

IVIGO ELEKTRISCHE HANDDOEKRADIATOR

MIN / ECO / MAX
BEDIENING

Gebruikers- en Montagehandleiding (Standaard Wit & Verchroomd)

Wit gecoat: EHR 5012, EHR 5015, EHR 5019, EHR 5023, EHR 5033

Verchroomd (K-serie): EHR 5016K, EHR 5022K, EHR 5026K

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSWAARSCHUWING: Uitsluitend verticaal aan de wand monteren. Nooit horizontaal of omgekeerd gebruiken. Uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis voor het verwarmen van ruimtes en het drogen van handdoeken.

Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructies & Voorzorgsmaatregelen
2. Technische Specificaties (Wit & Verchroomd)
3. Algemeen Overzicht & Werking

4. Montage-instructies (Witte & Verchromde modellen)
5. Badkamerveiligheid (Installatiezone 3)
6. Bediening, Onderhoud, Storingen & Garantie

1. Veiligheidsinstructies

Lees deze handleiding aandachtig door vóór montage of ingebruikname. Bewaar dit document zorgvuldig als naslagwerk.

- **Elektrische aansluiting:** De radiator is ontworpen voor 220–240 V wisselstroom (AC). Sluit het toestel uitsluitend aan op een deugdelijk **geaard stopcontact**. De fabrikant en leverancier aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of ongevallen ontstaan door het gebruik van een ongeaard stopcontact.
- **Netsnoer niet inkorten:** Knip het aansluitsnoer nooit door om het rechtstreeks aan te sluiten. Bij een doorgeknipt of gewijzigd netsnoer vervalt de garantie onmiddellijk.
- **Montagepositie:** De radiator mag **uitsluitend verticaal** aan de wand worden bevestigd met de bedieningsunit aan de onderzijde. Nooit liggend, schuin of ondersteboven monteren.
- **Kindveiligheid & Montagehoogte:** Om elk risico voor jonge kinderen te vermijden, moet de radiator zodanig worden gemonteerd dat de onderste horizontale buis zich minimaal **600 mm (60 cm) boven de afgewerkte vloer** bevindt.
- **Water & Vocht:** Dompel het apparaat nooit onder in water en voorkom dat er vocht in de besturingskast dringt. Nooit bedienen met natte handen. Zorg dat de handen volledig droog zijn voordat u de knop of stekker aanraakt.
- **Handdoeken drogen:** Hang niet meer dan 2 handdoeken over elkaar op het toestel. Bedek de radiator nooit volledig; dit vermindert het verwarmingsrendement en kan op termijn oververhitting veroorzaken.
- **Thermodynamische vloeistof & Expansieruimte:** De radiator is fabrieksmatig gevuld met een exacte hoeveelheid warmteoverdragende vloeistof. De bovenste twee buizen worden bewust minder heet gehouden om ruimte te bieden voor vloeistofuitzetting bij verhitting. Open nooit de doppen en vul nooit zelf vloeistof bij.
- **Stopcontactbeveiliging:** Indien de stekker of het stopcontact extreem heet aanvoelt, schakel het apparaat dan direct uit en neem contact op met een erkend elektricien.

2. Technische Specificaties

Overzicht van de witte (RAL 9016 poedercoating) en verchroomde (K) modellen (220–240 V, 50–60 Hz, Klasse I met randaarde, IP-beveiligd):

Model	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Vermogen (Watt)	Stroom (A)	Gewicht (kg)	Afwerking / Kleur
EHR 5012	500 mm	650 mm	275 – 330 W	1.25 A	8.0 kg	Wit (RAL 9016 poederlak)
EHR 5015	500 mm	800 mm	350 – 420 W	1.59 A	9.8 kg	Wit (RAL 9016 poederlak)
EHR 5019	500 mm	1000 mm	450 – 535 W	2.04 A	12.0 kg	Wit (RAL 9016 poederlak)
EHR 5023	500 mm	1250 mm	600 – 715 W	2.72 A	15.0 kg	Wit (RAL 9016 poederlak)
EHR 5033	500 mm	1274 mm	800 – 950 W	3.63 A	19.0 kg	Wit (RAL 9016 poederlak)
EHR 5016K	500 mm	790 mm	275 – 330 W	1.25 A	10.5 kg	Hoogwaardig Verchroomd
EHR 5022K	500 mm	1105 mm	350 – 420 W	1.59 A	12.3 kg	Hoogwaardig Verchroomd
EHR 5026K	500 mm	1330 mm	450 – 535 W	2.04 A	16.0 kg	Hoogwaardig Verchroomd

