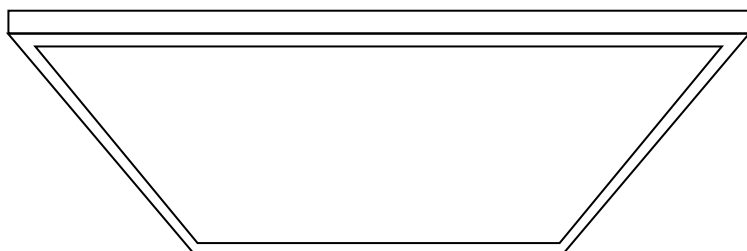


INFRARED CEILING HEATER

INSTRUCTION MANUAL

(EN+DE)



SYMBOLS



Warning
This signal word indicates a hazard with an average risk level which, if not avoided, can result in serious injury or death.



Warning of electrical voltage
This symbol indicates dangers to the life and health of persons due to electrical voltage.

Symbols	Meaning
	This symbol located on the device indicates that it is prohibited to place objects (such as towels, clothes etc.) above or directly in front of the device. In order to avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered.
	This symbol located on the device indicates dangers to the life and health of persons due to hot surface.
	This symbol located on the device indicates that it is prohibited to spray the device.
	Information marked with this symbol indicates that the operating manual must be observed.

Dear Customer,

Thank you for purchasing this device. Please read the following instructions carefully and follow them to prevent possible damages. We assume no liability for damage caused by disregard of the instructions and improper use.

CONTENT

- 1 | WARNING & PRECAUTION
- 2 | FEATURES
- 3 | TECHNICAL INFORMATION
- 4 | SCOPE OF SUPPLY
- 5 | DEVICE STRUCTURE
- 6 | INSTALLATION
- 7 | TROUBLESHOOTING
- 8 | OPERATION INSTRUCTIONS
- 9 | MAINTENANCE & SERVICING
- 10 | STORAGE
- 11 | TECHNICAL ANNEX
- 12 | DISPOSAL

1 | WARNING & PRECAUTION

Read this manual carefully before starting or using the device. Always store the manual in the immediate vicinity of the device or its site of use!
Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.



Warning

Mounting height of this device should not be less than 1.8 meters !



Warning

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



Warning

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.



Warning

Do not use the device in small rooms if persons are present who cannot leave the room independently and who are not under constant supervision.



Warning

Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.

- To avoid the possibility of burns, the following people should be much more careful when using the heaters: infants and kids, people with sensitive skin, the old, the sick, people who is drunk, people who takes sleeping pills.
- It's dangerous of installation close to curtains and other combustible materials.
- Remove the protective film(if any) before using.
- Be sure the operation voltage is between 220-240V, 50/60Hz, and power supply has been strictly in accordance with local electrical codes (Wiring is required to follow the local wiring regulations), and the product must be well grounded.
- The devices will draw more current than small appliances, so a separate 5A socket is required.
- Do not use the device in potentially explosive rooms.
- Do not use the device in aggressive atmosphere.
- Set the device up in a stable position.
- Do not clean the heating part or let the water flow into the electric parts.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to directly squirting water.
- Never insert any objects or limbs into the device.
- Do not cover or transport the device during operation.
- Do not sit on the device.
- This appliance is not a toy! Keep away from children and animals.
- Do not leave the device unattended during operation.
- Check accessories and connection parts for possible damage prior to every use of the device. Do not use any defective devices or device parts.

- Ensure that all electric cables outside of the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the device if electric cables or the power connection are damaged!
- The electrical connection must correspond to locally relevant Electricity and Wiring Regulations.
- Insert the mains plug into a properly secured mains socket.
- Do not use the device when the socket or wire overloaded.
- Observe the device's power input, cable length and intended use when selecting extensions to the power cable. Completely unroll extension cables. Avoid electrical overload.
- Before carrying out maintenance, care or repair work on the device, remove the mains plug from the mains socket. Hold onto the mains plug while doing so.
- Switch the device off and disconnect the power cable from the main socket when the device is not in use.
- Do not use the device under any circumstances if any damages on the mains plug or power cable. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Defective power cables pose a serious health risk.
- During the installation of the device observe the minimum distances from walls and other objects as well as the storage and operating conditions specified in the related chapter.
- Never drill into the heating device.
- Do not use the device in immediate proximity to curtains.
- Do not place the device on combustible ground.
- Do not touch the surface during the device working to avoid burns.
- Allow the device to cool down before transport and / or maintenance work.
- Do not use this device near bathtubs, shower trays, swimming pools or other water containers. Risk of electric shock!
- The device must be placed where the switches and controllers cannot be touched by a person in a bathtub or shower.
- Do not use this device in a child-care centre and bathroom.(Only for Sweden)

2 | FEATURES

- The device is designed to provide an efficient, comfortable and healthy heating system for any domestic users.
- The device can reduce air circulation and help to maintain a clean, silent, dust free environment.
- A wide range of devices available in a huge choice of colors, sizes and styles.

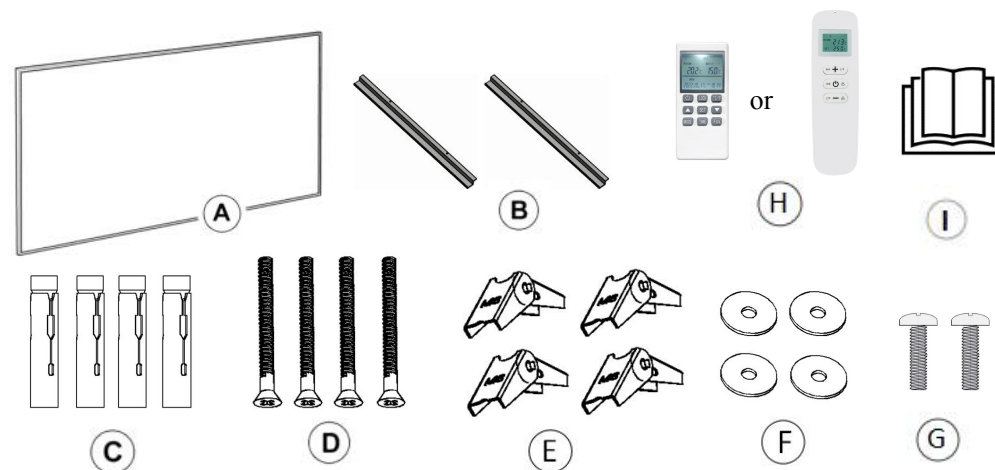
3 | TECHNICAL INFORMATION

Infrared Ceiling Heater

Heating element	Carbon
Heating way	Far infrared heating
Input Voltage	220-240V/50Hz
Surface temperature	Main 130-150°C
Frame	Aluminum
Power cord length	≤1.9m

