

Daikin Altherma 3 H HT

# La quintessence de la pompe à chaleur

**Pompe à chaleur air/eau haute température**  
Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire

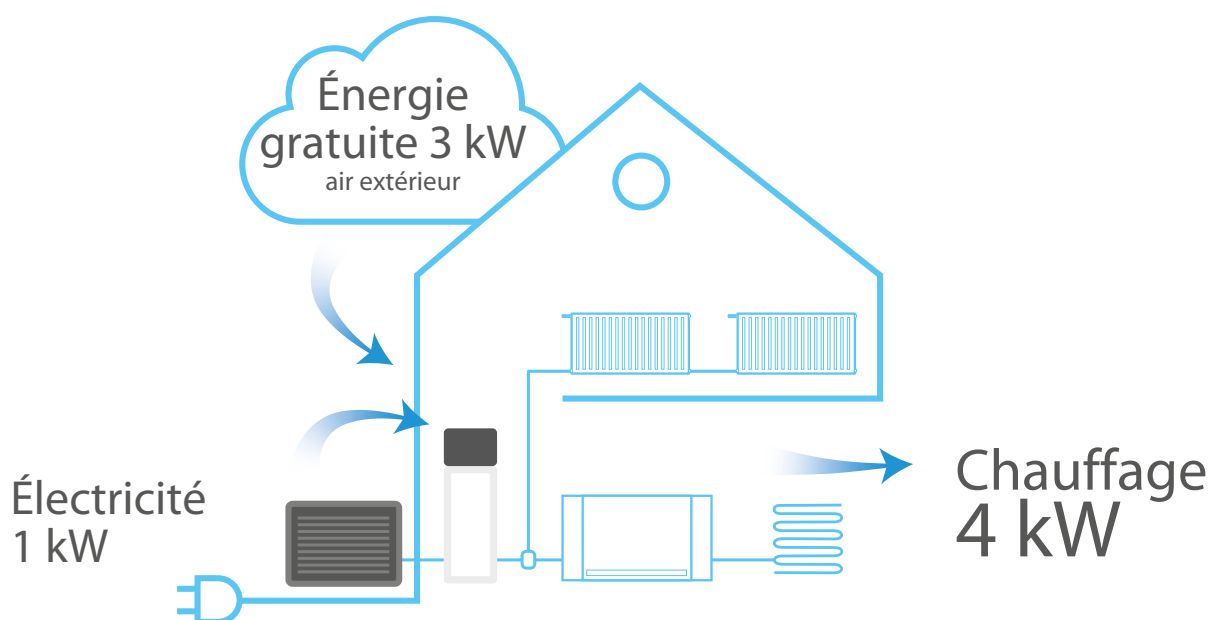


Selon le règlement UE n° 811/2013 - design d'étiquette 2019,  
sur une échelle de G à A+++.

# Pourquoi opter pour une pompe à chaleur air/eau Daikin Altherma ?

## Principe de fonctionnement

Les unités extérieures Daikin Altherma extraient les calories de l'air pour fournir chauffage, rafraîchissement et eau chaude. Elles recueillent jusqu'à 75 % de son énergie dans l'air, le reste provenant de l'électricité. La pompe à chaleur air/eau s'appuie sur un compresseur et un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, et chauffer l'eau en fonction des besoins de votre habitation.



## Étiquette énergétique maximale

Les pompes à chaleur air/eau font partie des systèmes de chauffage les plus économiques. En exploitant l'air pour répondre à vos besoins de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire, la pompe à chaleur bénéficie de l'étiquette énergétique maximale.



35°C et 55°C



Selon le règlement UE n° 811/2013 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.



# Daikin Altherma 3 H HT

# Inventée pour remplacer les chaudières

## Faites le saut et installez une pompe à chaleur

La Daikin Altherma 3 H HT constitue le choix idéal pour vos projets de rénovation. Avec une température de l'eau en sortie de 70°C qui correspond aux performances de votre chaudière, mais sans l'utilisation d'un chauffage d'appoint électrique supplémentaire, vous n'avez pas besoin de remplacer vos radiateurs. En remplaçant votre chaudière par une Daikin Altherma 3 H HT, vous gagnerez de la place. Notre modèle de console carrossée présente un très faible encombrement au sol, inférieur à 0,36 m<sup>2</sup>.

