KÖNIGHAUS
HEIZSYSTEME

Bedienungsanleitung

Smart Dual-Infrarotheizung

INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise 4

Wandmontage 6

Freistehende Aufstellung 7

Montage des Trockengestells 8

Bedienfeld 10

Display 10

Fernsteuerung 11

Betriebsanleitung 11

Mit WLAN verbinden 12

Technische Daten 13

Verwendung der SmartLife/Tuya App 14

Fehlerbehebung 16

Reinigung und Lagerung 17

Spezifikationen 17



Model: Smart Dual 450 W
Model: Smart Dual 600 W
Model: Smart Dual 800 W

BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG LESEN

Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Das Gerät darf nur von Personen montiert und bedient werden, die mit den Sicherheitshinweisen vertraut sind.

WARNUNG: Decken Sie das Heizgerät nicht ab. Es besteht Überhitzungs- und Brandgefahr.

VORSICHT: Einzelne Geräteteile können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist erforderlich, wenn Kinder oder schutzbedürftige Personen anwesend sind.

BESONDERE HINWEISE
Bei der ersten Inbetriebnahme kann vorübergehend ein leichter Geruch entstehen, beispielsweise durch produktionsbedingte Rückstände.

Nehmen Sie das Gerät erstmals in einem gut belüfteten Raum in Betrieb. Die Geruchsbildung sollte mit der Nutzungsdauer nachlassen. Hält sie an, schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an den Kundendienst

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beachten Sie bei der Verwendung elektrischer Heizgeräte stets die folgenden Sicherheitshinweise, um Brandgefahr, Stromschläge und Verletzungen zu vermeiden:

1. Lesen Sie vor der Benutzung alle Anweisungen sorgfältig durch.

2. Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung dürfen das Gerät nur unter entsprechender Aufsicht oder nach sicherer Einweisung verwenden. Beachten Sie hierzu auch die altersbezogenen Hinweise zur Benutzung durch Kinder.

3. Das Gerät wird während des Betriebs heiß. Berühren Sie heiße Oberflächen nicht mit bloßer Haut. Halten Sie brennbare Gegenstände, insbesondere Möbel, Kissen, Bettwäsche, Papier, Kleidung und Vorhänge, mindestens 90 cm von der Vorderseite des Geräts entfernt.

4. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Gerät nicht benutzt wird.

5. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Netzkabel oder Stecker beschädigt sind, eine Funktionsstörung vorliegt oder das Gerät heruntergefallen bzw. anderweitig beschädigt ist. Lassen Sie es ausschließlich durch eine autorisierte Fachstelle überprüfen und gegebenenfalls reparieren.

6. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich in Innenräumen.

7. Stellen oder montieren Sie das Gerät nicht so, dass es in eine Badewanne oder einen anderen mit Wasser gefüllten Behälter fallen kann.

8. Verlegen Sie das Netzkabel nicht unter Teppichen, Läufern oder anderen textilen Abdeckungen. Schützen Sie es vor Beschädigung und Überhitzung.

9. Achten Sie darauf, dass die für die jeweilige Montageart erforderlichen Abstände eingehalten werden. Blockieren Sie keine konstruktionsbedingt vorgesehenen Belüftungsbereiche.

10. Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen Benzin, Farben oder andere leicht entzündliche Stoffe verwendet oder gelagert werden.

11. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Eine unsachgemäße Verwendung kann Brände, Stromschläge oder Verletzungen verursachen.

12. Schließen Sie das Gerät möglichst direkt an eine geeignete Wandsteckdose an. Vermeiden Sie Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen.

13. Vermeiden Sie eine Überlastung des Stromkreises. Schließen Sie nicht gleichzeitig weitere leistungsstarke Geräte an denselben Stromkreis an. Montieren Sie das Heizgerät nicht unmittelbar unter einer Steckdose.

14. Ein unzureichender Kontakt zwischen Netzstecker und Steckdose kann zu Überhitzung führen. Lassen Sie lockere oder beschädigte Steckdosen durch eine Elektrofachkraft überprüfen und austauschen.

15. Die Geräteoberfläche kann hohe Temperaturen erreichen. Personen mit eingeschränkter Wärmeempfindlichkeit benötigen besondere Vorsicht und gegebenenfalls Beaufsichtigung.

16. Kinder ab 8 Jahren sowie Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlender Erfahrung dürfen das Gerät verwenden, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Benutzung eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.

17. Halten Sie Kinder unter 3 Jahren vom Gerät fern, sofern sie nicht ständig beaufsichtigt werden.

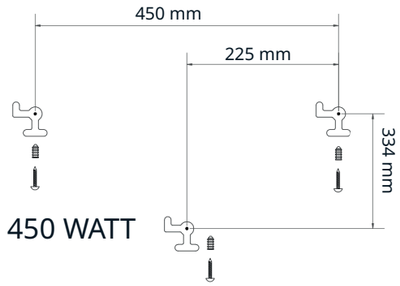
18. Kinder zwischen 3 und unter 8 Jahren dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn es in seiner vorgesehenen Betriebsposition aufgestellt oder montiert ist und sie beaufsichtigt oder entsprechend eingewiesen wurden. Sie dürfen das Gerät weder anschließen noch Einstellungen vornehmen, reinigen oder warten.

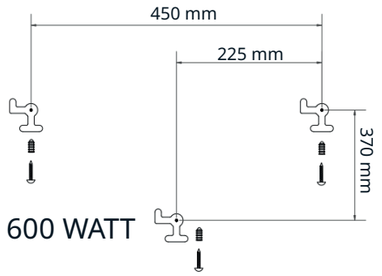
19. Ist das Netzkabel beschädigt, muss es zur Vermeidung von Gefahren durch den Hersteller, den Kundendienst oder eine vergleichbar qualifizierte Fachkraft ersetzt werden.