Model NO.	Size(mm)	Heating Power	Voltage Frequency	Current
IGTK-4H059059P-1	595*595*35	400W	230V/ 50HZ	1.7A
IGTK-4H0806P-1	805*605*35	600W		2.6A
IGTK-4H1006P-1	1055*605*35	660W		2.9A
IGTK-4H119059P-1	1195*595*35	860W		3.7A
“I” indicates that it has built-in temperature control; K=Y1;Y2(Y1=Remote thermostat;Y2=WIFI and remote thermostat)				

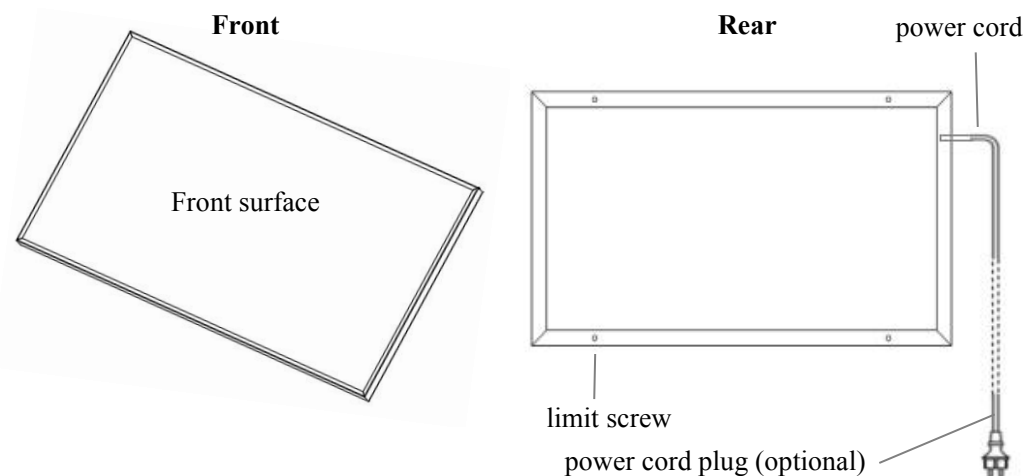
4 | SCOPE OF SUPPLY



- A: Heating Device × 1
B: Hanging Units × 2
C: Metal Expansion Tubes × 4
D: Countersunk Screws × 4
E: Spring Toggles × 4
F: Washers × 4
G: Round-head Screws × 2
H: Thermostat × 1
I: Manual × 1

Tips: C and D are applied to concrete ceilings, whereas D, E and F are used on gypsum board ceilings.

5 | DEVICE STRUCTURE



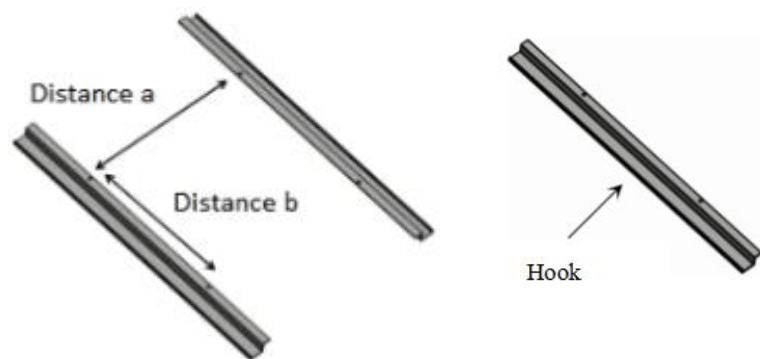
6 | INSTALLATION



Warning

- Never install the device in a way that it radiates directly onto walls or other objects. Observe the minimum distances from walls or other objects as described in the following.
 - A minimum distance of 180cm and a maximum distance of 270cm from the floor.
 - A minimum distance of 100cm to the front or from objects.
 - A minimum distance of 20cm to the sides.
- No any sticking ways are allowed to be used for hanging or suspending support!
- Ensure that mounting surface is capable of supporting the weight of the device.
- The device must be permanently installed by a licensed electrician in accordance with local electrical codes. Assembly procedure must be performed with no electrical power to unit.
- Power input cords must be connected or wired to those lines with switches which can freely cut off the live lines!
- Make sure that the power cable is guided along the back of the device. Never guide the power cable along the front of the device!
- Power input cords must be well grounded!

Before starting the installation, please make sure to determine the material of the ceiling. The following are the installation methods for **concrete ceilings** and **gypsum board ceilings**. Please choose and use appropriate accessories based on the specific situation.



Panel Size/mm	Hole Distances of Screws/mm
595*595 (or similar)	a485*b100mm
805*605 (or similar)	a495*b200mm
1055*605(or similar)	a495*b300mm
1195*595 (or similar)	a485*b300mm

Note: 595 x 595 mm and 1195 x 595 mm size panel are also applicable to the installation of suspended ceiling grid system.

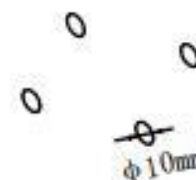
a. Concrete ceiling

Step1: Measure and mark the correct distances "a" and "b" on the concrete ceiling where you want to install.

