

TF-C500-WiFi/TF-C1000-WiFi

Inteligentný infračervený vykurovací
panel s možnosťou diaľkového
ovládania



Návod na inštaláciu a obsluhu

Pred začatím všetkých prác súvisiacich s inštaláciou sa dôkladne oboznámte s obsahom návodu na obsluhu a ponechajte si ho pre neskoršiu potrebu.

POPIS SYMBOLOV

Pred použitím tohto zariadenia sa oboznámte s príslušnou kapitolou v tomto návode na obsluhu.



Výrobok spĺňa požiadavky príslušných európskych smerníc.



UPOZORNENIE: Aby nedošlo k prehriatiu, nezakrývajte vykurovací panel.



Symbol preškrtnutého kontajnera znamená, že zariadenie nesmie byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Výrobok odovzdajte na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia v oblasti likvidácie odpadu. Recykláciou označeného výrobku pomáhate znížiť množstvo odpadu vyváženého do spaľovni alebo na skládky a minimalizovať potenciálny negatívny vplyv na ľudské zdravie a životné prostredie.

1. Bezpečnostné pokyny

PRE ZNÍŽENIE RIZIKA POŽIARU, ÚDERU ELEKTRICKÝM PRÚDOM ALEBO ZRANENIA:

1.1. Bezpečnostné upozornenia súvisiace s výrobkom

- Tento infračervený vykurovací panel pracuje pri teplote povrchu, ktorá je približne 95 °C pri montáži na stenu. Nedotýkajte sa vykurovacieho panela po zapnutí.
- Dlhodobý kontakt môže spôsobiť zranenie alebo popáleniny.
- Nezakrývajte vykurovací panel žiadnym materiálom. Zakrytie môže spôsobiť prehriatie a následne požiar.
- Vykurovací panel nepoužívajte na sušenie textilu, neumiestňujte zaň žiadne predmety a neopierajte sa oň.
- Udržujte vzdialenosť od ľubovoľného objektu alebo steny najmenej 40 cm spredu a 20 cm po stranách. Nespĺnenie týchto požiadaviek môže mať za následok nahromadenie tepla za vykurovacím panelom a spôsobiť zánik záruky.
- Tento vykurovací panel je určený na montáž na stenu, nesmie byť inštalovaný na strop.
- Vykurovacie teleso je možné jednoducho obsluhovať pomocou smartfónu, rovnakej siete WLAN, inej siete WLAN alebo mobilnej siete 3G alebo 4G. Umožňuje to diaľkové ovládanie vykurovacieho telesa bez nutnosti priameho dozoru. Je však nutné skontrolovať, že sú aj počas diaľkovej obsluhy splnené všetky bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode.

1.2. Nebezpečenstvo pre deti a osoby s obmedzenými schopnosťami

- Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s telesným, zmyslovým alebo duševným obmedzením alebo osoby bez nevyhnutných skúseností a znalostí, pokiaľ budú pod dohľadom alebo boli oboznámené v oblasti bezpečnej prevádzky zariadenia a rozumejú prípadnému nebezpečenstvu súvisiacemu so zariadením. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Čistenie a údržbu nesmú deti vykonávať bez dohľadu dospelšej osoby.
- Deti do 3 rokov sa nesmú zdržiavať v blízkosti zariadenia, pokiaľ nie sú pod stálym dozorom.
- Deti od 3 do 8 rokov môžu zapínať/vypínať zariadenie iba v prípade, že je umiestnené alebo inštalované v predpokladanom mieste prevádzky a tiež pod podmienkou, že sú pod dohľadom alebo plnia pokyny týkajúce sa použitia zariadenia bezpečným spôsobom a chápu s tým súvisiace riziká. Deti od 3 do 8 rokov nesmú pripájať, nastavovať a čistiť zariadenie ani vykonávať jeho údržbu.
- **POZOR – Niektoré časti tohto zariadenia môžu byť veľmi horúce a spôsobiť popáleniny. Osobitnú pozornosť treba venovať miestam, kde sa nachádzajú deti a osoby vyžadujúce zvláštnu starostlivosť.**
- Pokiaľ je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený u výrobcu, v jeho servise alebo osobou s podobnými kvalifikáciami.
- JE ZAKÁZANÉ zapínať vykurovací panel v malých priestoroch, kde sú prítomné osoby, ktoré nie sú schopné samy opustiť priestor. Povrch vykurovacieho panela môže dosahovať teplotu až 95 °C, je teda nutné zachovať mimoriadnu obozretnosť a chrániť deti a invalidné osoby.

- Aby nedošlo k riziku udusenía, je nutné chrániť dočatá a deti pred prístupom ku všetkým obalovým materiálom, ako napr. igelitové vrecia.

