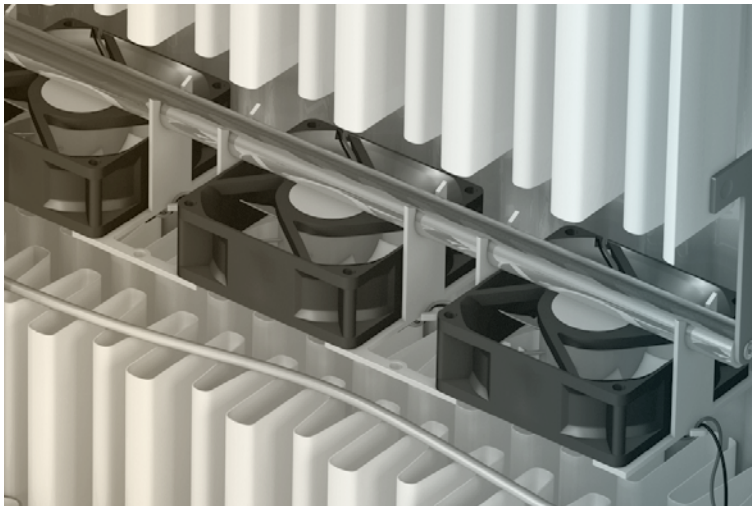




max. 60°



6 bar max.



230VAC
50Hz

ULOW-E2V

Verticale ultra lage temperatuur radiator Radiateur vertical ultra basse température

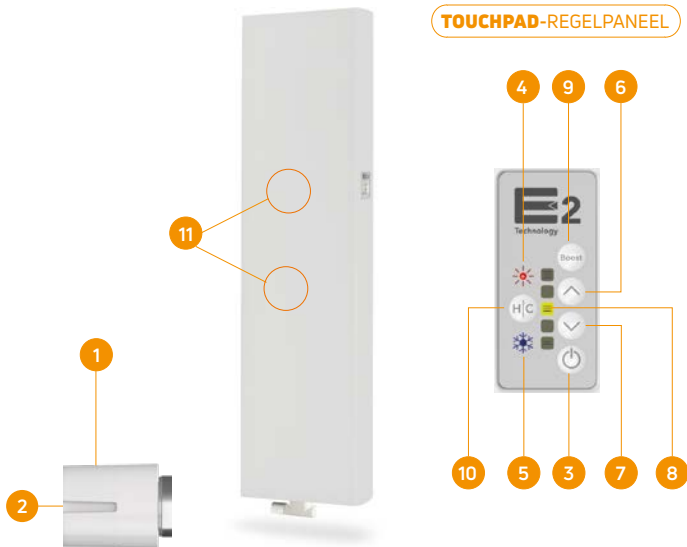
gebruikershandleiding
mode d'emploi



comfort delivered by

RADSON

functie- en regelementen



- | | | |
|--|------------------------------|---|
| 1 Elektronische aandrijving met verbinding kabel | 5 Koelpictogram, BLAUW | 9 Boost-knop |
| 2 LED op de aandrijving* | 6 Toets HOGER | 10 Verwarmen/Koelen Ventilatie / Verwarmen zonder ventilatoren / Vorstbeschermings-knop |
| 3 Hoofdschakelaar AAN/UIT | 7 Toets LAGER | 11 Ventilatoren |
| 4 Verwarmingssymbool, ROOD | 8 Temperatuurschaal TOUCHPAD | |

* De LED op de aandrijving geeft de positie van de stappenmotor aan
rood: Motor gesloten · groen: Motor open · groen knipperend: Tussenpositie

u heeft een goede keuze gemaakt

Met de ultra lage temperatuur radiator met E2-technologie heeft u een kwaliteitsproduct ter beschikking dat de nieuwste techniek van de energiezuinige lage temperatuur verwarmingstechniek bevat.

Om foutieve werking of beschadigingen te voorkomen, is het zeer belangrijk deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door te lezen.

Neem bij vragen contact op met uw dealer of direct met de fabrikant.

Veel plezier met uw nieuwe lage temperatuur radiator.

werkomstandigheden



max. 60°



6 bar max.



