Attenzione:**

Se l'estrattore non si avvia.



- La regolazione dell'igrostatato non si trova nella posizione minima. Cambiare il valore di regolazione.
- L'estrattore è installato in una zona dove l'aria non circola bene.
- Il livello di umidità nel locale è inferiore al 60% di UR.

Se l'estrattore non si ferma mai:

- La regolazione dell'igrostatato non si trova nella posizione massima. Cambiare il valore di regolazione.
- Il livello di umidità nel locale è superiore al 90% di UR.

#### **SILENT-100 CDZ (versione disponibile solo con il modello 100)**

Modelli dotati di un rilevatore di presenza. Il dispositivo si avvia automaticamente quando rileva un movimento a una distanza massima di 4 metri (fig. 9).

Inoltre possiede una temporizzazione regolabile tra 1 e 30 minuti che mantiene il SILENT-100 in funzionamento dopo il suo avviamento.

Per regolare il temporizzatore, ruotare il potenziometro collocato sul circuito stampato (fig. 7):

- Per ridurre il tempo di temporizzazione ruotare in senso antiorario (min.: 1 minuti).
- Per aumentare il tempo di temporizzazione ruotare in senso orario (max.: 30 minuti).

#### **ISTRUZIONI D'USO**

Le istruzioni sono disponibili sulla pagina web: <http://www.solerpalau.com> oppure si potete mettervi in contatto con il distributore o con la fabbrica del vostro paese, consultando l'elenco che trovate nel nostro sito: <http://www.solerpalau.com>

Questo apparato può essere utilizzato da bambino di almeno 8 anni e da persone con disabilità fisica o mentale o con mancanza di esperienza e conoscenza, senza essere controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Il prodotto può essere pulito periodicamente utilizzando un panno umido.

#### **MANUTENZIONE**

È necessaria solo una pulizia periodica dell'estrattore con un panno impregnato da un detergente non aggressivo.

#### **SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA**

Si consiglia di non cercare di smontare o estrarre nessun componente oltre a quelli sopra indicati, dal momento che qualsiasi manipolazione darebbe origine all'annullamento automatico della garanzia S&P



Contattare il proprio distributore S&P nel caso in cui si rilevi qualsiasi anomalia. S&P si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

## STOCCAGGIO E RICICLAGGIO

---



La normativa CEE e l'impegno che tutti dobbiamo prenderci nei confronti delle future generazioni rendono obbligatorio il riciclaggio dei materiali; si

prega perciò di non dimenticare di depositare tutti gli elementi dell'imballaggio nei relativi contenitori per il riciclaggio. Se il tuo apparecchio è etichettato con questo simbolo, non dimenticare di portare l'apparecchio al centro di raccolta rifiuti più vicino che provvederà al corretto smaltimento.

## DANSK

### PROPELVENTILATORER SILENT

Serie SILENT ventilatorerne er fabrikeret i henhold til strenge fabrikationsnormer og kvalitetskontrol så som ISO 9001. Alle dele undergår kontrol; alle de færdige enheder afprøves ved afslutning af montagen.

Det anbefales at kontrollere følgende punkter ved modtagelse af ventilatoren:

1. At det er den korrekte størrelse
2. At det er den korrekte model.
3. At de data der figurerer på karakteristik pladen svarer til Deres behov: spænding, frekvens, hastighed...

Installationen skal udføres i henhold til de gældende krav i pågældende land.

### INSTALLATION

**VIGTIGT:** Før apparatet tilsluttes, skal strømforsyningen afbrydes. El forsyningen skal være indmuret og føres ind i ventilatoren på dennes bagside.

Fig.1 / 1b:

1. Beskyttelsesrist.
2. Forbindelses skema.
3. Udgang med sluseport der forhindrer tilbageløb.
4. Ledningsgennemføring.
5. Justeringsknap (SILENT-100 CHZ VISUAL - fig.1b).

SILENT ventilatoren kan installeres i loftet eller på væggen, og med luftudtag direkte til omgivelserne eller til en individuel kanal (fig.2).

Fastgøres til væggen med de medleverede 4 rawlplug og skruer.

Hullet i væggen eller loftet skal have en diameter på mm.

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Hvis montagen udføres med individuel kanal bruges rør med standard diameter:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 eller 160 mm.

Sørg for at lufttilgangen ikke er tilstoppet og at propellen drejer frit.

Apparatet må ikke sammentrykkes, hvilket kunne hindre propellens frie omdrejning eller producere støj. Kontroller at den tilbageløbshindrende sluseport placeret i luftudgangs røret (3) åbner uden besvær og sørg for ikke at skade denne under montagen.

Før ledningen gennem ledningsgennemføringen (4) og fastgør apparatet til væggen. Udfør den elektriske forbindelse som angivet i det følgende, og placer derefter igen beskyttelses risten.

### ELEKTRISK FORBINDELSE



Denne apparat er designet til brug i lande med varmt og fugtigt klima som specificeret i IEC 60721-2-1 kan også anvendes i andre lande.

SILENT modellen er en ventilator beregnet til eenfaset el-forsyning, og med spænding og frekvens som angivet på apparatets karakteristisk plade.

Ventilatorerne er fremstillet med dobbelt, elektrisk isolering (klasse II) og behøver således ikke jordforbindelse.



Den elektriske installation skal have en afbryder med alle former for poler, og med en afstand mellem benene på mindst 3 mm.

Den elektriske ledning skal indføres i SILENT ventilatoren i ledningsgennemføringen (4).

Efter indføring af ledningen udføres den elektriske installation på forbindelseskortet (2) alt efter den installerede model:

### SILENT CZ

For disse modeller følges skemaerne:

Fig.3- Start ventilatoren med samme afbryder som lyset.

Fig.4- Start ventilatoren med en uafhængig afbryder.

### SILENT-100 CZ 12V

Til disse modeller anvendes følgende diagram fig. 11.

### SILENT CRZ

Modeller udstyret med en justerbar tidsindstilling. På grund af tidsindstillingen vil apparatet fortsat fungere det indstillede tidsrum, selv efter at kontakten er afbrudt (fig.6).

Skemaet fig.5 viser hvorledes apparatet med tidskontrol forbindes, således at det starter ved at tænde for lyskontakten.

For justering af tidskontrollen drejes potentiometeret placeret i printkredsløbet (fig.7):

For at formindske tiden drejes modsat urets retning (min.: 1 minut).

For at øge tiden drejes i urets retning (max.: 30 minutter).

### SILENT-100 CRZ 12V

Til disse modeller anvendes følgende diagram fig. 12.

### SILENT-100 CRIZ (kun disponibel for model 100)

Modeller udstyret med en justerbar tidsindstilling. På grund af tidsindstillingen vil apparatet fortsat fungere det indstillede tidsrum, selv efter at kontakten er afbrudt (fig.6).

**OBSERVER: Apparatet er udstyret med en opstarts tidskontrol på 50 sekunder, hvilket bevirker, at ventilatoren ikke fungerer de første 50 sekunder efter tænding.**

Skemaet fig.5 viser hvorledes apparatet med tidskontrol forbindes, således at det starter ved at tænde for lyskontakten.

For justering af tidskontrollen drejes potentiometeret placeret i printkredsløbet (fig.7):

Apparatet er udstyret med justerbar tidskontrol med 4 positioner:

#### Position Auto:

- Hvis anvendelsestiden er under 50 sekunder, fungerer tidskontrollen ikke.

- Hvis anvendelsestiden er over 50 sekunder, kontrollerer apparatet automatisk tidskontrollen. Denne er proportionel med anvendelsestiden maksimum 30 minutter).

#### Position 5':

Fast tidskontrol på 5 minutter.

#### Position 20':

Fast tidskontrol på 20 minutter.

#### Position 30':

Fast tidskontrol på 30 minutter.

### SILENT CHZ

Modeller udstyret med et elektronisk hygrostat, regulerbart mellem 60 og 90% RF (Relativ Fugtighed) og tidskontrol regulerbar mellem 2 og 20 minutter.

#### Det anbefales:

- For at dette apparat opfanger det rette fugtighedsniveau, skal det installeres på et sted med god luftcirkulation.
- Hydrostatets justering bør ikke ændres udenfor det lokale, hvor det skal installeres.
- Såfremt fugtighedsniveauet i lokalet altid er over 90% relativ fugtighed, stopper ventilatoren aldrig. Såfremt fugtighedsniveauet i lokalet er under 60% Relativ fugtighed, starter ventilatoren ikke.

#### Funktion

**Tilfælde 1:** Ved indstilling til automatisk virkning (fig.9) starter apparatet automatisk, når fugtighedsniveauet kommer over den valgte værdi. Apparatet stopper når fugtighedsniveauet kommer under den justerede værdi og efter tidsrummet indstillet på tidskontrollen.

**Tilfælde 2:** Automatisk funktion med mulighed for start med lyskontakten (fig.8). Automatisk funktion i lighed med Tilfælde 1, og desuden mulighed for at starte apparatet med lyskontakten, når fugtighedsniveauet i lokalet er under den laveste justerede værdi. I disse tilfælde vil apparatet ved afbrydelse af kontakten (slukning for lyset) fortsat fungere det tidsrum der er indstillet på tidskontrollen.

**OBSERVER:** Når den relative luftfugtighed i lokalet kommer over den højeste justeringsværdi vil den automatiske funktion overgå den manuelle, det vil sige, at apparatet ikke vil kunne afbrydes med kontakten.

Justeringen af fugtighedsværdien udføres ved hjælp af potentiometret "% Relativ Fugtighed (RF)" der befinder sig i printkredsløbet (fig.10) hvortil der er ad-

gang efter afmontering af risten (1):

- For at reducere fugtighedsniveauet drejes i retning modsat uret (min.: 60%).
  - For at øge fugtighedsniveauet drejes i urets retning (max.: 90%).
- Tidsjusteringen udføres ved drejning af potentiometret placeret i printkredsløbet "t min." (fig.10):
- For at reducere den justerede tid drejes modsat uret (min.: 2 minutter).
  - For at øge tiden drejes i urets retning (max.: 20 minutter).

#### **OBSERVER:**

Såfremt ventilatoren ikke starter, kan det være at:

- Hydrostatet ikke er justeret til minimumstilling. Justeringsværdien skal ændres.
- Ventilatoren er installeret i et område uden god luftcirkulation.
- Fugtighedsniveauet i lokalet er under 60% RF.

Såfremt ventilatoren aldrig stopper:

- Hydrostatet er ikke justeret til maksimumstilling. Justeringsværdien skal ændres.
- Fugtighedsniveauet i lokalet er over 90% RF.

#### **SILENT-100 CHZ 12V**

Til disse modeller anvendes følgende diagram fig. 12.

#### **SILENT-100 CHZ VISUAL**

Denne model er udstyret med en elektronisk hygrostat som kan justeres til 60, 70, 80 eller 90% RH (relative luftfugtighed) og med en intelligent efterløbs timer, justerbar til 5, 10 or 20 minutter. Justeringerne kan foretages på knappen på fronten, uden at fjerne front grillen.



## HYGROSTAT

Den ønskede fugtighed kan justeres ved at trykke på knappen på fronten fig.11). Det tilsvarende relative fugtighedsniveau, 60-70- 80 or 90%, vises på en af de 4 dioder på fronten. Standard fabriksindstilling er: 90% relative fugtighedsniveau.

## EFTERLØBS TIMER

Produktet styre selv automatisk efterløbstiden, som vil være den dobbelte af den tid der blev brugt til at nedbringe fugtigheden til det valgte niveau. Afhængigt af valgt niveau og den faktiske fugtighed vil dette være imellem 2 minutter og maksimalt 20 minutter.

Timeren indstilles ved at holde knappen på fronten inde til dioden begynder nu at blinke. Ved at trykke på knappen skifter timeren nu mellem Automatisk, 5, 10 eller 20 minutter. Den valgte indstilling gemmes ved at efterlade timerne på den ønskede indstilling i få sekunder. Indstillingen er gemt når dioden stopper med at blinke og igen viser det indstillede fugtighedsniveau. Standard fabriksindstilling er: Automatisk.

### Drift:

Tilfælde 1: Automatisk drift (fig.9).

Ved automatisk drift, vil hygrostaten få ventilatoren til at køre automatisk når fugtigheden i rummet er højere end det valgte niveau. Ventilatoren vil stoppe automatisk når fugtigheden igen er under det valgte niveau og efter den valgte efterløbstid er gået.

Tilfælde 2: Automatisk drift som i case (1) men med mulighed for at overstyre hygrostaten ved brug af lyskontakten (fig.8), når fugtighedsniveauet er lavere i rummet end den valgte værdi. I dette tilfælde,

vil ventilatoren fortsætte med at køre til den valgte efterløbstid er nået, efter lyset er slukket.

- Hvis ventilatoren har kørt mindre end 50 vil efterløbs timeren ikke blive aktiveret.
- Hvis ventilatoren køre mere end 50 sekunder vil den køre i henhold til den valgte indstilling af timerne.

**BEMÆRK:** Hvis luftfugtigheden er over det valgte niveau vil den automatiske funktion overstyre den manuelle, og ventilatoren kan ikke slukkes på kontakten.

## SILENT-100 CRIZ (kun disponibel for model 100)

Modeller udstyret med elektronisk hygromstat, der kan justeres til 60, 70, 80 eller 90% RF (% Relativ Fugtighed) og med "automatisk" tidsjustering, eller med justering til 5, 10 eller 20 minutter (apparatet leveres indstillet til automatisk funktion). Indstilling af justeringsværdierne for fugtighed og tidsjustering kan foretages uden afmontering af risten (1), simpelt hen ved tryk på knappen (5).

### Det anbefales:

- For at dette apparat opfanger det rette fugtighedsniveau, skal det installeres på et sted med god luftcirkulation.
- Hydrostatets indstilling skal ikke ændres udenfor det lokale, hvor det skal installeres.
- Såfremt fugtighedsniveauet i lokalet altid er over 90% relativ fugtighed, stopper ventilatoren aldrig. Såfremt fugtighedsniveauet i lokalet er under 60% Relativ fugtighed, starter ventilatoren ikke.

Hygromstat: Indstilling af fugtighedsværdien udføres ved blot et tryk på knappen (5 fig.11). Justeringen observeres ved hjælp

af de fire lys, der tændes alt efter den valgte værdi: 60, 70, 80, 90% (apparatet leveres forudindstillet fra fabrik på 60%).

#### Tidsjustering:

Apparatet kontrollerer automatisk funktionstiden. Denne er proportionel til den nødvendige tid for at apparatet igen kommer på indstillingsværdien for fugtighed. Såfremt tiden har været kort vil tidsindstillingen være hurtig (minimum: 2 minutter) Såfremt anvendelsestiden har været lang vil tidsindstillingen være lang (maksimum: 20 minutter).

#### Funktion

**Tilfælde 1:** Ved indstilling til automatisk virkning (fig.9) starter apparatet automatisk, når fugtighedsniveauet kommer over den valgte værdi. Det stopper når fugtighedsniveauet igen kommer under den justerede værdi og efter tiden bestemt af tidskontrollens indstilling.

**Tilfælde 2:** Automatisk funktion med mulighed for start med den normale lysafbryder (fig.8).

Automatisk funktion der ligner Tilfælde 1 og ligeledes med mulighed for at starte apparatet med lyskontakten, når fugtighedsniveauet i lokalet er mindre end den justerede værdi. I disse tilfælde vil apparatet ved afbrydelse af kontakten (slukning for lyset) fortsat fungere det tidsrum der er indstillet på tidskontrollen.

- Såfremt anvendelsestiden har været under 50 sekunder, vil apparatet ikke starte.
- Såfremt anvendelsestiden har været over 50 sekunder vil apparatet fortsat fungere et tidsrum der er proportionelt til anvendelsestiden efter slukning for lyset.

**OBSERVER: Når det relative fugtighedsniveau i lokalet ligger over værdien**

**justeret i den automatiske funktion, har denne fortrinsret over den manuelle funktion, hvilket betyder at apparatet ikke kan stoppes med lysafbryderen.**

#### OBSERVER:

Såfremt ventilatoren ikke starter, kan det være at:

- Hydrostatet ikke er justeret til minimumstilling. Justeringsværdien skal ændres.
- Ventilatoren er installeret i et område uden god luftcirkulation.
- Fugtighedsniveauet i lokalet er under 60% RF.

Såfremt ventilatoren aldrig stopper:

- Hydrostatet er ikke justeret til maksimumstilling. Justeringsværdien skal ændres.
- Fugtighedsniveauet i lokalet er over 90% RF.

#### **SILENT-100 CRIZ (kun disponibel for model 100)**

Modeller udstyret med en tilstedeværelses detektor. Apparatet starter ved føling af bevægelse i en maksimum afstand af 4 meter (fig.9).

Disse har ligeledes variabel tidsregulering, mellem 1 og 30 minutter, og holder SILENT- 100 i funktion efter opstart.

For justering af tidskontrollen drejes potentiometeret placeret i printkredsløbet (fig.7):

- For at reducere den justerede tid drejes modsat uret (min.: 1 minut).
- For at øge tiden drejes i urets retning (max.: 30 minutter).

#### **BRUGER INFO**

Denne manual kan downloades på <http://www.solerpalau.com> eller ved at



kontakte den nærmeste leverandør af Soler & Palau produkter. Find liste over importører på <http://www.solerpalau.com>

DA

Dette apparat må ikke benyttes af børn under 8 år, eller af personer med nedsatte fysiske, mentale eller motoriske evner uden vejledning af en myndig person. Børn må ikke lege med dette apparat. Børn må ikke udføre rengøring eller vedligehold af dette apparat uden opsyn af en voksen.

#### VEDLIGEHOLDELSE

---

Periodevis rengøring af ventilatoren med klud vædet i mild sæbe er tilstrækkelig.

#### TEKNISK SERVICE

---

Det anbefales ikke at forsøge af afmontere eller udtrække dele, der ikke er angivet i det foregående, eftersom enhver manipulering automatisk gør garantien fra S&P ugyldig. Kontakt S&P forhandleren i tilfælde af unormal funktion.

S&P har ret til at indføre ændringer uden forudgående information.

#### UTGÅNGEN PRODUKT OCH ÅTERVINNING

---



Utifrån EEC lagstiftning och vår omtanke för kommande generation ska vi återvinna så mycket material som möjligt. Glöm därför inte att återvinna förpackningarna också. Om din produkt är märkt med denna symbol, vänlig lämna in produkten vid närmaste återvinningscentral vid slutet av dess livslängd.



## SVENSKA

### AXIALFLÄKTAR SILENT

Tillverkningen av fläktarna i serien SILENT följer rigorösa produktionsstandarder och kvalitetskontroller, som ISO 9001. Alla delar har kontrollerats och alla de slutliga produkterna har testats i slutet av produktionsprocessen. Vi rekommenderar att följande kontrolleras när fläkten tillhandahålles:

1. Att det är rätt storlek.
  2. Att det är rätt modell.
  3. Att detaljerna på den tekniska specifikationen stämmer överens med det som krävs: spänning, frekvens, hastighet...
- Installationen måste göras i enlighet med gällande bestämmelser i varje land.

### INSTALLATION

**VIKTIGT:** Innan installation och inkoppling, försäkra er om att bryta huvuds-trömmen. Den elektriska kabeln måste vara infälld i väggen och gå in i apparaten från den bakre sidan.

Bild 1/ 1b:

1. Skyddsgaller.
2. Kabelanslutning.
3. Kanalmyrning med baksläppslucka
4. Kabelgång.
5. Justeringsknapp (SILENT-100 CHZ VI-SUAL bild 1b).

SILENT kan installeras på vägg eller i tak, med utsläpp direkt ut eller mot individuell kanal (bild 2).

Den fästs i väggen med 4 pluggar och skruvar som levereras i paketet.

Gör ett hål i väggen eller taket med följande diameter:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Om fläkten monteras mot individuell kanal, använd kanal med standardiserad diameter:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 o 160 mm.

Försäkra dig om att det inte finns någon tilltäppning av luften och att fläkthjulet snurrar fritt. Fläkten bör fastsättas på ett sådant sätt att den inte trycks ihop, för att förhindra problem med fläkthjulet eller att oljud uppstår. Kontrollera att baksläppsluckan som är placerad vid kanalmyrningens utsläpp (3) öppnas utan svårigheter och var försiktig att denna inte skadas vid montering.

För in den elektriska kabeln i kabelgång (4) och sätt fast fläkten på väggen. Utför den elektriska kopplingen enligt följande anvisningar, och sätt på skyddsgallret igen.

### ELEKTRISK KOPPLING



Denna fläkt är lämplig för användning i länder som har ett regelbundet varmt och fuktigt klimat enligt IEC 60721-2-1 men kan även användas i andra länder om det finns motsvarande behov gällande värme och fuktighet.

SILENT är en fläkt som är preparerad för att laddas från ett enfasnät, med den spänning och frekvens som kan läsas på märkskylten placerad på fläkten.



Fläktarna är utrustade med dubbel isolering (Klass II) och behöver därför inte jordning.

Den elektriska installationen måste inkludera en dubbelpolbrytare med ett spelrum mellan kontakter på minst 3 mm.

Den elektriska kabeln förs in i SILENT vid kabelingången (4).

När kabeln väl är införd, utför kopplingen i kabelanslutningen(2) enligt den modell det gäller:

### SILENT CZ

För dessa modeller följ schemana:

Bild 3 Igångsättning av fläkten med samma strömbrytare som för belysning.

Bild 4 Igångsättning av fläkten med egen strömbrytare.

### SILENT-100 CZ 12V

För dessa modeller följ schema fig.12.

### SILENT CRZ

Modeller som är utrustade med inställbar timer. Timern gör att fläkten kan vara igång under den inställda tiden, efter att strömbrytaren har slagits av (bild 6).

Schema bild 5 visar hur man kopplar in fläkt med timer så att den ska sättas igång med samma strömbrytare som belysning.

För att ställa in timern, vrid potentiometern på den tryckta kretsen (bild 7).

- För att förkorta timerns tid, vrid i klockans motsatta riktning (min: 1 minut).
- För att förlänga timerns tid, vrid i klockans riktning (max: 30 min).

### SILENT-100 CRZ 12V

För dessa modeller följ schema fig.13.

### SILENT-100 CRIZ (denna version finns enbart i modell 100)

Modeller som är utrustade med en inställbar timer. Timern gör att fläkten kan

vara igång under den inställda tiden, efter att strömbrytaren har slagits av. (bild 6).

**OBESERVERA: Fläkten har en starttid på 50 sekunder, som gör att under de första 50 sekunderna fungerar fläkten inte.**

Schema bild 5 visar hur man kopplar in fläkt med timer så att den ska sättas igång med samma strömbrytare som belysning. För att ställa in timern, vrid potentiometern på den tryckta kretsen (bild 7).

Fläkten är utrustad med en timer som är inställbar på 4 olika sätt:

#### Automatiskt läge:

- Om användningstiden är kortare än 50 sekunder, fungerar timern inte.
- Om användningstiden är längre än 50 sekunder kontrollerar fläkten automatiskt tidsövervakningen. Den är proportionell mot användningstiden (med en maxtid på 30 minuter).

#### Läge 5':

Fast tid på 5 minuter.

#### Läge 20':

Fast tid på 20 minuter.

#### Läge 30':

Fast tid på 30 minuter.

### SILENT CHZ

Modeller som är utrustade med elektronisk hygrostat som kan ställas in på mellan 60 och 90% RH (% relativ fuktighet) och med en timer som är inställbar på mellan 2 och 20 minuter.

#### **Särskilda rekommendationer:**

- För att fläkten ska känna av den relativa fuktigheten på rätt sätt måste den installeras på ett ställe med bra luftomlopp.
- Man ska inte ändra hygrostaterns inställning på annat ställe än där fläkten ska installeras.



- Om den relativa fuktigheten alltid är högre än 90 %, stängs fläkten aldrig av. Om den relativa fuktigheten alltid är lägre än 60 %, sätts fläkten aldrig igång.

#### Drift

**Läge 1:** I automatisk drift (bild 9) sätts fläkten igång automatiskt när den relativa fuktigheten i rummet är högre än den inställda värdet. Den stängs av när den relativa fuktigheten återigen är lägre än det inställda värdet och efter tiden som ställts in på timern.

**Läge 2:** Automatisk drift med möjlig igångsättning med hjälp av belysningsströmbrytaren (bild 8). Automatisk drift liknande den i läge 1 förutom också möjlig igångsättning med hjälp av belysningsströmbrytaren när den relativa fuktigheten är lägre än det inställda värdet. I detta läge, när man slår av brytaren (belysning slocknar) fortsätter fläkten att fungera under den på timern inställda tiden.

**OBSERVERA:** När den relativa fuktigheten i rummet är högre än det inställda värdet, har automatiska drift företräde gentemot manuell. Det vill säga att fläkten kan inte stängas av med strömbrytaren.

Inställningen av värdet för relativ fuktighet görs med hjälp av potentiometern "RH" som man hittar på den tryckta kretsen (bild 10) när skyddsgallret är nedmonterat (1):

- För att sänka den relativa fuktigheten, vrid i klockans motsatta riktning (min. 60%).
- För att höja den relativa fuktigheten, vrid i klockans riktning (max 90%).

För att ställa in timern, vrid potentiometern "t min" som sitter på den tryckta kretsen (bild 10):

- För att förkorta timerns tid, vrid i klockans motsatta riktning (min. 2 min).
- För att förlänga timerns tid, vrid i klockans riktning (max. 20 min).

#### Observera:

Om fläkten inte sätts igång:

- Hygrostatens inställning är inte inställd på minsta värde. Ändra inställningsvärdet.
- Fläkten är installerad på ett ställe där det inte finns tillräckligt luftomlopp.
- Den relativa fuktigheten i rummet är lägre än 60% RH.

Om fläkten inte stängs av:

- Hygrostatens inställning är inte inställd på högsta värde. Ändra inställningsvärdet.
- Den relativa fuktigheten i rummet är högre än 90 % RH.

#### SILENT-100 CHZ 12V

För dessa modeller folj schema fig.13.

#### SILENT-100 CHZ VISUAL (denna version finns enbart i modell 100)

Modeller som är utrustade med en elektronisk hygrostat, inställbar på 60, 70, 80, 90% RH [% relativ fuktighet] och med en timer, "automatisk" eller inställbar på 5, 10 eller 20 minuter (fläkt i automatiskt läge). Inställning av börvärdena för fuktighet och tid görs utan att det är nödvändigt att montera ned skyddsgallret (1), tryck endast på knappen (5).

#### Särskilda rekommendationer:

- För att fläkten ska känna av den relativa fuktigheten på rätt sätt måste den installeras på ett ställe med bra luftomlopp.
- Man ska inte ändra hygrostatens inställning på annat ställe än där fläkten ska installeras.



- Om den relativa fuktigheten alltid är högre än 90%, stängs fläkten aldrig av. Om den relativa fuktigheten alltid är lägre än 60%, sätts fläkten aldrig igång.

#### Hygrostat:

Inställningen av värdet för relativ fuktighet görs med hjälp av knapp (5 bild 11) genom att endast trycka på den. Den valda inställningen: 60, 70, 80, 90% (fläkt med förinställning vid tillverkning på 60%) synliggörs i enlighet med de fyra lampor som tänds.

#### Timer:

Apparaten kontrollerar automatiskt driftstiden, vilken är proportionell mot den tid som fläkten har behövt för att sänka den relativa fuktigheten till det inställda värdet. Om denna tid har varit kort, har timerens tid också varit det (min. 2 minuter). Om användningstiden har varit lång, har timerens tid också varit det (max: 20 minuter).

#### Drift

**Läge 1:** I automatisk drift (bild 9) sätts fläkten igång automatiskt när den relativa fuktigheten i rummet är högre än det inställda värdet. Den stängs av när den relativa fuktigheten återigen är lägre än det inställda värdet och efter tiden som ställts in på timern.

**Läge 2:** Automatisk drift med möjlig igångsättning med hjälp av belysningsströmbrytaren (bild 8). Automatisk drift liknande den i läge 1 förutom också möjlig igångsättning med hjälp av belysningsströmbrytaren, när den relativa fuktigheten är lägre än det inställda värdet. I detta läge, när man slår av brytaren (belysning slocknar), fortsätter fläkten att fungera under den påtimmerinställda tiden.

- Om användningstiden har varit kortare än 50 sekunder, sätts fläkten inte igång.
- Om den har varit längre än 50 sekunder, är fläkten igång under en mot användningstiden proportionell tid efter att ha släckt belysningen.

