

QH-FR serie infraroodpaneel



Inhoud

1. Inhoud
2. Veiligheidswaarschuwingen
3. Technische specificaties
4. Inhoud Verpakking
5. Apparaat structuur
6. Installatie
7. Wand montage
8. Plafond montage (Beton)
9. Plafond montage (Gips)
10. Montage beugels
11. Afstandsbediening koppelen
12. Downloaden en installeren van de App
13. Onderhoud
14. Trouble shooting



Veiligheidswaarschuwingen

Symbool	Betekenis
	Waarschuwing! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden.
	Waarschuwing voor elektrische spanning! Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden, door gevolg van elektrische spanning.
	Verboden om voorwerpen op te leggen! Dit symbool op het apparaat geeft aan dat het verboden is om voorwerpen (zoals handdoeken, kleding enz.) boven of direct voor het apparaat op te hangen, leggen etc. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt. Ook mag deze sticker niet verwijderd worden van het apparaat.
	Waarschuwing voor heet oppervlakte! Dit symbool op het apparaat geeft aan gevaren voor leven of de gezondheid van personen als gevolg van hete oppervlakte.
	Waarschuwing voor direct water! Dit symbool op het apparaat geeft aan dat het verboden is direct water op het apparaat te spuiten.
	Gebruiksaanwijzing. Dit symbool op het apparaat en in de handleiding geeft aan dat de instructies in acht genomen moeten worden.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van het apparaat of de plaats van gebruik! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies zorgvuldig door. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Door het niet opvolgen of niet juist opvolgen van de handleiding, kan de garantie komen te vervallen.

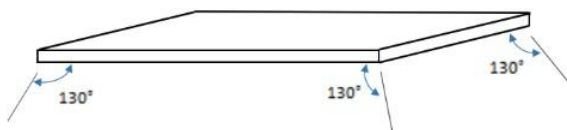
 Let op, waarschuwingen!

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van het apparaat of de plaats van gebruik!

Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies.

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- Deze serie moet boven 1,8 meter hoog worden gemonteerd!
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, als zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Kinderen jonger dan 8 jaar moeten uit de buurt worden gehouden tenzij er voortdurend toezicht is. Dit geldt voor Kinderen van 0 jaar tot en met 8 jaar. schakel het apparaat alleen in/uit als het is paneel is geplaatst of geïnstalleerd zoals bedoeld. Kinderen jonger dan 8 jaar mogen het paneel niet aansluiten of onderhoud bieden.
- Gebruik het apparaat niet in kleine ruimtes als er personen aanwezig zijn die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten en die niet onder constant toezicht staan.
- Sensoren met temperatuurdetectie, of temperatuurregelaar, mogen niet binnen het stralingsbereik van 130 graden van de plafondverwarmingsplaat worden geplaatst, anders heeft dit invloed op de daadwerkelijke temperatuurdetectie.



- Sommige onderdelen van dit product kunnen erg heet worden en dit kan tot brandwonden en brand leiden. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan kinderen en kwetsbare mensen die aanwezig zijn. Het is gevaarlijk om de installatie dicht bij gordijnen en andere brandbare stoffen en materialen te plaatsen. Om de mogelijkheid van brandwonden te voorkomen, de volgende mensen moeten veel voorzichtiger zijn bij het gebruik van het infraroodpaneel : baby's en kinderen, mensen met een gevoelige huid, de oud, de zieken, mensen die dronken zijn, mensen die slapen pillen hebben gebruikt.



Let op, waarschuwingen!

- Controleer welke serie u heeft gekocht en installeer volgens de tips in het installatiegedeelte! Let op, mocht u deze niet opvolgen vervalt de garantie op uw product.
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie (aan de voorzijde) indien aanwezig.
- Zorg ervoor dat de gebruiksspanning tussen 220-230V, 50Hz ligt en dat de voeding strikt in overeenstemming is met IEC.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes.
- Gebruik het apparaat niet in een agressieve atmosfeer.
- Zet/plaats het apparaat rechtop en zorg ervoor dat deze stabiel staat of hangt.
- Laat het apparaat na een reiniging drogen. Gebruik het apparaat niet als het nat is.
- Gebruik het apparaat niet met natte of vochtige handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Bedek of vervoer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten, staan of leunen.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Uit de buurt houden van kinderen en dieren en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis.
- Laat het apparaat tijdens gebruik niet onbeheerd achter.
- Controleer accessoires en aansluitdelen voor elk gebruik van het apparaat op mogelijke beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het defecten onderdelen heeft.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat beschermd zijn tegen beschadiging (bijv. veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet overeenkomen met de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een goed beveiligd stopcontact, mocht dit een vochtige ruimte betreffen dient deze geaard te zijn.

- Houd rekening met het opgenomen vermogen van het apparaat, de kabellengte en het beoogde gebruik bij het kiezen van verlengsnoeren voor het netsnoer. Rol verlengkabels volledig af. Om elektrische overbelasting te vermijden.
- Haal voor onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact. Houd daarbij de stekker vast en stop deze pas weer in het stopcontact als bovenstaand is uitgevoerd.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet in gebruik is.
- Gebruik het apparaat nooit bij beschadigingen aan de stekker of het netsnoer. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, elektricien of een vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te vermijden.
- Defecte stroomkabels vormen een ernstig gezondheidsrisico.
- Neem bij de installatie van het apparaat de minimale afstanden tot muren en andere objecten in acht, evenals de in het hoofdstuk technische gegevens vermelde opslag- en gebruiksvoorwaarden.
- Boor nooit in het verwarmingstoestel.
- Gebruik het apparaat niet in de onmiddellijke nabijheid van gordijnen.
- Plaats het apparaat niet in een brandbare omgeving.
- Raak het oppervlak van het apparaat niet aan terwijl het apparaat nog in werking is.
- Laat het apparaat volledig afkoelen voor transport, onderhoud en dergelijke werkzaamheden.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van badkuipen, douchbakken, zwembaden of andere waterreservoirs. Kijk vooraf goed naar de IP waarde van dit product, aan de hand hiervan kunt u de plaatsing in de juiste zone bepalen.
- Het product moet zo worden geplaatst dat de schakelaar(s) en controller(s) niet kunnen worden aangeraakt door mensen in een badkuip, douche en/of zwembad.
- Gebruik het apparaat niet als het stopcontact, de kabel of de stop overbelast is.

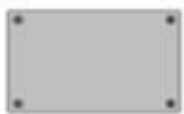
Technische specificaties

Model	QH-FR
Aansluiting	Stekker en/of kabel
Afmeting in cm LxBxD	350 Watt - 59x59x2,5 350 Watt - 30x120x2,5 500 Watt - 30x150x2,5 700 Watt - 59x119x2,5 900 Watt - 75x119x2,5 1100 Watt - 119x90x2,5
Verwarmingsmanier	Infraroodverwarming (straling)
Voltage	220-230V/50Hz
IP waarde	IP54
EAN	350 Watt - 8720618665201 350 Watt - 8720813382538 500 Watt - 8720986322294 700 Watt - 8720618665218 900 Watt - 8720618665225 1100 Watt - 8720813382439
Garantie	5 jaar op het paneel 2 jaar op de afstandsbediening
Merk	Quality Heating
Lengte netsnoer	1,80m
Verwarmingselement	Kristalverwarmingselement
Oppervlakte temperatuur	90-110°C
Montage	Wand/Plafond

Inhoud Verpakking

A	1x infrarood paneel	B	1x voorboormal
C	1x handleiding	D	4x grijze pluggen
E	4x zelf tappende schroeven	F	4x metalen Expansie buizen
G	2x schroeven	H	4x tuimelpluggen
I	4x sluitringen		

Tip: F & G worden toegepast op een betonnen plafonds, terwijl G, H & I worden toegepast op een gipsplaten plafonds



C

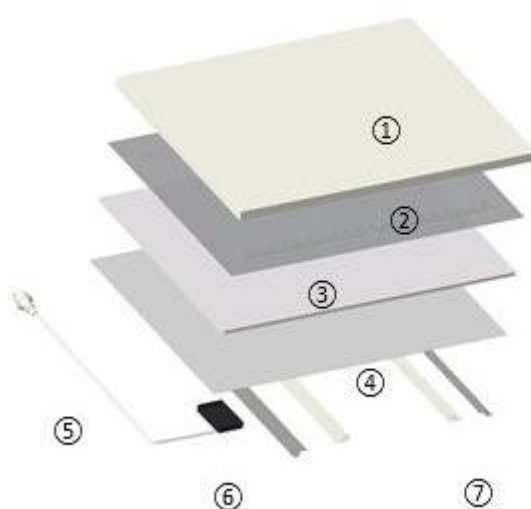
Only for wall products



Only for ceiling products



Apparaat structuur



Omschrijving

1. frame loze behuizing
2. Verwarmingselement
3. Isolatielaag
4. Metalen achterplaat
5. Stroomkabel
6. Aansluitdoos
7. Montage beugels

Installatie



Waarschuwing!

- Montagewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een professioneel elektricien.
- Test het paneel voor uw het paneel gaat monteren.
- De stroomkabels moeten stroomvrij gemaakt kunnen worden als de aansluiting plaats vind.
- De netsnoeren moeten goed geaard zijn.
- Hang het paneel niet op aan het netsnoer.
- Er mogen geen plakkerige spullen worden gebruikt voor het ophangen of het ophangen van de steunen.
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie aan de voorkant.
- Het netsnoer mag het paneel **niet** raken.

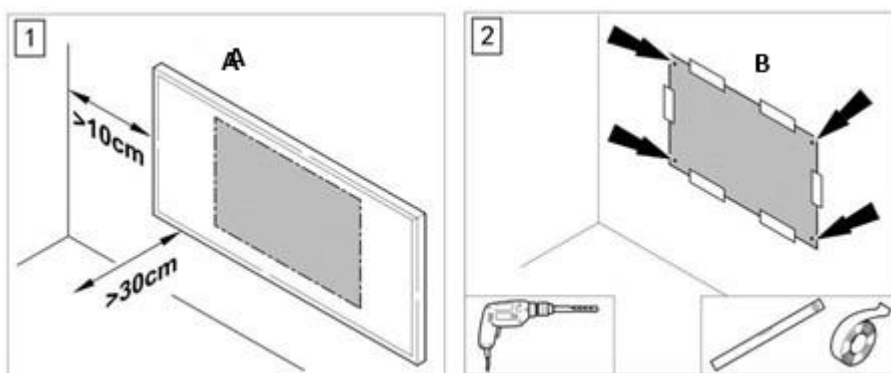
Wand montage

BELANGRIJK: deze manier is alleen voor wandmontage.

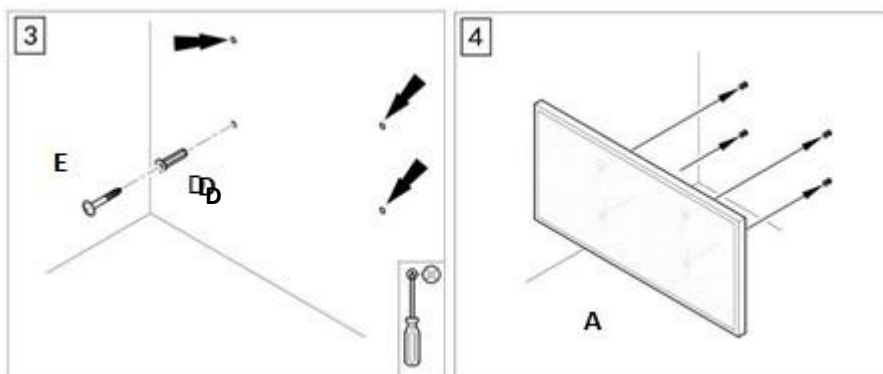
1. Kies de montagepositie, hou de vereiste minimale afstand aan.

