Warmup

Elektrische radiatoren

Installatiehandleiding

Klantenservice

0800 0226 182

BELANGRIJK!
Lees deze handleiding voor installatie van deze Warmup product. Vul het garantieformulier en dien deze in online warmupnederland.nl/ondersteuning/garantieregistratie

CE UK CA

5 JAAR GARANTIE BEPERKT Warmup

www.warmupnederland.nl

Onderdelen die nodig zijn voor de installatie 4
Do's & Don'ts 5
Stap 1 - Elektrische voeding 6
Stap 2 - Indeling planning 7
Stap 3 - Montage van de rails (Ladder) 8
Montage van de rails (Enkele rail) 12
Stap 4 - Elektrische aansluitingen 14
Problemen oplossen 15
Hoe test je de radiator 16
Garantie 17
Technische specificaties 18
Controlekaart 19
EcoDesign nalevingsinformatiekaart 20
Opmerkingen 21

WAARSCHUWING!

De Warmup® elektrische radiator is zo ontworpen dat de installatie snel en eenvoudig kan worden uitgevoerd, maar zoals bij alle elektrische apparaten. systemen, moeten bepaalde procedures strikt worden gevolgd. Warmup plc, aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, expliciet of impliciet, voor enig verlies of gevolgschade als gevolg van installaties die op enigerlei wijze in strijd zijn met de instructies die volgen.

Het is belangrijk dat voor, tijdens en na de installatie aan alle eisen wordt voldaan en dat deze worden begrepen. Als de instructies worden opgevolgd, zouden er geen problemen moeten optreden. Als er op enig moment hulp nodig is, neem dan contact op met onze hulplijn.

Een kopie van deze handleiding en andere nuttige informatie kan worden gevonden op onze website:

www.warmupnederland.nl

Componenten verkrijgbaar van Warmup

Ladderrails

Warmup elektrische radiatoren

- HTR-4ROPO • HTR-4SQPO
- HTR-6ROPO • HTR-6SQPO
- HTR-8ROPO • HTR-8SQPO

Enkele rail

Warmup elektrische radiatoren

- HTR-1ROPO • HTR-1SQPO
- HTR-1ROBR • HTR-1SQBR

Extra onderdelen die nodig zijn als onderdeel van de installatie:

- ☑ 30 mA aardlekschakelaar (RCD), vereist als onderdeel van alle installaties.
- ☑ Digitale multimeter die nodig is voor het testen van de weerstand.
- ☑ Meetlint.
- ☑ Elektrische behuizing, inbouw- en verdeeldozen.
- ☑ Hamer.
- ☑ Afplaktape.
- ☑ Waterpas.

DO

- Installeer de Warmup elektrische radiator in lijn met deze instructies. Het handdoekenrek is ontworpen om alleen handdoeken te verwarmen en niet als primaire verwarming.
- Zorg ervoor dat de controlekaart achterin de handleiding wordt ingevuld en vastgezet op de verbruiksunit, samen met eventuele plannen en elektrische testrapporten volgens de huidige voorschriften.
- Installeer het handdoekenrek minstens 600 mm boven de vloer om gevaar voor jonge kinderen te vermijden.
- Zorg ervoor dat alle elektrische aansluitingen in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften. De definitieve aansluitingen op de hoofdstroomvoorziening MOET door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd.
- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer naar het handdoekrek wordt geïsoleerd voor de installatie of het onderhoud.

DON’T

- Probeer een doe-het-zelf reparatie uit te voeren als het elektrische radiator beschadigd is. Neem contact op met Warmup voor assistentie.
- Trekken aan de voedingskabel, omdat deze schade kan veroorzaken aan de radiator.
- Poging tot reiniging van de elektrische radiator met behulp van schurende of chemische middelen reinigingsmiddelen, omdat deze de afwerking van het oppervlak in de loop van de tijd zullen beschadigen, te gebruiken een zachte schone doek en een niet schurend reinigingsmiddel.

WAARSCHUWING: Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of een gebrek aan ervaring en kennis, indien zij toezicht of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de risico’s ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

Zones

(Illustratief voorbeeld; raadpleeg de nationale voorschriften voor de bedrading voor landenspecifieke informatie over de indeling in zones.)

