

## Daikin Altherma Basse température pour nouvelles constructions

Chauffage - Eau chaude domestique - Rafraîchissement

- » **Chauffage et rafraîchissement**
- » **Souplesse de configuration par rapport aux émetteurs de chaleur**
- » **Faible consommation énergétique : meilleurs niveaux de COP de sa classe (jusqu'à 4,56)**
- » **Label écologique pour système split basse température**



# Daikin Altherma Basse température POUR NOUVELLES CONSTRUCTIONS

## Choisissez votre pompe à chaleur air/eau

### A / SYSTÈME SPLIT :

#### A1 / UNITÉ EXTÉRIEURE :

UNE UTILISATION EFFICACE DE L'ÉNERGIE PRÉSENTE DANS L'AIR

Daikin Altherma utilise une source naturelle d'énergie. L'**unité extérieure** extrait l'énergie thermique présente dans l'air extérieure et fait monter sa température jusqu'à un niveau suffisant pour assurer le chauffage. Cette chaleur est ensuite acheminée jusqu'à l'unité intérieure via des tuyaux de réfrigérant. L'unité extérieure compacte est facilement installable. De plus, comme aucun travail de perçage ni d'excavation n'est nécessaire, une installation dans un appartement est également possible.

#### A2 / UNITÉ INTÉRIEURE :

LE CŒUR DU SYSTÈME DAIKIN ALTHERMA

L'**unité intérieure** chauffe l'eau circulant dans les systèmes de chauffage par le sol ou les ventilo-convecteurs à basse température, et fournit également de l'eau chaude domestique. Si vous optez pour la combinaison chauffage/rafraîchissement, l'unité intérieure peut en outre également refroidir l'eau de façon à rafraîchir agréablement votre domicile.

#### Puissances disponibles pour le systèmes split Daikin Altherma Basse température

unité intérieure / unité extérieure : EKHBH-B / ERLQ-B  
puissance calorifique : 5,75 ~ 16,05 kW  
unité intérieure / unité extérieure : EKHBX-B / ERLQ-B  
puissance calorifique : 5,57 ~ 16,05 kW  
puissance frigorifique : 7,20 ~ 16,76 kW

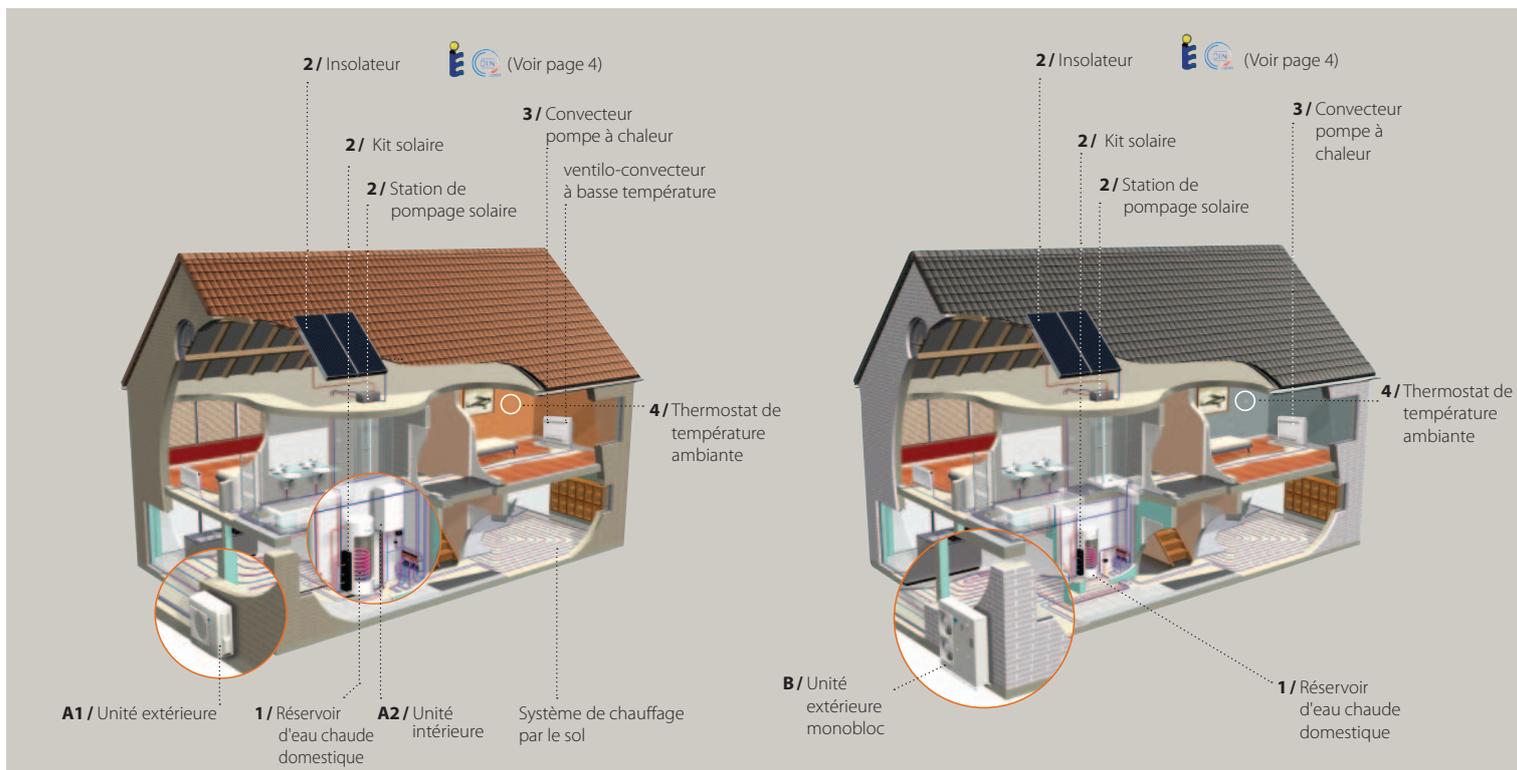
### B / UNITÉ EXTÉRIEURE MONOBLOC :