**OBSERVERA: När den relativa fuktigheten i rummet är högre än det inställda värdet, har automatiska drift företräde gentemot manuell. Det vill säga att fläkten kan inte stängas av med strömbrytaren.**

#### **Observera:**

Om fläkten inte sätts igång:

- Hygrostatens inställning är inte inställd på minsta värde. Ändra inställningsvärdet.
- Fläkten är installerad på ett ställe där det inte finns tillräckligt luftomlopp.
- Den relativa fuktigheten i rummet är lägre än 60% RH.

Om fläkten inte stängs av:

- Hygrostatens inställning är inte inställd på högsta värde. Ändra inställningsvärdet.
- Den relativa fuktigheten i rummet är högre än 90 % RH.

#### **SILENT-100 CDZ (denna version finns enbart i modell 100)**

Modeller som är utrustade med en närvarodetektor. Fläkten sätts automatiskt igång när den känner av en rörelse på ett avstånd på max 4 meter (bild 9).

De har dessutom en inställbar timer, mellan 1 och 30 minuter.

För att ställa in timern, vrid potentiometern på den tryckta kretsen (bild 7):

- För att förkorta timerens tid, vrid i klockans motsatta riktning (min: 1 minut).
- För att förlänga timerens tid, vrid i klockans riktning (max: 30 min).

## Användarinstruktioner

Denna apparat kan användas av barn från åtta år och uppåt och av personer nedsatt fysisk eller mental förmåga och kunskap om de är under uppsyn eller instruerande huruvida användning ska ske. Barn ska inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll ska inte göras av barn utan tillsyn.

### UNDERHÅLL

---

Det enda som behövs är en periodvis rengöring av fläkten med en trasa fuktad med svagt rengöringsmedel.

### KUNDSERVICE

---

Vi rekommenderar att inte försöka ta isär eller ta bort några delar än de nämnda, då detta leder till att S&P garantin automatiskt inte längre gäller. Om något fel upptäcks, kontakta din S&P handlare. S&P reserverar rätten till ändringar utan varsel.

### UTGÅNGEN PRODUKT OCH ÅTERVINNING

---



Utifrån EEC lagstiftning och vår omtanke för kommande generation ska vi återvinna så mycket material som möjligt. Glöm därför inte att återvinna förpackningarna också. Om din produkt är märkt med denna symbol, vänlig lämna in produkten vid närmaste återvinningscentral vid slutet av dess livslängd.



## SUOMI

### SILENT-TUULETTIMET

SILENT-sarjan tuulettimien valmis-tuksessa on noudatettu tarkkoja tuotan-tonormeja ja laadunvalvontaa (kuten ISO 9001). Kaikki osat on tarkastettu ja kaikki laitteet testattu kokoonpanon jälkeen. Tuuletinta vastaanotettaessa on suositel-tavaa tarkastaa, että.

1. Laitteen koko on oikea.
2. Laitteen malli on oikea.
3. Laitteen tyyppikilvessä olevat tiedot (jännite, taajuus, nopeus) ovat halutut. Asennuksessa on noudatettava kussakin maassa voimassa olevia säännöksiä.

### ASENNUS

**TÄRKEÄÄ:** Varmista ennen asennuksen aloittamista ja laitteen kytkemistä, että virtalähde on irrotettu sähköverkosta. Sähkökaapeli upotetaan seinään, ja se kiinnitetään laitteen taakse.

#### Kuva 1 / 1b:

1. Suojaritiä.
2. Liitäntä.
3. Olostulo, jossa yhdensuuntainen luukku.
4. Läpivientisuoja.
5. Säätonäppäin (SILENT-100 CHZ VI-SUAL kuva 1b).

SILENT-tuuletin voidaan asentaa kattoon tai seinään, joko niin, että ilmavirta tulee suoraan ulos tai niin, että se tulee erillisestä ilmanvaihtokanavasta.

Laitte kiinnitetään seinään pakkauksen mukana toimitettavilla neljällä tapilla ja ruuvilla.

Tee seinään tai kattoon reikä, jonka halkaisija on:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Jos laitteen yhteyteen asennetaan erillinen ilmanvaihtokanava, käytä ilmanvaihtokanavaa, jonka halkaisija on standardisoitu:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 tai 160 mm.

Varmista, ettei ilmavirran tiellä ole esteitä ja että tuulettimen potkuri pyörii vapaasti.

Laite tulee sijoittaa niin, ettei se ole puristuksissa, koska muuten tuuletti-men potkurin pyöriminen saattaa estyä tai laitteen toiminnasta saattaa syntyä ylimääräistä ääntä. Varmista, että ulos-tuloon (3) sijoitettu yhdensuuntainen luukku aukeaa helposti ja huolehdi, ettei se vahingoitu asennuksen aikana.

Aseta sähkökaapeli läpivientisuojukseen (4) ja kiinnitä laite seinään.

Kytke laite sähköverkkoon alla kuvatulla tavalla ja aseta suojaritiä paikalleen.

### SÄHKÖKYTKENTÄ



Tämän laitteen katsotaan olevan sopivaksi käytettäväksi maissa, joissa on joissa on lämmin ja kostea ilmasto IEC 60721-2-1 -standardin mukaisesti. Se voidaan käyttää myös muissa maissa.

SILENT-tuuletin käyttää yksivaiheista sähköverkkoa. Sen käyttämä jännite ja

taajuus on merkitty laitteessa olevaan tyyppikilpeen.

Tuulettimissa on kaksinkertainen sähköeristys (luokka II), eikä niissä näin ollen tarvita maadoitusta.

Sähköasennuksessa on käytettävä moninapakytkintä, jonka kosketinväljen on oltava vähintään 3 mm.

Sähkökaapelin on kuljettava SILENT-tuulettimeen läpivientisuojaus kautta (4). Kun kaapeli on kiinnitetty, kytke sähkövirta liitäntään (2) asennetun mallin mukaisesti:

### SILENT CZ

Noudata näissä malleissa seuraavaa ohjetta: Kuva 3. Käynnistä tuuletin valokatkaisimesta. Kuva 4. Käynnistä tuuletin erillisellä katkaisimella.

### SILENT-100 CZ 12V fig.12

#### SILENT CRZ

Mallit, joissa on säädettävä ajastin. Ajastimen avulla laite voi olla käynnissä ajastimen määrittämän ajan jälkeen, kun kytkin on suljettu (kuva 6).

Kaaviossa (kuva 5) näkyy, kuinka ajastimella varustettu laite kytketään niin, että se käynnistyy valokatkaisimesta.

Ajastinta voi säätää kääntämällä painettuun piiriin sijoitettua potentiometriä (kuva 7).

- Ajastimen aikaa voi lyhentää kääntämällä säädintä vastapäivään (min. 1 min).
- Ajastimen aikaa voi pidentää kääntämällä säädintä myötäpäivään (maks. 30 min).

### SILENT-100 CRZ 12V fig.13

### SILENT-100 CRIZ (saatavissa ainoastaan mallin 100 yhteydessä)

Mallit, joissa on säädettävä ajastin. Ajastimen avulla laite voi olla käynnissä ajastimen määrittämän ajan sen jälkeen, kun kytkin on suljettu (kuva 6).

**HUOM:** Laitteessa on 50 sekunnin käynnistysajastin, minkä vuoksi laite ei ole toiminnassa ensimmäisten 50 sekunnin aikana.

Kaaviossa (kuva 5) näkyy, kuinka ajastimella varustettu laite kytketään niin, että se käynnistyy valokatkaisimesta.

Ajastinta voi säätää kääntämällä painettuun piiriin sijoitettua potentiometriä (kuva 7).

Laitteen säädettävässä ajastimessa on neljä eri asentoa:

#### Automaattinen:

- Jos käyttöaika on alle 50 sekuntia, ajastin ei ole toiminnassa.
- Jos käyttöaika on yli 50 sekuntia, laite valvoo ajastusta automaattisesti. Ajastus on suhteessa käyttöaikaan (enintään 30 minuuttia).

#### Asento 5:

Ajastuksen kesto 5 minuuttia.

#### Asento 20:

Ajastuksen kesto 20 minuuttia.

#### Asento 30:

Ajastuksen kesto 30 minuuttia.

### SILENT CHZ

Mallit, joissa on sähköinen kosteusensäädin, jonka voi säätää välille 60-90 % [suhteellinen kosteus] ja ajastin, jonka voi säätää välille 2-20 minuuttia.

#### Suosituksset:

- Jotta laite pystyy määrittämään ilman kosteuden oikein, se täytyy asentaa paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.



- Kosteudensäädintä ei tule säätää muualla kuin sen asennuspaikassa.
- Jos kosteus on aina yli 90 % (suhteellinen kosteus), tuuletin ei pysähdy lainkaan. Jos kosteus on aina alle 60 % (suhteellinen kosteus), tuuletin ei käynnisty koskaan.

#### Toiminta

**Esimerkki 1:** Automaattitoiminnossa (kuva 9) laite käynnistyy automaattisesti, kun ilmankosteus ylittää säädetyn arvon. Se pysähtyy, kun ilmankosteus laskee alle säädetyn arvon, ja ajastimeen säädetty aikaonkulunut.

**Esimerkki 2:** Automaattitoiminto ja mahdollisuus käynnistää laite valokatkaisimesta (kuva 8). Esimerkin 1 kaltainen automaattitoiminto ja lisäksi mahdollisuus käynnistää laite valokatkaisimesta, kun ilmankosteus on alle säädetyn arvon. Kun kytkin tällöin suljetaan (valot sammutetaan), laite jatkaa toimintaa ajastimeen määritetyn ajan.

**HUOM:** Kun suhteellinen ilmankosteus ylittää säädetyn arvon, automaattitoiminto ohittaa manuaalisen käytön, eli laitetta ei voi sammuttaa katkaisimesta.

Kosteusarvo säädetään potentiometrillä "%Hr", joka sijaitsee painetussa piirissä (kuva 10). Suojaritilä (1) on ensin irrotettava:

- Kosteusarvoa voi alentaa kääntämällä säädintä vastapäivään (min. 60 %).
- Kosteusarvoa voi nostaa kääntämällä säädintä myötäpäivään (maks. 90 %).

Ajastinta voi säätää kääntämällä painettuun piiriin sijoitettua potentiometriä "t min." (kuva 10).

- Ajastimen aikaa voi lyhentää kääntämällä

llä säädintä vastapäivään (min. 2 min).

- Ajastimen aikaa voi pidentää kääntämällä säädintä myötäpäivään (maks. 20 min).

#### **Huom:**

Jos tuuletin ei käynnisty, syy voi olla jokin seuraavista:

- Kosteudensäädin ei ole minimiasennossa. Vaihda säätöarvo.
- Tuuletin on asennettu paikkaan, jossa ilmanvaihto ei ole riittävän hyvä.
- Ilmankosteus on alle 60 % (suhteellinen kosteus).

Jos tuuletin on jatkuvasti käynnissä, syy voi olla jokin seuraavista:

- Kosteudensäädin ei ole maksimiasennossa. Vaihda säätöarvo.
- Ilmankosteus on yli 90 % (suhteellinen kosteus).

#### **SILENT-100 CHZ 12V fig.13**

#### **SILENT-100 CHZ VISUAL (saatavissa ainoastaan mallin 100 yhteydessä)**

Mallit, joissa on sähköinen kosteudensäädin, jonka voi säätää 60, 70, 80 tai 90 prosenttiin (suhteellinen kosteus) ja automaattinen ajastin tai 5, 10 tai 20 minuuttiin säädettävä ajastin (laite on toimitettaessa automaattiasennossa). Kosteus- ja ajastinarvot voidaan säätää irrottamalla suojaritilää(1), vainnäppäintä(5) painamalla.

#### **Suositukseset:**

- Jotta laite pystyy määrittämään ilmankosteuden oikein, se täytyy asentaa paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Kosteudensäädintä ei tule säätää muualla kuin sen asennuspaikassa.
- Jos kosteus on aina yli 90 % (suhteellinen kosteus), tuuletin on käynnissä



jatkuvasti. Jos kosteus on aina alle 60 % (suhteellinen kosteus), tuuletin ei käynnisty koskaan.

#### Kosteudensäädin:

Kosteusarvo säädetään painamalla näppäintä (nro 5. kuvassa 11). Säädetyn arvon voi nähdä neljästä lampusta, jotka syttyvät valitun arvon mukaan: 60, 70, 80, 90 % (tehdasasetuksena on 60 %).

#### Ajastin:

Laite seuraa automaattisesti toiminta-aikaa. Se on suhteessa aikaan, jonka laite tarvitsi kosteustason palauttamiseksi määritetylle tasolle. Jos tämä toiminta-aika on lyhyt, ajastimen aikakin on lyhyt (minimi 2 min). Jos toiminta-aika on ollut pitkä, ajastimen aika on myös vastaavasti pidempi (maksimi 20 min).

#### Toiminta

**Esimerkki 1:** Automaattitoiminnossa (kuva 9) laite käynnistyy automaattisesti, kun ilmankosteus ylittääsäädetyn arvon. Sepesyhtyy, kun ilmankosteus laskee alle säädetyn arvon, ja ajastimeensäädettyaikaonkulunut.

**Esimerkki 2:** Automaattitoiminto ja mahdollisuus käynnistää laite valokatkaisimesta (kuva 8).

Esimerkin 1 kaltainen automaattitoiminto ja lisäksi mahdollisuus käynnistää laite valokatkaisimesta, kun ilmankosteus on alle säädetyn arvon. Kun kytkin tällöin suljetaan (valot sammutetaan), laite jatkaa toimintaa ajastimeen määritetyn ajan.

- Jos käyttöaika on ollut alle 50 sekuntia, laite ei käynnisty.
- Jos käyttöaika on ollut yli 50 sekuntia, laite pysyy valojen sammuttamisen jälkeen toiminnassa ajan, joka on suhteessa käyttöaikaan.

**HUOM:** Kun suhteellinen ilmankosteus ylittää säädetyn arvon, automaattitoiminto ohittaa manuaalisen käytön, eli laitetta ei voi sammuttaa katkaisimesta.

#### **Huom:**

Jos tuuletin ei käynnisty, syy voi olla jokin seuraavista:

- Kosteudensäädin ei ole minimiasennossa. Vaihda säätöarvo.
- Tuuletin on asennettu paikkaan, jossa ilmanvaihto ei ole riittävän hyvä.
- Ilmankosteus on alle 60 % (suhteellinen kosteus).

Jos tuuletin on jatkuvasti käynnissä, syy voi olla jokin seuraavista:

- Kosteudensäädin ei ole maksimiasennossa. Vaihda säätöarvo.
- Ilmankosteus on yli 90 % (suhteellinen kosteus).

#### **SILENT-100 CDZ (saatavissa ainoastaan mallin 100 yhteydessä)**

Mallit, joissa on liikkeentunnistin. Laite käynnistyy automaattisesti, kun se havaitsee liikettä enintään neljän metrin säteellä (kuva 9). Siinä on lisäksi 1-30 minuutin välille säädettävä ajastin, joka pitää SILENT-100- tuulettimen käynnissä sen jälkeen, kun se on käynnistynyt.

Ajastinta voi säätää kääntämällä painettuun piiriin sijoitettua potentiometriä (kuva 7).

- Ajastimen aikaa voi lyhentää kääntämällä säädintä vastapäivään (min. 1 min).
- Ajastimen aikaa voi pidentää kääntämällä säädintä myötäpäivään (maks. 30 min).

## **Käyttöohje**

**Yli 8 vuotiaat lapset sekä henkilöt joiden**



fyysiset, sensoriset tai henkiset valmiudet ovat alentuneet tai joiden tietotaso on heikko voivat käyttää tätä laitetta, mikäli heidän on perehdytetty käyttämään laitetta turvallisesti ja ymmärtävät mahdolliset vaaratekijät. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

FI

## HUOLTO

Laitteen huolloksi riittää puhdistus aika ajoin miedolla puhdistusaineella kostutetulla liinalla.

## TEKNINEN TUKI

Älä yritä irrottaa mitään osaa, jota ei ole ylempänä mainittu, koska laitteen muuntelu mitätöi automaattisesti S&P:n antaman takuun. Ota yhteyttä S&P-jälleenmyyjään, jos laitteen käytössä on ongelmia.

S&P varaa oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

## KÄYTÖSTÄ POISTO JA KIERRÄTYS



EY:n lainsäädäntö ja tulevien sukupolvien huomioon ottaminen tarkoittaa, että meidän pitäisi aina kierrättää materiaalit kun se on mahdollista; älä unohda laittaa kaikkia pakkausmateriaaleja asianmukaisiin kierrätysastioihin. Mikäli laitteesi on varustettu tällä symbolilla, vie laite lähimmälle kierrätysasemalle kun sen käyttöikä on tullut päätökseensä.

## WENTYLATOR OSIOWY WYCIĄGOWY SILENT

Gama wentylatorów wyciągowych SILENT jest wytwarzana zgodnie z wysokimi standardami produkcji i jakości określonymi przez międzynarodową normą jakości ISO 9001.

Wszystkie komponenty zostały sprawdzone i każdy z produktów końcowych zostanie indywidualnie przetestowany pod koniec procesu produkcyjnego.

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci lub osoby niepełnosprawne, chyba że są one odpowiednio nadzorowane przez osobę odpowiedzialną, aby zapewnić bezpieczne korzystanie z urządzenia.

Małe dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.

Po otrzymaniu produktu zalecamy sprawdzenie następujących elementów:

1. że jest to właściwy rozmiar.
2. że jest to właściwy model.
3. że dane na tabliczce znamionowej są tymi, których potrzebujesz: napięcie, częstotliwość ...

Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z normami elektrycznymi obowiązującymi w twoim kraju.

## INSTALACJA

**WAŻNE:** Przed przystąpieniem do instalacji i przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że zasilanie elektryczne zostało wyłączone. Przewód elektryczny musi znajdować się w ścianie i wchodzić do urządzenia od tyłu.

### Rys. 1 / 1b:

1. Kratka ochronna.
2. Kostka przyłączeniowa.
3. Wylot z zasuwą przeciwwrotną.
4. Prowadnica kablowa.
5. Przycisk ustawień (SILENT-100 CHZ VISUAL - rys.1b).

Model SILENT może być zainstalowany w suficie lub w ścianie, z wylotem bezpośrednio na zewnątrz lub pojedynczego kanału wentylacyjnego (rys. 2).

Urządzenie mocuje się w ścianie przy użyciu załączonego комплекtu 4 kotków rozporowych i wkretów.

Należy wykonać otwór o odpowiedniej średnicy, w zależności od modelu:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Jeśli wentylator jest montowany razem z pojedynczym kanałem wentylacyjnym, należy użyć kanału o średnicy standardowej:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 lub 160 mm.

Należy upewnić się, że nic nie utrudnia przepływu powietrza i że śmigło wentylatora obraca się swobodnie.

Urządzenie powinno zostać zamontowane tak, by nie było ściśnięte, ponieważ może to uniemożliwić obracanie się śmigła lub powodować hałas. Sprawdź, czy zasuwa przeciwwrotna umieszczona na wylocie (3) otwiera się bez przeszkód, uważając, by nie uszkodzić jej podczas montażu. Przeciągnąć przewód elektryczny przez prowadnicę (4) i przymocować urządzenie do ściany.



Połączyć przewody elektryczne zgodnie z dalszymi wskazówkami i ponownie zamontować kratkę ochronną.

## INSTALACJA ELEKTRYCZNA



To urządzenie jest uważane za odpowiednie do użytku w krajach, w których panuje gorący i wilgotny klimat, zgodnie z normą IEC 60721-2-1. Może być również używany w innych krajach.

Wentylator SILENT jest przystosowany do zasilania prądem z sieci jednofazowej, o napięciu i częstotliwości podanej na tabliczce znamionowej umieszczonej na urządzeniu.

Wentylatory zostały wyposażone w podwójną izolację elektryczną (Klasa II) i dlatego nie wymagają uziemienia.

W instalacji elektrycznej musi być zainstalowany wyłącznik wielobiegunowy ze stykami w odstępach co najmniej 3 mm. Przewód zasilający należy doprowadzić do wentylatora SILENT za pomocą prowadnicy (4).

Po przetożeniu kabla należy połączyć styki w kostce przyłączeniowej (2) w zależności od montowanego modelu:

### SILENT CZ

W przypadku tych modeli należy zastosować następujące schematy:

Rys. 3: Włączanie wentylatora przetączy-nikiem światła.

Rys. 4: Włączanie wentylatora osobnym przetączy-nikiem.

### SILENT-100 CZ 12V

W przypadku tych modeli należy zastosować schemat na rys. 12.

### SILENT CRZ

Modele wyposażone w regulację opóź-nienia.

Regulacja opóźnienia pozwala, by wenty-lator kontynuował pracę przez określony czas, mimo wyłączenia przetączy-nika (rys. 6).

Schemat nr 5 przedstawia sposób podłą-czenia urządzenia z regulacją opóźnienia, aby uruchamiało się tym samym włączy-nikiem co światło.

Aby nastawić odpowiedni czas, należy obracać potencjometrem znajdującym się na nadrukowanym okręgu (rys.7).

– Aby skrócić czas opóźnienia, należy kręcić w kierunku przeciwnym do ru-chu wskazówek zegara (minimum: 1 minuta).

– Aby wydłużyć czas opóźnienia, należy kręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (maksymalnie: 30 minut).

### SILENT-100 CRZ 12V

W przypadku tych modeli należy kierować się schematem na rys.13.

### SILENT-100 CRIZ

Modele wyposażone w regulację opóź-nienia. Dzięki regulacji opóźnienia urzą-dzenie może kontynuować pracę przez ustawiony czas, mimo wyłączenia przetączy-nika (rys. 6).

**UWAGA: W urządzeniu zastosowano 50 sekundowe opóźnienie rozruchu, co oznacza, że przez pierwsze 50 sekund wentylator nie uruchamia się.**

Schemat nr 5 przedstawia sposób podłą-czenia urządzenia z regulacją opóźnienia, aby uruchamiało się tym samym włączy-nikiem co światło.

Aby nastawić odpowiedni czas, należy obracać potencjometrem znajdującym się na nadrukowanym okręgu (rys. 7).

Urządzenie posiada czteropozycyjną regulację opóźnienia:

#### Pozycja Auto:

- Jeśli czas użytkowania jest krótszy niż 50 sekund, regulacja nie działa.
- Jeśli czas użytkowania jest dłuższy niż 50 sekund, urządzenie kontroluje regulację opóźnienia automatycznie. Regulacja jest proporcjonalna do czasu użytkowania (maksymalny czas: 30 minut).

#### Pozycja 5':

Regulacja stała 5 minutowa.

#### Pozycja 20':

Regulacja stała 20 minutowa.

#### Pozycja 30':

Regulacja stała 30 minutowa.

### **SILENT CHZ**

Modele wyposażone w higrostat elektroniczny, regulowany w przedziale od 60 do 90% wilgotności względnej, z regulacją opóźnienia od 2 do 20 minut.

#### **Szczególne zalecenia:**

- Aby urządzenie wykrywało poprawnie poziom wilgotności, należy zainstalować je w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.
- Nie należy zmieniać ustawień higrostatu poza pomieszczeniem, w którym przeprowadzi się instalację.
- Jeśli poziom wilgotności utrzymuje się zawsze powyżej 90% wilgotności względnej, wentylator nigdy się nie zatrzyma. Jeśli poziom wilgotności utrzymuje się zawsze poniżej 60% wilgotności względnej, wentylator nigdy się nie uruchomi.

#### Działanie

**Przypadek 1:** Tryb automatyczny (rys. 9): urządzenie uruchamia się automatycznie, kiedy poziom wilgotności w pomieszczeniu przekracza zadaną wartość. Wentylator zatrzymuje się, kiedy poziom wilgotności spada poniżej zadanej wartości i po upływie czasu ustawionego regulacją opóźnienia.

**Przypadek 2:** Tryb automatyczny z możliwością uruchomienia wentylatora przetączynikiem światła (rys. 8): działanie automatyczne podobnie jak w przypadku 1, z dodatkową możliwością uruchomienia urządzenia przetączynikiem światła, kiedy poziom wilgotności w lokalu spada poniżej nastawionej wartości. W tym przypadku, po wyłączeniu przetączynika (po wyłączeniu światła), urządzenie nadal funkcjonuje przez czas ustawiony regulacją opóźnienia.

**UWAGA:** Kiedy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu przekracza nastawioną wartość, tryb automatyczny ma pierwszeństwo wobec trybu ręcznego, co oznacza, że nie będzie można zatrzymać wentylatora wyłącznikiem.

Wartość wilgotności ustawia się potencjometrem „% Hr”, który znajduje się na nadrukowanym okręgu (rys. 10), po zdjęciu kratki (1):

- Aby zmniejszyć wartość wilgotności, należy kręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (wartość minimalna: 60%).
- Aby zwiększyć wartość wilgotności, należy kręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (wartość maksymalna: 90%).

Aby nastawić opóźnienie czasowe, należy przekręcić potencjometr „t min.”



znajdujący się w nadrukowanym okręgu (rys. 10):

- Aby skrócić czas opóźnienia, należy kręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (wartość minimalna: 2 minuty).
- Aby wydłużyć czas opóźnienia, należy kręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (wartość maksymalna: 20 minuty).

#### **Uwaga:**

Jeśli wentylator nie uruchamia się, to:

- Higrostat nie znajduje się w pozycji minimalnej. Należy zmienić wartość nastawy.
- Wentylator jest zamontowany w miejscu ze słabą cyrkulacją powietrza.
- Poziom wilgotności w pomieszczeniu jest poniżej 60% wilgotności względnej.

Jeśli wentylator nigdy się nie zatrzymuje:

- Higrostat nie znajduje się w pozycji maksymalnej. Należy zmienić wartość nastawy.
- Poziom wilgotności w pomieszczeniu przekracza 90% wilgotności względnej.

#### **SILENT-100 CHZ 12V**

W przypadku tych modeli należy kierować się schematem na rys.13.

#### **SILENT-100 CHZ VISUAL**

Modele wyposażone w higrostat elektroniczny, regulowany na 60, 70, 80 lub 90% wilgotności względnej, z regulacją opóźnienia „automatyczną” lub możliwością nastawy opóźnienia 5, 10 lub 20 minutowego (urządzenie dostarczane z ustawieniem automatycznym). Nastawa wartości zadanych wilgotności i wartości opóźnienia jest możliwa bez demontażu kratki (1); wystarczy nacisnąć przycisk ustawień (5).

#### **Szczególne zalecenia:**

- Aby urządzenie wykrywało poprawnie poziom wilgotności, należy zainstalować je w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.
- Nie należy zmieniać ustawień higrostatu poza pomieszczeniem, w którym przeprowadzi się instalację.
- Jeśli poziom wilgotności przekracza zawsze 90% wilgotności względnej, wentylator nie zatrzyma się nigdy. Jeśli poziom wilgotności jest zawsze poniżej 60% wilgotności względnej, wentylator nigdy nie uruchomi się.

#### Higrostat:

Wartość wilgotności nastawia się przyciskiem 5 (rys. 11); wystarczy przycisnąć i przytrzymać. Wizualizacja nastawy odbywa się poprzez cztery lampki, które zapalają się w zależności od wybranej wartości: 60, 70, 80 lub 90% (urządzenie dostarczane jest z ustawieniami fabrycznymi na 60%).

#### Opóźnienie czasowe:

Urządzenie automatycznie kontroluje czas działania. Jest on proporcjonalny do czasu potrzebnego na to, by poziom wilgotności wrócił do poziomu nastawy. Jeśli ten czas był krótki, opóźnienie będzie krótkie (minimum: 2 minuty). Jeśli czas działania był długi, opóźnienie będzie długie (maksimum: 20 minut).

#### Działanie:

**Przypadek 1:** W trybie automatycznym (rys. 9) urządzenie jest uruchamiane automatycznie, kiedy poziom wilgotności w pomieszczeniu przekracza zadaną wartość. Wentylator zatrzymuje się, kiedy poziom wilgotności spada poniżej zadanej wartości i po upływie czasu ustawionego regulacją opóźnienia.

**Przypadek 2:** Tryb automatyczny z możliwością uruchomienia wyłącznikiem światła (rys. 8):

Tryb automatyczny podobnie jak w przypadku 1, z dodatkową możliwością uruchomienia urządzenia przetącnikiem światła, kiedy poziom wilgotności w pomieszczeniu spada poniżej zadanej wartości. W tym przypadku, po wyłączeniu przetącnika (po wyłączeniu światła), urządzenie nadal pracuje przez czas ustawiony regulatorem opóźnienia:

- Jeśli czas użytkowania był krótszy niż 50 sekund, urządzenie nie uruchomi się.
- Jeśli był dłuższy niż 50 sekund, urządzenie działa nadal po wyłączeniu światła przez czas proporcjonalny do czasu użytkowania.

