



## **Ulow-E2 en warmtepomp: de ideale match**

Dé radiator op ultra lage  
temperatuur

# De **grootste verwarmings- innovatie** sinds de uitvinding van de radiator

## Maak kennis met Ulow-E2



**Ulow-E2, de warmtepompradiator**  
Twee warmtetypes in één

p. 4



**Compatibel met de warmtepomp**  
Duurzaam verwarmen was nog nooit zo reactief

p. 6



**Makkelijk te installeren**  
Perfect te combineren met vloerverwarming

p. 7

**Ulow-E2 V: warmtevermogen in de hoogte**  
Alle voordelen van deze verticale radiator

p. 8

**Mooi in elke ruimte en elke interieurstijl**  
Tijdloos design in verschillende vormen, maten en kleuren

p. 10

**Makkelijk te bedienen**  
Handig touchpad en automatische modulatie

p. 12

**Waarom kiezen voor Ulow-E2?**  
Een duurzame verwarming op ultra lage temperatuur

p. 14

**Ulow-E2 in 't kort**  
Alles over deze innovatieve radiator

p. 16

**The great indoors**  
Duurzame binnenklimaatoplossingen van Radson

p. 18



# Maak kennis met Ulow-E2, de **warmtepomp**radiator

Ulow-E2 is een radiator die op ultra lage temperatuur kan verwarmen. Hierdoor kan hij ook op een **warmtepomp** worden aangesloten. Klassieke radiatoren kunnen dat niet, omdat ze op een ultra lage watertemperatuur van 30 à 35°C onvoldoende vermogen hebben – tenzij er een ingewikkelde installatie aan voorafgaat.

## WHAT'S IN A NAME?

De **E2 van Ulow-E2** staat voor de combinatie van **twee warmtetypes**: stralingswarmte met versterkte convectiewarmte. Dat zorgt ervoor dat ook op een ultra lage temperatuur van 35°C het juiste warmtecomfort behaald wordt. Bovendien kan deze radiator in de zomer ook koelen!

- Ulow-E2: de enige radiator die reactief (snel en flexibel) kan verwarmen op ultra lage temperatuur
- Ultra lage temperatuur = minder CO2



## Ulow-E2, dat is ...

- Verwarmen op ultra lage temperatuur
- Compatibel met een warmtepomp
- Eenvoudig te combineren met vloerverwarming
- Gebruiksvriendelijk
- Horizontaal of verticaal design
- Snelle installatie dankzij voormontage en middenaansluiting

# Duurzaam verwarmen met de warmtepomp

De bouwers en verbouwers van vandaag zijn op zoek naar **duurzame warmte op elk moment**. Ze willen snel en flexibel verwarmen, met de juiste temperatuur op de juiste plaats. En liefst ook nog eens zo energie-efficiënt mogelijk volgens de huidige energienormen.

Mede dankzij de strengere isolatienormen wordt de isolatie in huizen almaar beter. **Op lage temperatuur verwarmen**, is dus perfect mogelijk én zeer energie-efficiënt. Een logische keuze is dan om te verwarmen met vloerverwarming op lage temperatuur met een warmtepomp. Gecombineerd met een goed werkende zoneregeling kan de verwarming ook nog eens individueel per ruimte worden aangestuurd, zodat er nooit warmte verloren gaat.

Vloerverwarming in combinatie met een warmtepomp is dus een ideale duurzame oplossing. Alleen laat deze niet toe om **reactief** te verwarmen ... Enter Ulow-E2, die het mogelijk maakt om snel, flexibel én duurzaam te verwarmen in combinatie met vloerverwarming en een warmtepomp. Precies op maat van de consument van vandaag.

## BEDIENING VANOP AFSTAND!

Ulow-E2, zowel de horizontale als de verticale versie, is compatibel met Touch E3. Zo kan de Ulow-E2 makkelijk vanop afstand bediend worden via de draadloze programmator met touchscreen en zelfs met een smartphone. Hoe het werkt? Wanneer de Touch E3 verbonden is met een wifi-netwerk, communiceert het via radiofrequentie met de kamerthermostaat, die op zijn beurt communiceert met de actuator van de Ulow-E2.



# Gemakkelijk te installeren, zelfs met vloerverwarming

Klassieke radiatoren kunnen aangesloten worden op minimum 40 à 45°C. Vloerverwarming werkt dan weer op 30 à 35°C. Wie vroeger beide systemen wilde combineren, stond door dat verschil in watertemperatuur voor een complexe installatie. Tot vandaag. Ulow-E2 is de eerste radiator op ultra lage temperatuur en kan dus op **dezelfde 35°C-watertemperatuur** werken **als vloerverwarming**.