Installeer de RCD (aardlekschakelaar)

Installeer een speciale 30 mA RCD of gebruik een bestaande RCD. Er mag niet meer dan 7,5 kW worden aangesloten op elke 30 mA RCD. Gebruik voor grotere belastingen meerdere RCD's.

OPGELET: In het geval van installaties in de badkamer, verbieden de elektrische voorschriften de installatie van producten voor de netspanning, zoals thermostaten, schakelaars, gezekerde sporen, isolatoren of verdeeldozen, binnen de zones 0 of 1.

Warmup elektrische radiatoren hebben een classificatie van IP55.

Alle elektrische aansluitingen moeten voldoen aan de geldende voorschriften. De definitieve aansluitingen op de hoofdstroomvoorziening MOETEN door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd.

Voor aanvang van de installatie

Om gevaar voor kleine kinderen te voorkomen, moeten elektrische radiatoren zo worden geïnstalleerd dat de onderste verwarmde rail zich ten minste 600 mm boven de vloer bevindt.

BELANGRIJK: Bevestig de handdoekhouders NIET alleen op de gipsplaat, omdat ze niet genoeg steun bieden.

- Zorg ervoor dat de muur waarop de rails worden gemonteerd sterk genoeg is om het gewicht van het handdoekrek vast te houden.
- Bij de montage van de rails aan de stiftwanden moeten er bevestigingen in de stiftbouten of dwarsbalken worden aangebracht.

- Gebruik bij de montage van de rails aan metselwerkwanden de meegeleverde muurpluggen.
- Kabels inbouwdozen e.d. zullen in gemetselde muren moeten worden aangebracht.

- Netspanningskabels die in een muur worden geïnstalleerd, moeten ten minste 50 mm van het wandoppervlak worden bevestigd of de horizontale en verticale veilige zones bezetten overeenkomstig de geldende voorschriften.

Onderdelenlijst

1A
normale poot
x 3

1B
Blootgesteld Bedradingspoot
x 1

1C
Verborgen Bedradingspoot
x 1

2
M5 x 4
Schroeven
x 4

3
M5 x 6
Schroeven
x 4

4
Wandpluggen
x 4

5
Montage Schroeven
x 4

6
Wandmontage
x 3

7
Verborgen bedrading wandmontage
x 1

8
Blootgestelde bedrading wandmontage
x 1

9
Inbussleutel
x 1

10
Korte schroeven
x 4

Warmup Ladder elektrische radiatoren kunnen worden geïnstalleerd met zowel verborgen als blootliggende bedrading. De onderstaande instructies concentreren zich op verborgen bedrading.

- Meet en registreer de weerstand van de radiatoren in de kolom “Weerstand voor” van de controlekaart, die als onderdeel van deze installatiegids wordt geleverd.
- Stop de installatie onmiddellijk en neem contact op met Warmup als de weerstand buiten de waarden in de weerstandstabel valt.

- Schroef met een lange schroevendraaier de korte schroef (**10**) door de poot (**1A**) om deze aan het handdoekrek te bevestigen.

OPMERKING: De schroef **(3)** moet naar de vloer gericht zijn wanneer het handdoekrek aan de muur is gemonteerd.

- Installeer de overige 2 poten (**1A**) op het handdoekrek zoals aangegeven in stap 2.

- Bevestig de laatste poot (**1B** of **1C**), voor blootliggende of verborgen bedrading, aan de handdoekbeugelbehuizing met behulp van de schroeven (**2**) zoals afgebeeld.

- Met alle 4 de poten aan het handdoekhouderlichaam bevestigd, installeert u de muurbevestigingen (**6**) in elke poot met behulp van de rooischroeven (**3**).
- Installeer de verdekte kabelwandmontage (**7**) of de vrijstaande kabelwandmontage (**8**).

- Gebruik een meetlint om de midden tot middenafstanden te meten tussen de muurbevestigingen (**6**) die in elke poot zijn vastgezet en verborgen (**7**) of blootliggende bedrading (**8**) muurbevestigingen.

- Markeer de metingen die in de vorige stap zijn verricht op de muur van de door u beoogde locatie van het handdoekrek, waarbij u er rekening mee moet houden dat de onderste rail zich ten minste 600 mm boven het vloerniveau moet bevinden.
- Zorg ervoor dat de markeringen op de muur waterpas staan.

