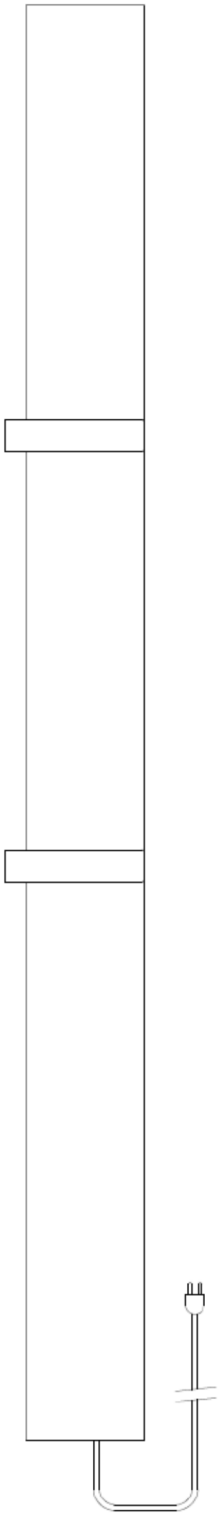
# GAIA ELECTRICAL RADIATOR



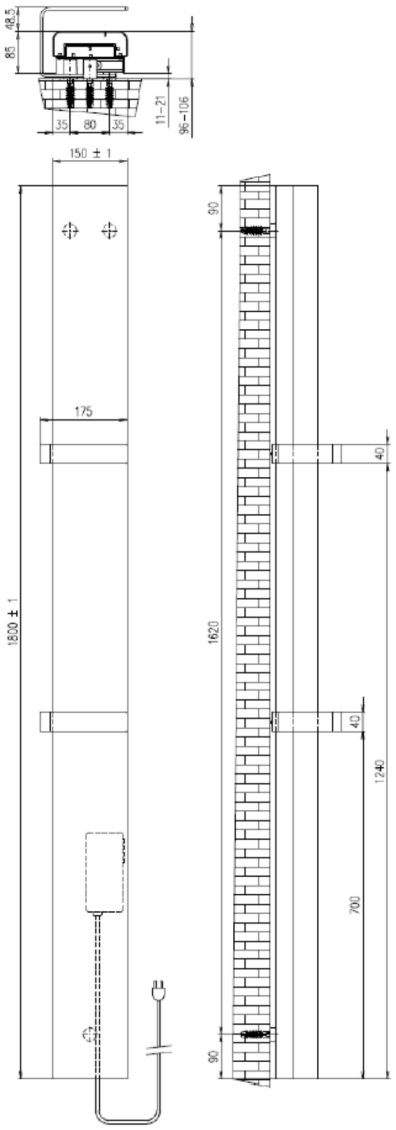
**1. Productassortiment ..... 3**
**2. Technische tekeningen ..... 3**
**3. Materiaal ..... 3**
**4. Montage instructie ..... 4**
**5. Beschrijving van de Elektrische Verwarmingsunit ..... 5**
**6. Veiligheidsinstructies en Bedieningsprincipes ..... 6**
6.1 Algemeen Overzicht ..... 6
6.2 Ontwerp en Installatie ..... 7
6.3 Bediening ..... 8
6.4 Onderhoud en Service ..... 9
**7. Plaatsing in de badkamer ..... 9**
**8. Afvoer van Elektrische Apparatuur ..... 9**
8.1 Apparatuur ..... 9
8.2 Verpakking ..... 10
**9. Installatie van de Thermostaat, Bediening van de Elektrische Verwarmingsunit ..... 10**
**10. Railinstallatie ..... 11**
**11. Vermindering van de grootte van de stroomkabel ..... 11**
**12. Schoonmaken en Onderhoud ..... 12**
**13. Technische Gegevens ..... 12**
Technische Parameters: ..... 12
**14. Garantiecertificaat ..... 13**

## 1. Productassortiment

| Article | Description | Height [mm] | Width [mm] | Depth [mm] | Height incl. packaging [mm] | Width incl. packaging [mm] | Depth incl. packaging [mm] | Weight brutto [kg] | Weight netto [kg] | Power input [W] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2035490 | Gaia 1800/150 950W WIT | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |
| 2035507 | Gaia 1800/150 950W MAT WIT | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |
| 2035504 | Gaia 1800/150 950W ZANDSTEEN | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |
| 2035457 | Gaia 1800/150 950W MAT TAUPE | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |
| 2035489 | Gaia 1800/150 950W MAT ZWART | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |
| 2035468 | Gaia 1800/150 950W MAT BEIGE | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |
| 2035425 | Gaia 1800/150 950W MAT BRUIN | 1 800 | 150 | 85 | 1 850 | 190 | 110 | 20,20 | 18,0 | 950 |