Vereiste afstand voor apparaatmontage	
Voorkant	Minimaal 15cm
Links	Minimaal 15cm
Rechts	Minimaal 15cm
Bovenkant	Minimaal 15cm

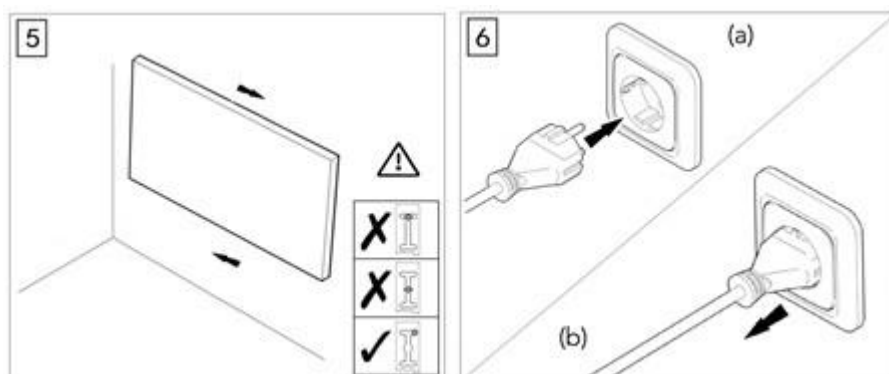
2. Markeer de posities van de boorgaten op het boorsjabloon (B) als er geen bestaande markeringen aanwezig zijn. Plak het boorsjabloon op de wand, boor de 4 gaten van 8mm doorsnee en steek de grijze plugs in de geboorde gaten.



3. Steek de zelf tappende schroeven (E) om de pluggen en draai de schroeven vast. De schroeven moeten ca. 5mm uit de pluggen steken.
4. Hang het verwarmingspaneel (A) op de schroeven.



5. Verschuif het paneel om de schroeven in het juiste positie te brengen, zoals aangegeven op de foto hier onder
6. Sluit de stekker aan om het verwarmingspaneel te gebruiken. Als u het paneel voor een langere tijd niet gebruikt raden wij aan de stekker van de stroom te halen.



Plafond montage (Beton)

BELANGRIJK:

1. Een te grote boordiameter is ten strengste verboden! Dit kan leiden tot een foutieve installatie van het paneel.
2. Draai de schroeven stevig vast, tot er geen beweging meer in zit. Dit is zeer belangrijk ivm veiligheid.

Stap 1:

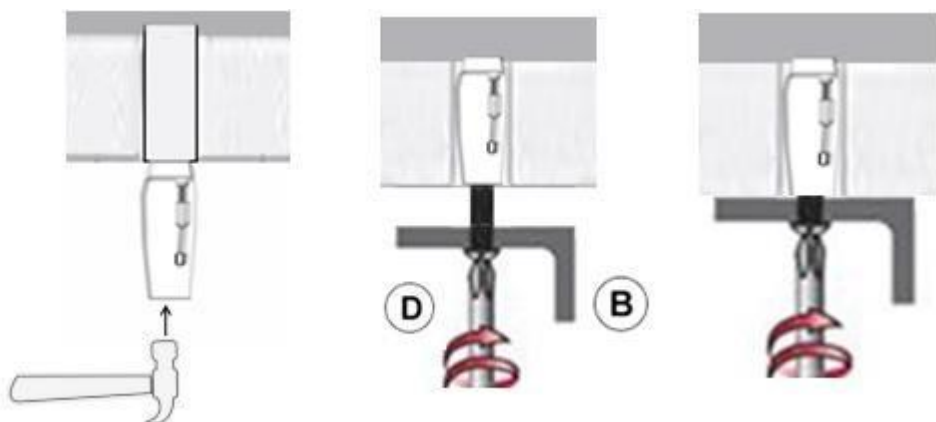
Meet en markeer de juiste afstanden van “a” en “b” op het plafond waar u het paneel wil installeren.

Stap 2:

Boor vier 10mm gaten op de gemarkeerde posities.

Stap 3:

- Steek de metalen expansiebuizen (F) in de geboorde gaten.



Stap 4:

- Steek de Schroeven (G) door de gaten van de ophangbeugels en draai ze vervolgens vast in de metalen expansiebuizen (F).

Plafond montage (Gips)

BELANGRIJK:

1. Houd er rekening mee dat de tuimelpluggen (H) zijn ontworpen voor gipsplaten en houten plafonds met een dikte tussen de 9mm en 18mm. Het is verboden om deze tuimelpluggen te gebruiken met een plafond dikte onder de 9mm
2. Voor houten plafonds met een dikte van meer dan 18mm kunt u overwegen gebruik te maken van de metalen expansiebuizen (F) of uw eigen timmerspijkers, waarbij u voor moet zorgen dat de timmerspijkers een afmeting van M5*40mm of groter hebben.
3. Een te grote boordiameter is ten strengste verboden! Dit kan leiden tot een foutieve installatie van het paneel.
4. Draai de schroeven stevig vast, tot er geen beweging meer in zit. Dit is zeer belangrijk ivm veiligheid.

Stap 1:

Meet en markeer de juiste afstanden van “a” en “b” op het plafond waar u het paneel wil installeren.

Stap 2:

Boor vier 18mm gaten op de gemarkeerde posities.

Stap 3:

Steek de Schroeven (G) door de gaten van de ophangbeugels, sluitringen (F) en tuimelpluggen (H) in de voorgeboorde gaten.

Stap 4:

- Draai de schroeven vast.

Montage beugels

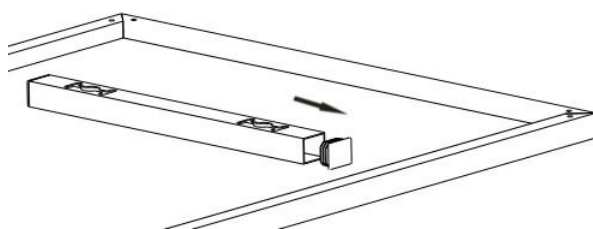


X 2 SETS

Paneelgrootte (mm)	Gat afstand van schroeven (mm)
605*605 (of vergelijkbaar)	a310*b240
1205*605 (of vergelijkbaar)	a660*b240
1205*755 (of vergelijkbaar)	a660*b390
1205*905 (of vergelijkbaar)	a660*b470

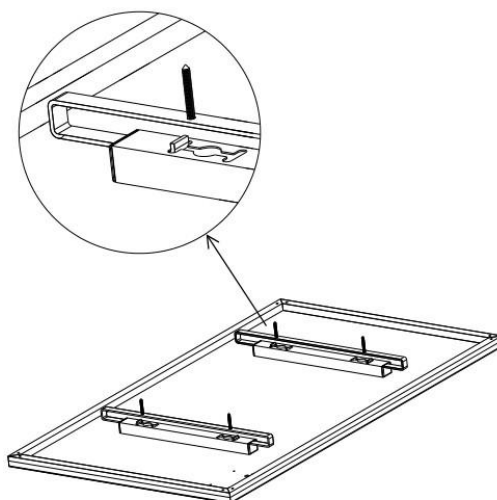
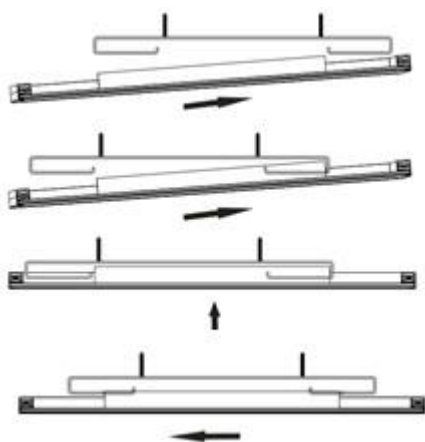
Stap 5:

Verwijder alle 4 de plastic doppen van de achterkant van het paneel.



Stap 6:

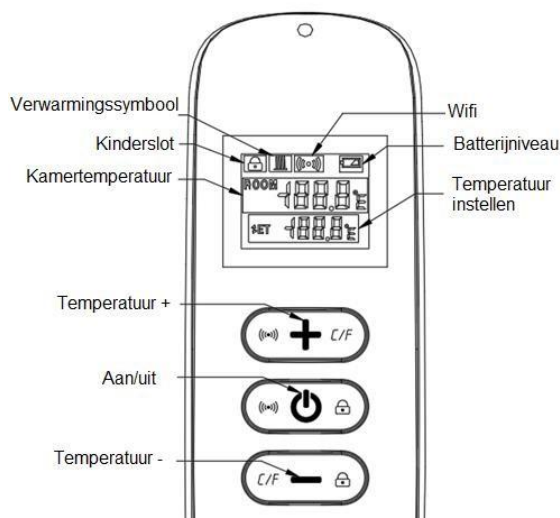
Schuif het paneel om de plafondophangingen heen zoals weergegeven in de foto hier onder.



Afstandsbediening koppelen

Opmerking:

1. Schakel het infraroodpaneel die u niet wilt koppelen uit, voordat u begint met koppelen.
2. Als de afstandsbediening vervangen moet worden, herhaal de onderstaande stappen.
3. Zorg dat de schakelaar achter op het paneel op **"OFF"** staat wanneer u het paneel wilt bedienen met de afstandsbediening



Stap 1: Schakel de verwarming in en druk vervolgens binnen een minuut tegelijkertijd op " " en "+" om het koppelen van de afstandsbediening te starten, het wifi symbool knippert drie keer en verzendt de koppelingscode om aan te geven dat het koppelen plaatsvindt. Indien het gelukt is, klinkt er één pieptoon van de verwarming.

Stap2: Druk op " " om de verwarming aan te zetten en druk nogmaals om de verwarming uit te schakelen.

Stap 3: Druk op de toets "+" om de ingestelde temperatuur met 1 te verhogen, druk op de toets "-" om de ingestelde temperatuur met 1 te verlagen.

Stap 4: Druk tegelijkertijd op de "+" en "—" toets om de temperatuureenheid te wisselen tussen °C en °F.

Stap 5: Druk gedurende 3 seconden tegelijkertijd op " " en "-" om de kinderslotmodus te activeren, herhaal dit nogmaals om deze te deactiveren.

Stap 6: SET betekent de ingestelde doeltemperatuur. Dit is het opwarmingsymbool. 

- a) Als de SET-temperatuur lager is dan de huidige kamertemperatuur, wordt het verwarmingssymbool niet weergegeven.
- b) Als de SET-temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur, wordt het verwarmingssymbool weergegeven en gaat het paneel verwarmen.
- c) Wanneer de kamer is verwarmd tot de SET-temperatuur, stopt de afstandsbediening met het weergeven van het verwarmingssymbool.
- d) Elke keer dat u op de knop drukt, licht de schermachtergrond op en gaat deze uit als er binnen 5 seconden geen volgende invoer plaatsvindt.

Downloaden en installeren van de App

Benodigheden voor verbinding:

Er is een Android smartphone of iPhone nodig om Wi-Fi in te stellen op de thermostaat. Hiernaast is er een router nodig met een 2.4GHz Wi-Fi netwerk. 5GHz wordt niet ondersteund.

Volg deze stappen om je router op 2,4 GHz in te stellen:

1. Log in op je router

Open een webbrowser en typ het IP-adres van je router in (meestal 192.168.1.1 of 192.168.0.1). Log in met je gebruikersnaam en wachtwoord.

2. Ga naar de draadloze instellingen (Wireless Settings / WiFi Settings)

Zoek het tabblad of menu waarin je het draadloze netwerk kunt aanpassen.

3. Scheid de netwerken

Zet **2,4 GHz en 5 GHz los van elkaar aan** en geef ze een **verschillende naam (SSID)**, zoals:

- *MijnWiFi_2G*
- *MijnWiFi_5G*

4. Sla de instellingen op en verbind je apparaat met het 2,4 GHz-netwerk

Kies op je telefoon of apparaat het 2,4 GHz-netwerk (*MijnWiFi_2G*) en verbind hiermee.

Stap 1 Download de Quality Heating APP

Scan de QR-code die hiernaast is weergegeven om de app direct te downloaden of zoek in de Google Play store of App store (iPhone) naar: Quality Heating.

Druk hierna op downloaden om de app te geïnstalleerd



Quality Heating
IOS



Quality Heating
Play Store

Downloaden en installeren van de App

Stap 2 Registreer een account of log in

Log na installatie van de app in of registreer een nieuw account (Fig 2-1).