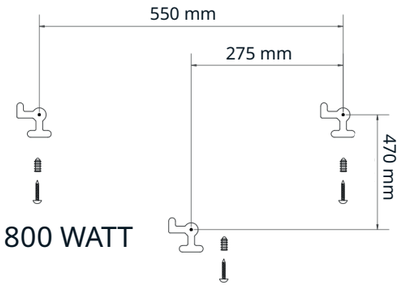
20. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf.

WANDMONTAGE

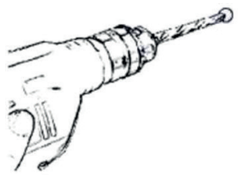
Entnehmen Sie das Heizgerät und das zugehörige Montagematerial vorsichtig aus der Verpackung. Prüfen Sie vor Beginn, ob alle benötigten Bauteile vorhanden und unbeschädigt sind.







Schritt 1: Markiere die Positionen der drei Bohrlöcher an der Wand.



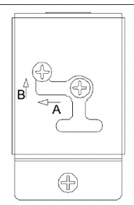
Schritt 2: Bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen.



Schritt 3: Setzen Sie die Dübel in die Bohrlöcher ein.

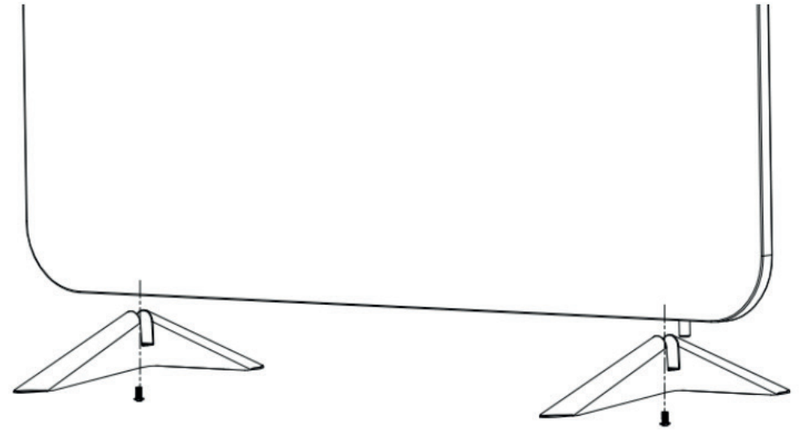


Schritt 4: Drehen Sie die drei Befestigungsschrauben in die Dübel ein.



Schritt 5: Heben Sie die Infrarotheizung an und richten Sie die drei Aufnahmen auf der Geräterückseite an den Wandschrauben aus. Sie setzen das Gerät vorsichtig auf und schieben es in die vorgesehene Verriegelungsposition (A nach B). Prüfen Sie den festen Sitz.

FREISTEHENDE AUFSTELLUNG



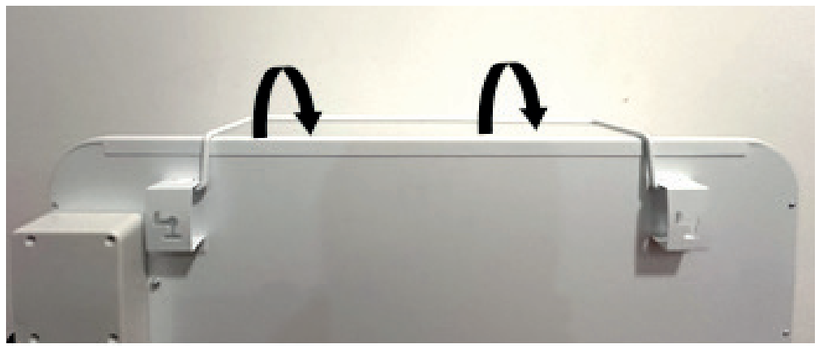
Positionieren Sie die beiden Standfüße an den vorgesehenen Aufnahmen an der Geräteunterseite. Richten Sie die Bohrungen aus und befestigen Sie jeden Standfuß mit der vorgesehenen Schraube. Prüfen Sie anschließend den sicheren Stand.

MONTAGE DES TROCKENGESTELLS



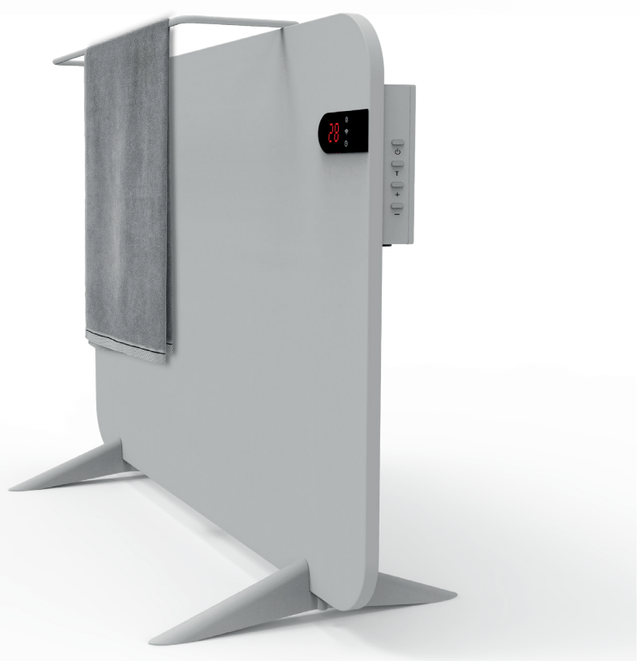


Schritt 1: Führen Sie die linke Seite des Trockengestells in die linke hintere Halterung ein. Setzen Sie anschließend die rechte Seite in die rechte Halterung ein.