## 2. Technische tekeningen

Gaia 1800/150




## 3. Materiaal

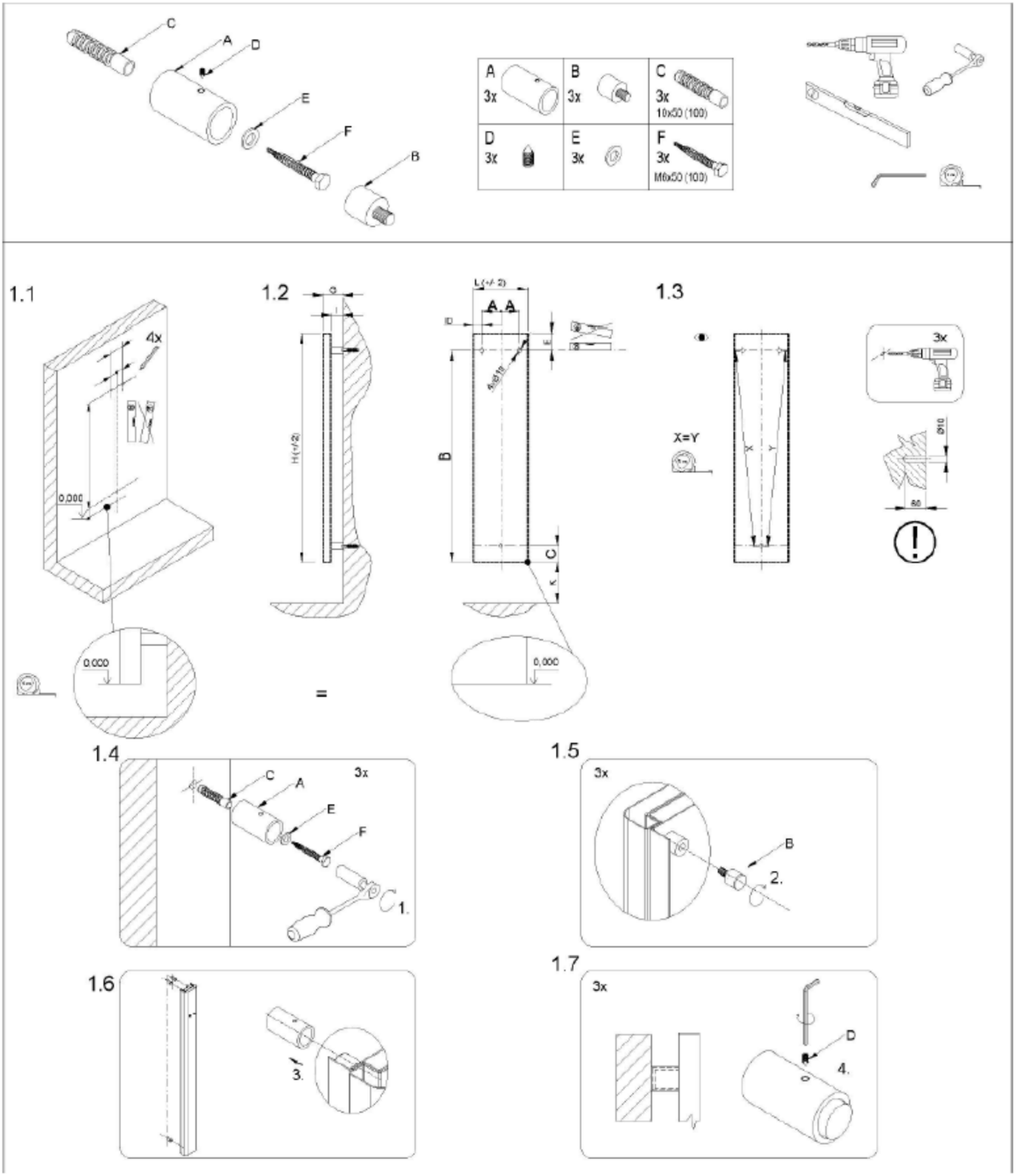
Staal/verwarming folie

## **4.** Montage instructie

| H | L | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | 150 | 40 | 1710 | 90 | 35 | 90 | - | 106-116 |

| I | J | K | M | N | O | P | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11-21 | - | min.250 | - | - | - | - | | |