1.3. Pokyny k elektrickej bezpečnosti

- Počas inštalácie, opravy alebo servisu vykurovacieho panela ho vypnite a odpojte od zdroja prúdu. Pred montážou skontrolujte, či nie je vykurovací panel poškodený.
- Ak je vykurovací panel alebo napájací kábel akokoľvek poškodený, NEpoužívajte vykurovací panel a kontaktujte predajcu za účelom vykonania opravy alebo výmeny. Opravu, údržbu alebo akékoľvek úpravy smie vykonávať výhradne autorizovaný distribútor.
- NEvykonávajte opravy vykurovacieho panelu svojpomocne, spôsobí to zánik záruky.
- Pokiaľ vykurovací panel spadne, nezapínajte ho a kontaktujte predajcu za účelom overenia, či nebol poškodený.
- Tento vykurovací panel je určený na prevádzku pri napätí 230 V, 50 Hz striedavého prúdu. Pokiaľ nie je sieťové napätie zhodné s touto podmienkou, NEpoužívajte vykurovací panel.
- Vykurovací panel neumiestňujte priamo pod a pred elektrickú zásuvku.
- UPOZORNENIE: Sklenený vykurovací panel nepoužívajte, ak je jeho povrch poškodený.
- UPOZORNENIE: Pokiaľ nie je zaistený stály dohľad, nepoužívajte vykurovací panel v malých priestoroch, kde sú prítomné osoby, ktoré nie sú schopné samy opustiť priestor.

2. Ako sa starať o vykurovací panel

2.1. Čistenie

Pred zahájením čistenia vždy odpojte vykurovací panel od zdroja prúdu a nechajte ho úplne vychladnúť. Nikdy neponárajte vykurovacie teleso do vody a nesprchujte ho. Vykurovací panel čistite mäkkou, vlhkou handričkou. V prípade sklenených modelov použite mäkkú handričku a prípravok na čistenie skla. Nikdy nepoužívajte mokrú handričku a uistite sa, že vykurovací panel je úplne vysušený suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne abrazívne čistiace prostriedky, rozpúšťadlá ani ostré hubky, pretože môžu spôsobiť poškrabanie a iné nezvratné škody na povrchu vykurovacieho panelu. Pred opätovným spustením vykurovacieho panela ho úplne vysušte.

2.2. Prevádzka

Pamätajte, že vykurovací panel môže počas prevádzky meniť farbu. Je to spôsobené znečistením vzduchu a nie je to chyba zariadenia. Nepokrývajte vykurovací panel dekoratívnou fóliou, nenatierajte farbou a nenanášajte potlač. Môže to spôsobiť poškodenie vykurovacieho prvku a zánik záruky.

V prípade zistenia akýchkoľvek zvukov, zápachu, viditeľných zmien alebo výnimočne vysokých teplôt prerušte prevádzku zariadenia a kontaktujte autorizovaného predajcu.

2.3. Opravy

Všetky opravy môže vykonávať výhradne autorizovaný predajca alebo priamo výrobca. Pokusy o úpravu výrobku alebo svojpomocné opravy majú za následok zánik záruky.