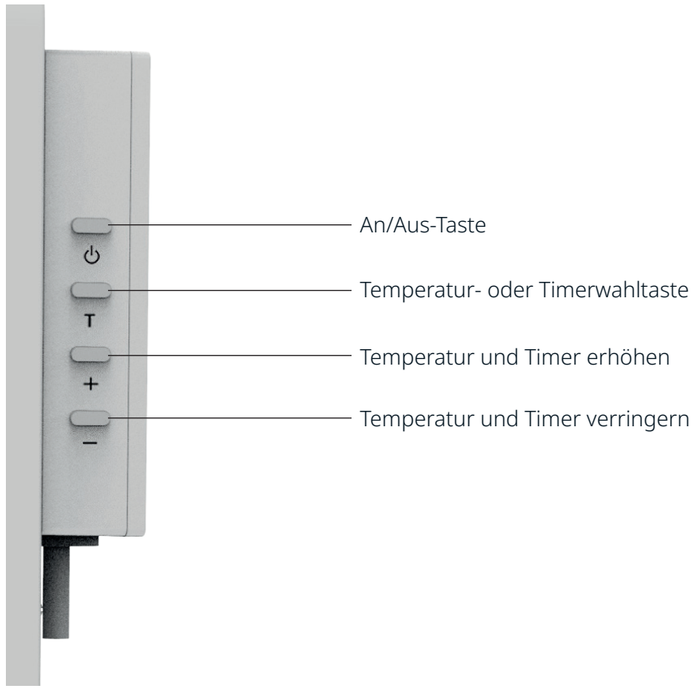
Schritt 2: Klappen Sie das Trockengestell vorsichtig nach vorne in die vorgesehene Position. Prüfen Sie anschließend, ob es sicher in beiden Halterungen sitzt.





Beispielbilder des Trockengestells.

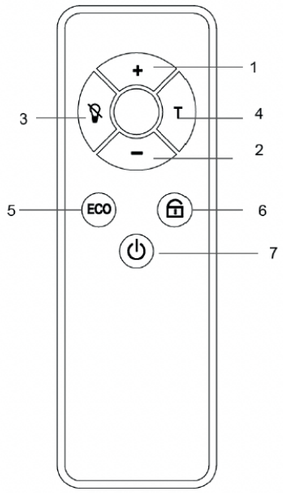
BEDIENFELD



DISPLAY



FERNSTEUERUNG



1. Temperatur bzw. Timer erhöhen
2. Temperatur bzw. Timer verringern
3. Display ausschalten
4. Timer
5. ECO-Modus
6. Kindersicherung
7. An/Aus

HINWEIS: Legen Sie vor der Verwendung zwei AAA-Batterien polrichtig in die Fernbedienung ein. Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

BETRIEBSANLEITUNG

1. Prüfen Sie das Heizgerät vor jeder Benutzung auf sichtbare Beschädigungen.

2. Stecken Sie den Netzstecker in eine geeignete Steckdose. Ein Signalton ertönt. Das Display leuchtet etwa 1,5 Sekunden auf und zeigt anschließend „--“ an. Die WLAN-Anzeige blinkt; das Gerät befindet sich im Standby-Modus.

3. Drücken Sie die Taste „ ⏻ “ Ein-/Aus-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung. Das Display zeigt die aktuelle Raumtemperatur an. Unterschreitet die Raumtemperatur den eingestellten Sollwert um 1 °C, beginnt der Heizbetrieb. Bei Erreichen des Sollwerts wird er unterbrochen. Der voreingestellte Wert beträgt 25 °C.

4. Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit „**+**“ oder „**–**“ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung ein. Jeder Tastendruck verändert den Sollwert um 1 °C. Der Wert blinkt fünf Sekunden lang und wird anschließend übernommen. Der Einstellbereich ist: 5–55 °C.

5. Drücken Sie die Taste „**T**“, um den Countdown-Timer auszuwählen. Stellen Sie mit „**+**“ oder „**–**“ eine Zeit von 0 bis 24 Stunden ein. Nach etwa fünf Sekunden wird die Auswahl übernommen. Das Display wechselt zwischen Timer und Temperaturanzeige.

6. Halten Sie die Taste „**+**“ am Bedienfeld gedrückt, um die Kindersicherung einzuschalten. Das Display zeigt „**LC**“. Halten Sie „**–**“ gedrückt, um die Kindersicherung wieder auszuschalten.

MIT WLAN VERBINDEN

1. Installieren Sie die App **„Tuya Smart“** auf Ihrem Smartphone. Scannen Sie dazu den QR-Code oder suchen Sie die App im Google Play Store bzw. im Apple App Store.



2. Öffnen Sie die App. Melden Sie sich mit einem vorhandenen Konto an oder wählen Sie „**Registrieren**“, um ein neues Konto anzulegen.

3. Wählen bzw. bestätigen Sie Ihr Land und geben Sie Ihre Telefonnummer oder E-Mail-Adresse ein.
   - Bei Registrierung per Telefonnummer erhalten Sie einen Bestätigungscode. Geben Sie diesen in der App ein und erstellen Sie anschließend ein Passwort.
   - Bei Registrierung per E-Mail-Adresse folgen Sie den Anweisungen in der App und legen ein Passwort fest.

4. Versetzen Sie die Infrarotheizung in den Kopplungsmodus. Nach dem Anschließen ertönt ein Signalton; das Display leuchtet kurz auf und zeigt anschließend „ “. Die WLAN-Anzeige blinkt. Sollte sie nicht blinken, betätigen Sie die Taste „**T**“ bis ein Signalton ertönt und das WLAN-Symbol blinkt.