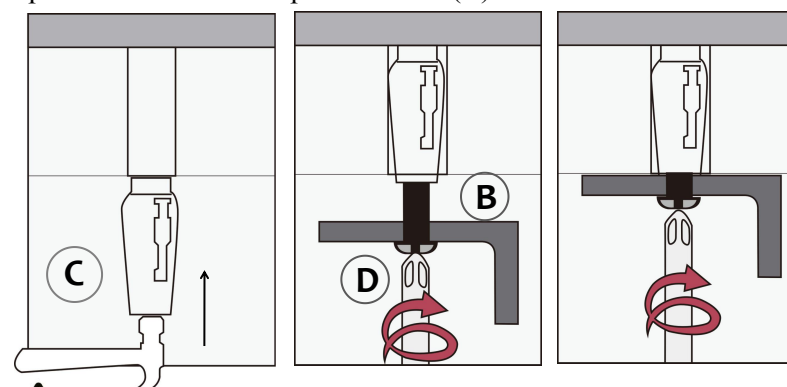
Step2: Drill four holes at the marked positions using a hammer drill with a 10mm rotary bit.



Drilling with an excessive diameter is strictly prohibited!



Step3: Insert the metal expansion tubes(C)into the drilled holes.



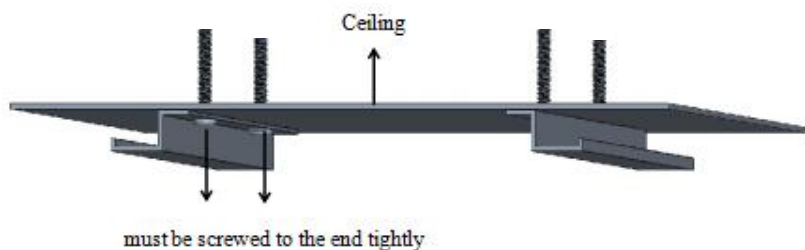
The expanding nut goes into the inside of the hole , it is strictly prohibited to install it in reverse!

Step4: Thread screws(D) through the Hanging units(B) holes, then tighten them into

the tubes.



Turn the screws to the end tightly, This is very IMPORTANT!



b. Gypsum boards ceiling

Step1: Measure and mark the correct distances "a" and "b" on the concrete ceiling where you want to install.



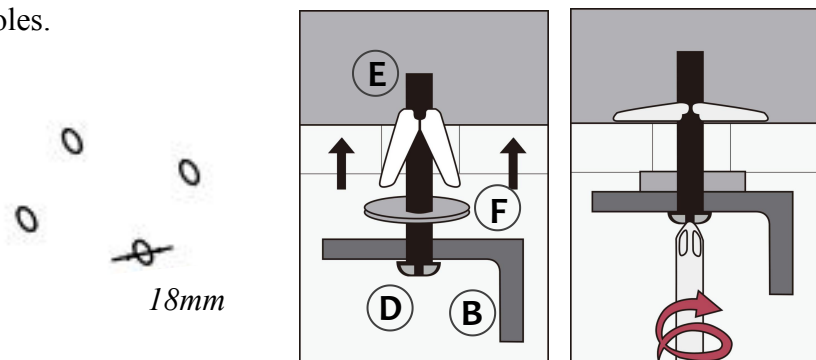
Please note that the spring toggles (E) are designed for gypsum boards or wooden panel ceilings with a thickness ranging from 9-18mm. It is not recommended to use them for thicknesses less than 9mm. For wooden panel ceilings exceeding 18mm in thickness, consider employing metal expansion tubes (C) or using your own carpentry nails, ensuring the carpentry nails meet or exceed M5*40mm in size.

Step 2: Drill four holes at the marked positions using a hammer drill with a 18mm rotary bit.



Drilling with an excessive diameter is strictly prohibited!

Step 3: Thread screws (D) through the Hanging units (B) holes, washers (F) and spring toggles (E), and then insert the spring toggles (E) into the pre-drilled holes.



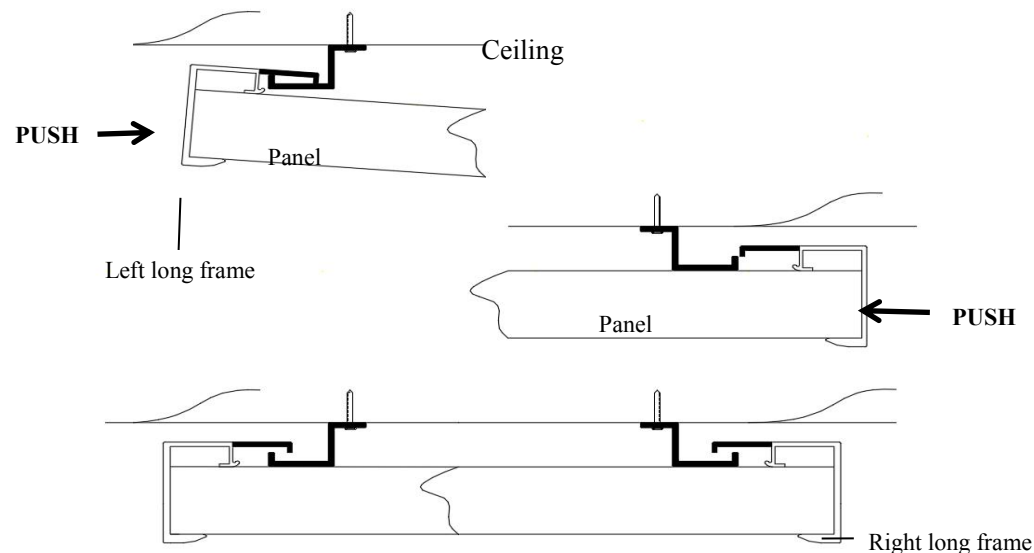
Step4: Tighten the screws

Install the Heating Device (A) after completing installation of a or b

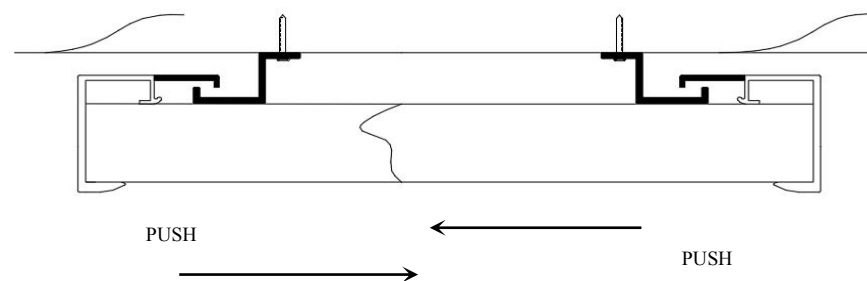
1. Push the rear of the left long frame into the hook, and then push back to make the rear of the right long frame into the other hook.

