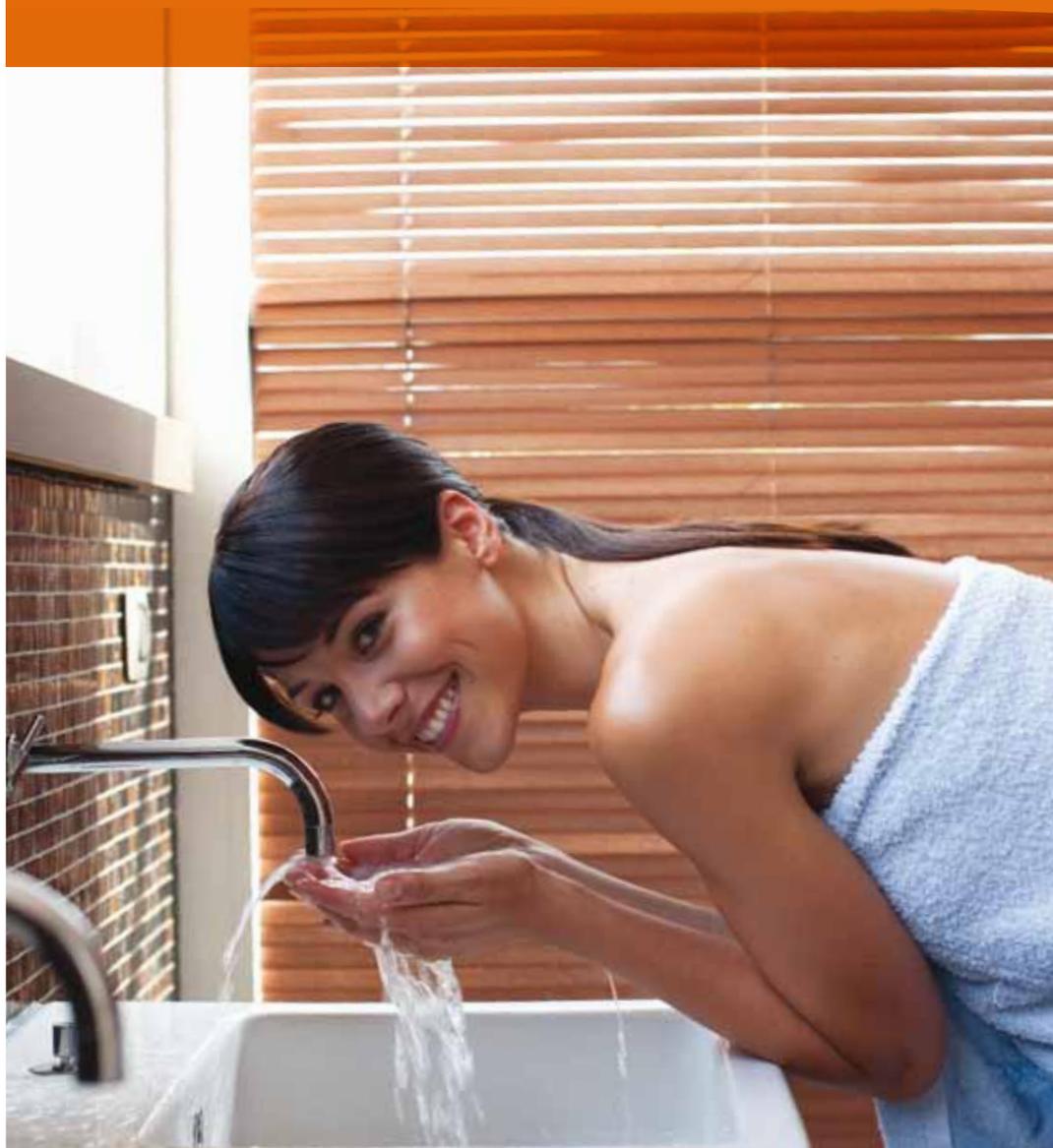


Daikin Altherma basse température **pour nouvelles constructions**

Chauffage - Eau chaude domestique - Rafraîchissement

- » **Chauffage et rafraîchissement**
- » **Configuration flexible de l'émetteur thermique**
- » **Faible consommation d'énergie : meilleurs niveaux de COP de sa catégorie (jusqu'à 4,56)**
- » **Label écologique pour système split basse température**



Deux solutions basse température avec système d'eau chaude sanitaire

1 Système Split

UN SYSTÈME SPLIT SE COMPOSE D'UNE UNITÉ EXTÉRIEURE ET D'UNE UNITÉ INTÉRIEURE

L'unité extérieure Daikin Altherma inclut une pompe à chaleur qui extrait la chaleur de l'air extérieur. Grâce à elle, deux tiers de la chaleur utilisable proviennent d'une source durable et gratuite. Si vous choisissez de combiner chauffage et rafraîchissement, l'unité intérieure peut faire baisser la température de l'eau pour refroidir les pièces. Daikin Altherma chauffe jusqu'à 5 fois plus vite qu'un système de chauffage traditionnel. Vous bénéficiez dès lors d'un coût de fonctionnement inférieur, tout en profitant d'un confort stable et agréable.*

