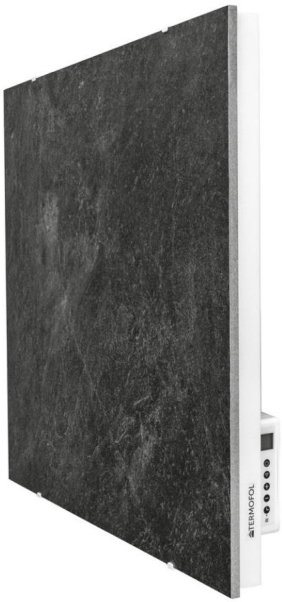
TF-CS500 WIFI / TF-CS1000 WIFI

INTELLIGENT VERWARMINGSPANEEL

MET DE MOGELIJKHEID VAN AFSTANDSBEDIENING





NL

Installatie- en bedieningshandleiding

Let op: Lees vóór de installatie de instructies!

Machine Translated by Google

Inhoud

1. Veiligheidstips

1.1. Productgerelateerde veiligheidswaarschuwingen **1.2.** Gevaren voor kinderen en mensen met beperkte capaciteiten **1.3.** Elektrische veiligheidstips

2. Hoe onderhoud je je radiator?

2.1. Reiniging
2.2. Gebruik/bediening
2.3. Oplossing
2.4. Gebruik

3. Montage installatie

4. Actie

4.1. Algemene introductie van het controlesysteem
4.2. Beschrijving van knoppen **4.3.** 4.4 schermweergave . Open raamdetectie **4.5.** Temperatuurkalibratie **4.6.** Wi-Fi-functie AAN/UIT
4.7. Handmatige bediening
4.8. TERMOFOL SMART-applicatie
4.8.1. Applicatieselectie en installatie
4.8.2. Registratie en aanmaken van een account in de applicatie **4.8.3.** Het verwarmingspaneel voorbereiden om verbinding te maken met WIFI **4.8.4.** Het verwarmingspaneel verbinden met de applicatie **4.8.5** WIFI resetten

5. Technische specificaties

www.termofol.pl
biuro@termofol.pl
+48 (12) 376 86 00

TERMOFOL

Voordat u met installatiewerkzaamheden begint, dient u de installatie- en bedieningsinstructies zorgvuldig door te lezen en te bewaren voor toekomstig gebruik.

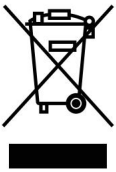
BESCHRIJVING VAN SYMBOLEN

Lees voordat u deze verwarmer gebruikt het betreffende hoofdstuk in deze gebruikershandleiding.

Het product voldoet aan de Europese richtlijnen



WAARSCHUWING: Om oververhitting te voorkomen, mag u de radiator niet afdekken.



Het doorgestreepte afvalbaksymbool betekent dat het apparaat gescheiden van het gemeentelijk afval moet worden weggegooid. Het product moet worden gerecycled in overeenstemming met de plaatselijke milieuvoorschriften met betrekking tot afvalverwerking. Door een gemarkeerd product te scheiden van stedelijk afval, helpt u de hoeveelheid afval die naar verbrandingsovens of stortplaatsen gaat te verminderen en de potentiële negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu te minimaliseren.

1. Veiligheidstips

OM HET RISICO OP BRAND, ELEKTRISCHE SCHOK OF LETSEL TE VERMINDEREN:

1.1. Productveiligheidswaarschuwingen

• Langdurig contact kan letsel of brandwonden veroorzaken.
• Bedek de radiator met geen enkel materiaal. Het afdekken kan oververhitting en brand veroorzaken.
• De verwarming mag niet worden gebruikt om textiel te drogen en er mogen geen voorwerpen op worden geplaatst of erop leunen.
• Houd een afstand van minimaal 40 cm aan de voorkant en 20 cm aan de zijkanten tot elk object of muur. Als u niet aan deze eis voldoet, kan er warmteophoping achter de radiator ontstaan, waardoor de garantie vervalt.
• Deze radiator is ontworpen voor wandmontage. Het mag niet aan het plafond worden gemonteerd.
• De verwarming kan eenvoudig worden bediend via een smartphone, hetzelfde WLAN, een ander WLAN of een 3G- of 4G mobiel netwerk. Hierdoor is bediening op afstand van de radiator mogelijk zonder dat er direct toezicht nodig is.

1.2. Gevaren voor kinderen en mensen met beperkte mogelijkheden

• Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, 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 de gevaren die ermee gepaard gaan. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

• Kinderen van 3 tot 8 jaar kunnen het apparaat alleen aan-/uitzetten als het op de daarvoor bestemde werkplek is geplaatst of geïnstalleerd.

• LET OP - Sommige onderdelen van dit apparaat kunnen erg heet worden en brandwonden veroorzaken.

• Als het netsnoer beschadigd is, moet het vervangen worden door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger of andere gekwalificeerde personen om gevaarlijke omstandigheden te voorkomen situatie.
• Gebruik de kachel niet in kleine ruimtes waar mensen de kamer niet zelfstandig kunnen verlaten. Het oppervlak van de radiator kan een oppervlaktetemperatuur bereiken tot 95 °C.

• Bescherm baby's en kinderen tegen verstikkingsgevaar toegang tot alle verpakkingsmaterialen, zoals plastic zakken.

1.3. Elektrische veiligheidstips

• Wanneer u de kachel installeert, repareert of onderhoudt, schakel hem dan uit en koppel hem los van de stroomvoorziening. Controleer vóór installatie of de radiator niet beschadigd is.
• Als de verwarming of het netsnoer op enigerlei wijze beschadigd is, gebruik de verwarming dan niet en neem contact op met uw dealer voor reparatie of vervanging. Reparaties, onderhoud of wijzigingen moeten worden uitgevoerd door een erkende distributeur.

• Probeer de verwarming niet zelf te repareren. Hierdoor vervalt de garantie.

• Als de verwarmer gevallen is, gebruik hem dan NIET en neem contact op met uw dealer om er zeker van te zijn dat hij niet beschadigd is.
• Deze verwarming is ontworpen om te werken op 230 V, 50 Hz wisselstroom. Als de netvoeding niet aan deze voorwaarde voldoet, mag de verwarmer NIET worden gebruikt.
• De heater mag niet direct onder een stopcontact worden geplaatst.

• **WAARSCHUWING:** De glasverwarmer mag niet worden gebruikt als het oppervlak beschadigd is.

• **WAARSCHUWING:** Deze verwarming mag niet worden gebruikt in kleine ruimtes waar mensen verblijven die de kamer niet zelfstandig kunnen verlaten, tenzij er voortdurend toezicht is.

2. Hoe onderhoud je je radiator?

2.1. Schoonmaak

Voor het reinigen altijd de heater loskoppelen van de stroomvoorziening en volledig laten afkoelen. Dompel het niet onder in water en spat er geen water op.
Maak de radiateur schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik voor glazen modellen een zachte doek en glasreiniger. Gebruik nooit een natte doek en zorg ervoor dat de radiator volledig droog is. Gebruik geen schurende materialen, oplosmiddelen of scherpe schoonmaaksponsjes, aangezien deze krassen of andere onherstelbare schade kunnen veroorzaken. Voordat u de kachel weer gebruikt, moet deze volledig droog zijn.

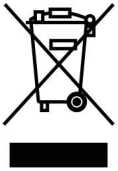
2.2. Gebruik/werk

Houd er rekening mee dat de radiator door gebruik kan verkleuren. Dit wordt veroorzaakt door luchtvervuiling en is geen defect van het apparaat. Bedek de radiator niet met sierfolie en schilder of bedruk hem niet. Hierdoor kan het verwarmingselement beschadigd raken en vervalt de garantie. Als u geluiden, geuren, zichtbare veranderingen of ongewoon hoge temperaturen opmerkt, stop dan met het gebruik en neem contact op met uw erkende dealer.

2.3. Reparatie

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door geautoriseerde dealers of rechtstreeks door de fabrikant. Bij pogingen om het product aan te passen of zelf te repareren vervalt de garantie.