Note: 1. Hooks are for the two long frames only, not the two short ones!

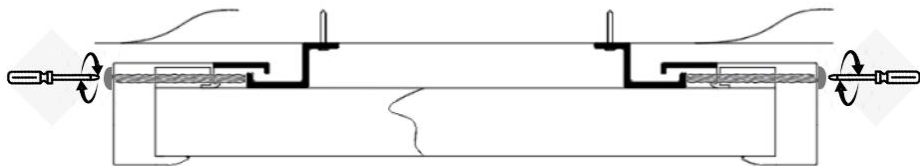
2. Make sure the hooks are between the two limit screws!



2. To avoid falling off, slide the panel left and right to make sure the two hooks have been completely put into the rear of the two long frames!



3. Screw the screws(G) into the holes reserved on both sides of the product and tighten.



7 | OPERATION INSTRUCTIONS(additional instructions)

Depending on your order, you will receive the operating instructions that match the product you purchased.

Mode A	Insert the mains plug into a properly fused mains socket or hardwire the device with a fused switch, control it with a switch.	
Mode B	Control the device with a built-in remote thermostat	
Mode C	Control the device with a built-in WIFI and remote thermostat	

Please check more details in the additional page.

8 | TROUBLESHOOTING

Problem	Reason	Measure
It has noise when original charged with electricity	Due to the structure stress of the heat insulator.	It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface of the device was slightly raised.	Due to the thermal expansion of the surface material.	It is a normal phenomenon. Don't worry about it.

The surface of the heating device is slightly warm.	1. The voltage is low. 2. In a low-temperature environment.	1. Install a voltage regulator. 2. It is normal.
---	--	---

9 | MAINTENANCE & SERVICING

Activities required before starting maintenance



Warning of electrical voltage

- Do not touch the mains plug with wet or damp hands.
- Hold onto the mains plug while pulling the power cable out of the mains socket.
- Allow the device to cool down completely.



Warning of electrical voltage

- Tasks which require the housing to be opened must only be carried out by authorized specialist companies.

Cleaning the device



Warning of electrical voltage

- Never immerse the device in water!
- Clean the device with a soft, damp and lint-free cloth.
- Ensure that no moisture enters the housing. Protect electrical components from moisture. Do not use any aggressive cleaning agents such as cleaning sprays, solvents, alcohol-based or abrasive cleaners to dampen the cloth.
- Wipe the housing dry after cleaning

10 | STORAGE

When the device is not being used, observe the following storage conditions:

- dry and protected from frost and heat
- in an upright position where it is protected from dust and direct sunlight
- with a cover to protect it from invasive dust, if necessary.

- Place no further devices or objects on top of the device to prevent it from being damaged.

11 | TECHNICAL ANNEX

Information requirements for models with remote thermostat

Model	Nominal heat output/ (Pnom)/ (KW)	Minimal heat output (indicative)/ (Pmin)/ (KW)	Maximum continuous heat output/ (Pmax.c)/ (KW)	At nominal heat output/ (elmax)/ (KW)	At minimal heat output/ (elmin)/ (KW)
WGTK-aH059059X- **	0.4	0.4	0.4	N/A	N/A
WGTK-aH0806X-**	0.6	0.6	0.6	N/A	N/A
WGTK-aH1006X-**	0.66	0.66	0.66	N/A	N/A
WGTK-aH119059X- **	0.86	0.86	0.86	N/A	N/A

Item	Unit
Type of heat output/room temperature control (select one)	
single stage heat output and no room temperature control	[no]
Two or more manual stages, no room temperature control	[no]
with mechanic thermostat room temperature control	[no]
with electronic room temperature control	[no]
electronic room temperature control plus day timer	[no]
electronic room temperature control plus week timer	[yes]
Other control options (multiple selections possible)	
room temperature control, with presence detection	[no]
room temperature control, with open window detection	[yes]
with distance control option	[no]

with adaptive start control	[no]
with working time limitation	[yes]
with black bulb sensor	[no]
self-learning functionality	[no]
control accuracy	[no]

Information requirements for models with wifi thermostat

Item	Unit
Type of heat output/room temperature control (select one)	
single stage heat output and no room temperature control	[no]
Two or more manual stages, no room temperature control	[no]
with mechanic thermostat room temperature control	[no]
with electronic room temperature control	[no]
electronic room temperature control plus day timer	[no]
electronic room temperature control plus week timer	[yes]
Other control options (multiple selections possible)	
room temperature control, with presence detection	[no]
room temperature control, with open window detection	[no]
with distance control option	[yes]
with adaptive start control	[no]
with working time limitation	[yes]
with black bulb sensor	[no]
self-learning functionality	[no]
control accuracy	[no]

12 | DISPOSAL



The icon with the crossed-out waste bin on waste electrical or electronic equipment stipulates that this equipment must not be disposed of with the household waste at the end of its life. You will find collection points for free return of waste electrical and electronic equipment in your vicinity. The addresses can be obtained from your municipality or local administration.

The separate collection of waste electrical and electronic equipment aims to enable the re-use, recycling and other forms of recovery of waste equipment as well as to prevent negative effects for the environment and human health caused by the disposal of hazardous substances potentially contained in the equipment.

SYMBOLE

 Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

 Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist auf Gefahren für Leben und Gesundheit von Personen durch elektrische Spannung hin.