Lees de Privacy Policy en druk op “Akkoord” om verder te gaan (Fig 2-2).

Registreer uw account door middel van een e-mailadres of telefoonnummer en druk op “Verificatiecode ophalen” (Fig 2-3).

U ontvangt nu een verificatiecode via e-mail of sms. Voer deze in (Fig 2-4).

Maak nu een wachtwoord aan (6 tot 20 tekens) (Fig 2-5)



Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3

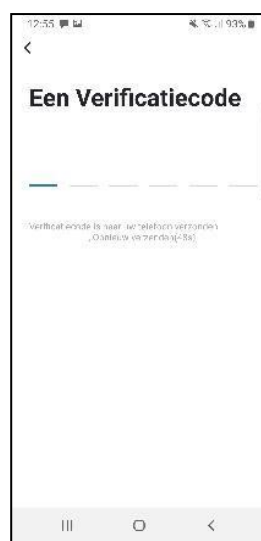


Fig.2-4



Fig. 2-5

Stap 3 Creëer een huis

Ga naar profiel (rechtsonder) en ga naar Home-beheer (Fig. 3-1).

Geef je huis een naam door te klikken op Home-naam (Fig. 3-2).

Stel je locatie in door te klikken op “locatie” en klik op bevestigen. (Dit hoeft niet precies uw adres te zijn, zie Fig. 3-3)

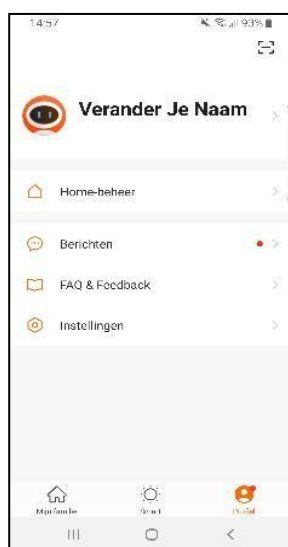


Fig. 3-1

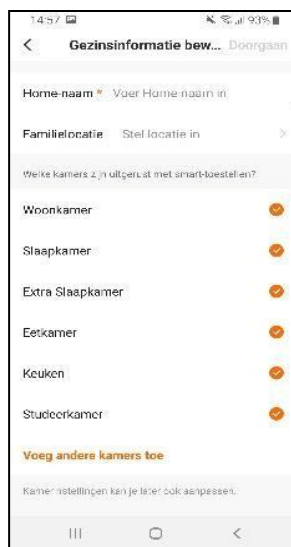


Fig. 3-2

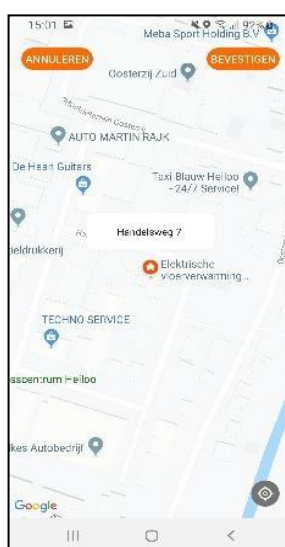


Fig.3-3

Downloaden en installeren van de App

Stap 4 Verbind uw thermostaat met Wi-Fi

Terwijl het paneel aan staan, hou het kleine knopje aan de zijkant van het paneel ingedrukt voor minimaal 6 seconden. Het blauwe lichtje aan de zijkant van het paneel begint te knipperen.

Druk op "Toestel Toevoegen" of "+" in de rechterbovenhoek van de app om een apparaat toe te voegen (Fig. 4-1) en selecteer "Water Heating" onder groot huishoudelijk (Fig. 4-2).

Klik hierna op "Bevestig dat het lampje knippert" (Fig. 4-3).

Selecteer het netwerk waarmee de thermostaat verbinding moet maken en voer het wachtwoord van dit netwerk in. Druk op "Bevestigen" (Fig. 4-4).

De thermostaat zal nu verbinden maken met uw Wi-Fi netwerk (Fig. 4-5). Dit kan tot 90 seconden duren.

Als dit gelukt is kunt u een naam toewijzen aan de thermostaat (Fig. 4-6), ga hierna naar stap 6.

Als dit mislukt krijgt u de tekst "Geen antwoord van het toestel" in beeld te zien (Fig 4-7).

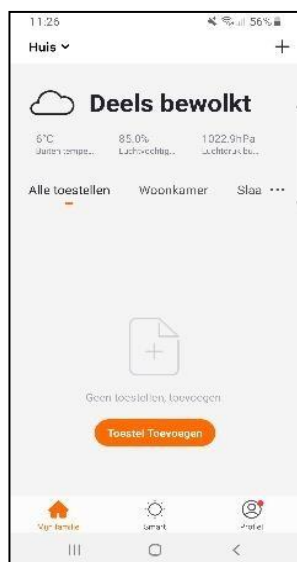


Fig. 4-1



Fig. 4-2

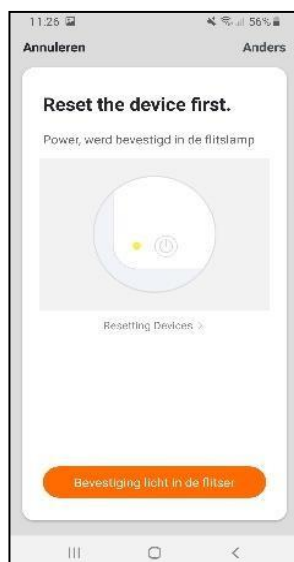


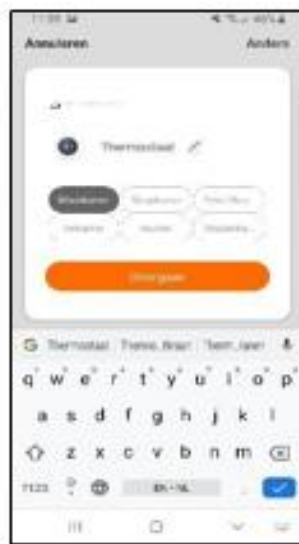
Fig. 4-3



Fig. 4-4



Fig. 4-5



Fin 4-6



Fig. 4.7

Downloaden en installeren van de App

Stap 5 Geen antwoord van het toestel

Als het bij stap 4 niet is gelukt om verbinding te krijgen met de thermostaat, klik dan op “Switch Pairing Mode” (Fig 5-1).

Voer wederom in met welk Wi-Fi netwerk de thermostaat verbinding moet maken en klik op bevestigen (Fig 5-2).

Hierna moet er verbinding worden gemaakt met de Wi-Fi hotspot van de thermostaat, druk op “Verbind nu” (Fig 5-3).

Maak via het Wi-Fi menu verbinding met SmartLife-XXXXX (Fig. 5-4) en ga terug naar de app. Maak nu verbinding met de thermostaat, dit kan tot 90 seconden duren. Hierna kunt u de thermostaat een naam geven en aan een kamer verbinden (Fig 4-6)

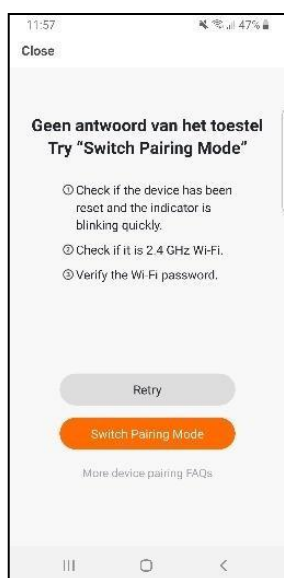


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



Fig.5-4

Onderhoud

Vereiste acties voor het beginnen van het onderhoud.

Waarschuwing voor elektrische spanning.

Raak de stekker niet aan met natte of vochtige handen.
Houd de stekker vast terwijl u het netsnoer eruit trekt van het stopcontact. Laat het apparaat volledig afkoelen



Taken waarbij de behuizing moet worden geopend mag alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerde specialist bedrijven.

Het apparaat schoonmaken

Dompel het apparaat nooit onder in water!

Reinig het apparaat met een zachte, licht vochtige en pluisvrije doek.
Zorg ervoor dat er geen vocht in de behuizing komt. Bescherm elektrische componenten tegen vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen zoals reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende of schurende reinigingsmiddelen om de doek vochtig te maken. Veeg de behuizing na het reinigen droog.

Neem bij niet-gebruik van het apparaat de volgende bewaarcondities in acht:

- Droog en beschermd tegen vocht en hitte.
- In een rechtopstaande positie waar het beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- Indien nodig met een hoes om het te beschermen tegen binnendringend stof.
- Plaats geen verdere apparaten of voorwerpen bovenop het apparaat voorkomen dat het beschadigd raakt.

Trouble shooting

Probleem	Reden	Maatregel
Het paneel maakt geluid wanneer het aangesloten is aan de stroom.	Vanwege de structuurspanning van de warmte-isolator.	Dit is een normaal verschijnsel. Maakt u zich er geen zorgen over.
Het oppervlakte van het paneel is verhoogt.	Vanwege de thermische uitzetting van het oppervlaktemateriaal	Het is een normaal verschijnsel. Maakt u zich er geen zorgen over.
Het oppervlak van het paneel is enigszins warm	1. De spanning is laag. 2. In een omgeving met een lage temperatuur.	1. Installeer een spanningsregelaar 2. Het is een normaal verschijnsel. Maakt u zich er geen zorgen over.
Geen temperatuur weergave in de app	1. Geen verbinding met de wifi. 2. Thermostaat staat uit.	1. Controleer uw wifi verbinding met het paneel 2. Zet de afstandsbediening aan.

QH-FR series infrared panel



Contents

1. Contents
2. Safety Warnings
3. Technical specifications
4. Package Contents
5. Device structure
6. Installation
7. Wall mounting
8. Ceiling mounting (Concrete)
9. Ceiling mounting (Plaster)
10. Mounting brackets
11. Remote Control Pairing
12. Downloading and installing the App
13. Maintenance
14. Trouble shooting

Safety Warnings

Symbol	Meaning
	Warning! This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury or death.
	Warning of electrical voltage! This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury or death due to electrical voltage.
	No placing of objects allowed! This symbol on the appliance indicates that it is forbidden to hang, place etc. objects (such as towels, clothing etc.) above or directly in front of the appliance. To prevent overheating and fire hazard, the appliance must not be covered. This sticker must also not be removed from the appliance.
	Warning for hot surface! This symbol on the appliance indicates danger to life or health of persons due to hot surfaces.
	Warning for immediate water! This symbol on the appliance indicates that it is prohibited to spray goods directly onto the appliance.
	Instructions for use. This symbol on the appliance and in the manual indicates that the instructions must be followed.

Read this manual carefully before using the device. Always keep the manual in the immediate vicinity of the device or the place of use! Read all safety warnings and all instructions carefully. 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. Failure to follow the manual or not following it correctly may void the warranty.

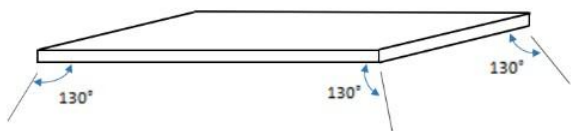
 Please note, warnings!

Please read this manual carefully before using the device. Always keep the manual in the immediate vicinity of the device or the place 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. Keep all warnings and instructions for future reference.

- This series must be mounted above 1.8 meters high!
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and by 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 should not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- Children under the age of 8 must be kept away unless there is constant supervision. This applies to children from 0 years to 8 years. Only turn on/off the device when the panel is placed or installed as intended. Children under 8 years of age should not connect or service the panel.
- Do not use the appliance in small spaces when there are persons present who cannot leave the room independently and who are not under constant supervision.
- Sensors with temperature detection, or temperature controller, must not be placed within the 130-degree radiation range of the ceiling heating plate, otherwise it will affect the actual temperature detection.



- Some parts of this product may become very hot and this may result in burns and fire. Particular attention should be paid to children and vulnerable people who are present. It is dangerous to place the installation close to curtains and other flammable substances and materials. To avoid the possibility of burns, the following people should be much more careful when using the infrared panel : babies and children, people with sensitive skin, the old, the sick, people who are drunk, people who have used sleeping pills.

