

# HANDLEIDING VOOR DRL E-COMFORT ELEKTRISCHE RADIATOREN MET ANALOGE THERMOSTAAT



UNI EN ISO 9001:2000 UNI EN ISO 14001

## Algemeen

Deze handleiding is bedoeld voor elektrische handdoek radiatoren:

### 1. Technische eigenschappen

Elektrische radiatoren - standaardversie:

- Isolatieklasse I
- Beschermingsgraad: IP 44
- Interne thermostaat ingesteld op 90 - 100 °C
- Oververhittingsbeveiliging ingesteld op 152 °C

De radiatoren worden in de fabriek met een duidelijk gespecificeerde hoeveelheid speciale vloeistof gevuld om warmteoverdracht te garanderen.

Indien deze vloeistof eruit lekt, moet de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen persoon of een persoon met geschikte kwalificaties ervoor zorgen dat de radiator weer optimaal functioneert om de juiste gebruikseigenschappen en veiligheidsvoorzieningen te waarborgen.

### 2. Informatie voor de eindgebruiker

Gebruik alleen een niet-schurende, vochtige doek om gekleurde radiatoren schoon te maken. Voor het schoonmaken van rvs-radiatoren kunt u een niet-schurende, vochtige doek en tot 50% verdunde methylalcohol gebruiken. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of agressieve stoffen. Vermijd zure of basische oplossingen, industriële chemicaliën of andere stoffen, bijtende of schurende materialen (bleekmiddel, ammoniak, soda ...). Gebruik alleen niet-schurende sponzen of doeken.

### 3. Informatie voor de installateur

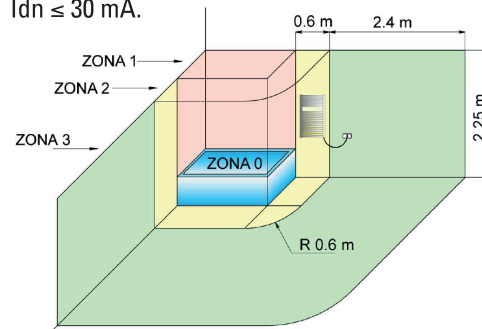
Het aangeschafte product is onderworpen aan de geldende algemene garantievoorzieningen.

De garantie gaat in op de leveringsdatum en vervalt als de aanduiding van de productiebatch wordt gewijzigd en/of verwijderd. De garantie is geldig na onderzoek van de defecten en hun relevante oorzaken. Het te vervangen of te repareren materiaal moet naar het magazijn van de dealer worden gebracht. De verplichting om de garantie te verlenen is onderworpen aan de hieronder vermelde voorwaarden en eisen.

De radiator is niet beschadigd tijdens transport, hantering of installatie. Eventuele reparaties en/of aanpassingen mogen niet door derden uitgevoerd zijn, tenzij de fabrikant hiervoor uitdrukkelijk toestemming heeft verleend. Het materiaal is in goede staat opgeslagen en tegen weersinvloeden beschermd voordat het werd geïnstalleerd. De installatie van dit product moet door gekwalificeerd personeel en overeenkomstig deze instructies alsmede alle lokale en nationale veiligheidsvoorschriften worden uitgevoerd. Installeer de radiatoren niet in ruimtes met chloordampen of corrosieve dampen, zoals zwembaden, sauna's en thermale baden.

### 4. Instructies voor installatie in badkamer

Aangezien de elektrische weerstanden beschikken over isolatie van KLASSE 1 en een minimale beschermingsgraad van IP 44 hebben, kunnen deze elektrische radiatoren in Zone 2 (zie afbeelding) worden geïnstalleerd indien de voeding overeenkomstig de norm CEI 64-8 beschermd wordt door een aardlekschakelaar met  $I_{dn} \leq 30$  mA.

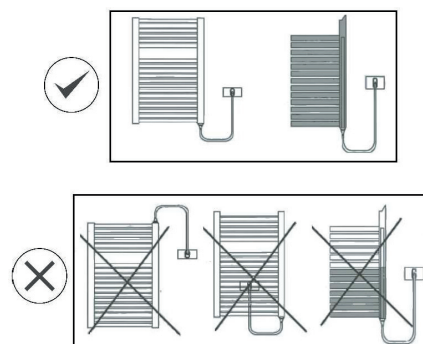


Het stopcontact en de aardlekschakelaar moeten zich in ieder geval in Zone 3 bevinden. De elektrische regelaars mogen niet binnen handbereik van een persoon in bad of onder de douche worden geïnstalleerd.

Installeer de radiator zodanig dat de minimale afstand tussen de vloer en de thermostaat 250 mm bedraagt en zorg ervoor dat zich op een afstand van minimaal 100 mm van het apparaat geen obstakels bevinden.

### 5. Wandmontage

De elektrische radiatoren moeten aan de wand worden gemonteerd overeenkomstig de instructies in de verpakking met bevestigingssteunen.



Als de weerstand zich rechtsonder bevindt, is de radiator correct gepositioneerd.

De radiator mag nooit met de weerstand naar boven gericht of anders dan naar beneden gericht worden geïnstalleerd, aangezien het verwarmingselement in de weerstand zelf in dat geval onherstelbaar beschadigd wordt tijdens gebruik.

Monteer de radiator niet vóór het stopcontact.

De weerstand mag niet in gebruik zijn tenzij deze volledig ondergedompeld is.

