

Magazine

chauffage

PRIMES

LE LOGEMENT
COMPACT ET
LE LOGEMENT
ECOENERGETIQUE
VONT DE PAIR

COMMENT CHOISIR
LE BON SYSTÈME
DE CHAUFFAGE ?

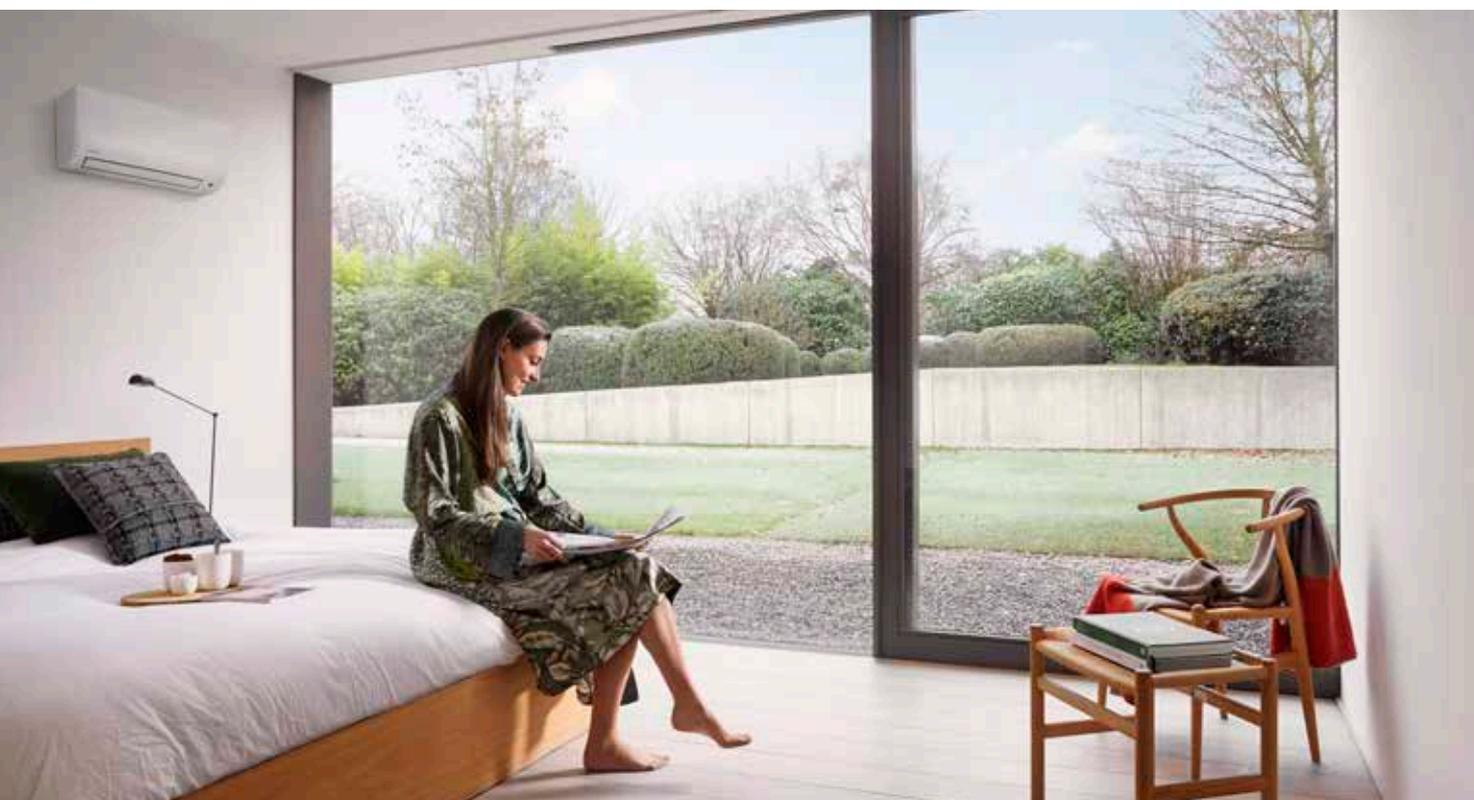
L'IMPACT POSITIF D'UNE
POMPE A CHALEUR SUR VOTRE MAISON

Confort

toute l'année

Que vous habitiez une grande ou une petite maison, une nouvelle construction ou une maison rénovée, Daikin dispose toujours d'un système adapté qui assure un climat intérieur parfait.