**Please note, warnings!**

- Check which series you have purchased and install according to the tips in the installation section! Please note, if you do not follow this, the warranty on your product will expire.
- Remove the protective film (on the front) before use if present.
- Make sure the operating voltage is between 220-230V, 50Hz, and the power supply is strictly in accordance with IEC.
- Do not use the device in hazardous areas.
- Do not use the device in an aggressive atmosphere.
- Place/place the device upright and make sure it is stable or hanging.
- Allow the appliance to dry after cleaning. Do not use the device when wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct spray water.
- Never insert objects or limbs into the appliance.
- Do not cover or transport the appliance during use.
- Do not sit, stand, or lean on the device.
- This device is not a toy! Keep away from children and animals and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge.
- Do not leave the appliance unattended during use.
- Check accessories and connection parts for possible damage before each use of the device. Never use the appliance if it has defective parts.
- Make sure that all electrical cables outside the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the appliance if electrical cables or the power connection are damaged!
- The electrical connection must comply with the specifications in the technical data section.
- Plug the mains plug into a well-protected socket, if this is a damp room, it must be earthed.

- Consider the power input of the device, the cable length, and the intended use when choosing extension cords for the power cord. Unwind extension cables completely. To avoid electrical overload.
- Before maintenance, care or repair work on the appliance, unplug the power cord. Hold the plug and only plug it back into the socket when the above has been done.
- Switch off and unplug the appliance when not in use.
- Never use the appliance if the plug or the power cord is damaged. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, electrician, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Faulty power cables pose a serious health risk.
- When installing the device, observe the minimum distances to walls and other objects as well as the storage and use conditions specified in the technical data chapter.
- Never drill into the heater.
- Do not use the appliance in the immediate vicinity of curtains.
- Do not place the device in a flammable environment.
- Do not touch the surface of the device while the device is still operating.
- Allow the appliance to cool down completely before transport, maintenance and similar work.
- Do not use the device near bathtubs, shower trays, swimming pools, or other water tanks. Take a good look at the IP value of this product in advance, based on this you can determine the placement in the right zone.
- The product must be positioned so that the switch(s) and controller(s) cannot be touched by people in a bathtub, shower, and/or pool.
- Do not use the device if the wall outlet, cable, or plug is overloaded.

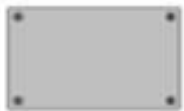
Technical specifications

Model	QH-FR
Junction	Plug and/or cable
Dimensions in cm LxWxD	350 Watt - 59x59x2,5 350 Watt - 30x120x2,5 500 Watt - 30x150x2,5 700 Watt - 59x119x2,5 900 Watt - 75x119x2,5 1100 Watt - 119x90x2,5
Heating way	Infrared heating (radiation)
Voltage	220-230V/50Hz
IP value	IP54
EAN	350 Watt - 8720618665201 350 Watt - 8720813382538 500 Watt - 8720986322294 700 Watt - 8720618665218 900 Watt - 8720618665225 1100 Watt - 8720813382439
Guarantee	5 years on the panel 2 years on the remote control
Brand	Quality Heating
Power cord length	1,80m
Heating element	Crystal heating element
Surface temperature	90-110°C
Assembly	Wand/Ceiling

Package Contents

A	1x Infrarood panel	B	1x Drilling template
C	1x manual	D	4x grey plugs
E	4x self-tapping screws	F	4x Metal Expansion Tubes
G	2x screw	H	4x rocker plugs
I	4x Washers		

Tip: F&G are applied to concrete ceilings, while G, H&I are applied to drywall ceilings



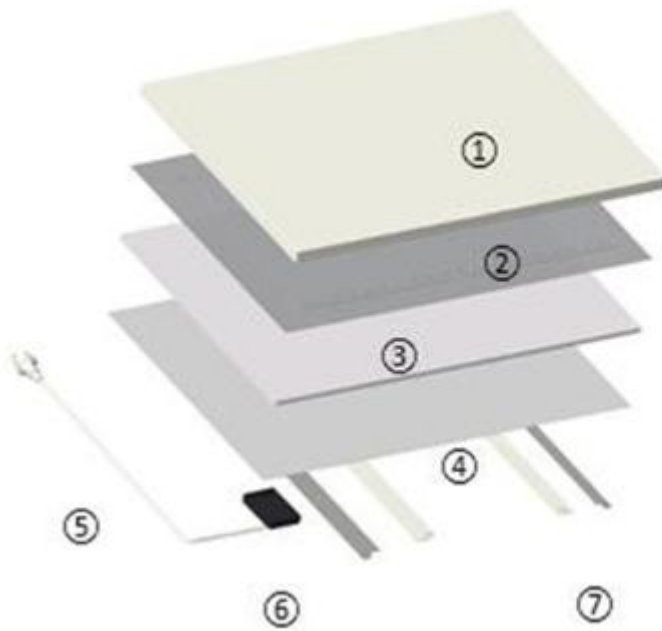
Only for wall products



Only for ceiling products



Device structure



Description

- 1. frameless housing
- 2. Heating element
- 3. Insulation layer
- 4. Metal back plate
- 5. Power cable
- 6. Junction box
- 7. Mounting bars

Installation



Warning!

- Assembly work must be carried out by a professional electrician.
- Test the panel before mounting the panel.
- The power cables must be able to be de-energized when the connection takes place.
- The power cords must be properly grounded.
- Do not hang the panel by the power cord.
- No sticky items should be used for hanging or hanging the supports.
- Remove the protective film on the front before use.
- Power cord should not touch panel.

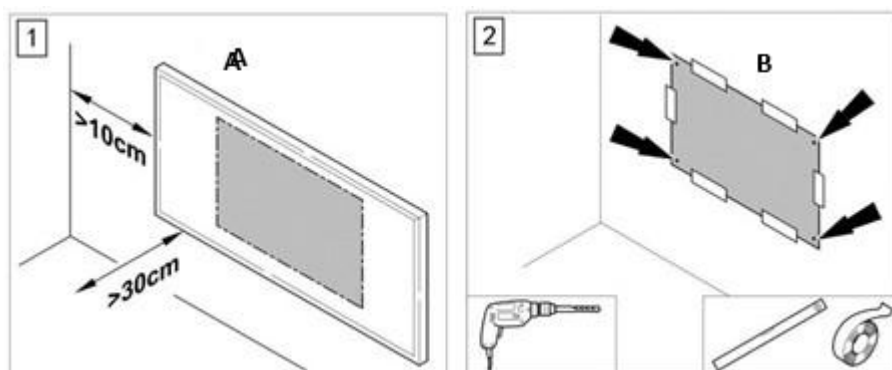
Wall mounting

IMPORTANT: this way is for wall mounting only.

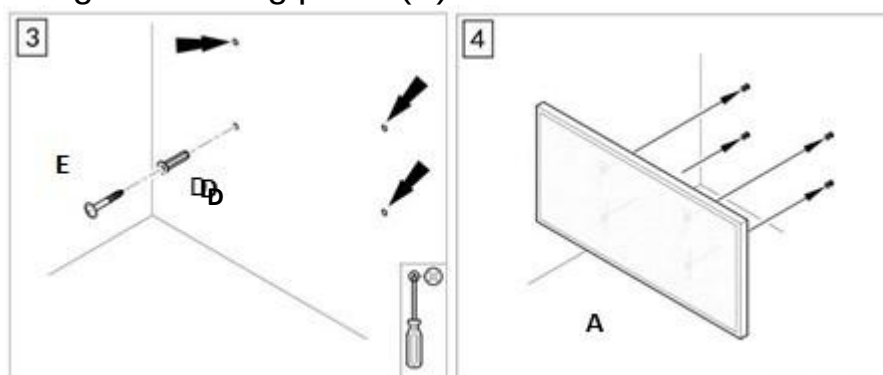
1. Choose the mounting position, keep the required minimum distance.

Distance required for device mounting	
Front	Minimal 15cm
Links	Minimal 15cm
Right	Minimal 15cm
Top	Minimal 15cm

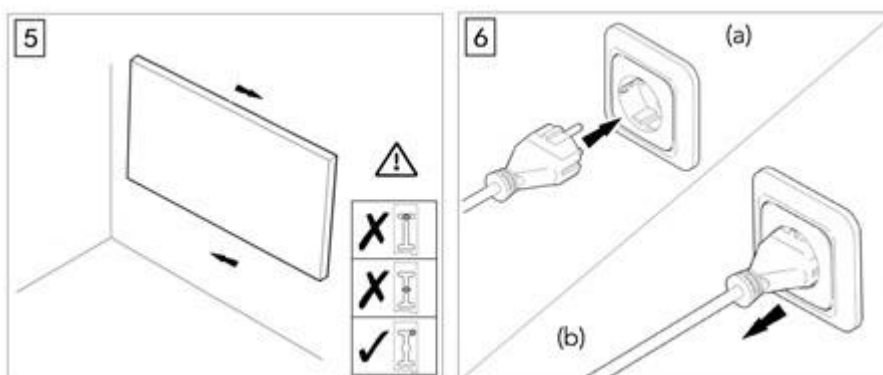
2. Mark the positions of the drill holes on the drill template (B) if no existing markings are present. Stick the drilling template on the wall, drill the 4 holes of 8mm diameter and insert the gray plugs into the drilled holes.



3. Insert the self-tapping screws (E) around the plugs and tighten the screws. The screws should protrude approx. 5mm from the plugs.
4. Hang the heating panel (A) on the screws.



5. Slide the panel to move the screws into the correct position, as shown in the photo below.
6. Plug in to use the heating panel. If you do not use the panel for a longer period of time, we recommend unplugging the power.



Ceiling Mounting (Concrete)

IMPORTANT:

1. Too large a drill diameter is strictly prohibited! This may lead to incorrect installation of the panel.
2. Tighten the screws firmly until there is no more movement. This is very important for safety reasons.

Step 1:

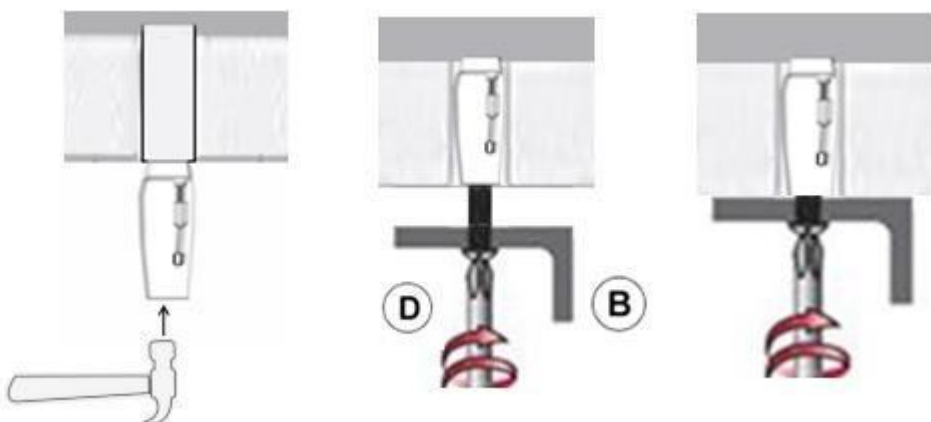
Measure and mark the correct distances of "a" and "b" on the ceiling where you want to install the panel.

Step 2:

Drill four 10mm holes at the marked positions.

Step 3:

Insert the metal expansion tubes (F) into the drilled holes.



Step 4:

Insert the Screws (G) through the holes of the hanging brackets, then tighten them into the metal expansion tubes (F).

Ceiling Mounting (Plaster)

IMPORTANT:

1. Please note that the toggle plugs (H) are designed for plasterboard and wooden ceilings with a thickness between 9mm and 18mm. It is forbidden to use these toggle plugs with a ceiling thickness below 9mm.
2. For wooden ceilings with a thickness of more than 18mm, you can consider using the metal expansion tubes (F) or your own carpentry nails, making sure that the carpenter nails have a size of M5*40mm or larger.
3. Too large a drill diameter is strictly prohibited! This may lead to incorrect installation of the panel.
4. Tighten the screws firmly until there is no more movement. This is very important for safety reasons.

