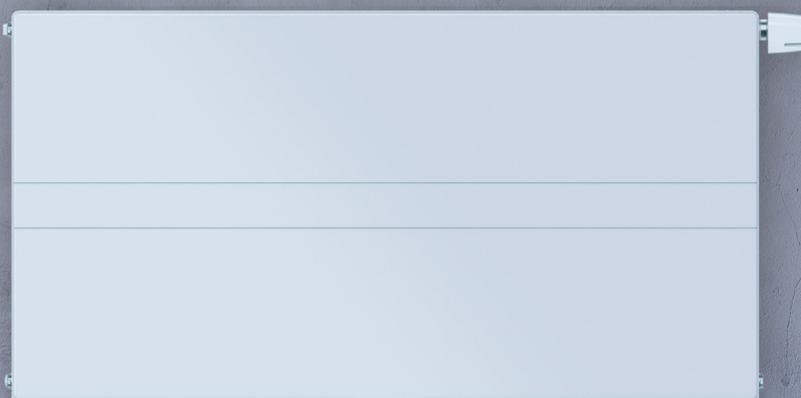


Prêt pour le futur avec **UlowE₂**

Le premier radiateur
ultra basse température



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



Découvrez l'UlowE₂



Prêt pour le futur

La première solution de chauffage fonctionnant avec n'importe quelle source de chaleur

p. 6

Facilité d'installation

La première solution de chauffage fonctionnant à des régimes calorifiques ultra bas

p. 7



Utilisation pratique

Le pavé tactile expliqué bouton par bouton

p. 9

Aux origines de l'Ulow-E2

Un radiateur à la mesure du moment et du consommateur

p. 4

Architecture de chaleur

Une infinité de possibilités pour avoir de la chaleur à n'importe quel moment

p. 12

La chaleur du moment

2 familles nous expliquent pourquoi elles ont choisi l'Ulow-E2

p. 15

7 questions et réponses à propos du chauffage

Quelle est la solution de chauffage idéale pour chaque moment ?

p. 18

À propos de Radson

5 excellentes raisons de nous choisir

p. 20

Informations techniques

Tout ce que vous devez savoir à propos de l'Ulow-E2 en tant qu'installateur

p. 22



Voilà pourquoi nous avons conçu l'Ulow-E2

Une salle de bain bien chauffée chaque matin. Un bureau rapidement et agréablement chauffé lorsque vous devez clôturer quelques dossiers. Un degré de plus au living lorsque vous êtes enrhumé. Aujourd'hui, constructeurs et rénovateurs veulent de la chaleur à n'importe quel moment. Ils veulent pouvoir **chauffer** de façon **rapide et flexible** afin d'obtenir une température adaptée dans chaque pièce. Et si c'est possible avec une température d'eau aussi basse que possible et **une efficacité énergétique** aussi élevée que possible.

L'arrivée de la pompe à chaleur a offert une solution qui est plus durable, mais également plus onéreuse. C'est la raison pour laquelle les constructeurs (ou rénovateurs) choisissent souvent au début de leur projet des solutions alternatives, moins onéreuses et moins durables que la pompe à chaleur. Pour remplacer leurs radiateurs plus tard lorsqu'ils auront les moyens d'investir dans une pompe à chaleur.

C'est la raison pour laquelle Radson dévoile aujourd'hui **le tout premier radiateur ultra basse température, compatible avec aujourd'hui et demain**. Aujourd'hui, l'Ulow-E2 est déjà compatible avec toutes les sources de chaleur, tandis que le maître d'ouvrage pourra facilement le raccorder dans le futur avec une pompe à chaleur lorsqu'il investira dans cette technologie. Une installation sans complication, car l'Ulow-E2 fonctionne simplement **à un régime calorifique aussi bas que le chauffage par le sol**. En outre, il est facile à utiliser pour le consommateur.





UlowE₂ c'est

- › Chauffage à température ultra basse
- › Compatibilité avec une pompe à chaleur
- › Utilisation flexible
- › Facilité d'utilisation





Une solution sur mesure pour aujourd'hui et demain

Aujourd'hui : compatible avec toutes les sources de chaleur

L'Ulow-E2 peut être raccordé **jusqu'à maximum 60°C sur toutes les sources de chaleur** telles que chaudières à condensation et chaudières haut rendement. L'Ulow-E2 constitue **donc le radiateur le plus évolué et le plus flexible** utilisable avec n'importe quelle source de chaleur. Une véritable innovation dans le secteur.

Demain : la combinaison parfaite avec une pompe à chaleur

Ceux qui souhaitent passer dans le futur à une source d'énergie plus durable comme la pompe à chaleur peuvent également continuer à utiliser l'Ulow-E2 sans problème. L'Ulow-E2 est en effet le tout premier radiateur à fonctionner avec un régime calorifique de 35°C, ce qui permet de le combiner durablement **avec une pompe à chaleur.**

D'aujourd'hui à demain : un design intemporel

L'Ulow-E2 présente un **design blanc épuré** convenant à tous les types d'intérieurs, classiques ou modernes. Le consommateur peut choisir parmi **différents formats** afin que le radiateur s'intègre dans n'importe quelle pièce, du séjour à la chambre à coucher.