**UWAGA:** Gdy poziom wilgotności względnej w pomieszczeniu przekracza wartość zadaną, tryb automatyczny ma pierwszeństwo względem trybu ręcznego, co oznacza, że urządzenia nie można zatrzymać wyłącznikiem.

**Uwaga:**

- Jeśli wentylator nie uruchamia się, to:
- Higrostat nie znajduje się w pozycji minimalnej. Należy zmienić wartość nastawy.
  - Wentylator jest zamontowany w miejscu ze słabą cyrkulacją powietrza.
  - Poziom wilgotności w pomieszczeniu jest poniżej 60% wilgotności względnej.

Jeśli wentylator nigdy się nie zatrzymuje:

- Higrostat nie znajduje się w pozycji maksymalnej. Należy zmienić wartość nastawy.
- Poziom wilgotności w pomieszczeniu przekracza 90% wilgotności względnej.

**SILENT-100 CDZ**

Modele wyposażone w czujnik obecności. Urządzenie uruchamia się automatycznie, gdy wykrywa ruch w odległości maks. 4 metry (rys. 9).

Są wyposażone ponadto w regulację opóźnienia z możliwością nastawy od 1 do 30 minut, co pozwala na podtrzymanie działania SILENT-100 po uruchomieniu.

Opóźnienie reguluje się, kręcąc potencjometrem znajdującym się w nadrukowanym okręgu (rys. 7):

- Aby skrócić czas opóźnienia, należy kręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (minimum: 1 minuta).
- Aby wydłużyć czas opóźnienia, należy kręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (maksymalnie: 30 minut).

**WSKAZÓWKI DLA UŻYTKOWNIKA**

Wskazówki są dostępne na stronie internetowej: <http://www.solerpalau.com>; można je też uzyskać, kontaktując się z dystrybutorem lub biurem technicznym na terenie danego kraju, patrz lista na: <http://www.solerpalau.com>

Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lub więcej lat, osoby z niepełnościami fizycznymi lub umysłowymi lub niedoświadczone i



nieprzeszkolone, o ile odbywa się to pod nadzorem i o ile osoby te uzyskały stosowne wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia w sposób bezpieczny i rozumieją zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie mogą być przeprowadzane przez dzieci bez nadzoru.

PL

### KONSERWACJA

---

Wentylator należy czyścić systematycznie jedynie przy użyciu ściereczki zanurzonej w łagodnym detergencie.

### POMOC TECHNICZNA

---

Rozbudowana sieć Oficjalnych Serwisów S&P gwarantuje odpowiednią pomoc techniczną w dowolnym miejscu na terenie Hiszpanii. W przypadku zaobserwowania anomalii w pracy urządzenia, prosimy o oddanie go do przeglądu w dowolnym ze wspomnianych serwisów,

gdzie zajmą się nim w odpowiedni sposób.

Jakiegolwiek czynności przeprowadzane w urządzeniu przez osoby postronne – spoza oficjalnych serwisów S&P – spowodują unieważnienie gwarancji.

S&P zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez uprzedzenia.

### UTYLIZACJA / RECYKLING

---



Przepisy EEC oraz odpowiedzialność za przyszłe pokolenia, obligują nas do recyklingu materiałów. Dlatego też prosimy o zdawanie wszystkich pozostałych elementów opakowania w odpowiednich kontenerach do recyklingu, a także o dostarczanie wymienionych urządzeń do najbliższej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.



## VRTULOVÉ ODSAVAČE SILENT

Odsavače série SILENT jsou vyrobeny podle přísných norem výroby a kontroly kvality jako je ISO 9001. Všechny díly jsou řádně ověřeny a všechny zkompletované spotřebiče vyzkoušeny. Při obdržení odsavače doporučujeme ověřit:

1. zdamásprávnou velikost
2. zda se jedná o správný model
3. zda ú daje uvedené na štítku s technickými vlastnostmi odpovídají tě m, které jste požadovali: napě tí, kmitočet, rychlost...

Instalace spotřebiče musí být provedena v souladu s technickými nařízenými příslušné země.

## INSTALACE

**DŮLEŽITÉ:** dřívě, než přistoupíte k instalaci a zapojení spotřebiče, se přesvě dčte, zda je odpojen ze sítě elektrického proudu. Elektrický kabel musí být vestavě n do zdi a musí se do spotřebiče zapojovat zezadu.

Obr.1 / 1b:

1. Ochranná mřížka.
2. Připojovací koncovka.
3. Výstupní otvor s uzavíracím šoupátkem
4. Vstup kabelu.
5. Seřizovací tlačítko (SILENT-100 CHZ VISUAL - Obr.1b).

Odsavač SILENT lze instalovat na strop nebo na zeí s přímým odtahem do vně jšího prostoru nebo individuálním průduchem (obr.2).

Na zeí se upevňuje 4 hmoždinkami a šrouby dodanými v balení.

Ve zdi nebo na stropě se provrtá otvor o průmě ru:

- SILENT-100: 105mm
- SILENT-200: 125mm
- SILENT-300: 160mm

Jedná-li se o montáž s vlastním průduchem, použije se potrubí s normalizovaným průmě rem:

- SILENT-100: 100mm
- SILENT-200: 125mm
- SILENT-300: 150 nebo 160mm

Je nutné se ujistit, zda průchod vzduchu není ničím zahrazen a zda se vrtule volně otáčí.

Spotřebič se musí smontovat tak, aby nebyl příliš stažen, nebošby mohlo dojít k zamezení otáčení vrtule či zapříčině ní vzniku hluku. Je důležité ověřit, zda uzavírací šoupátko, umístě né na ústí výstupu odsávání (3), je možné snadno otevřít. Při montáži je třeba dbát, aby se nepoškodilo.

Elektrický kabel se protáhne kabelovým zářezem (4) a spotřebičse upevní na zeí. Proveďte se elektrické zapojení dle níže uvedených pokynů a nasadí ochranná mřížka.

## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



Tento spotřebič je primárně určený pro použití v zemích s teplým a vlhkým klimatem dle IEC 60721-2-1. Ventilátor je možno samozřejmě použít i v jiných zemích.

Odsavač SILENT je napájen z jednofázové sítě při hodnotách napě tí a kmitočtu,



kteří jsou uvedeny na štítku s technickými údaji umístěném na spotřebiči.

Odsavače jsou vyrobeny s dvojitou elektrickou izolací (třída II), a proto nevyžadují zásuvku s uzemněným.

Součástí elektrické instalace musí být všepólový vypínač s mezerou mezi kontakty minimálně 3 mm na každém pólu. Elektrický kabel se do odsavače SILENT musí zasouvat přes příslušný kabelový zářez.

Po zasunutí kabelu se provede elektrické zapojení do přípojovací koncovky (2) v závislosti na modelu:

### SILENT CZ

U těchto modelů se postupuje dle následujících schémat:

Obr.3- Uvedení odsavače do chodu síšovým vypínačem.

Obr.4- Uvedení odsavače do chodu nezávislým vypínačem.

### SILENT-100 CZ 12V

Pro tyto modely použijte následující schémata Obr.12.

### SILENT CRZ

Modely vybavené nastavitelným časovým spínačem. Časový spínač umožňuje, aby po vypnutí vypínače zůstal spotřebič v provozu do konce nastavené doby (obr.6). Schéma na obr. 5 znázorňuje, jakým způsobem se zapojuje spotřebič s časovým spínačem, aby se mohl uvádět do chodu síšovým vypínačem.

Časový spínač se nastavuje otáčením potenciometru umístěného na obvodovém panelu (obr.7):

- Doba nastavení se zkracuje otočením proti směru hodinových ručiček (min.: 1 minuta).
- Doba nastavení se prodlužuje otočením

po směru hodinových ručiček (max.: 30 minut).

### SILENT-100 CRZ 12V

Pro tyto modely použijte následující schémata Obr.13.

### SILENT-100 CRIZ (verze je k dispozici pouze u modelu 100)

Modely vybavené nastavitelným časovým spínačem. Časový spínač umožňuje, aby po vypnutí vypínače zůstal spotřebič v provozu do konce nastavené doby (obr.6).

**UPOZORNĚNÍ: spotřebič je vybaven časovým spínačem pro uvedení do chodu, který je nastaven na dobu 50 vteřin. Spotřebič se uvede do chodu až po uplynutí této doby.**

Schéma na obr.5 znázorňuje, jakým způsobem se spotřebič s časovým spínačem uvádí do chodu pomocí síšového vypínače. Časový spínač se nastavuje otáčením potenciometru, umístěného na obvodovém panelu (obr.7).

Spotřebič je vybaven časovým spínačem nastavitelným ve 4 polohách:

#### PolohaAuto:

- Nepřesahuje-li doba použití 50 vteřin, funkce časového spínače se nezapne.
- Přesahuje-li doba použití 50 vteřin, spotřebič je samočinně regulován časovým spínačem. Regulace je úměrná době použití (rozsahu max. 30 minut).

#### Poloha 5':

Pevné nastavení časového spínače v rozsahu 5 minut.

#### Poloha 20':

Pevné nastavení časového spínače v rozsahu 20 minut.

#### Poloha 30':

Pevné nastavení časového spínače v rozsahu 20 minut.

## SILENT CHZ

Modely vybavené elektronický m hygrostatem, který lze regulovat v rozsahu od 60 do 90% RH (% relativní vlhkosti), a nastavitelným časovým spínačem od 2 do 20 minut.

Zvláštní doporučení:

- Za účelem správného určení hladiny vlhkosti je nezbytné, aby byl spotřebič umístěn do prostoru, kde proudí dostatečné množství vzduchu.
- Hygrostat nelze seřizovat mimo prostor, v němž bude instalován.
- Pokud hladina vlhkosti neustále přesahuje 90% HR, odsavač se nevypne. Pokud se hladina vlhkosti neustále pohybuje pod 60% HR, odsavač se nevede do chodu.

### Chod

**Případ 1:** při automatickém chodu (obr.9) se spotřebič uvede samočinně do provozu v okamžiku, kdy hladina vlhkosti v prostoru přesáhne nastavenou hodnotu. Spotřebič se vypne ve chvíli, kdy hladina vlhkosti klesne pod nastavenou hodnotu a uplyne doba nastavená časovým spínačem.

**Případ 2:** automatický chod s možností uvedení spotřebiče do provozu pomocí síšového vypínače (obr.8). Jedná se o automatický chod jako v případě 1, který je navíc doplněn o možnost uvedení spotřebiče do provozu pomocí síšového vypínače ve chvíli, kdy hladina vlhkosti v prostoru klesne pod nastavenou hodnotu. V takovém případě zůstane po vypnutí vypínače (zhasne svě tlo) spotřebič v provozu do konce doby nastavené časovým spínačem.

**POZOR: přesahuje-li hladina relativní vlhkosti v prostoru nastavenou hodnotu, automatický chod spotřebiče získá**

**přednost před ručně ovládaným provozem, a proto není možné odsavač vypnout vypínačem.**

Nastavení hodnoty vlhkosti se provádí potenciometrem, "% Hr" umístěn ným na obvodovém panelu (obr.10), po odmontování mřížky (1):

- Hladina vlhkosti se snižuje otáčením potenciometru proti smě ru hodinových ručiček (min.: 60%).
- Hladina vlhkosti se zvyšuje otáčením potenciometru po smě ru hodinových ručiček (max.: 90%).

Časový spínač se nastavuje otáčením potenciometru "**t min.**" umístěného na obvodovém panelu (obr.10):

- Doba nastavení se zkracuje otáčením proti smě ru hodinových ručiček (min.: 2 minuty).
- Doba nastavení se prodlužuje otáčením po smě ru hodinových ručiček (max.: 20 minut).

### Upozornění:

Pokud se odsavač nevede do chodu:

- Seřízení hygrostatu není nastaveno do nejnižší polohy. Změnit hodnotu seřízení.
- Odsavač je umístěn v prostoru bez dostatečného proudění vzduchu.
- Hladina vlhkosti v prostoru nepřesahuje 60% HR.

Pokud se odsavač nevypíná:

- Seřízení hygrostatu není nastaveno na nejvyšší polohu. Změnit hodnotu seřízení.
- Hladina vlhkosti v prostoru přesahuje 90% HR.

## SILENT-100 CHZ 12V

Pro tyto modely použijte následující schémata Obr.13.



## SILENT-100 CHZ VISUAL (verze je k dispozici pouze u modelu 100)

Modely vybavené elektronickým hygrostatem, který je možné regulovat na 60, 70, 80 nebo 90% RH [% relativní vlhkosti], a "samočinným" nebo nastavitelným časovým spínačem na 5, 10 nebo 20 minut (spotřebič je dodáván v samočinné poloze). Seřízení hodnot vlhkosti nebo časového spínače se provádí bez nutnosti odstranění mřížky (1), pouze stiskem tlačítka (5).

### Zvláštní doporučení:

- Za účelem správného určení hladiny vlhkosti je nezbytné, aby byl spotřebič umístěn do prostoru, kde proudí dostatečné množství vzduchu.
- Hygrostat nelze seřizovat mimo prostor, v němž bude instalován.
- Pokud hladina vlhkosti neustále přesahuje 90%HR, odsavač se nevypne. Pokud se hladina vlhkosti neustále pohybuje pod 60%HR, odsavač se nevede do chodu.

**Hygrostat:** seřízení hodnoty vlhkosti se provádí tlačítkem [5 obr.11] tím způsobem, že se stiskne. Seřízení se světelně znázorňuje pomocí čtyř světel, které se rozsvěčují dle zvolené hodnoty: 60, 70, 80, 90% (výrobce dodává spotřebič nastavený na 60%).

### Časový spínač:

Spotřebič kontroluje samočinně dobu provozu. avení časového spínače je úměrné době, kterou spotřebič potřeboval k tomu, aby se hladina vlhkosti vrátila na uloženou hodnotu. Pokud je tato doba krátká, je nastavení časového spínače rychlé (min. 2 min.). Pokud je doba použití dlouhá, je nastavení časového spínače dlouhé (max. 20 min.).

### Chod

**Případ 1:** při automatickém chodu (obr.9) se spotřebič uvede samočinně do provozu v okamžiku, kdy hladina vlhkosti v prostoru přesáhne nastavenou hodnotu. Spotřebič se vypne ve chvíli, kdy hladina vlhkosti klesne pod nastavenou hodnotu a uplyne doba nastavená časovým spínačem.

**Případ 2:** automatický chod s možností uvedení spotřebiče do provozu pomocí síťového vypínače (obr.8).

Jedná se o automatický chod jako v případě 1, který je navíc doplněn o možnost uvedení spotřebiče do provozu pomocí síťového vypínače ve chvíli, kdy hladina vlhkosti v prostoru klesne pod nastavenou hodnotu. V takovém případě zůstane po vypnutí vypínače (zhasne světlo) spotřebič v provozu do konce doby nastavené časovým spínačem:

- Nepřesahuje-li doba použití 50 vteřin, spotřebič se nevede do provozu.
- Přesahuje-li doba použití 50 vteřin, spotřebič zůstane v provozu během doby úměrné době použití po vypnutí síťového spínače.

**POZOR: přesahuje-li hladina relativní vlhkosti v prostoru nastavenou hodnotu, automatický chod spotřebiče získá přednost před ručně ovládaným provozem, a proto není možné odsavač vypnout vypínačem.**

### Upozornění:

Pokud se odsavač nevede do chodu:

- Seřízení hygrostatu není nastaveno do nejnižší polohy. Změnit hodnotu seřízení.
- Odsavač je umístěn v prostoru bez dostatečného proudění vzduchu.
- Hladina vlhkosti v prostoru nepřesahuje 60% HR.

Pokud se odsavač nevyypíná:

- Seřízení hygrostatu není nastaveno na nejvyšší polohu. Změnit hodnotu seřízení.
- Hladina vlhkosti v prostoru přesahuje 90% HR.

#### **SILENT-100 CDZ (verze je k dispozici pouze u modelu 100)**

Modely vybavené čidlem pohybu. Spotřebič se uvede samočinně do chodu ve chvíli, kdy zachytí pohyb na maximální vzdálenost 4 metrů (obr. 9).

Tyto modely jsou doplněny regulovatelným časovým spínačem v rozsahu od 1 do 30 minut, který udržuje SILENT-100 v provozu po uvedení do chodu.

Časový spínač se nastavuje otáčením potenciometru umístěného na obvodovém panelu (obr. 7):

- Doba nastavení se zkracuje otočením proti směru hodinových ručiček (min.: 1 minuta).
- Doba nastavení se prodlužuje otáčením po směru hodinových ručiček (max.: 30 minut).

#### **ŮVOD S POKYNY**

Tento návod je k dispozici na webových stránkách ([www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)). V případě jakýchkoli nejasností týkajících se výrobků S&P, se na území ČR a SR obraťte na distribuční a servisní síť fa ELEKTRODESIGN ([www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)).

**Tento spotřebič nesmí používat děti mladší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzo-**

**rickými či mentálními schopnostmi nebo osoby s nedostatečnou zkušeností a znalostmi, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud jim taková osoba nedala dostatečné instrukce, které zajistí bezpečné užívání spotřebiče a pochopení rizik s tím spojených. Uživatel musí zajistit, aby si se spotřebičem nehrály děti. Čištění a údržba spotřebiče nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.**

#### **ÚDRŽBA**

Odsavač vyžaduje pouze pravidelné čištění pomocí hadříku namočeného v jemném čisticím prostředku.

#### **TECHNICKÝ SERVIS**

Není vhodné odstraňovat ani vyjímat žádnou součástku spotřebiče, vyjma těch, které jsou uvedeny v této příručce, neboť



jakýkoliv neodborný zásah může vést ke zrušení platnosti záruky S&P. V případě, že zjistíte jakoukoli provozní vadu, obraťte se laskavě na distributora S&P.

S&P si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění.

## VYPLÝVAJÍCÍ Z POSKYTUJÍCÍCH SLUŽEB A RECYKLACE

---



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

## ОСЕВЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ SILENT

Вытяжные вентиляторы серии SILENT изготавливаются в соответствии с международным стандартом контроля качества ISO 9001. Все компоненты вентилятора, а также готовый продукт проходят обязательную проверку после производства.

- Данное оборудование не предназначено для использования детьми и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, за исключением использования под присмотром ответственного взрослого лица.
- Не позволяйте детям играть с данным оборудованием.

При получении продукта рекомендуется проверить следующее:

1. что это именно та модель, которая вам нужна;
2. вентилятор обладает необходимой вам производительностью и размерами;
3. характеристики вентилятора, указанные на его табличке, соответствуют вашим требованиям и условиям эксплуатации (например: напряжение, фазность, частота...).

После установки передайте данное руководство конечному пользователю для изучения.

Выбор, установка и подключение вентилятора к сети электропитания должны производиться специально обученным и аттестованным персоналом, имеющим на это разрешение, в соответствии с техническими характе-

ристиками, данной инструкцией, «Правилами устройства электроустановок», правилами техники безопасности, а также иными стандартами и нормами, действующими в вашей стране.

## УСТАНОВКА

**Важно:** Перед установкой и подключением вентилятора, проверьте, чтобы кабель подвода электропитания был обесточен.

Если вентилятор устанавливается в помещении с оборудованием, которое предполагает процесс горения, убедитесь, что работа вентилятора не окажет влияния на стабильность горения и в помещении будет достаточное количество воздуха для этого.

Рис.1а/1b (Fig.1/1b):

1. Передняя решетка
2. Клеммные терминалы
3. Патрубок выхода воздуха с обратным клапаном
4. Кабельный ввод
5. Кнопка настройки (Рис.1b/Fig.1b для модели SILENT-100 CHZ VISUAL).

Вентиляторы SILENT предназначены для настенного или потолочного монтажа и могут использоваться для выброса воздуха непосредственно на улицу или через систему воздуховодов (Рис.2/ Fig.2).

Для установки вентилятора необходимо подготовить отверстие в стене или потолке следующих диаметров:

- SILENT-100: 105 мм
- SILENT-200: 125 мм
- SILENT-300: 160 мм



Если предполагается использовать вентилятор с воздухопроводом, выберите сечение воздухопровода в соответствии с типоразмером вентилятора:

- SILENT-100: 100 мм
- SILENT-200: 125 мм
- SILENT-300: 150 или 160 мм

**ВНИМАНИЕ:** Будьте осторожны при удалении транспортировочного картона, защищающего обратный клапан вентилятора. Обратный клапан представляет собой две полудуги из тонкой прозрачной пленки, расположенные с задней части патрубка выхода воздуха и не подлежит удалению вместе с картоном. Перед установкой вентилятора убедитесь, что внутри вентилятора и канале нет посторонних предметов, крыльчатка прокручивается свободно «от руки». Пропустите кабель подвода электропитания через Кабельный ввод вентилятора (4).

Закрепите вентилятор на стене или потолке при помощи четырех дюбелей с шурупами (поставляются в комплекте). Затягивать шурупы следует аккуратно, чтобы не вызвать деформации плоскости корпуса вентилятора, это приведет к повышенному шуму и проблемам с вращением крыльчатки.

Произведите подключение электропитания в соответствие с одной из нижеперечисленных схем и оденьте Переднюю решетку (1) на место.

#### Подключение вентилятора к сети электропитания



Данное устройство может пригодно для использования в странах с постоянным жарким и влажным климатом согласно стандарта IEC 60721-2-1. Также, возможно использование и в других странах.

**Важно:** Перед подключением вентилятора, проверьте, чтобы кабель подвода электропитания был обесточен.

Вентиляторы серии SILENT предназначены для подключения к однофазной сети переменного тока с параметрами напряжения и частоты, указанными на табличке вентилятора. Вентиляторы изготавливаются с двойной изоляцией (класс II электробезопасности) и не требуют заземления.

Вентилятор должен подключаться к сети электропитания через двухполюсную автоматический выключатель подходящего номинала, с зазором между контактами не менее 3 мм.

Кабель подачи электропитания должен заходить в вентилятор через Кабельный ввод (4).

#### **SILENT CZ**

Используйте следующие схемы подключения:

Рис.3/Fig.3: Подключение вентилятора через выключатель света.

Рис.4/Fig.4: Подключение вентилятора через независимый выключатель.

#### **SILENT CRZ**

Вентилятор укомплектован регулируемым таймером задержки выключения. Таймер позволяет вентилятору работать в течение заданного времени после выключения света (Рис.5/Fig.5). Также возможно подключение вентилятора через независимый выключатель (Рис.6/Fig.6).

Для настройки таймера используется регулировочный винт, расположенной под передней решеткой (1) на электронной плате (Рис.7/Fig.7):

– Для уменьшения времени задержки выключения поверните регулировочный винт против часовой стрелки (мин. 1 минута).



– Для увеличения времени задержки выключения поверните регулировочный винт по часовой стрелке (макс. 30 минут).

### **SILENT CRIZ (версия доступна только в 100 типоразмере)**

Вентилятор укомплектован четырех позиционным автоматическим таймером задержки выключения. Таймер позволяет вентилятору работать в течение заданного времени после выключения света (Рис.5/Fig.5). Также возможно подключение вентилятора через независимый выключатель (Рис.6/Fig.6).

**ВНИМАНИЕ:** вентилятор имеет функцию задержки включения. Если после включения света (независимого выключателя) прошло менее 50 сек., то вентилятор не включается, а по прошествии 50 сек. включается автоматически.

Для настройки времени задержки выключения используется регулировочный винт на электронной плате (Рис.7/Fig.7), который имеет четыре положения:

#### Положение Auto:

Время задержки выключения вентилятора зависит от времени работы вентилятора и равняется времени работы вентилятора деленному на 4, плюс 2 минуты. Минимальное время задержки выключения при этом составляет 2 минуты, а максимальное – 30 минут.

#### Положение 5':

время задержки выключения составляет 5 минут.

#### Положение 20':

время задержки выключения составляет 20 минут.

#### Положение 30':

время задержки выключения составляет 20 минут.

### **SILENT CHZ**

Вентилятор комплектуется встроенным гигростатом (датчиком влажности) с диапазоном регулировки от 60% до 90% относительной влажности и регулируемым таймером продолженной работы (от 2 до 30 мин.).

### **Алгоритмы работы**

**Вариант 1:** Автоматическая работа (Рис.9/Fig.9). Вентилятор включается автоматически, если уровень относительной влажности в помещении становится выше заданного значения. Вентилятор выключится также автоматически, когда уровень относительной влажности упадет ниже заданного значения и по прошествии времени заданного на таймере задержки выключения.

**Вариант 2:** Вентилятор работает в автоматическом режиме, как описано в Варианте 1, но, при уровне влажности в помещении ниже заданного значения имеет возможность принудительного включения через выключатель света (Рис.8/Fig.8) или через независимый выключатель (Рис.6/Fig.6). После включения света вентилятора продолжит работать в течение времени заданного на таймере задержки выключения.

**ВНИМАНИЕ:** Если уровень относительной влажности в помещении выше заданного значения вентилятор будет работать в автоматическом режиме и его нельзя будет выключить при помощи выключателя света.

Для настройки уровня относительной влажности используется регулировочный винт, расположенной под передней решеткой (1) на электронной плате (Рис.10/Fig.10):



- Для уменьшения уровня влажности поверните регулировочный винт против часовой стрелки (мин. 60%).
- Для увеличения уровня влажности поверните регулировочный винт по часовой стрелке (макс. 90%).

Для настройки таймера используется регулировочный винт, расположенной под передней решеткой [1] на электронной плате (Рис.10/Fig.10):

- Для уменьшения времени задержки выключения поверните регулировочный винт против часовой стрелки (мин. 2 минута).
- Для увеличения времени задержки выключения поверните регулировочный винт по часовой стрелке (макс. 30 минут).

### **SILENT-100 CHZ VISUAL (версия доступна только в 100 типоразмере)**

Вентилятор комплектуется встроенным гигростатом (датчиком влажности) с фиксированными настройками уровня относительной влажности (60, 70, 80 или 90%) и таймером задержки выключения, также с фиксированными настройками (5, 10 или 20 мин.). При этом уровень относительной влажности настраивается при помощи кнопки на передней решетке вентилятора без необходимости ее демонтажа.

Для настройки уровня относительной влажности нажмите кнопку [5] на передней решетке вентилятора (Рис.11/ Fig.11). Выбранный уровень влажности (60, 70, 80 или 90%) отображается световыми индикаторами на передней решетке. Заводская настройка составляет 90%.

Время таймера задержки выключения определяется автоматически, оно пропорционально времени работы вентилятора, необходимому для приведения

уровня относительной влажности в помещении к заданному значению (мин. 2 минуты и макс. 20 минут).

### **Алгоритмы работы**

**Вариант 1:** Автоматическая работа (Рис.9/Fig.9). Вентилятор включается автоматически, если уровень относительной влажности в помещении становится выше заданного значения. Вентилятор выключится также автоматически, когда уровень относительной влажности упадет ниже заданного значения и по прошествии времени определенного таймером задержки выключения.

**Вариант 2:** Вентилятор работает в автоматическом режиме, как описано в Варианте 1, но, при уровне влажности в помещении ниже заданного значения имеет возможность принудительного включения через выключатель света (Рис.8/Fig.8) или через независимый выключатель (Рис.6/Fig.6). После выключения света вентилятора продолжит работать в течение времени заданного на таймере задержки выключения.

– Если период работы вентилятора менее 50 сек. таймер задержки выключения не активируется.

– Если период работы вентилятора более 50 сек., то таймер задержки выключения активируется и вентилятор продолжит свою работу в течение заданного времени после выключения выключателя света.

**ВНИМАНИЕ:** Если уровень относительной влажности в помещении выше заданного значения вентилятор будет работать в автоматическом режиме и его нельзя будет выключить при помощи выключателя света.

### **SILENT-100 CDZ (версия доступна только в 100 типоразмере)**

Вентилятор комплектуется инфракрасным датчиком движения (макс. радиус 4 м) и регулируемым таймером задержки выключения (от 1 до 30 мин.). Таймер позволяет вентилятору работать в течение заданного времени после того, как датчик распознает движение.

Для подключения вентилятора к сети электропитания используйте схему (Рис.9/Fig.9).

Для настройки таймера используется регулировочный винт, расположенной под передней решеткой (1) на электронной плате (Рис.7/Fig.7):

- Для уменьшения времени задержки выключения поверните регулировочный винт против часовой стрелки (мин. 1 минута).
- Для увеличения времени задержки выключения поверните регулировочный винт по часовой стрелке (макс. 30 минут).