Puissances disponibles pour le système split : 6, 7, 8 kW et 11, 14, 16 kW

Nouveau

Les unités extérieures avec chauffage de plaque inférieure sont idéales pour les régions froides, où la température extérieure peut descendre jusqu'à -25°C. Les gaz chauds qui circulent dans la plaque inférieure évitent que les orifices d'évacuation se bouchent. La glace ne se dépose pas sur la partie inférieure du serpentin et ne s'accumule pas sur les grilles métalliques situées sur le côté.*

* Coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 4,56



b - Unité extérieure

c - Réservoir d'eau chaude sanitaire
a - Unité intérieure

Nouvelle console carrossée



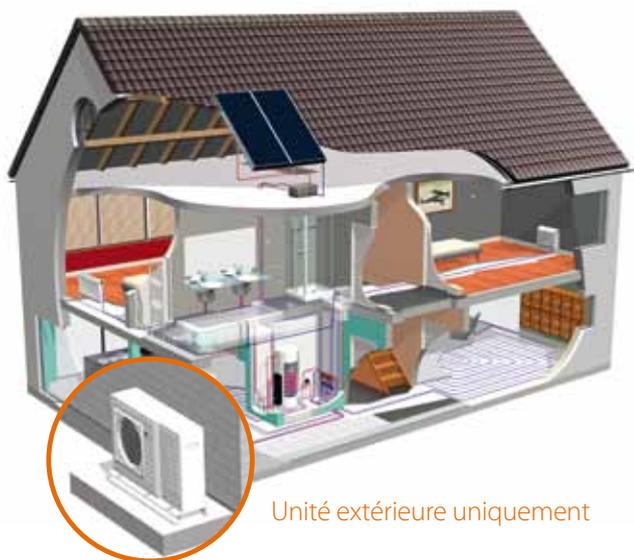
Accessoires pour applications à basse température

CONFIGURATION FLEXIBLE DE L'ÉMETTEUR THERMIQUE

Le système Altherma de Daikin est compatible avec tous les types d'émetteurs de chaleur, comme le chauffage par le sol, les radiateurs et les ventilo-convecteurs. Pour un résultat optimal, il est toutefois recommandé d'opter pour une console chauffage, qui offre bien plus qu'un simple ventilo-convecteur ou que tout autre émetteur de chaleur. Il peut, si nécessaire, assurer aussi bien le chauffage que le rafraîchissement. Il produit une efficacité énergétique optimale d'environ 25 % lorsqu'il est raccordé à un système Daikin Altherma basse température combiné à un chauffage par le sol.



Convecteur de pompe à chaleur



Unité extérieure uniquement

Nouveau
caisson
compact



2 Système monobloc

UNE UNITÉ EXTÉRIEURE QUI COMBINE TOUTES LES FONCTIONNALITÉS

Au lieu d'un système split, Daikin a lancé une version monobloc dans laquelle tous les composants hydrauliques sont intégrés dans l'unité extérieure. Avec ce nouveau système, ce sont les conduites d'eau qui sont acheminées vers l'intérieur du bâtiment, afin de faciliter l'installation. Le système est optimisé pour les régions froides grâce à une protection antigel, une isolation accrue et une activation de la pompe et du chauffage d'appoint commandée par ordinateur.

Puissances disponibles pour le système monobloc : 6, 8 kW et 11, 14, 16 kW



Un chauffage d'appoint d'une puissance maximale de 6 kW peut être installé en option. Le boîtier de commande inclut les contacteurs, le logiciel (carte électronique) et l'interface utilisateur, qui peuvent être installés séparément ou sur le boîtier.



Réservoir d'eau chaude sanitaire

De la même manière, Daikin Altherma se révèle astucieux pour la production d'eau chaude sanitaire. L'eau contenue dans le réservoir de stockage est d'abord réchauffée par l'énergie thermique de l'air extérieur, grâce au raccordement à l'unité intérieure. Le réservoir d'eau chaude domestique standard avec finition en acier inoxydable est disponible en 200 et 260 litres.

RÉGLAGE AISÉ

Le thermostat de température ambiante câblé ou sans fil permet de réguler facilement, rapidement et en tout confort la température jusqu'au niveau idéal. Sa mesure plus précise permet à l'utilisateur d'optimiser son niveau de confort d'une manière plus efficace et économe en énergie.

CONNEXION SOLAIRE

Afin de consommer encore moins d'énergie lors de la production d'eau chaude domestique, vous pouvez raccorder le système Altherma de Daikin à des capteurs solaires Daikin.





BE/31/001

LABEL ÉCOLOGIQUE

Daikin est le premier fabricant à recevoir l'écolabel pour ses pompes à chaleur !

Le système Daikin Altherma basse température combiné à un chauffage par le sol a reçu l'ÉCO-LABEL européen en raison de sa meilleure efficacité énergétique et de son impact sur le réchauffement planétaire inférieur à celui d'autres systèmes réversibles de sa catégorie.

Pour en savoir plus sur les produits certifiés, veuillez consulter le site Web <http://www.daikinaltherma.eu/eco-label.jsp>.



Les capteurs solaires 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 collecteurs de qualité. Dans la plupart des pays européens, cette certification est obligatoire pour obtenir des 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 ainsi que 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 S.A. Daikin Europe S.A. 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 ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilateurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.com.



ECPPFR11-725-500-0711 • Copyright Daikin
La présente publication remplace le document ECPPFR10-725.
Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par La Mouvada, Belgique.
Ed. resp.: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8400 Ostende.

FSC

ECPPFR11-725

Les produits Daikin sont distribués par :