2.4. Gebruik



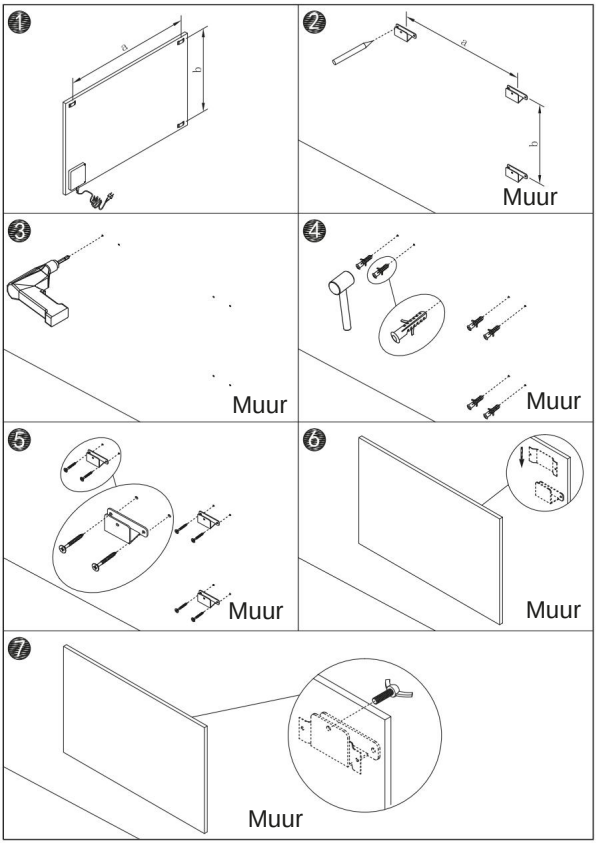
Deze markering geeft aan dat dit product in de hele Europese Unie niet samen met ander gemeentelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwerking te voorkomen, dient u het op een verantwoorde manier te recyclen en zo het duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen te ondersteunen.

Als u een gebruikt apparaat wilt retourneren, gebruikt u de daarvoor bestemde inzamel- en retoursystemen of neemt u contact op met de winkelier waar u het product heeft gekocht. Hierdoor kan dit product op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled.

3. Montage installatie

Opmerking: De bij het apparaat geleverde kit is bedoeld voor verticale installatie op een massieve muur. Bij installatie op andere soorten muren is het noodzakelijk om geschikte bevestigingen te gebruiken (niet inbegrepen in de set). Zorg ervoor dat de muur geschikt is voor installatie. Wij raden vooral aan om het paneel te laten installeren door een gekwalificeerde elektricien of door TERMOFOL geautoriseerde installateur.

De radiator moet minimaal 20 cm verwijderd zijn van voorwerpen, muren etc.; de afstand tot de vloer moet minimaal 20 cm zijn.



Stap 1. Markeer met behulp van de meegeleverde sjabloon de locatie van de gaten op de muur.

Stap 2. Boor gaten met een boor van 8 mm.

Stap 3. Steek de pinnen in de gaten.

Stap 4. Schroef de meegeleverde schroeven in de muur.

Stap 5. Monteer het paneel op de schroeven.

Stap 6. Schuif het paneel naar rechts en vervolgens naar beneden totdat het op zijn plaats klikt.

4. Bediening:

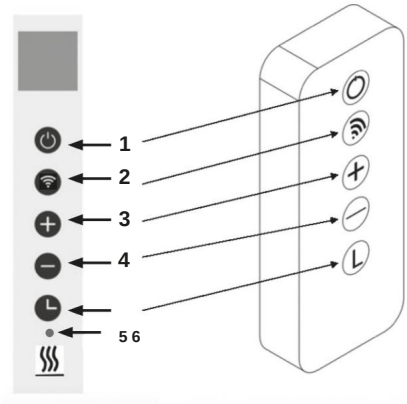
4.1. Algemene introductie van het besturingssysteem

De apparaten uit de TF-CS-serie zijn uitgerust met een geïntegreerde WIFI-thermoregulator, waardoor er geen andere extra thermostaat nodig is om de radiator te regelen. Nadat de radiator met de applicatie is verbonden, neemt de smartphone de bediening over en communiceert met de thermoregulator. Als internet thuis niet werkt, is het nog steeds mogelijk om de radiator handmatig te bedienen met behulp van een thermoregulator. Nadat de kachel opnieuw met het Wi-Fi-netwerk is verbonden, neemt de smartphone de bediening weer over.

Panelen uit de TF-CS-serie hebben de volgende functies:
– Handmatige modus: eenvoudige temperatuuraanpassing en 24-uurs timerfunctie
– Intelligente modus: 7-dagenprogramma, 4 tijdzones per dag
– Vakantiemodus: een constante temperatuur instellen wanneer u weg bent en automatisch terugkeren naar de normale instellingen aan het einde van de vakantie
– Open raamdetectiefunctie

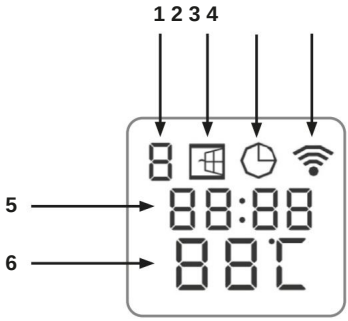
4.2. Knopbeschrijving:

1. Aan/uit-knop
2. WIFI-knop
3. "+"- knop
4. "–"-knop
5. Timerknop
6. Indicator verwarmingsstatus



4.3. Schermweergave:

1. Dag van de week
2. Open raam-symbool
3. Timer-symbool
4. Wi-Fi-symbool
5. Tijd
6. Temperatuur



4.4. Detectie open raam:

Deze kachel is uitgerust met een open raamdetectiefunctie. Als ons regelsysteem detecteert dat de kamertemperatuur in korte tijd snel daalt terwijl de radiator in verwarmingsmodus staat, zal het vaststellen dat het raam open staat. Het vensterpictogram op het scherm knippert en de verwarming wordt gedurende 30 minuten uitgeschakeld en keert na 30 minuten automatisch terug naar de vorige instelling.

Deze functie kan worden in- en uitgeschakeld door de toets "–" a ca. 5 seconden ingedrukt te houden het open raam-teken op het scherm zal verdwijnen of verschijnen.

4.5. Kalibratie van de temperatuur

Druk lang op de "+" knop gedurende ca. 5 seconden om over te schakelen naar temperatuurkalibratie.

De juiste waarde wordt ingesteld door op de knop "–" of "+" te drukken.
Het kalibratiebereik is -5 tot +5 graden.

4.6. Wi-Fi-functie aan/uit

Als u de knop "Timer" ongeveer 10 seconden lang ingedrukt houdt, wordt de Wi-Fi-verbinding uitgeschakeld en verdwijnt het WIFI-symbool op het scherm. Als u de knop "Timer" ongeveer 10 seconden ingedrukt houdt, wordt deze weer ingeschakeld.

4.7. Handmatige bediening:

Om de handmatige modus te activeren, activeert u de aan/uit-schakelaar en drukt u op de aan/uit-knop om de verwarming in te schakelen. Het symbool "M" verschijnt op het scherm. Nu werkt de verwarming in de handmatige modus. Stel de gewenste temperatuur in door op de knop "–" of "+" te drukken.

Als de gebruiker de timer wil instellen, drukt u op de timerknop en "00H" verschijnt op het scherm, zodat u de timer kunt instellen door op de knoppen "–" en "+" te drukken.

4.8 TERMOFOL SMART-applicatie

4.8.1 Applicatieselectie en installatie

De kachel werkt alleen met 2,4 Ghz WiFi-netwerken. Het apparaat wordt bestuurd via de TERMOFOL SMART-applicatie die beschikbaar is voor Android- en iOS-platforms. Om het verwarmingspaneel met het lokale WiFi-netwerk te verbinden, downloadt u de TERMOFOL SMART-applicatie naar uw mobiele apparaat met behulp van de volgende QR-codes:

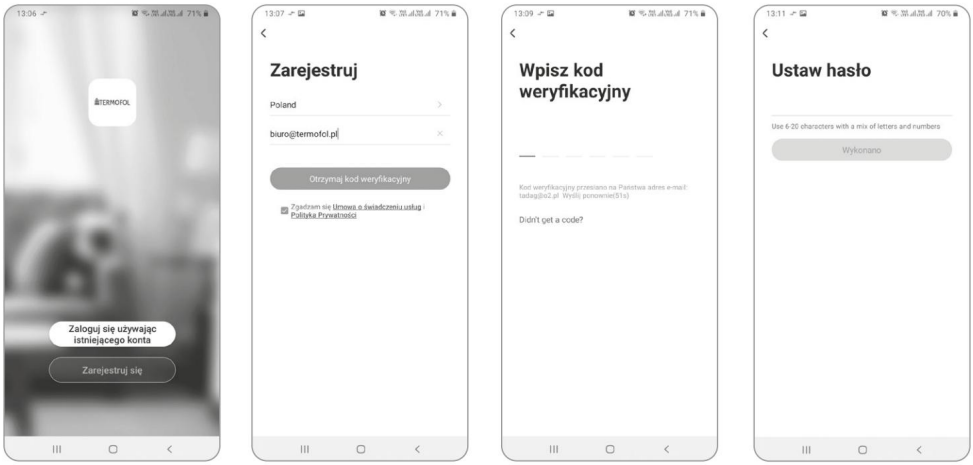
Android:

iOS:

Installeer de gedownloade applicatie op uw mobiele apparaat en schakel locatiediensten en de WiFi-verbinding van het apparaat met het netwerk in waarmee u de radiator gaat verbinden. Zorg ervoor dat u het wachtwoord voor dit netwerk noteert, aangezien u dit later in het configuratieproces nodig heeft.

