

Daikin Altherma 3 R

Brochure produit 2021



Pompe à chaleur air-eau à basse température

La première pompe à chaleur split au monde
haute puissance fonctionnant au réfrigérant R-32
avec rafraîchissement

THE POWER PACT

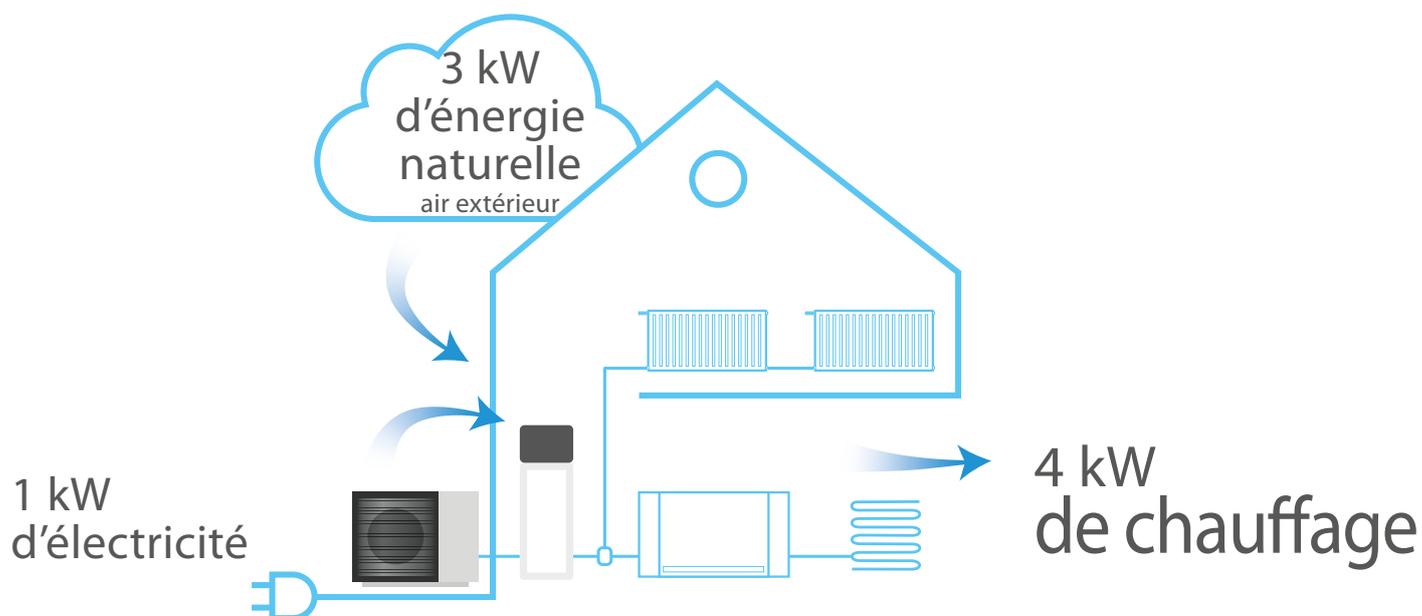


Série ERLA-D

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

Principe de fonctionnement

L'unité extérieure Daikin Altherma récupère jusqu'à 75 % de son énergie de l'air extérieur pour fournir chauffage, rafraîchissement et eau chaude, l'énergie restante étant fournie par l'électricité. La pompe à chaleur air/eau a recours à un compresseur et à un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, chauffer l'eau selon les besoins et la distribuer dans la maison.



Étiquetage énergétique optimal

Les pompes à chaleur air/eau sont parmi les solutions de chauffage les plus économiques. En utilisant l'air pour répondre aux besoins en chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire, la pompe à chaleur obtient les meilleures étiquettes énergétiques.



Compacité améliorée

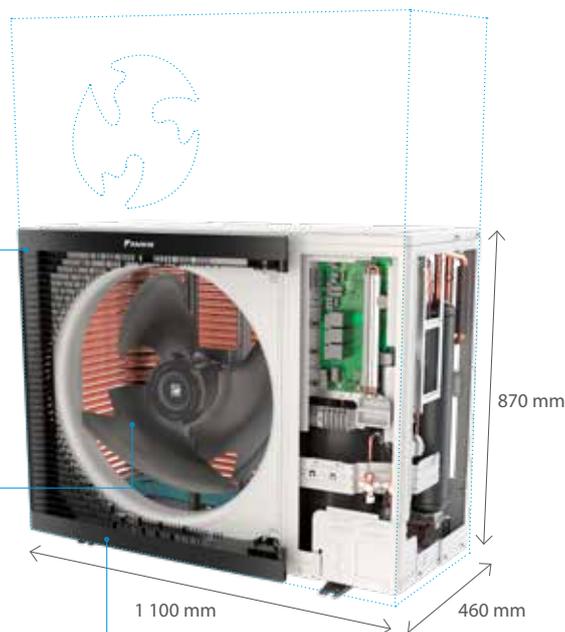
Daikin Altherma 3 R est la première unité split haute puissance au monde fonctionnant avec le réfrigérant R-32. Cette unité assure le rafraîchissement, le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Caisson repensé

