

FISICHO verwarmingselement met thermostaat

BEDIENINGS- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING



BELANGRIJK!

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de thermostaat gaat gebruiken en bewaar deze handleiding zodat u hem later opnieuw kunt raadplegen.

FISICHO verwarmingselement met thermostaat



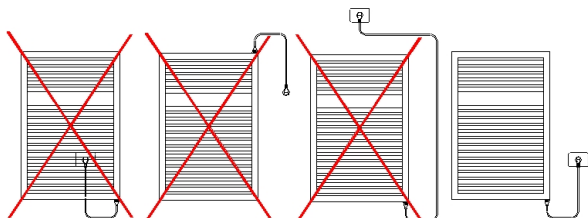
ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

- Deze thermostaat is ontworpen voor het drogen van gewassen kleding en voor verwarming van de ruimte. Gebruik voor andere doeleinden is niet toegestaan.
- Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar uit staat voordat u begint met de installatie.
- Gebruik de radiator niet voordat deze correct en volledig is geïnstalleerd.
- Zet de thermostaat pas aan nadat de bedrading is gecontroleerd en alle kabels zijn aangesloten volgens de instructies van de fabrikant. Controleer of de eenheid niet beschadigd is en of de O-ring correct is geïnstalleerd.
- Schakel de thermostaat niet uit door de voedingskabel los te koppelen.
- Gebruik de thermostaat niet als het elektrische circuit niet is aangesloten op een veiligheidsschakelaar.
- De nominale spanning van de eenheid moet overeenkomen met de nominale spanning van het elektriciteitsnet (230 V AC $\pm 10\%$).
- Het stopcontact (alleen voor apparaten met een stekker) en de voeding moeten geschikt zijn voor de vereiste prestatie.
- Het stopcontact moet geschikt zijn voor de stekker van de eenheid (alleen voor apparaten met een stekker).
- Controleer of het elektrische circuit is aangesloten op een veiligheidsschakelaar.
- Apparaten van Klasse I (voorzien van een aardpen) mogen alleen worden aangesloten op een geaard stopcontact of een geaarde klem, in overeenstemming met de geldende normen.
- Voorkom dat het apparaat in aanraking komt met chemische stoffen of alcohol, inclusief radiatorvloeistof.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, motorische, mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als zij op een veilige onder toezicht staan of instructies hebben gehad over het gebruik van het apparaat en de gevaren.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mag niet door kinderen worden gedaan zonder toezicht.

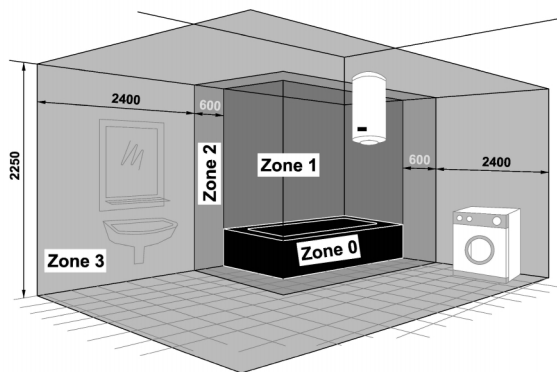
INSTALLATIE WAARSCHUWINGEN



- Installeer de radiator niet met de Fischio-thermostaat aan de bovenzijde.
- Installeer de radiator niet onder of voor een stopcontact of aansluitdoos.
- De geïnstalleerde thermostaat mag de muur of de vloer niet raken.
- De elektronische thermostaat moet verbonden zijn met een veiligheidsschakelaar.
- Als het apparaat in een badkamer wordt geïnstalleerd, moet het beveiligd zijn met een aardlekschakelaar (30mA). De thermostaat is waterdicht in overeenstemming met Klasse I.
- Bij installatie in een badkamer moet het apparaat worden geplaatst in Zone 3 (zie afbeelding), zodat de regelenheid buiten handbereik is van iemand die onder de douche staat of in het bad zit.
- De thermostaat moet op een afstand van 40 tot 80 mm van de muur worden geïnstalleerd. Om gevaar voor kinderen te voorkomen, moet het radiator zo worden geïnstalleerd dat het onderste deel ten minste 60 cm boven de vloer zit.