### 6. Aansluiting

Alle modellen van de elektrische radiator beschikken over een voedingskabel met schuko-stekker. Voordat de radiator wordt aangesloten, moet u controleren of de nominale spanning van het toestel (230 V) overeenkomt met de netspanning. Controleer tevens of het stopcontact correct geaard is overeenkomstig de geldende voorschriften en of het de nominale stroom kan leveren die vereist is om het gekozen model op vol vermogen te gebruiken.

### 7. Waarschuwingen

Als de radiator normaal functioneert, is het oppervlak erg heet. Het is normaal dat de onderste elementen niet warm worden.

Verwarm alleen handdoeken die in water zijn gewassen.

De weerstanden van elektrische radiatoren mogen niet zonder vulvloeistof functioneren. Het is daarom ook niet toegestaan de aansluitingen op de radiator te openen.

In geval van accidentele oververhitting en/of onjuist gebruik kan het weerstandscircuit onderbroken worden. De weerstand kan dan niet langer worden gebruikt en moet worden vervangen.

### 8. Elektrische weerstand vervangen

Indien het nodig is de weerstand te vervangen, mag dit uitsluitend door de fabrikant of een persoon met geschikte kwalificaties worden gedaan om risico's te voorkomen.

### 9. Instructies thermostaat

- (1) Drukknop met achtergrondverlichting
- (2) Led
- (3) Draaiknop thermostaat
- (4) Temperatuursensor



### Modus Comfort

De temperatuurregelaar houdt de kamertemperatuur constant door het verwarmingselement in- en uit te schakelen. U kunt de gewenste kamertemperatuur met de draaiknop instellen van 7 ° tot 32 °C (3). De positie "x" geeft de vorstbeschermingmodus aan (kamertemperatuur van 7 °C is gegarandeerd).

### Modus Boost

Het verwarmingselement verwarmt constant gedurende 120 minuten, ongeacht de temperatuurinstelling (de maximale kamertemperatuur is echter altijd 32 °C). Hierna wordt de modus Comfort weer geactiveerd.

### Modus Stand-by

In de Stand-by-modus vindt er geen verwarming plaats.

### Modus Timer

Het verwarmingselement verwarmt gedurende 2 uur, waarna de regelaar de modus Comfort activeert. Na 22 of 10 uur verwarmt het element nog eens 2 uur en vervolgens ononderbroken. Tijdens de periode van 2 uur is het vermogen onafhankelijk van de kamertemperatuur. Om veiligheidsredenen mag de kamertemperatuur niet hoger zijn dan 35 °C (bij deze temperatuur opent het relais de contacten)

### Bediening

**Aan-uitknop:** Met één druk op de aan-uitknop kunt u de Stand-by- en Comfortmodus activeren.

LET OP: als het apparaat in de modus Stand-by staat, hoort u de zoemer 2 keer 0,5 seconden lang. Als het apparaat ingeschakeld wordt, hoort u de zoemer 1 keer 1 seconde lang.

**Draaiknop:** Stel de gewenste kamertemperatuur in: met de klok mee = temperatuur verhogen; tegen de klok in = temperatuur verlagen. Draai volledig tegen de klok in om de antivorstmodus (7 °C) te activeren.

### Draaiknop:

**Boost 2 uur:** Druk 1x op de draaiknop om de Boost modus (2 uur) te activeren. Om de modus te deactiveren, hoeft u alleen nogmaals 1 x op de draaiknop te drukken, waarna de vorige modus geactiveerd wordt.

**Boost 2 uur/Timer 24 uur:** Druk net zolang op de knop totdat de oranje led (2) gaat branden. Het element verwarmt op de Boost-modus, gedurende 2 uur, waarna 22 uur lang de modus Comfort actief is.

**Boost 2 uur/Timer 12 uur:** Druk 3 seconden op de draaiknop, laat deze daarna los, zodat de groene led gaat branden. Het element verwarmt op de Boost modus gedurende 2 uur, waarna 10 uur lang de modus Comfort actief is.

### Waarschuwingslampje

De regelaar detecteert een eventuele storing van de temperatuursensor (bij kortsluiting of open circuit). In dat geval wordt de weerstand van de handdoekradiator om veiligheidsredenen uitgeschakeld en begint het waarschuwingslampje te branden. Indicator – Achtergrondverlichting van de knop

### 10. Verwijdering

Dit apparaat mag aan het einde van de levensduur niet worden weggeworpen als gewoon huisvuil en moet naar een speciaal inzamelpunt voor recycling worden gebracht. In geval van vervanging kan de radiator naar uw dealer verzonden worden. Zo kunnen we aan het einde van de levensduur het milieu beschermen en het gebruik van natuurlijke bronnen beperken.

### DRUKKNOP MET ACHTERGRONDVERLICHTING (1)

Status	Info
Rode achtergrondverlichting	Verwarming aan
Blauwe achtergrondverlichting	Verwarming uit
Achtergrondverlichting uit	Stand-by
Rood knipperend	Storing verwarming

### LED (2)

STATUS	INFO
Rood knipperend	Boostfunctie actief. Het verwarmingselement wordt 2 uur lang ingeschakeld (max. Ruimtetemperatuur 32 °C)
Groen knipperend	Boostfunctie actief. Het verwarmingselement wordt 2 uur lang ingeschakeld (max. Ruimtetemperatuur 32 °C)
Groen Oranje knipperend	Terug Naar Modus Comfort Voor 12 Uur Boostfunctie actief. Het verwarmingselement wordt 2 uur lang ingeschakeld (max. Watertemperatuur 32 °C)
Oranje	Terug Naar Modus Comfort Voor 22 Uur



Dit symbool op het product geeft aan dat het naar een speciaal inzamelpunt moet worden gebracht overeenkomstig de richtlijn 2002/95/EG.



de kunst van innovatie