230VAC
50Hz

belangrijke aanwijzingen

- » Het toestel mag alleen door een erkende installateur gemonteerd worden.
- » De montage van het toestel mag niet direct onder een wandcontactdoos plaatsvinden.
- » In bad- en doucheruimten moeten de toestellen zodanig worden geïnstalleerd dat schakelaars en andere regel- en besturingsinrichtingen door een persoon die het bad of douche gebruikt, niet kunnen worden aangeraakt.
- » Bij beschadiging van de aansluitingleiding van het toestel mag deze alleen door de fabrikant vervangen worden.
- » Let op! Om oververhitting te voorkomen, mag de verwarming uit veiligheids-technische redenen niet geheel afgedekt worden.
- » Na de montage van het toestel moet de stekker toegankelijk zijn.
- » Bij toestellen zonder ingebouwde AAN-UIT schakelaar, is een scheiding van alle polen van het net met een contactopening van minstens 3 mm breed of een scheiding van het net door middel van een stekker noodzakelijk.



belangrijke aanwijzingen



- » Bij keuze van de installatieplaats zijn de plaatselijke of nationale elektrotechnische veiligheidsvoorschriften op te volgen.
- » Voorzichtig – Bepaalde delen van het toestel kunnen zeer heet worden en verbrandingen veroorzaken.
- » Speciale voorzichtigheid is geboden, als kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.
- » Kinderen jonger dan 3 jaar moeten worden weggehouden, tenzij ze constant in de gaten worden gehouden.
- » Kinderen van 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen, als ze onder toezicht staan of geïnstrueerd werden in het veilige gebruik van het toestel en de daaruit voortvloeiende gevaren begrepen hebben, op voorwaarde dat het toestel in de normale werkingspositie geplaatst of geïnstalleerd is.
- » Kinderen van 3 en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het toestel niet regelen, het toestel niet reinigen en/of het onderhoud niet uitvoeren.
- » Dit toestel kan door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale bekwaamheden of gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als er wordt op toegezien of ze het veilig gebruik van het toestel worden aangeleerd en de daaruit resulterende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

belangrijke aanwijzingen

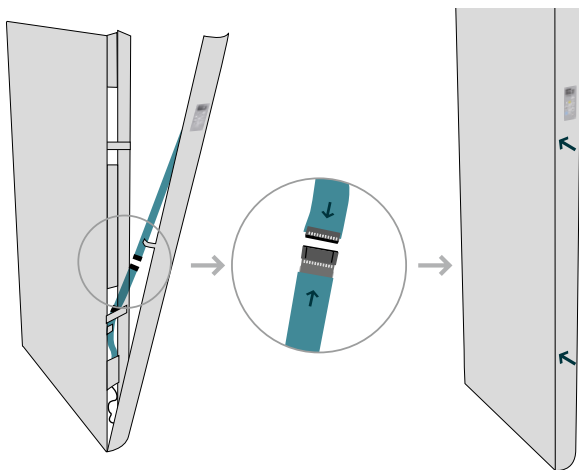
- » Aantal ventilatoren
Bouwlengte 450 mm = 2x3 ventilatoren
Bouwlengte 600 mm = 2x4 ventilatoren
Bouwlengte 750 mm = 2x6 ventilatoren
- » Gebruik voor de reiniging van het toestel geen schurend poetsmiddel of kleur verdunners!
- » Bij het installeren van de radiatoren moeten de volgende normen in acht worden genomen:
 - DIN 55900: Sproeigebied in natte ruimtes
 - VDI 2035: Voorkoming van schade in warmwater-verwarmingssystemen
 - DIN 18017 deel 3: Ventilatie van badkamers en toiletten zonder ramen
 - EN 14336: Verwarmingssystemen in gebouwen, installaties en acceptatie van warmwater-verwarmingssystemen
- » Na het monteren van de radiator tegen de wand en het aansluiten van het onderblok onderaan de radiator (zie montagevoorschriften), dient u de volgende stappen uit te voeren:
 1. montage elektronische aandrijving + aansluiten RJ9 kabel
 2. verbinding flat cable powerbox met flat cable van het touchpad
 3. aansluiten Ulow-E2 V op het stroomnet

verbinden van de flat cable

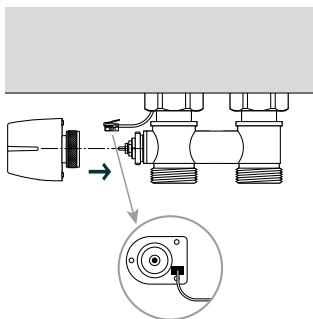


1. Sluit de flat cable van het rechtse zijpaneel met Touchpad aan op de flat cable die rechts uit de radiator komt. Doe dit **UITERST VOORZICHTIG**.