- ZONE 2 (protection IPX4)
- ZONE 3 (protection IPX1)



VEILIGHEIDSINFORMATIE



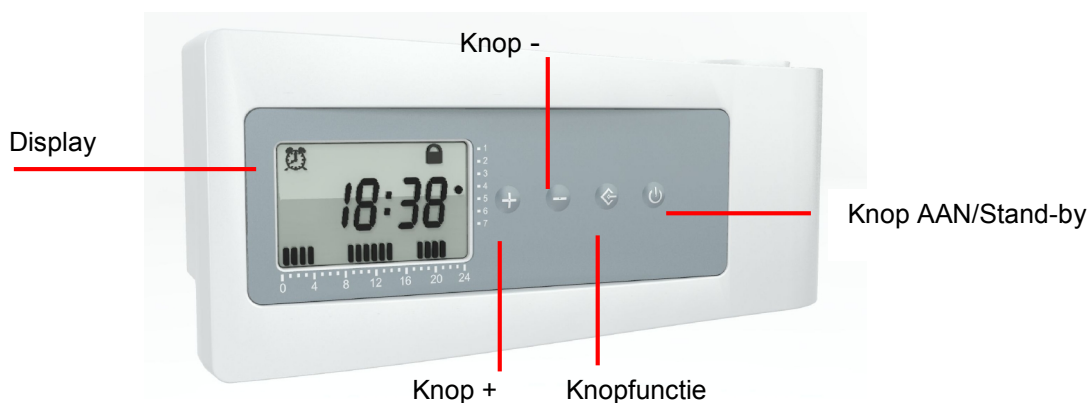
- Steek geen metalen objecten of vingers - ook niet heel even - in de ruimte waar de thermostaat op het handdoekenrek is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de thermostaat niet wordt afgedekt - ook niet gedeeltelijk.
- Bij storingen of afwijkingen of als de plastic delen van de thermostaat beschadigd zijn, ontkoppelt u het apparaat van het elektriciteitsnet, zet u de meerpolige schakelaar onmiddellijk uit, en neemt u contact op met de leverancier.
- Reparatie van de voedingskabel is niet mogelijk. Als de kabel beschadigd is, neemt u contact op met de leverancier voor vervanging van de hele thermostaat. Probeer de thermostaat niet te wijzigen of te repareren. Verwijder de knoppen niet van het paneel; dit kan een elektrische schok veroorzaken en het leidt tot het risico dat water in het apparaat doordringt en de elektrische componenten beschadigt.
- Sla niet op de thermostaat. Behandel het apparaat steeds met zorg en voorkom dat de omgeving van het apparaat langdurig nat is.

FISICHO verwarmingselement met thermostaat

BEDIENING VAN DE THERMOSTAAT

De thermostaat heeft vier knoppen en een display (Afb. 8). Met de knop AAN/Stand-by wordt de thermostaat ingeschakeld of in stand-by gezet: als de thermostaat in stand-by staat, staat op het display een knipperende stip; als het apparaat AAN staat, geeft het display de tijd en het programma weer in de chronomodus, of de temperatuur in de overige standen.

De ZOEMER geeft een signaal bij de overgang van STAND-BY naar AAN. Dit signaal duurt 1 seconde. Bij de overgang van AAN naar STAND-BY geeft de ZOEMER twee korte signalen. Bij het starten van de thermostaat is het signaal van de zoemer afhankelijk van de bovenstaande regel.



Afb. 8

STAND-BY

Op het display ziet u alleen een knipperende stip. De temperatuur kan niet worden ingesteld en het elektrische verwarmingselement staat uit. Druk op de knop Stand-by om de thermostaat te activeren.

BESCHRIJVING VAN DE WERKING

De thermostaat heeft 8 bedieningsstanden (zie onderstaande tabel). Druk op de knop FUNCTIE om naar een andere modus te gaan.

Mode	Beschrijving
 CHRONO	Toont het weekprogramma op twee temperatuurniveaus (hoog en laag) die door de gebruiker van uur tot uur zijn ingesteld.
 COMFORT	Onbepaalde tijdsinstelling voor hoge temperatuur
 NACHT	Onbepaalde tijdsinstelling voor lage temperatuur
 VORSTBEVEILIGING	Onbepaalde tijdsregeling op 7°C
2H	Boostfunctie: doorlopende verwarming op het hoogste vermogen gedurende 2 uur
	LCD-vergrendeling
F On F --	Functie voor detectie van open venster F On: functie ingeschakeld F -- : functie uitgeschakeld

De temperatuur wordt op twee niveaus ingesteld: hoog en laag. De hoge temperatuur wordt gebruikt door de modus Chrono en de modus Comfort. De lage temperatuur wordt gebruikt door de modus Chrono en de modus Nacht. De hoge temperatuur kan alleen worden gewijzigd in de modus Comfort en de lage alleen in de modus Nacht. Hiervoor gebruik u de knoppen + en -. Bij

FISICHO verwarmingselement met thermostaat

aanpassing van de instelling kan de hoge temperatuur worden verlaagd tot de actuele instelling voor de lage temperatuur (de temperatuur die wordt getoond in de modus Nacht), en omgekeerd kan de lage temperatuur worden verhoogd tot de actuele instelling voor de hoge temperatuur (de temperatuur die wordt getoond in de modus Comfort).