### AVANT



### APRÈS



## Un investissement écologique

En passant d'une chaudière à une pompe à chaleur, vous faites un choix totalement écologique. Vous ne brûlez plus de fioul, ni de gaz et la production de votre électricité se fait de façon renouvelable ; les pompes à chaleur réduisent généralement les émissions de CO<sub>2</sub> de 70 %. La différence se voit sur vos factures et votre investissement peut être remboursé en à peine un an !



Conçue pour supporter  
les climats les plus  
froids



## Fabriquée en Europe, pour l'Europe

En Europe, les conditions climatiques peuvent être rudes. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu la Daikin Altherma 3 H HT pour qu'elle fonctionne en mode « pompe à chaleur » jusqu'à une température extérieure de  $-28^{\circ}\text{C}$ .

Ses capacités de chauffage sont également maintenues jusqu'à une température extérieure de  $-15^{\circ}\text{C}$ . Ces performances reposent sur la technologie Daikin.

Leader du marché, Daikin s'attache à produire le nec plus ultra des pompes à chaleur en matière de fiabilité et d'efficacité. La technologie Bluevolution mise au point par le groupe vise des performances accrues et plus respectueuses de l'environnement. Elle est désormais intégrée à tous les nouveaux produits de la marque, dont la Daikin Altherma 3 H HT.

Ce modèle est la première unité extérieure Daikin à bénéficier d'un design distinctif. Son unique ventilateur réduit le niveau sonore et sa grille avant noire lui permet de se fondre dans tous les environnements.

L'ensemble de ces composants dédiés ont été spécialement développés en interne pour faire de la Daikin Altherma 3 H HT une unité à nulle autre pareille.

**Performances accrues, énergie renouvelable, design et confort acoustique.**  
**Voilà à quoi fait référence la quintessence de la pompe à chaleur.**

## BLUEvolution

La technologie Bluevolution associe un compresseur spécialement développé et le réfrigérant R-32. Daikin est la première société au monde à mettre sur le marché des pompes à chaleur chargées avec du réfrigérant R-32. Affichant un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) plus bas, le R-32 est équivalent en puissance aux autres réfrigérants, mais il présente une efficacité énergétique supérieure et produit moins d'émissions de CO<sub>2</sub>.

Plus facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est le choix idéal pour qui veut atteindre les nouveaux objectifs européens en matière d'émissions de CO<sub>2</sub>.

**R-32**

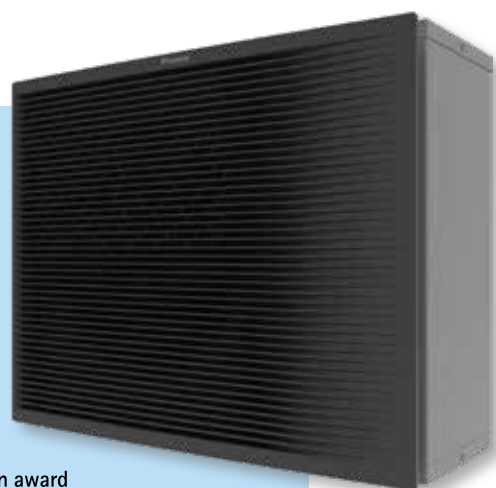
## Design et gain de place

Outre le confort acoustique, le design d'une unité est un facteur décisif de nos jours. La marque s'est attachée à ce que l'unité extérieure se fonde dans votre environnement.