5. Öffnen Sie die App und wählen Sie „**Gerät hinzufügen**“. Wird die Heizung erkannt, tippen Sie auf „**Hinzufügen**“. Wählen Sie Ihr 2,4-GHz-WLAN und geben Sie das WLAN-Passwort ein. Tippen Sie auf „**Weiter**“ und nach erfolgreicher Einrichtung auf „**Fertig**“.

6. Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet das WLAN-Symbol am Gerät dauerhaft. Die App bestätigt, dass die Heizung hinzugefügt wurde.

7. Sie können dem Gerät zur besseren Zuordnung einen eigenen Namen geben. Öffnen Sie dazu die Geräteeinstellungen und wählen Sie „**Gerätename ändern**“.

8. Soll das Gerät erneut gekoppelt oder einem anderen Benutzer zugeordnet werden, muss die bestehende WLAN-Verbindung gegebenenfalls zurückgesetzt werden. Drücken Sie hierfür die Taste „**T**“ am Gerät, bis ein Signalton ertönt und das WLAN-Symbol erneut blinkt .

TECHNISCHE DATEN

Modell	Smart Dual 450W	Smart Dual 600W	Smart Dual 800W
Nennspannung	220–240 V~	220–240 V~	220–240 V~
Frequenz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Nennleistung	450 W	600 W	800 W
Schutzklasse	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Abmessungen (L × B × H)	70x45x1,3 cm	90x50x1,3 cm	100x60x1,3 cm
Gewicht	4 kg	5 kg	7,22 kg
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Aufheizzeit	0,5–2 Stunden (abhängig von Raumgröße)		
Oberflächen-temperatur	110 °C ± 5 °C		
Temperatur-regelbereich	5°C – 55 °C		

VERWENDUNG DER SMARTLIFE/TUYA APP

Steuerung der Infrarotheizung über WLAN und App

1. **Ein/Aus:** Schalten Sie die Infrarotheizung ein oder aus.

2. **Countdown:** Stellen Sie eine Zeit zwischen 0 und 24 Stunden ein. Im laufenden Betrieb dient der Countdown zum Ausschalten. Im ausgeschalteten Zustand kann damit das Einschalten geplant werden.

3. **ECO-Modus:** Aktivieren Sie diese Funktion, wird am Gerät „**EC**“ angezeigt. Sinkt die gemessene Raumtemperatur innerhalb von zehn Minuten um mehr als 5 °C, unterbricht die Heizung den Heizbetrieb gemäß der beschriebenen Fenster-offen-Erkennung.

4. **Kindersicherung:** Ist die Funktion aktiviert, erscheint „**LC**“ auf dem Display. Die Bedienung am Gerät und über die Fernbedienung ist gesperrt; die Steuerung über die App bleibt laut Gerätebeschreibung möglich.

5. **Display:** Schalten Sie die Displayanzeige ein oder aus.

6. **Heizplan (7 Tage/24 Stunden):** Legen Sie Wochentag, Uhrzeit, Ein- bzw. Ausschaltvorgang und gegebenenfalls eine Solltemperatur fest. Wählen Sie „**Einmal**“ für einen einzelnen Termin oder die gewünschten Wochentage für wiederkehrende Abläufe.

Bestätigen Sie jeden Schritt mit „**Speichern**“. Geplante Vorgänge erscheinen in der Übersicht und können dort aktiviert oder deaktiviert werden. Zum Löschen wischen Sie den betreffenden Eintrag nach links und wählen „**Löschen**“.



- ECO-Modus
- Kindersicherung
- Licht
- 7/24-Stunden-Timer

FEHLERBEHEBUNG

Die folgenden Hinweise unterstützen Sie bei der Behebung häufiger Störungen.

WLAN-PROBLEME

WLAN-Verbindung wird unterbrochen
Ursache: Das WLAN-Signal ist zu schwach.
Lösung: Stellen Sie bei freistehender Nutzung das Gerät näher am Router auf oder verbessern Sie die WLAN-Abdeckung am Aufstellort.

Das Gerät ist bereits einem anderen Benutzer zugeordnet
Ursache: Die Infrarotheizung ist möglicherweise bereits mit einem Benutzerkonto gekoppelt.
Lösung: Setzen Sie die bestehende WLAN-Verbindung über die dafür vorgesehene Funktion der „T“-Taste zurück und koppeln Sie das Gerät erneut.

Keine Verbindung bei 5-GHz-Netzwerk
Ursache: Das Gerät unterstützt für die Kopplung ein 2,4-GHz-WLAN.
Lösung: Verwenden Sie ein 2,4-GHz-Netzwerk. Falls erforderlich, vergeben Sie für die Frequenzbänder vorübergehend unterschiedliche Netzwerknamen (SSID).

GERÄTESTATUS- UND SENSORFEHLER

Fehlercode E1
Bedeutung: Der Temperatursensor ist möglicherweise nicht korrekt angeschlossen.
Maßnahme: Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an den Kundendienst. Öffnen oder reparieren Sie das Gerät nicht selbst.

Fehlercode E2
Bedeutung: Es liegt möglicherweise ein Kurzschluss am Temperatursensor vor.
Maßnahme: Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und kontaktieren Sie den Kundendienst. Führen Sie keine Reparaturen selbst durch.

REINIGUNG UND LAGERUNG

Schalten Sie die Infrarotheizung vor der Reinigung aus, ziehen Sie den Netzstecker und lassen Sie sie vollständig abkühlen. Wischen Sie die Oberfläche mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ab und trocknen Sie sie anschließend. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel oder Möbelpolituren. Bei Demontage von der Wand beachten Sie die vorgesehene Befestigung.

