



## **Ulow-E2 et pompe à chaleur : la combinaison idéale**

Le radiateur ultra basse  
température

La **plus grande innovation en matière de chauffage** depuis l'invention du radiateur

## Découvrez Ulow-E2



**Ulow-E2, le radiateur pour pompe à chaleur**  
Deux types de chaleur en un radiateur

p. 4



**Compatible avec la pompe à chaleur**  
Le chauffage durable n'a jamais été aussi réactif

p. 6



**Installation facile**  
Parfaitement adapté au chauffage par le sol

p. 7

**Ulow-E2 V : la capacité thermique en hauteur**  
Tous les avantages de ce radiateur vertical

p. 8

**Élégant dans n'importe quelle pièce et tout style d'intérieur**  
Un design intemporel dans différentes formes, tailles et couleurs

p. 10

**Commande facile**  
Panneau de commande pratique et modulation automatique

p. 12

**Pourquoi choisir l'Ulow-E2 ?**  
Un chauffage durable à ultra basse température

p. 14

**Ulow-E2 en bref**  
Tout sur ce radiateur innovant

p. 16

**The great indoors**  
Les solutions durables de Radson pour le climat intérieur

p. 18

# Découvrez Ulow-E2, le **radiateur pour pompe à chaleur**

L'Ulow-E2 est un radiateur capable de chauffer à ultra basse température, ce qui permet de le raccorder à une **pompe à chaleur**. Ce n'est pas possible avec les radiateurs classiques, car ils n'ont pas suffisamment de puissance à une température d'eau ultra basse de 30 à 35°C – à moins de procéder à une installation compliquée au préalable.

## POURQUOI CE NOM ?

Le **symbole E2 dans Ulow-E2** représente la combinaison de **deux types de chaleur** : la chaleur de rayonnement et la chaleur de convection renforcée. Cela garantit un confort thermique optimal, même à une température ultra basse de 35°C. De plus, ce radiateur peut aussi rafraîchir en été !

- Ulow-E2 : le seul radiateur qui peut chauffer de manière réactive (avec rapidité et flexibilité) à ultra basse température
- Température ultra basse = moins de CO<sub>2</sub>



## Ulow-E2, c'est ...

- Chauffage à température ultra basse
- Compatibilité avec une pompe à chaleur
- Combinaison aisée avec un chauffage par le sol
- Facilité d'utilisation
- Design horizontal ou vertical
- Installation rapide grâce au prémontage et au raccordement central

## Un chauffage durable grâce à la pompe à chaleur

Aujourd'hui, constructeurs et rénovateurs veulent une **chaleur durable à n'importe quel moment**. Ils veulent pouvoir chauffer de façon rapide et flexible pour obtenir la bonne température au bon endroit. Et, de préférence, avec la meilleure efficacité énergétique possible selon les normes en vigueur.

Grâce en partie aux normes d'isolation plus strictes, l'isolation des maisons s'améliore constamment. **Chauffer à basse température** est donc parfaitement possible et très économe en énergie. Le choix logique est ainsi de recourir à un chauffage par le sol à basse température avec une pompe à chaleur. Associé à une régulation de zone efficace, le chauffage peut également être contrôlé individuellement par pièce afin de ne jamais perdre de chaleur.

L'association du chauffage par le sol et d'une pompe à chaleur est donc une solution durable idéale. En revanche, elle ne permet pas un chauffage **réactif**... C'est là qu'intervient l'Ulow-E2, qui garantit un chauffage rapide, flexible et durable en combinaison avec un chauffage par le sol et une pompe à chaleur. Exactement ce qu'il faut au consommateur d'aujourd'hui.

### CONTRÔLE À DISTANCE !

Ulow-E2, en version horizontale ou verticale, est compatible avec Touch E3. Le radiateur Ulow-E2 peut ainsi être facilement commandé à distance via le programmeur sans fil à écran tactile, et même avec un smartphone. Comment ça marche ? Lorsque le Touch E3 est connecté à un réseau wi-fi, il communique avec le thermostat ambiant par radiofréquence, qui à son tour communique avec le moteur de l'Ulow-E2.

## Installation facile, également avec du chauffage par le sol

Les radiateurs classiques peuvent être raccordés à une température minimale de 40 à 45°C. Le chauffage par le sol fonctionne quant à lui entre 30 et 35°C. Combiner les deux systèmes supposait autrefois une installation complexe en raison de cette différence de température de l'eau. Jusqu'à aujourd'hui. Ulow-E2 est le premier radiateur à ultra basse température et peut donc fonctionner à la **même température d'eau de 35°C que le chauffage par le sol**.