BELANGRIJK: veranderingen in de omgevingstemperatuur zijn normaal bij een elektrische thermostaat als er veranderingen optreden in het vereiste vermogen of als de omstandigheden buiten de ruimte veranderen. De instelling is alleen geschikt voor radiatoren die in een standaardomgeving zijn geïnstalleerd. Het is normaal dat de instelling voor de thermostaat in twee plaatsen verschillend is om dezelfde temperatuur te bereiken (door het effect van de omgeving).

Klokfunctie

Het display toont een klok , de actuele tijd, de dag, het dagprogramma en het knipperende tijdvak. De omgevingstemperatuur wordt geregeld met het dagprogramma. Druk op de functieknop  om de temperatuurinstellingen voor hoog (TH) en laag (TL) te wijzigen.

Comfortfunctie

Op het display ziet u een zonsymbool  en de hoge temperatuur (TH). Druk op de knop  of  om de temperatuurinstelling te wijzigen. De omgevingstemperatuur wordt geregeld op basis van de instelling voor de hoge temperatuur (TH).

Nachtfunctie

Op het display ziet u een maansymbool  en de lage temperatuur (TL). Druk op de knop  of  om de temperatuurinstelling te wijzigen. De omgevingstemperatuur wordt geregeld op basis van de instelling voor de lage temperatuur (TL).

Vorstbeveiliging

Op het display ziet u het sneeuwvloksymbool  en de omgevingstemperatuur wordt geregeld met een minimumtemperatuur van 7°C ter bescherming tegen bevriezen.

Boostfunctie

Op het display staat "2H" en de verwarming werkt op het hoogste vermogen gedurende 2 uur.

De klok instellen

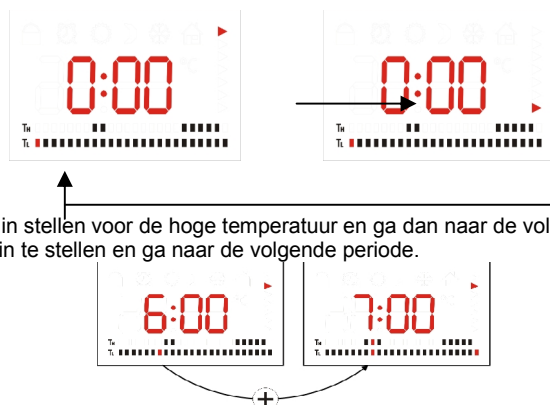
Terwijl de klokfunctie actief is, drukt u op  tot de tijd begint te knipperen. Gebruik de knop  om het uur, de minuten en de dag in te stellen.



Druk op de knop  of  om de instelling aan te passen. Na 5 seconden zonder actie wordt de nieuwe tijd in het geheugen geladen en gaat het programma terug naar de klokfunctie.

Programma instellen

Terwijl de klokfunctie actief is, drukt u tegelijk op  en  tot de tijd begint te knipperen. Kies met de knop  de dag van de week die u wilt programmeren:



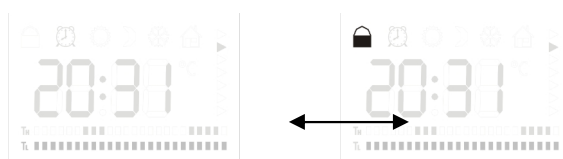
Gebruik  om de periode in uren in te stellen voor de hoge temperatuur en ga dan naar de volgende periode, of gebruik  om de periode voor de lage temperatuur in te stellen en ga naar de volgende periode.