Zur Lagerung schalten Sie das Gerät aus, ziehen den Netzstecker und lassen es vollständig abkühlen. Bewahren Sie das Gerät trocken und vor Beschädigungen geschützt auf. Eine Abdeckung darf nur bei ausgeschaltetem, vom Stromnetz getrenntem und vollständig abgekühltem Gerät verwendet werden.

SPEZIFIKATIONEN

Model Nummer: WFH-450TW6, 220-240 V~, 50-60 Hz, 450 W
Model Nummer: WFH-600TW6, 220-240 V~, 50-60 Hz, 600 W
Model Nummer: WFH-800TW6, 220-240 V~, 50-60 Hz, 800 W

Könighaus GmbH
Albert-Einstein-Straße 1
46446 Emmerich am Rhein
Deutschland

info@koenighaus-infrarot.de
www.koenighaus-infrarot.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können vom Serienprodukt abweichen.

KORREKTE ENTSORGUNG



Entsorgen Sie dieses Elektrogerät nicht über den Hausmüll. Geben Sie es bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektroaltgeräte oder über ein vorgesehenes Rücknahmesystem ab. So unterstützen Sie die fachgerechte Behandlung und Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe. Informationen zu Rückgabemöglichkeiten erhalten Sie bei Ihrer Kommune oder beim Händler.



KÖNIGHAUS
HEIZSYSTEME

User‘s instruction manual

Metal Panel Heater

CONTENTS

Important Safety Instructions 22

Freestanding instructions 25

Wall Mounting Instructions 26

Fitting the Drying Rack 27

Control panel and Display 29

Remote control 30

Setup and Operating 30

Connecting to WIFI 31

Using the Tuya Smart app 32

Technical data 33

Troubleshooting 34

Cleaning and storage 35

Specifications 35



Model: WFH-450TW6

Model: WFH-600TW6

Model: WFH-800TW6

READ THIS USER MANUAL CAREFULLY

Read this manual carefully before using the appliance for the first time. Keep it for future reference. Only persons who are familiar with the safety instructions may install and operate the heater.

WARNING: Do not cover the heater. Risk of overheating and fire.

CAUTION: Parts of this appliance can become very hot and cause burns. Particular care is required when children or vulnerable persons are present.

ADDITIONAL INFORMATION
A slight odour may occur during initial operation, for example due to residues from the manufacturing process.

Operate the appliance in a well-ventilated room when using it for the first time. The odour should diminish with use. If it persists, switch off the appliance and contact customer service.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Observe the following precautions when using electric heaters to reduce the risk of fire, electric shock and injury:

1. Read all instructions carefully before use.

2. Persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or insufficient experience may use the appliance only under appropriate supervision or after receiving instruction on its safe use. Observe the age-specific instructions for children.

3. The heater becomes hot during use. Do not touch hot surfaces with bare skin. Keep combustible objects, particularly furniture, cushions, bedding, paper, clothing and curtains, at least 90 cm away from the front of the heater.

4. Disconnect the mains plug when the appliance is not in use.

5. Do not use the appliance if the power cord or plug is damaged, if it malfunctions, or if it has been dropped or otherwise damaged. Have the appliance inspected and, if necessary, repaired only by an authorised service centre.

6. For indoor use only.

7. Do not position or install the heater where it could fall into a bathtub or any other container filled with water.

8. Do not route the power cord underneath carpets, rugs or other textile coverings. Protect the cord against damage and overheating.

9. Ensure that the required clearances for the relevant installation method are maintained. Do not obstruct any ventilation areas provided by the design.

10. Do not use the appliance in areas where petrol, paint or other highly flammable substances are used or stored.

11. Use the appliance only as described in this manual. Improper use may cause fire, electric shock or injury.

12. Connect the appliance directly to a suitable wall socket wherever possible. Avoid extension leads and multi-socket adaptors.

13. Avoid overloading the electrical circuit. Do not operate other high-power appliances on the same circuit at the same time. Do not install the heater directly below a socket outlet.

14. Poor contact between the mains plug and socket can cause overheating. Have loose or damaged sockets checked and replaced by a qualified electrician.

15. The surface of the appliance may reach high temperatures. Particular caution and, where appropriate, supervision are required for persons with reduced sensitivity to heat.

16. Children aged 8 years and over and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or insufficient experience may use the appliance if they are supervised or instructed in its safe use and understand the associated risks. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.

17. Keep children under 3 years of age away from the appliance unless they are continuously supervised.

18. Children aged 3 years and under 8 years may only switch the appliance on or off if it is installed or positioned in its intended operating position and they are supervised or instructed in safe use. They must not plug in, adjust, clean or maintain the appliance.

19. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its customer service department or a similarly qualified professional to avoid hazards.

20. Keep this user manual for future reference.

WARNING: Danger for children and persons with impaired physical, sensory, or mental capacities (e.g. partially disabled persons, older persons with reduced physical and mental capacities) or lack of experience and knowledge (e.g. older children).

1. This product 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 the use of the product in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the product. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

2. Keep children under the age of 8 away from the product and power cord.

3. Do not leave the product unattended while in use.

4. Make sure that children do not play with the plastic wrapping. They may get caught in it when playing and suff ocate.

5. Keep children under close supervision when using the product around them.

WARNING: RISK OF INJURY!
Improper handling of the product may result in injury.

1. Always use the product on a dry and level surface.

2. Never place fingers or other objects through the protection guard or vents during use.

3. Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of the body away from openings and moving parts. Avoid contact with moving parts.

4. Do not operate the product directly adjacent to curtains, plants, window covers, etc. to avoid accidental entanglement or create a fire hazard.

5. Do not use the product to dry or heat clothing, shoes, pipes or any other items.

CAUTION: RISK OF DAMAGE!
Improper handling of the product may result in damage to the product.