Les pompes à chaleur et les solutions de chauffage de Daikin allient confort et respect de l'environnement. Ces appareils sont équipés des technologies les plus modernes pour créer l'espace de vie optimal pour chacun tout en réduisant l'impact sur l'environnement.



Solutions Daikin

pour chauffer et climatiser votre maison



CONFORT

Grâce à sa vaste gamme de produits, Daikin veille à ce que vous ayez toujours la meilleure solution pour votre maison. Votre confort en est l'élément le plus important. Les unités créent le climat intérieur idéal adapté à vos propres besoins et exigences.



COMMANDE

Pour augmenter l'aisance d'utilisation, les systèmes peuvent être contrôlés à l'aide de la télécommande pratique ou via l'application sur votre Smartphone. Jamais il n'a été aussi facile de régler la température de votre maison à distance.



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Les pompes à chaleur Daikin répondent aux normes européennes strictes de mesure de l'efficacité énergétique, également nommée rendement saisonnier. Elles sont spécialement conçues pour être efficaces toute l'année. La faible consommation d'énergie permet de réduire la facture énergétique.



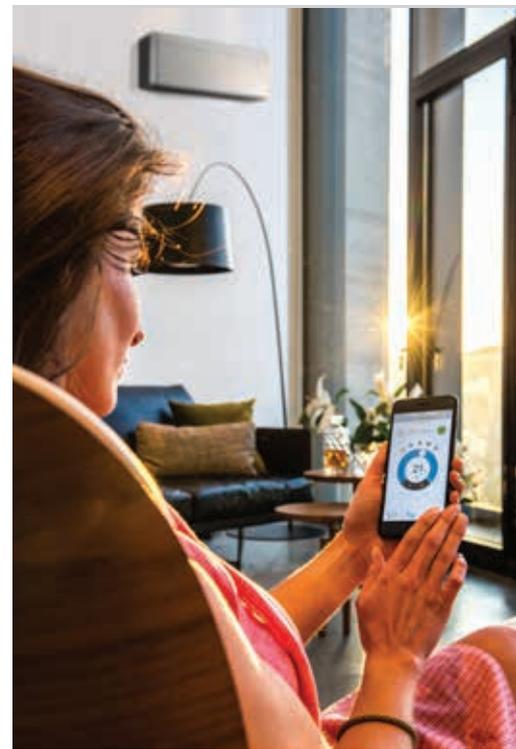
FIABILITÉ

Personne ne veut se retrouver sans chauffage ni eau chaude en hiver ou sans climatisation en été. Les utilisateurs peuvent donc compter sur la fiabilité des produits Daikin. De plus, avec Stand By Me, Daikin offre la possibilité de prolonger la garantie jusqu'à 8 ans.



NOUVEAU SERVICE CLIENTÈLE

Daikin a dès à présent un service clientèle où vous pouvez poser toutes vos questions concernant les solutions Daikin. Vous pouvez contacter le service clientèle au numéro gratuit : 0800 84 022.



Comment choisir le système de chauffage le plus approprié



Pompes à chaleur air-air

Une pompe à chaleur air-air extrait la chaleur de l'air extérieur et l'injecte dans la pièce sous forme d'air chaud. En été, ce processus est inversé: la chaleur de l'intérieur est évacuée vers l'extérieur. Ce système garantit une température constante à chaque saison.

Pompes à chaleur air-eau

Une pompe à chaleur air-eau extrait également la chaleur de l'air extérieur, mais conduit cette chaleur vers l'intérieur via un circuit d'eau. Ce système peut également produire de l'eau chaude sanitaire si nécessaire. Pour profiter au maximum de cette pompe à chaleur, il vaut mieux combiner le système avec un chauffage par le sol. Cette combinaison assure non seulement une chaleur agréable et des coûts énergétiques plus faibles, mais elle peut aussi rafraîchir la maison en été. Vous pouvez ainsi profiter d'une température agréable et stable dans la maison toute l'année.