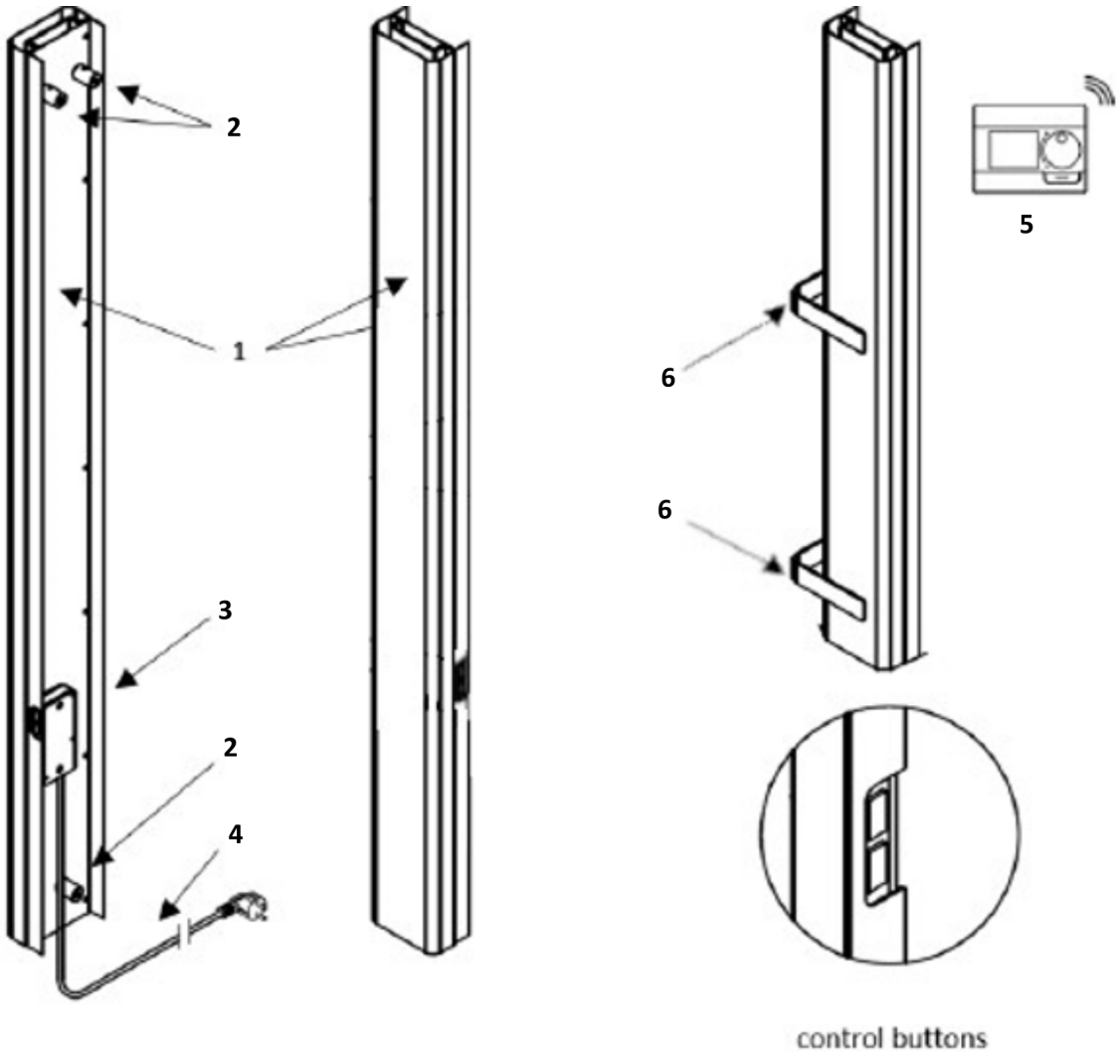
| | |
|---|---|
| 18,0 | kg |
| 0,0 | l |
| 950 | W |



## 5. Beschrijving van de Elektrische Verwarmingsunit

| | |
|---|---|
| **1 Voorkantverwarmingsoppervlak** | Het verwarmingsoppervlak van de verwarming, epoxy-polyester poedercoatingafwerking, kleur op klantwens, optioneel thema naar keuze van de klant. |
| **2 Beugels** | Beugels voor wandmontage |
| **3 Ontvanger** | Een thermostaat signaalontvanger, aan de achterzijde van het apparaat, zijtoegang tot de bedieningsknoppen en thermostaatkoppeling |
| **4 Aansluikabel** | Een aansluitkabel met een stekker van 1,5 m |
| **5 Thermostaat** | Een draadloze digitale programmeerbare thermostaat, fabrieksmatig gekoppeld aan een ontvanger, in staat om tot 5 apparaten te bedienen |
| **6 Eenzijdige rail** | De rail kan zowel aan de linker- als aan de rechterkant worden geïnstalleerd |

* Accessoires te bestellen, beschikbaar voor GAIA



# 6. Veiligheidsinstructies en Bedieningsprincipes

## 6.1 Algemeen Overzicht

Elektrische verwarmingsunits mogen niet worden gebruikt door mensen (inclusief kinderen) wiens fysieke, zintuiglijke of mentale beperkingen of gebrek aan ervaring of kennis hen verhinderen de apparatuur veilig te gebruiken, tenzij zij onder toezicht staan of instructies krijgen over het gebruik van de apparatuur van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten worden toegesuperviseerd om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze continu onder toezicht staan.