4.8.2. Registratie en het aanmaken van een account in de applicatie

Om de applicatie te kunnen gebruiken, moet u een gebruikersaccount aanmaken (registreren in de applicatie). Om dit te doen, start u de applicatie en selecteert u de optie "registreren" op het eerste scherm.



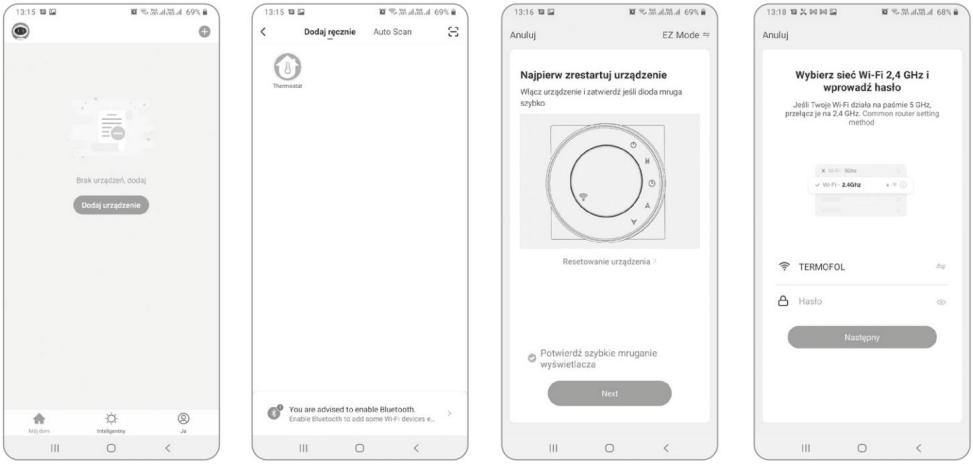
Op het volgende scherm geven we het land van installatie aan en vullen we het e-mailadres of telefoonnummer in waarnaar de verificatiecode wordt verzonden. Nadat u deze gegevens heeft ingevuld, leest u de verificatiecode uit het ontvangen e-mail- of sms-bericht en vult u deze in op het volgende applicatieregistratiescherm. We ronden het registratieproces af door een wachtwoord in te stellen voor ons account, dat nu zal worden gebruikt om in te loggen op ons account in de applicatie. De registratie is voltooid en we kunnen doorgaan met het toevoegen van het apparaat - het aansluiten van de radiator.

4.8.3. Het verwarmingspaneel voorbereiden om verbinding te maken met WIFI

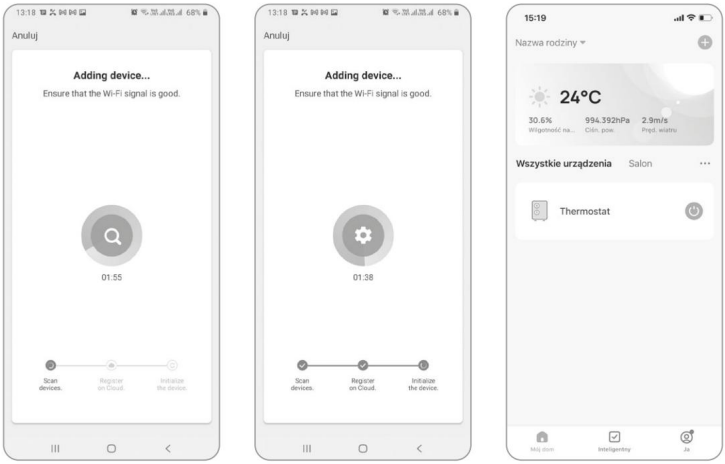
Schakel het verwarmingspaneel uit met de aan/uitknop. UIT verschijnt op het scherm. Houd de WIFI-knop ingedrukt totdat het WIFI-pictogram snel op het scherm knippert. Vervolgens is het verwarmingspaneel klaar om verbinding te maken met de applicatie.

4.8.4. Het verwarmingspaneel verbinden met de applicatie

Nadat u het verwarmingspaneel hebt voorbereid, voert u de TERMOFOL SMART-applicatie uit en selecteert u, nadat u zich bij de applicatie heeft aangemeld, de functie Apparaat toevoegen op het hoofdscherm.



Selecteer op het volgende scherm het thermostaatpictogram en op het volgende scherm selecteert u de optie "snel knipperen van het display bevestigen" en selecteert u de knop "volgende". Op het volgende scherm voer je het toegangswachtwoord in van het WiFi-netwerk waarmee je de radiator verbindt en bevestig je door op de knop ‘volgende’ te klikken. Het verbindingsproces is volledig automatisch en de voortgang ervan kan worden gevolgd op het scherm dat de voortgang in de tijd weergeeft en op een driepuntsas die de volgende fasen van het tot stand brengen van de verbinding aangeeft. Na het voltooien van het verbindingsproces zal de voortgangsindicator niveau 3 bereiken, waarna er automatisch een scherm verschijnt waarin u wordt geïnformeerd dat het apparaat succesvol is toegevoegd en waarmee u de naam kunt wijzigen van het apparaat waaronder het in de applicatie wordt weergegeven. Bevestig het hele proces door op "Gereed" in de rechterbovenhoek van het applicatiescherm te klikken.



4.8.5 WIFI-reset

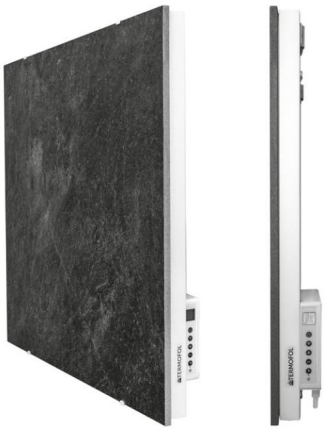
Om de WIFI-verbinding te resetten, houdt u de WIFI-knop ongeveer 5 seconden ingedrukt totdat het WIFI-pictogram weer begint te knipperen.

5. Technische specificaties

De panelen die in deze handleiding worden behandeld, staan vermeld in de onderstaande tabel.