## Alle installatievoordelen van Ulow-E2:

- Installatie zoals een klassieke radiator
- Dezelfde ultra lage watertemperatuur als vloerverwarming
- Middenaansluiting
- Plug & play



## Ulow-E2 V, voor **extra warmtevermogen** in de hoogte

Na het succes van de horizontale Ulow-E2 H-radiator, verschijnt nu de verticale Ulow-E2 V-radiator op de markt. Deze radiator heeft uiteraard dezelfde functionaliteiten en voordelen als de horizontale Ulow-E2 H, maar óók het plaatsbesparende voordeel van een verticale radiator. Ideaal voor wie op zoek is naar een **hoger warmtevermogen** en dus een groter radiatorformaat zonder in te boeten op ruimte. De grotere formaten van de Ulow-E2 V zijn immers hoger, niet breder.



### Alle voordelen van Ulow-E2 V:

- Beschikbaar in meer dan 70 Radson-kleuren
- Plaatsbesparend
- Discreet touchpad aan de zijkant
- Middenaansluiting onderaan
- Tijdloos design dat in elke ruimte past
- Haakse H-blok inbegrepen



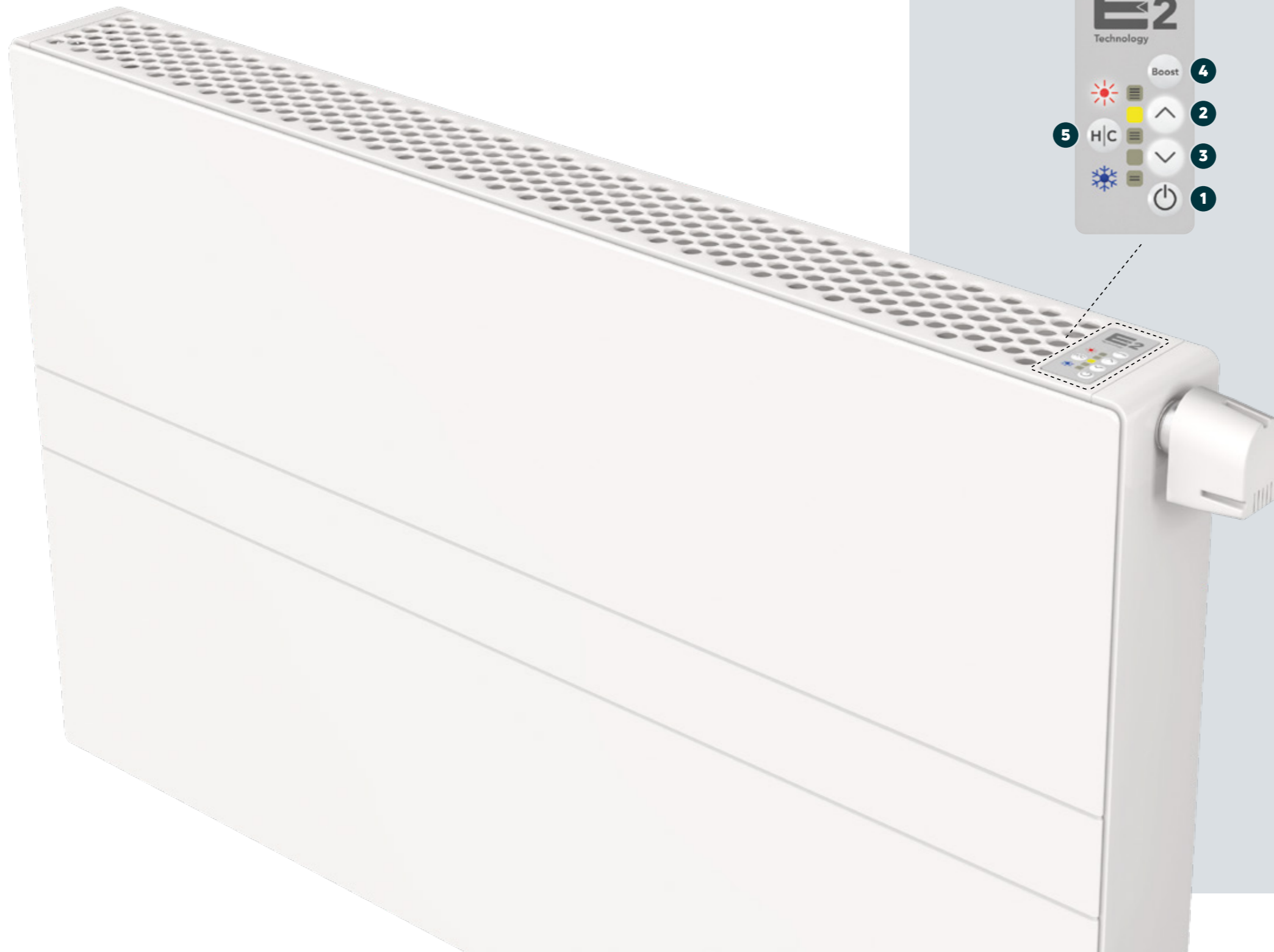


## Mooi in élke ruimte en élke interieurstijl

De horizontale Ulow-E2 H past dankzij zijn **moderne en witte design** in élk interieur, van hedendaags tot landelijk. Met de verticale Ulow-E2 V zijn er nog meer mogelijkheden, want die is dankzij zijn verticale vorm plaatsbesparend én hij is beschikbaar in **meer dan 70 RAL- en metallic kleuren**. Zowel de horizontale als de verticale Ulow-E2 radiator is beschikbaar in **verschillende maten** zodat hij een plekje vindt in élke ruimte.

# Makkelijk te bedienen

De Ulow-E2 heeft een zeer gebruiksvriendelijke touchpad. Het enige wat de consument zelf nog moet doen, is de temperatuur instellen en het systeem past zichzelf automatisch aan.



## ZO WERKT HET:

### Aan-/uittoets (1)

### Hoger (2) en lager (3)

De kamertemperatuur is bij de eerste inbedrijfstelling ingesteld op 22°C. Pas indien nodig het gewenste warmtecomfort aan via deze toetsen. De Ulow-E2 zal dan verwarmen tot de temperatuur bereikt is en daarna deze behouden d.m.v. de ventilatoren en elektrische motor. Dit is de automatische comfortmodus.