Kinderen van 3 jaar tot minder dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- of uitschakelen, op voorwaarde dat het in de beoogde normale werkpositie is geplaatst of geïnstalleerd en dat zij toezicht of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen van 3 jaar tot minder dan 8 jaar mogen het apparaat niet inpluggen, regelen, reinigen of onderhoud uitvoeren.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij toezicht of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de bijbehorende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Schoonmaken en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

**WAARSCHUWING! Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. Er moet bijzondere aandacht worden besteed wanneer kinderen en kwetsbare mensen aanwezig zijn.**

Het onbevoegd omgaan met het apparaat of onprofessionele reparaties kan een risico op ernstige verwondingen veroorzaken of leiden tot schade aan het product. Alle installatiewerkzaamheden, reparaties, aanpassingen en wijzigingen aan het apparaat moeten uitsluitend worden uitgevoerd door een servicetechnicus of een gekwalificeerd persoon.

Het is verboden om de verwarmingselementen van de componenten te manipuleren. Demonteer en/of wijzig de apparatuur niet op een onprofessionele manier. Anders loopt u het risico op een elektrische schok, brand of andere verwondingen

Elektrische verwarmingsunits mogen alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor ze zijn ontworpen. Het gebruik van de verwarmingselementen in strijd met de instructies in deze handleiding kan gevaarlijk zijn.

Gebruik dat niet in deze handleiding wordt vermeld of verwezen, wordt niet beschouwd als correct en/of bedoeld. De gebruiker van het apparaat is volledig verantwoordelijk voor eventuele daardoor veroorzaakte schade. Correct en juist gebruik omvat ook het naleven van de instructies in deze handleiding.

### 6.2 Ontwerp en Installatie

Elke verwarmingselement is een elektrisch apparaat waarvan de installatie en inbedrijfstelling altijd moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en deugdelijk bevoegde technicus.

Voorzien van IPX4-bescherming, is het verwarmingselement geschikt voor installatie in de badkamer in Zone 2.

Het apparaat is ontworpen voor installatie in stevig materiaal. De installateur zal de draagkracht van de muur beoordelen waarop de verwarming moet worden gemonteerd. Indien het basismateriaal onvoldoende is voor een juiste verankering met het meegeleverde montageset, zal de installateur de verankeringsmethode dienovereenkomstig aanpassen. De persoon die de installatie uitvoert, is volledig verantwoordelijk voor de correcte uitvoering ervan.

De montage, installatie en werking van het apparaat moeten voldoen aan de wetten, regelgeving en normen die van toepassing zijn in het bestemmingsland.

De montage en installatie moeten altijd voorafgaan aan het voltooien van de netbedrading met adequate lijnbeveiliging. Een apparaat met contacten die bij loskoppelen niet minder dan 3 mm uit elkaar staan, ontworpen om alle polen van het apparaat van het net te ontkoppelen (hierna aangeduid als de "hoofdschakelaar"), moet worden geïnstalleerd in het vaste verdeelsysteem van de stroomvoorziening stroomopwaarts van het apparaat.

Het verwarmingselement mag nooit direct boven een stopcontact worden geïnstalleerd. Het stopcontact moet altijd gemakkelijk toegankelijk zijn om een snelle loskoppeling van het apparaat van de stroombron mogelijk te maken.

Voordat het elektrische apparaat in gebruik wordt genomen, moet ervoor worden gezorgd dat alle benodigde tests en inspecties zijn uitgevoerd om de juiste werking ervan te verifiëren in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving. Het apparaat moet op een zodanige manier worden geïnstalleerd dat het geen gevaar vormt voor mensen, dieren of eigendommen.

De elektrische bron en voeding moeten voldoen aan de toepasselijke normen en compatibel zijn met de vereiste spanning, inclusief de vereisten voor het maximale stroomverbruik.

Spanningsfluctuaties van meer dan 10% kunnen schade aan het apparaat veroorzaken. Het gebruik van onjuiste spanning kan brand, elektrische schokken en/of een storing van het apparaat veroorzaken.

De verwarming wordt beschouwd als een apparaat van Klasse I wat betreft bescherming tegen elektrische schokken, in overeenstemming met EN 60 335-1.

Voordat het apparaat op het net wordt aangesloten, moet worden gecontroleerd of de nominale spanning op het gegevensplaatje van het apparaat overeenkomt met de spanning van het stopcontact.

Sluit het apparaat niet aan via een verlengsnoer of adapterstekker.

Voorkom overmatige buiging en/of draaiing van de voedingskabel om beschadiging te voorkomen.

### 6.3 Bediening

Stel mensen of dieren niet bloot aan directe nabijheid of contact met het verwarmingsoppervlak. Dit kan brandwonden of negatieve gezondheids effecten veroorzaken.

Bedek het elektrische verwarmingselement nooit van bovenaf met stoffen of andere materialen. Het verwarmingsoppervlak moet volledig vrij blijven van bedekkend materiaal aan de boven- en onderkant. Het waarschuwingslabel bevindt zich op de behuizing van de verwarming.