Model	Stroomvoorziening	Dimensies	Installatie	IP-bescherming
TF-CS500	500W	60*60cm	Muur	IP24
TF-CS1000	1000W	60*120cm	Muur	IP24

TF-CS500



TF-CS1000



ErP Informatie over vereisten voor elektrische verwarmingstoestellen

Model: TF-CS500

Positie	Aanduiding	Waarde-eenheid		Positie	
Verwarmingsvermogen				**Type verwarmingsvermogen, alleen voor elektrische boilers voor woonruimtes (selecteer er één)**	
Nominaal verwarmingsvermogen	Pnom	0,5	kW	Handmatige regeling van de warmteafvoer, met ingebouwde thermostaat	NEE
Minimaal verwarmingsvermogen (bij benadering)	Pmin	0,0	kW	Handmatige regeling van de warmteafvoer met feedback over de kamertemperatuur en/of of extern	NEE
Extra elektriciteitsverbruik				Verwarmingsvermogen van de ventilator	NEE
Bij nominaal verwarmingsvermogen	elmax	0,5	kW	**Soort verwarmingsvermogen/ kamertemperatuurregeling (kies er één)**	
Bij minimaal verwarmingsvermogen	elmin	0,0	kW	Eentraps verwarmingsvermogen en geen regeling van de kamertemperatuur	NEE
In standby-modus	elSB	0,001	kW	Twee of meer fasen van handmatige regeling, zonder regeling van de kamertemperatuur	NEE
				Met een mechanische thermostaat om de kamertemperatuur te regelen	NEE
				Met elektronische kamertemperatuurregeling	NEE
				Elektronische temperatuurregeling in de kamer en dagelijkse klok	NEE
				Elektronische temperatuurregeling in de kamer en een weekklok	Ja
				Overige verstelvarianten (mogelijkheid om meerdere opties te kiezen)	
				Ruimtetemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie	NEE
				Regeling van de kamertemperatuur, met open raamdetectie	Ja
				Met afstandsinstelmogelijkheid	NEE
				Met adaptieve lanceercontrole	NEE
				Met beperkte werktijden	NEE
				Met warmtesensor straling	NEE

ErP Informatie over vereisten voor elektrische verwarmingstoestellen

Model: TF-CS1000

Positie	Benaming	Waarde	Eenheid		Positie	
Verwarmingsvermogen					**Type verwarmingsvermogen, alleen voor elektrische boilers voor woonruimtes (selecteer er één)**	
Nominaal verwarmingsvermogen	Pnom	1	kW		Handmatige regeling van de warmteafvoer, met ingebouwde thermostaat	NEE
Minimaal verwarmingsvermogen (bij benadering)	Pmin	0,0	kW		Handmatige regeling van de warmteafvoer met feedback over de kamertemperatuur en/of of extern	NEE
Extra elektriciteitsverbruik					Verwarmingsvermogen van de ventilator	NEE
Bij nominaal verwarmingsvermogen	elmax	1	kW		**Soort verwarmingsvermogen/ kamertemperatuurregeling (kies er één)**	
Bij minimaal verwarmingsvermogen	elmin	0,0	kW		Eentraps verwarmingsvermogen en geen regeling van de kamertemperatuur	NEE
In standby-modus	elSB	0,001	kW		Twee of meer fasen van handmatige regeling, zonder regeling van de kamertemperatuur	NEE
					Met een mechanische thermostaat om de kamertemperatuur te regelen	NEE
					Met elektronische kamertemperatuurregeling	NEE
					Elektronische temperatuurregeling in de kamer en dagelijkse klok	NEE
					Elektronische temperatuurregeling in de kamer en een weekklok	Ja
					Overige verstelvarianten (mogelijkheid om meerdere opties te kiezen)	
					Ruimtetemperatuurregeling met aanwezigheidsdetectie	NEE
					Regeling van de kamertemperatuur, met open raamdetectie	Ja
					Met afstandsinstelmogelijkheid	NEE
					Met adaptieve lanceercontrole	NEE
					Met beperkte werktijden	NEE
					Met stralingswarmtesensor	NEE

GARANTIE KAART

INSTALLATIE LOCATIE

INSTALLATEURGEGEVENS

Bedrijfsnaam

Voornaam en achternaam

Adres (straat, nr.)

Code

Dorp

Identificatienummer van de belasting

Telefoon

Datum

Handtekening van de installateur

Stempel van de installateur

www.termofol.pl

biuro@termofol.pl

+48 (12) 376 86 00

Ruimte voor het naamplaatje

TERMOFOL

TF-CS500 WIFI / TF-CS1000 WIFI

PANNEAU CHAUFFANT INTELLIGENT
AVEC TÉLÉCOMMANDE



FR

Manuel d'installation

Note : Lisez les instructions avant de commencer l'installation !

Table des matières

1. Consignes de sécurité

1.1. Avertissements relatifs à la sécurité des produits
1.2. Dangers pour les enfants et les personnes à capacité réduite
1.3. Consignes de sécurité électrique

2. Comment entretenir votre radiateur

2.1. Nettoyage
2.2. Utilisation/fonctionnement
2.3. Réparation
2.4. Élimination

3. Installation

4. Action

4.1. Présentation générale du système de contrôle
4.2. Description des boutons
4.3. Affichage à l'écran
4.4. Détection des fenêtres ouvertes
4.5. Étalonnage de la température
4.6. Fonction Wi-Fi ON/OFF
4.7. Contrôle manuel
4.8. Application TERMOFOL SMART
4.8.1. Choix de l'application et installation
4.8.2. Inscription et création d'un compte dans l'application
4.8.3. Préparation du panneau chauffant pour la connexion au WIFI
4.8.4. Connexion du panneau de chauffage à l'application
4.8.5 Réinitialisation WIFI

5. Spécifications techniques

www.termofol.pl
biuro@termofol.pl
+48 (12) 376 86 00

TERMOFOL

Lisez attentivement les instructions d'installation et d'utilisation avant de commencer les travaux d'installation et conservez-les pour pouvoir les consulter ultérieurement.

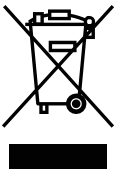
DESCRIPTION DES SYMBOLES

Avant d'utiliser ce chauffage, veuillez lire la section correspondante de ce manuel d'utilisation.

Produit conforme aux directives européennes



AVERTISSEMENT : Pour éviter toute surchauffe, ne couvrez pas l'appareil.



Le symbole de la poubelle barrée indique que l'appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux. Le produit doit être recyclé conformément aux réglementations environnementales locales en matière d'élimination des déchets. En séparant le produit marqué des déchets municipaux, vous contribuez à réduire la quantité de déchets envoyés dans les incinérateurs ou les décharges et à minimiser l'impact négatif post-technique sur la santé humaine et l'environnement.

1. Consignes de sécurité

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURE :

1.1. Avertissements relatifs à la sécurité des produits

• Un contact prolongé peut provoquer des blessures ou des brûlures.
• Ne recouvrez pas l'appareil d'un quelconque matériau. Le fait de le recouvrir peut entraîner une surchauffe et un incendie.
• Le poêle ne doit pas être utilisé pour sécher des textiles et aucun objet ne doit être posé ou appuyé dessus.
• Il convient de respecter une distance d'au moins 40 cm à l'avant et 20 cm sur les côtés par rapport à tout objet ou mur. Le non-respect de cette règle peut entraîner une accumulation de chaleur derrière l'appareil et annuler la garantie.
• Ce radiateur est conçu pour être monté au mur. Il ne doit pas être monté au plafond.
• Le chauffage peut être facilement commandé via un smartphone, le même réseau local sans fil, un autre réseau local sans fil ou un réseau mobile 3G ou 4G. Le chauffage peut ainsi être commandé à distance sans surveillance directe.

1.2. Dangers pour les enfants et les personnes à capacité réduite

• Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent de savoir-faire et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les dangers possibles liés à l'appareil. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
• Les enfants de 3 à 8 ans ne peuvent allumer et éteindre l'appareil que s'il est placé ou installé dans la zone de travail prévue à cet effet.

• **ATTENTION - Certaines parties de l'appareil peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures.**

• Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son représentant ou d'autres personnes qualifiées afin d'éviter une situation dangereuse.
• Le chauffage ne doit pas être utilisé dans les petites pièces lorsque des personnes ne sont pas en mesure de quitter la pièce de manière autonome. La surface de l'appareil peut atteindre une température de 95 °C.
• Pour éviter les risques de strangulation, éloignez les nourrissons et les enfants de tous les matériaux d'emballage, tels que les sacs en plastique.

1.3. Consignes de sécurité électrique

• Lors de l'installation, de la réparation ou de l'entretien du radiateur, éteignez-le et débranchez-le de l'alimentation électrique. Vérifiez que le radiateur n'est pas endommagé avant de l'installer.
• Si l'appareil ou le câble d'alimentation est endommagé de quelque manière que ce soit, n'utilisez pas l'appareil et contactez votre revendeur pour le faire réparer ou remplacer. Les réparations, l'entretien ou toute modification doivent être effectués par un revendeur agréé.
• N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Cela annulerait la garantie.
• Si l'appareil est tombé, ne le mettez pas en marche et contactez votre revendeur pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé.
• Ce chauffage est conçu pour fonctionner à 230 V, 50 Hz AC. Si l'alimentation secteur n'est pas conforme à cette condition, l'appareil ne doit PAS être utilisé.
• L'appareil ne doit pas être placé directement sous une prise de courant.