- Boor 3 gaten in de muur voor elk van de 3 x muurbevestigingen (**6**).

  OPMERKING: Voor blootliggende bedradingsboren een 4e gat van gelijke grootte.

  Voor metselwerkmuren tikt u met behulp van een hamer voorzichtig muurpluggen (**4**) in de gaten.

- Verwijder de muurbevestigingen x 3 (**6**) van de poten (**1A**).
- Steek de bevestigingsschroeven (**5**) door de muurbevestigingen en bevestig ze aan de muur zoals afgebeeld, waarbij u ervoor zorgt dat ze gelijk met de muur zitten.

  OPMERKING: Voor blootliggende bedrading, installeer blootliggende bedrading in de muur (**8**).

- Boor een groter 4e gat voor de verborgen bedradingspoot.
- Verwijder de verborgen bedrading muurbevestiging (**7**) vanaf het been (**1C**).
- Breng grijplijm aan op de schroefdraad van de muurbevestiging en druk het in het boorgat totdat het gelijk met de muur zit.

- Voer nog een weerstandstest uit voordat u het handdoekrek monteert om er zeker van te zijn dat het niet beschadigd is en registreer het in de controlekaart.

- Plaats de rail tegen de muur en steek de voedingskabel door de ingebouwde kabelwandhouder (**7**).
- Plaats de rail op de wandsteunen (**6**) en zet deze vast door de schroeven (**3**) aan te draaien zoals afgebeeld.

Onderdelenlijst

1A
Muurbevestigingen
(ronde rail)
x 2

1B
Muurbevestigingen
(Vierkante rail)
x 2

2
M5 x 8
Schroeven
x 2

3
Wandpluggen
x 3

4
Montage
Schroeven
x 3

5
Inbussleutel
x 1

- Meet en registreer de weerstand van de radiatoren in de kolom “Weerstand voor” van de controlekaart, die als onderdeel van deze installatiegids wordt geleverd.
- Stop de installatie onmiddellijk en neem contact op met Warmup als de weerstand buiten de waarden in de weerstandstabel valt.

- Plaats de muurbevestigingen (**1A** of **1B**) in de rail. Gebruik een meetlint om de afstand tussen de schroefgaten van de muurbevestigingen te meten.
- Meet ook de afstand tussen de schroef en de gaten van de voedingskabel.

- Markeer de posities van de schroef- en voedingskabelgaten op de muur om de rail te monteren met behulp van de metingen die in stap 2 zijn uitgevoerd. Zorg ervoor dat de markeringen waterpas staan.

OPMERKING: De voedingskabelbevestiging moet zich aan de rechterkant bevinden.

- Boor drie gaten in de eerder gemarkeerde posities, twee voor de montageschroeven en één voor de voedingskabel.

OPMERKING: Voor gemetselde muren tikt u met een hamer voorzichtig muurpluggen (**3**) in de bevestigingsgaten.

- Verwijder de muurbevestigingen (**1A** of **1B**) van het handdoekrek door de roeischroef (**2**) aan de onderkant van het rek los te schroeven.

- Steek de bevestigingsschroeven (**4**) door de muurbevestigingen (**1A** of **B**) en schroef ze in de muur.

- Voer nog een weerstandstest uit voordat u het handdoekrek monteert om er zeker van te zijn dat het niet beschadigd is en registreer het in de controlekaart.

- Plaats de rail tegen de muur en haal de voedingskabel door de wandhouder (**1A** of **1B**).

- Bevestig de rail aan de wandsteunen door de schroeven (**2**) met de inbussleutel (**5**) vast te draaien, zoals afgebeeld.

Elektrische aansluitingen

De elektrische aansluiting van de Warmup elektrische radiatoren moet voldoen aan de geldende voorschriften. De definitieve aansluiting op de hoofdstroomvoorziening MOET door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd.

- Wanneer de toevoer naar de verwarming hoger is dan 6 ampère, moet deze worden gedegradeerd tot 6 ampère. Raadpleeg de nationale bedradingsvoorschriften voor landenspecifieke bedradingsinformatie.

BELANGRIJK: De onderstaande diagrammen zijn specifiek voor Britse bedradingsvoorschriften. Raadpleeg de nationale bedradingsvoorschriften voor landenspecifieke informatie.