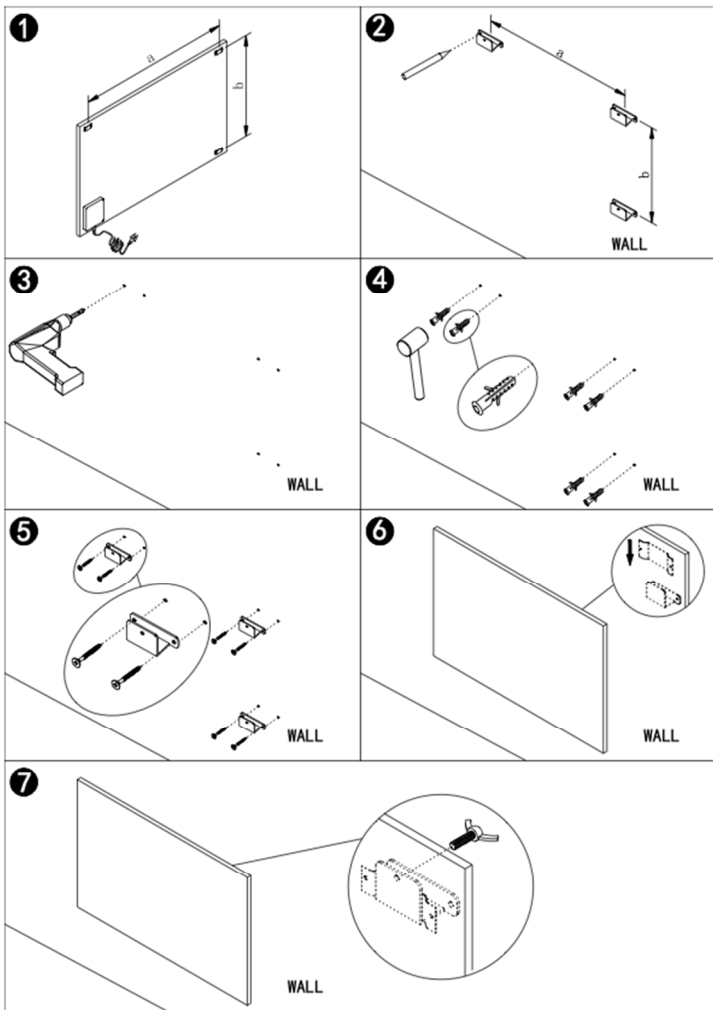
2.4. Likvidácia



Tento symbol znamená, že tento výrobok nesmie byť na území celej Európskej únie likvidovaný spoločne s iným komunálnym odpadom. Aby nedošlo k prípadnému ohrozeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia, vyplývajúceho z nekontrolovanej likvidácie odpadu, je nutné zariadenie zodpovedne recyklovať a podporiť tak vyvážené opätovné využitie materiálov. Za účelom vrátenia odpadového zariadenia využite príslušný systém odberu spotrebičov, zberné dvory alebo kontaktujte predajcu, u ktorého bolo zariadenie zakúpené. Vďaka tomu bude možné zariadenie recyklovať spôsobom neohrozujúcim životné prostredie.

3. Montáž

Pozor: Sada dodaná spoločne so zariadením je určená na zvislú montáž na kompaktnej stene. V prípade montáže na iných typoch stien je nutné použiť príslušné držiaky (nie sú v sade). Skontrolujte, či je stena vhodná na montáž. Obzvlášť odporúčame, aby panel inštaloval kvalifikovaný elektrikár alebo inštalatér autorizovaný firmou TERMOFOL. Vykurovací panel musí byť vzdialený od všetkých objektov, stien atď. najmenej 20 cm; vzdialenosť od podlahy musí byť najmenej 20 cm.



Krok 1. Zmerajte vzdialenosť medzi montážnymi držiakmi na zadnej strane panelu.

Krok 2. Označte polohu otvorov na stene.

Krok 3. Vyvrtajte otvory pomocou vrtáka 8 mm.

Krok 4. Zasuňte hmoždinky do otvorov.

Krok 5. Zaskrutkujte dodanými skrutkami držiaky do steny.

Krok 6. Zavesťte panel na držiaky.

Krok 7. Priskrutkujte dva horné držiaky, aby ste upevnili montážny prvok.

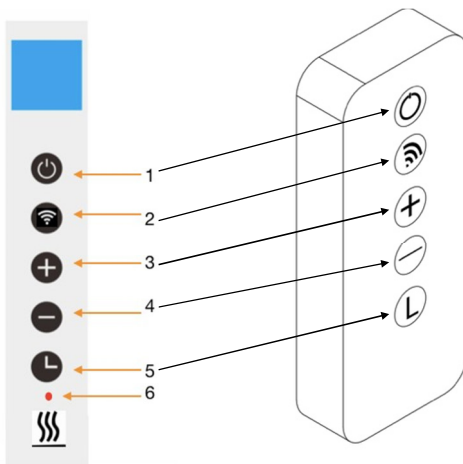
4. Funkcie

4.1. Úvod do systému ovládania

Zariadenia radu TF-C-WiFi sú vybavené integrovaným regulátorom teploty WiFi, čo znamená, že na ovládanie vykurovacieho panelu nie je potrebný žiadny dodatočný termostat. Po spojení vykurovacieho panelu s aplikáciou preberá šikovný telefón kontrolu a komunikuje s regulátorom teploty. Pokiaľ v domácnosti nefunguje internet, stále je možné ovládať vykurovacie teleso manuálne pomocou regulátora teploty. Po opätovnom pripojení vykurovacieho panelu k WiFi sieti chytrý telefón znova prevezme kontrolu.