Step 1:

Measure and mark the correct distances of "a" and "b" on the ceiling where you want to install the panel.

Step 2:

Drill four 18mm holes at the marked positions.

Step 3:

Insert the Screws (G) through the holes of the hanging brackets, washers (F) and rocker plugs (H) into the pre-drilled holes.

Step 4:

Tighten the screws.

Mounting Brackets

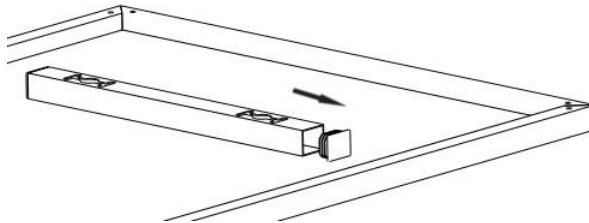


X 2 SETS

Panel size (mm)	Hole distance of screws (mm)
605*605 (or similar)	a310*b240
1205*605 (or similar)	a660*b240
1205*755 (or similar)	a660*b390
1205*905 (or similar)	a660*b470

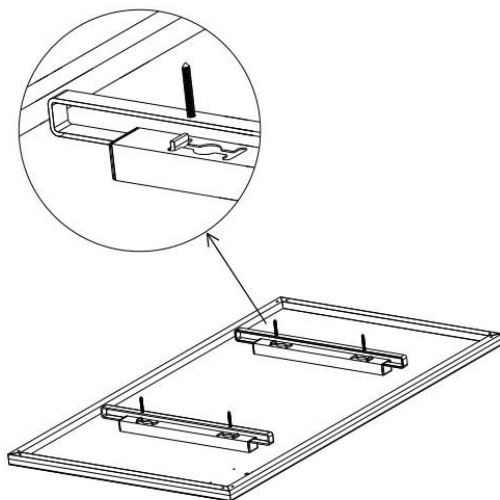
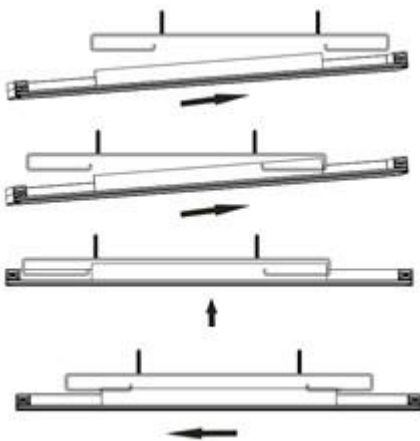
Step 5:

Remove all 4 plastic caps from the back of the panel.



Step 6:

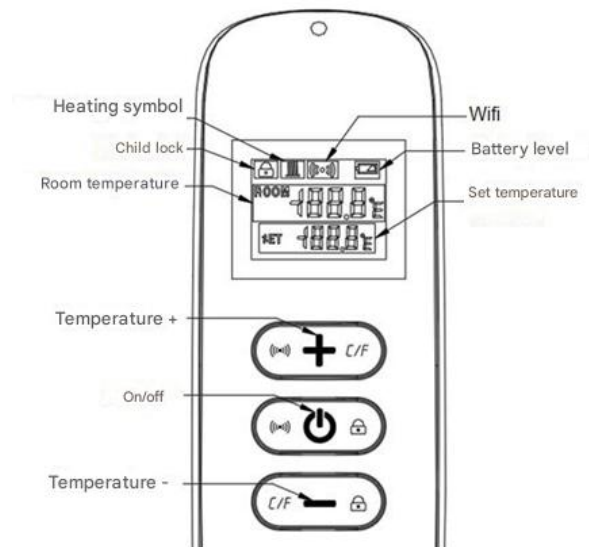
Slide the panel around the ceiling suspension units as shown in the photo below.



Remote Control Pairing

Remark:

1. Turn off the infrared panel you don't want to pair before you start pairing.
2. If the remote control needs to be replaced, repeat the steps below.
3. Make sure the switch on the back of the panel is set to "OFF" when you want to control the panel with the remote control.



Step 1: Turn on the heater, then press " " and "+" at the same time within one minute to start the remote control pairing, the WiFi symbol will flash three times and send the pairing code to indicate that the pairing is taking place. If successful, one beep will sound from the heater.

Step 2: Press " " to turn on the heater and press again to turn off the heater.

Step 3: Press the "+" key to increase the set temperature by 1, press the "-" key to decrease the set temperature by 1.

Step 4: Press the "+" and "-" key at the same time to switch the temperature unit between °C and °F.

Step 5: Press " " and "-" at the same time for 3 seconds to activate the child lock mode, repeat again to deactivate it.

Step 6: SET means the set target temperature. This is the warm-up symbol.

- a) If the SET temperature is lower than the current room temperature, the heating symbol will not be displayed 
- b) If the SET temperature is higher than the room temperature, the heating symbol will be displayed and the panel will start heating.
- c) When the room is heated to the SET temperature, the remote control will stop displaying the heating symbol.
- d) Each time you press the button, the screen background will light up and turn off if no next entry occurs within 5 seconds.

Downloading and installing the App

Benodigdheden voor verbinding:

An Android smartphone or iPhone is required to set up Wi-Fi on the thermostat. In addition, a router with a 2.4GHz Wi-Fi network is needed. 5GHz is not supported.

Follow these steps to set your router to 2.4 GHz:

1. Log in to your router

Open a web browser and type in your router's IP address (usually 192.168.1.1 or 192.168.0.1). Log in with your username and password.

2. Go to the Wireless Settings / WiFi Settings)

Find the tab or menu where you can adjust your wireless network.

3. Separate the networks

Turn on 2.4 GHz and 5 GHz separately and give them a different name (SSID), such as:

- *MyWiFi_2G*
- *MyWiFi_5G*

4. Save the settings and connect your device to the 2.4 GHz network

On your phone or device, choose the 2.4 GHz (MijnWiFi_2G) network and connect to it.

Step 1 Download de Quality Heating APP

Scan the QR code shown on the right to download the app directly or search the Google Play store or App store (iPhone) for: Quality Heating.

Then press download
to install the app



Quality Heating
IOS



Quality Heating
Play Store

Downloading and installing the App

Step 2 Register an account or log in

After installing the app, log in or register a new account (Fig 2-1).

Please read the Privacy Policy and press "Agree" to continue (Fig 2-2).

Register your account using an email address or phone number and press "Get Verification Code" (Fig 2-3).

You will now receive a verification code via email or SMS. Enter it (Fig 2-4).

Now create a password (6 to 20 characters) (Fig 2-5)



Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3

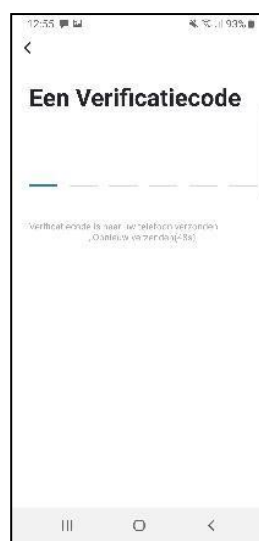


Fig.2-4



Fig. 2-5

Step 3 Create a home

Go to profile (bottom right) and go to Home Administration (Fig. 3-1).

Name your home by clicking on Home name (Fig. 3-2).

Set your location by clicking on "location" and click on confirm. (This does not have to be exactly your address, see Fig. 3-3)

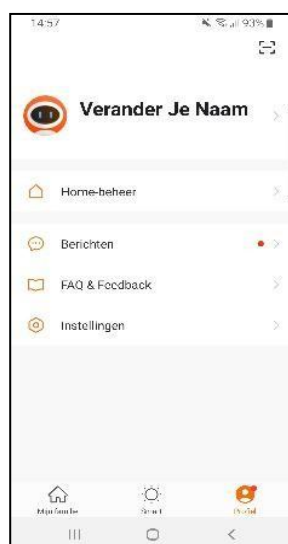


Fig. 3-1

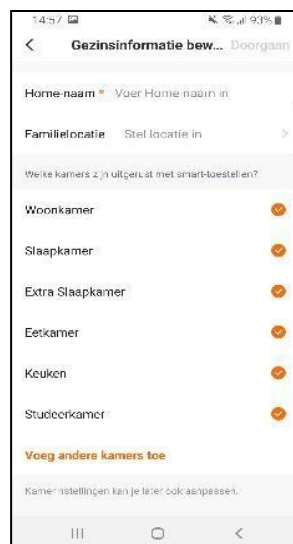


Fig. 3-2

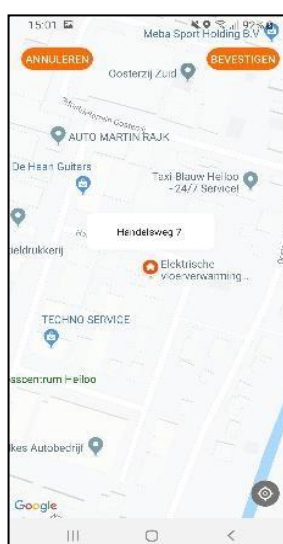


Fig.3-3

Downloaden en installeren van de App

Step 4 Connect your thermostat to Wi-Fi

While the panel is on, press and hold the small button on the side of the panel for at least 6 seconds. The blue light on the side of the panel will start flashing. Press "Add Device" or "+" in the top right corner of the app to add a device (Fig. 4-1) and select "Water Heating" under Large Household (Fig. 4-2).

Then click on "Confirm that the light is flashing" (Fig. 4-3).

Select the network you want your thermostat to connect to and enter your password. Press "Confirm" (Fig. 4-4).

The thermostat will now connect to your Wi-Fi network (Fig. 4-5).

This can take up to 90 seconds.

Once this is successful, you can assign a name to the thermostat (Fig. 4-6), then proceed to step 6.

If this fails, you will see the text "No answer from the device" on the screen (Fig 4-7).

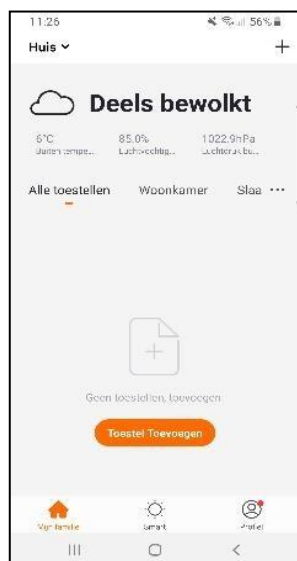


Fig. 4-1



Fig. 4-2

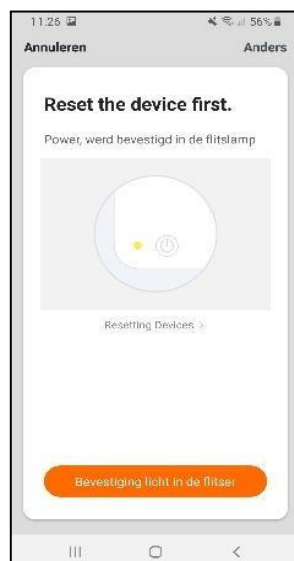


Fig. 4-3

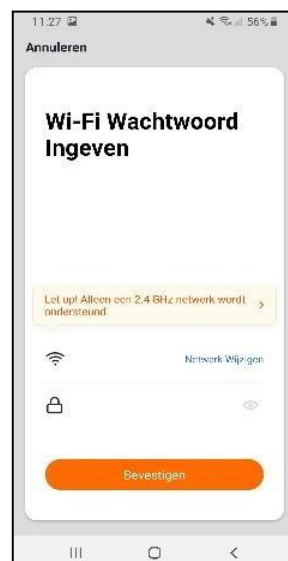


Fig. 4-4



Fig. 4-5

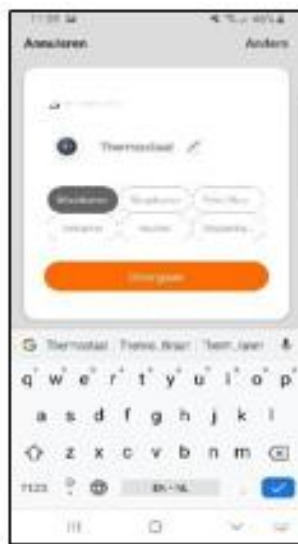


Fig. 4-6



Fig. 4-7

Downloading and installing the App

Step 5 No answer from the phone

If you were unable to connect to the thermostat in step 4, click "Switch Pairing Mode" (Fig 5-1).