## **Инструкция пользователя**

Данное устройство может быть использовано детьми старше 8 лет и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или людьми

без опыта и знаний если они находятся под контролем или проинструктированы опытными взрослыми пользователями и понимают потенциальные риски, связанные с использованием устройства. Дети не должны играть с данным устройством. Чистка и обслуживание данного устройства не должно производиться детьми без присмотра взрослых.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Перед проведением обслуживания убедитесь, что вентилятор выключен, а кабель подвода электропитания обесточен.**

Вентилятор необходимо регулярно очищать от пыли и грязи при помощи мягкой ткани, смоченной моющим средством. Во избежание порчи вентилятора не используйте твердые чистящие принадлежности, воду и абразивные моющие средства.



## ВАЖНО

---

Не рекомендуется разбирать или заменять любые части устройства самостоятельно, потому что это автоматически приведет к аннулированию заводской гарантии.

В случае неисправности оборудования следует обратиться к официальному представителю компании Soler&Palau в вашем регионе. Контакты доступны на сайте [www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com).

Компания Soler&Palau оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

## УТИЛИЗАЦИЯ

---



После окончания срока службы продукта утилизируйте его в соответствии с законодательством вашей страны, принимая во внимание за-

боту о будущих поколениях. Для этого, поместите пожалуйста все материалы, подлежащие переработке, и упаковку в соответствующие контейнеры, остальные детали отправьте в ближайший центр по сбору и переработке соответствующих отходов.

## SRPSKI

### SILENT AKSIJALNI VENTILATORI

Ventilatori iz ove serije proizvedeni su u skladu sa visokim internacionalnim standardima ISO 9001. Sve komponente uređaja kao i svaki pojedinačni uređajse-  
testirajupreplasi ranjanatržište.

- Uređaj nije namenjen za decu i za osobe sa specijalnim potrebama bez nadzora odgovorne osobe koja a kontrolisati pravi-  
lnokoriš aen je uređaja.
- Držite uređaj dalje od domašaja dece.

Pre preuzimanja uređaja treba proveriti:

1. Da je odgovaraju a e veličine.
2. Da je odgovaraju a i model.
3. Da su podaci na pločici odgovaraju a i:  
voltaža, frekvencija, brzina itd.

Instalacija se mora izvesti u skladu sa propisima važe a im za Vašu zemlju.

### INSTALIRANJE

**VAŽNO!** Pre instaliranja i povezivanja uređaja proverite da li je glavno napajanje strujom isključeno.

Da bi se sprečio povra a aj gasa u prostoriju od otvorenog plamena ili gasa ili nekog drugog uređaja koji pri procesu rada vrši sagorevanje goriva, moraju se preduzeti preventivne mere.

Slika 1:

1. Prednja maska.
2. Priključni završeci.
3. Izlazni deo sa klapnom.
4. Uvodnik kabla.
5. Regulator (SILENT 100 CHZ VISUAL slika 1b).

SILENT-100 ventilatori su pogodni za postavljanje na zid i na plafon. Izbacivanje vazduha može vršiti direktno ilikrozkanal (slika2).

Uređaj se postavlja na zid i na plafon pomo a u četiri gumene pločice i odgovara-  
ju a ih tiplova. Napravite kružni otvor na zidu ili plafonu prečnika:

- SILENT 100: 105mm.
- SILENT 200: 125 mm.
- SILENT 300: 160 mm.

Ako se odsis vrši ventilacionim kanalom potreban je otvor od:

- SILENT 100: 100mm.
- SILENT 200: 125 mm.
- SILENT 300: 150 ili 160 mm.

Pre instalacije vodite računa da je obezbeđen nesmetan dotok vazduha do ventilatora i da elisa neometano radi.

Pričvrstite ventilator tako da ne proizvodi buku i proverite da ne postoje prepreke koje bi ometale okretanje propelera. Izlazni deo sa klapnom bi trebalo lako da se otvara i proverite da nije ošte a en pri transportu. Provucite glavni kabl kroz otvor (4) i pričvrstite ga na zid.

Povežite električne žice kao što je prikazano i postavite prednju masku.

### ELEKTRIČNO POVEZIVANJE



Smatra se da je ovaj uređaj pogodan za upotrebu u zemljama koje imaju topla vlažna ujednačena klima kako je navedeno u IEC 60721-2-1. To mogu se koristiti i u drugim zemljama.



Silent-100 je projektovan da radi na monofaznu struju u skladu sa voltažom i frekvencijom prikazanom na pločici ventilatora.

Ventilator ima dvostruku izolaciju namotaja (klasa II) pa zbog toga nije neophodno uzemljenje. Pri izolaciji se koristi dvopolni prekidač koji ima najmanje 3 mm razmaka između kontakata. Električni kabl SILENT-100 se dovodi kroz otvor (4).

Nakon što je kabl sproveden, električno instaliranje se vrši po dijagramu.

### SILENT CZ

Za ove modele pogledati sledeće šeme:

Slika 3: Povezivanje ventilatora preko prekidača za svetlo.

Slika 4: Povezivanje ventilatora preko posebnog prekidača.

### SILENT-100 CZ 12V fig.12

### SILENT CRZ

Ovi uređaji su opremljeni podesivim tajmerom. On omogućava da uređaj nastavi sa radom određeni vremenski interval i nakon isključivanja (slika 6). Tajmer na ovom modelu.

Ima 5 podesivih vremenskih intervala: slika 5 pokazuje kako da povežete ventilator koji ima tajmer sa prekidačem za svetlo. Dabiste podesili tajmer okrenite potencijometar koji se nalazi na pločici sa štampanim el. kolom (slika 7):

- da biste smanjili vremenski interval rada okrenite potencijometar u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu (minimum 1 minut).
- da povećate vreme produženog rada okrenite potencijometar u smeru kretanja kazaljki na satu (maksimum 30 minuta).

### SILENT-100 CRZ 12V fig.13

### SILENT-100 CRIZ (ova verzija je dostupna samo kod modela SILENT 100)

Ovi uređaji imaju tajmer koji omogućava da uređaj nastavi sa radom određeno vreme i nakon isključivanja (slika 6).

### PAŽNJA! Uređaj je opremljen tajmerom koji pokreće ventilator posle 50 sekundi pošto prestane sa radom. Nakon 50 sekundi ventilator se automatski aktivira.

Tajmer na ovom modelu ima 4 podesiva vremenska intervala. Slika 5 pokazuje povezivanje ventilatora koji ima tajmer sa prekidačem za svetlo. Da biste podesili tajmer okrenite potencijometar koji se nalazi na ploči sa štampanim el kolom (slika 7).

#### AUTO pozicija:

- Ako je vremenski interval rada kraći od 50 sekundi tada tajmer neće biti u funkciji. Ako je vremenski interval duži od 50 sekundi tada će tajmer raditi u skladu sa periodom rada (maksimumom od 30 minuta).

#### Pozicija 5':

5 minuta vreme produženog rada;

#### Pozicija 20':

20 minuta vreme produženog rada;

#### Pozicija 30':

30 minuta vreme produženog rada.

### SILENT CHZ

Ventilatori sa elektronskim higrostatom koji se može podesiti od 60% do 90 % RH relativne vlažnosti i tajmerom koji se može podesiti od 2 do 20 minuta.

#### Operacije

**Stučaj 1:** Automatska operacija (slika 9). Pri automatskom radu higrostat omogućava da ventilator radi kada je relativna vlažnost u prostoriji veća od podešene vrednosti. Ventilator će automatski prestati sa radom kada relativna

vlažnost padne ispod podešene vrednosti ili posle selektovanog vremenskog intervala na tajmeru.

**Slučaj 2:** Automatska operacija kao u slučaju 1 sa mogućnošću da se higrostat premosti prekidačem za svetlo (slika 8) kada je nivo vlažnosti u prostoriji niži od podešenog nivoa. U ovom slučaju pošto se prekidač za svetlo isključuje, ventilator nastavlja sa radom određeni vremenski period koji je podešen na tajmeru.

**PAŽNJA!!!** Kada je relativna vlažnost iznad podešene vrednosti ventilator će automatski ostati uključen i ne može se isključiti manuelno na prekidaču.

Željeni nivo vlažnosti se bira na potencijometru “%Hr” koji se nalazi na štampanoj pločici i do kojeg se može doći kada se skine prednji poklopac (1).

- da bi se povećala vrednost relativne vlažnosti okrenite potencijometar u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu (minimum 2 minuta).
- da biste povećali nivo vlažnosti okrenite potencijometar u smeru kazaljke na satu (minimum 60 %).

Da bi se podesio tajmer potrebno je okrenuti potencijometar “t min.” koji se nalazi na štampanoj pločici (slika 10):

- da biste smanjili vremenski interval rada okrenite potencijometar u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu (minimum 2 minuta).
- da biste povećali vremenski interval rada okrenite potencijometar u smeru kretanja kazaljke na satu (maksimum 20 minuta).

**SILENT-100 CHZ 12V** fig.13

**DECOR 100 CHZ VISUAL (ova verzija postoji samo kod modela SILENT 100)**

Ovaj model je opremljen odvlaživačem

koji se može podesiti između 60, 70, 80 i 90 % RH (relativna vlažnost) i sa automatskim aktiviranjem pomoću tajmera, koji se može podesiti između 5, 10 i 20 minuta. Podešavanje odvlaživača se može obaviti bez skidanja prednje rešetke ventilatora.

### ODVLAŽIVAČ

Željeni nivo vlažnosti se može podesiti preko regulatora do kojeg se može doći i bez skidanja rešetke ventilatora. Regulisani nivo vlažnosti, 60, 70, 80 i 90% je vizuelno uočljiv pomoću jedne od četiri neonske lampice. Svi modeli su fabrički podešeni na 90 % relativne vlažnosti.

### VREME ISKLJUČIVANJA

Ovaj uređaj automatski kontroliše vreme isključivanja proporcionalno vremenskom intervalu koji je bio neophodan da dovede nivo vlažnosti do podešenog u zavisnosti od čega može trajati od 2 do maksimalno 20 minuta.

#### Operacije

**Slučaj 1:** Automatska radnja (slika 9).

Kada je nivo vlage viši od prethodno podešenog nivoa, odvlaživač automatski aktivira ventilator. Automatski će se i isključiti kada taj nivo padne ispod željenog nivoa i nakon što istekne podešeni vremenski interval.

**Slučaj 2:**

Automatska operacija kao u slučaju 1, olakšana premošćavanjem odvlaživača i preko prekidača (slika 8) kada je nivo vlažnosti ispod podešenog. U ovom slučaju ventilator nastavlja da radi i nakon isključivanja na prekidaču onoliko koliko je isprogramirano na tajmeru.

- Ukoliko je vremenski interval rada kraći od 50 sekundi, onda se tajmer neće aktivirati.
- Ukoliko je vremenski interval rada duži od 50 sekundi, onda će se ventilator aktivirati kako je na tajmeru isprogramirano.



**PAŽNJA:** Ako je nivo vlažnosti ispod nivoa koji je prethodno određen, onda će ventilator automatski ostati uključen i ne može se isključiti manuelno na prekidaču.

#### **SILENT CDZ (ova verzija postoji samo kod modela SILENT 100)**

Model sa PIR (pasivnim infra crvenim) detektorom. Uređaj se automatski aktivira kada registruje pokrete na najviše 4 m daljine (slika 9). Takođe su opremljeni i podesivim tajmerom (1 do 30 minuta), i uređaj će nastaviti sa radom dok ne istekne podešeni vremenski interval aktiviran detektorom pokreta.

Da biste podesili tajmer, okrenite potencijometar na pločici (slika 7):

- Da biste smanjili vremenski interval okrenite potencijometar u pravcu suprotnom od kretanja kazaljki na satu (minimum 1 minut).
- Da biste povećali vremenski interval okrenite potencijometar u pravcu kretanja kazaljki na satu (maksimum 30 minuta).

#### **UPUTSTVO ZA KORISNIKE**

Ova instrukcija je dostupna na sajtu <http://www.solerpalau.com> ili kontaktirajte Nacionalni Soler i Palau kontakt. Listu mozete videti na sajtu <http://www.solerpalau.com>

Ovaj uređaj može da se koristi za decu uzrasta od 8 i više godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja,

ako su pod nadzorom ili na osnovu instrukcija za upotrebu aparata na bezbedan način i da razumeju opasnosti koje mogu postojati. Deca ne treba da se igraju sa aparatom. Iščećenje i održavanje ne bi smela da rade deca bez nadzora.

#### **ODRŽAVANJE**

Za ventilatore je neophodno samo periodično čišćenje krpom natopljenom blagim deterdžentom.

#### **SERVISIRANJE**

Skidanje ili demontiranje bilo kog dela nije preporučljivo osim onih za koje je to navedeno, jer garancija "BTC" automatski prestaje da važi. Ukoliko primetite bilo kakav kvar, kontaktirajte Vašeg prodavca.

#### **STAVLJANJE VAN UPOTREBE I RECIKLIRANJE**



Prema EEC zakonodavstvu i zbog brige za buduća pokoljenja potrebno je reciklirati materijale kad god je to moguće. Molimo Vas ne zaboravite da odložite svu ambalažu u odgovarajuće kante za reciklažu. Ako Vaš dotrajali uređaj na sebi ima ovu oznaku, molimo Vas da isti odnesete do najbližeg pogona za recikliranje ili da kontaktirate službe nadležne za prikupljanje elektronskog otpada.



## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

### SILENT-100 Αζωνικός Ανεμιστήρας

Η σειρά ανεμιστήρων SILENT-100 κατασκευάζεται σύμφωνα με τα υψηλά πρότυπα παραγωγής και ποιότητας κατά το Διεθνές Πρότυπο ISO 9001. Όλα τα συστατικά μέρη έχουν ελεγχθεί και το τελικό προϊόν -ένα προς ένα - υποβάλλονται σε δοκιμές.

Δεν επιτρέπεται η χρήση της συσκευής από ανήλικους ή αναρμόδια άτομα εκτός και αν επιβλέπονται από υπεύθυνα άτομα που μπορούν να εξασφαλίσουν ότι είναι ικανοί να χρησιμοποιήσουν τη συσκευή.

Τα μικρά παιδιά πρέπει να επιβλέπονται από ενήλικα ότι δεν χρησιμοποιούν τη συσκευή σαν παιχνίδι. Με την παραλαβή του προϊόντος σας συστήνουμε να ελέγξετε τα εξής:

1. ότι είναι το σωστό μέγεθος
2. ότι είναι το σωστό μοντέλο
3. ότι στην ετικέτα της συσκευής αναγράφονται τα απαιτούμενα στοιχεία (τάση, συχνότητα).

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα ισχύοντα ηλεκτρικά πρότυπα της χώρας σας.

### Εγκατάσταση

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν εγκαταστήσετε και συνδέσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη.

Πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις για αποφυγή επιστροφής αερίων στο χώρο, από ανοιχτούς σωλήνες αερίων ή άλλες συσκευές υγραερίου.

#### Εικ. 1/1b:

1. Πρόσωση με γυρίλια προστασίας
2. Τερματικά σύνδεσης
3. Τάμπερ αντεπιστροφής στην έξοδο
4. Εισόδος καλωδίου
5. Πίνακας ρύθμισης (SILENT-100CHZVISUAL-Εικ.1b)

Το SILENT είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε τοίχο, σε οροφή ή σε αεραγωγό (Εικ. 2).

Ο ανεμιστήρας μπορεί να τοποθετηθεί στον τοίχο ή την οροφή χρησιμοποιώντας τα τέσσερα πλαστικά βύσματα και τις βίδες που υπάρχουν στη συσκευασία.

Κάντε μια τρύπα στον τοίχο ή την οροφή διαμέτρου:

SILENT-100: 105mm

SILENT-200: 125mm

SILENT-300: 160mm

Εάν η μονάδα πρόκειται να εγκατασταθεί σε αεραγωγό απαγωγής χρησιμοποιήστε έναν τυποποιημένο αγωγό διαμέτρου:

SILENT-100: 100mm

SILENT-200: 125mm

SILENT-300: 150 ή 160mm

Εξασφαλίστε ότι δεν υπάρχει κανένα εμπόδιο στη ροή αέρος και ότι η φτερωτή γυρίζει ελεύθερα. Εφαρμόστε τον ανεμιστήρα στον τοίχο κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εφάπτεται ευθύγραμμα προκειμένου να αποφευχθεί παραγωγή θορύβου ή προβλήματα με την περιστροφή της φτερωτής. Σηγουρευτείτε ότι το τάμπερ αντεπιστροφής ανοίγει ελεύθερα. Εισάγετε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσω της εισόδου καλωδίων (4) και τοποθετήστε το στον τοίχο. Συνδέστε την ηλεκτρική καλωδίωση όπως καθορίζεται παρακάτω και έπειτα τοποθετήστε την πρόσωση. (1).

### Ηλεκτρική σύνδεση



Η συσκευή είναι κατάλληλη για χρήση σε χώρες που έχουν κανονικό, ζεστό και υγρό κλίμα όπως ορίζεται στο IEC 60721-2-1. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες χώρες.

Το SILENT είναι ένας μονοφασικός ανεμιστήρας, για λειτουργία στην τάση και τη συχνότητα που υποδεικνύονται στην ετικέτα της συσκευής. Οι συσκευές διαθέτουν διπλή ηλεκτρική μόνωση (Class II) και επομένως δεν χρειάζονται επιπλέον γείωση.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να περιλαμβάνει έναν διακόπτη δύο πόλων με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3mm.

Το ηλεκτρικό καλώδιο πρέπει να μπει στη συσκευή μέσω της εισόδου καλωδίου (4). Μόλις εισαχθεί το καλώδιο προχωρήστε χρησιμοποιώντας το ηλεκτρικό διάγραμμα καλωδίωσης για την συγκεκριμένη συσκευή.

### SILENT CZ

Για αυτά τα μοντέλα χρησιμοποιείτε τα ακόλουθα διαγράμματα:

Εικ. 3: Λειτουργία του ανεμιστήρα μέσω του διακόπτη φωτισμού.



Εικ. 4: Λειτουργία του ανεμιστήρα μέσω ανεξάρτητου διακόπτη.

### **SILENT-100 CZ 12V** fig.12

#### **SILENT CRZ**

Αυτά τα μοντέλα διαθέτουν χρονοδιακόπτη ο οποίος επιτρέπει στον ανεμιστήρα να συνεχίσει να λειτουργεί καθορισμένο χρόνο αφότου έχει κλείσει ο διακόπτης (Εικ. 6).

Η συσκευή διαθέτει ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη τεσσάρων επιλογών: Η Εικ.5 δείχνει τη σύνδεση του ανεμιστήρα με το χρονοδιακόπτη χρησιμοποιώντας τον ίδιο διακόπτη με το κύκλωμα φωτισμού.

Για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο, στρέψτε το ποτενσιόμετρο (Εικ. 7)

- Για να μειώσετε τη διάρκεια του χρονοδιακόπτη στρέψτε αριστερόστροφα (ελάχιστο: 1 λεπτό)

- Για να αυξήσετε τη διάρκεια του χρονοδιακόπτη στρέψτε δεξιόστροφα (μέγιστο: 30 λεπτά).

### **SILENT-100 CRZ 12V** fig.13

#### **SILENT-100 CRIZ (ο τύπος αυτός διατίθεται μόνο στο μοντέλο SILENT-100)**

Αυτό το μοντέλο διατίθεται με ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη. Αυτός επιτρέπει στον ανεμιστήρα να συνεχίσει να λειτουργεί για καθορισμένη περίοδο αφότου έχει κλείσει ο διακόπτης (Εικ. 6).

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συσκευή περιλαμβάνει επίσης χρονοδιακόπτη που ξεκινά τον ανεμιστήρα μετά τα πρώτα 50 δευτερόλεπτα αυτόματα.**

Η συσκευή διατίθεται με ένα ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη τεσσάρων επιλογών: Η Εικ.5 δείχνει τη σύνδεση του ανεμιστήρα με το χρονοδιακόπτη χρησιμοποιώντας τον ίδιο διακόπτη με το κύκλωμα φωτισμού.

Για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο, στρέψτε το ποτενσιόμετρο (Εικ. 7):

#### Θέση Auto:

Εάν ο χρόνος λειτουργίας είναι μικρότερος από 50 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης δεν θα λειτουργήσει.

Εάν ο χρόνος λειτουργίας είναι μεγαλύτερος από 50 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης θα λειτουργήσει σύμφωνα με τον χρόνο κανονικής λειτουργίας (μέγιστο τα 30 λεπτά).

Θέση 5': 5 λεπτά λειτουργίας

Θέση 20': 20 λεπτά λειτουργίας

Θέση 30': 30 λεπτά λειτουργίας

#### **SILENT CHZ**

Το μοντέλο διατίθεται με ηλεκτρονικό υγραστάτη που μπορεί να ρυθμιστεί από 60% έως 90% σχετική υγρασία και με ένα χρονόμετρο, ρυθμιζόμενο μεταξύ 2 και 20 λεπτών.

Λειτουργία

**Περίπτωση 1:** Αυτόματη λειτουργία (Εικ. 9)

Σε αυτόματη λειτουργία, ο υγραστάτης αναγκάζει τον ανεμιστήρα να λειτουργήσει αυτόματα όταν το επίπεδο υγρασίας στο δωμάτιο είναι υψηλότερο από το καθορισμένο επίπεδο. Ο ανεμιστήρας θα σταματήσει αυτόματα όταν η υγρασία βρεθεί κάτω από το επιλεγμένο επίπεδο και μετά από την καθορισμένη περίοδο στο χρονόμετρο.

**Περίπτωση 2:** Αυτόματη λειτουργία όπως και στην περίπτωση 1 με τη δυνατότητα παράκαμψης του υγραστάτη με τη βοήθεια του διακόπτη φωτισμού (Εικ. 8), η συσκευή λειτουργεί όταν το επίπεδο υγρασίας στο δωμάτιο είναι χαμηλότερο από το επιλεγμένο. Σε αυτήν την περίπτωση, ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί για την καθορισμένη περίοδο που υπάρχει στο χρονόμετρο αφότου έχει σβηστεί ο διακόπτης φωτισμού

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν το ποσοστό υγρασίας είναι επάνω από την επιλεγμένη τιμή, η μονάδα επιλογή προηγήσει της χειροκίνητης και η μονάδα δεν μπορεί έπειτα να σβηστεί από τον διακόπτη.**

Το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας επιλέγεται με τη βοήθεια ενός ποτενσιόμετρου "% Hr" που βρίσκεται κάτω από την γρίλια προστασίας (1).

- Για μείωση του επιπέδου υγρασίας στρέψτε αριστερόστροφα (ελάχιστο: 60%)

- Για αύξηση του επιπέδου υγρασίας στρέψτε δεξιόστροφα (μέγιστο 90%)

Για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο, γυρίστε το ποτενσιόμετρο "t min." (Εικ. 10)

- Για να μειώσετε τη διάρκεια γυρίστε αριστερόστροφα (ελάχιστο: 2 λεπτά)

- Για να αυξήσετε τη διάρκεια του χρονοδιακόπτη γυρίστε δεξιόστροφα (μέγιστο: 20 λεπτά).

### **SILENT-100 CHZ 12V** fig.13

#### **SILENT-100 CHZ VISUAL (αυτός ο τύπος διατίθεται μόνο στο SILENT-100)**

Το μοντέλο διαθέτει ηλεκτρονικό υγραστάτη που ρυθμίζεται μεταξύ 60, 70, 80 ή 90%RH (σχετική υγρασία) και ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη που ρυθμίζεται μεταξύ 5, 10 ή 20 λεπτών. Η ρύθμιση

του υγραστάτη γίνεται με επαφή χωρίς να βγει η πρόσωση του ανεμιστήρα.

### ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ

Το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας ρυθμίζεται με επαφή από το μπροστινό τμήμα της συσκευής (5<sup>ο</sup> Εικ.11). Το επίπεδο υγρασίας, 60-70-80 ή 90% διακρίνεται με φωτεινή ένδειξη της αντίστοιχης λυχνίας neon. Όλα τα μοντέλα είναι προρυθμισμένα από το εργοστάσιο στο επίπεδο σχετικής υγρασίας 90%RH.

### ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Στο μοντέλο αυτό η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη γίνεται αυτόματα ανάλογα με τον χρόνο που χρειάζεται για την επαναφορά του επιπέδου υγρασίας στο επιλεγμένο επίπεδο εξαρτώμενο από την προεπιλογή του χρονοδιακόπτη από 2 έως 20 λεπτά.

#### Λειτουργία

**Περίπτωση 1:** Αυτόματη λειτουργία (Εικ. 9)

Σε αυτόματη λειτουργία, ο υγραστάτης αναγκάζει τον ανεμιστήρα να λειτουργήσει αυτόματα όταν το επίπεδο υγρασίας στο δωμάτιο είναι υψηλότερο από το καθορισμένο επίπεδο. Ο ανεμιστήρας θα σταματήσει αυτόματα όταν η υγρασία βρεθεί κάτω από το επιλεγμένο επίπεδο και μετά από την καθορισμένη περίοδο στο χρονομετρο.

**Περίπτωση 2:** Αυτόματη λειτουργία όπως και στην περίπτωση 1 με τη δυνατότητα παράκαμψης του υγραστάτη με τη βοήθεια του διακόπτη φωτισμού (Εικ. 8), η συσκευή λειτουργεί όταν το επίπεδο υγρασίας στο δωμάτιο είναι χαμηλότερο από το επιλεγμένο. Σε αυτήν την περίπτωση, ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί για την καθορισμένη περίοδο που υπάρχει στο χρονομετρο αφότου έχει σβηστεί ο διακόπτης φωτισμού.

-Εάν ο χρόνος λειτουργίας είναι μικρότερος από 50 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης δεν θα λειτουργήσει.

-Εάν ο χρόνος λειτουργίας είναι μεγαλύτερος από 50 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης θα λειτουργήσει σύμφωνα με τον προεπιλεγμένο χρόνο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν το ποσοστό υγρασίας είναι επάνω από την επιλεγμένη τιμή, η αυτόματη επιλογή προηγείται της χειροκίνητης και η μονάδα δεν μπορεί έπειτα να σβηστεί από τον διακόπτη.

### SILENT-100 CDZ (αυτός ο τύπος διατίθεται μόνο στο SILENT-100)

Το μοντέλο διατίθεται με αισθητήριο παρουσίας υπερύθρων PIR. Η συσκευή ενεργοποιείται αυτόματα όταν ανιχνευθεί κίνηση σε εμβέλεια 4 μέτρων το μέγιστο (Εικ.9)

Η συσκευή διαθέτει επίσης ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη (1 έως 30 λεπτών) ώστε η συσκευή να συνεχίσει να λειτουργεί για την επιλεγμένη χρονική περίοδο μετά την παρέλευση της κίνησης που την ενεργοποίησε.

Η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη γίνεται στρέφοντας το ποτενσιόμετρο (Εικ. 7)

- Για να μειώσετε τη διάρκεια του χρονοδιακόπτη γυρίστε αριστερόστροφα (ελάχιστο: 1 λεπτό)
- Για να αυξήσετε τη διάρκεια του χρονοδιακόπτη γυρίστε δεξιόστροφα (μέγιστο: 30 λεπτά).

#### Οδηγίες χρήσης

Οι οδηγίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα <http://www.solerpalau.com> ή επικοινωνήστε με τον Τοπικό αντιπρόσωπο της Soler & Palau.

Λίστα αντιπροσώπων στην ιστοσελίδα : <http://www.solerpalau.com>.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον έχουν τύχει επίβλεψης ή εκπαίδευσης σχετικά με τη χρήση της



συσκευής με ασφαλή τρόπο και να κατανοούν τους κινδύνους που εμπλέκονται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη.

#### **Συντήρηση**

Ο ανεμιστήρας απαιτεί μόνο περιοδικό καθαρισμό χρησιμοποιώντας ένα ύφασμα ελαφρά βρεγμένο με κάποιο ήπιο απορρυπαντικό.

#### **After Sales Service**

Σας συστήνουμε για να μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να αφαιρέσετε οποιαδήποτε τμήματα της συσκευής εκτός από εκείνα που αναφέρονται παραπάνω. Κάτι τέτοιο θα ακύρωνε αυτόματα την εγγύηση της **S&P**. Εάν διαπιστώσετε οποιοδήποτε ελάττωμα, ελάτε σε επαφή με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της **S&P** στη χώρα σας.