Une grille frontale horizontale noire dissimule le ventilateur, réduisant ainsi la perception du bruit émis par l'unité. Le caisson gris clair reflétant l'espace d'installation permet à l'unité de se fondre dans n'importe quel environnement.

Un seul ventilateur pour unités haute puissance

Les ingénieurs de Daikin ont remplacé le double ventilateur par un ventilateur plus grand et en ont optimisé la forme pour réduire le bruit de fonctionnement et améliorer la circulation de l'air.



Idéal pour les espaces réduits

Grâce à la présence d'un seul ventilateur, la hauteur est réduite. En plus, la grille frontale noire la fait passer discrètement dans tout type d'extérieur.

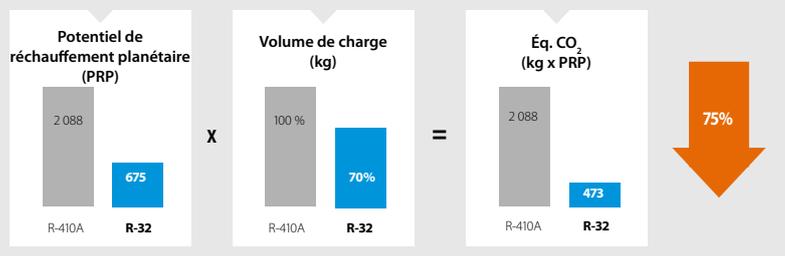


Découvrez la compacité optimisée !

Fonctionnement avec le réfrigérant R-32

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32. Avec son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standard, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO₂ réduites. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouveaux objectifs européens d'émissions de CO₂.

Impact environnemental réduit : Éq. CO₂ > 75% réduction
 > PRP : R-410A : 2 088 > R-32 : 675
 > 30% de réduction de la charge de réfrigérant nécessaire



R-32 BLUEEVOLUTION



Design plus
élégant



À l'encontre des attentes de la société moderne

Dehors, l'unité extérieure se fond dans le décor grâce à sa grille frontale noire. Les lignes horizontales de la grille masquent le ventilateur et le rendent plus discret.

En Europe, le design revêt une grande importance. C'est pourquoi, chez Daikin, nous avons développé une nouvelle ligne de design pour les unités extérieures.

Les clients investissent dans leur propriété pour qu'elle soit plus attrayante et plus durable, les pompes à chaleur doivent remplir toutes les conditions.



Découvrez le
design innovant !

Discrétion et tranquillité d'esprit

En tant que pompe à chaleur Altherma de troisième génération, les unités intérieures rassemblent toutes les améliorations d'installation et de design, lesquelles ont reçu en 2018 les prix RedDot, iF et Plus X.

Les unités intérieures Daikin peuvent être installées dans plusieurs endroits, garage, sous-sol, buanderie ou même une cuisine en s'harmonisant avec le design intérieur.

Les unités ont également été conçues pour simplifier le travail de l'installateur, ce qui contribue ainsi à votre tranquillité d'esprit !





Performances améliorées

Système de chauffage par le sol



Convecteur de pompe à chaleur

Confort tout au long de l'année Première au monde dans sa catégorie

Daikin Altherma 3 R assure un chauffage efficace, tant pour les locaux que pour l'eau sanitaire.

Avec une température d'eau de sortie pouvant atteindre 60°C avec une température extérieure de -7°C, l'unité est destinée aux bâtiments neufs. Son fonctionnement est assuré jusqu'à une température extérieure de -25°C.

En tant que pompe à chaleur basse température, elle est particulièrement efficace avec les émetteurs basse température, tels que le chauffage par le sol et les convecteurs de pompe à chaleur, tous deux disponibles dans la solution globale Daikin.

En effet, l'Altherma 3 R de Daikin est la première pompe à chaleur split haute puissance au monde au réfrigérant R-32, permettant d'assurer rafraîchissement et chauffage !

L'unité comprend un échangeur de chaleur à plaques breveté, positionnant une fois de plus Daikin comme le leader des pompes à chaleur.