Warmup elektrische radiatoren kunnen worden aangesloten op het verlichtingscircuit van de kamers, waardoor de handdoekhouder bij het inschakelen van de verlichting kan worden ingeschakeld.

Ze kunnen ook worden bestuurd door een onafhankelijke regelaar die op verzoek stroom levert.

Instructies die gearceerd zijn, moeten worden aangevuld door een gekwalificeerde elektricien.

OPWARMEN 1 - Het handdoekrek warmt niet op.

OPWARMEN 2 - De handdoekhouder schakelt de RCD (aardlekschakelaar) uit.

De elektrische radiatoren moeten worden getest voordat ze worden geïnstalleerd en nogmaals voordat de definitieve verbinding wordt gemaakt. De weerstand (ohms) van elke draad moet worden gemeten. De volgende tests moeten worden uitgevoerd en in overeenstemming met de hieronder beschreven resultaten:

• Elektrische radiator weerstandstest

Stel een multimeter of ohmmeter in om de weerstand in het bereik van het elektrische radiator te registreren. Meet de weerstand over de onder spanning staande (bruine) en neutrale (blauwe) draden. Zorg ervoor dat de gemeten weerstand in overeenstemming is met de weerstandswaarden voor de geteste rail.

Noteer de meetwaarden op de controlekaart volgens de installatieprocedure.

• Aardedraad testen

Stel een multimeter of ohmmeter in om de weerstand in het bereik van 1MΩ of hoger op te nemen, indien beschikbaar. Meet de weerstand over de onder spanning staande (bruine) en neutrale (blauwe) draad naar de aarde (groen/gele) draad.

Zorg ervoor dat de gemeten weerstand groter is dan 500MΩ of oneindig als de meter niet zo hoog kan aflezen.

Isolatieweerstandstest

Stel een isolatieweerstandstester in op 500VDC. Meet de weerstand over de onder spanning staande (bruine) en neutrale (blauwe) draden naar de aarde (groen/gele) draad. Zorg ervoor dat de gemeten weerstand groter is dan 500MΩ om een voldoende doorlaatbaarheid aan te geven.

Warmup® elektrische radiatoren worden gegarandeerd door Warmup®. plc ("Warmup") om vrij te zijn van materiaaldefecten en afwerking bij normaal gebruik en onderhoud, en wordt gegarandeerd dat de beperkingen blijven gelden en voorwaarden die hieronder worden beschreven. De elektrische radiatoren Het spoor heeft een garantie van 5 jaar, behalve zoals hieronder bepaald (en uw aandacht wordt gevestigd op de uitsluitingen die aan het einde hiervan worden vermeld garantie).

Deze 5 jaar garantie is van toepassing:

1. Alleen als het apparaat binnen 30 dagen na aankoop bij Warmup wordt geregistreerd. De registratie kan online worden ingevuld op www.warmupnederland.nl. In het geval van een claim, bewijs van aankoop is vereist, dus bewaar uw factuur en ontvangstbewijs- op deze factuur en het ontvangstbewijs moet het exacte model worden vermeld dat gekocht;

&

2. Alleen als de handdoekhouder te allen tijde is geaard en beschermd door een aardlekschakelaar (RCD).

De garantieperiode begint op de datum van aankoop. Tijdens de garantieperiode zorgt Warmup ervoor dat de verwarming wordt gerepareerd of (naar eigen goeddunken) onderdelen gratis worden vervangen. De kosten van de reparatie of vervanging zijn uw enige verhaal in het kader van deze garantie en hebben geen invloed op uw wettelijke rechten.

Deze kosten omvatten geen andere kosten dan de directe kosten van reparatie of vervanging door Warmup en omvatten geen kosten voor het opnieuw beplakken, vervangen of repareren van een wandbekleding of-muren. Als de verwarming niet werkt als gevolg van schade die is veroorzaakt tijdens de installatie of door verkeerd gebruik, is deze garantie niet van toepassing. Het is daarom belangrijk om te controleren of de verwarming werken (zoals gespecificeerd in de installatiehandleiding) voorafgaand aan de installatie.