Symbole	Bedeutung
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es nicht zulässig ist, Gegenstände (z. B. Handtücher, Kleidung etc.) über dem Gerät oder direkt davor aufzuhängen. Das Heizgerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass Gefahren auf Grund von heißer Oberfläche für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es verboten ist, das Gerät abzuspritzen.
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Geräts. Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden zu vermeiden. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

INHALTSVERZEICHNIS

- 1 | WARNUNG & VORSICHTSMASSNAHME
- 2 | EIGENSCHAFTEN
- 3 | TECHNISCHE INFORMATIONEN
- 4 | LIEFERUMFANG
- 5 | GERÄTEÜBERSICHT
- 6 | INSTALLATION
- 7 | FEHLERBEHEBUNG
- 8 | BEDIENUNGSANLEITUNG
- 9 | WARTUNG & INSTANDHALTUNG
- 10 | LAGERUNG
- 11 | TECHNISCHER ANHANG
- 12 | ENTSORGUNG

1 | WARNUNG & VORSICHTSMASSNAHME

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme /Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können Stromschlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen auf, um später darauf zurückgreifen zu können.



Warnung

Die Montagehöhe dieses Geräts sollte nicht weniger als 1,8 Meter betragen!



Warnung

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und / oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Warnung.

Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und / oder nicht die Wartung durchführen.



Warnung

Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn sich darin Personen befinden, die den Raum nicht selbstständig verlassen können und sich nicht unter ständiger Aufsicht befinden.



Warnung

- Teile dieses Gerätes können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Besonders Acht geben sollte man, wenn Kinder oder andere schutzbedürftige Personen anwesend sind!
- Um die Möglichkeit von Verbrennungen zu vermeiden, sollten die folgenden Personen bei der Verwendung der Heizungen viel vorsichtiger sein: Säuglinge und Kinder, Menschen mit empfindlicher Haut, alte, kranke, betrunkenen Personen, Personen, die Schlaftabletten einnehmen.
- Entfernen Sie vor der Verwendung die Schutzfolie (falls vorhanden).
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung zwischen 220 und 240 V, 50/60Hz liegt, und die Stromversorgung wurde streng in Übereinstimmung mit den lokalen elektrischen Vorschriften durchgeführt (die Verdrahtung ist erforderlich, um den lokalen Verdrahtungsvorschriften zu entsprechen), und das Produkt muss gut geerdet sein.
- Die Geräte benötigen mehr Strom als kleine Geräte, daher ist eine separate 5A-Steckdose erforderlich.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät in eine stabile Position ein.
- Betreiben oder bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlussteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.

- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Der elektrische Anschluss muss den örtlich geltenden Strom- und Verdrahtungsvorschriften entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose oder das Kabel überlastet sind.
- Beachten Sie bei der Auswahl der Verlängerungen des Netzkabels auf die Leistungsaufnahme, die Kabellänge und den Verwendungszweck des Geräts. Rollen Sie das Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen. Wenn das Netzkabel dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!
- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die im entsprechenden Kapitel angegebenen Lager- und Betriebsbedingungen.
- Bohren Sie niemals die Heizplatte an.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Boden auf.
- Berühren Sie während des Betriebes nicht auf die Geräteoberfläche.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Transport und / oder Wartungsarbeiten abkühlen.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbecken oder anderen Gefäßen, die Wasser enthalten. Es besteht Stromschlaggefahr!

- Das Gerät ist so anzubringen, dass Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Kindertagesstätte und im Badezimmer (nur für Schweden).

2 | EIGENSCHAFTEN

- Das Gerät wurde entwickelt, um jedem Benutzer ein effizientes, komfortables und gesundes Heizsystem zu bieten.
- Diese Geräte können die Luftzirkulation verringern und dazu beitragen, eine saubere, geräuschlose und staubfreie Umgebung aufrechtzuerhalten.
- Das Sortiment verfügt über eine breite Auswahl an Farben, Größen und Stile.

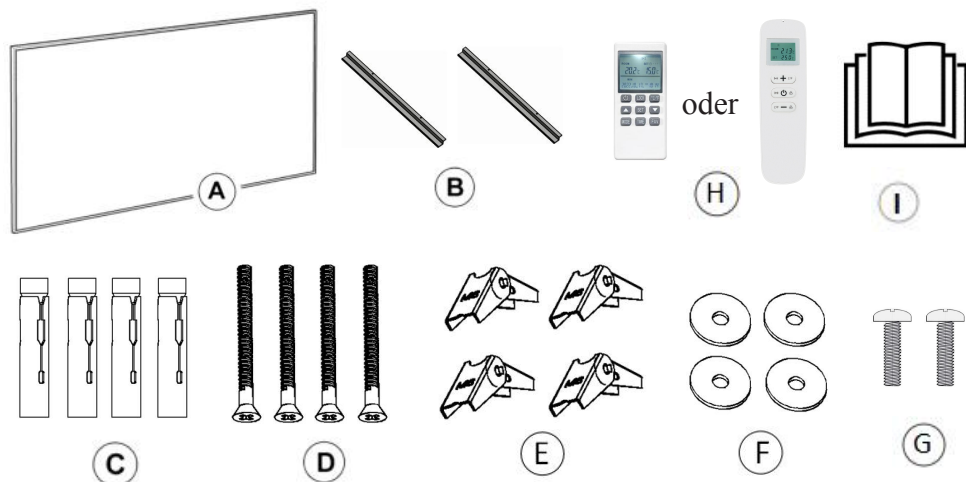
3 | TECHNISCHE INFORMATIONEN

Infrarot Deckenheizung

Heizelement	Carbon
Heizmethode	Ferninfrarotheizung
Spannung	220-240V/50Hz
Oberflächentemperatur	Haupt 130-150°C
Rahmen	Aluminium
Länge des Netzkabels	≤1,9m

Modell Nr.	Größe(mm)	Heizleistung(W)	Spannung Frequenz	Nennstrom
IGTK-4H059059P-1	595*595*35	400W	230V/ 50HZ	1,7A
IGTK-4H0806P-1	805*605*35	600W		2,6A
IGTK-4H1006P-1	1055*605*35	660W		2,9A
IGTK-4H119059P-1	1195*595*35	860W		3,7A
“T” zeigt an, dass es über eine integrierte Temperaturregelung verfügt. K=Y1;Y2(Y1=Fernthermostat; Y2=WIFI- und Fernthermostat)				