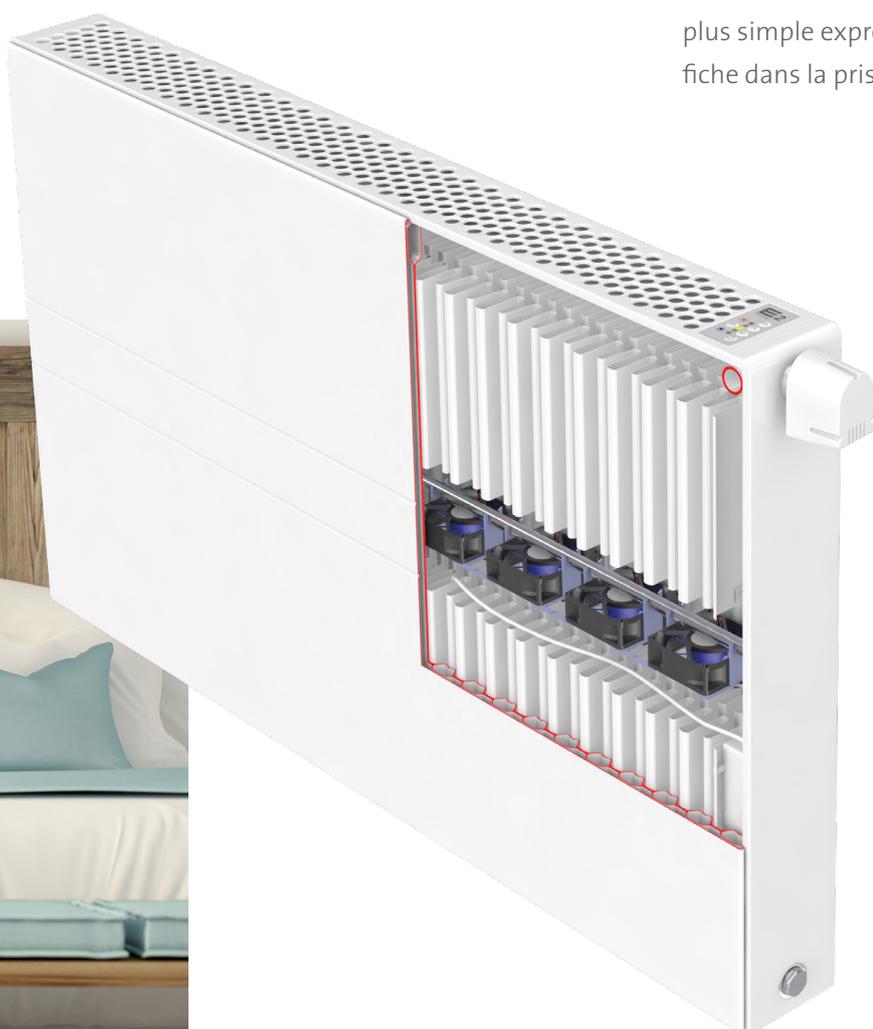


°C₃₅
30

Installation facile, également avec du chauffage par le sol

Une des règles de base dans l'univers du chauffage veut que l'on utilise des radiateurs pour des températures (plus) élevées et le chauffage par le sol pour les températures basses. Auparavant, si vous souhaitiez combiner les deux systèmes auparavant, ce changement de régime nécessitait une installation compliquée.

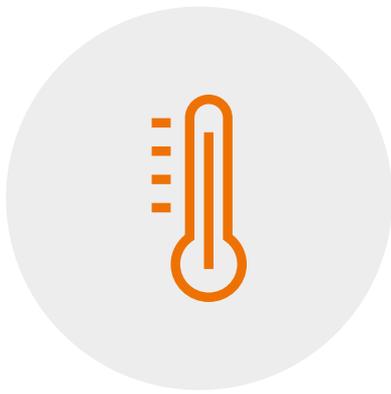
Mais les choses ont changé. L'Ulow-E2 est le premier radiateur ultra basse température qui fonctionne avec n'importe quelle configuration de chaleur. Ce radiateur peut donc être **raccordé au même régime de 35°C que le chauffage par le sol**. Enfin une solution simple pour la chaudière. Et avec une installation familière grâce au raccordement central. Le raccordement électrique quand à lui est limité à sa plus simple expression, puisqu'il suffit de mettre la fiche dans la prise.



E₂
Technologie

Comment l'Ulow-E2 peut-il chauffer à une température aussi basse ?

Le radiateur offre une **combinaison de chaleur de rayonnement et de convection renforcée**. L'intégration de ventilateurs dans le radiateur permet une meilleure diffusion de la chaleur de convection, et donc d'émettre un chauffage à une température plus basse. Le symbole E2 inclus dans le nom du radiateur représente la combinaison de ces deux types de chauffages.



Technologie intelligente, utilisation facile

L'Ulow-E2 dispose d'un panneau de commande extrêmement convivial. Il suffit à l'utilisateur de régler le confort de chaleur souhaité afin que le système s'adapte automatiquement.





Touche marche/arrêt (1)

Allumez le radiateur : la température ambiante est réglée sur 22°C lors de la première mise en service. Si nécessaire, adaptez le confort de chaleur souhaité avec les touches plus (2) et moins (3). L'Ulow-E2 va à présent chauffer jusqu'à ce que la température soit atteinte, puis maintenir cette température à l'aide des ventilateurs et du moteur électrique. C'est ce qu'on appelle le **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 a été atteinte, le mode confort est réactivé automatiquement. Vous pouvez quitter le mode boost en appuyant une nouvelle fois sur cette touche.

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.



Mode rafraîchissement et summer breeze (5)

Si vous appuyez une fois sur la touche H/C (5), le symbole givre bleu s'illumine 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). Elle constitue un rafraîchissement bienvenu en cas de canicule.



Élégant dans n'importe quelle pièce **et style** **d'intérieur**

L'Ulow-E2 est un radiateur blanc moderne qui s'intègre dans n'importe quel intérieur, qu'il soit contemporain ou champêtre. Il est disponible en différents formats pour se fondre dans n'importe quelle pièce.