2. Klik volgens het zijpaneel in de radiator

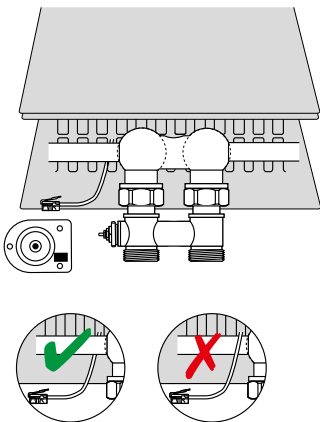


montage van de elektronische aandrijving



De elektronische aandrijving dient **LINKS** op het onderblok gemonteerd te worden, dat zich midden onderaan de radiator bevindt. U dient **EERST** de kabel aan te sluiten, en vervolgens de elektronische aandrijving op het onderblok te monteren.

Zorg dat de kabel steeds **ACHTER** de leiding doorkomt.



Sluit vervolgens de kabel aan op de elektronische aandrijving.

Draai de wartel-moer (ring op de aandrijving M 30 x 1,5 mm) met de „hand” op het ventiel. Opgelet: de elektronische aandrijving dient met het **vlakke gedeelte naar achter** te wijzen. Indien u het vlakke gedeelte naar onder of boven draait kan het kabeltje beschadigd raken.

aansluiten van de E2-V op het stroomnet



Sluit vervolgens de E2-V met stekker aan op het elektriciteitsnet of ...

... directe stroomaansluiting met open uiteinden.



Door verbinding te maken met het elektriciteitsnet, positioneert de aandrijving zichzelf automatisch.

inbedrijfstelling van de radiatorregeling



De inbedrijfstelling van de radiatorregeling E2 - lage temperatuur radiator vindt plaats door bediening van de "AAN/UIT" toets .



belangrijk bij de eerste inbedrijfstelling:

Zorg er bij de **eerste inbedrijfstelling** voor dat de radiatorregeling in de **verwarmingsmodus** staat met een vooraf ingestelde kamertemperatuur van **22 °C**.



wijzigingen in verwarmingstand:

Het rode verwarmingssymbool licht op. De gewenste kamertemperatuur kan worden ingesteld van 18 °C tot 26 °C in stappen van 0,5 °C. Dit gebeurt met de toetsen

6 HOGER **7** LAGER

boost modus:

In deze bedrijfsmodus knippert het gele temperatuursymbool. **8**
Om de gewenste kamertemperatuur in de kortst mogelijke tijd, te bereiken kan in de „Boost-modus“, het maximale radiatorvermogen, door het indrukken van de knop **Boost** voor max. 120 min. worden opgevraagd. Zodra de gewenste kamertemperatuur bereikt is, wordt automatisch weer de comfortmodus geactiveerd. De Boost modus kan op iedere tijd weer worden beëindigd. Als de toets **Boost** opnieuw ingedrukt wordt.

omschakelen naar koelmodus



Toets  1x indrukken en het blauwe vorstsymbool brandt.

De gewenste kamertemperatuur kan worden ingesteld van 18 °C tot 26 °C in stappen van 0,5 °C. Dit gebeurt met de toets  HOGER en toets  LAGER.

Om het maximale koelvermogen ter beschikking te stellen, werken de ventilatoren  met het hoogst mogelijk toerental. In ruimtes met lage geluidsniveaus vereisen, kan het toerental van de ventilatoren worden

 verminderd door eenmaal op de knop  te drukken.

In deze bedrijfstoestand knippert het temperatuursymbool .

belangrijke aanwijzingen: In deze bedrijfsmodus zijn overeenkomstige aanpassingen in het hydraulisch schema noodzakelijk.

In elk geval moet er door geschikte maatregelen voor worden gezorgd dat de koelvloeistoftemperatuur boven het dauwpunt van de ruimtelucht ligt, om condensatievorming op de oppervlakken van de radiator te voorkomen. Met deze „droge koeling” is het mogelijk om zeer hoge kamertemperatuur met enkele graden Celsius te verminderen. Airconditioning op bijv. 22 °C is echter niet mogelijk.

Voor een effectieve werking van droge comfortkoeling, wordt het aanbevolen om de toevoer en retour te wijzigen.

attentie: Indien niet gewijzigd, kan een verminderde prestatie tot 50% worden verwacht.

omschakeling naar behandeling van pure luchtcirculatie "summerbreeze effect"



Druk de toets  in en het blauwe vorstsymbool knippert. In deze bedrijfsmodus worden de ventilatoren onafhankelijk van de temperatuur ingeschakeld en zorgen deze tijdens warme zomerdagen er voor dat er een aangename luchtcirculatie in de ruimte is. In de fabriek is de hoogste ventilatorsnelheid vooraf ingesteld in deze bedieningsmodus, waarbij wijzigingen met de toetsen  en  kunnen worden aangebracht.

LED = laagste toerental

LED ≡ middelste toerental

LED ≡≡ hoogste toerental

omschakeling naar verwarming zonder ventilatorondersteuning



Druk de toets  nogmaals in en het rode verwarmingssymbool knippert.