### Tous les avantages d'installation de l'Ulow-E2 :

- Installation comme un radiateur classique
- La même température d'eau ultra basse que le chauffage par le sol
- Raccordement central
- Plug & play

# Ulow-E2 V, pour une **capacité thermique plus élevée** en hauteur

Après le succès du radiateur horizontal Ulow-E2 H, le radiateur vertical Ulow-E2 V fait maintenant son entrée sur le marché. Ce radiateur a bien sûr les mêmes fonctionnalités et avantages que l'Ulow-E2 H horizontal, mais aussi l'avantage du gain de place d'un radiateur vertical. Idéal pour ceux qui recherchent une **capacité thermique plus élevée** et donc une taille de radiateur plus importante sans sacrifier l'espace. Les grands formats de l'Ulow-E2 V sont en effet plus hauts, mais pas plus larges.



## Tous les avantages de l'Ulow-E2 V :

- Disponible dans plus de 70 couleurs Radson
- Gain de place
- Pavé tactile discret sur le côté
- Raccordement central en bas
- Design intemporel qui s'intègre dans n'importe quel espace
- Bloc H équerre inclus



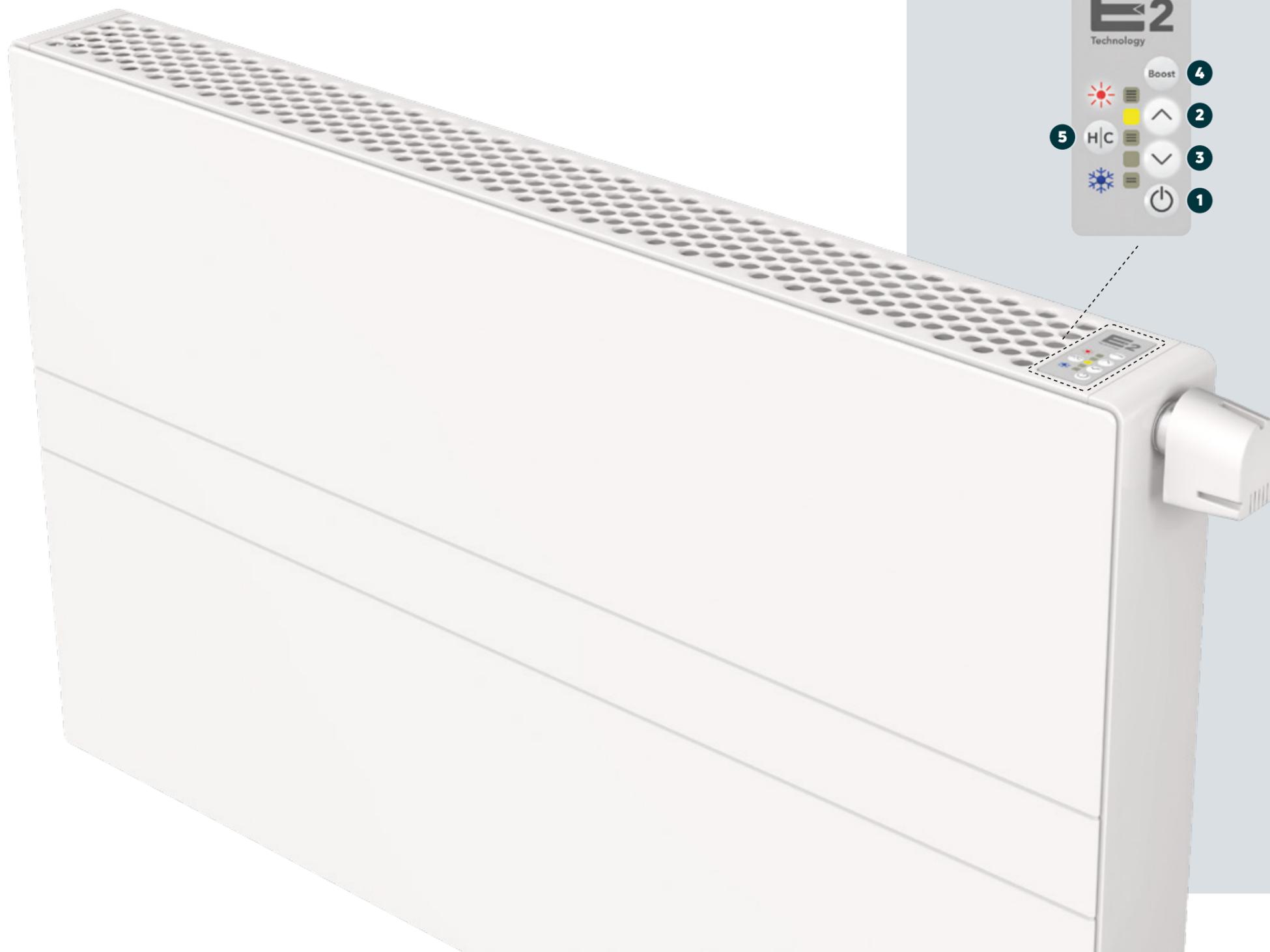


## Élégant dans n'importe quelle pièce et tout style d'intérieur

Grâce à son **design moderne et blanc**, l'Ulow-E2 H horizontal s'intègre dans n'importe quel intérieur, qu'il soit contemporain ou champêtre. L'Ulow-E2 V vertical offre encore plus de possibilités, car sa forme verticale permet de gagner de l'espace et il est disponible dans **plus de 70 couleurs RAL et métallisées**. Les radiateurs horizontaux et verticaux Ulow-E2 sont disponibles en **différentes tailles** et trouvent donc leur place dans chaque pièce.

# Commande facile

L'Ulow-E2 dispose d'un panneau de commande extrêmement convivial. Il suffit à l'utilisateur de régler la température et le système s'adapte automatiquement.



## COMMENT ÇA MARCHE :

### Touche marche/arrêt (1)

### Plus (2) et moins (3)

La température ambiante est réglée sur 22°C lors de la première mise en service. Si nécessaire, adaptez le confort de chaleur souhaité avec ces touches. L'Ulow-E2 va à présent chauffer jusqu'à ce que la température soit atteinte, puis maintenir celle-ci à l'aide des ventilateurs et du moteur électrique. Il s'agit du mode confort automatique.