#### TOUT-EN-UN

En plus des systèmes Daikin Altherma standard à unités extérieure et intérieure, Daikin a développé une version monobloc du système dans laquelle **tous les composants hydrauliques sont intégrés à l'unité extérieure**. Avec ce nouveau système, ce sont les tuyauteries d'eau qui sont acheminées de l'unité extérieure jusqu'à l'intérieur du bâtiment. Le système monobloc peut être utilisé aussi bien pour le chauffage que pour le rafraîchissement, et est directement connectable aux émetteurs de chaleur.

#### Puissances disponibles pour le systèmes monobloc Daikin Altherma Basse température

EDLQ-B  
chauffage : 11,2 ~ 16,00 kW  
EBLQ-B  
puissance calorifique : 11,2 ~ 16,00 kW  
puissance frigorifique : 12,85 ~ 16,73 kW



## UN CONFORT ACCRU

### 1 / RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE DOMESTIQUE

Pour l'eau chaude domestique, l'agencement unique et le montage spécifiques des différents éléments du système optimisent l'efficacité énergétique. L'eau se trouvant à l'intérieur du réservoir de stockage est d'abord chauffée par l'énergie thermique extraite de l'air extérieur, grâce à un échangeur de chaleur raccordé à la pompe à chaleur. Cependant, un élément de chauffage électrique situé dans le réservoir d'eau domestique peut assurer le chauffage de l'eau supplémentaire dont vous pouvez avoir besoin à la salle de bains ou à la cuisine. Aux intervalles nécessaires, l'eau est automatiquement chauffée à 70 °C de façon à éliminer les risques de développement de bactéries. Daikin Altherma vous permet de profiter d'une eau délicieusement chaude et totalement sûre à tout moment de la journée. Les réservoirs d'eau chaude domestique Daikin sont disponibles en trois tailles, pour une adaptation à différentes consommations d'eau chaude quotidienne.



### 2 / SYSTÈME SOLAIRE

Pour une efficacité et des économies supplémentaires, Daikin propose un système solaire complet. Ce système peut fournir jusqu'à 70 % de l'énergie nécessaire pour la production de l'eau chaude domestique. Les insolateurs haute efficacité transforment tous les rayonnements solaires à ondes courtes en chaleur grâce à leur revêtement hautement sélectif. Les insolateurs peuvent être montés sur les tuiles de toit. Le contrôleur de kit solaire et la station de pompage assurent le transfert de la chaleur solaire jusqu'au réservoir d'eau chaude domestique Daikin via un échangeur de chaleur externe. Contrairement aux réservoirs dotés de deux échangeurs de chaleur, ce système permet à tout le contenu du réservoir d'être chauffé de façon efficace avec l'énergie solaire et, si nécessaire, avec l'énergie de la pompe à chaleur.