Découvrez ses performances améliorées !

Daikin Altherma 3 R, une offre complète



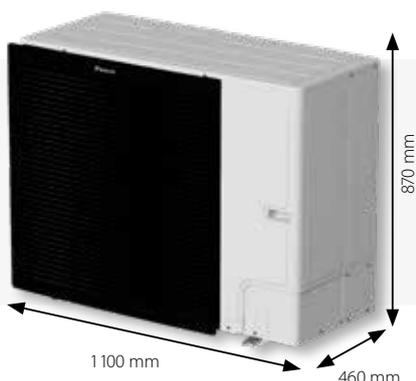
- ✓ Chauffage d'ambiance
- ✓ Application et commande vocale
- ✓ Rafraîchissement d'ambiance
- ✓ Flexibilité de choix de l'émetteur
- ✓ Eau chaude sanitaire
- ✓ Tranquillité d'esprit tout au long de l'année

Une solution unique, des combinaisons multiples

La gamme Daikin Altherma 3 R peut être configurée avec trois unités intérieures différentes connectées à l'unité extérieure, offrant ainsi des caractéristiques spécifiques permettant d'assurer chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire.

Unité extérieure

L'unité extérieure est disponible en 3 classes : 11-14- 16 kW.



Modèle à ballon ECS en acier inoxydable intégré

Ce modèle est une unité compacte avec le faible encombrement de 595x634 mm. L'unité est équipée d'un ballon de 180 ou 230 L pour répondre à la demande d'eau chaude sanitaire. Les fonctions de rafraîchissement ou bizona sont disponibles en option.



Modèle à ballon ECS ECH₂O intégré

L'unité ECH₂O est équipée d'un ballon thermique ECS de 300 ou 500 L connectable à des panneaux thermosolaire. La fonction de rafraîchissement est disponible en option.



Modèle mural

Ce modèle est l'unité la plus compacte mais nécessite un ballon séparé pour assurer la production d'eau chaude sanitaire. La fonction de rafraîchissement est disponible en option.



Un confort mérité

avec les meilleures
fonctionnalités possibles

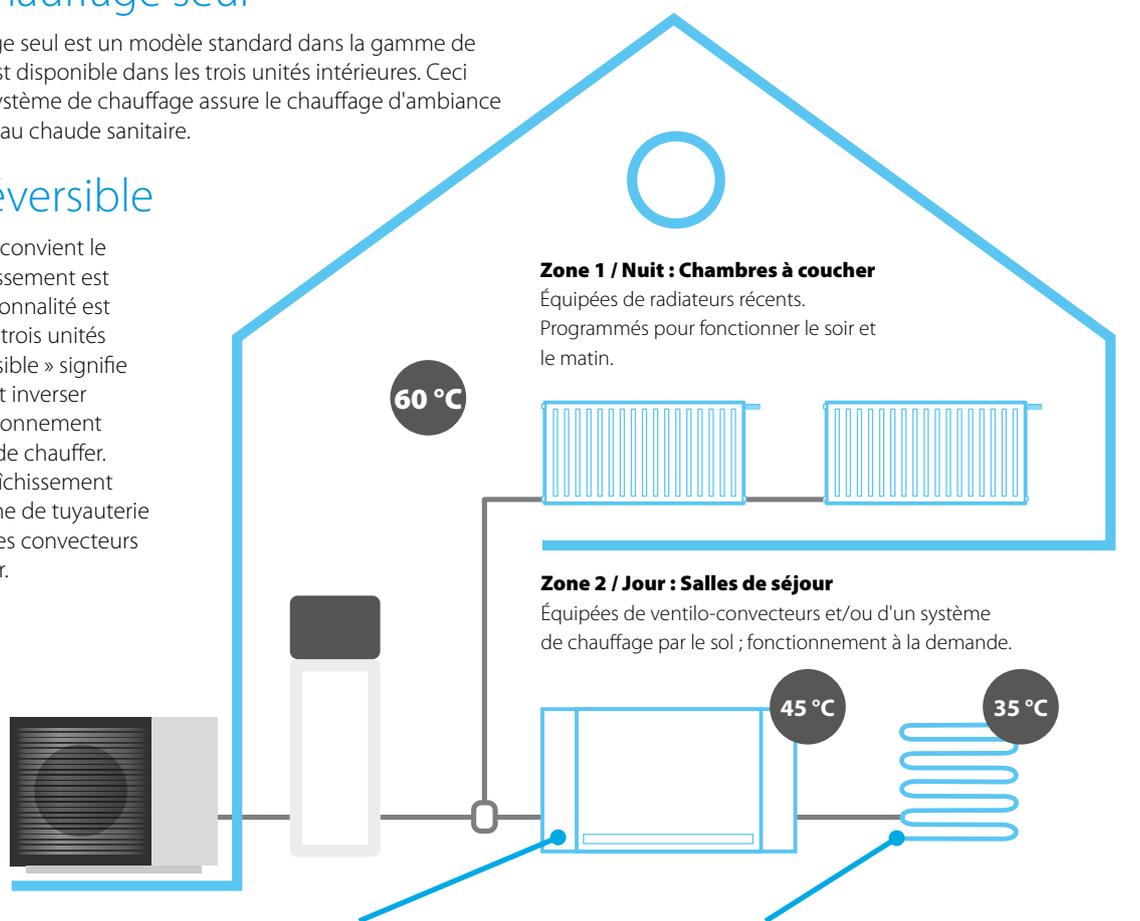
Choisissez la fonctionnalité qui répond le mieux aux besoins du client parmi les trois fonctions supplémentaires proposées par Daikin.
Les unités intérieures sont proposées en 3 versions, à savoir chauffage seul, réversible et bizona, permettant ainsi une adaptation sur mesure du système de chauffage Daikin.