Η εταιρία **S&P** διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των προδιαγραφών χωρίς προειδοποίηση

#### **ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ**



Η νομοθεσία της ΕΕ και η εκτίμησή μας για τις μελλοντικές γενιές σημαίνει ότι πρέπει πάντα να ανακυκλώνουμε υλικά όπου είναι δυνατόν, μην ξεχάσετε να

τοποθετήσετε όλες τις συσκευασίες στους κατάλληλους κάδους ανακύκλωσης. Αν η συσκευή σας φέρει και αυτή το σύμβολο, παρακαλείσθε να το μεταφέρετε στο πλησιέστερο χώρο διαχείρισης αποβλήτων στο τέλος της υπηρεσίας ζωής του.

## УКРАЇНЬСЬКА

### Осьові витяжні вентилятори SILENT

Витяжні вентилятори серії SILENT були виготовлені у відповідності зі строгими стандартами виробництва і контролю якості, усталовленого Міжнародною Організацією по Стандартизації ISO 9001. Всі складові частини були перевірені та протестовані по закінченню виробничого процесу.

Рекомендуємо Вам по одержанню вентилятора перевірити наступне:

- 1- він потрібної моделі
- 2- виконано правильно
- 3- вказані технічні характеристики відповідають вашим вимогам: напруга, частота і т.п.

Установку вентилятора та електроз'єднання потрібно проводити у відповідності з електричними стандартами країни.

**ВАЖЛИВО:** Перш ніж приступити до установки і підключення апарата, переконаєтеся в тім, що подача електроенергії відключена. Вихід вентилятора не повинен під'єднуватись до повітропроводу, який витягує дим або газу з будь-якого газового або паливного пристрою.

#### Мал. 1/1b

- 1- Захисні ґрати
- 2- З'єднувальний елемент
- 3- Випускний отвір з однобічним затвором
- 4- Кабельний канал
- 5- Кнопка регулювання (SILENT-100 CHZ VISUAL-мал.1b)

Вентилятор SILENT може бути встановлений на стелі або на стіні, із прямим виходом назовні або з окремою випускною трубою (мал.2). Він закріплюється на стіні за допомогою 4 дюбелів і гвинтів, що входять у комплект постачання. Просвердлите в стіні або в стелі отвір діаметром:

- SILENT-100:105 мм
- SILENT-200:125мм
- SILENT-300:160мм

Якщо зборка апарата припускає наявність окремої випускної труби, використовуйте трубу зі стандартним діаметром:

- SILENT-100:100 мм
- SILENT-200:125мм
- SILENT-300:150 або 160 мм

Переконаєтеся в тім, що потокові повітря нічого не перешкоджає і що крильчатка обертається у вільному режимі. Апарат повинний бути закріплений таким чином, щоб уникнути стисків, в іншому випадку можливе виникнення перешкод при обертанні крильчатки або поява шумів. Переконаєтеся в тім, що однобічний затвор, встановлений на виході випускного отвору (3), відкривається безперешкодно і не був ушкоджений при установці. Проведіть електричний кабель через кабельний канал (4) і закріпіте апарат на стіні.

Зробіть електричне з'єднання відповідно до приведенного нижче вказівками, знову установіть захисні ґрати

#### Електричне з'єднання



Цей пристрій вважається придатним для використання в країнах, що характеризуються жарким і вологим кліматом, як зазначено у IEC 60721-2-1. Його використання також можливе і в країнах з іншим типом клімату.

SILENT є витяжним вентилятором, спроектованим для роботи в однофазній мережі при напрузі і частоті, зазначених на розташованій на апараті таблиці з технічними характеристиками.

Витяжні вентилятори мають подвійну електричну ізоляцію (Клас II) і, відповідно, не вимагають заземлення. До складу електроустановки повинний входити двополюсний перемикач з відстанню між контактами не менш 3 мм. Електричний



кабель повинний проводитися в апарат SILENT через кабельний канал (4).

Після проводки кабелю з'єднаєте його з вилкою для включення (2), відповідно до встановлюваної моделі:

Для даних моделей впливайте у відповідності з наступними схемами: Мал.3- Запуск витяжного вентилятора за допомогою того ж вимикача, що використовується для вмикання-вимикання світла.

Мал.4- Запуск витяжного вентилятора за допомогою незалежного вимикача

### **SILENT-100 CZ 12V** Man.13

#### **SILENCRZ**

Моделі оснащені регульованим пристроєм витримки часу. Пристрій витримки часу забезпечує роботу вентилятора протягом визначеного періоду часу вже після відключення вимикача (мал.6).

На схемі мал.5 показано, як підключити обладнаний пристроєм витримки часу апарат так, щоб він міг запускатися за допомогою вимикача, що використовується для вмикання-вимикання світла.

Для регулювання пристрою витримки часу необхідно повернути потенціометр, розташований у платі з друкованою схемою (мал.7):

Для зменшення витримки часу поверніть потенціометр проти годинної стрілки (хв.: 1 хвилина)

Для збільшення витримки часу поверніть потенціометр по годинній стрілці (макс: 30 хвилин).

### **SILENT-100 CRZ 12V** Man.13

#### **SILENT-100 CRIZ (версія використовується винятково в моделі 100)**

Моделі оснащені регульованим пристроєм витримки часу. Пристрій витримки часу забезпечує роботу вентилятора протягом

визначеного періоду часу вже після відключення вимикача (мал.6).

**УВАГА:** Апарат оснащений пристроєм витримки часу, що діє протягом 50 секунд після запуску: таким чином, протягом перших 50 секунд апарат не працює.

На схемі мал.5 показано, як підключити обладнаний пристроєм витримки часу апарат так, щоб він міг запускатися за допомогою вимикача, що використовується для вмикання-вимикання світла.

Для регулювання пристрою витримки часу необхідно повернути потенціометр, розташований у платі з друкованою схемою (мал.7): Апарат оснащений пристроєм витримки часу, що має 4 положення:

#### Положення Авто:

- Якщо час використання не перевищує 50 секунд, пристрій витримки часу не працює

- Якщо час використання перевищує 50 секунд, апарат автоматично регулює роботу пристрою витримки часу. Ча роботи пристрою витримки часу пропорційно часу використання апарата (при максимумі в 30 хвилин).

#### Положення 5':

Фіксований час роботи пристрою витримки часу 5 хвилин

#### Положення 20':

Фіксований час роботи пристрою витримки часу 20 хвилин

#### Положення 30':

Фіксований час роботи пристрою витримки часу 30 хвилин.

#### **SILENT CHZ**

Моделі обладнані електронним гігостатом, що регулюється в діапазоні між 60% і 90% відносної вологості, а також пристроєм витримки часу, згодом роботи від 2 до 20 хвилин.

### Особливі рекомендації:

-Для того щоб апарат точно визначав рівень вологості, він повинний установлюватися на ділянці з достатньою циркуляцією повітря. Не змінюйте регулювання гігростата поза приміщенням, у якому встановлюється апарат.

Якщо рівень відносної вологості перевищує 90%, вентилятор не зупиняється

Не змінюйте регулювання гігростата поза приміщенням, у якому встановлюється апарат.

Якщо рівень відносної вологості перевищує 90%, вентилятор не зупиняється. Якщо рівень відносної вологості нижче 60%, вентилятор не буде запускатися.

### Гігростат:

Регулювання значення вологості здійснюється винятково шляхом натискання кнопки (5 мал.11). Процес регулювання відображається за допомогою чотирьох світлових індикаторів, що загоряються в залежності від обраного значення: 60 70 80 E0% (Всі моделі настроєні на заводі на рівень 90%).

### Витримка часу:

Апарат автоматично регулює час роботи. Це пропорційно часу, що треба було апаратові для того, щоб рівень вологості досяг заданого значення. Якщо зазначений час було нетривалим, витримка часу буде швидкою (мінімум: 2 хв.) Якщо час використання був тривалим, витримка часу буде тривалою (максимум: 20 хв.).

### Експлуатація

**Варіант 1:** В автоматичному режимі роботи (мал.9) апарат запускається автоматично, коли рівень вологості в приміщенні перевищує задане значення. Апарат зупиняється, коли рівень вологості знову опускається нижче заданого значення на протязі фіксованого часу роботи пристрою витримки часу.

**Варіант 2:** Робота в автоматичному режимі з можливістю ручного запуску за допомогою вимикача висвітлення (мал.8). Робота в автоматичному режимі, схожа з варіантом 1, з можливістю запуску апарата за допомогою перемикача висвітлення в тих випадках, коли рівень вологості в приміщенні нижче заданого значення. У даному випадку, при вимиканні перемикача (гаситься світло) апарат продовжує працювати протягом часу, заданого в пристрої витримки часу: Якщо час використання не перевищило 50 секунд, апарат не запускається. Якщо час перевищив 50 секунд, апарат продовжує працювати протягом часу, пропорційному часі роботи після вимикання висвітлення.

**УВАГА:** Якщо рівень вологості в приміщенні стає вище заданого значення, робота в автоматичному режимі має пріоритет перед режимом ручного керування, іншими словами, апарат не можна буде вимкнути за допомогою вимикача висвітлення.

Якщо вентилятор не запускається. Не відрегульоване мінімальне значення гігростата. Змініте регульоване значення Апарат установлений на ділянці з недостатньою циркуляцією повітря Рівень відносної вологості в приміщенні нижче 60%  
Якщо вентилятор ніколи не зупиняється: Не відрегульоване максимальне значення гігростата. Змініте регульоване значення Рівень відносної вологості в приміщенні перевищує 90%

### SILENT-100 CHZ 12V Man.13

### SILENT-100 CDZ (версія використовується винятково в моделі 100)

Моделі оснащені датчиком присутності. Апарат запускається автоматично у випадку виявлення руху на відстані до 4 метрів (мал.9). Крім цього, мається



регульована витримка часу - від 1 до 30 хвилин, завдяки якій SILENT-100 продовжує працювати після запуску.

-Якщо рівень відносної вологості нижче 60%, вентилятор не буде запускатися.

#### Експлуатація

**Варіант 1:** В автоматичному режимі роботи (мал.9) апарат запускається автоматично, коли рівень вологості в приміщенні перевищує задане значення. Апарат зупиняється, коли рівень вологості знову опускається нижче заданого значення на протязі фіксованого часу роботи пристроєм витримки часу.

**Варіант 2:** Робота в автоматичному режимі з можливістю ручного запуску за допомогою вимикача висвітлення (мал.8). Робота в автоматичному режимі, схожа з варіантом 1, з можливістю запуску апарата за допомогою перемикача висвітлення в тих випадках, коли рівень вологості в приміщенні нижче заданого значення. У даному випадку, при вимиканні перемикача (гаситься світло) апарат продовжує працювати протягом часу, заданого в пристрої витримки часу.

**УВАГА:** Якщо рівень вологості в приміщенні стає вище заданого значення, робота в автоматичному режимі має пріоритет перед режимом ручного керування, іншими словами, апарат не можна буде виключити за допомогою вимикача висвітлення.

Регулювання значення вологості здійснюється за допомогою потенціометра

"% Нг1," який розміщений у платі з друкованою схемою (мал. 10) після зняття ґрати (1):

Для зниження рівня вологості поверніть проти вартовий стрілки (хв.: 60%)

Для збільшення рівня вологості поверніть по годинній стрілці (макс: 90%).

Для регулювання пристроєм витримки часу необхідно повернути потенціометр "t min." який розміщений у платі з друкованою схемою (мал.10):

Для зменшення тимчасової затримки поверніть проти вартовий стрілки (хв.: 2 хвилини)

Для збільшення тимчасової затримки поверніть по годинній стрілці (макс: 20 хвилин).

Увага:

#### **Якщо вентилятор не запускається.**

Не відрегульоване мінімальне значення гігостата. Змініте регульоване значення Апарат установлений на ділянці з недостатньою циркуляцією повітря Рівень відносної вологості в приміщенні нижче 60%

Якщо вентилятор ніколи не зупиняється:

Не відрегульоване максимальне значення гігостата. Змініте регульоване значення Рівень відносної вологості в приміщенні перевищує 90%

#### **SILENT-100 CRIZ VISUAL (версія використовується винятково в моделі 100)**

Моделі обладнані електронним гігостатом, що може бути набудований на рівень 60, 70, 80 або 90% відносної вологості, а також пристроєм витримки часу - "автоматичним" або набудованим на значення в 5, 10 або 20 хвилин (апарат, щопоставляється, набудований на автоматичний режим роботи). Регулювання значень вологості, що задаються, і витримки часу виробляється без зняття ґрат (1), винятково шляхом натискання кнопки (5).

#### **Особливі рекомендації:**

-Для того щоб апарат точно визначав рівень вологості, він повинний установлюватися на ділянці з достатньою циркуляцією повітря. Для регулювання пристроєм витримки часу необхідно повернути потенціометр, розташований у платі з друкованою схемою (мал.7):

Для зменшення тимчасової затримки поверніть проти вартовий стрілки (хв.: 1 хвилина)

Для збільшення тимчасової затримки поверніть по годинній стрілці (макс: 30 хвилини).



## Інструкція Користувача

Пристрій не може використовуватись особами віком до 8 років, а також, особами з фізичними, розумовими вадами, без користування вентилятором та нагляду дорослих. Діти не дозволено ігри із пристроєм (вентилятором). Користування, очищення вентилятора не дозволяється без нагляду дорослих.

### **Технічне обслуговування**

Потрібно тільки періодичне чищення витяжного вентилятора за допомогою тканини, змоченої в м'якому миючому засобі.

### **Служба технічної підтримки**

Рекомендується не намагатися демонтувати або витягати який-небудь не зазначений вище компонент, тому що будь-яка спроба коректування роботи апарата веде до автоматичного анулювання гарантії S&P. У випадку виявлення збоїв зв'яжіться з дистриб'ютором продукції S&P.

Компанія S&P залишає за собою право вносити зміни в устаткування без попереднього повідомлення.

### **ЗАВЕРШЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА УТИЛІЗАЦІЯ**



Законодавство ЄС та наша відповідальність перед майбутніми поколіннями змушує нас здійснювати обов'язкову переробку матеріалів, якщо це можливо.

НЕ ЗАБУВАЙТЕ розміщати пакувальні матеріали в відповідні контейнери для збору сировини.

Якщо Ваш виріб містить цей символ, будь ласка доставте пристрій до найближчого заводу із переробки відходів після закінчення його терміну експлуатації.



## TÜRKÇE

### AXAİL FAN SERİSİ SILENT 100

SILENT 100 serisi fanların üretimi ISO 9001 kalite standartlarına uygun olarak üretilmiştir. Herbir parçası üretim sonunda tektek kontrol edilmiştir.

Cihazın kabulünde aşağıdakilerin kontrol edilmesi tavsiye edilmektedir.

1. Doğru ölçüde olup olmadığını.
2. Doğru model olup olmadığını.
3. Model etiketinin üzerindeki değerlerin istediğiniz uygun olup olmadığını.

Her ülkedeki geçerli yönetmeliklere göre cihazın montajı yapılmalıdır.

### KURULUM

**ÖNEMLİ.** Kurulumdan önce fanın yalıtıldığından ve bağlantısının ana güç kaynağından kesilmiş olduğundan emin olun.

RESİM 1:

1. Korumucu Izgara.
2. Geri akış panjuru.
3. Bağlantı kutusu.
4. Kablo girişi.

**SILENT 100** fanı tavana yada duvara monte edilebilir. Hava çıkışı direkt dışarıya olabileceği gibi bir boru kanalı vasıtasıyla da dışarı olabilir.(2).

Fan çevresinde 4 dübelle duvara yada tavana 105mm çapında açılıcak deliğe yerleştirilebilir.

Eğer havalandırma tek bir kanala bağlanacaksa 100 mm' lik standart bir genişlik öngörülebilir.

Montajdan sonra fanın kolayca çalışabilir durumda olduğundan ve pervanelerin dönüşünü ve hava akımını engelleyen bir şey olmadığından emin olunuz.

Fanın çalışmasını ve pervanelerin dönüşünü engelleyecek, rahatsız edici sesleri önlemek için çekiciyi duvara sabitleyin.

Gerideki panjurunun problemsiz açılıp açılmadığını kontrol edin ve hasar görmemesine dikkat edin.

Elektrik kablosunu kablo girişinden ve duvardaki aletten geçirin (4).

Elektrik bağlantısını aşağıdaki talimatlara göre yapın(1) ızgarayı yeniden yerleştirin.

### ELEKTRİK BAĞLANTISI



Bu fan, IEC 60721-2-1'de belirtildiği gibi sürekli sıcak ve nemli iklimlere sahip ülkelerde kullanım için uygun kabul edilir. Diğer ülkelerde de kullanılabilir.

Silent 100 fanı tek fazlı eksoz fanı, gerilim ve frekans değerleri cihazın etiketinde belirtildiği şekilde dizayn edilmiştir.

Silent 100 serisi fanları koruma sınıf II ye sahiptir ve çift elektrik izalasyonludur; bu yüzden cihazı topraklamaya gerek yoktur. Kurulum sırasında kullanılan şalter kutup başına 3mm lik bir mesafe belirlenmelidir (tam kutup koruma).

Silent 100 de elektrik kablosu kablo girişinden(4) geçirilmelidir.

Kablonun geçirilmesinin sonra elektrik bağlantısı, (3) her model için resimdeki plana göre yapılabilir.

### SILENT – 100 CZ

Bu modellerde aşağıdaki çalışma planlarını kullanınız.

(3) Eksozun ışık düğmesiyle çalıştırılması.

(4) Fanın ayrı bir şalterle çalıştırılması.

### SILENT-100 CZ 12V (12)

### **SILENT 100 CRZ**

Bu model aman aşımı ayarlayıcısıyla birlikte satılır. Zaman aşımı fonksiyonu aletin kapandıktan sonra belli bir süre daha çalışmasını sağlar(6).

4 pozisyonlu ayarlanabilir elektronik zamanlayıcıyla birlikte verilir.

Resim 5 tr aksesuarın aynı anahtarı kullanılarak nasıl bağlandığını görebilirsiniz. Zamanlayıcıyı ayarlamak için potansiyometreyi resim 7 deki gibi yazılı dairenin üzerinde çevirin.

Sonradan çalışma süresinin azaltılması için potansiyometresini saat yönünde çevirin (min. 1 dk).

Sonradan çalışma süresini artırmak için Potansiyometre saat yönünün ters istikametine çevirin (max. 30dk.).

### **DIKKAT!!!**

Alet 50 sn lik bir geçikme düzeneğine sahiptir. Bu yüzden alet devreye açıldığı zaman, ilk 50sn çalışmayacaktır. Sonradan çalışma süresinin ayarlanması için geçiş levhası üzerine monte edilmiş potansiyometre kullanılmalıdır.

Cihaz 4 farklı şekilde kurulabilen sonradan çalışma fonksiyonuna sahiptir.

Eğer çalışma süresi 50sn. altındaysa (gecikme) sonradan çalışma olmayacaktır.

Eğer çalışma süresi 50sn üzerindeyse o zaman çalışma süresine orantılı olarak sonradan çalışma gerçekleşecektir.(çalışma süresi2x30dk.azami).

Pozisyon 5: 5dk sonradan çalışma süresi.

Pozisyon 20: 20dk sonradan çalışma süresi.

Pozisyon 30: 30dk sonradan çalışma süresi.

### **SILENT-100 CRZ 12V (13)**

### **SILENT 100CHZ**

Bu modeller elektronik 60 ile %90 oranla çalışabilen nem ölçer ve 2 ve 20 dk arası sonradan çalışabilen donanımına sahiptir.

### **Fanın Çalıştırılması**

#### **1. Otomatik Çalışma.**

Odadaki nem seviyesi ayarlanan nem seviyesini aşarsa(9) fan otomatik olarak çalışır düşerse fan otomatik olarak çıkması durumunda otomatik olarak.

#### **2. Cihazı ışıklı şalterin üzerinden elle çalıştırabilme imkanı (8).**

Bu çalıştırma şekli lı 1. çalıştırma şekline benzemektedir yinede fan ışıklı şalterin üzerinden çalışabilir.İşık şalteri kapandığı zaman sonradan çalıştırma süresi bitene kadar alet çalışmaya devam eder.

### **DIKKAT!**

Odadaki nem belirlenen seviyeden fazla çıkarsa, otomatik işlev elle çalıştırmadan önce devreye girer, bu şu demektir fan şalterle kapanmayacaktır.

Nem seviyesinin çalışması plaka üzerinde monte edilmiş potansiyometre "Hr" üzerinden gerçekleşir (10) Ama çalıştırılması için ızgaranın (1) çıkarılması gerekir.

– Nem seviyesinin artırılması için potansiyometreyi saat yönünün tersi istikametine çevirin (asgari % 60).

– Nem seviyesinin azaltılması için potansiyometreyi saat istikametine çevirin (azami seviye: % 90).

Sonradan çalışma süresinin başlaması için belirlenmiş olan plaka üzerinedeki potansiyometreyi (10) çalıştırılması gerekir.

– Sonradan çalışma süresinin azaltılması için potansiyometreyi saatin ters istikametine doğru çevirin (ayarlanabilir asgari süre 2dk.).

– Sonradan çalıştırılma süresinin yükseltilmesi için potansiyometreyi saat istikametine çevirin (ayarlanabilir azami süre 20dk.).

### **SILENT-100 CHZ 12V (13)**



### SILENT 100CDZ

Bu modeller kızıl ötesi donanıma sahiptir. Alet kızıl ötesi bir haeket veya bir kişinin 4 metrelik çevre içerisinde yaklaşması durumunda otomatik olarak çalışmasından sonra, belirlenmiş sonradan çalışma süresine göre çalışmaya devam etmektedir (9) sonradan çalışmaya süresinin ayarlanması için plaka üzerindeki potansiyometrenin aşağıdaki gibi çalıştırılması gerekir (7). Sonradan çalıştırılma süresini azaltmak için potansiyometreyi saat yönünde (azami süre 1dk). Sonradan çalıştırma süresini yükseltmek için potansiyometreyi saat yönünde çevirin (azami süre 30dk).

## Kullanıcı Talimatı

Bu talimata <http://www.solerpalau.com> sayfasından ulaşılabilir veya Türkiye Soler & Palau satıcısı AFS Boru Sanayi AŞ'ye başvurun. Bu cihaz, eğer cihazın güvenli bir şekilde kullanılması ve tehlikeleri hakkında talimat ve bilgi verilmiş ise, 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri eksik olan

ya da deneyim ve denetimde eksik olanlar tarafından kullanılabilir. Çocukların, cihaz ile oynamaları uygun değildir. Temizlik ve bakımı, gözetimi olmayan çocuklar tarafından yapılamaz.

### BAKIM

Bakım için cihazın düzenli olarak nemli bir temizlik beziyle silinmesi yeterlidir.

### TEKNİK SERVİS

Hertürlü arıza için AFS teknik bakım servislerine başvurmanız önerilmektedir. Cihaza AFS teknik servisi dışında yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan müdahaller garantiyi geçersiz kılacaktır. S&P teknik konularda bilgi vermeksizin değişiklik hakkını saklar.

### HİZMET DIŞI BIRAKMA VE GERİ DÖNÜŞÜM



EEC mevzuatı ve gelecek nesiller için düşüncemiz gereği mümkün olduğu kadar malzemelerin, her zaman geri dönüşümünü sağlamalıyız; lütfen tüm ambalajları uygun geri dönüşüm kutularına bırakmayı unutmayınız. Eğer cihazınız, bu simge ile de işaretli ise, lütfen servis ömrünü tamamlamış olan cihazınızı, en yakın Atık Yönetim Tesisine bırakınız.

## LIETUVIŲ

### SILENT AŠINIAI IŠTRAUKIMO VENTILIATORIAI

SILENT ištraukimo ventiliatorius yra pagamintas pagal aukščiausius gamybos ir kokybės standartus, kurie atitinka tarptautinį kokybės standartą ISO 9001. Visos dalys buvo patikrintos ir kiekvienas iš galutinių produktų buvo individualiai išbandytas, gamybos proceso pabaigos metu. Šis įrenginys nėra numatytas naudoti mažiems vaikams arba silpniesiems žmonėms, jeigu šie žmonės nėra atitinkamai prižiūrimi atsakingo asmens, kad būtų užtikrinta, jog šie žmonės gali saugiai naudoti šį įrenginį.

Maži vaikai turėtų būti prižiūrimi, kad būtų užtikrinta, kad vaikai nežais su įrenginiu.

Gavę produktą, rekomenduojame, kad patikrintumėte šitai:

1. kad įrenginys tinkamo dydžio.
2. kad įrenginio modelis teisingas.
3. kad detalės ant diapazono lentelės yra tokios, kokių Jums reikia: įtampa, dažnis ir pan.

Montavimas turi būti atliekamas pagal galiojančius elektros standartus Jūsų valstybėje.

### MONTAVIMAS

**SVARBU:** prieš montuojant ir prijungiant įrenginį, užtikrinkite, kad pagrindinis maitinimas yra atjungtas.

Atsargumo priemonių turi būti imamas, kad būtų išvengta dujų atgalinio dujų nutekėjimo į patalpas iš atvirų dujų talpos arba kitų, kurą deginančių prietaisų.

Pav. 1 / 1b:

1. apsauginės grotelės.
2. jungčių gnybtai.
3. išsiurbimo anga su atgalinės eigos sklende.
4. kabelio anga.
5. pritaikomasis surinkimas (SILENT-100 CHZ VISUAL pav.1b).

SILENT tinkamas montavimui prie sienos arba lubų ir gali būti išleidžiamas tiesiogiai į išorę arba per atskirą ortakių sistemą (žiūrėkite 2pav.).

Įrenginys gali būti montuojamas ant sienos arba lubų, naudojant pridedamus 4 sienos kaiščius ir varžtus.

Išgręžkite tokio skerspjuvio skylę sienoje arba lubose:

SILENT-100: 105 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 160 mm.

Jeigu įrenginys montuojamas su atskirais ortakiais, naudokite standartinio skerspjuvio ortakį:

SILENT-100: 100 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 150 arba 160 mm.

Užtikrinkite, kad nėra kliūčių tekėti orui ir, kad sparnuotė sukasi laisvai.

Pritvirtinkite ištraukimo įrenginį prie sienos taip, kad įrenginys neišsikraipytų, kad būtų išvengta triukšmo susidarymo arba problemų su sklendės sukimusi. Įsitikinkite, kad atgalinio siurbimo sklendė laisvai atsidaro ir nebuvo pažeista transportuojant. Perveskite pagrindinį kabelį per kabelio angą (4) ir pritvirtinkite prie sienos. Prijunkite elektros laidyną, kaip



parodyta žemiau, ir tada pritvirtinkite prie apsauginių grotelių [1].

## ELEKTROS JUNGTIŠ



Šis prietaisas laikomas tinkama naudoti šalyse, turinčiose vienodas šiltas ir drėgnas klimatas kaip nurodyta IEC 60721-2-1. Tai taip pat gali būti naudojamas kitose šalyse.

SILENT yra ištraukimo įrenginys, su projektuotas vienos fazės maitinimui su įtampa ir dažniu, nurodytais ant įrenginio informacinės plokštelės. Įrenginiai pagaminti su dviguba elektros izoliacija.

(Klasė II) ir todėl šiems įrenginiams nereikia žemimo jungties.

Elektros izoliacija privalo turėti dviejų polių jungiklį su bent 3 mm kontaktiniu plotu.

Elektros kabelis turi pereiti SILENT kabelio angą [4].

Kai kabelis buvo pervaistas, pajunkite laidus pagal pateiktą konkretaus modelio elektros pajungimo schemą.

### SILENT CZ

Šiems modeliams remkitės tokiomis diagramomis:

3pav: išsiurbimo įrenginio perjungimas šviesos jungikliu.

4pav: perjungti ventiliatorių nepriklausomu jungikliu.

### SILENT-100 CZ 12V

Šiems modeliams remkitės laidyno diagrama 12pav.

### SILENT CRZ

Šis modelis turi nustatomą užtęsto laiko laikmatį. Laikmatis leidžia ventiliatoriui toliau veikti pasirinktą periodą, kai jungiklis išsijungia (6pav). Modelis, turintis 4

pozicijų nustatomą elektroninį laikmatį: 5pav rodo, kaip prijungti ventiliatorių prie laikmačio, naudojant tą patį jungiklį kaip ir apšvietimo srovei.

Kad nustatytumėte laikmatį, pasukite potenciometrą pagal atspausdintą srovės lentelę (7pav).

- Kad sumažintumėte „užtęstą“ laiką, pasukite prieš laikrodžio rodyklę (min. 1 minutė).
- Kad padidintumėte „užtęstą“ laiką, pasukite laikrodžio rodyklės kryptimi (max. 30 minučių).

### SILENT-100 CRZ 12V

Šiems modeliams remkitės elektrine schema 13 pav.