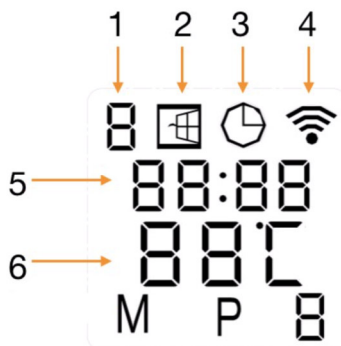
4.2. Popis tlačidiel

1. Tlačidlo napájania
2. Tlačidlo WiFi
3. Tlačidlo „+“
4. Tlačidlo „-“
5. Tlačidlo časovača
6. Ukazovateľ stavu vykurovania



4.3. Displej

1. Deň v týždni
2. Označenie otvoreného okna
3. Označenie časovača
4. Označenie WiFi
5. Čas
6. Teplota



4.4. Detekcia otvoreného okna

Tento vykurovací panel je vybavený funkciou detekcie otvorených okien. Pokiaľ riadiaci systém zistí, že teplota v miestnosti počas krátkej doby prudko klesne, a vykurovací panel pracuje v režime ohrevu, konštatuje, že je otvorené okno. Ukazovateľ okna na displeji začne blikať a vykurovací panel sa na 30 minút vypne. Po 30 minútach sa automaticky vráti k predchádzajúcemu nastaveniu.

Túto funkciu je možné vypnúť a zapnúť dlhým pridržením (5 sekúnd) tlačidla „-“, symbol otvoreného okna zmizne alebo sa objaví.

4.5. Kalibrácia teploty

Dlhé stlačenie tlačidla „+“ (5 sekúnd) spôsobí prechod do kalibrácie teploty, nastavenie príslušnej hodnoty prostredníctvom tlačidla „-“ alebo „+“, rozsah kalibrácie je -5 až +5 °C.

4.6. Funkcia WiFi ZAP/VYP

Dlhé stlačenie tlačidla „Timer“ (10 sekúnd) vypne pripojenie WiFi a symbol WiFi na displeji zmizne. WiFi je možné opäť zapnúť dlhým pridržením tlačidla „Timer“ (10 sekúnd).

4.7. Manuálne ovládanie

Pre spustenie manuálneho režimu aktivujte prepínače napájania, stlačte tlačidlo napájania za účelom zapnutia vykurovacieho panelu, na displeji sa zobrazí symbol „M“. Teraz vykurovací panel pracuje v manuálnom režime, nastavte požadovanú teplotu stlačením tlačidla „+“ alebo „-“, o 2 sekundy neskôr displej uloží odpočet aktuálnej izbovej teploty.

Ak chcete nastaviť Timer, stlačte tlačidlo timera, na displeji sa zobrazí nápis „00H“ umožňujúci nastavenie timera prostredníctvom stlačenia tlačidiel „-“ a „+“ pre spustenie odpočtu.

4.8. Funkcie WiFi aplikácie:

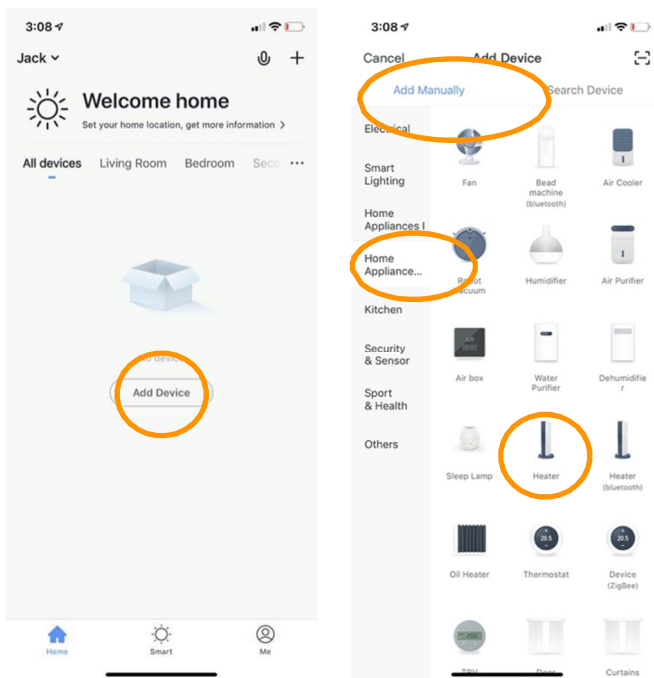
1. Sťahovanie aplikácie Smartlife

Pomocou telefónu naskenujte QR kód alebo vyhľadajte aplikáciu „Smartlife“ v App Store alebo Google Play Store. Aplikáciu stiahnite, nainštalujte, otvorte a zaregistrujte sa pomocou svojho telefónneho čísla alebo e-mailu.



2. Pripojenie k WiFi:

Krok 1. Stlačte prepínač napájania. Stlačte a pridržte tlačidlo WiFi na vypnutom vykurovacom paneli (na displeji je zobrazený nápis OFF), symbol WiFi začne rýchlo blikať, otvorte aplikáciu v smartfóne a pridajte zariadenie. Pre pridanie zvolte „Pridať zariadenie“, následne „Pridať ručne“, „Domáci spotrebič (malý)“ a následne zvolte „Radiátor“.