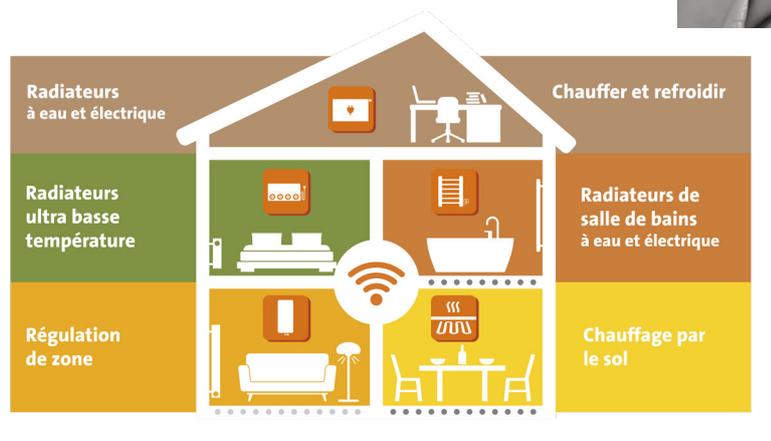
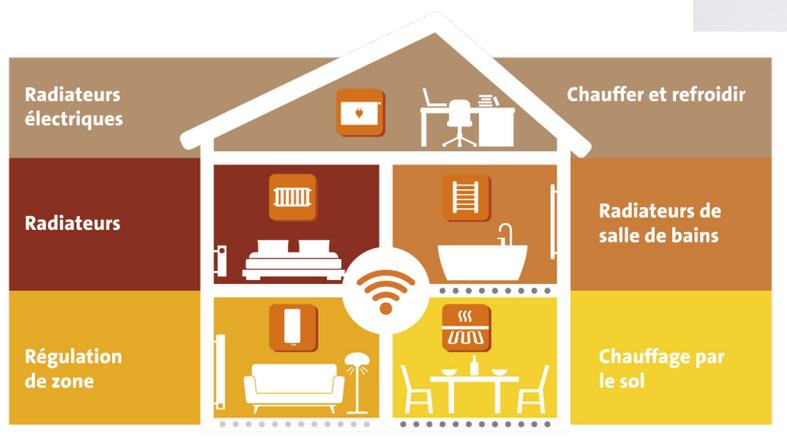


De la chaleur à tout moment et en toutes circonstances

Le consommateur d'aujourd'hui souhaite bénéficier d'une **température adaptée à tout moment et à n'importe quel endroit**. Une seule solution générale comme des radiateurs partout ou du chauffage par le sol partout ne permet pas d'y arriver, ce qui oblige le consommateur à imaginer des solutions de chauffage alternatives. 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. En outre, les systèmes de chauffage doivent de préférence pouvoir ventiler, voir rafraîchir si cela s'avère nécessaire.

Bref, les **configurations possibles sont infinies**. Quelle est la solution qui convient le mieux au moment et à la pièce du consommateur ? Pour vous aider, Radson se propose d'être votre **architecte de chaleur**. C'est parce que nous estimons important d'avoir de la chaleur à tout moment que nous avons une solution intelligente pour répondre à chaque situation et à tous les souhaits. Tous les radiateurs et systèmes de chauffage par le sol de Radson ont été conçus pour se compléter, afin d'offrir un confort optimal et économique.

Aujourd'hui, le chauffage par le sol est souvent combiné à des radiateurs (électriques) dans l'habitation du consommateur. Avec l'Ulow-E2, la boucle est tout à fait bouclée : désormais, nous pouvons également proposer une solution simple et durable garantissant une architecture de chaleur idéale. L'installation de l'Ulow-E2 permet en effet vraiment de créer réellement une **architecture de chaleur durable et flexible** qui reste durable même pour le futur en combinaison avec des pompes à chaleur.



Pompe à chaleur





Comment l'Ulow-E2 s'intègre-t-il dans l'architecture de chaleur de votre client ?

Utilisez le calculateur en ligne sur radson.be/ulow-E2 pour calculer quel radiateur Ulow-E2 convient le mieux afin d'offrir un confort thermique optimal dans chaque pièce.





La chaleur du moment

Serge et Valérie dans leur nouvelle habitation quasi zéro énergie

« Avec l'Ulow-E2, nous pouvons chauffer de façon durable et flexible lorsque c'est nécessaire. »

Serge (40 ans) est ingénieur. Il est marié avec Valérie (37 ans), une enseignante. Ensemble, ils ont 3 enfants en bas âge. La famille construit actuellement une habitation quasi zéro énergie, et estime donc essentiel d'investir dans l'isolation et la ventilation nécessaire. Ils ont opté pour une combinaison de panneaux photovoltaïques et avec une pompe à chaleur afin de produire de l'énergie de façon aussi durable que possible.

Serge : « Notre chauffagiste nous a conseillé de combiner du chauffage par le sol et des radiateurs. » Dans la partie habitation (living, cuisine,

hall et salle de bains), nous avons donc prévu un chauffage par le sol, qui permet également de rafraîchir en été.

Dans les chambres, dans la salle de jeu et dans la salle d'étude, nous avons par contre prévu des Ulow-E2 afin de pouvoir chauffer de façon durable et flexible aux moments où cela s'avère nécessaire. »

Valérie : « Cette flexibilité du radiateur ultrabasse température sera naturellement très intéressante plus tard, lorsque ces pièces seront utilisées de façon plus intensive, car elle permettra de chauffer, voire de rafraîchir rapidement. »



La chaleur du moment

Fred et Sophie dans leur maison rénovée

« L'Ulow-E2 nous permet de réduire au maximum notre facture énergétique. »

Sophie (24 ans) et Fred (26 ans) sont ensemble depuis 4 ans. Elle est coiffeuse, il est collaborateur de production. Ils ont récemment acheté une maison mitoyenne qu'ils vont rénover de fond en comble avant d'emménager.