### SILENT-100 CRIZ (ši versija galima tik kaip SILENT-100)

Šis modelis turi nustatomą užtęsto laiko laikmatį. Tai leidžia ventiliatoriui toliau veikti pasirinktą periodą, kai jungiklis išsijungia (6 pav.).

**DĖMESIO: įrenginys taip pat turi užtęsto laiko laikmačio parinktį, kuri paleidžia ventiliatorių per pirmąsias 50 neveikimo sekundžių. Po šių pirmųjų 50 sekundžių ventiliatorius veikia automatiškai būdu.**

Modelis, turintis 4 pozicijų nustatomą elektroninį laikmatį: 5pav. rodo, kaip prijungti ventiliatorių prie laikmačio, naudojant tą patį jungiklį kaip ir apšvietimo srovei.

Kad nustatytumėte laikmatį, pasukite potenciometrą pagal atspausdintą srovės lentelę (7pav).

#### Pozicija Auto:

- jeigu veikimo periodas trumpesnis nei 50 sekundžių, tada užtęsto laiko laikmatis neveiks.

- jeigu veikimo periodas ilgesnis nei 50 sekundžių, tada užtęsto laiko laikmatis veiks pagal veikimo periodą (ilgiausiai 30 minučių).

#### Pozicija 5':

5 minutės „užtęsto“ laiko.

#### Pozicija 20':

20 minutės „užtęsto“ laiko.

#### Pozicija 30':

30 minučių „užtęsto“ laiko.

## **SILENT CHZ**

Modeliai, turintys elektroninį drėgmėmatį, kuris gali būti pritaikomas nuo 60% iki 90 % RH (santykinė drėgmė) ir su laikmačiu, nustatomu tarp 2 ir 20 minučių.

### Veikimas

**Atvejis 1:** automatinis veikimas (9pav.).

Automatinio veikimo metu, drėgmėmatis leidžia išsiurbimo įrenginiui veikti automatiškai būdu, kai drėgmės lygis patalpoje yra didesnis nei nustatytas lygis. Išsiurbimo įrenginys sustos automatiškai, kai drėgmė nukris žemiau pasirinkto lygio ir po pasirinkto periodo laikmatyje.

**Atvejis 2:** automatinis veikimas kaip ir atvejuje 1 su pasirinkimu nepaisyti hidrometro, naudojant apšvietimo jungiklį (8pav.), kai drėgmės lygis patalpoje žemesnis nei nustatytas lygis. Šiuo atveju, išsiurbimo įrenginys tęsia veikimą pasirinktą periodą, nustatytą laikmatyje, kai apšvietimo jungiklis išsijungia.

**DĖMESIO:** kai drėgmės norma yra žemiau nustatytos reikšmės, automatinė parinktis turi pirmenybę rankinei ir tada įrenginys negali būti išjungiamas, naudojant jungiklį.

Reikalingas drėgmės lygis pasirenkamas potenciometru „% Hr“, nustatytu ant atspausdintos srovės lentelės (10pav.) ir

pasiekiamas, tik kai grotelės (1) nuimamos.

- Kad sumažintumėte drėgmės nustatymą, pasukite prieš laikrodžio rodyklę (min. 60 %).
- Kad padidintumėte drėgmės nustatymą, pasukite pagal laikrodžio kryptį (max. 90 %).

Kad nustatytumėte laikmatį, pasukite potenciometrą „t min.“ ant atspausdintos srovės lentelės (10 pav.):

- kad sumažintumėte „užtęsto“ laiką, pasukite prieš laikrodžio rodyklę (min. 2 minutės).
- kad padidintumėte „užtęstą“ laiką, pasukite pagal laikrodžio rodyklę (max. 20 minučių).

## **SILENT-100 CHZ 12V**

Šiems modeliams remkitės elektrine schema 13pav.

## **SILENT-100 CHZ VISUAL (ši versija galima tik kaip SILENT-100)**

Šie modeliai turi elektroninį drėgmėmatį, kuris gali būti nustatomas tarp 60, 70, 80 arba 90% RH (santykinė drėgmė) ir automatinį „užtęsto“ laiko laikmatį, nustatomą tarp 5, 10 arba 20 minučių. Drėgmėmačio nustatymai gali būti pasirenkami, atliekant atitinkamą nustatymą be priekinių ventilatoriaus grotelių nuėmimo.

### Drėgmėmatis

Reikalingas drėgmės lygis pasirenkamas, atliekant atitinkamą nustatymą (5pav.11), esantį ant priekinių grotelių. Atitinkamas santykinės drėgmės lygis, 60-70-80 arba 90%, tuomet yra vizualiai nustatomas viena iš keturių neono lempų. Visi modeliai gamykloje nustatyti su 90% santykinės drėgmės lygiu.



### „Užtęsto“ laiko laikmatis

Šis produktas automatiškai valdo „užtęsto“ laiko laikmatį, kuris yra proporcingas laikui, kuris reikalingas pakelti santykinės drėgmės lygį iki nustatyto, priklausomai, ar „užtęsto“ laiko laikmatis bus nuo 2 minučių iki daugiausiai 20 minučių.

### Veikimas

**Atvejis 1:** automatinis veikimas (9pav).

Automatinio veikimo metu, drėgmėmatis leidžia išsiurbimo įrenginiui veikti automatinio būdu, kai drėgmės lygis patalpoje yra didesnis, nei iš anksto nustatytas lygis. Išsiurbimo įrenginys automatiškai sustos, kai drėgmė nukris žemiau pasirinkto lygio, kai pasirinktas periodas bus nustatytas „užtęsto“ laiko laikmatyje.

**Atvejis 2:** automatinis veikimas kaip atvejuje (1), tačiau su parinktimi nepaisyti hidrometro su šviesos jungikliu (8pav.), kai drėgmės lygis patalpoje žemesnis, nei pasirinktas lygis. Šiuo atveju, išsiurbimo įrenginys tęsia veikimą pasirinktam laiko periodui („užtęstas“ laikas), kai šviesos jungiklis išsijungia.

- Jeigu veikimo periodas trumpesnis nei 50 sekundžių, tada „užtęsto“ laiko laikmatis neveiks.
- Jeigu veikimo periodas ilgesnis nei 50 sekundžių, tada „užtęsto“ laiko laikmatis veiks pagal iš anksto nustatyto laiko periodą.

**DĖMESIO:** kai drėgmės norma yra žemiau nei pasirinkta reikšmė, automatinė parinktis turi pirmenybę prieš rankinę ir tuomet įrenginys negali būti išjungtas, naudojant jungiklį.

**SILENT-100 CDZ** (ši versija galima tik kaip **SILENT-100**)

Modeliai, turintys PIR (pasivyčių infraraudonųjų spindulių) detektorių. Įrenginys

paleidžiamas automatiškai, kai judesys aptinkamas didžiausiu 4 metrų atstumu (9pav).

Įrenginiai taip pat pritaikyti nustatomam „užtęsto“ laiko laikmačiui (nuo 1 iki 30 minučių) ir įrenginys tęs veikimą nustatytam laikui, kai bus įjungtas judesio detektorius.

Kad nustatytumėte temporizavimą, pasukite potenciometrą ant atspausdintos lentelės (7pav):

- kad sumažintumėte „užtęstą“ laiką, pasukite prieš laikrodžio rodyklę (min. 1 minutė).
- kad padidintumėte „užtęstą“ laiką, pasukite pagal laikrodžio rodyklę (max. 30 minučių).

### **NAUDOTOJO INSTRUKCIJA**

Šią instrukciją galite rasti <http://www.solerpalau.com> arba susisieki su savo nacionaliniu Soler y Palau kontaktiniu asmeniu. Žiūrėkite sąrašą <http://www.solerpalau.com>

Šis įrenginys nėra numatytas naudoti mažiems vaikams bei žmonių su mažesniais fiziniiais, jutiminiais arba psichiniais gebėjimais arba patirties ir žinių trūkumu, jeigu tokiems žmonėms buvo suteiktos prie-



žiūra arba instrukcijos, susijusios su įrenginio naudojimu teisingu būdu ir suprantant galimus pavojus. Vaikai neturėtų žaisti su įrenginiu. Valymas ir techninė naudotojo priežiūra neturėtų būti atliekami vaikų be priežiūros.

### TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Ištraukimo ventiliatoriui reikalingas tik periodinis valymas, naudojant minkštą valiklį lengvai išmirkytą šluostę.

### PO GARANTINIO APTARNAVIMO

Rekomenduojame nebandyti išardyti arba kitaip pašalinti bet kokias dalis, kurios paminėtos, kadangi bet koks gadinimas automatiškai atšaukia S&P garantiją. Jeigu nustatysite bet kokį gedimą, susisieki su savo S&P tiekėju.

S&P pasilieka teisę keisti specifikacijas be įspėjimo.

### TARNAVIMO LAIKO PABAIGA IR RŪŠIAVIMAS



EEB teisės aktai ir mūsų rūpestis ateities kartomis reiškia, kad mes visada turėtume me perdirbti medžiagas, kai tai įmanoma, prašome neužmiršti surūšiuoti visas pakuotes į atitinkamas rūšiavimo dėžes. Jeigu Jūsų įrenginys taip pat pažymėtas šiuo simboliu, prašome pristatyti įrenginį į artimiausią atliekų perdirbimo gamyklą iki įrenginio tarnavimo laiko pabaigos.



## LATVIEŠU

### AKSIĀLIE NOSŪCES VENTILATORI SILENT

Nosūces ventilatoru „SILENT” klāsts tiek ražots atbilstoši augstajiem ražošanas un kvalitātes standartiem saskaņā ar starptautisko kvalitātes standartu ISO 9001. Visas sastāvdaļas ir pārbaudītas un katrs galaprodukts tiek atsevišķi pārbaudīts ražošanas procesa beigās.

Šī ierīce nav paredzēta izmantošanai maziem bērniem vai nespējīgiem cilvēkiem, ja vien viņus pienācīgi neuzrauga atbildīgā persona, kas pārliecinās, ka viņi var droši izmantot ierīci.

Mazi bērni jāuzrauga, lai pārliecinātos, ka viņi nespēlējas ar ierīci.

Saņemot produktu, iesakām pārbaudīt:

1. Vai tas ir atbilstoša izmēra.
2. Vai tas ir atbilstošais modelis.
3. Vai reitinga etiķete satur jums nepieciešamo informāciju: spriegums, frekvence...

Uzstādīšana jāveic atbilstoši jūsu valstī spēkā esošajiem elektriskajiem standartiem.

### UZSTĀDĪŠANA

**SVARĪGI:** Pirms ierīces un vadu instalācijas pārliecinieties, ka galvenā strāvas padeve ir atvienota.

Lai izvairītos no dūmvadu gāzu ieplūšanas telpā no atklātiem dūmvadiem vai citām kurināmā iekārtām, ir jāievēro drošības pasākumi.

- 1./1b. attēls:
  1. Aizsargrežģis.
  2. Savienojuma termināļi.
  3. Izeja ar pretgaitas vārstu.
  4. Kabeļa ievads.
  5. Regulēšanas mehānisms (SILENT-100 CHZ VISUAL 1b. attēls).

Ventilators „SILENT” ir piemērots montāžai pie sienas vai griestiem, un to var izvadīt tiešā veidā uz ārpusi vai caur atsevišķu cauruļu sistēmu (sk. 2. attēlu).

Ierīci var piestiprināt pie sienas vai griestiem, izmantojot 4 komplektācijā esošos dībeļus un skrūves.

Izurbiet ventilatora veidam atbilstoša diametra caurumu:

SILENT-100: 105 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 160 mm.

Ja ierīce tiks uzstādīta ar atsevišķu vadu, izmantojiet standarta vadu ar diametru:

SILENT-100: 100 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 150 vai 160 mm.

Pārliecinieties, ka gaisa plūsma netiek traucēta un lāpstīņrats brīvi griežas.

Nostipriniet ventilatoru pie sienas tādā veidā, lai tā darbība netiktu traucēta, lai netiktu radīts troksnis un tiktu nodrošināta lāpstīņrata brīva griešanās. Pārliecinieties, ka pretgaitas vārsts brīvi atveras un nav bojāts transportēšanas laikā. Ievietojiet tīkla kabeli caur kabeļa ievadu (4) un piestipriniet to pie sienas. Pievienojiet elektrības vadus kā norādīts zemāk, un pēc tam piestipriniet aizsargrežģi (1).

### PIESLĒGŠANA ELEKTROENERĢIJAS PADEVEI



Šī ierīce tiek uzskatīta par piemērotu lietošanai valstīs, kur regulāri ir karsts un mitrs klimats, kā noteikts IEC 60721-2-1. To var izmantot arī citās valstīs.

Ventilators „SILENT” ir nosūcējs, kas pa-redzēts vienfāzes padevei, ar spriegumu un frekvenci, kas norādīta uz ierīces datu plāksnītes. Produkti tiek ražoti ar dubultu elektrisko izolāciju (II klase), tādēļ tiem nav nepieciešams zemējums.

Elektroinstalācijā jābūt divpolu slēdzim ar vismaz 3 mm kontaktspraugu.

„SILENT” ierīce jāsavieno ar elektrisko kabeli caur kabeļa ievadu (4).

Kad kabelis ir ievadīts, rīkojieties saskaņā ar jūsu izvēlētajam modelim piemērotu elektriskās elektroinstalācijas shēmu.

### SILENT CZ

Šiem modeļiem izmantojiet šādas diagrammas:

3. attēls: Nosūcēja ieslēgšana ar gaismas slēdzi.

4. attēls: Ventilatora ieslēgšana ar atsevišķu slēdzi.

### SILENT-100 CZ 12V

Šiem modeļiem izmantojiet 12. attēlā redzamo elektroinstalācijas shēmu.

### SILENT CRZ

Šis modelis ir aprīkots ar regulējamu izslēgšanas aiztures taimeru. Taimeris ļauj ventilatoram turpināt darboties izvēlēto laika periodu pēc slēdža izslēgšanas (6. attēls). Modelis ir aprīkots ar regulējamu elektronisko taimeru ar 4 pozīcijām: 5. attēlā parādīts, kā ventilatoru savienot ar taimeru, izmantojot to pašu slēdzi, kas izmantots elektrības ķēdei. Lai iestatītu taimeru, pagrieziet potenciometru uz iespiedshēmas plates kā redzams 7. attēlā.

- Lai samazinātu izslēgšanas aiztures laiku, pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam (min.: 1 minūte).
- Lai palielinātu izslēgšanas aiztures laiku, pagrieziet pulksteņrādītāja kustības virzienā (maks.: 30 minūtes).

### SILENT-100 CRZ 12V

Šiem modeļiem izmantojiet 13. attēlā redzamo elektroinstalācijas shēmu.

### SILENT-100 CRIZ (šī versija ir pieejama tikai kā SILENT-100)

Šis modelis ir aprīkots ar regulējamu izslēgšanas aiztures taimeru. Taimeris ļauj ventilatoram turpināt darboties izvēlēto laika periodu pēc slēdža izslēgšanas (6. attēls).

**UZMANĪBU: Produkts ir aprīkots arī ar izslēgšanas aiztures taimeru, kas iedarbina ventilatoru pēc pirmajām 50 sekundēm pēc tā izslēgšanas. Pēc šīm pirmajām 50 sekundēm ventilators sāk automātiski strādāt.**

Modelis ir aprīkots ar regulējamu elektronisko taimeru ar 4 pozīcijām: 5. attēlā parādīts, kā ventilatoru savienot ar taimeru, izmantojot to pašu slēdzi, kas izmantots elektrības ķēdei.

Lai iestatītu taimeru, pagrieziet potenciometru uz iespiedshēmas plates kā redzams 7. attēlā.

#### Automātiskā pozīcija:

- Ja ierīce darbojas ne ilgāk par 50 sekundēm, tad izslēgšanas aiztures taimeris pēc ierīces izslēgšanas nenostādās.
- Ja ierīce darbojas ilgāk par 50 sekundēm, tad izslēgšanas aiztures taimeris pēc ierīces izslēgšanas darbosies atbilstoši izvēlētajam laika periodam (maksimāli 30 minūtes).

#### Stāvoklis „5”:

izslēgšanas aizture darbosies 5 minūtes.

#### Stāvoklis „20”:

izslēgšanas aizture darbosies 20 minūtes.

#### Stāvoklis „30”:

izslēgšanas aizture darbosies 30 minūtes.



## SILENT CHZ

Modeļi ir aprīkoti ar elektronisku mitruma regulētāju, kuru var noregulēt uz relatīvo mitrumu no 60% līdz 90%, un taimeru, kuru var regulēt uz laiku no 2 līdz 20 minūtēm.

### Darbība

**1. gadījums:** Automātiska darbība (9. att.) Automātiskajā režīmā mitruma regulētājs liek nosūcējam automātiski ieslēgties, kad mitruma līmenis telpā ir augstāks par iestatīto. Nosūcējs automātiski apstāties, kad mitruma līmenis nokritīsies zem iestatītā līmeņa un pēc laika perioda, kas iestatīts uz taimera.

**2. gadījums:** Automātiskā darbība, tāpat kā 1. gadījumā, ar mitruma regulētāja ieslēgšanas iespēju, izmantojot gaismas slēdzi (8. attēls), kad faktiskais gaisa mitruma līmenis telpā ir zemāks par iestatīto. Šajā gadījumā nosūcējs turpina darboties pēc gaismas slēdža ieslēgšanas uz laika periodu, kas iestatīts uz taimera.

**UZMANĪBU: Kad mitruma līmenis pārsniedz iestatīto vērtību, automātiskajai opcijai ir prioritāte pār manuālo, un tad ierīci nevar izslēgt ar slēdzi.**

Vēlamo mitruma līmeni izvēlas ar potenciometru „% Hr”, kas novietots uz iespied-shēmas plates (10. attēls) un ir pieejams, ņemot aizsargrežģi (1).

- Lai pazeminātu iestatīto mitruma līmeni, pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam (min. 60%).
- Lai paaugstinātu iestatīto mitruma līmeni, pagrieziet pulksteņrādītāja kustības virzienā (maks. 90%).

Lai iestatītu taimeru, pagrieziet potenciometru „t min.” uz iespiedshēmas plates (10. att.):

- Lai samazinātu izslēgšanas aiztures laiku, pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam (min. 2 minūtes).
- Lai palielinātu izslēgšanas aiztures laiku, pagrieziet pulksteņrādītāja kustības virzienā (maks.: 20 minūtes).

## SILENT-100 CHZ 12V

Šiem modeļiem izmantojiet 13. attēlā redzamo elektroinstalācijas shēmu.

### SILENT-100 CHZ VISUAL (šī versija ir pieejama tikai kā SILENT-100)

Šie modeļi ir aprīkoti ar elektronisko mitruma regulētāju, kuru var noregulēt uz relatīvo mitrumu 60, 70, 80 vai 90%, un ar automātisku izslēgšanas aiztures taimeru, kuru var noregulēt uz 5, 10 vai 20 minūtēm. Mitruma regulētāja uzstādījumu regulēšanu var veikt, piespiežot atbilstošo regulēšanas pogu, nenonēmot ventilatora aizsargrežģi.

### Mitruma regulētājs

Vēlamo mitruma līmeni izvēlas, piespiežot regulēšanas pogu (5) (11. attēls), kas atrodas uz aizsargrežģa. Atbilstošais relatīvā mitruma līmenis 60, 70, 80 vai 90% pēc tam attēlojas, iedegoties vienai no četrām neona gaismām. Visi modeļi ir rūpnieciski iestatīti ar standarta 90% relatīvā mitruma līmeni.

### Izslēgšanas aiztures taimeris

Šis produkts automātiski kontrolē izslēgšanas aiztures laiku, kas ir proporcionāls laikam, kas nepieciešams relatīvā mitruma līmeņa sasniegšanai atbilstoši iestatītajam līmenim, atkarībā no kura izslēgšanas aiztures laiks svārstīsies no 2 līdz 20 minūtēm.

### Darbība

**1. gadījums:** Automātiska darbība (9. att.) Automātiskajā režīmā mitruma regulētā-

js liek nosūcējam automātiski ieslēgties, kad faktiskais mitruma līmenis telpā ir augstāks par iepriekš iestatīto. Nosūcējs automātiski apstāsies, kad mitruma līmenis nokritīsies zem iestatītā līmeņa un pēc laika perioda, kas iestatīts uz izslēgšanas aiztures taimera.

**2. gadījums:** Automātiskā darbība, tāpat kā 1. gadījumā, bet ar mitruma regulētāja ieslēgšanas iespēju, izmantojot gaismas slēdzi (8. attēls), kad faktiskais gaisa mitruma līmenis telpā ir zemāks par iestatīto. Šajā gadījumā nosūcējs turpina darboties izvēlēto laika periodu (kas iestatīts uz izslēgšanas aiztures taimera) pēc gaismas slēdža izslēgšanas.

- Ja ierīce darbojas ne ilgāk par 50 sekundēm, tad izslēgšanas aiztures taimeris pēc ierīces izslēgšanas nenostādās.
- Ja ierīce darbojas ilgāk par 50 sekundēm, tad izslēgšanas aiztures taimers pēc ierīces izslēgšanas darbosies atbilstoši iepriekš iestatītajam laika periodam.

**UZMANĪBU:** Kad mitruma līmenis pār-sniedz iestatīto vērtību, automātiskajai opcijai ir prioritāte pār manuālo, un tad ierīci nevar izslēgt ar slēdzi.

**SILENT-100 CDZ** (šī versija ir pieejama tikai kā **SILENT-100**)

Modeļi ir aprīkoti ar PIR (pasīvās infrasarkanās gaismas) detektoru. Ierīce automātiski ieslēdzas, kad tiek konstatēta kustība maksimāli 4 metru attālumā (9. attēls).

Tās ir aprīkotas arī ar regulējamu izslēgšanas aiztures taimeru (1 līdz 30 minūtes), un pēc kustības detektora nos-trādāšanas iekārta turpinās darboties noteikto laika periodu.

Lai iestatītu taimeru, pagrieziet potenciometru uz iespiedshēmas plates kā redzams 7. attēlā:

- Lai samazinātu ierīces izslēgšanas aiztures laiku, pagrieziet pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam (min. 1 minūte).
- Lai palielinātu ierīces izslēgšanas aiztures laiku, pagrieziet pulksteņrādītāja kustības virzienā (maks. 30 minūtes).

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Šī instrukcija ir pieejama vietnē <http://www.solerpalau.com> vai sazinoties ar „Soler y Palau” kontaktpersonu jūsu valstī. Sarakstu skatiet <http://www.solerpalau.com>

Šo ierīci var lietot bērni no 8 gadu vecuma un cilvēki ar fiziskās vai garīgās attīstības traucējumiem vai kam trūkst pieredzes un zināšanu, ja tie tiek atbilstoši uzraudzīti vai tiem sniegti norādījumi par ierīces drošu izmantošanu, un tie ap-zinās iespējamo apdraudējumu.



Bērnu rotaļāšanās ar ierīci ir aizliegta. Bērni nedrīkst veikt ierīces tīrīšanu vai apkopi bez uzraudzības.

### APKOPE

---

Ventilatoram nepieciešama tikai periodiska tīrīšana, izmantojot drānu, kas viegli samitrināta ar saudzīgu mazgāšanas līdzekli.

### PĒC IERĪCES IEGĀDĀŠANĀS

---

Mēs iesakām nemēģināt demontēt ierīci vai noņemt detaļas, izņemot tās, kas ir minētas instrukcijā, jo jebkādas šādas darbības automātiski atceļ uzņēmuma „S&P” garantiju. Gadījumā, ja atklājat kādu defektu, sazinieties ar vietējo „S&P” izplatītāju.

Uzņēmums „S&P” patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt specifikācijas.

### IZMEŠANA UN PĀRSTRĀDE

---



Spēkā esošā EEK likumdošana un rūpes par nākamajām paaudzēm liek mums saprast, ka mums ir vienmēr pēc iespējas jāpārstrādā materiāli; lūdzu, neaizmirstiet visu iepakojumu ievietot attiecīgajās atkritumu tvertnēs. Ja arī jūsu ierīce ir marķēta ar šo simbolu, lūdzu, nogādājiet to tuvākajā atkritumu apsaimniekošanas punktā pēc tās kalpošanas laika beigām.

## EESTI

### VÄLJATÕMBEVENTILAATORID SILENT

Väljaõmbeventilaatorite sari SILENT on valmistatud rangete tootmis- ja kvaliteedinormide järgi, tuginedes rahvusvahelisele kvaliteedistandardile ISO 9001.

Kõik komponendid on kontrollitud ja kõiki lõpptooteid on tootmisprotsessi lõpus eraldi testitud.

See seade pole mõeldud kasutamiseks väikestele lastele või puudega inimestele, välja arvatud juhul, kui neid juhendab vastutav isik, kes tagab seadme ohutu kasutamise.

Väikseid lapsi tuleks jälgida, et nad seadmega ei mängiks.

Toote kättesaamisel soovitame teil kontrollida järgmist.

1. Toode on õige suurusega.
2. Toote mudel on õige.
3. Andmesildil olevad andmed (pinge, saagedus jne.) vastavad teie vajadustele.

Paigaldamine peab toimuma teie riigis kehtivate elektrinormide alusel.

### PAIGALDAMINE

**TÄHTIS!** Enne seadme paigaldamist ja juhtmete ühendamist veenduge, et seade ei oleks vooluvõrgus.

Tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida gaaside tagasivoolu ruumi lahtisest gaasitorust või muudest kütust põletavatest seadmetest.

Joonis 1/ 1b:

1. Kaitsevõre.
2. Ühendusklemmid.
3. Väljund koos tagasilöögiklapiga.
4. Kaablisisend.

5. Reguleerimisnupp (SILENT-100 CHZ VISUAL joonis 1b).

SILENT sobib paigaldamiseks seinale või lakke ja võib puhuda õhu otse välja või eraldi torustikku (vt joonis 2).

Seadme saab paigaldada seinale või lakke, kasutades 4 komplekti kuuluvat tüübit ja kruvi.

Tehe seina või lakke järgmise läbimõõduga ava:

SILENT-100: 105 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 160 mm.

Kui seade paigaldatakse koos eraldi torustikuga, kasutage järgmise läbimõõduga standardset toru:

SILENT-100: 100 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 150 või 160 mm.

Veenduge, et miski õhuvoolu ei takistaks ja et tiivik pöörleks vabalt.

Ventilaatori seinale kinnitamisel veenduge, et see ei jääks painde alla, et vältida müra teket või probleeme tiiviku pöörlemisega. Veenduge, et tagasilöögiklapp avaneks vabalt ja poleks transpordi käigus kahjustatud. Viige toitekaabel terminalideni kaabli läbiviigu (4) kaudu ja kinnitage ventilaator seina külge. Ühendage elektrijuhtmed allpool kirjeldatud viisil ja paigaldage siis kaitsevõre (1).

### ELEKTRIÜHENDUS



Seda seadet loetakse sobivaks kasutamiseks riikides, kus on soe niiske võrdne kliima vastavalt standardile IEC 60721-2-1. See võib kasutada ka teistes riikides.



SILENT on väljatõmbeventilaator, mis on mõeldud ühefaasilise toitepinge jaoks. Seadme pinge ja sagedus on näidatud seadme andmeplaadil. Seadmed on valmistatud toptelt elektriisolatsiooniga (klass II) ja seega ei vaja need maandust. Elektriühenduse käigus tuleb kasutada kahepooluselisi lüliteid, mille kontaktide vahe on vähemalt 3 mm.

Elektrijuhe peab sisenema ventilaatorise SILENT juhtme sisendava kaudu.

Kui kaabel on sisestatud, jätkake ühendamist valitud mudeli elektriskeemi kohaselt.

### SILENT CZ

Selle mudeli puhul kasutage järgmisi skeeme:

Joonis 3: Ventilaatori lülitamine lambilüliti kaudu.

Joonis 4: Ventilaatori lülitamine eraldi lüliti kaudu.

### SILENT-100 CZ 12V

Selle mudeli puhul lähtuge joonisel 12 toodud elektriskeemist.

### SILENT CRZ

Sellel mudelil on seadistatav taimer. Taimeril abil saab lasta ventilaatoril pärast väljalülitamist valitud aja jooksul edasi töötada (joonis 6).

4 asendiga reguleeritava elektroonilise taimeriga mudel: Joonisel 5 on näidatud, kuidas ühendada taimeriga ventilaatorit, kasutades valgusti lüliti.

Taimeril seadistamiseks keerake trükkplaadil olevat potentsiomeetrit (joonis 7).