1. Place the product on an easily accessible, level, dry, heat-resistant and suffi ciently stable work surface. Do not place the product on the edge of the surface.

2. Avoid the build-up of heat by not placing the product directly up against a wall or under cupboards or similar.

3. Never place the product on or near hot surfaces (stovetops, etc.).

4. Ensure that the power cord does not come into contact with hot parts.

5. Never expose the product to high temperatures (heaters, etc.) or to the eff ects of the weather (rain, etc.).

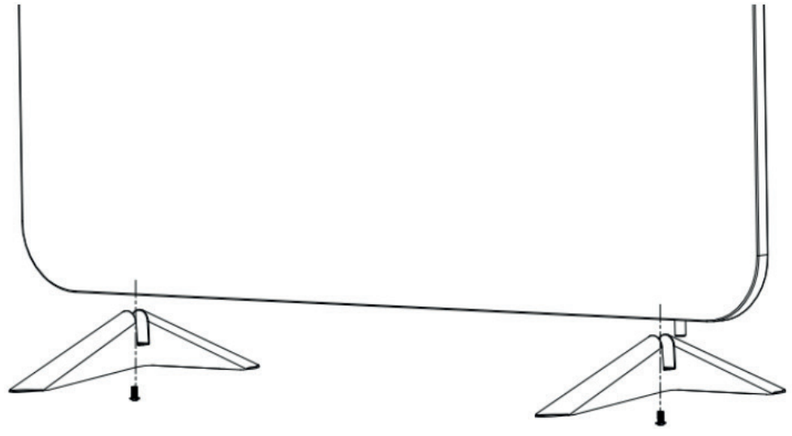
6. Never fi ll the product with liquid.

7. Never attempt to clean the product by immersing it in water and do not use a steam cleaner to clean it. Otherwise, you could damage the product.

8. Stop using the product if its plastic parts exhibit cracks or breaks or are deformed. Only replace damaged parts with corresponding original spare parts.

9. If winding the power cord, avoid tight bends as this could damage the cord.

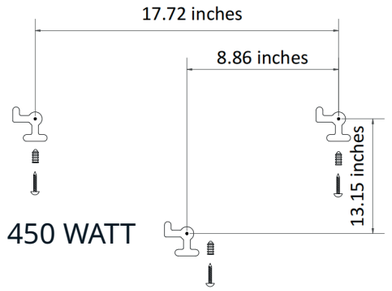
FREE STANDING INSTRUCTIONS

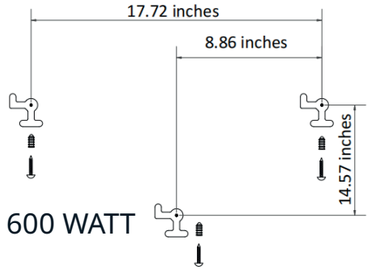


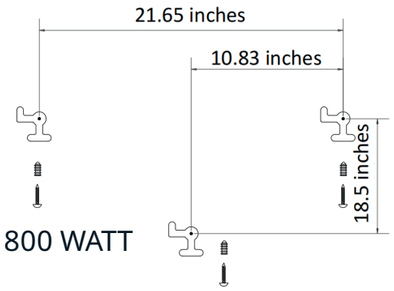
Position both feet at the designated mounts on the underside of the heater. Align the holes and secure each foot with the specified screw. Check that the heater stands securely.

WALL MOUNTING

Carefully remove the heater and the supplied mounting accessories from the packaging. Before installation, check that all required components are present and undamaged.







Step 1: Mark the positions of the three drill holes on the wall



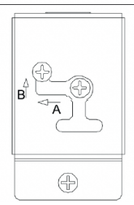
Step 2: Drill the holes at the marked positions.



Step 3: Insert the wall plugs into the drilled holes.

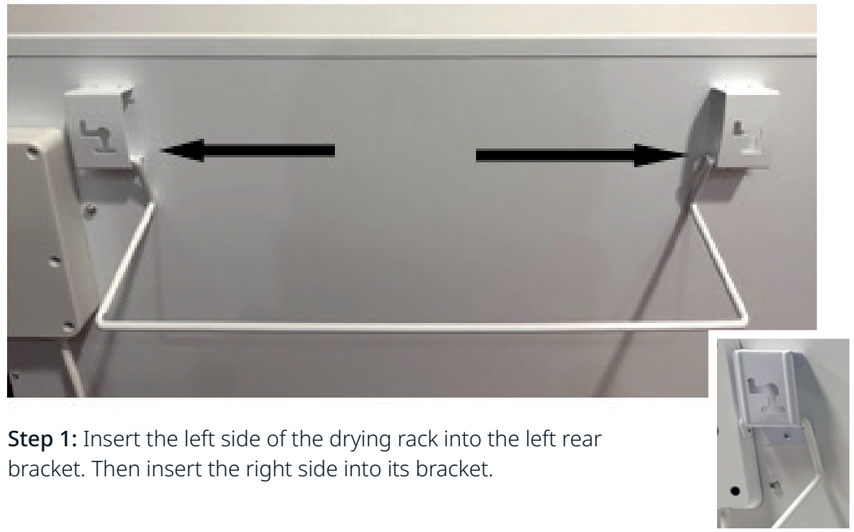


Step 4: Screw the three mounting screws into the wall plugs.