Fred : « Nous voulons investir de manière écologique, mais il nous faut tenir compte des limites de notre budget et de l'espace disponible dans la maison. »

C'est pour cette raison que Sophie et Fred ont opté pour une chaudière à condensation au gaz. Pour réduire leur consommation, ils ont toutefois fait placer des radiateurs Ulow-E2 dans les chambres à coucher en haut. Ce faisant, ils préparent leur maison pour le futur, lorsque leur budget leur permettra d'investir dans

une production durable d'énergie. L'Ulow-E2 fonctionne en effet aussi à basse température en combinaison avec une pompe à chaleur.

Sophie : « Comme nous étions de toute façon décidés à placer un nouveau revêtement de sol en bas, nous en avons profité pour faire installer le chauffage par le sol. Grâce à la combinaison avec les radiateurs ultra basse température, les deux systèmes ont pu être raccordés sur le même circuit d'eau basse température, ce qui nous a permis de réduire le coût d'installation. Notre facture d'énergie est ainsi réduite au maximum, et il nous reste un peu de budget pour faire des choses amusantes ! »





7 questions à propos du chauffage

Les radiateurs, c'est un peu dépassé non ?

Bien au contraire, les radiateurs sont précisément l'avenir ! Bien loin du fonctionnement classique de jadis, la technologie des radiateurs évolue chaque jour. Nous avons nous aussi mis au point une innovation : l'Ulow-E2 qui fonctionne à la température ultra basse de 35°C. Ce radiateur s'intègre parfaitement dans la vision durable et écoénergétique de la construction actuelle.

Quelle est la différence entre un radiateur classique et l'Ulow-E2 ?

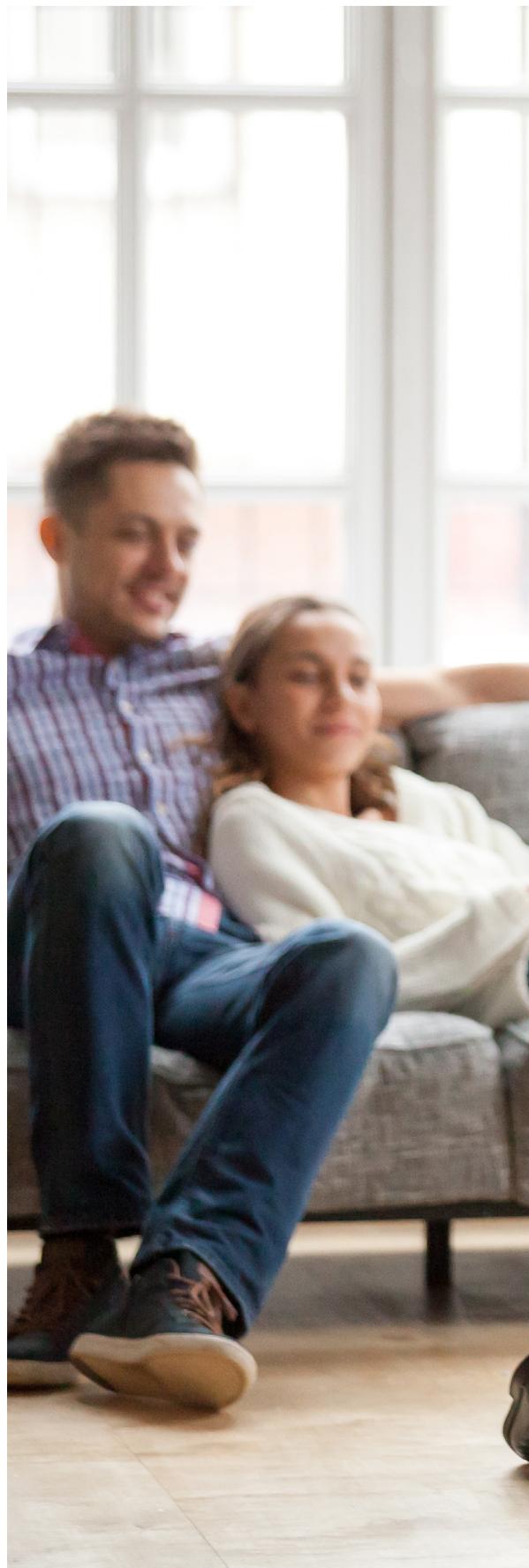
Les radiateurs classiques de Radson fonctionnent à une température basse de minimum 45°C. L'Ulow-E2, quant à lui, peut fonctionner à la fois à température ultra basse de 35°C, mais aussi à des températures plus hautes, jusque 60°C. C'est pourquoi l'Ulow-E2 est extrêmement flexible et fonctionne avec n'importe quelle source de chaleur, de la chaudière à condensation au gaz à la pompe à chaleur.

Ne prévoir que du chauffage par le sol partout dans la maison est ce une bonne idée ?

Tout comme les radiateurs, le chauffage par le sol a des avantages et des inconvénients. Le chauffage par le sol est parfait pour chauffer une pièce de manière uniforme, tandis que les radiateurs ont la capacité de chauffer très vite lorsque c'est nécessaire. La situation idéale est obtenue en combinant le meilleur des deux mondes : le chauffage par le sol dans les pièces qui sont souvent occupées, comme le séjour, et des radiateurs dans les pièces que vous souhaitez chauffer temporairement, comme la salle de bains ou la chambre à coucher.

Puis-je chauffer toute la maison avec l'Ulow-E2 ?

Bien sûr. Grâce à la combinaison entre chaleur de rayonnement et chaleur de convection renforcée, la température est mieux répartie dans la pièce qu'avec des radiateurs traditionnels. Les ventilateurs se mettent en outre automatiquement en marche sur la base de la température réglée.



Comment obtenir un confort optimal ?