WARMUP PLC IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT EXTRA NUTSVOORZIENINGEN OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

WARMUP PLC is niet verantwoordelijk voor:

1. Schade of reparaties die nodig zijn als gevolg van een foutieve installatie of toepassing.
2. Schade als gevolg van overstromingen, brand, wind, bliksemslag, ongevallen, corrosieve atmosfeer of andere omstandigheden buiten de controle van Warmup plc.
3. Gebruik van componenten of accessoires die niet compatibel zijn met dit toestel.
4. Producten geïnstalleerd buiten de Europese Unie
5. Normaal onderhoud zoals beschreven in de installatie- en bedieningshandleiding, zoals reiniging.
6. Onderdelen die niet door Warmup worden geleverd of aangewezen.
7. Schade of reparaties die nodig zijn als gevolg van onjuist gebruik, onderhoud, bediening of service.
8. Het niet starten door een onderbreking en/of gebrekkige elektriciteitsvoorziening.
9. Eventuele schade veroorzaakt door bevroren of gebroken waterleidingen in geval van een storing in de apparatuur.
10. Veranderingen in het uiterlijk van het product die geen invloed hebben op de prestaties.

Registreer de Warmup® garantie online op www.warmupnederland.nl

TECHNISCHE SPECIFICATIES - Elektrische radiatoren	
WERKSPANNING	230 V AC : 50 Hz
IP-WAARDE	IP55
ELEKTRISCHE KLASSE	Class I
AANSLUITING	1,5 m LANG “KOUDE” VERBINDING

Afmetingen van de radiatoren

Ladderrails				
PRODUCT CODE	AFMETINGEN (mm)	VERMOGEN (W)	VERBRUIK (A)	WEERSTAND +/- 10 % (Ω)
HTR-4ROPO	**4 staven - Rond Gepolijst** 520(h) x 500(l) x 120(d) mm	52	0.23	1017
HTR-4SQPO	**4 staven - Vierkant Gepolijst** 435(h) x 525(l) x 120(d) mm	52	0.23	1017
HTR-6ROPO	**6 staven - Rond Gepolijst** 600(h) x 650(l) x 120(d) mm	90	0.39	588
HTR-6SQPO	**6 staven - Vierkant Gepolijst** 600(h) x 650(l) x 120(d) mm	95	0.41	557
HTR-8ROPO	**8 staven - Rond Gepolijst** 800(h) x 530(l) x 135(d) mm	100	0.43	529
HTR-8SQPO	**8 staven - Vierkant Gepolijst** 912(h) x 620(l) x 120(d) mm	115	0.50	460

Enkele Bar				
PRODUCT CODE	AFMETINGEN (mm)	VERMOGEN (W)	VERBRUIK (A)	WEERSTAND +/- 10 % (Ω)
HTR-1ROPO	**Enkel staaf - Rond Geborsteld** 32(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800
HTR-1SQPO	**Enkel staaf - Vierkant Gepolijst** 40(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800
HTR-1ROBR	**Enkel staaf - Rond Geborsteld** 32(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800
HTR-1SQBR	**Enkel staaf - Vierkant Geborsteld** 40(h) x 650(l) x 100(d) mm	19	0.08	2800

Verwarmingslocatie

.....

.....

Totaal vermogen (Watts)

.....

WAARSCHUWING

Elektrische radiator geplaatst achter de muur. Risico op een elektrische schok!

NIET doordringen in de muur met spijkers, schroeven of soortgelijke apparaten in de plaats van de radiator.

Elektrische radiator Model	Weerstand Voor	Weerstand Na	Isolatie Weerstand

....

Datum Ondertekend Bedrijfsstempel/naam

Dit formulier moet worden ingevuld als onderdeel van de Warmup Garantie. Zorg ervoor dat de waarden in overeenstemming zijn met de gebruiksaanwijzing.

Deze kaart moet in de buurt van de verbruiksunit worden geplaatst in een zichtbare plaats.

Warmup Nederland
T: 0800 0226 182
www.warmupnederland.nl

Warmup Plc, 704 Tudor Estate, Abbey Road
London, NW10 7UW, UK

Warmup GmbH
Ottostraße 3, 27793 Wildeshausen, DE

EcoDesign nalevingsinformatiekaart

Deze EcoDesign-kaart moet permanent worden bevestigd in de buurt van de verbruiker.