### 3 / SYSTÈME DE CHAUFFAGE

Plusieurs types de systèmes sont disponibles pour le chauffage de votre domicile, et Daikin Altherma est compatible avec chacun d'entre eux. Vous avez le choix entre le chauffage par le sol, un convecteur pompe à chaleur ou des ventilo-convecteurs standard. Le **convecteur pompe à chaleur** est bien plus qu'un ventilo-convecteur ou autre émetteur de chaleur. Le convecteur pompe à chaleur peut, si nécessaire, assurer aussi bien le chauffage que le rafraîchissement et est associé à une efficacité énergétique optimale en cas de raccordement à un système Daikin Altherma Basse température. Avec une fonction d'interconnexion, le convecteur pompe à chaleur est en mesure d'atteindre les niveaux requis de chaleur avec une eau en sortie à basse température, tout en conservant une taille compacte. Le convecteur pompe à chaleur améliore l'efficacité d'environ 25 % par rapport à un système de chauffage combinant chauffage par le sol et ventilo-convecteurs standard.



### 4 / THERMOSTAT DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

Le thermostat de température ambiante câblé ou sans fil\* permet de réguler facilement, rapidement et en tout confort la température jusqu'au niveau idéal. Un capteur externe (EKRTETS), disponible en option pour le thermostat de température ambiante sans fil, peut être installé entre le système de chauffage par le sol et le sol. Ce capteur permet une mesure plus précise et peut réguler le niveau de confort de votre client de façon encore plus optimale et éco-énergétique.



\*EKRTW pour modèle mural câblé et EKTRR pour modèle sans fil.



B/31/1

## LABEL ÉCOLOGIQUE

Au cours des dix dernières années, la "Fleur" est devenue, dans toute l'Europe, le symbole de produits écoénergétiques et fournit aux consommateurs des indications simples et précises.

La conformité des produits arborant la "Fleur" à des critères écologiques et de performance stricts a été vérifiée par des organismes indépendants. Il existe actuellement vingt-six groupes de produits, et plus de 250 licences ont déjà été accordées pour plusieurs centaines de produits.

Les pompes à chaleur ont été récemment ajoutées comme groupe de produits, et Daikin est la première entreprise à avoir obtenu le label écologique pour ses pompes à chaleur air/eau Daikin Altherma.

L'UE accorde un label écologique à une pompe à chaleur lorsque son évaluation indique une efficacité énergétique supérieure à la moyenne pour les pompes à chaleur sans label écologique. Le label écologique de l'UE a été attribué au système Daikin Altherma après évaluation de ses performances dans différents domaines, à savoir l'efficacité calorifique et frigorifique, le potentiel de réchauffement global (PRG) du réfrigérant, le bruit, l'absence de substances dangereuses (RoHS), la formation, la documentation, la disponibilité des pièces de rechange et d'informations détaillées au point de vente.

Daikin Europe N.V. a obtenu un label écologique pour les produits Daikin Altherma suivants avec un chauffage par le sol, valide pour les applications avec une température de sortie de 35 °C.

Les modèles suivants ont reçu le LABEL ÉCOLOGIQUE :

ERHQ006B-EKHBH008B, ERHQ007B-EKHBH008B, ERHQ008B-EKHBH008B, ERHQ011B-EKHBH016B, ERHQ014B-EKHBH016B, ERHQ016B-EKHBH016B, ERHQ006B-EKHBX008B, ERHQ007B-EKHBX008B, ERHQ008B-EKHBX008B, ERHQ011B-EKHBX016B, ERHQ014B-EKHBX016B, ERHQ016B-EKHBX016B.



Les insolateurs Daikin ont reçu la certification Solar Keymark. La certification Keymark pour produits thermosolaires est reconnue dans toute l'Europe et aide les utilisateurs à sélectionner des insolateurs de qualité. Dans la plupart des pays européens, cette certification est même obligatoire pour l'obtention de subventions.



La position unique et privilégiée occupée par Daikin en tant que fabricant de systèmes de climatisation, de compresseurs et de fluides frigorigènes se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :



Daikin Europe N.V. participe au programme Eurovent de certification des unités de climatisation (AC), des dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et des ventilo-convecteurs (FC). Les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. Les unités Multi sont certifiées Eurovent pour les combinaisons de deux unités intérieures au plus.