Krok 2: Zadajte heslo k domácej WiFi sieti. Uistite sa, že domáca WiFi sieť funguje a vykurovací panel a chytrý telefón čo najbližšie routeru WiFi.

Pamätajte, že tento vykurovací panel pracuje iba v sieťach WiFi 2,4 GHz, nepracuje v sieťach 5 GHz. Navyše skontrolujte, že má internetový router dostatočnú kapacitu na pridanie nového zariadenia.

Krok 3: Pre dokončenie nastavenia počkajte, až stav spojenia ukáže 100 % a signál WiFi na regulátore teploty prestane blikať.

V prípade, že sa pripojenie nepodarí, vypnite vykurovací panel a zapnite ho znova po niekoľkých sekundách. Dlhو stlačte tlačidlo WiFi na kontrolnej skrinke, až bude signál WiFi pomaly blikať, a opakujte proces pripojenia.

3. Reset WiFi

Pre odpojenie vykurovacieho panelu od aktuálneho WiFi routeru stlačte dlho tlačidlo „WiFi“ (5 sekúnd), kým ukazovateľ WiFi nezačne znovu blikať.

5. Technická špecifikácia

Vykurovacie panely, na ktoré sa vzťahuje tento návod, sú špecifikované nižšie v tabuľke.

Model	Napájanie	Rozmery	Montáž	IP stupeň krytia
TF-C500-WIFI	500W	60*60 cm	Stěna	IP44
TF-C1000-WIFI	1000W	60*120cm	Stěna	IP44

ErP

Informácie týkajúce sa požiadaviek na elektrické protikondenzačné vykurovacie telesá

Modely: [TF-C500-WiFi](#)

Položka	Označenie	Hodnota	Jednotka	Položka	
Vykurovací výkon				Druh vykurovacieho výkonu, iba pre elektrické akumuláčňé vykurovacie telesá obytných miestností (vybrať jeden)	
Menovitý vykurovací výkon	P _{nom}	0,5	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla, so vstavaným termostatom	Nie
Minimálny vykurovací výkon (orientačný)	P _{min}	0,0	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla so spätnou informáciou izbovej a/alebo vonkajšou teplotou	Nie
Dodatočná spotreba elektrickej energie				Vykurovací výkon ventilátora	Nie
Pri menovitom vykurovacom výkone	e _{lmax}	0,5	kW	Druh vykurovacieho výkonu/regulácia teploty v miestnosti (vybrať jeden)	
Pri minimálnom vykurovacom výkone	e _{lmin}	0,0	kW	Jednostupňový vykurovací výkon a bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
V pohotovostnom režime	e _{lSB}	0,001	kW	Dva alebo viac stupňov manuálna regulácia, bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
				S mechanickým termostatom na reguláciu teploty v miestnosti	Nie
				S elektronickú reguláciu teploty v miestnosti	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a denné hodiny	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a týždenné hodiny	Áno
				Iné varianty regulácie (možnosť voľby niekoľkých možností)	
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou prítomnosti	Nie
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou otvoreného okna	Áno

				S možnosťou regulácie vzdialenosti	Nie
				S adaptačnou kontrolou spúšťania	Nie
				S obmedzením doby prevádzky	Nie
				S čidlom tepla žiarenia	Nie

ErP

Informácie týkajúce sa požiadaviek na elektrické protikondenzačné vykurovacie telesá

Modely: [TF-C1000-WiFi](#)

Položka	Označenie	Hodnota	Jednotka	Položka	
Vykurovací výkon				Druh vykurovacieho výkonu, iba pre elektrické akumuláčn é vykurovacie telesá obytných miestností (vybrať jeden)	
Menovitý vykurovací výkon	Pnom	1	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla, so vstavaným termostatom	Nie
Minimálny vykurovací výkon (orientačný)	Pmin	0,0	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla so spätnou informáciou izbovej a/alebo vonkajšou teplotou	Nie
Dodatočná spotreba elektrickej energie				Vykurovací výkon ventilátora	Nie
Pri menovitom vykurovacom výkone	elmax	1	kW	Druh vykurovacieho výkonu/regulácia teploty v miestnosti (vybrať jeden)	
Pri minimálnom vykurovacom výkone	elmin	0,0	kW	Jednostupňový vykurovací výkon a bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
V pohotovostnom režime	elSB	0,001	kW	Dva alebo viac stupňov manuálna regulácia, bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
				S mechanickým termostatom na reguláciu teploty v miestnosti	Nie
				S elektronickú reguláciu teploty v miestnosti	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a denné hodiny	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a týždenné hodiny	Áno
				Iné varianty regulácie (možnosť voľby niekoľkých možností)	
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou prítomnosti	Nie
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou otvoreného okna	Áno

				S možnosťou regulácie vzdialenosti	Nie
				S adaptačnou kontrolou spúšťania	Nie
				S obmedzením doby prevádzky	Nie
				S čidlom tepla žiarenia	Nie

Read the installation and operating instructions completely before starting any installation works and save the instructions for later use.