Dit product is een handdoekhouder en moet, om te voldoen aan de verplichte eisen voor EcoDesign zoals uiteengezet in Verordening (EU) 2024/1103 van de Commissie, worden aangevuld met een bediening die ten minste de volgende bedieningsfuncties biedt:

	Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur (*selecteer een*)	P_{nom} ≤ **60W**	**60W** < P_{nomin} ≤ **250W**
NC	Eentraps, geen temperatuurregeling	☐ *1**	N/A
TE	Elektronische regeling van de kamertemperatuur	N/A	☐ *1**
TD	Elektronische kamertemperatuurregeling plus dagtimer	N/A	☐ *0**
TW	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	N/A	☐ *0**

** = Minimaal aantal andere regelopties vereist voor elk type warmteafgifte/ ruimtetemperatuurregeling*

Andere regelopties (meerdere selecties mogelijk)			
f2	Openraamdetectie	N/A	☐
f4	Adaptieve regeling van de start	N/A	☐
f5	Beperking van de werkingstijd	☐	☐
f7	Zelflerende functie	N/A	☐
f8	Regelnauwkeurigheid	N/A	☐

Stroomverbruik ruimtetemperatuurregeling

De regeling moet een uit-stand en/of een stand-bystand hebben, naast een ruststand. Het opgenomen vermogen moet voldoen aan de vereisten voor elke modus, indien van toepassing.

In de uit-modus	P_o ≤ 0,5W	☐
In stand-bymodus (kies één)	P_{sm} ≤ 0,5W	☐
	P_{dsm} ≤ 1,0W (als de bediening een actief display heeft in stand-bymodus)	☐
	P_{nsm} ≤ 2,0W (als de besturing een netwerkverbinding heeft in stand-bymodus)	☐
In ruststand (kies één)	P_{idle} ≤ 1,0W	☐
	P_{nidle} ≤ 3,0W (als de besturing een netwerkverbinding heeft)	☐

De volgende Warmup thermostaten hebben deze codes voor de regelfunctie en het opgenomen vermogen:

Model thermostaat	**Functiecode besturing**	**Energieverbruik**					
		Uit-modus	**Standby modus**			**Inactieve modus**	
		P_o ≤ 0,5W	P_{sm} ≤ 0,5W	P_{dsm} ≤ 1,0W	P_{nsm} ≤ 2,0W	P_{idle} ≤ 1,0W	P_{nidle} ≤ 3,0W
Tempo	TW (f4/f8)	☑				☑	
Element	TW (f2/f3/f4/f8)				☑		☑
6iE / 7iE	TW (f2/f3/f4/f8)	☑			☑		☑

Raadpleeg de pagina met technische specificaties in deze handleiding voor het gecombineerde verwarmingsvermogen van alle lokale elektrische verwarmingen die zijn aangesloten op een individuele regeling.

Handdoekrek

Model	**Vermogen (kW)**	**Model**	**Vermogen (kW)**

Bij gebruik van alternatieve thermostaten moet de bovenstaande kaart worden ingevuld volgens de definities van de regelfunctiecodes in Verordening (EU) 2024/1103 om compatibiliteit met deze lokale elektrische ruimteverwarming te garanderen.

Alleen functies die actief zijn wanneer de besturing in gebruik is genomen, kunnen hierboven worden gedeclareerd en gebruikt voor naleving.

Codes voor bedieningsfuncties (Verplicht in handboek als onderdeel van Verordening (EU) 2024/1103)

		Code van temperatuur regeling (TC)	Regelfuncties							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Type temperatuur-regeling	Eentraps, geen temperatuurregeling	NC								
	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen temperatuurregeling	TX								
	Mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	TM								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur	TE								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	TD								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	TW								
Regelfuncties	Aanwezigheidsdetectie		1							
	Openraamdetectie			2						
	Optie van regeling op afstand				3					
	Adaptieve regeling van de start					4				
	Beperking van de werkingstijd						5			
	Zwartebolsensor							6		
	Zelflerende functie								7	
	Regelnauwkeurigheid, CA < 2 Kelvin en CSD < 2 Kelvin									8

Warmup Nederland T: 0800 0226 182 www.warmupnederland.nl
704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup Nederland
www.warmupnederland.nl
0800 0226 182

Het woord WARMUP en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken.

© Warmup Plc. 2025 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926, 5265707. E & OE.

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK
Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE

Warmup- IM- HTR- V1.4 2025-06-25_NL