Zorg ervoor dat de voedingskabel niet in contact komt met hete oppervlakken of scherpe voorwerpen.

Trek het apparaat niet uit het stopcontact door aan de voedingskabel te trekken. Dit kan de voedingskabel en/of het stopcontact beschadigen. Trek de kabel uit het stopcontact door aan de stekker van de voedingskabel te trekken.

Als het apparaat niet werkt of abnormaal gedrag vertoont, koppel het dan onmiddellijk af van de stroomvoorziening voor minimaal 2 minuten. Als het apparaat na het opnieuw aansluiten nog steeds abnormaal functioneert, zet dan ook de betreffende stroomonderbreker of aardlekschakelaar uit. Stuur het defecte apparaat naar een geautoriseerd servicecentrum voor reparatie.

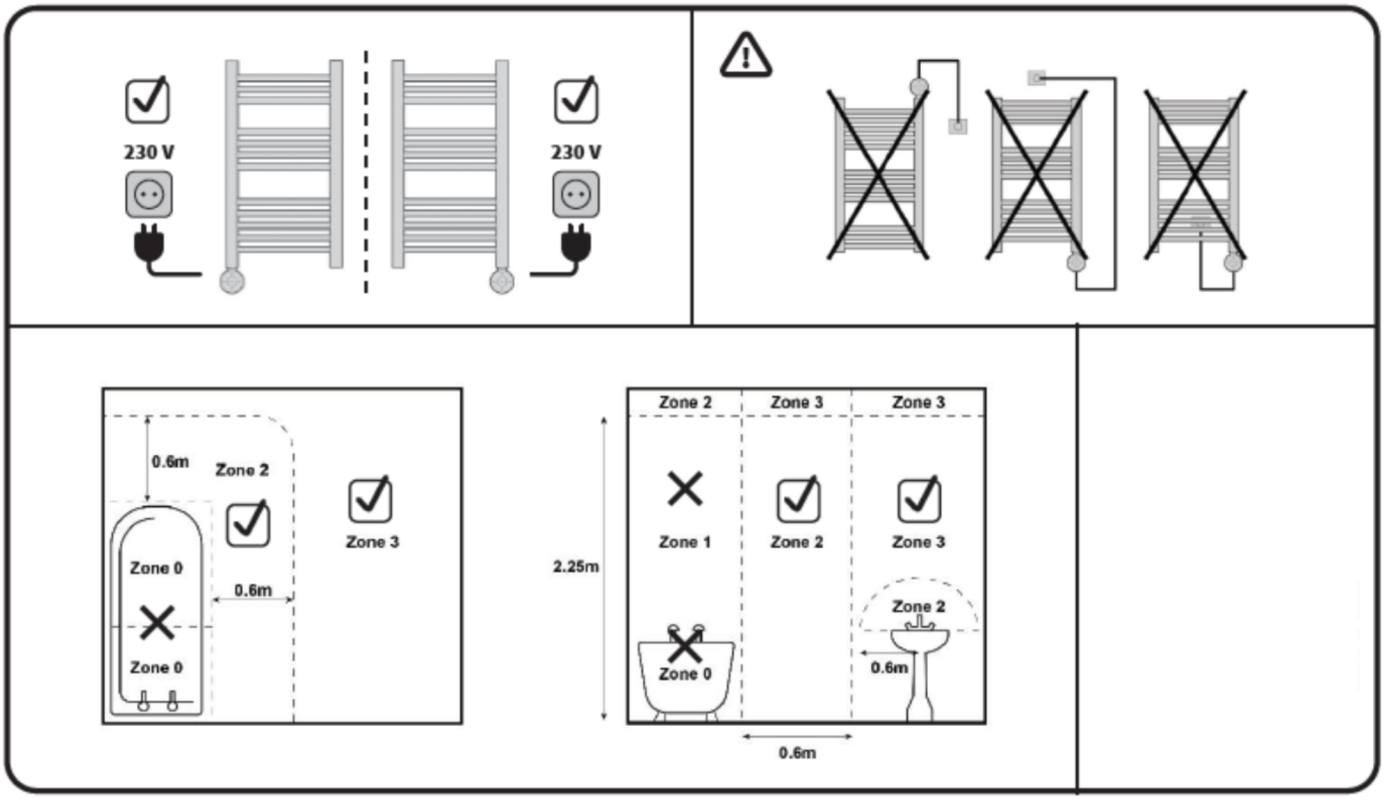
Koppel de hoofdvoedingsbron los voordat er ingrijpende wijzigingen worden aangebracht in de omgeving waarin het apparaat is geïnstalleerd (zoals het aanbrengen van verf of lijm, enz.)

Bij het hanteren van het apparaat of als het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt, zet dan de hoofdschakelaar uit voordat je het apparaat uitschakelt.

### 6.4 Onderhoud en Service

Reinig de oppervlakte alleen wanneer het apparaat is uitgeschakeld
Alle reparatie- of onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicetechnicus.