Il est préférable de combiner les pompes à chaleur air-eau avec un chauffage par le sol.

Pompes à chaleur géothermiques ou sol-eau

Contrairement aux deux systèmes précédents, une pompe à chaleur sol-eau extrait sa chaleur non pas dans l'air, mais dans le sol ou dans les eaux souterraines. Le principe de la géothermie consiste à capter la chaleur de la terre et de la convertir en chaleur pour la maison.

La géothermie, utilisation de la chaleur du sol.

Afin d'assurer que les pompes à chaleur géothermiques puissent extraire la chaleur du sol, des forages sont généralement effectués. En conséquence, le coût d'investissement est plus élevé que celui des autres pompes à chaleur.

D'autre part, ce système offre le meilleur rendement sous les pompes à chaleur puisque l'énergie libérée ne dépend pas du soleil ou du vent mais de la chaleur du sol, qui est toujours assez stable.

ème roprié ?

Pensez-vous à l'avenir en optant pour une pompe à chaleur utilisant des énergies renouvelables ou optez-vous pour un remplacement rapide d'une chaudière existante par une autre chaudière ? Grâce aux technologies modernes, Daikin fournit toujours les solutions les plus économes en énergie.

Pompes à chaleur hybrides

Une pompe à chaleur hybride combine une pompe à chaleur air-eau et une chaudière à condensation au gaz pour ainsi trouver le fonctionnement le plus économique en fonction des prix de l'énergie, des températures extérieures et des besoins de chauffage. L'unité choisira elle-même le système avec le rendement le plus élevé.

Les pompes à chaleur hybrides pour les rénovations, le gaz et la pompe à chaleur en 1 système.

Idéal pour les rénovations, le Multi Hybrid est une combinaison d'un système multi-split et d'une pompe à chaleur hybride. Il offre une solution totale pour ceux qui veulent combiner la climatisation avec l'eau chaude sanitaire. Ce modèle est compatible avec les unités intérieures split Daikin, les radiateurs et le chauffage par le sol. Il offre une solution intelligente pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire. Un confort climatique optimal garanti toute l'année.

Chaudière à condensation au gaz

Une chaudière à condensation au gaz convient parfaitement pour remplacer la chaudière existante par une chaudière plus économique. La chaudière produit de la chaleur en brûlant du gaz. Pour maximiser cette combustion, les gaz de combustion libérés lors de ce processus sont refroidis. La vapeur qu'ils contiennent est condensée et l'énergie libérée est ensuite réutilisée comme énergie. C'est ce qu'on appelle la technologie de condensation.

Chaudière à condensation au mazout

Le fonctionnement de la chaudière à condensation au mazout est similaire à celui de la chaudière à condensation au gaz. La technologie de condensation convertit le combustible utilisé en chaleur utilisable, ce qui entraîne un rendement énergétique supérieur à 100%.



L'impact positif

d'une pompe à chaleur sur votre maison

Solution de chauffage intégrée pour la nouvelle construction et la grande rénovation



Ce n'est un secret pour personne: une nouvelle construction doit répondre aux exigences PEB strictes.

Une procédure PEB doit également être suivie pour les grands travaux de rénovation. En plus d'un confort optimal dans la maison, l'objectif principal de ces projets de rénovation est souvent de réduire la consommation d'énergie, ce qui se traduit par une réduction de la facture énergétique.

Pourquoi installer une pompe à chaleur ?
Quels sont les avantages pour votre maison ?

Le niveau E d'une maison joue un rôle crucial dans le respect des exigences PEB. Plus le niveau E est bas, plus la maison est écoénergétique. Les installations fixes telles que le chauffage et l'alimentation en eau chaude ont une grande influence sur cette valeur. Grâce à l'utilisation d'une pompe à chaleur, le niveau E baisse en moyenne de 20 à 30 points. Les pompes à chaleur sont donc une alternative économique et écologique aux chaudières traditionnelles.