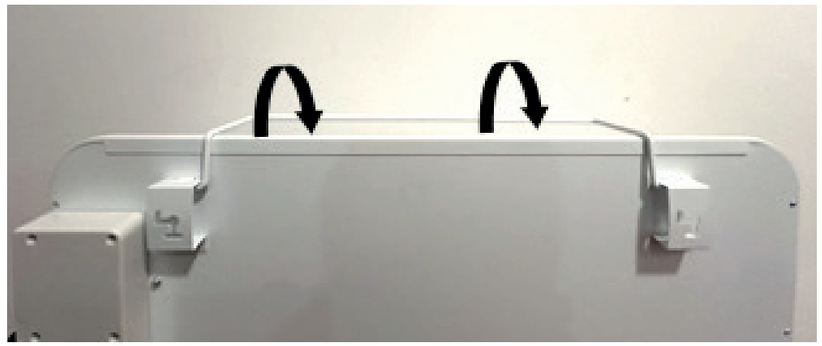


Step 5: Lift the infrared heater and align the three mounting slots on the rear with the wall screws. Carefully position the appliance and slide it into its locking position (A to B). Check that it is securely fitted.

FITTING THE DRYING RACK



Step 1: Insert the left side of the drying rack into the left rear bracket. Then insert the right side into its bracket.



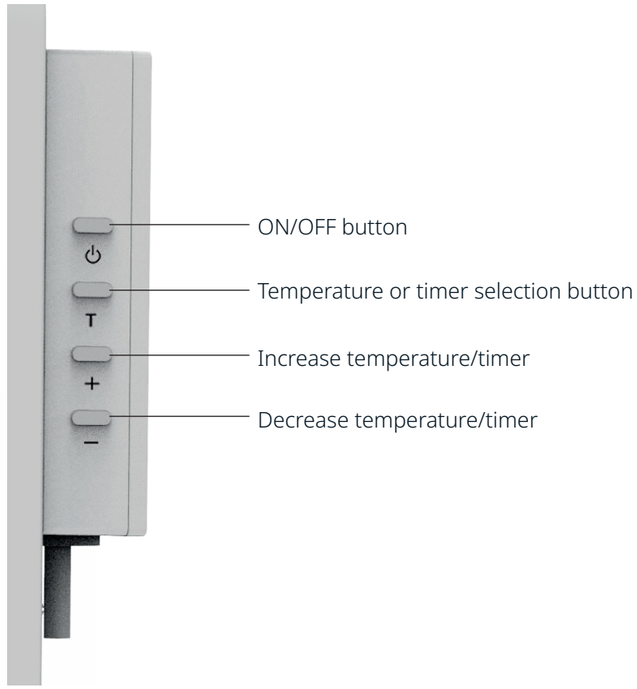
Step 2: Carefully fold the drying rack forwards into its intended position. Check that it is securely seated in both brackets.





Example pictures of the drying rack.

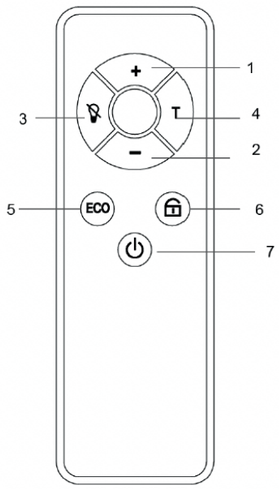
CONTROL PANEL



DISPLAY



REMOTE CONTROL



1. Increase temperature or timer
2. Decrease temperature or timer
3. Switch off display
4. Timer
5. ECO-mode
6. Child lock
7. ON/OFF

NOTE: Insert two AAA batteries into the remote control, observing the correct polarity. Batteries are not included.

SETUP AND OPERATION

1. Check the heater for visible damage before each use.

2. Insert the mains plug into a suitable socket. An audible signal sounds. The display lights up for approximately 1.5 seconds and then shows “ ⏻ ”. The Wi-Fi indicator flashes and the appliance enters standby mode.

3. Press the on/off button on the appliance or remote control. The display shows the current room temperature. Heating starts when the room temperature falls 1 °C below the setpoint and stops when the setpoint is reached. The default setting is 25 °C.

4. Set the desired temperature using “**+**” or “**–**” on the control panel or remote control. Each press changes the setpoint by 1 °C. The value flashes for five seconds before it is saved. The setting range is 5–55 °C.

5. Press the “**T**” button to select the countdown timer. Use “**+**” or “**–**” to set a time from 0 to 24 hours. The setting is saved after approximately five seconds. The display alternates between the timer and the temperature.

6. Press and hold “**+**” on the control panel to activate the child lock. “**LC**” appears on the display. Press and hold “**–**” to deactivate the child lock.

CONNECTING TO WI-FI

1. Install the “Tuya Smart” app on your smartphone. Scan the QR code or search for the app in Google Play or the Apple App Store.



2. Open the app. Sign in to your existing account or select “Register” to create a new account.

3. Select or confirm your country and enter your phone number or email address. When registering by phone number, you will receive a verification code. Enter it in the app and then create a password. When registering by email, follow the instructions in the app and set a password.

4. Put the infrared heater into pairing mode. When plugged in, an audible signal sounds; the display lights briefly and then shows “––”. The Wi-Fi indicator flashes. If it does not flash, press the “T” button until a signal sounds and the Wi-Fi symbol flashes .

5. Open the app and select “Add device”. When the heater is detected, tap “Add”. Select your 2.4 GHz Wi-Fi network and enter its password. Tap “Next” and then “Done” once setup is complete.

6. After a successful connection, the Wi-Fi symbol on the appliance remains lit. The app confirms that the heater has been added.

7. You can assign a name to the heater for easier identification. Open the device settings and select “Rename device” .

8. If the heater needs to be paired again or assigned to another user, the existing Wi-Fi connection may need to be reset. Press the “T” button on the appliance until a signal sounds and the Wi-Fi symbol flashes again.

USING THE TUYA SMART APP

Control the infrared heater via Wi-Fi and the app

1. **On/off:** Switch the infrared heater on or off.