## 7. Plaatsing in de badkamer



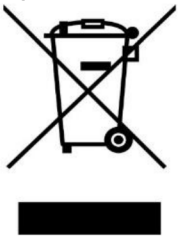

* 230 V / 50 Hz | * 1200 W max. | * Class I. | * IPX4

## 8. Afvoer van Elektrische Apparatuur

### 8.1 Apparatuur

Gebruikte elektrische apparatuur mag niet als regulier huishoudafval worden weggegooid. Dergelijke apparatuur moet worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde

inzamelingsfaciliteiten om een juiste verwerking te waarborgen verwerking, herwinning en recycling. Als alternatief kunnen in sommige EU-lidstaten of andere Europese landen gebruikte producten bij de lokale leverancier worden ingeleverd bij de aankoop van een gelijkwaardig nieuw product. Het juiste afvalbeheer van dit product helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen, die anders veroorzaakt zouden kunnen worden door onjuiste verwerking van dit product.



### 8.2 Verpakking

Instructies voor het omgaan met gebruikte verpakkingen en informatie:
Laat kinderen niet spelen met gebruikte verpakkingen. Het apparaat is verpakt in een plastic zak. Verstikkingsgevaar! Gebruikte verpakkingen moeten worden gerecycled of afgegeven bij een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt.

## 9. Installatie van de Thermostaat, Bediening van de Elektrische Verwarmingsunit



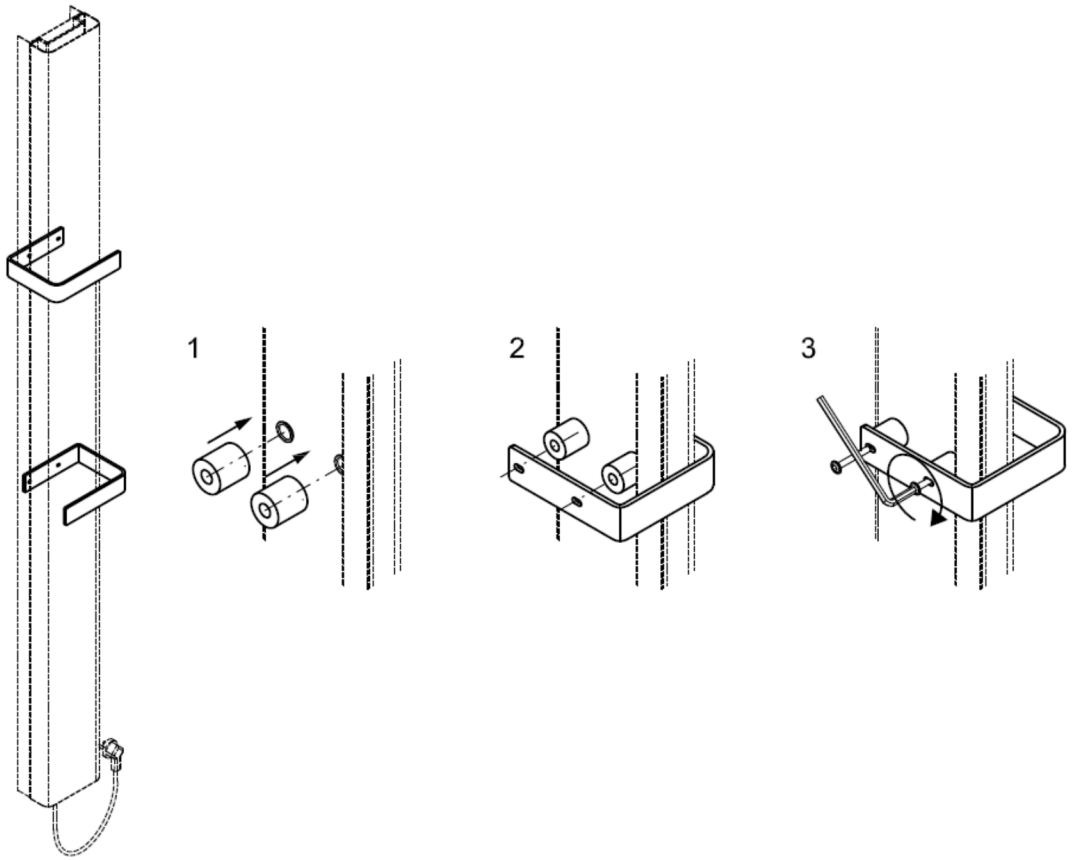

Het elektrische verwarmingselement omvat de programmeerbare draadloze kamertemperatuurthermostaat. De thermostaat bewaakt de kamertemperatuur en schakelt de verwarming in wanneer de temperatuur onder de vooraf ingestelde waarde daalt. De ingestelde parameters kunnen worden gecontroleerd op een goed leesbaar digitaal display. De programmering stelt de gebruiker in staat de verwarming aan te passen op basis van persoonlijke behoeften en aanwezigheid in huis. De bediening van het verwarmingselement met deze digitale thermostaat zorgt ervoor dat wordt voldaan aan de verordening van de Commissie (EU) 2015/1188 met betrekking tot de Ecodesign-eisen.