- Edasi töötamise aja lühendamiseks keerake vastupäeva (minimaalne aeg 1 minut).
- Edasi töötamise aja pikendamiseks keerake päripäeva (maksimaalne aeg 30 minutit).

### SILENT-100 CRZ 12V

Selle mudeli puhul lähtuge joonisel 13 toodud elektriskeemist.

### SILENT-100 CRIZ [see versioon on saadaval ainult mudelina SILENT-100]

Sellel mudelil on seadistatav taimer. Taimeril abil saab lasta ventilaatoril pärast väljalülitamist valitud aja jooksul edasi töötada (joonis 6).

### TÄHELEPANU! Tootel on ka sisselülitumise taimer, millega käivitatakse ventilaator 50 sekundit pärast sisselülitamist.

4 asendiga reguleeritava elektroonilise taimeriga mudel: joonisel 5 on näidatud, kuidas ühendada taimeriga ventilaatorit valgusti lülitiga.

Taimeril seadistamiseks keerake trükkplaadil olevat potentsiomeetrit (joonis 7).

#### Asend Auto (Automaatne):

- Kui kasutamise aeg on alla 50 sekundi, siis edasi töötamise taimer ei käivitu.
- Kui kasutamise aeg on üle 50 sekundi, siis töötab ventilaator edasi olenevalt kasutamise ajast (kuni 30 minutit).

#### Asend 5':

5 minutit edasi töötamist.

#### Asend 20':

20 minutit edasi töötamist.

#### Asend 30':

30 minutit edasi töötamist.

### SILENT CHZ

Elektroonilise niiskuseregulaatoriga mudelid, mida saab reguleerida vahemikus 60–90% suhtelist õhuniiskust (RH) ja taimeriga 2–20 minutit.

#### Kasutamine

**1. variant:** Automaatrežiim (joonis 9)

Automaatrežiimis hakkab väljatõmbeventilaator niiskusanduri toimel automaatselt tööle, kui niiskuse tase ruumis on määratud tasemest kõrgem. Venti-



laator seiskub automaatselt, kui niiskus ruumis langeb alla valitud taseme ja seejärel taimeril määratud aeg saab täis.

**2. variant:** Automaatne töö, nagu 1.

Variandi puhul, kuid on võimalus niiskuse andurit mitte arvestades käivitada ventilaator valgusti lüliti abil (joonis 8) ka juhul, kui niiskuse tase ruumis on valitud tasemest madalam. Sellisel juhul jätkab ventilaator pärast valgusti väljalülitamist töötamist taimeril määratud aja jooksul.

**TÄHELEPANU!** Kui ruumi niiskuse tase on valitud väärtusest kõrgem, eelistatakse käsitsirežiimile automaatset režiimi ja seadet ei saa lüliti kaudu välja lülitada.

Soovitud niiskuse tase valitakse potentsiomeetriga: asend „% Hr“ trükkplaadil (joonis 10) ja sellele pääseb juurde pärast võre (1) eemaldamist.

- Niiskuse sätte vähendamiseks pöörake vastupäeva (miinimumväärtus on 60 %RH).
- Niiskuse sätte suurendamiseks pöörake päripäeva (maksimumväärtus on 90%RH).

Taimeri seadistamiseks keerake trükkplaadil olevat potentsiomeetrit „t min“ (joonis 10):

- edasi töötamise aja lühendamiseks keerake vastupäeva (miinimumväärtus on 2 minutit).
- edasi töötamise aja pikendamiseks keerake päripäeva (maksimumväärtus on 20 minutit).

### SILENT-100 CHZ 12V

Selle mudeli puhul lähtuge joonisel 13 toodud elektriskeemist.

### SILENT-100 CHZ VISUAL (see versioon on saadaval ainult mudelina SILENT-100)

Nendel mudelitel on elektrooniline niiskuseregulaator seadistusastmetega 60, 70, 80 või 90% suhtelist õhuniiskust (RH) ja taimer 5,10 või 20 minutit. Niiskuseregulaatorit saab reguleerida vastavast reguleerimisnupust, ilma et ventilaatori võret oleks vaja eemaldada.

#### Niiskuseregulaator

Soovitud niiskuse tase valitakse reguleerimisnupuga (5 joonisel II), mis paikneb esivõrel. Ühega neljast neoontulest näidatakse vastavat suhtelise õhuniiskuse taset (60, 70, 80 või 90%). Kõigil mudelitel on määratud tehases standardina suhtelise õhuniiskuse tasemeks 90%.

#### Edasi töötamise taimer

Toode juhib automaatselt edasi töötamise aega, mis on proportsionaalne suhtelise õhuniiskuse reguleeritud tasemele viimiseks kulunud ajaga. Sellest olenevalt on edasi töötamise aeg 2–20 minutit..

#### Kasutamine

**1. variant:** Automaatrežiim (joonis 9).

Automaatrežiimi korral töötab ventilaator niiskuseregulaatori toimel automaatselt, kui niiskuse tase ruumis ületab eelnevalt määratud taseme. Ventilaator seiskub automaatselt, kui niiskus langeb valitud tasemest allapoole ja edasi töötamise taimeril määratud aeg saab täis.

**2. variant:** Automaatne töö, nagu 1.

Variandi puhul, kuid võimalusega niiskuseregulaatorit mitte arvestades kasutada ventilaatori käivitamiseks valgusti lüliti (joonis 8), kui niiskuse tase ruumis on valitud tasemest madalam. Sellisel juhul jätkab ventilaator pärast valgusti väljalülitamist töötamist seni kuni taimeril määratud aeg saab täis.



- Kui kasutamise aeg on alla 50 sekundi, siis edasi töötamise taimer ei käivitu.
- Kui kasutamise aeg on üle 50 sekundi, siis töötab ventilaator edasi olenevalt eelnevalt määratud perioodist.

**TÄHELEPANU!** Kui niiskuse tase on valitud väärtusest kõrgem, on automaatne režiim eelistatum ja seadet ei saa lülitist välja lülitada.

#### **SILENT-100 CDZ (see versioon on saadaval ainult mudelina SILENT-100)**

Mudelid, millel on passiivne infrapuna detektor (PIR). Seade käivitub automaatselt liikumise tuvastamisel. Liikumise tuvastamise maksimaalne kaugus on kuni 4 meetrit (joonis 9).

Sellel mudelil on ka seadistatav edasi töötamise taimer (1–30 minutit) ja seade töötab määratud aja jooksul pärast liikumisanduri poolt käivitamist.

Taimeri seadistamiseks keerake trükkplaadil olevat potentsiomeetrit (joonis 7):

- edasi töötamise aja lühendamiseks keerake vastupäeva (minimaalne aeg on 1 minut).
- edasi töötamise aja pikendamiseks keerake päripäeva (maksimaalne aeg on 30 minutit).

#### **JUHISED KASUTAJALE**

Need juhised on kättesaadavad veebilehelt <http://www.solerpalau.com> või kohalikult Soler & Palau kontaktisikult. Loendi leiate veebilehelt <http://www.solerpalau.com>

Seda ventilaatorit võivad kasutada üle

8-aastased lapsed ja vähenenud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega või kogemuste ja teadmisteta inimesed, kui neid on seadme ohutu kasutamise teemal juhendatud või õpetatud ja nad mõistavad sellega seotud ohte. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Ilma järelevalveta ei tohi lapsed seadet puhastada ega teha kasutaja läbivii-davat hooldust.

#### **HOOLDUS**

Väljatõmbeventilaator nõuab ainult regulaarset puhastamist pehmetoimelises puhastusvahendis niisutatud lapiga.

#### **MÜÜGIJÄRGNE TEENINDUS**

Soovitame teil ventilaatorit mitte lahti võtta ega eemaldada ühtegi osa peale nimetatud osade, kuna igasugune loata avamine võib S&P garantii automaatselt

tühistada. Igasuguse rikke tuvastamisel pöörduge oma S&P toodete müüja poole.

S&P jätab endale õiguse tehnilisi andmeid ette teatamata muuta.

## **KASUTUSELT KÕRVALDAMINE JA RINGLUSSEVÕTT**

---



EL seadusi silmas pidades ja tulevase põlvkondi arvestades tuleks materjalid alati võimaluse korral ringlusse võtta; ärge unustage panna pakendid vastavatesse jäätmemahutitesse. Kui teie seadmel on see sümbol, siis viige see kasutusaja lõpus lähimasse jäätmejaama.

5 : قرص ضب (SILENT – 100 CHZ  
VISUAL –Fig. 1b)

SILENT هي ملائمة لتركيب على الحائط أو في السقف أو نظام فردي أو مجاري مركزية الى الخارج

(See Fig.2)

يمكن تركيب الوحدة على الحائط أو في السقف باستخدام 4 قطع مطاطية والبراغي المرافقة .

صل ثقب في الجدار أو في السقف بقياس :

SILENT -100:105mm

SILENT -200:125mm

SILENT -300:160mm

إذا كنت الوحدة سيتم تثبيتها في نظام مجرى فردي، استخدم مجاري قياسية :

SILENT -100:105mm

SILENT -200:125mm

SILENT -300:150 or160mm

تأكد من عدم وجود أي معوقات التي تعيق تدفق الهواء، وضمن دوران المروحة بحرية .

ثبت المروحة على الجدار بطريقة غير مشوهة من أجل عدم تولد الضجيج أو توليد المشاكل عند دوران المروحة .

تأكد من أن back draught shutter يفتح بسهولة بدون أي معوقات تؤدي الى اتلافه .

قم بإدخال كيبيل التيار الكهربائي من الممكن للمخصص (4) ثم ثبته على الحائط .

مروحة السحب المحورية – SILENT

يتم تصنيعها مروحة المحب – صنف SILENT على أعلى المستويات عالية من جودة الإنتاج وحسب ما تحدده المواصفات الدولية للجودة 9001. وقد تم فحص جميع المكونات ليكون إختيار للمنتجات النهائية كل على حدة في نهاية صلية التصنيع .

هذه الأجهزة ليست مخصصة للإستعمال من قبل الأطفال أو الأشخاص المعجزة الأذا كنى اشراف من قبل شخص مسؤول لضمان تمكنكم من استخدام الجهاز باسمن ، وينبغي ان يكون هناك اشراف على الأطفال لتأكد لعد اللعب بالأجهزة .

عند استلام المنتج من الممتصن التحقق مما يلي :

- 1 - أن هذا هو القياس الصحيح.
  - 2 - أنه هو النموذج الصحيح.
  - 3 - أن التفاصيل على الملصق هي التي طلبتها
- تصنيف مثل : الجهد، والتردد ...  
يجب أن يتم التثبيت وفقاً للمعايير الكهربائية في بلدك.

التركيب :

هام : قبل التركيب وتوصيل الأسلاك تأكد من ان القاطع الكهربائي في وضع مغلق .

ويجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لتجنب ارتجاع الغازات الى الغرفة من فتحة المداخل أو أي مصدر آخر للغاز .

Fig.1 / 1b

- 1 : شبك الحماية
- 2 : مداخل التوصيل
- 3 : المخرج مع Backdraght shutter
- 4 : مدخل الأسلاك

يتم تعيين وضبط تشغيل الوقت عن طريق وضع الدوائر المطبوعة (Fig.7)

قم بتوصيل الأسلاك الكهربائية حسب الشكل المبين ادناه، ثم ثبت شبك الحماية (1)

### التوصيل الكهربائي :

للحد من التشغيل في الوقت المحدد، دورة عكس عقارب الساعة ( الحد الأدنى : 1 دقيقة )  
لزيادة التشغيل في الوقت المحدد، دورة اتجاه عقارب الساعة ( الحد الأقصى : 30 دقيقة )

- تعتبر هذه المروحة مناسبة للاستخدام في البلدان التي تتمتع بمناخ حار ورطب كما هو محدد في IEC 60721-2-1.  
يمكن استخدامه أيضًا في بلدان أخرى.



### SILENT-100 CRIZ هذا الطراز المتوفر في SILENT-100 فقط :

هذا النموذج متوفر بمؤقت تشغيل إضافي قابل للتعديل .  
بحيث يسمح المؤقت للمروحة بالإستمرار بالتشغيل حتى بعد وضع المفتاح بحالة الإيقاف . (Fig.6)

صممت مروحة SILENT لتعمل على مزود كهربائي فردي ،مع فولتية وتردد كما هو موضح على لوحة المعلومات المثبتة على الوحدة ،تم تصنيع المروحة مع عزل كهربائي مزوج ( درجة ثانية ) وبالتالي لا تحتاج إلى اتصال بالأرض .

يجب ان تكون التركيبات الكهربائية تشمل على مفتاح مزوج الأقطاب مع قاطع كهربائي لا يقل عن 3م .

### تنبيه :

يشمل المنتج أيضا إمكانية التشغيل الإضافي، وهي تشغيل المروحة بعد أول 50 ثانية. وبعد هذه 50 ثانية تعمل المروحة تلقائيا .  
النموذج مزود مع 4 وضعيات توقيت كهربائية (Fig.5) يوضح كيفية توصيل المروحة مع المؤقت والإستفادة من نفس مفتاح الإضاءة .  
يتم تعيين وضبط تشغيل الوقت عن طريق وضع الدوائر المطبوعة ( Fig.7 )

يتم تحديد الأسلاك الكهربائية المستخدمة حسب مخطط الكهربائي والمناسب لكل موديل .

### : SILENT CZ

- Fig.3 : مروحة تعمل من خلال مفتاح الضوء .

- Fig.4 : مروحة تعمل من خلال تبديل مستقلة .

### : SILENT CRZ

- إذا كانت فترة التشغيل أقل من 50 ثانية فلن مؤقت التشغيل الإضافي لا يصل .  
- إذا كانت فترة التشغيل أكثر من 50 ثانية فلن مؤقت التشغيل الإضافي يعمل حسب فترة التشغيل ( لحد أقصى 30 دقيقة )  
- الوضع 5 : 5 دقائق وقت تشغيل .  
- الوضع 20 : 20 دقيقة وقت تشغيل .  
- الوضع 30 : 30 دقيقة وقت تشغيل .

هذا النموذج مزود بجهاز توقيت قابل للتعديل، المؤقت يسمح للمروحة من الإستمرار في العمل بعد وضع المفتاح في حالة إيقاف (Fig.6).

النموذج مزود مع 4 وضعيات توقيت كهربائية (Fig.5) يوضح كيفية توصيل المروحة مع المؤقت الإستفادة من نفس مفتاح الإضاءة .

لزيادة التشغيل في الوقت المحدد، دورة مع عقارب الساعة ( الحد الأقصى : 20 دقيقة )

### SILENT-100 CHZ VISUL هذا الطراز المتوفر في SILENT-100 لنقط :

صمم هذا النموذج مع نسبة رطوبة الإلكترونية التي يمكن تعديلها بين 60-70-80 ، أو 90% HR ( نسبة الرطوبة ) مع مشغل أوتوماتيكي يمكن تعديله بين 5-10- أو 20 دقيقة . يمكن التحكم بنسبة الرطوبة المطلوبة بواسطة لمس الزر المقابل ، دون الحاجة الى ازالة شبك المروحة .

### نسبة الرطوبة :

يتم تحديد مستوى الرطوبة المطلوب عن طريق لمس الزر المقابل ( fig.11 ) ويقع على الأمامي . ويتم تحديد نسبة الرطوبة 60-70-80 أو 90 عن طريق أربع أضواء الأمامية . جميع الموديلات مصنعة وفقاً لمعايير إلى مستوى الرطوبة النسبية 90% .

### مؤقت التشغيل الإضافي :

هذا المنتج يتحكم تلقائياً بوقت التشغيل الإضافي ، والذي يتناسب مع الوقت التي تحتاجه لتقديم مستوى رطوبة المعدل ، اعتماداً على مدة التشغيل الإضافي والتي تتراوح من 2 دقيقة إلى حد أقصى 20 دقيقة .

### المشغل :

الحالة 1 : المشغل ( Fig.9 )

### SILENT CHZ

صمم هذا النموذج مع نسبة رطوبة إلكترونية التي يمكن تعديلها من 60% الى 90% رطوبة نسبية ( الرطوبة النسبية ) ومع جهاز توقيت قابل لتعديل بين 2 و 20 دقيقة .

### المشغل :

حالة 1 : التشغيل الآلي (Fig.9).

تعمل المروحة عندما تصل نسبة الرطوبة أعلى من المستوى المحدد، وتتوقف المروحة عندما تصبح نسبة الرطوبة أقل من المستوى المحدد .

حالة 2 : عملية تلقائياً كما هو الحال مع المرفق 1 لتجاوز hygrostat بواسطة مفتاح الضوء Fig.6، عندما يكون مستوى الرطوبة في الغرفة أقل من المستوى المحدد في هذه الحالة ، تستمر المروحة بالعمل لفترة المحددة للمؤقت وذلك بعد إطفاء ضوء المروحة .

### تنبيه :

عندما ترتفع الرطوبة فوق القيمة المحددة، يؤخذ الخيار الأميق أوتوماتيكياً.

يتم تعين وضبط نسبة الرطوبة % Hr المطلوبة وتأخير الوقت عن طريق ضبط وضع لوحة الدوائر (Fig.10) المطبوعة والتي يمكن الوصول إليها إذا تم إزالة الشبك ( 1 ) .

لتقليل وضع نسبة الرطوبة ، دورة بعكس عقارب الساعة ( الحد الأدنى 60 % ) لزيادة وضع نسبة الرطوبة، دورة مع عقارب الساعة ( الحد الأعلى 90% )

يتم تعيين جهاز ضبط الوقت من قبل الضابط ( t min)

الحد من التشغيل في الوقت المحدد، دورة عكس عقارب الساعة ( الحد الأدنى : 2 دقيقة )

لزيادة التشغيل في الوقت المحدد، دورة إتجاه عقارب الساعة ( الحد الأقصى : 30 دقيقة ).

### الصيانة :

يتطلب تنظيف المروحة بشكل دوري وذلك باستخدام قطعة قماش ناعمة مع قليل من المنظفات .

### خدمة ما بعد البيع :

ننصح بعدم فك أو إزالة أي جزء غير المذكور، وأي تلاعب في المنتج سيفقد المنتج حقه في الضمان المقدمة من Soler & Palau .

إذا اكتشف أي خطأ في المنتج نرجو التواصل مع الوكيل Soler & Palau .

Soler & Palau لها الحق بتغيير المواصفات دون أي إشعار مسبق.

في المشغل الأوتوماتيكي : تعمل المروحة تلقائيا - عندما تصل نسبة الرطوبة أعلى من المستوى المحدد، وتتوقف المروحة عندما تصل نسبة الرطوبة أقل من المستوى المحدد. وبعد الفترة الزمنية المحددة يتم تعين جهاز المؤقت .

الحالة 2 : عملية تلقائيا كما هو الحال مع المرفق 1 لتجاوز نسبة الرطوبة بواسطة مفتاح الضوء Fig.8، عندما يكون مستوى الرطوبة في الغرفة أقل من المستوى المحدد في هذه الحالة ، تستمر المروحة بالعمل لفترة التشغيل الإضافي المحددة للمؤقت وذلك بعد اطفاء ضوء المروحة .

- إذا كانت فترة التشغيل أقل من 50 ثانية فإن التشغيل الإضافي لن يعمل .
- إذا كانت فترة التشغيل أعلى من 50 ثانية فإن مؤقت التشغيل الإضافي سوف يعمل حسب وقت فترة التشغيل المحددة .

### تنبيه :

عندما ترتفع الرطوبة فوق القيمة المحددة، يؤخذ الخيار الأسبق أوتوماتيكيا .

### SILENT-100 CDZ هذا الطراز المتوفر في SILENT-100 فقط :

تم تصميم هذا النموذج مع PIR (الكشف بالأشعة تحت الحمراء) . تبدأ المروحة بالعمل تلقائيا عند الكشف عن أي حركة من مسافة أقصاها 4 متر ( Fig.9) .

ويمكن تعديله للعمل على توقيت ( 1 الى 30 دقيقة ) وتستمر الوحدة بالعمل لفترة محددة بعد ملاحظة الحركة .

- يتم تعيين وضبط تشغيل الوقت عن طريق لوحة المؤامر (Fig.7).
- للحد من التشغيل في الوقت المحدد، دورة عكس عقارب الساعة ( الحد الأدنى : 1 دقيقة ) .

الخروج من الخدمة وإعادة تدويرها



### التشريع الصادر عن الجماعة

الاقتصادية الأوروبية ونظرنا للأجيال المقبلة يعني أنه ينبغي لنا دائما إعادة تدوير المواد حيثما أمكن؛ من فضلك لا تنسى وضع جميع التعبئة والتغليف في صناديق إعادة التدوير المناسبة. إذا كان جهازك يحمل أيضا هذا الرمز، يرجى نقله إلى أقرب محطة لإدارة النفايات في نهاية عمرها القابل للتنفيذ.



## БЪЛГАРСКИ

BG

### СИЛЕНТ АКСИАЛНИ СМУКАТЕЛНИ ВЕНТИЛАТОРИ

Инсталацията и настройките трябва да се извършват само от квалифициран електротехник.

Серията вентилатори SILENT са изработени според високите стандарти за производство и качество наложени от International Quality Standard ISO 9001. Всички компоненти са проверени и всеки от крайните продукти е отделно тестван в края на производствения процес.

Този уред не е предназначен за употреба от малки деца или инвалиди, освен ако те са контролирани по подходящ начин от отговорно лице за да се гарантира, че те могат да използват уреда безопасно. Малките деца трябва да се наблюдават, за да се гарантира, че те няма да си играят с уреда.

При получаване на продукта препоръчваме да проверите следното:

1. Това е правилния размер.
2. Това е подходящия модел.
3. Че данните на производствения етикет са тези, които са ви необходими: волтаж, честота... Инсталацията трябва да се извърши в съответствие с електрическите стандарти, които са в сила във вашата страна.

### ИНСТАЛАЦИЯ

**ВАЖНО:** Преди свързване с електрическа инсталация се уверете, че главното табло е изключено. Трябва да се вземат предпазни мерки за избягване на връ-

щане на газове в помещението от отворения въздуховод, на газове от други уреди, използвани за гориво.

Фиг. 1.

1. Предпазна решетка.
2. Клемна кутия.
3. Изход с обратна клапа.
4. Вход за кабел.
5. Бутон за настройка на таймера (SILENT-100 CHZ VISUAL-фиг. 16).

SILENT е подходящ за монтаж на стени и тавани и може да изхвърля както директно навън, така и чрез отделна въздуховодна система. (фиг. 2) Вентилаторът може да бъде поставен на стената или тавана с помощта на осигурените 4 бр. дюбели и винтове.

Направете дупка в стената или на тавана с диаметър:

- SILENT-100: 105 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 160 mm.

Ако съоръжението ще се монтира с отделен канал, да се използва тръба с диаметър:

- SILENT-100: 100 mm.
- SILENT-200: 125 mm.
- SILENT-300: 150 или 160 mm.

Уверете се, че няма препятствия за движението на въздуха, както и че перката се върти свободно.

Закрепете вентилатора за стената по такъв начин, че да не е изкривен, с цел да се избегне поява на шум и проблеми с въртенето на перката. Уверете се, че обратната клапа се отваря свободно, както и че не е повредена по време на



транспорта. Прекарайте кабела през кабелния вход (4) и го закрепете за стената. Свържете с електрическата инсталация, както е показано отдолу и след това монтирайте предпазната решетка(1).

## ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ



Този уред се счита за подходящ за употреба в страни, които имат обичайно горещ и влажен климат, както е посочено в IEC 60721-2-1. Може да се използва и в други страни.

Вентилаторът SILENT е проектиран за монофазно захранване с волтаж и честота, посочени на производствения етикет на уреда. Уредите са произведени с двойна електрическа изолация (клас II) и затова не се нуждаят от заземяване. В допълнение към ключа, показан в инсталационния чертеж / диаграма, трябва да има прекъсвач към фиксираното окабеляване с отваряне на контакта мин. 3 мм.

Електрическият кабел трябва да се свърже с SILENT през входа за кабела (4). След като е прокарате кабела, пристъпете към свързването му с вентилатора, като използвате схемата за електрическа инсталация, отговаряща на избрания модел.

### SILENT CZ

За тези модели използвайте следните диаграми:

Фиг. 3: Включване на вентилатора през ключа за осветление.

Фиг. 4: Включване на вентилатора чрез самостоятелен ключ.

### SILENT CRZ

Този модел е снабден с регулируем таймер. Таймерът позволява на вентилато-

ра да продължи да работи за избрания период, след като вентилаторът е изключен (Фиг. 6).

Моделът е подсигурен с регулируем електронен таймер с 4 позиции: Фиг. 5 показва как да свържете вентилатора с таймера, като използвате ключа за осветление.

За да настроите таймера, обърнете потенциометъра на както е показано на фиг. 7.

- За да намалите работното време, завъртете в посока обратна на часовниковата стрелка (минимум 1мин.).
- За да увеличите работното време, завъртете по посока на часовниковата стрелка (максимум 30мин.).

### SILENT-100 CRIZ (тази версия съществува само като SILENT-100)

Този модел е снабден с регулируем таймер. Таймерът позволява на вентилатора да продължи да работи за избрания период, след като вентилаторът е изключен (Фиг. 6).

**ВНИМАНИЕ: Продуктът включва също устройство за закъснение (таймер), което задейства вентилатора след първите 50 секунди. След тези първи 50 секунди вентилаторът работи автоматично.**

Моделът е подсигурен с регулируем електронен таймер с 4 позиции: Фиг. 5 показва как да свържете вентилатора с таймера, използвайки ключа за осветление. За да настроите таймера, завъртете потенциометъра както е показано на фиг. 7.

### Позиция AUTO:

- Ако времето на работа е по-малко от 50 сек., тогава таймерът няма да работи.



– Ако времето на работа е повече от 50 сек., тогава таймерът ще работи в съответствие със зададеното време на работа (с максимум от 30 мин.).

Позиция 5':

5 минути работно време.

Позиция 20':

20 минути работно време.

Позиция 30':

30 минути работно време.

## SILENT CHZ

Този модел е оборудван с електронен измерител на влагата - влагостат (humidistat), който може да се регулира от 60% до 90% RH (относителна влажност) и таймер, регулируем между 2 и 20 минути.

**Вариант 1:** Работа в автоматичен режим (фиг.9).

В автоматичен режим на работа, влагостатът принуждава вентилатора да работи автоматично, докато нивото на влажност в помещението е по-високо от зададеното ниво. Вентилаторът ще спре автоматично, когато влажността падне под избраното ниво и след избрания период, зададен на таймера.

**Вариант 2:** Автоматичен режим на работа, както в случай 1 с управление (фиг.8), когато нивото на влажността е по-ниско от избраното ниво. В този случай, вентилаторът продължава да работи до края на зададения на таймера период след изключване на осветлението.

**Внимание:** Когато нивото на влажност е над избраната стойност, автоматичната опция има предимството устройството да не може да бъде изключено с помощта на ключ.

Желаното ниво на влажност се избира с потенциометър "%RH" позициониран на печатната платка (Фиг.10) и е достъпен след сваляне на предпазната решетка (1).

– За да се намали нивото на влажността - завъртете обратно на часовниковата стрелка (min. 60%).

– Да се увеличи нивото на влажността - завъртете по посока на часовниковата стрелка (макс. 90%).

За задаване стойности на таймера, завъртете потенциометъра "t min." върху печатната платка (Фиг.10):

– За да се намали времето за работа - завъртете потенциометъра обратно на часовниковата стрелка (мин. 2 минути).

– За да се увеличи времето за работа - завъртете потенциометъра по часовниковата стрелка (макс. 20 минути).

## DECOR-100 CHZ VISUAL (тази версия съществува само като SILENT-100)

Тези модели са снабдени с електронен измерител за влага - влагостат (humidistat), който може да се регулира между 60, 70, 80 или 90% RH (относителна влажност), както и с автоматичен таймер, нагласяващ се на 5, 10 и 20 мин. Регулирането на измерителя на влагата (humidistat) може да се направи, използвайки съответния бутон, без необходимостта да се премахва предпазната решетка на вентилатора.

## Измерител за влажност (humidistat)

Желаното ниво на влажност се избира с помощта на бутона (5 фиг. 11), намиращ се на предпазната решетка. Тогава съответното ниво на относителна влажност, 60, 70, 80 или 90%, се визуализира с една от 4 неонов светлини. Всички



модели са стандартно фабрично настроени на 90% относителна влажност.

### Таймер

Този елемент контролира автоматично времето, което е необходимо, за да се достигне нагласеното ниво на относителна влажност, в зависимост от това на кое положение от 2 мин. до максимум 20 мин. е нагласен таймера.

