

Daikin Altherma haute température **pour rénovations**

Chauffage - Eau chaude domestique

- » **Chauffage jusqu'à 80 °C sans dispositif de chauffage électrique**
- » **Remplacement aisé d'une chaudière existante, sans remplacement de la tuyauterie de chauffage**
- » **Possibilité de combinaison avec des radiateurs haute température**
- » **Faible consommation d'énergie : meilleurs niveaux de COP de sa catégorie (jusqu'à 3,08)**



Daikin Altherma haute température en remplacement des chaudières traditionnelles

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, presque deux tiers de la chaleur utilisable proviennent d'une source durable et gratuite.

L'unité extérieure extrait la chaleur présente dans l'air extérieur. Cette chaleur est transmise à l'unité intérieure via la canalisation du réfrigérant.

L'unité extérieure transfère la chaleur à l'unité intérieure qui augmente ultérieurement la température, en élevant ainsi la température de l'eau jusqu'à 80 °C pour le chauffage via les radiateurs et pour l'eau chaude sanitaire. Grâce à l'approche unique de Daikin consistant à utiliser des compresseurs en cascade pour ses systèmes réversibles (un au niveau de l'unité extérieure/un au niveau de l'unité intérieure), un confort optimal est obtenu même par températures extérieures très basses, et ce sans recours à un système de chauffage d'appoint électrique.

Plusieurs puissances sont disponibles : 11, 14 et 16 kW. Si vous avez besoin d'une puissance calorifique supérieure à 16 kW, vous pouvez combiner plusieurs unités intérieures à une même unité extérieure pour obtenir jusqu'à 40 kW de chauffage.

L'unité Altherma haute température de Daikin chauffe jusqu'à trois fois plus rapidement que les systèmes traditionnels qui utilisent des combustibles fossiles ou l'électricité. Vous bénéficiez dès lors d'un coût de fonctionnement inférieur, tout en profitant d'un confort stable et agréable.*

* Coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 3,08



Accessoires pour applications à haute température

RÉGLAGE AISÉ

L'interface utilisateur du système Daikin Altherma permet de réguler facilement, rapidement et en tout confort la température jusqu'au niveau idéal. Elle permet une mesure précise et peut réguler et optimiser votre niveau de confort d'une manière écoénergétique.

SOLUTION IDÉALE POUR LES RADIATEURS HAUTE TEMPÉRATURE EXISTANTS

Le système Daikin Altherma haute température est conçu pour être combiné à des radiateurs haute température de différents formats et tailles, qui se marient parfaitement à tout style d'intérieur et répondent à tous les besoins en matière de chauffage. Nos radiateurs peuvent être réglés séparément ou à l'aide du programme de commande centralisé.



2 Réservoir d'eau chaude sanitaire

POUR UNE FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Altherma haute température de Daikin permet d'atteindre une température d'eau élevée qui convient parfaitement à la production d'eau chaude domestique, sans nécessiter un chauffage électrique supplémentaire. La rapidité de chauffage de l'eau domestique permet également d'utiliser des chaudières de taille réduite. Pour une famille composée de quatre personnes environ, le réservoir standard constitue la meilleure solution. Si les besoins en eau chaude sont supérieurs, un réservoir plus grand est également proposé.

- a-** Unité intérieure
- b-** Unité extérieure
- c-** Réservoir d'eau chaude sanitaire

CONNEXION SOLAIRE

Le système de chauffage Altherma haute température de Daikin peut également utiliser l'énergie solaire pour produire de l'eau chaude. Si l'énergie solaire n'est pas d'emblée nécessaire, le réservoir d'eau chaude spécifique (EKHWP) peut stocker de grandes quantités d'eau chaude pendant une journée maximum, ce qui permet d'utiliser cette eau à un moment ultérieur, comme eau chaude domestique ou pour le chauffage.



DAIKIN, VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE

Daikin est le spécialiste des systèmes de climatisation – pour le résidentiel aussi bien que pour les grands espaces commerciaux et industriels. Nous mettons tout en œuvre pour assurer la complète satisfaction de nos clients.

DES PRODUITS INNOVANTS DE QUALITÉ ÉLEVÉE

L'innovation et la qualité sont des éléments cruciaux de la philosophie Daikin. Tous les membres de l'équipe Daikin suivent des formations de façon à pouvoir vous fournir des informations et des conseils optimaux.

UN ENVIRONNEMENT PROPRE

Lorsque vous équipez votre domicile d'un produit Daikin, vous agissez en faveur de l'environnement. Lors de la production du système de confort, l'accent est mis sur la consommation d'énergie renouvelable, le recyclage du produit et la réduction des déchets. Daikin applique rigoureusement les principes de l'éco-design et limite par conséquent l'utilisation des matériaux nocifs pour notre environnement.



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.

Les unités Daikin Altherma Haute température ne tombent pas dans le champ d'application du programme de certification Eurovent.



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.

Les produits Daikin sont distribués par :



ECPFR 11-726