2. **Countdown:** Set a time between 0 and 24 hours. When the heater is running, the countdown switches it off. When the heater is off, the countdown can be used to schedule switch-on.

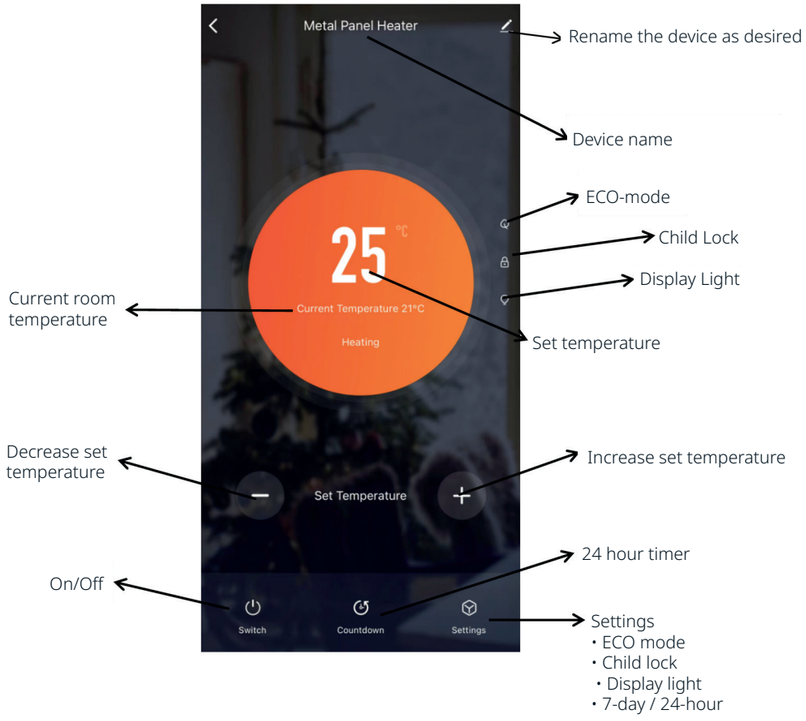
3. **ECO mode:** When this function is activated, “EC” appears on the heater display. If the measured room temperature drops by more than 5 °C within ten minutes, the heater interrupts heating according to the described open-window detection function.

4. **Child lock:** When activated, “LC” appears on the display. The appliance controls and remote control are locked; according to the device description, control via the app remains available.

5. **Display:** Switch the display on or off.

6. **Heating schedule (7 days/24 hours):** Set the day of the week, time, switch-on or switch-off action and, where applicable, the target temperature. Select “Once” for a single event or the desired weekdays for recurring events.

Confirm each step by tapping “Save”. Scheduled events appear in the overview, where you can enable or disable them. To delete an event, swipe it to the left and select “Delete”.



TECHNICAL DATA

Model	Smart Dual 450W	Smart Dual 600W	Smart Dual 800W
Rated voltage	220–240 V~	220–240 V~	220–240 V~
Frequency	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Rated power	450 W	600 W	800 W
Protection class	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Dimensions (L × B × H)	70x45x1,3 cm	90x50x1,3 cm	100x60x1,3 cm
Weight	4 kg	5 kg	7,22 kg
IP rating	IP 44	IP 44	IP 44
Warm-up time	0,5–2 hours (depending on room size)		
Surface temperature	110 °C ± 5 °C		
Temperature setting range	5°C – 55 °C		

TROUBLESHOOTING

The following information will help you resolve common problems.

WI-FI ISSUES

Wi-Fi connection drops out.
Cause: The Wi-Fi signal is too weak.
Solution: For free-standing use, move the appliance closer to the router or improve Wi-Fi coverage in its location.

The appliance is already assigned to another user
Cause: The infrared heater may already be paired with another user account.
Solution: Reset the existing Wi-Fi connection using the designated “T” button function and pair the appliance again.

Cannot connect to a 5 GHz netwrk
Cause: The appliance requires a 2.4 GHz Wi-Fi network for pairing.
Solution: Use a 2.4 GHz network. If necessary, temporarily assign different network names (SSIDs) to the frequency bands.

APPLIANCE STATUS AND SENSOR ERRORS

Error code E1
Meaning: The temperature sensor may not be connected correctly.
Action: Switch off the appliance, unplug it and contact customer service. Do not open or repair the appliance yourself.

Error code E2
Meaning: There may be a short circuit in the temperature sensor.
Action: Switch off the appliance, unplug it and contact customer service. Do not attempt repairs yourself.

CLEANING AND STORAGE

Before cleaning, switch off the infrared heater, unplug it and allow it to cool completely. Wipe the surface with a soft, slightly damp cloth and dry it afterwards. Do not use abrasive cleaners or furniture polish. When removing the heater from the wall, follow the mounting arrangement.

For storage, switch off the appliance, unplug it and allow it to cool completely. Store it in a dry place, protected against damage. A cover may only be used when the heater is switched off, unplugged and completely cool.

MODEL SPECIFICATIONS

Model number: WFH-450TW6, 220-240 V~, 50-60 Hz, 450 W
Model number: WFH-600TW6, 220-240 V~, 50-60 Hz, 600 W
Model number: WFH-800TW6, 220-240 V~, 50-60 Hz, 800 W

Könighaus GmbH
Albert-Einstein-Straße 1
46446 Emmerich am Rhein
Germany

info@koenighaus-infrarot.de
www.koenighaus-infrarot.de

Subject to changes and errors. Images may differ from the production model.

PROPER DISPOSAL



Do not dispose of this electrical appliance with household waste. Take it to a designated collection point for waste electrical equipment or return it through an appropriate take-back scheme. This helps ensure proper treatment and the recovery of valuable raw materials. For information on where to return the appliance, contact your local authority or retailer.