Again, enter which Wi-Fi network you want your thermostat to connect to and click confirm (Fig 5-2).

After this, connect to the thermostat's Wi-Fi hotspot, press "Connect Now" (Fig 5-3).

Connect to SmartLife-XXXXX (Fig. 5-4) via the Wi-Fi menu and return to the app. Now connect to the thermostat, this can take up to 90 seconds. After this, you can name the thermostat and connect it to a room (Fig 4-6)

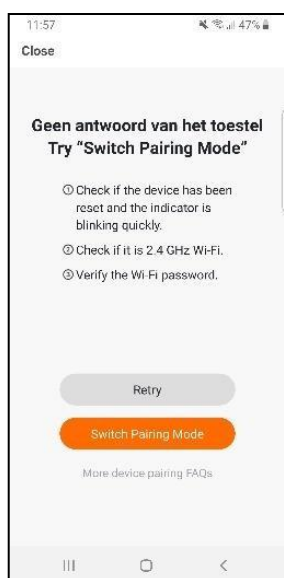


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



Fig. 5-4

Maintenance

Actions required to start maintenance.

Electrical Voltage Warning

Do not touch the plug with wet or damp hands.
Hold the plug while pulling the power cord out from the wall outlet.
Allow the appliance to cool down completely.



Tasks that require the enclosure to be opened should only be performed by an authorized specialist companies.

Cleaning the Device

Never immerse the device in water!
Clean the device with a soft, light damp and lint-free cloth. Do not allow moisture to enter the case. Protect electrical components from moisture. Do not use aggressive cleaning agents such as cleaning sprays, solvents, alcohol-containing or abrasive cleaners to dampen the cloth. Wipe the case dry after cleaning.

When not using the appliance, observe the following storage conditions:

- Dry and protected from moisture and heat.
- In an upright position where it is protected from dust and direct sunlight.
- If necessary, with a cover to protect it from dust ingress.
- Do not place any further devices or objects on top of the device to prevent it from being damaged.

Trouble shooting

Problem	Reason	Measure
The panel makes noise when connected to the power.	Due to the structural voltage of the heat insulator.	This is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface area of the panel is elevated.	Due to the thermal expansion of the surface material	It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
The surface of the panel is slightly warm	1. The voltage is low. 2. In a low-temperature environment.	1. Install a voltage regulator 2. It is a normal phenomenon. Don't worry about it.
No temperature display in the app	1. No connection to the Wi-Fi. 2. Thermostat is off.	1. Check your Wi-Fi connection with the panel 2. Turn on the remote control.

QH-FR serie infraroodpaneel



Inhalt

1. Inhalt
2. Sicherheitshinweise
3. Technische Daten
4. Packungsinhalt
5. Aufbau des Geräts
6. Installation
7. Wandmontage
8. Deckenmontage (Beton)
9. Deckenmontage (Putz)
10. Montage-Halterungen
11. Kopplung der Fernbedienung
12. Herunterladen und Installieren der App
13. Instandhaltung
14. Fehlerbehebung

Sicherheitshinweise

Symbol	Meaning
	Warning! This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury or death.
	Warning of electrical voltage! This symbol indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in serious injury or death due to electrical voltage.
	No placing of objects allowed! This symbol on the appliance indicates that it is forbidden to hang, place etc. objects (such as towels, clothing etc.) above or directly in front of the appliance. To prevent overheating and fire hazard, the appliance must not be covered. This sticker must also not be removed from the appliance.
	Warnung vor heißer Oberfläche! Dieses Symbol auf dem Gerät weist auf eine Gefahr für das Leben oder die Gesundheit von Personen durch heiße Oberflächen hin.
	Warnung vor sofortigem Wasser! Dieses Symbol auf dem Gerät weist darauf hin, dass das direkte Aufsprühen von Waren auf das Gerät verboten ist.
	Gebrauchsanweisung. Dieses Symbol auf dem Gerät und in der Anleitung weist darauf hin, dass die Anweisungen befolgt werden müssen.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Anleitung stets in unmittelbarer Nähe des Gerätes bzw. des Einsatzortes auf! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung von Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die Zukunft auf. Bei Nichtbeachtung oder nicht korrekter Befolgung der Anweisungen kann die Garantie erlöschen.



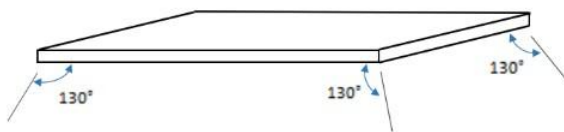
Vorsicht, Warnungen!

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in unmittelbarer Nähe des Gerätes oder des Einsatzortes auf!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- Diese Serie muss über einer Höhe von 1,8 Metern montiert werden!
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Kinder unter 8 Jahren müssen ferngehalten werden, es sei denn, es findet eine ständige Aufsicht statt. Dies gilt für Kinder von 0 Jahren bis 8 Jahren. Schalten Sie das Gerät nur ein/aus, wenn das Panel wie vorgesehen platziert oder installiert ist. Kinder unter 8 Jahren sollten das Panel nicht anschließen oder warten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn Personen anwesend sind, die den Raum nicht selbstständig verlassen können und nicht unter ständiger Aufsicht stehen.
- Sensoren mit Temperaturerfassung bzw. Temperaturregler dürfen nicht innerhalb des 130-Grad-Strahlungsbereichs der Deckenheizplatte platziert werden, da dies sonst die eigentliche Temperaturerfassung beeinträchtigt.



- Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden, was zu Verbrennungen und Bränden führen kann. Besonderes Augenmerk sollte auf Kinder und schutzbedürftige Personen gelegt werden, die anwesend sind. Es ist gefährlich, die Installation in der Nähe von Vorhängen und anderen brennbaren Substanzen und Materialien zu platzieren. Um die Möglichkeit von Verbrennungen zu vermeiden, sollten folgende Personen bei der Verwendung des Infrarotpaneels viel vorsichtiger sein: Babys und Kinder, Menschen mit empfindlicher Haut, Alte, Kranke, Betrunkene, Menschen, die Schlaftabletten eingenommen haben.



Vorsicht, Warnungen!

- Überprüfen Sie, welche Serie Sie gekauft haben, und installieren Sie sie gemäß den Tipps im Abschnitt Installation! Bitte beachten Sie, dass die Garantie für Ihr Produkt erlischt, wenn Sie diese nicht befolgen.
- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie (auf der Vorderseite), falls vorhanden.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung zwischen 220 und 230 V, 50 Hz liegt und die Stromversorgung streng nach IEC erfolgt..
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer aggressiven Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht auf und stellen Sie sicher, dass es stabil oder hängend ist.
- Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen. Verwenden Sie das Gerät nicht im nassen Zustand.
- Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Sprühwasser aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Sitzen, stehen oder lehnen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Von Kindern und Tieren sowie von Menschen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen fernhalten.
- Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie Zubehör und Verbindungsteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es defekte Teile hat.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Kabel außerhalb des Gerätes vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Kabel oder der Stromanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Abschnitt Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine gut geschützte Steckdose, wenn es sich um einen Feuchtraum handelt, muss er geerdet werden.

- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl von Verlängerungskabeln für das Netzkabel die Leistungsaufnahme des Geräts, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Wickeln Sie die Verlängerungskabel vollständig ab. Zur Vermeidung von elektrischen Überlastungen.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät das Netzkabel ab. Halten Sie den Stecker fest und stecken Sie ihn erst wieder in die Steckdose, wenn die oben genannten Schritte ausgeführt wurden.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn der Stecker oder das Netzkabel beschädigt ist. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Elektriker oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um eine Gefahr zu vermeiden.
- Defekte Stromkabel stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die im Kapitel Technische Daten angegebenen Lager- und Nutzungsbedingungen.
- Bohren Sie niemals in die Heizung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer brennbaren Umgebung auf.
- Berühren Sie nicht die Oberfläche des Geräts, während das Gerät noch in Betrieb ist.
- Lassen Sie das Gerät vor Transport, Wartung und ähnlichen Arbeiten vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wassertanks. Schauen Sie sich den IP-Wert dieses Produkts im Voraus genau an, anhand dessen Sie die Platzierung in der richtigen Zone bestimmen können.
- Das Produkt muss so positioniert werden, dass die Schalter und Controller nicht von Personen in einer Badewanne, Dusche und/oder einem Pool berührt werden können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose, das Kabel oder der Stecker überlastet ist.

Technische Daten

Modell	QH-FR
Knotenpunkt	Stecker und/oder Kabel
Maße in cm LxBxT	350 Watt - 59x59x2,5 350 Watt - 30x120x2,5 500 Watt - 30x150x2,5 700 Watt - 59x119x2,5 900 Watt - 75x119x2,5 1100 Watt - 119x90x2,5
Art der Heizung	Infrarortheizung (Strahlung)
Spannung	220-230V/50Hz
IP-Wert	IP54
EAN	350 Watt - 8720618665201 350 Watt - 8720813382538 500 Watt - 8720986322294 700 Watt - 8720618665218 900 Watt - 8720618665225 1100 Watt - 8720813382439
Garantie	5 Jahre im Gremium 2 Jahre auf die Fernbedienung
Marke	Quality Heating
Länge des Netzkabels	1,80m
Heizelement	Kristall-Heizelement
Oberflächentemperatur	90-110°C
Versammlung	Zauberstab/Decke

Packungsinhalt

A	1x Infrarot-Panel	B	1x Bohrschablone
C	1x Handbuch	D	4x graue Stecker
E	4x selbstschneidende Schrauben	F	4x Metall-Expansionsrohre
G	2x Schrauben	H	4x Knebelstecker
I	4x Unterlegscheiben		

Tipp: F & G werden auf Betondecken angewendet, während G, H & I auf Gipskartondecken angewendet werden



A



B



C

Only for wall products



D

E

Only for ceiling products



F

G

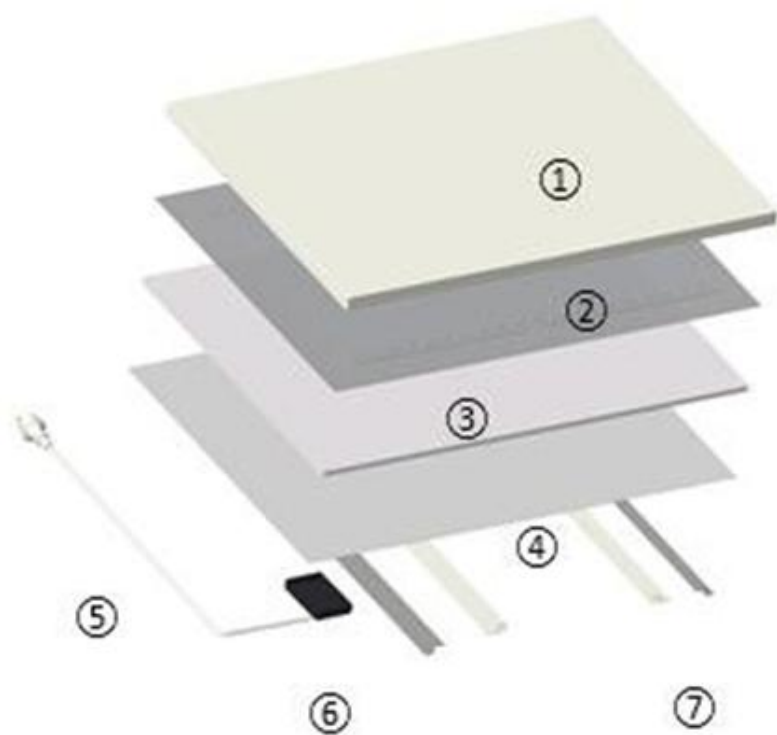
H

I

Aufbau des Geräts

Beschreibung

1. Rahmenloses Gehäuse
2. Heizelement
3. Isolierschicht
4. Metallrückplatte
5. Netzkabel
6. Anschlussdose
7. Montagestangen



Installation



Warnung!