Une solution de chauffage qui ne réchauffe que lorsque c'est nécessaire offre non seulement un confort de chaleur élevé, mais est également une bonne chose pour votre consommation énergétique. Afin de réduire votre facture, il est en effet préférable d'éviter de chauffer plus que nécessaire. La fonction boost de l'Ulow-E2 permet de chauffer rapidement une pièce. Lorsque la température souhaitée est atteinte, l'appareil s'arrête automatiquement. Mais le volume d'eau situé dans le radiateur conserve sa chaleur et évite à la pièce de se refroidir trop vite.

Comment chauffer durablement avec un budget limité avant d'investir dans des mesures d'économie d'énergie ?

Remplacez vos radiateurs haute température par l'Ulow-E2. Ce radiateur permet de chauffer à basse température, et est donc plus durable. Et lorsque vous en

avez à nouveau les moyens, vous pouvez les investir par exemple dans une pompe à chaleur, combinée ou non à des panneaux photovoltaïques. Grâce à la flexibilité de l'Ulow-E2, vous pouvez en effet également parfaitement raccorder ces radiateurs sur une pompe à chaleur, et donc chauffer à une température encore plus basse.

Comment convertir ma maison existante (à rénover) à des systèmes fonctionnant à basse température ?

Si vous pouvez retirer le revêtement de sol, vous pouvez choisir d'installer du chauffage par le sol. Si cela n'est pas possible, remplacez vos radiateurs à haute température existants par l'Ulow-E2, capable de chauffer à ultrabasse température. Ainsi, vous pourrez toujours passer ultérieurement à une génération d'énergie plus durable, comme une pompe à chaleur. Dans les pièces où installer un chauffage central n'est pas possible, les radiateurs électriques de Radson constituent une bonne solution.



À propos de Radson

Quand le doudou juste lavé de votre enfant doit être sec rapidement. Quand vous avez besoin d'un peu de chaleur pendant votre pause café. Quand vous rentrez trempé d'une promenade pluvieuse et avez besoin de vous réchauffer. Les radiateurs et systèmes de chauffage par le sol innovants de Radson offrent de la chaleur à chaque moment de la vie du consommateur.

Depuis 1966 déjà, Radson est un constructeur européen de radiateurs de systèmes de chauffage par le sol haut de gamme faisant autorité. Nos chevaux de bataille allient qualité, innovation et respect de l'environnement. En 1990, Radson a été repris par le groupe finlandais Rettig ICC Group, qui lui a fait bénéficier de l'expérience d'une entreprise de niveau mondial.



5 excellentes raisons d'opter pour Radson

1. Une marque innovante

Radson recherche en permanence des innovations intelligentes afin d'améliorer et rendre encore plus durable l'architecture de chaleur de la maison du consommateur. C'est ainsi que tous les radiateurs et systèmes de chauffage par le sol de Radson fonctionnent à basse température depuis de longues années déjà. Aujourd'hui, Radson est en outre le tout premier fabricant à lancer un radiateur ultra basse température compatible avec les pompes à chaleur, l'Ulow-E2.

2. Le meilleur service

Radson a plus de 50 ans d'expérience internationale. Nos installateurs mettent dès lors à disposition le système technique qui correspond à la situation individuelle du consommateur. Enfin, tous les produits de chauffage de Radson sont fournis avec une garantie de qualité.

3. Solutions conviviales

Radson réfléchit toujours plus loin en terme de facilité d'utilisation pour le consommateur. Nous estimons essentiel de proposer des produits faciles à utiliser par chacun, afin que chaque consommateur puisse obtenir la chaleur dont il a besoin à chaque instant.

4. Régulation de zone intelligente via l'appli

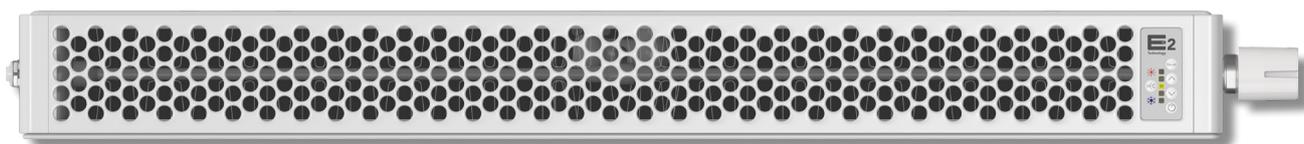
Grâce à l'appli tactile pratique Touch E3, le consommateur peut régler la température de son chauffage par le sol et de certains radiateurs (électriques), où qu'il soit. Idéal pour faire chauffer la salle de bains depuis son fauteuil ou pour augmenter la température au bureau de quelques degrés lorsque vous devez y terminer un travail.

5. Design pour toutes les pièces

Intérieur dépouillé, minimaliste, fantaisiste, intemporel ou chaleureux : avec Radson, chaque consommateur a la garantie de trouver le radiateur qui correspond à ses goûts dans une des quelque 70 couleurs disponibles. L'Ulow-E2 est disponible en un design épuré et intemporel, mais également en différents formats qui lui permettent de se fondre dans n'importe quelle pièce.



FICHE TECHNIQUE



Le radiateur ultra basse température, faisant appel tant au rayonnement qu'à la convection (au moyen de ventilateurs intégrés), offre le confort de chaleur souhaité même aux plus faibles régimes de température. Ce modèle a été spécifiquement créé dans l'idée de chauffer un logement à l'aide de sources d'énergie renouvelables, comme une pompe à chaleur. La commande via pavé tactile permet une utilisation simple et confortable. Ce radiateur offre une solution durable et fournit, aussi bien dans des constructions neuves que dans des habitations rénovées, l'équilibre parfait entre rendement énergétique, esthétique et flexibilité de montage.