DESCRIPTION OF THE SYMBOLS

Before using this heater, please refer to the corresponding section in this instruction manual.



In accordance with European directives applicable to this product



WARNING: In order to avoid the heater overheating, do not cover it.



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal. By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fills and minimise any potential negative impact on human health and the environment.

1. Safety instructions

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY:

1.1 Product related safety warnings

- This infrared heaters operate at a surface temperature of around 95°C when wall mounted. Do NOT touch the heater when switched on.
- Prolonged contact may cause injuries or burns.
- Do NOT cover the heater with anything. Covering may cause overheating and can result in fire.
- The heater should NOT be used to dry textiles and no objects shall be placed or leaned against the heater.
- Keep a distance of at least 40cm in the front and 20cm on the sides to any object, wall. Failure to do so will cause heat to build up behind the heater and will void your warranty.
- This heater is designed to be wall mounting, please don't mount them on the ceiling.
- This heater can be easily operated using your smartphone, via the same WLAN, via a different WLAN, or via a 3G or 4G mobile network. This makes it possible to operate your heater remotely, without your direct supervision. However, please make sure that all safety precautions stated in this manual must be taken even with remote operation.

1.2 Dangers for children and persons with limited abilities

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance
- CAUTION — Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do NOT operate the heater in small rooms when occupied by people not capable of leaving the

room by themselves. The surface of the heater can reach a surface temperature of up to 95°C, keep out of reach of children and disabled persons.

- Keep away babies and children from all packaging material such as plastic bags to avoid danger of suffocation.

1.3 Electric safety directions

- When installing, repairing or servicing the heater it must be turned off and disconnected from power. Before installation please check if the heater is free of damages.
- If the heater or the power cord is damaged in any form do NOT use the heater and contact your dealer for repair or replacement. Repairs, maintenance or any changes must be carried out by an authorized dealer.
- DO NOT attempt to repair the heater by yourself, this will void your warranty.
- If the heater has been dropped do NOT operate it and contact your dealer to make sure it is free of any damages.
- This heater is designed to operate at 230V, 50Hz AC. If your supply mains do not comply with this, do NOT use the heater.
- the heater must not be located immediately below a socket-outlet
- WARNING: The glass heater must not be used if the glass surface is damaged.
- WARNING: Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.

2. How to care for your heater

2.1 Cleaning

Always unplug your heater and let it cool down completely before cleaning. Never dip into water and never splash water on it. Clean the heater with a soft damp cloth. For glass models use a soft cloth and glass cleaner. Never use a wet cloth and make sure to dry the heater when clean with a dry cloth. Do not use any abrasive materials, solvents or harsh cleaning sponges as this could cause scratches or other irreparable damage. Before operating the heater again it must be completely dry.

2.2 Using/Working

Please note that the heater may discolour with use. This is due to airborne pollution and is not a fault. Do not cover your heater with a picture foil and do not paint or print the heater yourself. This might cause damage to the heating element and will void your warranty.

If you notice any noise, smells, visible changes or exceptionally high temperatures please discontinue use and contact an authorised dealer.

2.3 Repair

Repairs must be carried out by authorised dealers or by producer directly. If you attempt to alter the product or to proceed with any repairs yourself it will void your warranty.