FISICHO verwarmingselement met thermostaat

Houd  ten minste 2 seconden ingedrukt om het programma van die dag naar de volgende dag te kopiëren. Na 5 seconden zonder actie gaat het programma terug naar de klokfunctie. Als tijdens het instellen van de tijd en het weekprogramma op de knop AAN/Stand-by  wordt gedrukt, gaat de thermostaat naar de modus stand-by en wordt de nieuwe tijd/datum opgeslagen, maar het weekprogramma wordt niet opgeslagen. Wanneer opnieuw op de knop AAN/Stand-by  wordt gedrukt, gaat de WHSITLIE aan en wordt de modus geactiveerd die actief was voordat de tijd werd ingesteld. Als de 230V-voeding wordt onderbroken, blijven het weekprogramma en de hoge en de lage temperatuur in het geheugen bewaard, maar de actuele tijd gaat verloren. Als de 230V-voeding weer wordt hersteld en de chronomodus wordt gekozen, knipperen het symbool  en de tijd in het display. U kunt de tijd dan opnieuw instellen met de procedure die aan het begin van deze paragraaf is beschreven. Totdat de tijd opnieuw wordt ingesteld, houdt de thermostaat de tijd bij vanaf het moment dat de 230V-voeding is hersteld (en deze tijd wordt weergegeven als u de chronomodus kiest).

Vergrendelfunctie

Druk minimaal 2 seconden tegelijkertijd op  en  om de knopvergrendeling in of uit te schakelen.



Als de vergrendeling actief is, kan de thermostaat nog steeds in de modus Stand-by of Aan worden gezet door op de knop AAN/Stand-by  te drukken, maar kan de instelling of de modus niet worden gewijzigd.

Storingsfunctie

Op het display staat "Err" om aan te geven dat er een storing is in de temperatuursensor of in de elektronica. Neem contact op met de dealer.

Open raam functie

Het apparaat wordt geleverd met de open venster-functie AAN (functie ingeschakeld). Als de fabrieksinstellingen worden hersteld, wordt de open venster-functie standaard ingeschakeld.

Kies met de knop  de Comfortmodus

Ga naar de instelling voor de vensterfunctie (ingeschakeld = ON, uitgeschakeld = --) door de knoppen  en  minimaal 1 seconde ingedrukt te houden. Het display geeft de status van de functie weer: F On als de functie ingeschakeld is; F -- als de functie uitgeschakeld is. Het display knippert niet.



F On: Detectie open venster ingeschakeld

F --: Detectie open venster uitgeschakeld

Met de wisselfunctie van de knoppen  en  kan de functie aan (F On) en uit (F --) worden gezet.

Met de knop  wordt de status in het geheugen opgeslagen. Anders verloopt de time out na 1 minuut en blijft de instelling ongewijzigd. De vensterfunctie is actief in ELKE BEDIENINGSMODUS, BEHALVE DE VORSTBEVEILIGING. Als de vensterfunctie ingeschakeld is (F On) en de temperatuur stabiel is, knippert de decimaalpunt. Wanneer er een open raam wordt gedetecteerd verandert de display; een knipperend sneeuwvloksymbool verschijnt. De temperatuur wordt dan ingesteld op 7°C (niet weergegeven). Nadat is gedetecteerd dat het venster is gesloten, keert het systeem terug naar de voorgaande stand (comfortmodus, klokmodus, boostmodus of andere modus). Als op Stand-by wordt gedrukt: naar Stand-by-stand (zonder zoemersignaal). Als er op een andere knop wordt gedrukt: venster open wordt geannuleerd en het systeem keert terug naar de voorgaande stand (comfortmodus, klokmodus, boostmodus of andere modus).



Opmerking: De openvensterdetectie werkt alleen als de temperatuur in de ruimte stabiel¹ is (aangegeven door een knipperende decimaalpunt). Als de temperatuur in de ruimte niet stabiel is, werkt de openvensterdetectie niet.

FISICHO verwarmingselement met thermostaat

1. stabiele temperatuur

"Stabiel" betekent dat de temperatuur bij de sensor van de thermostaat stabiel genoeg is om een tijdelijke temperatuurschommeling (normale variatie) te kunnen onderscheiden van een temperatuurverandering als gevolg een open venster (abnormale variatie) **Voorbeeld van een instabiele situatie:**

- Als de thermostaat wordt ingeschakeld, duurt het enige tijd voordat de radiator de ingestelde temperatuur bereikt.
- Als de ingestelde temperatuur wordt gewijzigd, duurt het enige tijd voordat de nieuwe temperatuur is bereikt.