### Работа

**Положение 1:** Автоматична работа (фиг. 9). При автоматична работа влагостатът (humidistat) включва вентилатора автоматично, когато нивото на влагата в стаята е по-високо от зададеното. Вентилаторът ще спре автоматично, когато влажността падне под избраното ниво и след посоченото на таймера време.

**Положение 2:** Автоматична работа, както в положение 1, с приспособление за преодоляване на.

hygrostat-a, при свързване през ключа за осветление (фиг. 8), когато нивото на влажността в.

стаята е по-ниско от избраното. При това положение, вентилаторът продължава да работи за избрания период от време, зададен чрез таймера, след като осветлението е изключено.

- Ако времето на работа е по-малко от 50 сек., тогава таймерът няма да работи.
- Ако времето на работа е повече от 50 сек., тогава таймерът ще работи в съответствие със зададеното време за работа.

**ВНИМАНИЕ:** Когато стойността на влагата е над избраната стойност, автоматичната опция има предимство пред

ръчната и тогава уредът не може да бъде изключен с ключа.

### SILENT-100 CDZ (тази версия съществува само като SILENT-100)

Модели снабдени с PIR (пасивен инфрачервен) детектор. Вентилаторът се задейства автоматично, когато бъде уловено движение на максимално разстояние 4 метра (фиг. 9). Моделите са оборудвани и с регулируем таймер (1 до 30 мин.) и уредът ще продължи да работи за определеното време след началото на отчитане на детектора за движение.

- За да нагласите изчакването, завъртете потенциометъра както е показано на фиг. 7.
- За да намалите работното време, завъртете в посока обратна на часовниковата стрелка (минимум 1 мин.).
- За да увеличите работното време, завъртете по посока на часовниковата стрелка (максимум 30 мин.).

### ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ:

Тази инструкция е достъпна на <http://www.solegpalau.com> или се свържете с с дилъра на "S&P" за България – фирма "ТАНГРА-АВ" ООД за получаването ѝ.

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 и повече години и хора с ограничени физически, сетивни или умстве-



ни недъзи или без опит и познания, ако са наблюдавани или инструктирани за използване на уреда по безопасен начин и разбират включените рискове. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистване и поддръжка от потребителя да не се прави от деца без надзор.

### ПОДДРЪЖКА

---

Вентилаторът изисква единствено периодично почистване с мека кърпа, леко напоена с вода.

### СЛЕДПРОДАЖБЕН СЕРВИЗ

---

Препоръчваме да не се опитвате да разглобявате други части освен споменатите, защото каквато и да е друга намеса автоматично анулира S&P гаранцията. Ако забелжите някакъв дефект, свържете се с дилъра на "S&P" за България – фирма "ТАНГРА-АВ" ООД. S&P запазва правото си да променя спецификациите без предупреждение.

Нормите на СЕ и нашата ангажираност към бъдещите поколения, изискват от нас да рециклираме отпадъчните материали. Моля изхвърляйте всички опаковъчни материали в контейнери за рециклиране, както предайте излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване в най-близкия център за събиране.

### ИЗВЕЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА И РЕЦИКЛИРАНЕ

---



Европейското законодателство и нашата ангажираност към бъдещите поколения, изискват от нас да рециклираме отпадъчните материали. Моля не забравяйте да изхвърлите всички опаковъчни материали в контейнери за рециклиране. Ако видите този символ, при подмяна на изделието с ново, моля да занесете излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване в най-близкия център за събиране.

## SILENT AKSIALNI ODVODNI VENTILATORJI

Ventilatorji SILENT so izdelani v skladu z visokimi standardi proizvodnje in kakovosti, ki jih določa mednarodni standard kakovosti ISO 9001. Vse komponente so bile preverjene in vsak končni izdelek je bil ob koncu proizvodnega procesa individualno testiran. Ta naprava ni namenjena za uporabo majhnim otrokom ali osebam s podobnimi potrebami, razen če so pod ustreznim nadzorom odgovorne osebe, ki zagotavlja, da lahko napravo varno uporabljajo.

Majhne otroke je treba nadzorovati, da se ne igrajo z napravo.

Ob prejemu izdelka vam priporočamo, da preverite naslednje:

1. Da je pravilne velikosti.
2. Da gre za pravičen model.
3. Ali so podatki na nalepki z nazivom tisti, ki jih potrebujete: napetost, frekvenca...

Namestititev mora biti izvedena v skladu z električnimi standardi, ki veljajo v vaši državi.

## NAMESTITEV

**POMEMBNO:** Pred namestitvijo in ožičenjem enote se prepričajte, da je glavno napajanje odklopljeno.

Upoštevati je potrebno previdnostne ukrepe, da se prepreči vdor plinov v prostor iz odprtih plinskih ali drugih naprav na gorivo.

Slika 1 / 1b:

1. Zaščitna rešetka.
2. Električni priključki.

3. Odvodni priključek z zaporo proti povratnemu toku.
4. Kabelski vhod.
5. Nastavitveno kolesce (SILENT-100 CHZ VI-SUAL slika 1b).

Naprava SILENT je primerna za montažo na steno ali strop in se lahko odvaja neposredno navzven ali prek individualnega sistema odvajanja (glejte sliko 2).

Enoto lahko namestite na steno ali strop s pomočjo 4 stenskih čepov in priloženih vijakov.

Naredite luknjo v steni ali stropu diametra:

SILENT-100: 105 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 160 mm.

Če bo enota nameščena z individualnim kanalom, uporabite standardni kanal premera:

SILENT-100: 100 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 150 ali 160 mm.

Prepričajte se, da ni ovir za pretok zraka in da se rotor prosto vrti.

Ventilator pritrдите na steno tako, da se ne izkrivlja, da se izognete hrupu ali težavam z vrtenjem rotorja. Prepričajte se, da se loputa za povratni tok prosto odpira in da se med prevozom ni poškodovala. Napajalni kabel vpeljite skozi kabelski vhod (4) in ga pritrđite na steno. Priključite električno napeljavo, kot je opisano spodaj, in nato namestite zaščitno rešetko (1).



## ELEKTRIČNI PRIKLJUČEK



Ta naprava velja za primeren za uporabo v državah, ki imajo s toplim vlažnim in enakomernim podnebjem kot je določeno v IEC 60721-2-1. Se lahko uporablja tudi v drugih državah.

SILENT je odvodni ventilator, zasnovan za enofazno napajanje z napetostjo in frekvenco, kot je navedeno na tipski ploščici naprave.

Enote so izdelane z dvojno električno izolacijo. (razred II) zato ne potrebujejo ozemljitvene povezave.

Električna napeljava mora vključevati dvopolno stikalo z najmanj 3 mm prostim kontaktom.

Električni kabel mora vstopiti v napravo SILENT skozi kabelski vhod (4).

Po namestitvi kabla nadaljujte z uporabo sheme električnega ožičenja, ki velja za izbrani model.

### SILENT CZ

Za te modele uporabite naslednje diagrame: Slika 3: Vklon ventilatorja s stikalom za luč. Slika 4: Vklon ventilatorja z neodvisnim stikalom.

### SILENT-100 CZ 12V

Za te modele uporabite shemo ožičenja slika 12.

### SILENT CRZ

Ta model je opremljen z nastavljivim časovnikom za zamik izklopa. Časovnik omogoča, da ventilator po izklopu stikala deluje še izbrano obdobje (slika 6). Model je opremljen z elektronskim časovnikom s 4 nastavitvami: Slika 5 prikazuje, kako priključiti ventilator s časovnim stikalom z uporabo istega stikala kot za tokokrog razsvetljave. Če

želite nastaviti časovnik, obrnite potenciometer na plošči tiskanega vezja, kot prikazuje (slika 7).

- Če želite skrajšati čas delovanja, zavrtnite v nasprotni smeri urinega kazalca (min. 1 minuta)
- Če želite podaljšati čas delovanja, zavrtnite v smeri urinega kazalca (največ: 30 minut).

### SILENT-100 CRZ 12V

Za te modele uporabite shemo ožičenja slika 13.

### SILENT-100 CRIZ (ta različica je na voljo samo kot SILENT-100)

Ta model je opremljen z nastavljivim časovnikom za podaljšanje delovanja. Časovnik omogoča, da ventilator po izklopu stikala deluje še izbrano obdobje (slika 6).

**POZOR: Izdelek vključuje tudi časovnik za zamik vklopa, ki zažene ventilator po prvih 50 sekundah nedelovanja. Po teh prvih 50 sekundah ventilator deluje samodejno.**

Model je opremljen z elektronskim časovnikom s 4 nastavitvami: Slika 5 prikazuje, kako priključiti ventilator s časovnim stikalom z uporabo istega stikala kot pri svetlobnem tokokrogu. Če želite nastaviti časovnik, obrnite potenciometer na plošči tiskanega vezja, kot prikazuje (slika 7).

### Položaj Samodejno:

- Če je čas delovanja krajši od 50 sekund časovnik za zamik izklopa ne deluje.
- Če je trajanje delovanja daljše od 50 sekund, bo časovnik za zamik izklopa deloval v skladu s trajanjem delovanja (največ 30 minut).

#### Položaj 5':

5 minut delovanja po izklopu.

#### Položaj 20':

20 minut delovanja po izklopu.

#### Položaj 30':

30 minut delovanja po izklopu.

### **SILENT CHZ**

Modeli so opremljeni z elektronskim senzorjem vlage, ki ga je mogoče nastaviti od 60 % do 90 % RH (relativne vlažnosti), in s časovnikom, ga je mogoče nastaviti med 2 in 20 minutami.

#### Delovanje

**Primer 1:** Samodejno delovanje (slika 9). Pri samodejnem delovanju, senzor vlage povzroči samodejno delovanjeventilatorja, ko je raven vlage v prostoru višja od nastavljenega ravni. Ventilator se bo samodejno ustavil, ko bo vlažnost padla pod izbrano raven in po izbranem času, nastavljenem na časovniku.

**Primer 2:** Samodejno delovanje kot v primeru 1 z možnostjo razveljavitve senzorja vlage (higrostat) s svetlobnim stikalom (slika 8), ko je stopnja vlažnosti v prostoru nižja od izbrane stopnje. V tem primeru ventilator deluje še izbrani čas, ki je nastavljen na časovniku, po tem, ko je lučka stikala ugasnjena.

**POZOR: Ko je stopnja vlažnosti nad izbrano vrednostjo, ima samodejna možnost prednost pred ročno in enote ni mogoče izklopiti s stikalom.**

Želena stopnja vlažnosti izberete s potenciometrom »% Hr«, ki je nameščen na plošči tiskanega vezja (slika 10) in je dostopen po odstranitvi rešetke (1):

- Če želite zmanjšati nastavev vlažnosti, obrnite proti urinemu kazalcu (min. 60 %).

- Če želite povečati nastavev vlažnosti, obrnite v smeri urinega kazalca (največ 90 %).

Če želite nastaviti časovnik, obrnite potenciometer »t min« na plošči tiskanega vezja (slika 10):

- Če želite skrajšati čas delovanja po izklopu, zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca (min. 2 minuti).
- Če želite podaljšati čas delovanja po izklopu, zavrtite v smeri urinega kazalca (največ: 20 minut).

### **SILENT-100 CHZ 12V**

Za te modele uporabite shemo ožičenja slika 13.

### **SILENT-100 CHZ VISUAL (ta različica je na voljo samo kot SILENT-100)**

Ti modeli so opremljeni z elektronskim senzorjem vlage, ki ga je mogoče nastaviti na 60, 70, 80 ali 90 % RH (relativna vlažnost), in s samodejnim časovnikom, ki ga je mogoče nastaviti na 5, 10 ali 20 minut. Nastavev regulatorja vlage lahko opravite z ustreznim nastavitvenim pritiskom gumba, ne da bi morali odstraniti sprednjo rešetko ventilatorja.

#### Higrostat

Želena stopnja vlažnosti izberete z nastavitvenim pritiskom gumba (5 fig. 11), ki se nahaja na sprednji rešetki. Ustrezna stopnja relativne vlažnosti, 60-70-80 ali 90 %, je nato vizualno označena z eno od štirih neonskih luči. Vsi modeli so standardno tovarniško nastavljeni na 90 % relativno vlažnost.

#### Časovnik za podaljšano delovanje

Ta izdelek samodejno nadzoruje čas podaljšanega delovanja, ki je sorazmeren s časom, ki je potreben, da se raven relativne vlažnosti zniža na nastavljeno ra-



ven, odvisno od tega pa se čas delovanja giblje od 2 minut do največ 20 minut.

#### Delovanje

**Primer 1:** Samodejno delovanje (slika 9). Pri samodejnem delovanju, higrostat povzroči samodejno delovanje ventilatorja, ko je raven vlage v prostoru višja od nastavljenih ravni. Ventilator se samodejno ustavi, ko vlažnost pade pod izbrano raven in po izbranem času, ki je nastavljen na časovniku za podaljšano delovanje.

**Primer 2:** Samodejno delovanje kot v primeru (1), vendar z možnostjo razveljavitve higrostate s stikalom za luč (slika 8), ko je stopnja vlažnosti v prostoru nižja od izbrane stopnje. V tem primeru ventilator nadaljuje z delovanjem, za izbrano časovno obdobje (časovnik za prekomerno delovanje) po izklopu stikalne luči.

- Če je trajanje delovanja krajše od 50 sekund, časovnik za prekomerno delovanje ne deluje.
- Če je obdobje delovanja daljše od 50 sekund, potem bo časovnik za prekoračitev deloval v skladu s prednastavljenim časovnim obdobjem.

**POZOR:** Kadar je stopnja vlažnosti nad izbrano vrednostjo, ima samodejna možnost prednost pred ročno in enota ni mogoče izklopiti s stikalom.

#### SILENT-100 CDZ (ta različica lahko deluje samo kot SILENT-100)

Modeli so opremljeni z detektorjem PIR (pasivni infrardeči detektor). Enota se samodejno zažene, ko zazna gibanje na razdalji največ 4 metrov (slika 9). Opremljeni so tudi z nastavljivim časovnikom za izklop (od 1 do 30 minut), pri čemer bo enota delovala še določen čas po tem, ko jo sproži detektor gibanja.

Če želite nastaviti časovno omejitev, obrnite potenciometer na tiskani plošči (slika 7):

- Če želite skrajšati čas delovanja, obrnite v smeri urinega kazalca (min. 1 minuta).
- Če želite podaljšati čas delovanja, obrnite uro v smeri urinega kazalca (največ 30 minut).

#### NAVODILA ZA UPORABNIKA

Ta navodila so na voljo na spletnem mestu <http://www.solerpalau.com> ali pa se obrnite na najbližjega zastopnika Soler & Palau. Seznam: <http://www.solerpalau.com>

Ta aparat lahko uporabljajo otroci, stari od 8 let naprej in osebe z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so bili nadzorovani ali poučeni o uporabi aparata na varen način in so razumeli nevarnosti, ki jih ta predstavlja. Otroci se z napravo ne smejo



igrati. Otroci brez nadzora ne smejo čistiti in vzdrževati naprave.

### VZDRŽEVANJE

---

Ventilator je treba le občasno očistiti s krpo, rahlo prepojeno z mehkim čistilnim sredstvom.

### POPRODAJNE STORITVE

---

Priporočamo vam, da ne poskušate razstaviti ali odstraniti drugih delov, razen navedenih, saj bi vsakršno poseganje samodejno razveljavilo jamstvo S&P. Če odkrijete kakršno koli napako, se obrnite na prodajalca S&P.

S&Psi pridrži pravico do spremembe specifikacij brez predhodnega obvestila.

### IZLOČITEV IZ UPORABE IN RECIKLIRANJE

---



Zakonodaja EGS in naša skrb za prihodnje generacije pomenita, da moramo vedno reciklirati materiale, kjer je to mogoče; prosimo, ne pozabite vso embalažo odvrziti v ustrezne zabojnike za recikliranje. Če je tudi vaša naprava označena s tem simbolom, jo ob koncu življenjske dobe odnesite v najbližji obrat za ravnanje z odpadki.

## VENTILATOARE DE EXTRAȚIE AXIALE SILENȚIOASE

Gamele de ventilatoare SILENT sunt fabricate în conformitate cu standardele înalte de producție și calitate stabilite de standardul internațional de calitate ISO 9001. Toate componentele au fost verificate și fiecare dintre produsele finale va fi supus unui test individual la finalul procesului de fabricație.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către copii mici sau persoane infirme, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate în mod adecvat de către o persoană responsabilă pentru a se asigura că pot utiliza aparatul în siguranță. Copiii mici trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. La primirea produsului, vă recomandăm să verificați următoarele:

1. Să fie de dimensiunea corectă.
2. Că este modelul corect.
3. Că detaliile de pe eticheta de clasificare sunt cele de care aveți nevoie: tensiune, frecvență...

Instalarea trebuie efectuată în conformitate cu standardele electrice în vigoare în țara dumneavoastră.

## INSTALARE

**IMPORTANT:** Înainte de instalarea și cablarea unității, asigurați-vă că alimentarea principală este deconectată.

Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita pătrunderea în încăperea gazelor provenite de la aparatele cu gaz sau de la alte aparate care ard combustibili.

Fig.1 / 1b:

1. Grilă de protecție
2. Terminalele de conectare
3. Iesire cu clapeta antiretur
4. Intrarea cablurilor
5. Cadran de reglare (SILENT-100 CHZ VISUAL fig.1b)

SILENT poate fi montat pe perete sau pe tavan și poate evacua fie direct în exterior, fie prin intermediul unui sistem de conducte individuale (a se vedea figura 2).

Aparatul poate fi montat pe perete sau pe tavan cu ajutorul celor 4 dibluri și a șuruburilor furnizate.

Faceți o gaură în perete sau în tavan de diametru:

SILENT-100: 105 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 160 mm.

În cazul în care unitatea urmează să fie instalată cu conducte individuale, utilizați o conductă standard de diametru:

SILENT-100: 100 mm.

SILENT-200: 125 mm.

SILENT-300: 150 or 160 mm.

Asigurați-vă că nu există obstacole în calea fluxului de aer și că rotorul se rotește liber. Fixați extractorul de perete astfel încât să nu fie deformat, pentru a evita generarea de zgomot sau probleme legate de rotația rotorului. Asigurați-vă că clapeta antiretur se deschide liber și că nu a fost deteriorată în timpul transportului. Introduceți cablul de alimentare prin intrarea pentru cablu (4) și fixați-l la perete. Conectați cablajul electric conform celor prezentate mai jos și apoi montați grila de protecție (1).

## CONEXIUNEA ELECTRICĂ



Acest aparat este considerat a fi adecvat pentru utilizarea în țările cu climă caldă, umeză și echilibrată, așa cum este specificat în IEC 60721-2-1. De asemenea, acesta poate fi utilizat în alte țări.

SILENT este un ventilator proiectat pentru o alimentare monofazată, cu tensiunea și frecvența indicate pe plăcuța de identificare a aparatului. Unitățile sunt fabricate cu izolație electrică dublă (clasa II) și, prin urmare, nu au nevoie de o conexiune la pământ.

Instalația electrică trebuie să includă un întrerupător bipolar cu un spațiu liber de contact de cel puțin 3 mm.

Cablul electric trebuie să intre în SILENT prin intrarea de cablu (4).

După introducerea cablului, procedați cu ajutorul schemei de cablare electrică aplicabilă modelului selectat.

### SILENT CZ

Pentru aceste modele, utilizați următoarele diagrame:

Fig.3: Comutarea extractorului prin intermediul întrerupătorului de lumină.

Fig.4: Comutarea ventilatorului prin intermediul unui întrerupător independent.

### SILENT-100 CZ 12V

Pentru aceste modele folosiți schema electrică fig.12.

### SILENT CRZ

Acest model este prevăzut cu un temporizator reglabil de declanșare. Temporizatorul permite ventilatorului să continue să funcționeze pentru perioada selectată după ce întrerupătorul a fost oprit (fig. 6).

Model prevăzut cu un temporizator electronic cu 4 poziții de reglare: Fig.5 arată cum se conectează ventilatorul cu temporizatorul, utilizând același întrerupător ca și pentru circuitul de iluminat.

Pentru a seta temporizatorul, rotiți potențiometrul de pe placa de circuit imprimat ca (fig. 7).

- Pentru a reduce timpul de „funcționare”, rotiți în sens invers acelor de ceasornic (min. 1 minut).
- Pentru a mări timpul de „funcționare”, rotiți în sensul acelor de ceasornic (maxim: 30 de minute).

### SILENT-100 CRZ 12V

Pentru aceste modele folosiți schema electrică fig.13.

### SILENT-100 CRIZ (această versiune este disponibilă doar ca SILENT-100)

Acest model este disponibil doar ca SILENT-100) Acest model este prevăzut cu un temporizator reglabil de declanșare. Temporizatorul permite ventilatorului să continue să funcționeze pentru perioada selectată după ce întrerupătorul a fost oprit (fig.6).

**ATENȚIE: Produsul include, de asemenea, o facilitate de temporizare de declanșare care porneste ventilatorul după primele 50 de secunde de nefuncționare. După aceste fiecare 50 de secunde, ventilatorul funcționează automat.**

Modelul este prevăzut cu un temporizator electronic cu 4 poziții de reglare: Fig. 5 arată cum se conectează ventilatorul cu temporizatorul, utilizând același întrerupător ca și pentru circuitul de iluminat. Pentru a seta temporizatorul, rotiți potențiometrul de pe placa de circuit imprimat ca (fig. 7).



#### Poziția Auto:

- Dacă perioada de funcționare este mai mică de 50 de secunde, atunci temporizatorul de declansare nu va funcționa.
- Dacă perioada de funcționare este mai mare de 50 de secunde, atunci temporizatorul de declansare va funcționa în conformitate cu perioada de funcționare (cu un maxim de 30 de minute).

#### Poziția 5':

5 minute de „funcționare”.

#### Poziția 20':

20 minute de „funcționare”.

#### Poziția 30':

30 de minute de „funcționare”.

### **SILENT CHZ**

Modele prevăzute cu un umidificator electronic care poate fi reglat de la 60 % la 90 % RH (umiditate relativă) și cu un temporizator, reglabil între 2 și 20 de minute.

#### Operarea

**Cazul 1:** Funcționare automată (fig. 9).

În funcționarea automată, higrostatul face ca extractorul să funcționeze automat atunci când nivelul de umiditate din încăpere este mai mare decât nivelul setat. Extractorul se va opri automat atunci când umiditatea scade sub nivelul selectat și după perioada selectată stabilită pe temporizator.

**Cazul 2:** Funcționare automată ca în cazul 1, cu posibilitatea de a anula higrostatul prin intermediul comutatorului luminos (fig. 8), atunci când nivelul de umiditate din încăpere este mai mic decât nivelul selectat. În acest caz, extractorul continuă să funcționeze pentru perioada selectată, setată pe temporizator, după ce întrerupătorul luminos a fost oprit.

**ATENȚIE:** Atunci când rata de umiditate este peste valoarea selectată, opțiunea automată are prioritate față de cea manuală, iar unitatea nu poate fi oprită cu ajutorul unui întrerupător.

Nivelul de umiditate dorit este selectat cu ajutorul unui potențiomtru „% Hr” poziționat pe placa de circuite imprimate (fig.10) și accesibil odată ce grila (1) a fost îndepărtată.

- Pentru a reduce reglajul umidității, roțiți-l în sens invers acelor de ceasornic (min. 60 %).
- Pentru a crește setarea umidității, roțiți în sensul acelor de ceasornic (max. 90 %).

Pentru a seta temporizatorul, roțiți potențiometrul „t min.” de pe placa de circuit imprimat (fig.10):

- Pentru a reduce timpul de „funcționare”, roțiți în sens invers acelor de ceasornic (min. 2 minute).
- Pentru a mări timpul de „funcționare”, roțiți în sensul acelor de ceasornic (max.: 20 de minute).

### **SILENT-100 CHZ 12V**

Pentru aceste modele folosiți schema electrică fig. 13.

### **SILENT-100 CHZ VISUAL**

**(această versiune este disponibilă doar ca SILENT-100)**

Aceste modele sunt prevăzute cu un higrostat electronic care poate fi reglat între 60, 70, 80 sau 90% RH (umiditate relativă) și cu un cronometru automat de pornire, reglabil între 5, 10 sau 20 de minute. Reglarea higrostatului se poate face cu ajutorul atingerii nivelului de reglare corespunzătoare, fără a fi nevoie să se îndepărteze grila frontală a ventilatorului.

### Higrostat

Nivelul de umiditate dorit se selectează cu ajutorul unei atingeri de reglare (5 fig. 11) situată pe grila frontală. Nivelul corespunzător de umiditate relativă, 60-70-80 sau 90 %, este apoi indicat vizual prin intermediul uneia dintre cele patru lumini de neon. Toate modelele sunt setate din fabrică în mod standard la un nivel de umiditate relativă de 90 %.

### Cronometru de declansare

Acest produs controlează automat timpul de declansare, care este proporțional cu timpul care a fost necesar pentru a aduce nivelul de umiditate relativă la nivelul selectat, în funcție de care timpul de declansare va varia de la 2 minute la un maxim de 20 de minute.

### Operare

**Cazul 1:** Funcționare automată (fig.9). În funcționarea automată, higrostatul face ca extractorul să funcționeze automat atunci când nivelul de umiditate din încăpere este mai mare decât nivelul prestabilit. Extractorul se va opri automat atunci când umiditatea scade sub nivelul selectat și după perioada selectată stabilită pe temporizatorul de depasire.

**Cazul 2:** Funcționare automată ca în cazul (1), dar cu posibilitatea de a anula umidistatul prin intermediul comutatorului luminos (fig.8), atunci când nivelul de umiditate din încăpere este mai mic decât nivelul selectat. În acest caz, extractorul continuă să funcționeze pentru perioada de timp selectată (temporizator de depasire) după ce întrerupătorul luminos a fost oprit.

- Dacă perioada de funcționare este mai mică de 50 de secunde, atunci temporizatorul de depasire nu va funcționa.

- Dacă perioada de funcționare este mai mare de 50 de secunde, atunci temporizatorul de depasire va funcționa în conformitate cu perioada de timp prestabilită.

**ATENȚIE: Atunci când rata de umiditate este peste valoarea selectată, opțiunea automată are prioritate față de cea manuală, iar unitatea nu poate fi oprită cu ajutorul unui întrerupător.**

### **SILENT-100 CDZ (această versiune este disponibilă doar ca SILENT-100)**

Modele prevăzute cu un detector PIR (infrarosu pasiv). Unitatea pornește automat atunci când este detectată o mișcare la o distanță maximă de 4 metri (fig.9).

De asemenea, acestea sunt echipate cu un temporizator reglabil de „pornire” (de la 1 la 30 de minute), iar unitatea va continua să funcționeze pentru perioada setată după inițierea de către detectorul de mișcare.

Pentru a seta temporizarea, rotiți potențiometrul de pe placa imprimată (fig.7):

- Pentru a reduce timpul de „funcționare”, rotiți în sens invers acelor de ceasornic (min. 1 minut).
- Pentru a mări timpul de „funcționare”, rotiți în sensul acelor de ceasornic (maxim: 30 de minute).

### **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

Această instrucțiune sunt disponibile la [http:// www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com) sau contactați persoana de contact de la Soler&Palau. Lista a se vedea pe <http://www.solerpalau.com>



Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, dacă acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului în condiții de siguranță și dacă înțeleg pericolele implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie făcute de către copii fără supraveghere.

#### ÎNȚREȚINERE

Ventilatorul de extracție necesită doar o curățare periodică, folosind o carpa moale ușor impregnată cu detergent.

#### SERVICII POST-VÂNZARE

Vă recomandăm să nu încercați să demontați sau să îndepărtați alte piese decât cele menționate, deoarece orice manipulare ar anula automat garanția S&P. În cazul în care detectați orice defecțiune, contactați distribuitorul S&P.

S&P își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă.

#### SCOTEREA DIN UZ SI RECICLAREA



Legislația CEE și grija față de generațiile viitoare ne obligă să reciclăm întotdeauna materialele, acolo unde este posibil; vă rugăm să nu uitați să depuneți toate ambalajele în cosurile de reciclare corespunzătoare. Dacă dispozitivul dvs. este, de asemenea, etichetat cu acest simbol, vă rugăm să îl duceți la cea mai apropiată instalație de gestionare a deșeurilor la sfârșitul duratei sale de viață utilă.





**S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.**

C. Llevant, 4  
Polígono Industrial Llevant  
08150 Parets del Vallès  
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00  
[www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)



Ref. 9023028509