La grille avant noire s'étire en longueur et rend le ventilateur invisible. Quant au caisson gris mat, il reflète la couleur du mur devant lequel il se trouve, pour plus de discrétion. Cette unité a reçu les prix de design IF et Red Dot 2019.



reddot design award  
winner 2019





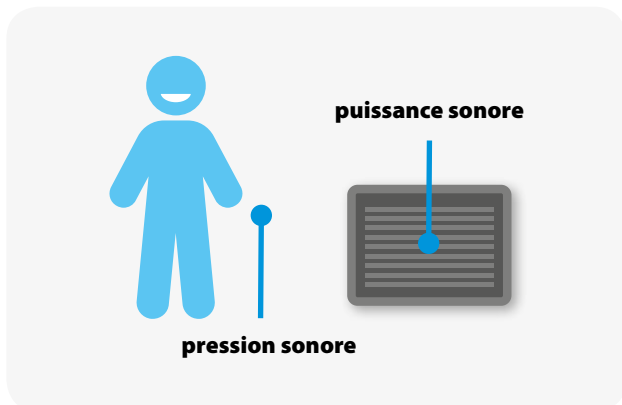
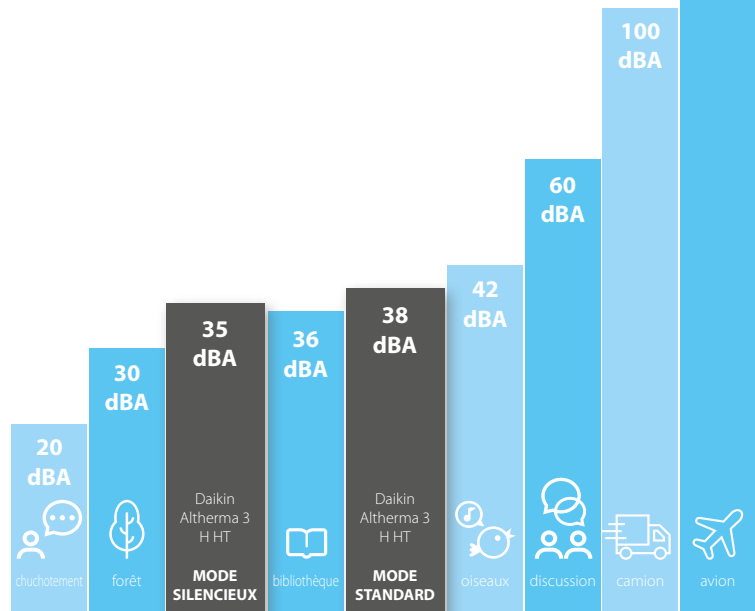
En accord avec les attentes de la société d'aujourd'hui

120 dBA

## Silence rime avec confort

La conception de la Daikin Altherma 3 H HT tient compte de la réduction du niveau sonore et des attentes de la clientèle d'aujourd'hui.

La Daikin Altherma 3 H HT offre une plus grande flexibilité grâce à son mode silencieux. En mode standard, l'unité produit une pression sonore de 35 dBA à 3 mètres, ce qui la situe entre les pépiements d'oiseaux et une salle de bibliothèque. Le mode silencieux fait baisser le chiffre de 3 décibels à 3 mètres, ce qui représente une réduction réelle de 50 % du niveau sonore !



## L'évaluation du niveau sonore peut se faire de deux façons différentes

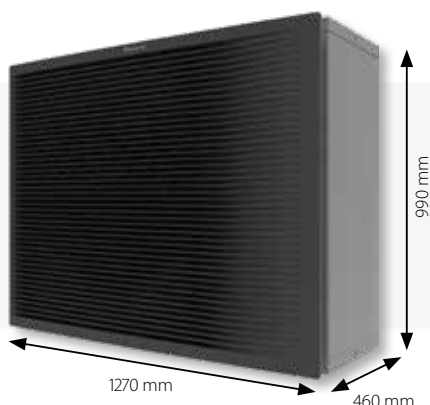
- › La **puissance sonore** est générée par l'unité elle-même, indépendamment de la distance et de l'environnement.
- › La **pression sonore** est le son perçu à une certaine distance. On calcule habituellement la pression sonore à une distance située entre 1 mètre et 5 mètres de l'unité.

# Une unité, plusieurs combinaisons

La Daikin Altherma 3 H HT est compatible avec trois unités intérieures différentes dont les fonctions spécifiques assurent le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire dans votre foyer.

## Unité extérieure

L'unité extérieure est disponible dans 3 classes de puissance : 14, 16 et 18 kW.