### Boostmodus (4)

Als je op deze knop drukt, wordt de kamertemperatuur op de kortst mogelijke tijd bereikt met het maximale radiatorvermogen. Zodra die temperatuur behaald is, wordt de comfortmodus automatisch weer geactiveerd. Door opnieuw op deze toets te drukken, wordt de boostmodus beëindigd.

### Koelmodus en Summerbreeze (5)

- Druk je eenmaal op de H/C-toets (5), dan gaat het blauwe vorstsymbool branden en wordt het maximale koelvermogen ter beschikking gesteld. De ventilatoren werken dan op maximale snelheid.
- Met deze droge koeling is het mogelijk om een zeer hoge kamertemperatuur met enkele graden te verminderen.
- Als je dezelfde toets nog een keer indrukt, knippert het blauwe vorstsymbool en wordt het Summerbreeze-effect ingesteld, waarbij wordt overgeschakeld naar pure luchtcirculatie.
- Deze luchtcirculatie start op maximale ventilatorsnelheid, maar kan worden aangepast d.m.v. de toetsen hoger (2) en lager (3).

### Stand-by modus

Wordt het touchpad 60 sec. niet bediend, dan valt deze in de stand-by modus. De displayverlichting is dan niet actief. Je kan deze stand-by modus beëindigen door op een willekeurige toets te drukken.

### Slimme ventilatoren

De ventilatoren van Ulow-E2 moduleren automatisch in sterkte en werken enkel wanneer dat nodig is. Deze intelligente regeltechniek denkt dus mee en past zich aan aan de verschillende bedrijfsomstandigheden en gebruikerswensen. En dat brengt heel wat voordelen met zich mee:

- Efficiënt stroomverbruik
- Snelle opwarming
- Hoog warmtecomfort
- Laag geluidsniveau

# Waarom kiezen voor **Ulow-E2**?

De consument van vandaag wil een aangepaste temperatuur op elk moment en op elke plaats. Kortom: een warmtearchitectuur die net zo flexibel is als hijzelf. Daarom is een combinatie van radiatoren, elektrische radiatoren, badkamerradiatoren en vloerverwarming tegenwoordig veelvoorkomend. En daar speelt Radson slim op in, want alle radiatoren en vloerverwarmingssystemen zijn zo ontworpen dat ze elkaar perfect aanvullen voor een **optimaal en energiezuinig warmterendement**. Met de Ulow-E2 is de cirkel helemaal rond: nu biedt Radson ook een eenvoudige en duurzame oplossing aan voor verwarming op ultra lage temperatuur.