4 | LIEFERUMFANG



A: Heizgerät × 1

B: Hängereinheiten × 2

C: Metall-Dübel × 4

D: Senkschrauben × 4

E: Kippdübel × 4

F: Unterlegscheiben × 4

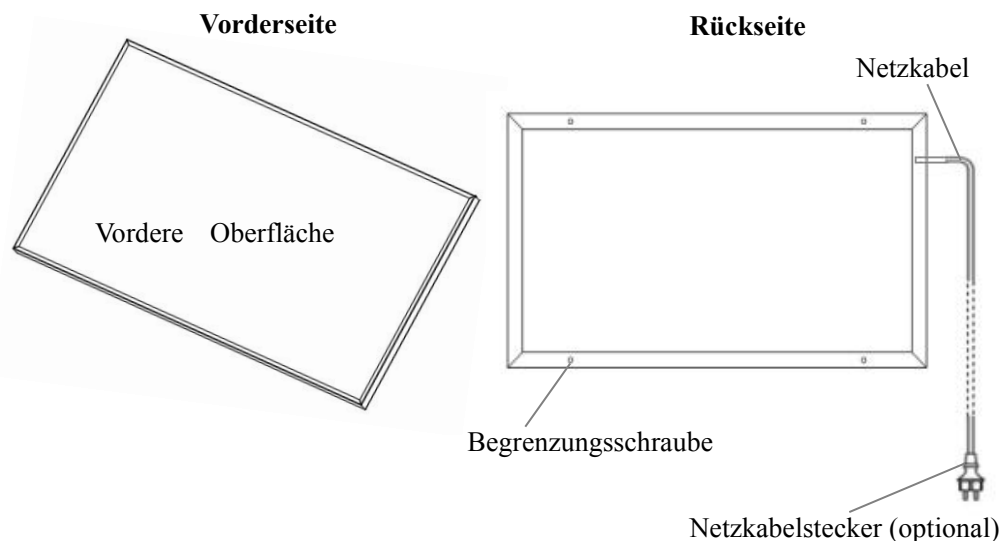
G: Rundkopfschrauben × 2

H: Thermostat × 1

I: Handbuch × 1

Hinweis: C und D werden für abgehängte Betondecken verwendet, während D, E und F für Gipskartondecken eingesetzt werden.

5 | GERÄTEÜBERSICHT



6 | INSTALLATION



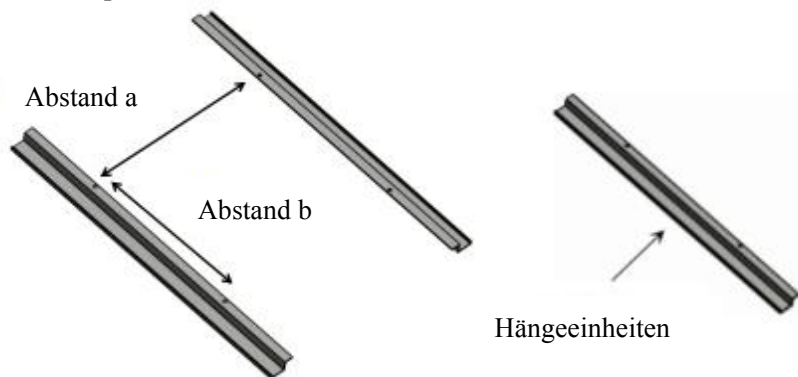
Warnung

- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen wie im Folgenden beschrieben.
 - min. 180 cm und max. 270 cm Abstand zum Boden.
 - min. 100 cm Abstand nach vorne oder zu Gegenständen.
 - min. 20 cm Abstand zu den Seiten.
- Es dürfen keine Klebewege zum Aufhängen verwendet werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Montagefläche in der Lage ist, das Gewicht des Geräts zu tragen.
- Das Gerät muss von einem zugelassenen Elektriker in Übereinstimmung mit den lokalen elektrischen Vorschriften fest installiert oder verdrahtet sein. Der Montagevorgang muss ohne elektrische Stromversorgung durchgeführt werden.
- Das Netzkabel muss mit diesen Leitungen mit Schaltern verbunden oder verdrahtet werden, die die Stromleitungen frei unterbrechen können! Es wird auch empfohlen, das Gerät direkt mit einem gesicherten Trennschalter zu verdrahten.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel hinter dem Gerät entlang geführt wird.

Führen Sie das Netzkabel niemals vor dem Gerät entlang!

- Das Netzkabel muss gut geerdet sein!

Vor Beginn der Installation stellen Sie bitte sicher, dass das Material der Decke bestimmt wird. Im Folgenden finden Sie die Installationsmethoden für Betondecken und Gipsplattendecken. Bitte wählen Sie entsprechende Zubehörteile gemäß der spezifischen Situation aus und verwenden Sie diese.



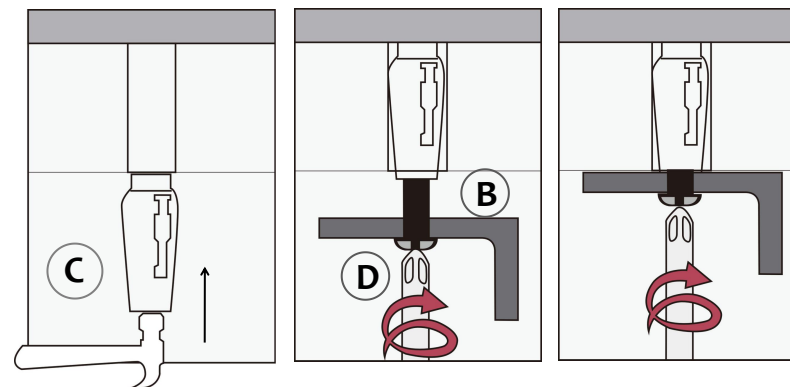
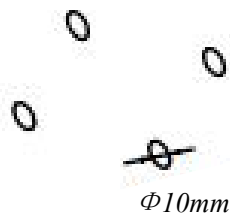
Panelgröße/mm	Lochabstände der Schrauben/mm
595*595 (oder ähnliches)	a485*b100mm
805*605 (oder ähnliches)	a495*b200mm
1055*605 (oder ähnliches)	a495*b300mm
1195*595 (oder ähnliches)	a485*b300mm

a. Betondeckeninstallation

Schritt1: Messen und markieren Sie die richtigen Abstände "a" und "b" an der Betondecke, wo Sie die Installation vornehmen möchten.