2.4 Disposal

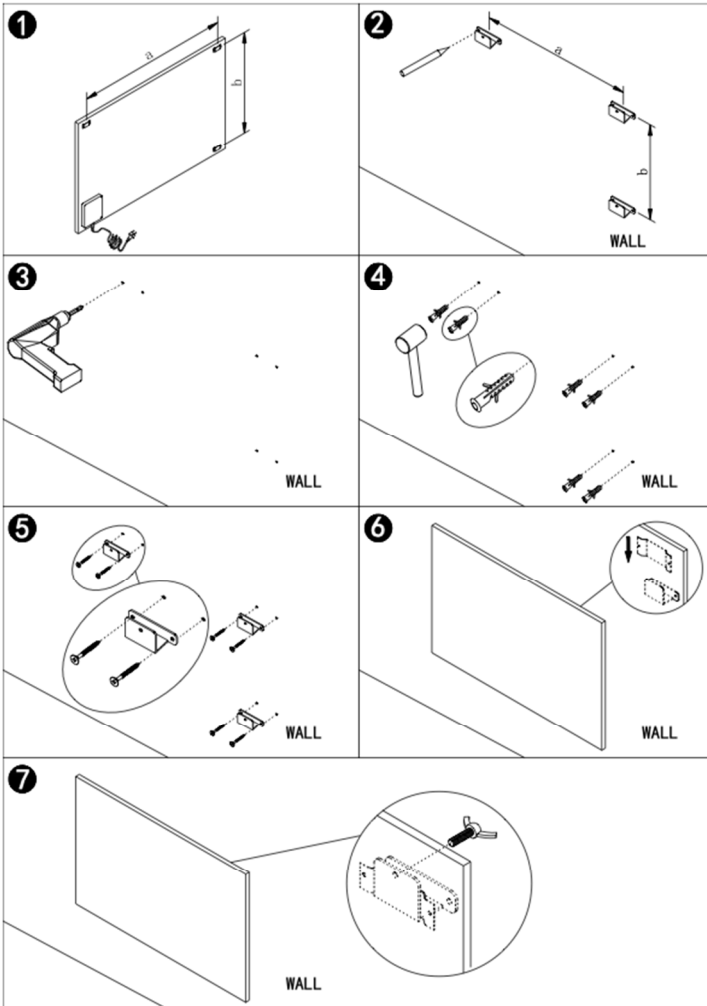


This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



3. Mounting Installation

Note: The kit supplied in the package is designed for mounting vertically on a solid wall. If mounted onto other types of walls, you will need appropriate fixings (not supplied). Please make sure the wall is safe to mount. We highly recommend to have the panel installed by a qualified electrician or installer authorized by Sundirect. The heater must be at least 20 cm removed from all objects, walls, etc.; the distance to the floor must be at least 20 cm.



Step1. Measure the distance between the mounting brackets on the back side of the heater.

Step2. Mark the position of the holes on the wall based on the bracket distance.

Step3. Drill 6 holes using a 8mm drill.

Step4. Insert the dowels into the holes.

Step5. Fix the brackets to the wall.

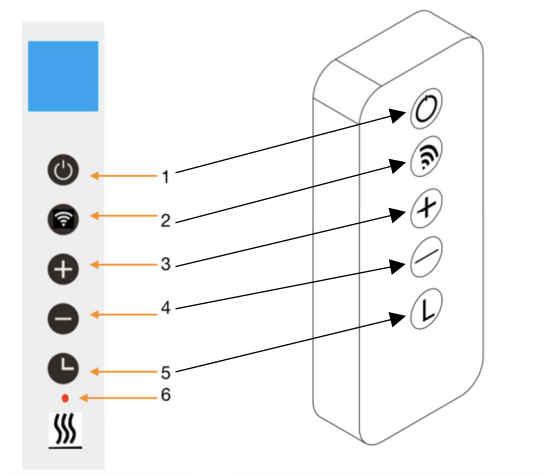
Step6. Mount the panel on the bracket.

Step7. Screw in the two top brackets to secure the mounting.

4. Operation:

4.1 General introduction of the control system

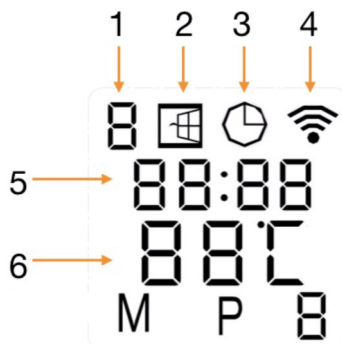
TheTF-C-WiFi range has an integrated WiFi control box, meaning there is no other additional thermostat needed to control the heater. Once the heater has been connected to the APP, the smartphone will take control and communicate with the control box. If your home internet is not working, it is still possible to operate the heater via the control box manually, once the heater is re-connected to the WiFi, the smart phone will take control again.



4.2 Buttons description:

1. Power button
2. WiFi button
3. "+" button
4. "-" button
5. Timer button
6. Heating status indicator

1. Weekday
2. Open window Sign
3. Timer Sign
4. WiFi Sign
5. Time
6. Temperature



4.3 Screen display:

4.4 Open window detection:

This heater is equipped with an open window detection function. If our control system detects that the room temperature decreases dramatically in short period when the heater is in the heating status, it will recognize that a window is open. The window sign on the screen will start to flash and the heater will power off for 30 minutes and get back to the previous setting automatically after 30 minutes.

You can deactivate and activate this function by long pressing for 5 seconds the "-" button, and the open window sign on the screen will disappear and appear accordingly.