L'Ulow-E2 est un radiateur en tôle d'acier en RAL 9016 pourvu d'une rangée de ventilateurs. Le radiateur a une face avant lisse préencollée avec 2 lignes subtiles. Le tube d'alimentation en forme de T pour l'arrivée de l'eau chaude est intégré entre les panneaux avant et arrière. Le modèle est pourvu d'un raccordement central. Le radiateur a une grille supérieure en métal perforé et 2 joues latérales fermées amovibles. Les pattes de fixation et consoles sont cachées derrière le radiateur. Le corps de vanne thermostatique Kv pré-réglable (M30 x 1,5) est monté en usine à droite, ainsi que l'unité de régulation avec câble de connexion, le bouchon plein, le bouchon de vidange et le purgeur.

Conforme à EN 442 • IP 14



livré sans bloc de raccordement

Marque
RADSON

Type
ULOW-E2

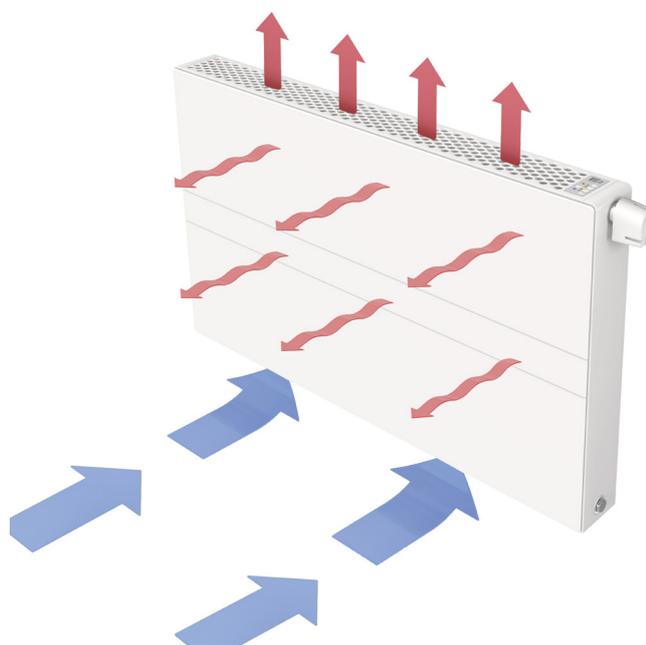
Matériau
Tôle d'acier de qualité, laminée
à froid selon EN 442-1

Température de travail maximale
60 °C

Pression de travail maximale
10 bar

Conformité
EN 442

Type de protection
IP 14



- Combinaison d'une chaleur rayonnante élevée et d'une optimisation de la convection par des ventilateurs
- Unité de régulation innovante à PAVÉ TACTILE
- Technologie de raccordement central éprouvée
- Haut potentiel d'économies
- Fourniture de chaleur la plus rapide et temps de réaction rapide
- Système de commande intelligent
- Installation simple dans un bâtiment neuf ou rénové

FICHE TECHNIQUE



Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier laminée à froid, selon EN 442-1, et sont pourvus d'une face avant zinguée de 1 mm d'épaisseur, avec 2 lignes horizontales.

- Radiateur à basse température qui fonctionne dans un circuit hydraulique avec câble de connexion électrique avec prise
- Avec grille supérieure et parois latérales en tôle d'acier, montées en usine
- Le corps de vanne thermostatique (M30 x 1,5) est monté en usine à droite, ainsi que le tube d'alimentation d'eau en forme de T, le bouchon plein, le bouchon de vidange et le purgeur
- Pourvu de ventilateurs et d'une unité de régulation
- Le panneau de commande intuitif est intégré dans la grille supérieure
- Inclus : consoles de fixation, vis et chevilles

Traitement et finition

Procédure de traitement conforme aux normes DIN 55900, parties 1 et 2:

- 1^{ère} phase de laquage: application de la couche de fond par électrophorèse à 190 °C
- Couche de laque finale électrostatique très résistante: selon le principe d'époxy-polyester en poudre à 210 °C.

Design

- La face avant zinguée est lisse avec 2 lignes horizontales
- La grille supérieure en métal est perforée et il y a 2 joues latérales fermées amovibles
- Les pattes de fixation et consoles sont derrière le radiateur

Gamme - 1 type 22

- 3 hauteurs en mm: 500, 600, 900
- 9 longueurs en mm: 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000

Couleur

Couleur standard: blanc – RAL 9016.

Montage

Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 ou 6 pattes de fixation (en fonction de la longueur du radiateur). 2 ou 3 consoles sont fournies dans l'emballage, vis et chevilles incluses. L'utilisation de consoles «pieds-support» n'est PAS prévue pour ce radiateur.

Raccordement

Chaque radiateur est pourvu d'un raccordement en forme de T avec corps de vanne thermostatique intégré du côté droit.

- 4 x G ½" IG (unité de régulation, bouchon plein, bouchon de vidange et purgeur)
- 2 x G ¾" AG - en bas central
entraxe raccordement arrivée >> retour: 50 mm

Ce radiateur basse température fonctionne dans un circuit hydraulique et est pourvu d'un câble de connexion électrique avec prise, situé en bas à droite du radiateur - tension: 230 V.

Ventilateurs et unité de régulation

Le radiateur est doté d'une série de ventilateurs prémontés. Le radiateur est commandé au moyen du panneau de commande TOUCHPAD dans l'habillage supérieur. L'unité de régulation électronique (moteur) se trouve en haut à droite. L'unité de régulation est alimentée au moyen d'une basse tension et est dotée de microprocesseurs. D'une part, ceux-ci commandent les ventilateurs en fonction de la différence de température entre la pièce et la valeur réglée. D'autre part, ils commandent l'entraînement électronique (moteur).

Niveau de pression sonore

Mode confort : entre 20 et 25 dB - Mode Boost : 34 dB
Les valeurs ont été enregistrées à une distance de 2 m selon la norme VDI 2081
(dimensions du radiateur : 600 x 1000 mm).

Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film rétractable. L'emballage reste autour du radiateur jusqu'à la réception afin de prévenir tout dommage.

Normes

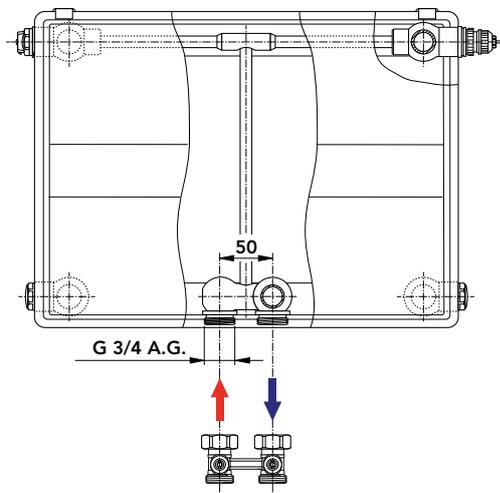
Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt, ont été dimensionnées selon la norme EN 442.

Garantie

Les radiateurs Radson sont garantis pour une durée de 10 ans. Les composants électriques sont garantis pendant 2 ans.

FICHE TECHNIQUE

Raccordement



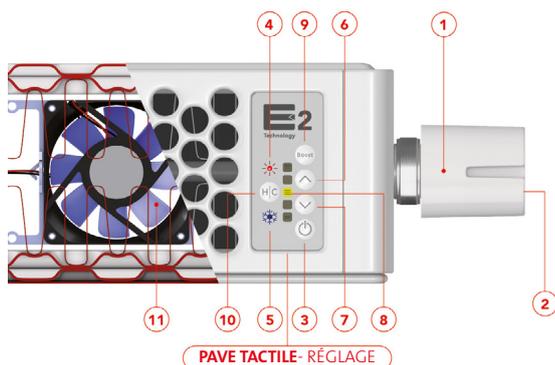
Chaque radiateur est pourvu d'un raccordement en forme de T avec corps de vanne thermostatique du côté droit.

- 4 x G 1/2" IG (unité de régulation, bouchon plein, bouchon de vidange et purgeur)
 - 2 x G 3/4" AG en bas central
- entraxe raccordement arrivée >> retour: 50 mm

Ce radiateur basse température fonctionne dans un circuit hydraulique et est pourvu d'un câble de connexion électrique avec prise, situé en bas à droite du radiateur - tension: 230V.

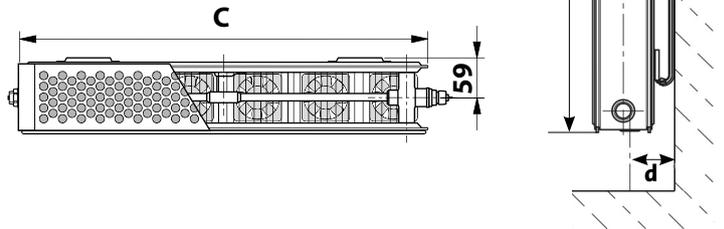
Ventilateurs et unité de régulation

L'unité de régulation est alimentée au moyen d'une basse tension et est dotée de microprocesseurs. D'une part, ceux-ci commandent les ventilateurs (nombre = (longueur (en mm) / 100 - 2) en fonction de la différence de température entre la pièce et la valeur réglée. D'autre part, ils commandent l'entraînement électronique (moteur) qui déterminera le débit souhaité dans le radiateur.

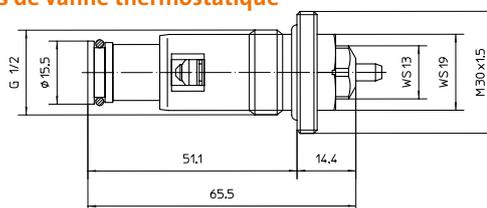


- 1 Moteur électronique avec câble de connexion et avec sonde d'ambiance
- 2 LED du moteur électronique
- 3 Interrupteur MARCHE/ARRÊT
- 4 Symbole chauffage, ROUGE
- 5 Symbole de refroidissement, BLEU
- 6 Touche VERS LE HAUT
- 7 Touche VERS LE BAS
- 8 Echelle température TOUCHPAD
- 9 Touche Boost
- 10 Chauffage/Refroidissement/Ventilation
Chauffage sans ventilateurs/Touche anti-gel
- 11 Ventilateurs

- B* = hauteur radiateur
- C* = longueur radiateur
- a* = distance mur – face avant radiateur = 141 mm
- c* = distance mur – dos du radiateur = 34 mm
- d* = entraxe raccordement central – mur = 66 mm



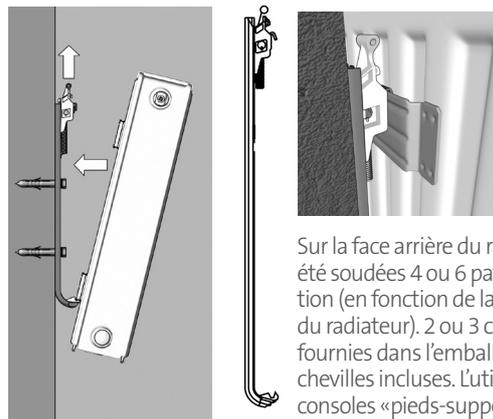
Corps de vanne thermostatique



Le corps de vanne thermostatique Kv pré-réglé a un raccordement M 30 x 1,5. Une correction de la position de réglage du corps de vanne est également possible lorsque le système est sous pression.

Pré-réglé	6
Valeur Kv	0,7
Couleur de la bague	noir

Montage mural



Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 ou 6 pattes de fixation (en fonction de la longueur du radiateur). 2 ou 3 consoles sont fournies dans l'emballage, vis et chevilles incluses. L'utilisation de consoles «pieds-support» n'est PAS prévue pour ce radiateur.