De gewenste kamertemperatuur kan worden ingesteld van 18 °C tot 26 °C in stappen van 0,5 °C, waarbij wijzigingen en de pijltjestoetsen  en  kunnen worden uitgevoerd.

omschakelen naar vorstbeschermingsfunctie



Druk nogmaals op de toets  en de rode en blauwe pictogrammen knipperen tegelijkertijd.

In de fabriek is in deze bedieningsmodus vooraf op 6 °C ingesteld, waarbij wijzigingen met de pijltjestoetsen  en  kunnen worden aangebracht. Door nogmaals op de  toets te drukken, keert u terug naar de verwarmingsmodus.

LED = 5 °C

LED ≡ 7 °C

LED ≡ 9 °C

standby modus

Wordt het touchpad regelpaneel binnen 60 sec. niet bediend, dan valt deze in de standby-modus. In deze standby-status is de displayverlichting niet actief. De standbymodus kan op elk moment worden beëindigd door op een willekeurige toets te drukken.

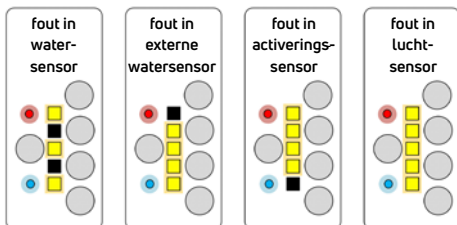
Buiten de verschillende bedrijfsperiodes kan de radiatorregelaar op elk moment met de toets  worden uitgeschakeld.

temperatuurinstelling Touchpad

    	    	    	    	    	    	    	    	    
18 °C 1. LED brandt zwak	18,5 °C 1. LED brandt sterk	19 °C 1. en 2. LED branden zwak	19,5 °C 1. en 2. LED branden sterk	20 °C 2. LED brandt zwak	20,5 °C 2. LED brandt sterk	21 °C 2. en 3. LED branden zwak	21,5 °C 2. en 3. LED branden sterk	22 °C 3. LED brandt zwak
    	    	    	    	    	    	    	    	
22,5 °C 3. LED brandt sterk	23 °C 3. en 4. LED branden zwak	23,5 °C 3. en 4. LED branden sterk	24 °C 4. LED brandt zwak	24,5 °C 4. LED brandt sterk	25 °C 4. en 5. LED branden zwak	25,5 °C 4. en 5. LED branden sterk	26 °C 5. LED brandt zwak	

sensorfoutweergave bij de Touchpad-regelpaneel

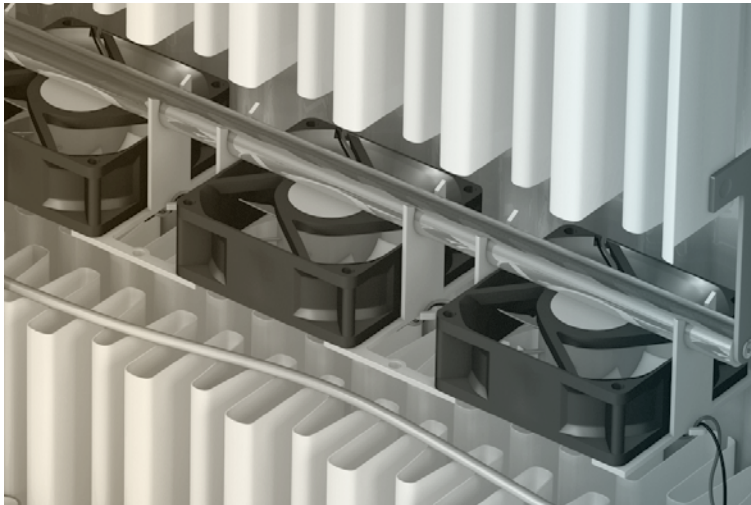
4 verschillende fouten kunnen worden weergegeven op de Touchpad-regelpaneel



externe reiniging en onderhoud

Voor externe reiniging van de oppervlakken van de radiator, moeten zachte, niet-schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt.

Om de werking van de ventilatorunit te garanderen, wordt aanbevolen dat de ventilatoren en de radiator regelmatig door de vakhandel worden onderhouden.

**RADSON**

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
www.radson.com

01/2020

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van Purmo Group worden overgenomen of vermenigvuldigd. Purmo Group is niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

Ce document a été élaboré avec le plus grand soin. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni distribuée sans l'autorisation expresse de Purmo Group. Purmo Group n'est pas responsable pour d'éventuelles inexactitudes ou conséquences découlant de l'usage ou de l'abus des informations contenues dans ce document.