+ Modèle chauffage seul

Le modèle chauffage seul est un modèle standard dans la gamme de produits Daikin, il est disponible dans les trois unités intérieures. Ceci signifie que votre système de chauffage assure le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire.

+ Modèle réversible

C'est le modèle qui convient le mieux si le rafraîchissement est requis ! Cette fonctionnalité est disponible dans les trois unités intérieures. « Réversible » signifie que le système peut inverser son mode de fonctionnement et rafraîchir au lieu de chauffer. La fonction de rafraîchissement nécessite un système de tuyauterie sous plancher ou des convecteurs de pompe à chaleur.



Les convecteurs de pompe à chaleur sont des émetteurs hydroniques pouvant assurer rafraîchissement ou chauffage. Ils peuvent être combinés et sont parfaitement adaptés aux systèmes de chauffage par le sol.

Le **système de tuyauterie sous plancher** est conçu pour recevoir de l'eau à moyenne température afin de chauffer l'habitation, mais en été, de l'eau froide peut également circuler dans les tuyaux pour rafraîchir l'intérieur.

+ Modèle bizona

Seule la console carrossée intégrée est proposée en version bizona en option. Cette version permet de choisir deux zones indépendantes par le biais de deux émetteurs nécessitant chacun un niveau de température différent dans des chambres différentes (par exemple : système de chauffage par le sol dans le séjour et radiateurs dans les chambres à l'étage).

Les 2 zones peuvent également être gérées de façon indépendante : désactivez le chauffage au premier étage pendant la journée pour réduire la surconsommation.



Application Onecta, désormais disponible avec commande vocale

Gestion du système
de chauffage avec le
smartphone.

Commande vocale

Pour un confort et une facilité d'utilisation optimales, l'application Onecta intègre désormais une commande vocale. Cette fonction mains libres réduit le nombre de tapotements nécessaires, pour une gestion ultra rapide des unités. Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.

Programmer

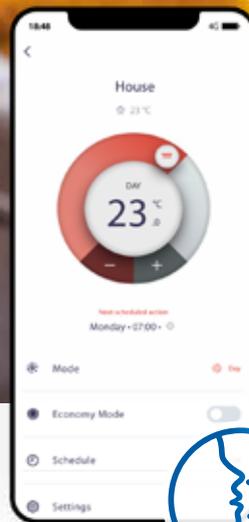
Création d'un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définir jusqu'à six actions par jour.

Commander

Adaptation du système au style de vie et aux besoins en matière de confort tout au long de l'année.

Surveiller

Réception d'un aperçu complet des performances et de la consommation d'énergie du système.



onecta

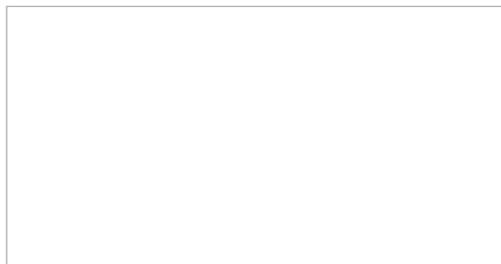
Scan du code QR pour télécharger
immédiatement l'application



La disponibilité des fonctions dépend du type de système, de la configuration et du mode de fonctionnement. Pour que l'application soit fonctionnelle, le système Daikin et l'application nécessitent tous deux une connexion Internet.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Publisher)



ECPFR21-740

11/21



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 du papier non chloré.