Schritt2: Bohren Sie mit einem Schlagbohrer und einem 10-mm-Drehbohrer vier Löcher an den markierten Positionen.

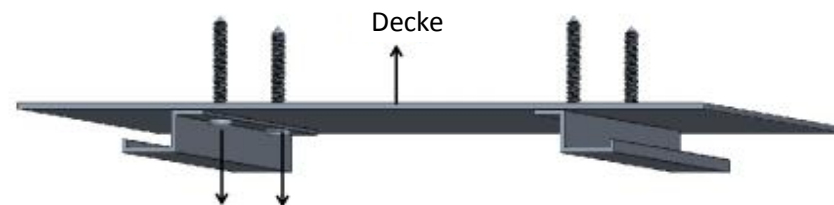
 Das Bohren mit einem zu großen Durchmesser ist ausdrücklich untersagt!



 Die Expansionsmutter wird in die Innenseite des Lochs eingesetzt. Es ist strengstens verboten, sie verkehrt herum zu installieren!

Schritt3: Führen Sie die Metall-Dehnhülsen (C) in die gebohrten Löcher ein.

Schritt4: Fädeln Sie die Schraube (D) durch die Löcher der Hängestruktur (B) und ziehen Sie sie dann in die Hülsen fest.



Muss bis zum Anschlag fest verschraubt werden

Schritt5: Montieren Sie die 2 Hängehaken mit Schrauben an der Decke und ziehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag fest. Das ist sehr WICHTIG!

b. Gipskartondeckeninstallation

Schritt1: Messen und markieren Sie die richtigen Abstände "a" und "b" an der Betondecke, wo Sie die Installation vornehmen möchten..

 Das Bohren mit einem zu großen Durchmesser ist ausdrücklich untersagt!

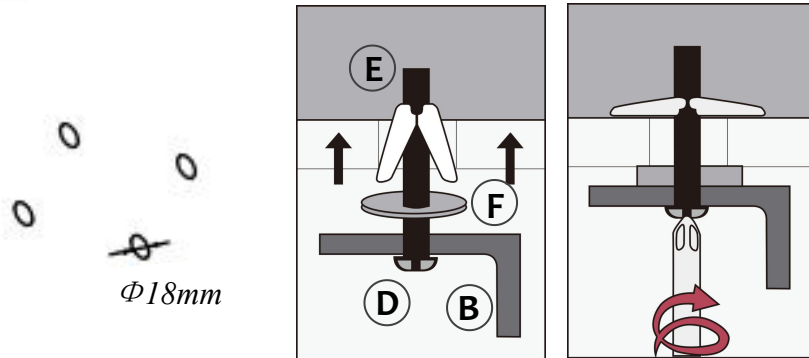
- Bitte beachten Sie, dass die Federklappdübel(E) für Gipsplatten- oder Holzdecken mit einer Dicke von 9-18mm konzipiert sind. Es wird nicht empfohlen, sie für Dicken unter 9mm zu verwenden. Bei Holzdecken mit einer Dicke von mehr als 18 mm sollten Sie die Verwendung von Metall-Dehnhülsen(C) in Betracht ziehen oder Ihre eigenen Tischlernägeln

verwenden, wobei sichergestellt werden sollte, dass die Tischlernägel eine Größe von mindestens M5*40 mm haben.

Schritt2: Bohren Sie mit einem Schlagbohrer und einem 18-mm-Drehbohrer vier Löcher an den markierten Positionen.



Das Bohren mit einem zu großen Durchmesser ist ausdrücklich untersagt!



Schritt3: Fädeln Sie die Schraube (D) durch die Löcher der Hängestruktur (B), Unterlegscheiben (F) und Federschnappdübel (E) und setzen Sie dann die Federschnappdübel (E) in die gebohrten Löcher ein.

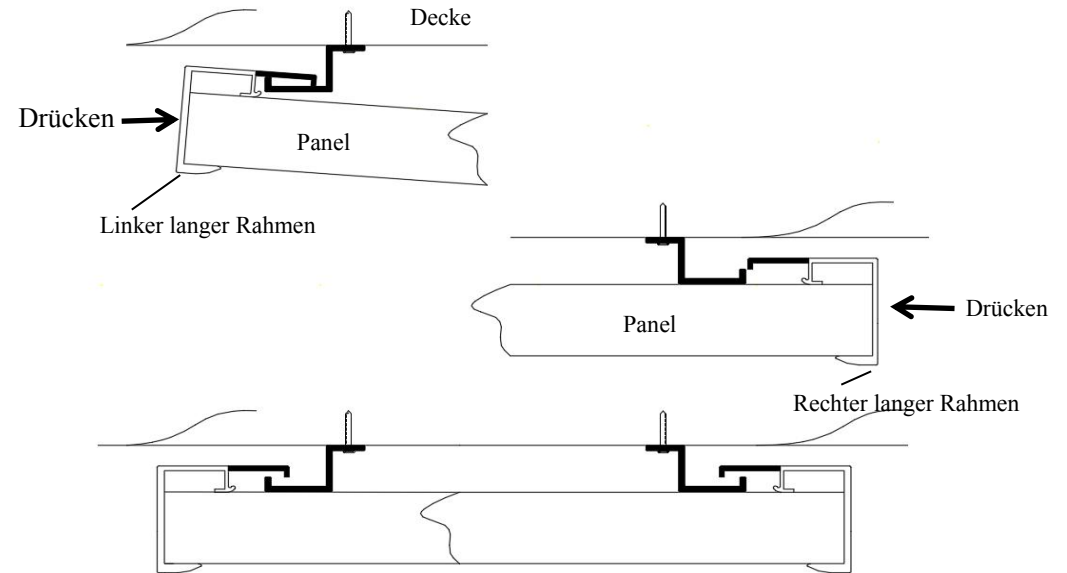
Schritt4: Ziehen Sie die Schrauben fest.