3. Productopbouw & Werking

De IVIGO handdoekradiator is opgebouwd uit stalen buizen die via een hoogwaardige lassing tot een stijf geheel zijn samengevoegd. De buizen zijn gevuld met een milieuvriendelijke thermodynamische warmteoverdrachtsvloeistof die opwarmt via een ingebouwd elektrisch weerstandselement. Dit zorgt voor een snelle, gelijkmatige warmteverdeling zonder onderhoud.

Onderdelen Radiator

1. Verticale collectorbuis
2. Horizontale verwarmingsbuizen
3. Elektrisch verwarmingselement (weerstand)
4. Elektronische besturingsunit met 3 standen
5. Aansluitsnoer met randaardestekker
6. Afsluitende blindstop

Voordelen van het Systeem

- **Snelle opwarming:** Binnen enkele minuten voelbare stralingswarmte.
- **Ruimtebesparend:** Vlakke wandmontage, ideaal voor badkamers en keukens.
- **Veilige afwerking:** De gebruikte poederlakken en chroomlagen bevatten geen stoffen die schadelijk zijn voor de gezondheid.

Milieubeleid: Gefabriceerd in overeenstemming met de Europese norm *EN 60335-2-43*. De componenten zijn ontworpen voor recycleerbaarheid en maximale energie-efficiëntie bij een verwachte levensduur van 10 jaar.

4. Montagehandleiding & Maatvoering

Houd rekening met het gewicht van het gevulde toestel. Het wordt aangeraden de montage met twee personen uit te voeren. Controleer vóór montage of het snoer zonder spanning tot bij het geaarde stopcontact reikt.

Montage Witte Modellen (EHR 5012 – 5033)

1. Verwijder de beschermfolie voorzichtig zonder de lak te beschadigen. Haal de montageset uit het aparte zakje.
2. Teken de 4 boorgaten af volgens onderstaande tabel. Boor de gaten met een **Ø 10 mm boor** en sla de plastic pluggen (A) in de wand.
3. Schroef de 4 klembehuizingen (B) met bout (D) en sluitring (C) stevig tegen de muur.
4. Plaats de plastic inlegdelen (E) in de klemhelften (F en G). Klem deze om de horizontale buizen en draai ze handvast met de korte schroeven (I).
5. Schuif de gemonteerde klemmen in de wandbussen (B) en draai de lange borgschroeven (H) stevig vast.

Montage Verchroomde Modellen (EHR-K)

1. Teken de boorpunten af met een breedte van **350 mm** tussen links en rechts.
2. Boor de gaten met een **Ø 10 mm boor** en breng de pluggen (1) in.
3. Monteer de wandbussen (2) met sluitring (3) en bout (4) waterpas aan de muur.
4. Plaats het binnendeel (5) in de wandbus en zet vast met schroef (6).
5. Plaats de klemhelften (7 & 8) om de buizen van de radiator, fixeer deze met schroef (9) en werk esthetisch af met de chromen afdekkap (10).

Boorafstanden & Hoogtes

Type Radiator	Modelcode	Horizontale hartafstand	Verticale afstand (A)	Minimale vloerafstand (h)
Wit gecoat	EHR 5012 (275W)	390 mm	500 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Wit gecoat	EHR 5015 (350W)	390 mm	650 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Wit gecoat	EHR 5019 (450W)	390 mm	850 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Wit gecoat	EHR 5023 (600W)	390 mm	1100 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Wit gecoat	EHR 5033 (800W)	390 mm	1156 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Verchroomd (K)	EHR 5016K (275W)	350 mm	585 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Verchroomd (K)	EHR 5022K (350W)	350 mm	900 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)
Verchroomd (K)	EHR 5026K (450W)	350 mm	1125 mm	Minimaal 600 mm (60 cm)

5. Veiligheidszones in de Badkamer

Zone 1 & Zone 2 (Niet toegestaan)

Zone 1: Directe natte zones (badkuip, douchebak tot 2,25 m hoogte).