• **AVERTISSEMENT :** Le chauffage en verre ne doit pas être utilisé si sa surface est endommagée.

• **AVERTISSEMENT : N'**utilisez pas cet appareil dans de petites pièces où des personnes ne peuvent pas quitter la pièce seules, à moins qu'une surveillance constante ne soit assurée.

2. Comment entretenir votre radiateur

2.1. Nettoyage

Débranchez toujours le chauffe-eau de l'alimentation électrique et laissez-le refroidir complètement avant de le nettoyer. Ne l'immergez pas dans l'eau et ne l'éclaboussez pas. Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide. Pour les modèles en verre, utilisez un chiffon doux et un produit de nettoyage pour vitres. N'utilisez jamais un chiffon mouillé et assurez-vous que le radiateur est complètement sec. N'utilisez pas de produits abrasifs, de solvants ou d'éponges de nettoyage pointues, car ils peuvent causer des dommages ou d'autres dégâts irréparables. Assurez-vous que le radiateur est complètement sec avant de le remettre en marche.

2.2. Utilisation/fonctionnement

Veuillez noter que l'appareil de chauffage peut se décolorer en cours d'utilisation. Ce phénomène est dû à la pollution de l'air et n'est pas un défaut de l'appareil. Ne recouvrez pas le radiateur d'une feuille décorative et ne peignez pas ou n'imprimez pas dessus. Cela pourrait endommager l'élément chauffant et annulerait la garantie. En cas de bruits, d'odeurs, de changements visibles ou de températures anormalement élevées, cessez d'utiliser l'appareil et contactez votre revendeur agréé.

2.3. Réparation

Les réparations ne doivent être effectuées que par des revendeurs agréés ou directement par le fabricant. Toute tentative de modification ou de réparation du produit par l'utilisateur lui-même entraîne l'annulation de la garantie.

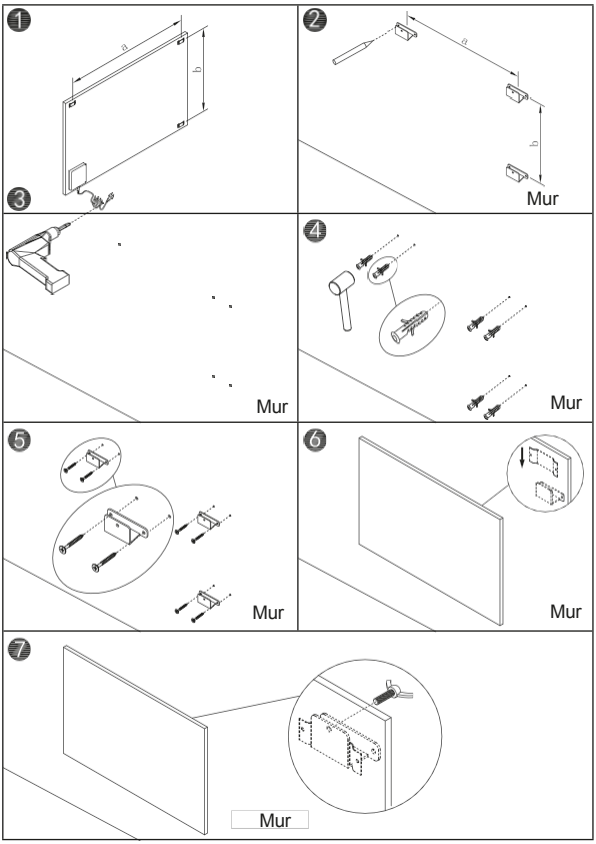
2.4. Élimination

Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets municipaux dans l'ensemble de l'Union européenne. Afin d'éviter que l'élimination incontrôlée des déchets ne nuise à l'environnement ou à la santé humaine, il doit être recyclé de manière responsable, ce qui favorise la réutilisation durable des ressources matérielles.

Pour retourner un appareil usagé, utilisez les systèmes de collecte et de retour appropriés ou contactez le détaillant où le produit a été acheté. Le produit sera ainsi recyclé dans le respect de l'environnement.

3. Installation

Note : Le kit fourni avec l'appareil est conçu pour un montage vertical sur un mur plein. Pour le montage sur d'autres types de murs, il est nécessaire d'utiliser les fixations appropriées (non fournies). Assurez-vous que le mur est adapté à l'installation. Il est particulièrement recommandé de faire installer le panneau par un électricien qualifié ou un installateur agréé par TERMOFOL. L'appareil doit être éloigné d'au moins 20 cm de tout objet, mur, etc. ; la distance par rapport au sol doit être d'au moins 20 cm.



Étape 1 À l'aide du gabarit fourni, marquez la position des trous sur le mur.

Étape 2 Percez les trous à l'aide d'un foret de 8 mm.

Étape 3 Insérer les chevilles dans les trous.

Étape 4 Visser les vis fournies dans le mur.

Étape 5 Fixer le panneau sur les vis.

Étape 6 Déplacer le panneau vers la droite puis vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

4. Action :

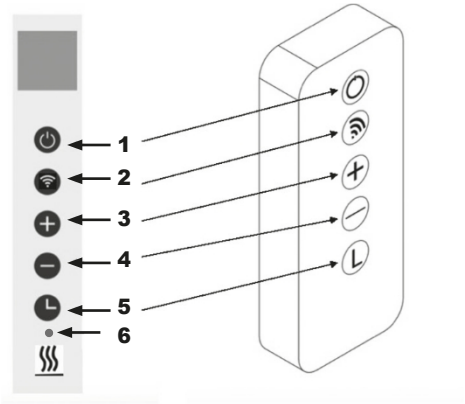
4.1. Présentation générale du système de contrôle

La série TF-CS est équipée d'un thermorégulateur WIFI intégré, ce qui signifie qu'aucun thermostat supplémentaire n'est nécessaire pour contrôler le radiateur. Une fois le radiateur connecté à l'application, le smartphone prend le relais et communique avec le thermorégulateur. Si l'internet ne fonctionne pas à la maison, il est toujours possible de contrôler manuellement le radiateur avec le thermorégulateur. Lorsque le radiateur est reconnecté au réseau Wi-Fi, le smartphone reprend le contrôle.

Les panneaux de la série TF-CS présentent les caractéristiques suivantes :
– Mode manuel : réglage simple de la température et fonction de minuterie sur 24 heures
– Mode intelligent : programme de 7 jours, 4 fuseaux horaires par jour
– Mode vacances : réglage constant de la température pendant l'absence et retour automatique aux réglages normaux après la fin des vacances.
– Fonction de détection des fenêtres ouvertes

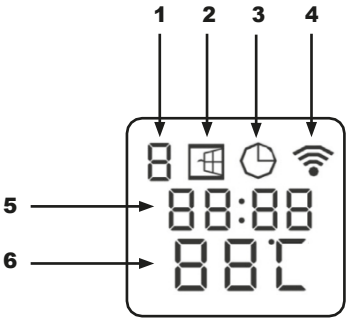
4.2. Description du bouton :

1. Bouton d'alimentation
2. Bouton WIFI
3. Bouton "+".
4. Le bouton "-".
5. Bouton de minuterie
6. Indicateur d'état du chauffage



4.3. Affichage à l'écran :

1. Jour de la semaine
2. Marquer une fenêtre ouverte
3. Désignation de la minuterie
4. Signalisation Wi-Fi
5. L'heure
6. Température



4.4. Détection des fenêtres ouvertes :

Ce radiateur est équipé d'une fonction de détection de fenêtre ouverte. Si notre système de contrôle détecte que la température de la pièce baisse rapidement sur une courte période de temps alors que le radiateur est en mode chauffage, il déterminera qu'une fenêtre est ouverte. L'icône de la fenêtre sur l'écran se met à clignoter et le radiateur s'éteint pendant 30 minutes, puis revient automatiquement au réglage précédent après 30 minutes.
Cette fonction peut être désactivée ou activée en appuyant sur le bouton "-" pendant environ 5 secondes ; le signe de la fenêtre ouverte à l'écran disparaît ou apparaît.

4.5. Étalonnage de la température

Une pression prolongée sur la touche "+" pendant environ 5 secondes permet de passer à l'étalonnage de la température.
La valeur appropriée est réglée en appuyant sur le bouton '-' ou '+'. La plage d'étalonnage est comprise entre -5 et +5 degrés.