- Montagearbeiten müssen von einem professionellen Elektriker durchgeführt werden.
- Testen Sie die Schalttafel, bevor Sie die Schalttafel montieren.
- Die Stromkabel müssen bei der Verbindung stromlos geschaltet werden können.
- Die Netzkabel müssen ordnungsgemäß geerdet sein.
- Hängen Sie das Panel nicht am Netzkabel auf.
- Zum Aufhängen oder Aufhängen der Stützen sollten keine klebrigen Gegenstände verwendet werden.
- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie auf der Vorderseite.
- Das Netzkabel sollte das Bedienfeld nicht berühren.

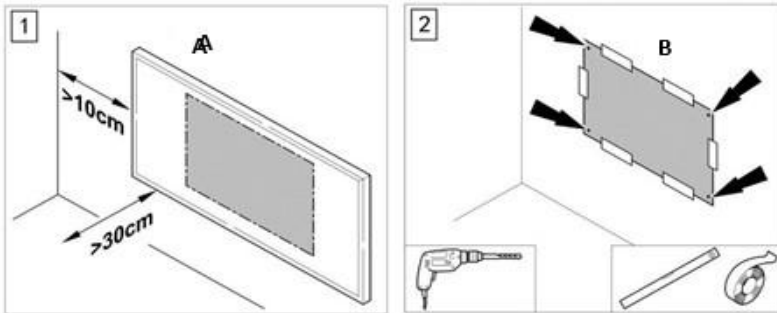
Wand montage

WICHTIG: Dieser Weg ist nur für die Wandmontage geeignet.

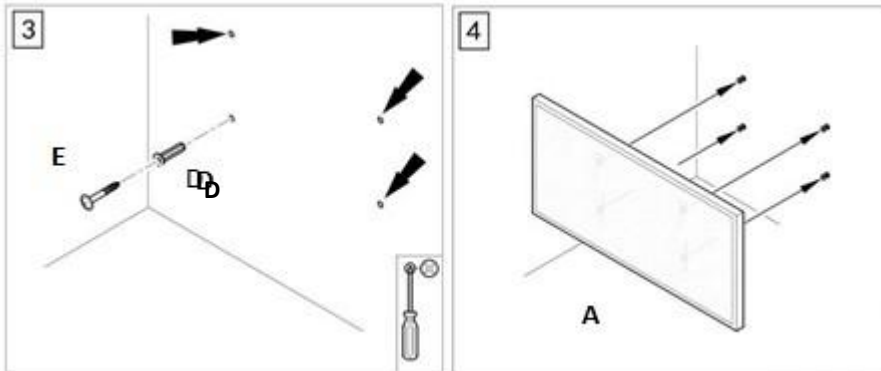
1. Wählen Sie die Montageposition, halten Sie den erforderlichen Mindestabstand ein.

Erforderlicher Abstand für die Gerätemontage	
Vorder-	Minimal 15cm
Verknüpfungen	Minimal 15cm
Rechts	Minimal 15cm
Nach oben	Minimal 15cm

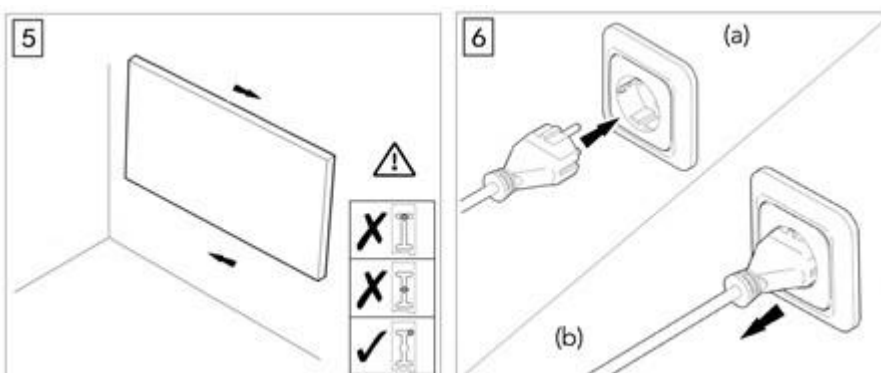
2. Markieren Sie die Positionen der Bohrungen auf der Bohrschablone (B), wenn keine vorhandenen Markierungen vorhanden sind. Kleben Sie die Bohrschablone an die Wand, bohren Sie die 4 Löcher mit 8mm Durchmesser und stecken Sie die grauen Dübel in die Bohrlöcher.



3. Setzen Sie die selbstschneidenden Schrauben (E) um die Dübel ein und ziehen Sie die Schrauben fest. Die Schrauben sollten ca. 5mm aus den Dübeln herausragen.
4. Hängen Sie die Heizplatte (A) an die Schrauben.



5. Schieben Sie die Platte, um die Schrauben in die richtige Position zu bringen, wie auf dem Foto unten gezeigt.
6. Einstecken, um das Heizpaneel zu verwenden. Wenn Sie das Panel längere Zeit nicht verwenden, empfehlen wir, den Netzstecker zu



Deckenmontage (Beton)

WICHTIG:

1. Ein zu großer Bohrdurchmesser ist strengstens verboten! Dies kann zu einer fehlerhaften Installation des Panels führen.
2. Ziehen Sie die Schrauben so lange fest an, bis sich nichts mehr bewegt. Dies ist aus Sicherheitsgründen sehr wichtig.

Schritt 1:

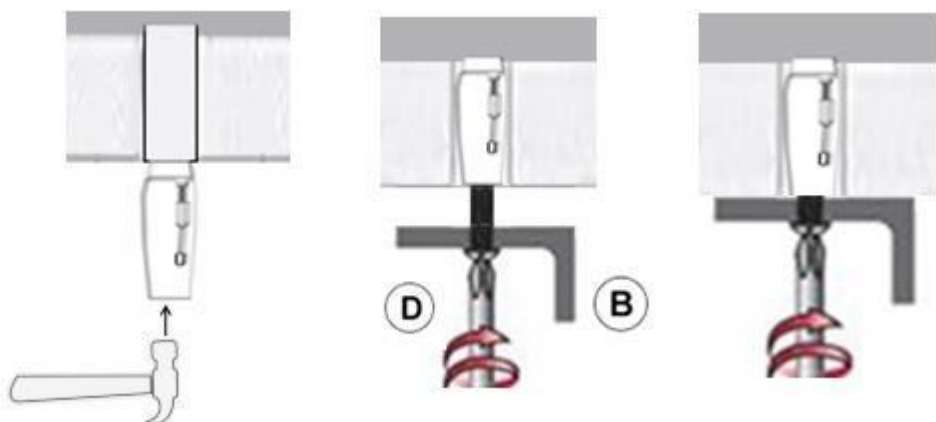
Messen und markieren Sie die korrekten Abstände von "a" und "b" an der Decke, an der Sie die Platte installieren möchten.

Schritt 2:

Bohren Sie vier 10-mm-Löcher an den markierten Stellen.

Schritt 3:

Setze die Metall-Expansionsrohre (F) in die Bohrlöcher ein.



Stap 4:

Führen Sie die Schrauben (G) durch die Löcher der Aufhängehalterungen und ziehen Sie sie dann in die Metall-Expansionsrohre (F).

Deckenmontage (Gips)

WICHTIG:

1. Bitte beachten Sie, dass die Kniehebeldübel (H) für Gipskarton- und Holzdecken mit einer Stärke zwischen 9 mm und 18 mm ausgelegt sind. Es ist verboten, diese Knebeldübel mit einer Deckenstärke von weniger als 9 mm zu verwenden.
2. Bei Holzdecken mit einer Dicke von mehr als 18 mm können Sie die Verwendung von Metall-Expansionsrohren (F) oder Ihren eigenen Zimmermannsnägeln in Betracht ziehen, wobei Sie darauf achten sollten, dass die Zimmermannsnägel eine Größe von M5*40 mm oder größer haben.
3. Ein zu großer Bohrdurchmesser ist strengstens verboten! Dies kann zu einer fehlerhaften Installation des Panels führen.
4. Ziehen Sie die Schrauben so lange fest an, bis sich nichts mehr bewegt. Dies ist aus Sicherheitsgründen sehr wichtig.

Schritt 1:

Messen und markieren Sie die korrekten Abstände von "a" und "b" an der Decke, an der Sie die Platte installieren möchten.

Schritt 2:

Bohren Sie vier 18-mm-Löcher an den markierten Stellen.

Schritt 3:

Führen Sie die Schrauben (G) durch die Löcher der Aufhängewinkel, Unterlegscheiben (F) und Kipphebel (H) in die vorgebohrten Löcher ein.

Schritt 4:

Ziehen Sie die Schrauben fest.

Montage von Beugels

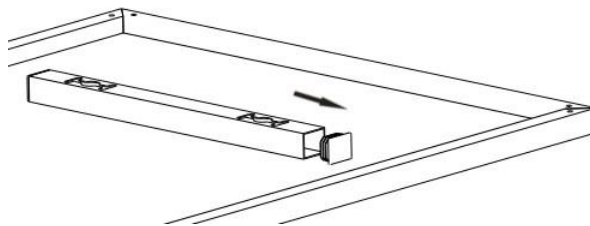


X 2 SETS

Plattengröße (mm)	Lochabstand der Schrauben (mm)
605*605 (oder ähnlich)	a310*b240
1205*605 (oder ähnlich)	a660*b240
1205*755 (oder ähnlich)	a660*b390
1205*905 (oder ähnlich)	a660*b470

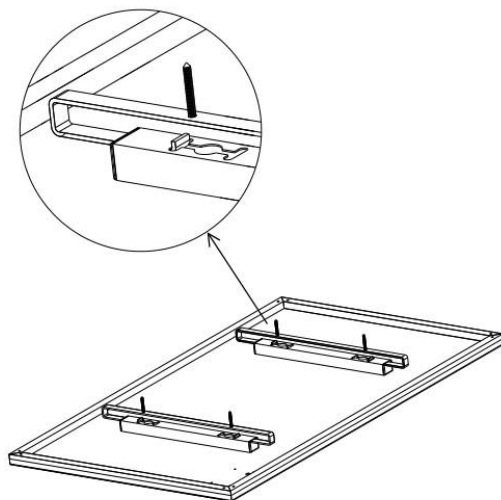
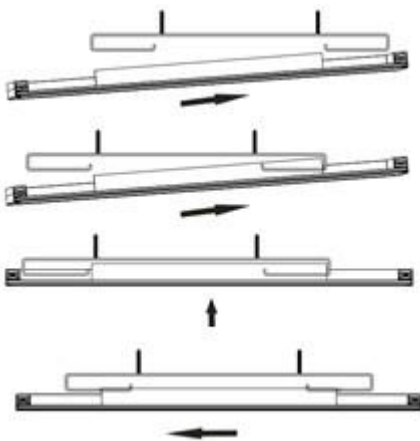
Schritt 5:

Entfernen Sie alle 4 Kunststoffkappen von der Rückseite der Blende.



Schritt 6:

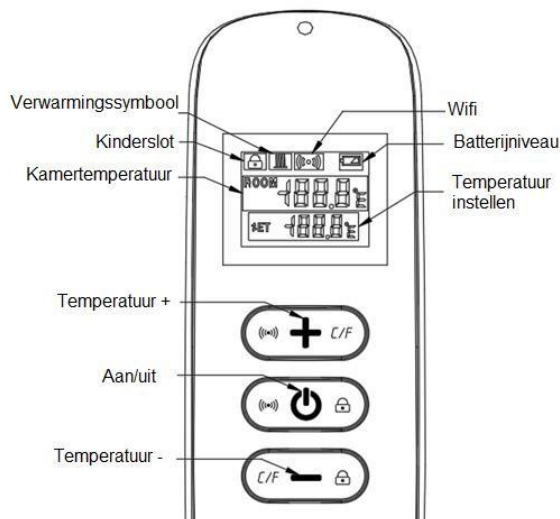
Schieben Sie die Platte um die Deckenaufhängungen, wie auf dem Foto unten gezeigt.