## RADSON EN ULOW-E2 V: SAMEN VOOR DE TOEKOMST

Radson zet zich in voor een mooiere én slimmere toekomst. Dat doen we door te streven naar oplossingen die **energie-efficiënter** zijn en tegelijk toch voldoen aan de hoge comfortwensen van de moderne consument. De Ulow-E2 V is daar een mooi voorbeeld van: die verwarmt op ultra lage temperatuur, maar doet dat ook **snel, flexibel én consistent**. Ook onze installatie is duurzaam, want dankzij het plug & play-principe kunnen systemen zoals de Ulow-E2 V gemakkelijk en snel geïnstalleerd worden. Daarnaast zorgt Radson als one-stop-shop voor alle verwarming voor een betere **integratie van alle warmtesystemen**. Ook de Ulow-E2 V, die het lage temperatuursysteem compleet maakt met warmtepomp en vloerverwarming. Resultaat? Radson zorgt voor een **duurzaam indoor klimaatcomfort** waar consument, installateur én planeet beter van worden.



## TIP:

Gebruik de online calculator op [www.radson.be](http://www.radson.be) of [www.radson.com/nl](http://www.radson.com/nl) om te berekenen welke Ulow-E2 radiator het best ingezet wordt voor een optimaal warmtecomfort in iedere ruimte.







## Ulow-E2 in 't kort

### WARMTEPOMPRADIATOR

De Ulow-E2 combineert stralingswarmte met versterkte convectie. Hierdoor wordt de warmte efficiënter verspreid in de ruimte en kan hij werken op een ultra lage temperatuur van 35°C. Zo is hij dus combineerbaar met een warmtepomp.

### KOELEN IN DE ZOMER

In combinatie met een warmtepomp kan de Ulow-E2 ook koelen via de summerbreeze-functie.

### BETERE WARMTESPREIDING

Dankzij de combinatie van stralings- en versterkte convectiewarmte wordt de temperatuur beter door de ruimte verspreid dan bij traditionele radiatoren. De ventilatoren schakelen bovendien automatisch aan of uit op basis van de ingestelde temperatuur.

### SLIMME BOOST-FUNCTIE

Met de boost-functie van de Ulow-E2 warmt een ruimte extrasnel op. Wanneer de gewenste temperatuur bereikt is, schakelt dit toestel zichzelf automatisch uit. De watermassa in de radiator behoudt echter zijn warmte en zorgt er zo voor dat de ruimte niet snel afkoelt.

### COMPATIBEL MET TOUCH E3

De horizontale Ulow-E2 H en verticale Ulow-E2 V werken ook in combinatie met de handige Touch E3. Zo kunnen deze radiatoren vanop afstand bediend worden. Perfect op maat van de consument!

A photograph of a woman lying on her back on a light-colored rug, holding a baby on her chest. The woman is wearing a green long-sleeved shirt and dark pants. The baby is wearing a blue long-sleeved shirt and dark pants. The background shows a window with green foliage outside. A large, stylized house-shaped graphic is overlaid on the image, with a yellow-to-green gradient on the left side and a teal-to-blue gradient on the right side.

# The indoors.

Het is waar we groeien, leren en schitteren.

Het is de plek waar we leven.

Een goed binnenklimaat is cruciaal voor een gezond en comfortabel leven. We brengen immers het grootste deel van ons leven binnen door. Uit studies blijkt dat binnenklimaatcomfort een grote impact heeft op ons welzijn, onze productiviteit en prestaties. Zowel thuis, op het werk, op school als elders. Een verbeterd klimaatcomfort binnenshuis kan de productiviteit zelfs met 11% doen stijgen.

Maar iedereen heeft zijn eigen idee over wat een ideaal niveau van binnencomfort is. Daarom kunnen al onze oplossingen perfect worden aangepast aan individuele behoeften en voldoen ze aan de vereisten van elk type gebouw.

Bij Radson bieden we duurzame oplossingen voor klimaatcomfort binnenshuis, omdat we weten dat verwarmings- en koelsystemen essentieel zijn voor een beter leven. Momenteel werken te veel geïnstalleerde systemen niet optimaal. Daarom ontwikkelden we ons aanbod totaaloplossingen voor het binnenklimaat die het hoogste niveau van comfort en energie-efficiëntie bieden.

Dit is onze bijdrage aan meer welzijn en minder druk op de natuurlijke bronnen van onze planeet. We bieden duurzaam klimaatcomfort binnenshuis door innovatieve en geïntegreerde binnenklimaatoplossingen uit te werken.



**RADSON**

Vogelsancklaan 250  
B-3520 Zonhoven  
T +32 (0)11 81 31 41  
[www.radson.be](http://www.radson.be)  
[www.radson.com/nl](http://www.radson.com/nl)

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.

comfort delivered by  **RADSON**