Zone 2: De zone tot 0,60 m buiten de rand van bad of douche. Hier mag dit toestel **niet** worden geplaatst.

Zone 3 (Toegestaan voor installatie)

Het gebied dat zich meer dan **0,60 meter buiten Zone 1 en 2** bevindt. Uitsluitend in Zone 3 is de wandmontage van deze handdoekradiator veilig en volgens de voorschriften toegestaan.

6. Bediening van de Elektronische Controle-eenheid

De bedieningsmodule onderaan de radiator heeft één centrale multifunctionele bedieningsknop en drie duidelijke status-LED's:

Bedieningsstappen

1. **Aansluiten:** Steek de stekker in een geaard 220–240 V stopcontact.
2. **Inschakelen:** Houd de **Aan/Uit**-toets gedurende **3–4 seconden** ingedrukt. De radiator start op in de **Eco-stand** (LED 2 / eco licht op).
3. **Stand wijzigen (Min / Eco / Max):** Druk kort (ca. 0,5 tot 1 seconde) op de bedieningsknop om te wisselen tussen de 3 verwarmingsstanden:
 - o **min** (LED 1): Laag vermogen – ideaal om handdoeken warm en droog te houden bij zacht weer.
 - o **eco** (LED 2): Energiezuinige tussenstand – perfect voor dagelijks comfort.
 - o **max** (LED 3): Volledig vermogen – voor snelle opwarming van de handdoeken en de ruimte.
4. **Uitschakelen:** Houd de knop nogmaals gedurende **3–4 seconden** ingedrukt. Alle indicatie-LED's doven.
5. **Geheugenfunctie:** Bij een eventuele stroomonderbreking onthoudt het toestel de laatst actieve werkingsstand en hervat het automatisch zodra de netspanning terugkeert.

7. Reiniging, Onderhoud & Transport

Reiniging & Onderhoud

- Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact en laat het toestel volledig afkoelen.
- Reinig het oppervlak met een zachte, klamvochtige doek.
- Gebruik **nooit** schuurmiddelen, bijtende vloeistoffen of oplosmiddelen.
- Het toestel is ontworpen om jarenlang onderhoudsvrij te functioneren.

Transport & Opslag

- Vervoer en bewaar het toestel uitsluitend in een droge, vochtvrije omgeving.
- Bij horizontale stapeling in de verpakking mogen maximaal **20 stuks** op elkaar worden geplaatst.
- Bewaar de originele kartonverpakking voor eventuele toekomstige verhuizing of transport.

8. Controlelijst vóór Servicemelding & Garantie

Controleer vóór u contact opneemt met de klantenservice:

1. Zit de stekker goed in het stopcontact en staat er spanning op het stopcontact? (Test dit evt. met een ander apparaat).
2. Is het netsnoer volledig intact zonder beschadigingen of knikken?
3. Heeft u de Aan/Uit-knop minimaal 3 tot 4 seconden ingedrukt gehouden?

Garantiebepalingen (3 Jaar Fabrieksgarantie):

Op IVIGO handdoekradiatoren geldt een fabrieksgarantie van 3 jaar vanaf de leveringsdatum. De garantie dekt materiaal- en constructiefouten. Schade door foutieve montage, doorgeknipt snoer, val-/stootschade, overbelasting met textiel of reparaties door onbevoegden valt buiten de garantie.

Fabrikant: MASTAŞ Makina Kalıp Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Bursa, Turkije | CE Gecertificeerd conform EN 60335-1 & EN 60335-2-43

Verkoop & Klantenservice:
[Uw Webshopnaam / Klantenservice]