Niveau de pression sonore

Mode confort: entre 20 et 25 dB – chuchotement à 1,5 m de distance

Mode Boost: 34 dB - murmure dans une bibliothèque

Les valeurs ont été enregistrées à une distance de 2 m selon la norme VDI 2081

Options

- Bloc de raccordement – équerre ou droit
- Thermostat mural Tempco Digital RF

ÉMISSIONS CALORIFIQUES (Watt)		B (mm) →	500			600			900		
		vitesse ventilateur	Standby	Comfort	Boost	Standby	Comfort	Boost	Standby	Comfort	Boost
C (mm)		valeur n →	1,305	1,139	1,112	1,317	1,129	1,112	1,339	1,164	1,106
400	45/35/20	Δ20°C	163	252	294	184	272	317	233	324	375
	40/35/20	Δ17,5°C	140	220	257	157	238	277	198	282	328
	35/30/20	Δ12,5°C	89	149	176	100	162	189	126	189	225
600	45/35/20	Δ20°C	245	379	440	276	409	475	349	486	562
	40/35/20	Δ17,5°C	210	331	385	236	357	416	298	423	492
	35/30/20	Δ12,5°C	134	224	263	150	242	284	188	284	337
800	45/35/20	Δ20°C	327	505	587	368	545	634	466	648	750
	40/35/20	Δ17,5°C	280	441	514	314	476	554	397	564	656
	35/30/20	Δ12,5°C	179	298	351	200	323	378	251	378	450
1000	45/35/20	Δ20°C	409	631	734	460	681	792	582	810	937
	40/35/20	Δ17,5°C	349	551	642	393	595	693	496	705	820
	35/30/20	Δ12,5°C	224	373	439	250	404	473	314	473	562
1200	45/35/20	Δ20°C	490	757	881	552	817	950	698	972	1124
	40/35/20	Δ17,5°C	419	661	770	472	714	832	595	846	984
	35/30/20	Δ12,5°C	268	448	527	300	485	568	377	568	674
1400	45/35/20	Δ20°C	572	883	1028	644	953	1109	815	1134	1312
	40/35/20	Δ17,5°C	489	771	899	550	833	970	694	987	1148
	35/30/20	Δ12,5°C	313	522	615	350	566	662	440	662	787
1600	45/35/20	Δ20°C	654	1010	1174	736	1090	1267	931	1296	1499
	40/35/20	Δ17,5°C	559	882	1027	629	952	1109	794	1128	1312
	35/30/20	Δ12,5°C	358	597	702	400	646	757	502	757	899
1800	45/35/20	Δ20°C	735	1136	1321	828	1226	1426	1048	1458	1687
	40/35/20	Δ17,5°C	629	992	1156	707	1071	1247	893	1269	1476
	35/30/20	Δ12,5°C	402	671	790	450	727	851	565	851	1012
2000	45/35/20	Δ20°C	817	1262	1468	920	1362	1584	1164	1620	1874
	40/35/20	Δ17,5°C	699	1102	1284	786	1190	1386	992	1410	1640
	35/30/20	Δ12,5°C	447	746	878	500	808	946	628	946	1124

REFROIDISSEMENT (Watt)		B (mm) →	500		600		900	
		vitesse ventilateur	refroidissement Soft	refroidissement Confort	refroidissement Soft	refroidissement Confort	refroidissement Soft	refroidissement Confort
C (mm)		valeur n →	0,863	0,964	0,886	0,926	0,881	0,915
400	17/19/28		78	106	88	119	93	137
	17/19/26		64	85	72	97	77	112
600	17/19/28		117	158	132	179	140	205
	17/19/26		97	128	108	145	115	167
800	17/19/28		156	211	176	238	186	274
	17/19/26		129	170	144	194	153	223
1000	17/19/28		195	264	220	298	233	342
	17/19/26		161	213	181	242	191	279
1200	17/19/28		234	317	264	358	280	410
	17/19/26		193	256	217	291	230	335
1400	17/19/28		273	370	308	417	326	479
	17/19/26		225	298	253	339	268	390
1600	17/19/28		312	422	352	477	373	547
	17/19/26		257	341	289	388	306	446
1800	17/19/28		351	475	396	536	419	616
	17/19/26		290	383	325	436	345	502
2000	17/19/28		390	528	440	596	466	684
	17/19/26		322	426	361	485	383	558

POIDS (kg)	B (mm)		
	500	600	900
400	15,70	17,59	25,19
600	22,43	25,20	36,57
800	29,18	32,82	47,95
1000	36,11	40,62	59,51
1200	42,85	48,24	70,90
1400	49,69	55,94	82,37
1600	56,53	63,65	93,84
1800	63,46	71,45	105,41
2000	70,20	79,07	116,79

PUISSANCE ÉLECTRIQUE		Confort mode		Boost mode	
		Input P Watt	Input I mA	Input P Watt	Input I mA
C (mm)	# ventilateurs				
400	2	2,60	11,00	3,50	15,00
600	4	3,30	14,00	4,90	21,00
800	6	3,90	17,00	6,40	28,00
1000	8	4,50	20,00	7,80	34,00
1200	10	5,10	22,00	9,30	40,00
1400	12	5,80	25,00	10,80	47,00
1600	14	6,40	28,00	12,10	53,00
1800	16	7,00	30,00	13,60	59,00
2000	18	7,60	33,00	15,00	65,00

Input P (Watt) = puissance (énergie par unité de temps)

Input I (mA) = valeur effective du courant électrique (puissance) en milliampère

Chauffer et
rafraîchir
à tout
moment



Radson

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.com

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 Rettig ICC. Rettig ICC n'est pas responsable pour d'éventuelles inexactitudes ou conséquences découlant de l'usage ou de l'abus des informations contenues dans ce document.