4.6. Fonction Wi-Fi activée/désactivée

Une pression prolongée sur le bouton "Timer" pendant environ 10 secondes coupe la connexion Wi-Fi et le symbole WIFI sur l'écran disparaît. Une pression prolongée sur le bouton " Timer" pendant environ 10 secondes le rallume.

4.7. Contrôle manuel :

Pour activer le mode manuel, activez l'interrupteur d'alimentation, appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le chauffage et le symbole "M" apparaîtra sur l'écran. Le chauffage est maintenant en mode manuel. Réglez la température souhaitée en appuyant sur le bouton "-" ou "+".

Si l'utilisateur souhaite régler une minuterie, il doit appuyer sur le bouton de la minuterie et "00H" apparaît à l'écran, ce qui permet de régler la minuterie en appuyant sur les boutons "-" et "+".

4.8 Application TERMOFOL SMART

4.8.1 Choix de l'application et installation

L'appareil de chauffage fonctionne exclusivement avec les réseaux WiFi 2,4 Ghz. L'appareil est contrôlé par l'intermédiaire de l'application TERMOFOL SMART disponible pour les plateformes Android et iOS. Pour effectuer le processus de connexion du poêle au réseau WiFi local, téléchargez l'application TERMOFOL SMART sur votre appareil mobile à l'aide des codes QR ci-dessous :

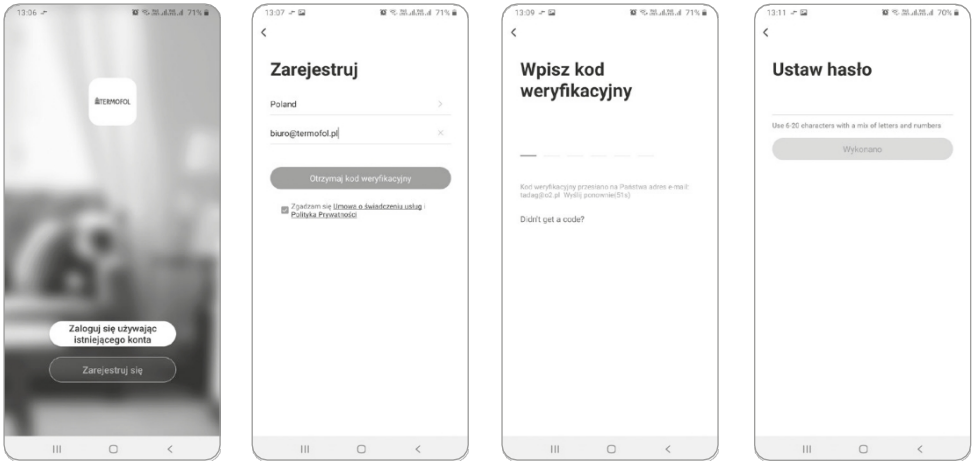
Android :

iOS :

L'application téléchargée est installée sur l'appareil mobile et les services de localisation sont activés, ainsi que la connexion WiFi de l'appareil au réseau auquel le chauffage sera connecté. Il est nécessaire de noter le mot de passe de ce réseau, car il sera nécessaire dans la suite du processus de configuration.

4.8.2. Inscription et création d'un compte dans l'application

Pour utiliser l'application, il faut créer un compte d'utilisateur (enregistrement dans l'application). Pour ce faire, démarrez l'application et, sur le premier écran, sélectionnez l'option "s'enregistrer".



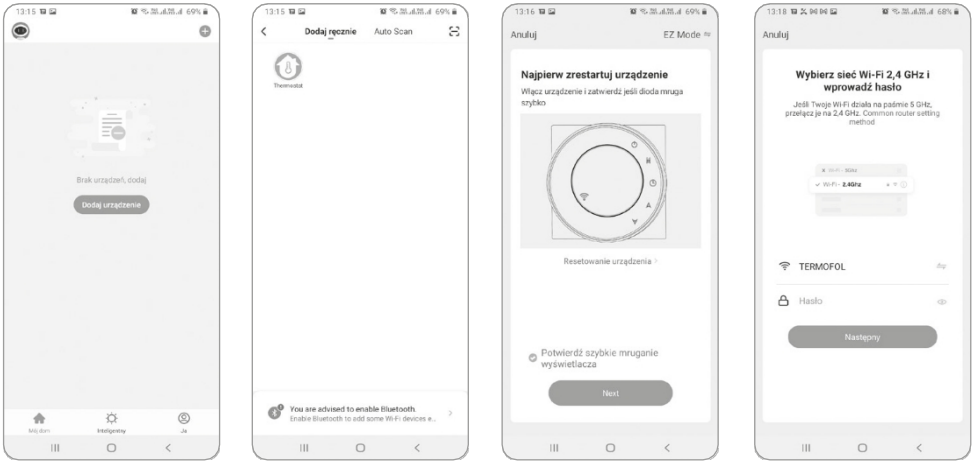
Sur l'écran suivant, indiquez le pays d'installation et saisissez l'adresse électronique ou le numéro de téléphone auquel le code de vérification sera envoyé. Une fois ces informations complétées, le code de vérification doit être lu dans l'e-mail ou le SMS reçu et complété dans l'écran suivant d'enregistrement de l'application. Nous terminons le processus d'enregistrement en définissant un mot de passe pour notre compte, que nous utiliserons dorénavant pour nous connecter à notre compte dans l'application. L'enregistrement est terminé et nous pouvons passer à l'ajout d'un appareil - connexion du chauffage.

4.8.3. Préparation du panneau chauffant pour la connexion au WIFI

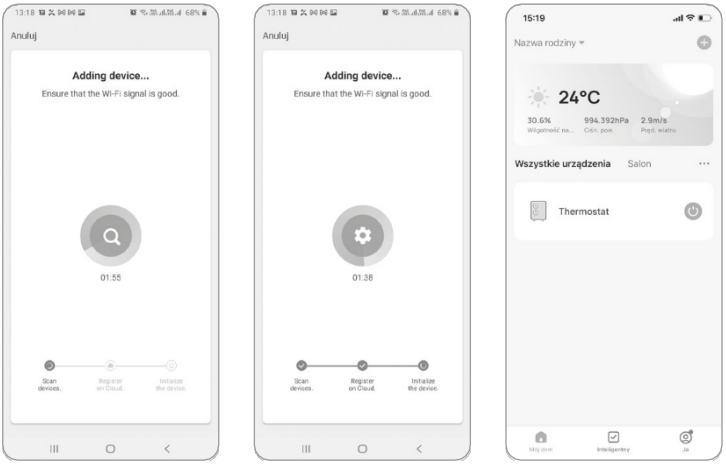
Eteignez le panneau chauffant à l'aide du bouton on/off. Le mot OFF apparaît à l'écran. Appuyez sur le bouton WIFI et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'icône WIFI apparaisse à l'écran en clignotant rapidement. Le panneau chauffant est alors prêt à se connecter à l'application.

4.8.4. Connexion du panneau de chauffage à l'application

Lorsque le panneau de chauffage est prêt, démarrez l'application TERMOFOL SMART et, après avoir accédé à l'application sur l'écran principal, sélectionnez la fonction Ajouter un appareil.



Sur l'écran suivant, sélectionnez l'icône du thermostat et sur l'écran suivant, sélectionnez l'option "confirmer le clignotement rapide de l'écran" et sélectionnez le bouton "suivant". Sur l'écran suivant, entrez le mot de passe d'accès au réseau wifi auquel le chauffage est connecté et confirmez en sélectionnant le bouton "suivant". Le processus de connexion est entièrement automatique et sa progression peut être suivie sur l'écran affichant la progression du temps et sur l'axe à 3 points indiquant les étapes successives de l'établissement de la connexion. Lorsque le processus de connexion est terminé, l'indicateur de progression atteint le niveau 3, après quoi un écran apparaît automatiquement pour informer de l'ajout réussi du dispositif et donner la possibilité de modifier le nom du dispositif sous lequel il sera affiché dans l'application. L'ensemble du processus est confirmé en cliquant sur le signe "Terminé" dans le coin supérieur droit de l'écran de l'application.



4.8.5 Réinitialisation WIFI

Pour réinitialiser la connexion WIFI, appuyez sur le bouton WIFI et maintenez-le enfoncé pendant environ 5 secondes jusqu'à ce que l'icône WIFI recommence à clignoter.