### Mode boost (4)

Si vous appuyez sur ce bouton, la température ambiante est atteinte le plus vite possible à pleine puissance du radiateur. Dès que la température est atteinte, le mode confort est réactivé automatiquement. Vous pouvez quitter le mode boost en appuyant une nouvelle fois sur cette touche.

### Mode rafraîchissement et summer breeze (5)

- Si vous appuyez une fois sur la touche H/C (5), le symbole givre bleu s'allume et la puissance de refroidissement maximum est mise à disposition. Les ventilateurs fonctionnent alors à pleine vitesse.
- Ce refroidissement froid permet de réduire de quelques degrés une température ambiante très élevée.
- Si vous enfoncez la même touche une fois de plus, le symbole givre bleu clignote et l'effet summer breeze est enclenché, ce qui veut dire que le système passe en mode de circulation d'air exclusive.
- Cette circulation de l'air démarre à la vitesse de ventilateur maximum, mais peut être adaptée avec les touches plus (2) et moins (3).

### Mode veille

Si le pavé tactile n'est pas utilisé pendant 60 secondes, il passe en mode veille. Le rétroéclairage de l'écran est alors désactivé. Vous pouvez quitter ce mode veille en appuyant sur n'importe quelle touche.



### Ventilateurs intelligents

Les ventilateurs de l'Ulow-E2 modulent automatiquement leur puissance et ne fonctionnent qu'en cas de besoin. Cette technique de réglage intelligente pense donc avec vous et s'adapte aux différentes conditions de fonctionnement et aux exigences des utilisateurs. Et cela apporte beaucoup d'avantages :

- Consommation d'énergie efficace
- Chauffage rapide
- Confort de chaleur élevé
- Faible niveau sonore

# Pourquoi choisir l'Ulow-E2 ?

Le consommateur d'aujourd'hui souhaite bénéficier d'une température adaptée à tout moment et à n'importe quel endroit. En bref : une architecture thermique tout aussi flexible que lui. C'est ainsi qu'on rencontre souvent aujourd'hui une combinaison de radiateurs, radiateurs électriques, radiateurs de salle de bains et chauffage par le sol. Radson s'adapte intelligemment à cette réalité, car tous les radiateurs et systèmes de chauffage par le sol sont conçus pour se compléter parfaitement afin d'obtenir un **rendement thermique optimal et économe en énergie**. Avec l'Ulow-E2, la boucle est bouclée : Radson propose dorénavant aussi une solution simple et durable pour le chauffage à ultra basse température.