Installieren Sie das Heizgerät (A) nach Abschluss der Installation von a oder b.

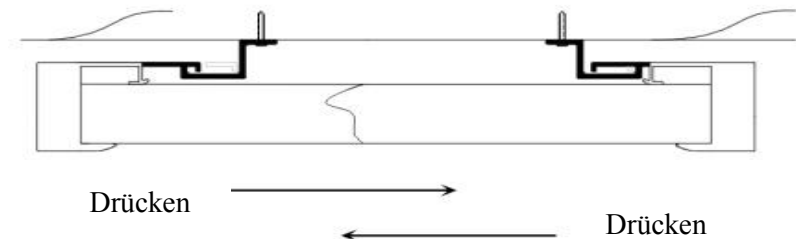
1. Drücken Sie die Rückseite des linken langen Rahmens in die Hängereinheiten und dann zurück, um die Rückseite des rechten langen Rahmens in die anderen Hängereinheiten zu bringen.

Hinweis:

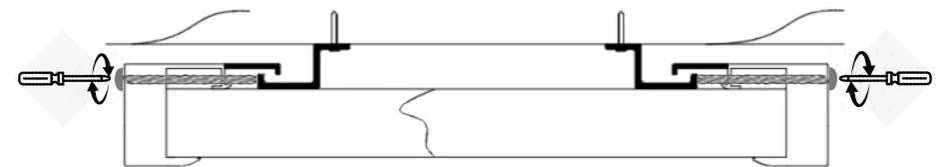
1. Hängereinheiten sind nur für die beiden langen Rahmen, nicht für die beiden kurzen!
2. Stellen Sie sicher, dass sich die Hängereinheiten zwischen den beiden Begrenzungsschrauben befinden!



2. Um ein Herunterfallen zu vermeiden, müssen Sie das Panel nach links und rechts schieben, um sicherzustellen, dass die beiden Haken vollständig in die Rückseite der beiden langen Rahmen eingeführt wurden!



3. Schrauben Sie die Schrauben (G) in die dafür vorgesehenen Löcher auf beiden Seiten des Produkts und ziehen Sie sie fest.



7 | BEDIENUNGSANLEITUNG(Zusätzliche Anweisungen)

Gemäß Ihrer Bestellung erhalten Sie eine Gebrauchsanweisung, die zu dem von Ihnen gekauften Produkt passt.

Modus A	Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose oder verdrahten Sie das Gerät mit einem abgesicherten Schalter, und steuern Sie es mit einem Schalter.	
Modus B	Steuern Sie das Gerät mit einem eingebauten Fernthermostat.	
Modus C	Steuern Sie das Gerät mit einem eingebauten WIFI- und Fernthermostat.	

Weitere Details finden Sie bitte auf der zusätzlichen Seite.

8 | FEHLERBEHEBUNG

Problem	Grund	Maßnahme
Das Gerät macht nach dem Einschalten Geräusche	Aufgrund der strukturellen Beanspruchung der Wärmedämmung.	Es ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich keine Sorgen.
Die Oberfläche des Gerätes war leicht angehoben.	Durch die thermische Ausdehnung des Oberflächenmaterials.	Es ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich keine Sorgen.
Die Oberfläche des Gerätes erwärmt sich nur leicht	1. Die Spannung ist niedrig. 2. Die Umgebungstemperatur ist niedrig.	1. Installation eines Spannungsreglers. 2. Das ist normal.

9 | WARTUNG & INSTANDHALTUNG

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.



Warnung vor elektrischer Spannung

- Tätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben durchgeführt werden.

Gerät reinigen



Warnung vor elektrischer Spannung

- Tauchen Sie das Gerät niemals unter Wasser!
- Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.
- Wischen Sie das Gehäuse nach der Reinigung trocken.

10 | LAGERUNG

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz
- ggf. mit einer Abdeckung vor eindringendem Staub geschützt

- keine weiteren Ausrüstungen oder Gegenstände auf das Gerät stellen, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

11 | TECHNISCHER ANHANG

Informationsanforderungen für Modelle mit Fernthermostat

Modell	Nennwärmeleistung/ (Pnom)/ (KW)	Mindestwärmeleistung (Richtwert)/ (Pmin)/ (KW)	Maximale kontinuierliche Wärmeleistung/ (Pmax.c)/ (KW)	Bei Nennwärmeleistung / (elmax)/ (KW)	Bei Mindestwärmeleistung/ (elmin)/ (KW)
WGTK-aH059059X-**	0.4	0.4	0.4	N/A	N/A
WGTK-HH0806X-**	0.6	0.6	0.6	N/A	N/A
WGTK-aH1006X-**	0.66	0.66	0.66	N/A	N/A
WGTK-aH119059X-**	0.58	0.58	0.58	N/A	N/A

Angabe	Einheit
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle(bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	[nein]
zwei oder mehr manuelleinstellbare Stufen, keine	[nein]
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	[nein]
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	[nein]
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	[nein]
elektronische Raumtemperaturkontrolle und	[ja]
Sonstige Regelungsoptionen(Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	[nein]
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	[ja]
mit Abstandsregelungsoption	[nein]
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	[nein]

mit Betriebszeitbegrenzung	[ja]
mit Schwarzkugelsensor	[nein]
selbstlernfunktion	[nein]
regelgenauigkeit	[nein]

Informationsanforderungen für Modelle mit WLAN-Thermostat

Angabe	Einheit
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle(bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	[nein]
zwei oder mehr manuelleinstellbare Stufen, keine	[nein]
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	[nein]
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	[nein]
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	[nein]
elektronische Raumtemperaturkontrolle und	[ja]
Sonstige Regelungsoptionen(Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	[nein]
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	[nein]
mit Abstandsregelungsoption	[ja]
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	[nein]
mit Betriebszeitbegrenzung	[ja]
mit Schwarzkugelsensor	[nein]
selbstlernfunktion	[nein]
regelgenauigkeit	[nein]

12 | ENTSORGUNG



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.