## Modèle intégrant un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Ce modèle est une unité compacte qui présente un faible encombrement au sol de 595x625 mm. Elle est dotée d'un ballon de 180 ou 230 litres pour répondre à vos besoins d'eau chaude sanitaire. En option, vous pouvez choisir les fonctions rafraîchissement ou bizona.



## Modèle intégrant un accumulateur thermique ECH<sub>2</sub>O pour la préparation d'eau chaude sanitaire

L'unité ECH<sub>2</sub>O est équipée d'un accumulateur thermique de 300 ou 500 litres pour la préparation d'eau chaude sanitaire, qui peut être raccordé à des panneaux solaires thermiques. En option, vous pouvez choisir la fonction rafraîchissement.



## Modèle mural

Ce modèle est le plus compact, mais il doit être associé à un ballon séparé pour la fourniture d'eau chaude sanitaire. En option, vous pouvez choisir la fonction rafraîchissement.



# Profitez du confort que vous méritez

## grâce à des fonctions qui vous correspondent

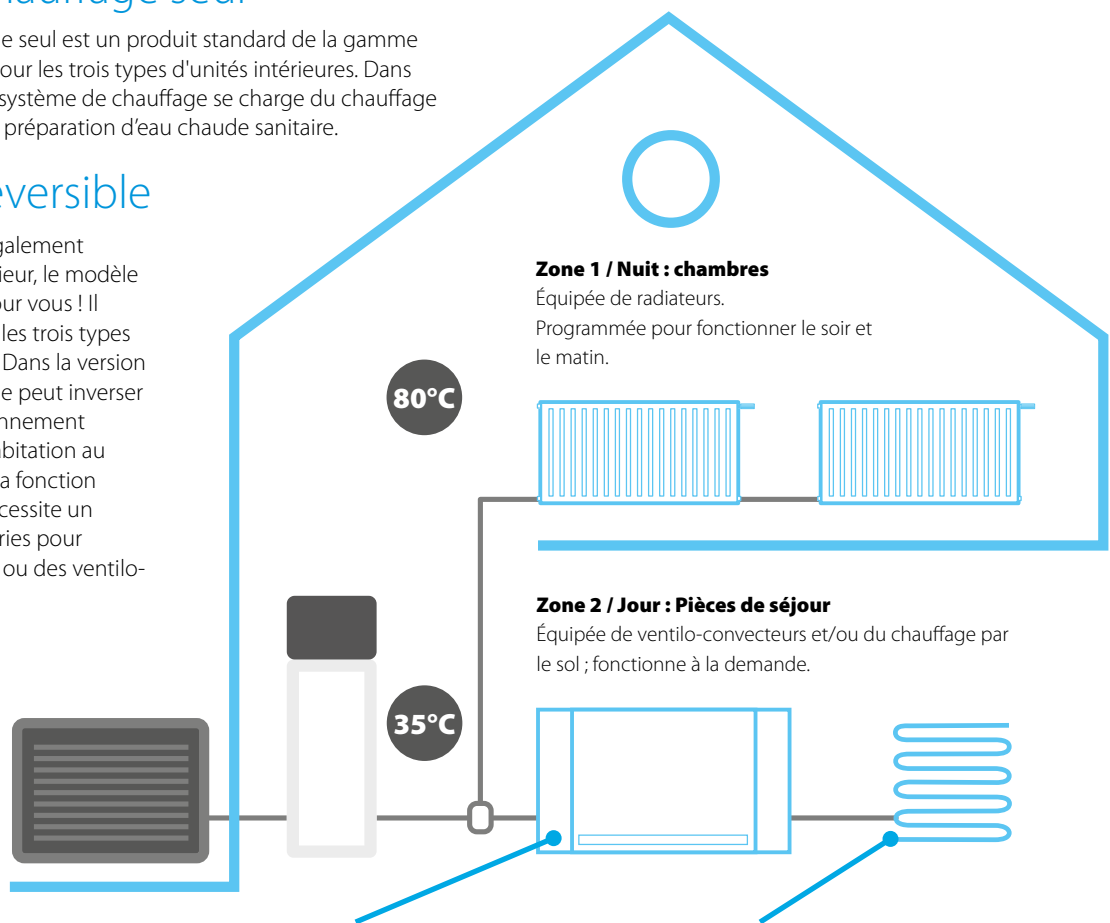
Parmi les « trois plus » Daikin, choisissez la fonctionnalité qui répond le mieux à vos besoins. Les unités intérieures sont disponibles en 3 versions : chauffage seul, réversible et bizona, ce qui vous donne la possibilité de personnaliser votre système Daikin.