5. Spécifications techniques

Les panneaux couverts par ce manuel sont énumérés dans le tableau ci-dessous.

Modèle	Alimentation électrique	Dimensions	Assemblée	Protection IP
TF-CS500	500 W	60*60 cm	Mur	IP24
TF-CS1000	1000 W	60*120 cm	Mur	IP24

TF-CS500



TF-CS1000



ErP Information sur les exigences relatives aux chauffages électriques					
Modèle : TF-CS500					
Position	**Désignation**	**Valeur**	**Unité**	**Position**	
Puissance de chauffage				**Type de puissance de chauffage, uniquement pour les radiateurs électriques à accumulation destinés aux locaux domestiques (sélectionner une option)**	
Puissance calorifique nominale	Pnom	0,5	kW	Contrôle manuel de l'évacuation de la chaleur, avec thermostat intégré	Non
Puissance calorifique minimale (indicative)	Pmin	0,0	kW	Contrôle manuel de la dissipation thermique avec retour d'information sur la température ambiante et/ou extérieure	Non
Consommation supplémentaire d'électricité				Puissance thermique du ventilateur	Non
A la puissance de chauffage nominale	elmax	0,5	kW	**Type de chauffage/régulation de la température de la pièce (choisir une option)**	
A la puissance de chauffage minimale	elmin	0,0	kW	Puissance de chauffage à un étage et pas de contrôle de la température ambiante	Non
En mode veille	elSB	0,001	kW	Deux niveaux ou plus de contrôle manuel, pas de contrôle de la température ambiante	Non
				Avec thermostat mécanique pour le contrôle de la température ambiante	Non
				Avec contrôle électronique de la température ambiante	Non
				Contrôle électronique de la température ambiante et horloge de jour	Non
				Contrôle électronique de la température ambiante et minuterie hebdomadaire	Oui
				Autres options d'ajustement (sélection multiple possible)	
				Contrôle de la température ambiante avec détection de présence	Non
				Contrôle de la température ambiante avec détection des fenêtres ouvertes	Oui
				Avec option de réglage de la distance	Non
				Avec contrôle adaptatif du lancement	Non
				Avec restriction du temps de travail	Non
				Avec capteur de chaleur par rayonnement	Non

ErP Information sur les exigences relatives aux chauffages électriques					
Modèle : TF-CS1000					
Position	**Désignation**	**Valeur**	**Unité**	**Position**	
Puissance de chauffage				**Type de puissance de chauffage, uniquement pour les radiateurs électriques à accumulation destinés aux locaux domestiques (sélectionner une option)**	
Puissance calorifique nominale	Pnom	1	kW	Contrôle manuel de l'évacuation de la chaleur, avec thermostat intégré	Non
Puissance calorifique minimale (indicative)	Pmin	0,0	kW	Contrôle manuel de la dissipation thermique avec retour d'information sur la température ambiante et/ou extérieure	Non
Consommation supplémentaire d'électricité				Puissance thermique du ventilateur	Non
A la puissance de chauffage nominale	elmax	1	kW	**Type de chauffage/régulation de la température de la pièce (choisir une option)**	
A la puissance de chauffage minimale	elmin	0,0	kW	Puissance de chauffage à un étage et pas de contrôle de la température ambiante	Non
En mode veille	elSB	0,001	kW	Deux étapes ou plus de régu- lation manuelle, pas de contrôle de la température dans la salle	Non
				Avec thermostat mécanique pour le contrôle de la température ambiante	Non
				Avec contrôle électronique de la température dans la salle	Non
				Contrôle électronique de la température ambiante et horloge de jour	Non
				Contrôle électronique de la température ambiante et minuterie hebdomadaire	Oui
				Autres options d'ajustement (sélection multiple possible)	
				Contrôle de la température ambiante avec détection de présence	Non
				Contrôle de la température ambiante avec détection des fenêtres ouvertes	Oui
				Avec option de réglage de la distance	Non
				Avec contrôle adaptatif du lancement	Non
				Avec restriction du temps de travail	Non
				Avec capteur de	Non

CARTE DE GARANTIE

LIEU D'INSTALLATION

DONNÉES DE L'INSTALLATEUR

Nom de l'entrepris

Nom

Adresse (rue, num

Code

Ville

PNM

Télépho

Date

Signature de l'installateur

Cachet de l'installateur

www.termofol.pl
biuro@t ermofol.pl
+48 (12) 376 86 00

Emplacement de la plaque signalétique

TERMOFOL

TF-CS500 WIFI / TF-CS1000 WIFI

SMART WIFI
PANEL HEATER



ENG

Installation & Operation Instructions

Note: Please read the instructions before starting the installation!

Table of Contents

1. Safety Instructions

- **1.1.** Product related safety warnings
- **1.2.** Dangers for children and persons with limited abilities
- **1.3.** Electric safety directions

2. How to care for your heater

- **2.1.** Cleaning
- **2.2.** Using/Working
- **2.3.** Repair
- **2.4.** Disposal

3. Mounting installation

4. Operation

- **4.1.** General introduction of the control system
- **4.2.** Buttons description
- **4.3.** Screen display
- **4.4.** Open window detection
- **4.5.** Temperature calibration
- **4.6.** WIFI function ON/OFF
- **4.7.** Manual control
- **4.8.** TERMOFOL SMART application
  - **4.8.1.** Application selection and installation
  - **4.8.2.** Registration and account creation in the application
  - **4.8.3.** Preparation of the heating panel to connect to WIFI
  - **4.8.4.** Connecting the heating panel with the application
  - **4.8.5** WIFI Reset

5. Technical specifications

www.termofol.pl
biuro@termofol.pl
+48 (12) 376 86 00

TERMOFOL

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

DESCRIPTION OF THE SYMBOLS

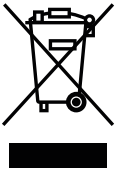
Before using this heater, please refer to the corresponding section in this instruction manual.



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. 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 40 cm in the front and 20 cm 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.

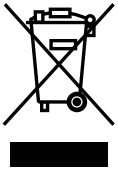
2.2 Using/Working

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.

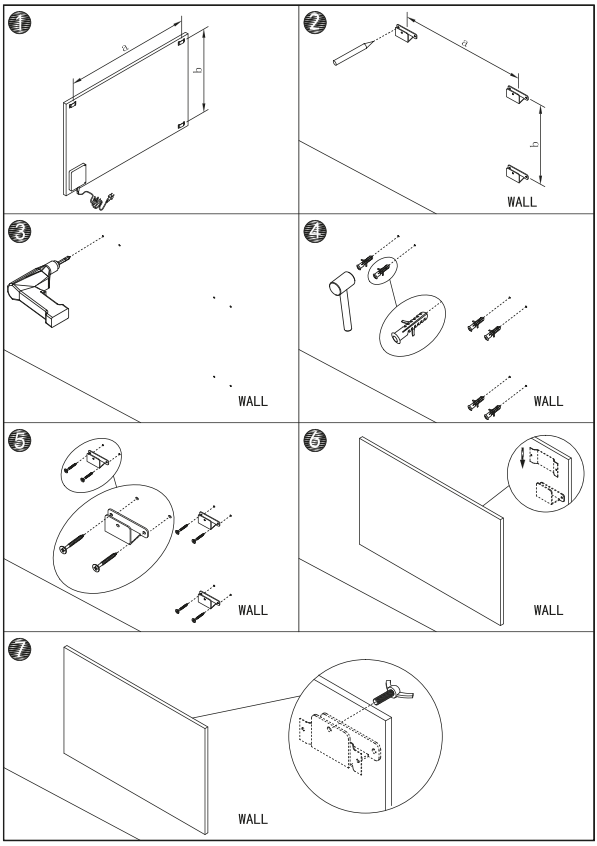
2.4 Disposal



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 Termofol. 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.



Step 1. Use the supplied template to mark the position of the holes on the wall.

Step 2. Drill holes using a 8mm drill.

Step 3. Insert the dowels into the holes.

Step 4. Screw in the supplied screws to the wall.

Step 5. Mount the panel on the screws.

Step 6. Move the panel to the right and then down until it's secured.