Kopplung der Fernbedienung

Bemerkung:

1. Schalten Sie das Infrarot-Panel aus, das Sie nicht koppeln möchten, bevor Sie mit dem Koppeln beginnen.
2. Wenn die Fernbedienung ausgetauscht werden muss, wiederholen Sie die folgenden Schritte.
3. Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf der Rückseite des Bedienfelds auf "OFF" steht, wenn Sie das Bedienfeld mit der Fernbedienung steuern möchten.



Schritt 1: Schalten Sie die Heizung ein und drücken Sie innerhalb einer Minute gleichzeitig " " und "+", um die Kopplung der Fernbedienung zu starten, das WiFi-Symbol blinkt dreimal und überträgt den Kopplungscode, um anzuzeigen, dass die Kopplung stattfindet. Wenn dies erfolgreich ist, ertönt ein Piepton von der Heizung.

Schritt 2: Drücken Sie " ", um die Heizung einzuschalten, und drücken Sie erneut, um die Heizung auszuschalten.

Schritt 3: Drücken Sie die Taste "+", um die eingestellte Temperatur um 1 zu erhöhen, drücken Sie die Taste "-", um die eingestellte Temperatur um 1 zu verringern.

Schritt 4: Drücken Sie gleichzeitig die Tasten "+" und "-", um die Temperatureinheit zwischen °C und °F umzuschalten.

Schritt 5: Drücken Sie " " und "-" gleichzeitig für 3 Sekunden, um den Kindersicherungsmodus zu aktivieren, wiederholen Sie den Vorgang erneut, um ihn zu deaktivieren.

Schritt 6: SET bezeichnet die eingestellte Zieltemperatur. Dies ist das Aufwärmsymbol. 

- a) Ist die SET-Temperatur niedriger als die aktuelle Raumtemperatur, wird das Heizsymbol nicht angezeigt.
- b) Wenn die SOLL-Temperatur höher als die Raumtemperatur ist, wird das Heizsymbol angezeigt und das Bedienfeld beginnt zu heizen.
- c) Wenn der Raum auf die SOLL-Temperatur beheizt ist, zeigt die Fernbedienung das Heizsymbol nicht mehr an.
- d) Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, leuchtet der Bildschirmhintergrund auf und schaltet sich aus, wenn innerhalb von 5 Sekunden kein nächster Eintrag erfolgt.

Herunterladen und Installieren der App

Voraussetzungen für die Verbindung:

Für die Einrichtung von WLAN auf dem Thermostat ist ein Android-Smartphone oder iPhone erforderlich. Zusätzlich wird ein Router mit einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk benötigt. 5GHz wird nicht unterstützt.

Befolgen Sie diese Schritte, um Ihren Router auf 2,4 GHz einzustellen:

1. Melden Sie sich bei Ihrem Router an

Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse Ihres Routers ein (normalerweise 192.168.1.1 oder 192.168.0.1). Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an.

2. Gehen Sie zu den WLAN-Einstellungen / WLAN-Einstellungen)

Suchen Sie die Registerkarte oder das Menü, in dem Sie Ihr drahtloses Netzwerk anpassen können.

3. Trennen Sie die Netzwerke

Schalten Sie 2,4 GHz und 5 GHz separat ein, und geben Sie ihnen einen anderen Namen (SSID), z. B.:

- *MyWiFi_2G*
- *MyWiFi_5G*

4. Speichern Sie die Einstellungen und verbinden Sie Ihr Gerät mit dem 2,4-GHz-Netzwerk

Wählen Sie auf Ihrem Telefon oder Gerät das 2,4-GHz-Netzwerk (MijnWiFi_2G) aus, und stellen Sie eine Verbindung her.

Schritt 1 Download de Quality Heating APP

Scannen Sie den rechts angezeigten QR-Code, um die App direkt herunterzuladen, oder suchen Sie im Google Play Store oder App Store (iPhone) nach: Quality Heating.

Drücken Sie dann auf Download

So installieren Sie die App



Quality Heating
IOS



Quality Heating
Play Store

Herunterladen und Installieren der App

Schritt 2 Registrieren Sie ein Konto oder melden Sie sich an

Melden Sie sich nach der Installation der App an oder registrieren Sie ein neues Konto (Abb. 2-1).

Bitte lesen Sie die Datenschutzerklärung und klicken Sie auf "Zustimmen", um fortzufahren (Abb. 2-2). Registrieren Sie Ihr Konto mit einer E-Mail-Adresse oder Telefonnummer und klicken Sie auf "Verifizierungscode abrufen" (Abb. 2-3).

Sie erhalten nun einen Verifizierungscode per E-Mail oder SMS. Geben Sie es ein (Abb. 2-4).

Erstellen Sie nun ein Passwort (6 bis 20 Zeichen) (Abb. 2-5)



Fig.2-1



Fig.2-2



Fig.2-3



Fig.2-4



Fig. 2-5

Schritt 3 Erstellen Sie ein Zuhause

Gehen Sie zum Profil (unten rechts) und gehen Sie zu Home Administration (Abb. 3-1).

Benennen Sie Ihr Zuhause, indem Sie auf Hausname klicken (Abb. 3-2).

Legen Sie Ihren Standort fest, indem Sie auf "Standort" klicken und auf Bestätigen klicken. (Dies muss nicht genau Ihre Adresse sein, siehe Abb. 3-3)

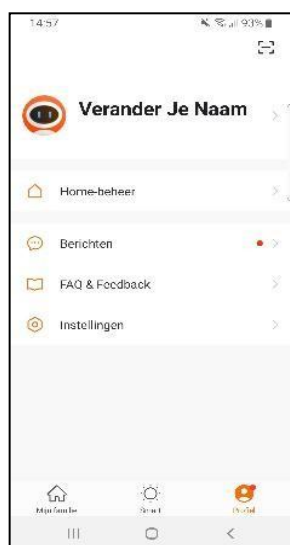


Fig. 3-1



Fig. 3-2



Fig.3-3

Herunterladen und Installieren der App

Schritt 4 Verbinde dein Thermostat mit dem WLAN

Halten Sie bei eingeschaltetem Bedienfeld die kleine Taste an der Seite des Bedienfelds mindestens 6 Sekunden lang gedrückt. Das blaue Licht an der Seite des Bedienfelds beginnt zu blinken.

Drücken Sie "Gerät hinzufügen" oder "+" in der oberen rechten Ecke der App, um ein Gerät hinzuzufügen (Abb. 4-1) und wählen Sie "Warmwasserbereitung" unter Großer Haushalt (Abb. 4-2).

Klicken Sie dann auf "Bestätigen, dass das Licht blinkt" (Abb. 4-3).

Wählen Sie das Netzwerk aus, mit dem sich Ihr Thermostat verbinden soll, und geben Sie Ihr Passwort ein. Drücken Sie auf "Bestätigen" (Abb. 4-4).

Der Thermostat verbindet sich nun mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk (Abb. 4-5).

Dies kann bis zu 90 Sekunden dauern.

Sobald dies erfolgreich ist, können Sie dem Thermostat einen Namen zuweisen (Abb. 4-6) und dann mit Schritt 6 fortfahren.

Wenn dies fehlschlägt, sehen Sie den Text "Keine Antwort vom Gerät" auf dem Bildschirm (Abb. 4-7).

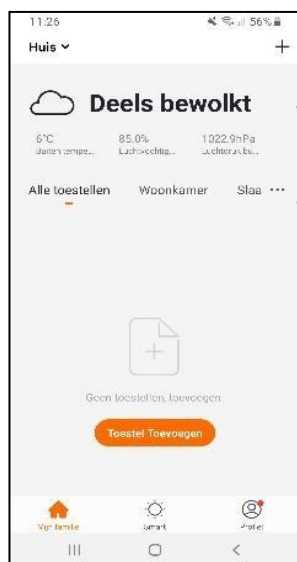


Fig. 4-1



Fig. 4-2

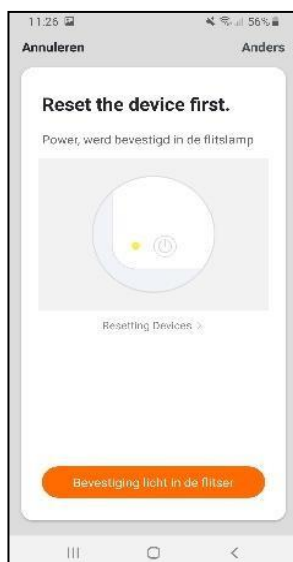


Fig. 4-3



Fig. 4-4



Fig. 4-5



Fig. 4-6



Fig. 4-7

Herunterladen und Installieren der App

Schritt 5 Keine Antwort vom Telefon

Wenn Sie in Schritt 4 keine Verbindung zum Thermostat herstellen konnten, klicken Sie auf "Pairing-Modus wechseln" (Abb. 5-1). Geben Sie erneut ein, mit welchem Wi-Fi-Netzwerk sich Ihr Thermostat verbinden soll, und klicken Sie auf Bestätigen (Abb. 5-2). Stellen Sie danach eine Verbindung zum Wi-Fi-Hotspot des Thermostats her und drücken Sie auf "Jetzt verbinden" (Abb. 5-3). Verbinden Sie sich über das Wi-Fi-Menü mit SmartLife-XXXXX (Abb. 5-4) und kehren Sie zur App zurück. Verbinden Sie sich nun mit dem Thermostat, dies kann bis zu 90 Sekunden dauern. Danach können Sie dem Thermostat einen Namen geben und ihn an einen Raum anschließen (Abb. 4-6)

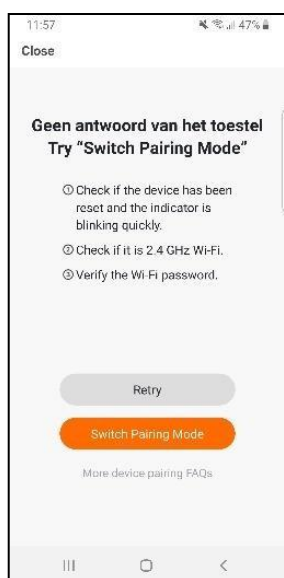


Fig. 5-1



Fig. 5-2



Fig. 5-3



Fig.5-4

Instandhaltung



Erforderliche Maßnahmen zum Starten der Wartung.

Warnung vor elektrischer Spannung.

Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen oder feuchten Händen. Halten Sie den Netzstecker fest, während Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen. Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

Arbeiten, bei denen das Gehäuse geöffnet werden muss, sollten nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

Reinigen des Geräts.

Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser!

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht angefeuchteten und fusselfreien Tuch. Lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringen. Schützen Sie elektrische Komponenten vor Feuchtigkeit. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel wie Reinigungssprays, Lösungsmittel, Reinigungsmittel auf Alkoholbasis oder Scheuermittel, um das Tuch zu befeuchten. Wischen Sie das Gehäuse nach der Reinigung trocken.

Wenn Sie das Gerät nicht verwenden, beachten Sie die folgenden Lagerbedingungen:

- Trocken und geschützt vor Feuchtigkeit und Hitze.
- In aufrechter Position, wo es vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
- Bei Bedarf mit einer Abdeckung zum Schutz vor dem Eindringen von Staub.
- Stellen Sie keine weiteren Geräte oder Gegenstände auf das Gerät, um eine Beschädigung zu verhindern.

Fehlerbehebung

Problem	Reden	Messen
Das Panel macht Geräusche, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.	Aufgrund der strukturellen Spannung des Wärmeisolators.	Das ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich darüber keine Sorgen.
Die Oberfläche der Platte ist erhöht.	Durch die thermische Ausdehnung des Oberflächenmaterials	Das ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich darüber keine Sorgen.
Die Oberfläche der Platte ist leicht erwärmt	1. Die Spannung ist niedrig. 2. In einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen.	1. Installieren Sie einen Spannungsregler 2. Es ist ein normales Phänomen. Machen Sie sich darüber keine Sorgen.
Keine Temperaturanzeige in der App	1. Keine Verbindung zum WLAN. 2. Thermostat ist ausgeschaltet.	1. Überprüfen Sie Ihre Wi-Fi-Verbindung mit dem Panel 2. Schalten Sie die Fernbedienung ein.