### + Modèle chauffage seul

Le modèle chauffage seul est un produit standard de la gamme Daikin, disponible pour les trois types d'unités intérieures. Dans cette version, votre système de chauffage se charge du chauffage d'ambiance et de la préparation d'eau chaude sanitaire.

### + Modèle réversible

Si vous souhaitez également rafraîchir votre intérieur, le modèle réversible est fait pour vous ! Il est disponible pour les trois types d'unités intérieures. Dans la version réversible, le système peut inverser son sens de fonctionnement et rafraîchir votre habitation au lieu de la chauffer. La fonction rafraîchissement nécessite un système de tuyauteries pour chauffage par le sol ou des ventilo-convecteurs.



Également appelés convecteurs pompe à chaleur, les **ventilo-convecteurs** sont des émetteurs hydroniques qui peuvent assurer le rafraîchissement comme le chauffage. Ils peuvent être combinés et s'associent à merveille avec les systèmes de chauffage par le sol.

Votre **système de tuyauteries pour chauffage par le sol** est conçu pour recevoir de l'eau à température moyenne permettant de chauffer votre habitation, mais en été, les tuyauteries peuvent aussi recevoir de l'eau plus froide pour rafraîchir votre environnement.

### + Modèle bizona

Seule la console carrossée intégrée peut recevoir en option la fonction bizona : vous pouvez choisir deux zones indépendantes avec différents émetteurs qui nécessitent un niveau de température différent dans différentes pièces (par exemple : système de chauffage par le sol dans le séjour et radiateurs dans les chambres à l'étage).

Les deux zones peuvent également être gérées indépendamment, comme pour arrêter le chauffage au premier étage pendant la journée afin de réduire la consommation.

# Toujours aux commandes, où que vous soyez

## Madoka, thermostat intuitif

Commande intuitive et design haut de gamme : les courbes douces de la télécommande Daikin Madoka lui donnent une élégante forme épurée qui se distingue par son remarquable écran circulaire bleu. Ce dispositif de commande offre une référence visuelle claire avec des valeurs faciles à lire, et ses différentes fonctions sont accessibles via trois boutons tactiles qui associent une commande intuitive à des réglages aisés, pour faciliter la vie de l'utilisateur.

### Des paramètres de fonctionnement facilement définis

Le réglage et la mise au point de votre dispositif de commande sont simples et favorisent la réalisation d'économies d'énergie supérieures et l'obtention d'un confort optimal. Le système vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement (chauffage d'ambiance, rafraîchissement d'ambiance ou automatique), de régler la température d'ambiance souhaitée et de réguler la température de l'eau chaude sanitaire.

### Trois couleurs, pour une intégration dans tous les intérieurs

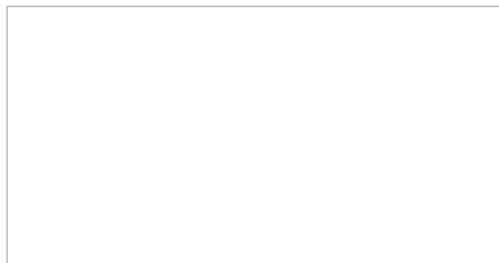
Madoka sera en parfaite harmonie avec votre intérieur, quel que soit son style. Le modèle Argent apporte une touche d'originalité dans n'importe quelle pièce, tandis que le modèle Noir s'adapte idéalement aux intérieurs plus foncés et sophistiqués. Le modèle Blanc est quant à lui synonyme de sobriété et de modernité.



# Madoka

Un seul choix s'impose : [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Diffuseur)



ECPFR19-794



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré.

07/19