De thermostaat moet worden geïnstalleerd op een locatie met natuurlijke luchtcirculatie. Vermijd het plaatsen van de thermostaat op plaatsen waar de binnentemperatuurmeting negatief beïnvloed kan worden: nissen, ramen, plaatsen die direct door zonlicht worden verwarmd, naast meubels, onder planken, achter open deuren, enz. Het apparaat is fabrieksmatig gekoppeld aan een ontvanger die zich aan de achterzijde van de verwarming bevindt.

Voor meer informatie raadpleeg de handleiding die bij de thermostaat is gevoegd

## 10. Railinstallatie

Zicht op de railinstallatie vanaf de achterzijde van het apparaat. De rail is een optionele accessoire.



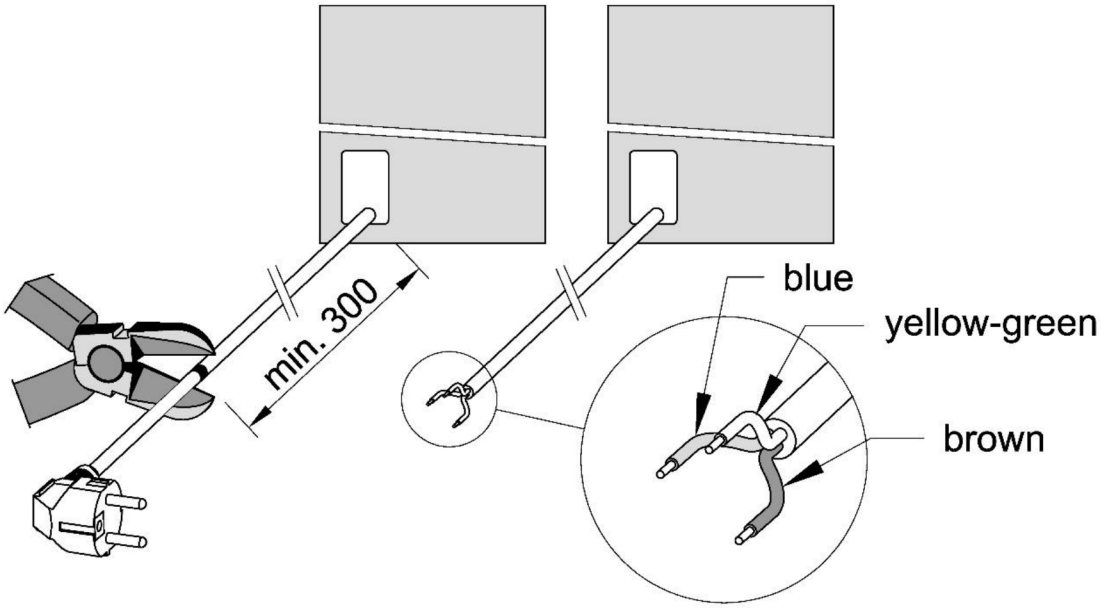

## 11. Vermindering van de grootte van de stroomkabel

De lengte van de voedingskabel kan worden ingekort om de directe installatie in een inbouwdoos of aansluiting op een terminal die voor de kabel is ontworpen, mogelijk te maken, d.w.z. het moet gecertificeerd en geschikt zijn voor het gegeven type installatie (bijv. een elektrische stekker met een geïntegreerde schakelaar)

**WAARSCHUWING! De kabel moet na het inkorten minstens 300 mm uitsteken vanaf de ingang naar het verwarmingselement, de thermostaatontvanger of de regelaar (afhankelijk van de geïnstalleerde apparatuur). Er wordt geen garantieclaim of reparatie geaccepteerd, inclusief defecten die niet gerelateerd zijn aan het inkorten van de kabel, als de lengte van de kabel minder dan 300 mm is**.

**De inkorting mag alleen worden uitgevoerd door een persoon met de juiste elektrische expertise! De externe isolatie van de kabel en de isolatie van de afzonderlijke geleiders moeten intact blijven. Vermijd het gebruik van kabels met beschadigde isolatie**.

Alle aansluitingen/bedrading moeten voldoen aan de wetgeving van het land waar de installatie wordt uitgevoerd, evenals aan de regels voor gebruik in specifieke omgevingen (bijv. badkamers), met name de IEC 60364-7-701 norm. In dit geval geldt de opgegeven beschermingsgraad, IPX4, zoals verklaard door de fabrikant van het product, niet voor het ingekorte uiteinde van de kabel en/of een terminal**.**




De bedrading van apparatuur van Klasse I is als volgt:

| | | |
|---|---|---|
| **Bruin (zwart):** | **L** | **phase 230 V AC / 50-60 Hz** |
| **Blauw:** | **N** | **neutral conductor** |
| **Geel-groen:** | **PE** | **protective conductor (earth)** |

De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade aan het apparaat of lichamelijk letsel veroorzaakt door onjuiste installatie van de kabel, omgekeerde polariteit, isolatieschade of enige andere ingreep, aansluiting of bedrading die niet in overeenstemming is met de geldende regelgeving.