4.5 Temperature calibration

Long press "+" button for 5 seconds to enter the temperature calibration, adjust the number by pressing "-" or "+" button, the calibration ranges from -5 to +5 degrees.

4.6 WiFi function on/off

Long press "Timer" button for 10 seconds to disable the WiFi connection and the WiFi sign on the screen will disappear, long press "Timer" button for 10 seconds to turn it on again.

4.7 Manual control:

To enter the manual mode, activate the power switch, press power button to power on the heater and the "M" sign will show on the screen. Now the heater operates in the manual mode, adjust your desired temperature by pressing "-" or "+" button, 2 seconds later the screen will retain to the reading of current room temperature.

If you would like to set up the timer, press timer button and "00H" will appear on the screen and you can set the timer by press "-" and "+" button to start the count-down timer.

4.8 WiFi and APP operation:

4.8.1 Download the Smartlife APP

Scan the bellow QR code to download the “Smartlife” APP or search “Smartlife” APP on APP store or Google play store to start the procedure to download the APP, open the APP and register with your phone number or Email address.



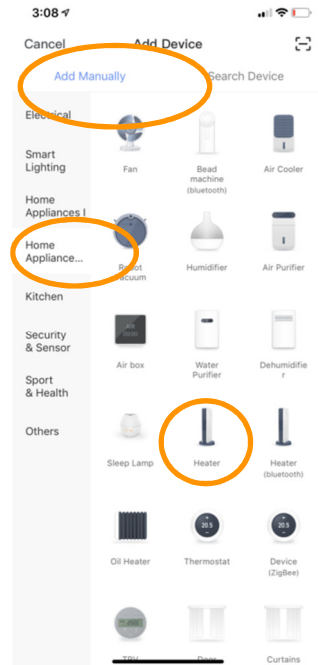
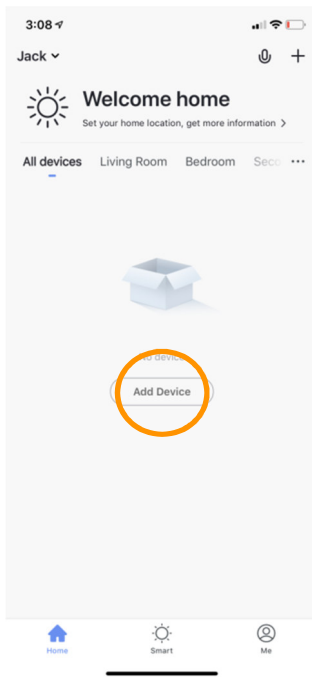
4.8.2 Connect to WiFi:

Step1: Activate the Power switch, press the “Power” button, the WiFi sign will start to flash rapidly, open the APP on your smart phone and add your device. Choose “Add Device”, then “Add Manually”, “Home Appliances (Small)” and then choose “Heater” to add the device.

Step2: Enter the WiFi password of your home network. Please make sure your home WiFi is working as well as keep the heater and smartphone as close as possible to the WiFi router.

Please notice that this heater is only working with 2.4GHz WiFi networks, it doesn't support 5GHz networks currently. Also, make sure your internet router has enough capacity to add a new device.

Step3: Wait till the connecting status shows 100% to finish the settings and the WiFi signal on the control box will stop flashing.



If you failed to connect, please power off the heater and power it back on again after a few seconds. Long press the "WiFi" button on the control box until the WiFi sign on the screen is flashing slowly and repeat the connection process.

4.8.3 WiFi reset

If you would like to disconnect the heater to the current WiFi router, please long press "WiFi" button for 5 seconds until the WiFi indicator starts to flash again.

5. Technical Specifications

Panels covered by these instructions are listed in the table below.

Model	Power	Size	Mounting	IP Protection
TC500-WiFi	500W	60*60 cm	Wall	IP44
TF-C1000-WiFi	1000W	60*120cm	Wall	IP44

ErP

Information requirement for the electric local space heaters

Models: TF-C500-WiFi

Item	Sign	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only(Select one)	
Nominal heat output	Pnom	0,5	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output(indicative)	Pmin	0,0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	0,5	kW	Type of heat output/room temperature control(select one)	
At minmum heat output	elmin	0,0	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
In Standby mode	eISB	0,001	kW	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options(multiple selection possible)	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No

ErP

Information requirement for the electric local space heaters

Models: TF-C1000-WiFi

Item	Sign	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only(Select one)	
Nominal heat output	Pnom	1	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output(indicative)	Pmin	0,0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	1	kW	Type of heat output/room temperature control(select one)	
At minmum heat output	elmin	0,0	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
In Standby mode	eLSB	0,001	kW	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options(multiple selection possible)	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No