Technische specificaties:

Bedrijfsspanning:	230 V $\pm$ 10% AC 50 Hz
Max. ingangsspanning:	2000 W
Isolatieklasse:	Klasse I
Beschermingsklasse:	IPX4
Bedrijfstemperatuur:	0 ~ 50 °C
Opslagtemperatuur:	-20 ~ 70 °C
Vochtigheid in bedrijf:	0 ~ 85% bij 25 °C (zonder condensatie)
Max. hoogte boven zeeniveau:	2000m
Temperatuurregeling:	Met de knoppen +/-
Instelbare temperatuur:	7 °C, 15–30 °C

Opmerking: de ingebouwde standaardinstellingen zijn gebaseerd op normale radiatoren en omgevingen.

Belangrijk: de Fischio moet worden geïnstalleerd volgens de nationale veiligheidsnormen en -regels van het land waar de eenheid wordt geïnstalleerd.

GARANTIE

De garantie van de verkoper geldt uitsluitend voor de dichtheid, afwerking, gespecificeerde parameters voor warmteafgifte en drukverlies bij verwarmingselementen die professioneel zijn geïnstalleerd in een gesloten warmwatersysteem in overeenstemming met de geldende normen en regels, inclusief de corrosie-eigenschappen van de warmte transporterende vloeistof die uitsluitend wordt gebruikt ter verwarming en nooit als servicewater.

Alle verwarmingselementen moeten professioneel worden geïnstalleerd volgens de geldende normen en regels in een gesloten watersysteem dat op professionele wijze is aangelegd volgens VDI 2035 voor bescherming tegen schade veroorzaakt door corrosie en kalkaanslag.

De corrosieve effecten van de omgeving waarin de verwarmingselementen zijn geïnstalleerd mogen niet groter zijn dan de specificaties van de afwerking die in de toepasselijke norm zijn gedefinieerd.

Verwarmingselementen moeten professioneel worden geïnstalleerd volgens de geldende normen en regelgeving met betrekking tot de IPX4-rating voor de plaats van het apparaat in de badkamer – Zone 2, – Zone 3.

Garantieperiode:

2 jaar garantie op witte en gekleurde elektrische radiatoren.

2 jaar garantie vanaf de verkoopdatum op het verwarmingselement met thermostaat.

De garantie geldt alleen voor fabricage- en materiaalfouten die tijdens de garantieperiode worden ontdekt.

Er kan een beroep worden gedaan op deze garantie op vertoon van het originele aankoopbewijs dat is uitgegeven door de verkoper bij de verkoop van het product. Op dit document moet het product worden geïdentificeerd en het moet de datum van de verkoop en een stempel van het verkooppunt bevatten. Exemplaren en bewijzen waarop gegevens ontbreken worden niet geaccepteerd voor garantiedoeleinden. Voor garantie kunt u rechtstreeks beroep doen op de verkoper.

Het recht van de klant op reparatie onder de garantie vervalt bij verwarmingselementen die: geïnstalleerd zijn in gebouwen of in voorzieningen op locaties waar hogere vochtigheid een punt van zorg is, zoals openbare toiletten, autowasserijen, dierenhokken, binnenzwembaden, etc.; buiten worden bewaard waar ze zijn blootgesteld aan weersinvloeden en bij een temperatuur onder – 5°C; zijn beschadigd en lekkages hebben door roest veroorzaakt door, bijvoorbeeld, onjuiste chemische samenstelling van de vloeistof voor warmtetransport; zijn vervormd als gevolg van verkeerd transport of overschrijding van de maximale druklimiet; mechanisch zijn beschadigd door de koper of tijdens transport; onprofessioneel zijn geïnstalleerd of als het frame is aangepast zonder toestemming van de verkoper; voor andere dan de normale doeleinden zijn gebruikt, met name voor het rechtstreeks drogen van textiel op de radiator zonder gebruik van de juiste drooguitrusting en -accessoires, waardoor de afwerking beschadigd raakt; wijzigingen op het garantiebewijs door een ongeautoriseerd persoon; niet ingevuld of verloren garantiebewijs.

De garantie geldt niet voor slijtage anders dan door normaal gebruik. Wanneer tijdens inspectie geen defect wordt geconstateerd dat door de fabrikant is veroorzaakt of indien niet aan de garantievoorwaarden is voldaan, zijn de kosten van de inspectie en/of reparatie voor rekening van de koper. De garantie beperkt zich tot het vervangen van het verwarmingselement, na controle van de technische dienst. Ombouwkosten, transportkosten of werkuren worden niet vergoed. Plieger kan nooit voor gevolgschade aansprakelijk gesteld worden.



PLIEGER

Afwijkingen in warmteafgifte en materialen onder voorbehoud van wijzigingen.
www.plieger.nl
Plieger B.V.