4. Operation:

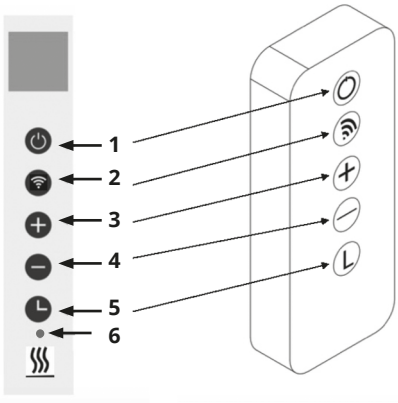
4.1 General introduction of the control system

The TF-CS 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.

The TF-CS models have the following features:
– Manual mode: simple temperature control and 24 hours timer function
– Smart mode: 7 days program, 4 time zones per day
– Holiday mode: set up a fixed temperature during your absence and automatically switch back to normal settings after your holiday
– Open window detection function

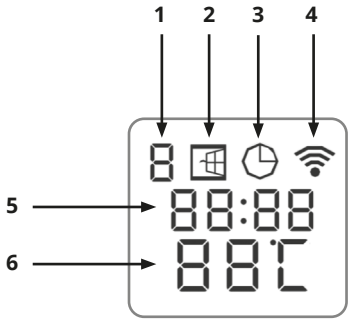
4.2 Buttons description:

1. Power button
2. WIFI button
3. “+” button
4. “–“ button
5. Timer button
6. Heating status indicator



4.3 Screen display:

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



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. Please notice that once the timer is set, the heater will automatically work under the manual mode.

4.8 TERMOFOL SMART application

4.8.1 Application selection and installation

The heater works only with 2.4 GHz WiFi networks. The heater is controlled by the TERMOFOL SMART application available for Android and iOS platforms. For the purpose of the performance of the process of connecting the thermostat to the local Wi-Fi network, download the TERMOFOL SMART application to your mobile device using the following QR codes:

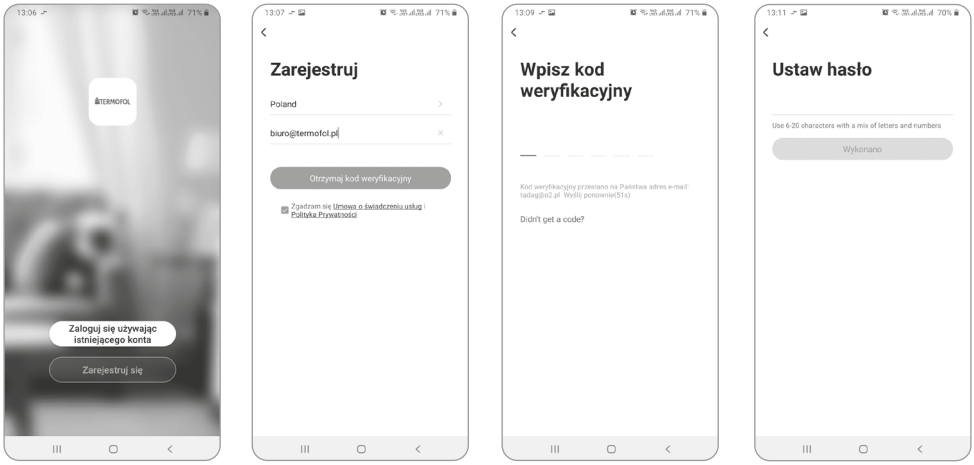
Android:

iOS:

Install the downloaded application on the mobile device and turn on the location services and WiFi connection of the device to the network to which we will connect the heater. Make a note of the password for this network, as it will be needed in the rest of the configuration process.

4.8.2. Registration and account creation in the application

For the purpose of using the application, you must create a user account (sign-in in the application). To do so, the user should run the application and on the first screen select the 'register' option. On the next screen



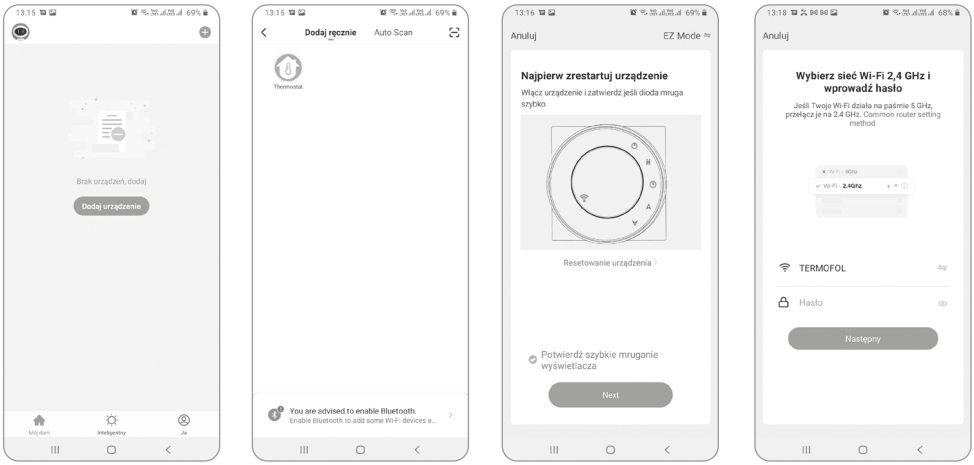
the user specifies the country of installation and enters the e-mail address or telephone number to which the verification code will be sent. After completing this data, the verification code sent should be read from the e-mail or SMS message received, and completed on the next application registration screen. The user completes the registration process by setting a password for the account, which we will use to log in to our account in the application from now on. Registration is complete and you can move on to adding the device - connecting the heater.

4.8.3. Preparation of the heating panel to connect to WIFI

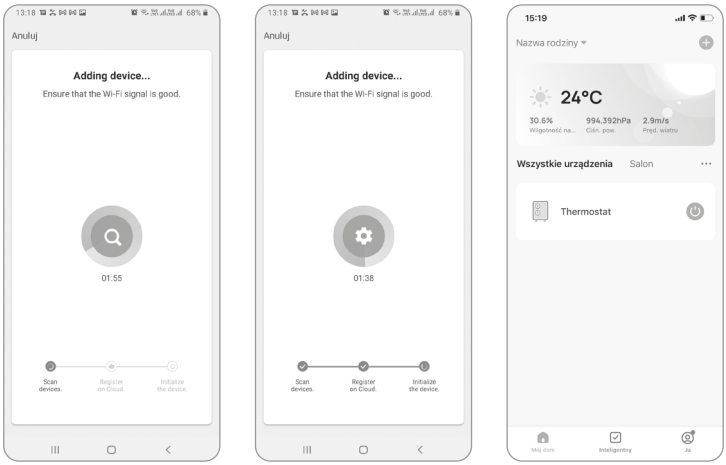
Switch off the heating panel with the on / off button. OFF will appear on the screen. Press and hold the WIFI button until the WIFI icon flashes rapidly on the screen. Then the heating panel is ready to be connected with the application.

4.8.4. Connecting the heating panel with the application

Having prepared the heating panel, start the TERMOFOL SMART application and after logging in to the application on the main screen, select the add device function.



On the next screen, select the thermostat icon, and on the next screen, select the „confirm fast blinking display" option and select the „next" button. On the next screen, enter the access password of the wifi network to which the heater is connected and confirm by selecting the „next" button. The connection process is fully automatic, and its progress can be tracked on the screen showing the progress of time and on the 3-point axis indicating the subsequent stages of establishing the connection. After completing the connection process, the progress indicator will reach level 3, after which a screen will automatically appear informing about the successful addition of the device and allowing for a possible change of the name of this device under which it will be displayed in the application. We approve the entire process by clicking on the „Done" in the upper right corner of the application screen.



4.8.5 WIFI Reset

To reset the WIFI connection, press and hold the WIFI button for about 5 seconds until the WIFI icon starts flashing again.

5. Technical Specifications

The panels covered by this manual are listed in the table below.

Model	Power	Dimensions	Mounting	IP protection
TF-CS500	500 W	60*60 cm	Wall	IP24
TF-CS1000	1000 W	60*120 cm	Wall	IP24

TF-CS500



TF-CS1000



ErP Information requirement for the electric local space heaters

Models: TF-CS500

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	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

ErP Information requirement for the electric local space heaters

Models: TF-CS1000

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

WARRANTY CARD

PLACE OF INSTALLATION

FITTER'S DETAILS

Name of company

Forename and surname

Address (street, no.)

Postal code

Locality

NIP

Tel.

Date

Fitter's signature

Fitter's stamp

www.termofol.com

biuro@termofol.pl

+48 (12) 376 86 00

Place for the nameplate