## 12. Schoonmaken en Onderhoud

Het elektrische verwarmingselement vereist geen speciaal onderhoud. Houd het apparaat schoon.

Gebruik geen schurende of chemische reinigingsmiddelen om het designdeel van de verwarming te reinigen; gebruik alleen een vochtige doek met wat gewone detergent. Voorkom schade aan het oppervlak

Schakel het apparaat altijd uit voordat je het verwarmingsoppervlak reinigt.

## 13. Technische Gegevens

**Technische Parameters:**

Nominale spanning van het verwarmingselement: 230 V AC, 50/60 Hz

| | |
|---|---|
| Beschermingsklasse van het verwarmingselement: | IPX4, use even in wet environments |
| Omgevingsomstandigheden: | Ambient temperature: +2 to 40°C<br>Relative humidity 20 – 70% |
| Max. oppervlaktetemperatuur: | 80°C |
| Voedingskabel met stekker: | 1,5 m |

**Besturing en regeling**
Digitale programmeerbare draadloze thermostaat, gevoed door 2 x AA-batterijen

## 14. Garantiecertificaat

**De garantie is van toepassing op defecten en storingen die zich voordoen tijdens de garantieperiode en die het gevolg zijn van productiefouten of gebreken in de gebruikte materialen.**

| Product | Garantie |
|---|---|
| Gaia | 5 years, el. equipment = 2 years |

De garantie kan alleen worden ingeroepen na overhandiging van dit Garantiecertificaat en het originele aankoopbewijs van het product (de factuur), inclusief de productspecificatie, datum en stempel van de winkel. Kopieën en facturen zonder de vereiste gegevens worden niet in behandeling genomen, en daarom raden wij aan deze samen met het aankoopbewijs te bewaren. De claim kan uitsluitend worden ingediend bij de verkoper, van wie het geclaimde product is aangeschaft.

**De klant heeft geen recht op garantieherstel in het geval dat de verwarmingselementen zijn:**

- geïnstalleerd in gebouwen, faciliteiten of ruimtes met verhoogde vochtigheid, in het bijzonder in openbare toiletten, autowasserettes, dierenverblijven, binnenzwembaden, enz.
- onbelegd opgeslagen in buitenruimtes of opgeslagen bij temperaturen onder de -5 °C
- beschadigd door corrosie aan de binnenkant en daardoor lek, bijvoorbeeld door een ongeschikte chemische samenstelling van het verwarmingsmedium
- vervormd na ongeschikt transport of het overschrijden van de maximale bedrijfsoverdruk
- mechanisch beschadigd of onjuist behandeld, veroorzaakt door de koper of tijdens het transport

- opzettelijk beschadigd of wanneer een defect is ontstaan als gevolg van een natuurramp of andere invloeden
- mits het gebruik van het product na het optreden van het geclaimde defect de staat ervan in zodanige mate heeft veranderd dat het moeilijk zou zijn om het geclaimde defect te onderzoeken
- onprofessionele installatie van de verwarmingselementen, of het ingrijpen in de structuur van het element zonder de toestemming van de Verkoper
- gebruikt voor andere dan gebruikelijke doeleinden, namelijk het drogen van natte textielen direct op de radiator zonder het gebruik van extra droogapparaten die voor dit doel zijn bedoeld, waardoor schade aan de oppervlakteafwerking wordt veroorzaakt
- beschadigd door het gebruik van reinigingsmiddelen die niet bedoeld zijn voor het specifieke type oppervlakteafwerking van de geleverde radiator
- Verkregen met korting vanwege een defect waarvan de Koper op de hoogte was gesteld

De garantie is niet van toepassing op productslijtage in geval van niet-standaard gebruik. Indien tijdens een onderzoek geen defect veroorzaakt door de producent wordt vastgesteld of de garantievoorwaarden niet worden nageleefd, zullen de kosten voor het onderzoek of de reparatie door de Koper worden gedragen. Als de goederen door de klant worden geclaimd wegens defecten en per post worden geretourneerd, moeten ze in geschikte verpakkingen worden verpakt om verdere schade tijdens het transport te voorkomen. Dergelijke defecten die onder deze omstandigheden optreden, zullen niet in overweging worden genomen bij het onderzoeken van de legitimiteit van de claim.

**Voor het reinigen van radiatoren gebruik een vochtige microvezeldoek. Het is in geen geval geschikt om schurend of chemisch reinigingsmiddel te gebruiken**