## RADSON ET ULow-E2 V : ENSEMBLE POUR L'AVENIR

Radson s'engage pour un avenir plus beau et plus intelligent. Nous y parvenons en recherchant des solutions qui sont **plus efficaces sur le plan énergétique**, tout en répondant aux exigences de confort élevées du consommateur moderne. L'Ulow-E2 V en est un bel exemple : il chauffe à ultra basse température, mais le fait aussi de manière **rapide, flexible et constante**. Notre installation est également durable, car grâce au principe « plug & play », des systèmes tels que l'Ulow-E2 V peuvent être installés rapidement et facilement. De plus, avec son offre globale pour l'ensemble du chauffage, Radson assure une meilleure **intégration de tous les systèmes de chauffage**. C'est ce que fait parfaitement l'Ulow-E2 V en complétant le système basse température avec pompe à chaleur et chauffage par le sol. Résultat : Radson offre un **confort climatique intérieur durable** qui profite au consommateur, à l'installateur et à la planète.



## CONSEIL :

Utilisez le calculateur en ligne sur [radson.com/bf](http://radson.com/bf) pour calculer quel radiateur Ulow-E2 convient le mieux afin d'offrir un confort thermique optimal dans chaque pièce.





# Ulow-E2 en bref

## **RADIATEUR POUR POMPE À CHALEUR**

L'Ulow-E2 combine la chaleur de rayonnement et la convection renforcée, ce qui permet de répartir la chaleur plus efficacement dans la pièce. Le radiateur peut également fonctionner à une température ultra basse de 35°C et ainsi être combiné avec une pompe à chaleur.

## **RAFRAÎCHISSEMENT EN ÉTÉ**

En combinaison avec une pompe à chaleur, l'Ulow-E2 peut également rafraîchir grâce à la fonction summerbreeze.

## **MEILLEURE RÉPARTITION DE LA CHALEUR**

Grâce à l'association de la chaleur de rayonnement et de la chaleur de convection renforcée, la température est mieux répartie dans la pièce qu'avec les radiateurs traditionnels. Les ventilateurs s'allument ou s'éteignent également automatiquement suivant la température réglée.

## **FONCTION BOOST INTELLIGENTE**

Grâce à la fonction boost de l'Ulow-E2, les pièces se réchauffent encore plus rapidement. Une fois la température souhaitée atteinte, l'appareil s'éteint automatiquement. Cependant, la masse d'eau dans le radiateur conserve sa chaleur et assure ainsi que la pièce ne se refroidira pas rapidement.

## **COMPATIBLE AVEC TOUCH E3**

Le radiateur horizontal Ulow-E2 H et l'Ulow-E2 V vertical peuvent être associés au système pratique Touch E3 qui permet de les contrôler à distance. Exactement ce qu'il faut pour le consommateur !

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-green gradient on the right side.

# The indoors.

**C'est là que nous grandissons, apprenons et brillons.  
C'est là que nous vivons.**

Un bon climat intérieur est crucial pour une vie saine et confortable ! Nous passons en effet la plus grande partie de notre vie à l'intérieur. Des études montrent que le confort du climat intérieur a un impact majeur sur notre bien-être, notre productivité et nos performances. À la maison, au travail, à l'école et partout ailleurs. En améliorant le confort du climat intérieur, on peut même accroître la productivité jusqu'à 11 %. Mais chacun a sa propre idée de ce qu'est un niveau idéal de confort intérieur. C'est pourquoi toutes nos solutions sont parfaitement adaptables aux besoins individuels et répondent aux exigences de tous les types de bâtiment.

Chez Radson, nous proposons des solutions durables pour un climat intérieur confortable, car nous savons que les systèmes de chauffage et de climatisation sont essentiels pour une vie meilleure. Actuellement, trop de systèmes installés ne fonctionnent pas de manière optimale. C'est pourquoi nous avons développé notre gamme de solutions globales permettant de créer un climat intérieur optimal en termes de confort et d'efficacité énergétique. C'est ainsi que nous contribuons à améliorer le bien-être, tout en exerçant moins de pression sur les ressources naturelles de notre planète. Nous offrons un confort durable en développant des solutions innovantes et intégrées pour le climat intérieur.



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

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.

comfort delivered by **RADSON**