De plus, les maisons à faible valeur E offrent un climat intérieur plus sain et donc plus confortable. Les coûts énergétiques sont également moins élevés. Une pompe à chaleur utilise la chaleur produite naturellement qu'elle extrait de l'air, de l'eau et du sol.

En installant une pompe à chaleur à domicile, vous réduisez non seulement votre niveau E, mais vous bénéficiez également d'avantages fiscaux et de primes considérables. Vous trouverez toutes les informations à ce sujet aux pages 14 et 15.

La gamme Daikin Altherma a été spécialement développée pour le marché européen. Celle-ci a été adaptée aux besoins climatiques européens et aux fluctuations saisonnières. Depuis plus de 50 ans, Daikin développe des pompes à chaleur et est ainsi devenu le leader de la technologie des pompes à chaleur. Grâce à l'intégration des énergies renouvelables Daikin offre une solution efficace et un confort de chauffage abordable.

Nouveauté dans la gamme Daikin Altherma 3e génération

Les pompes à chaleur air/eau basse température de Daikin produisent de l'eau chaude et chauffent la maison. La pompe à chaleur Daikin Altherma ISU est équipée d'un réservoir thermodynamique intégré qui fonctionne selon le principe de l'eau semi-instantanée. Il s'agit d'une solution totale en termes d'efficacité, car elle permet de produire de l'eau chaude sanitaire à partir de la chaleur solaire.

Le système peut produire des températures allant jusqu'à 60°C et convient aussi bien au chauffage par le sol qu'aux radiateurs. Même pendant les jours les plus froids, jusqu'à -25°C, le fonctionnement de l'appareil est garanti. Auparavant, le Daikin Altherma ISU n'était disponible qu'avec le réfrigérant R-410A, mais à partir de 2019, le Daikin Altherma ISU sera disponible en R-32. Il s'agit d'un réfrigérant alternatif moins nocif pour l'environnement, garantissant un confort abordable et des prestations maximales.

L'installation peut être commandée à distance grâce à une application Smartphone le Daikin Online Controller. L'intégration avec d'autres systèmes domotiques est également possible. Une technologie de commande intelligente permet ainsi un réglage précis et facile selon vos préférences personnelles.

Prix indicatif

Pompe à chaleur air-eau Daikin Altherma ERGA06DV
+ EHVH08S23D6V (230L) (sans installation) : 6.170 € + 21% TVA



Pourquoi faire appel à un installateur de pompes à chaleur agréé ?

Pour éviter une consommation d'énergie inutile, il est très important d'acheter une pompe à chaleur avec la bonne puissance. Elle dégage exactement la chaleur nécessaire. Un installateur de pompe à chaleur analyse précisément vos besoins. De cette façon, vous pouvez choisir les bonnes puissances pour votre pompe à chaleur et elle fonctionnera au maximum de son efficacité.

Une fois la pompe à chaleur entièrement installée, l'installateur effectue un contrôle de qualité. Il règle ensuite la pompe à chaleur de la bonne façon, en fonction de vos besoins personnels.

Daikin ne recommande que des installateurs agréés, car 90% du succès d'un projet dépend de la qualité des travaux effectués. Pour plus d'informations ou pour connaître les coordonnées d'un installateur agréé, consultez le site www.daikin.be ou appelez le 0800/840 22.

Le logement compact et le vont de pair

Solution de chauffage pour
les maisons compactes

Depuis quelque temps déjà, la tendance « du logement compact » est à la hausse. Nous achetons et rénovons de plus en plus de maisons mitoyennes ou trois façades plus anciennes et plus compactes.

Heureusement, le secteur de la construction anticipe tout cela et le logement compact aujourd'hui va de pair avec le confort et l'efficacité énergétique.



Logement écoénergétique

Prenons, par exemple, un système de chauffage. Une maison plus petite a une demande de chaleur plus faible et il y a moins de place pour de grandes installations. Afin d'offrir aux rénovateurs une solution adaptée, les producteurs HVAC commercialisent des pompes à chaleur à la fois compactes et économes en énergie.

Chauffage via de pompe à chaleur multisplit air-air

Les pompes à chaleur air-air permettent de maintenir rapidement et facilement votre maison à la bonne température. Un système multisplit peut chauffer et refroidir jusqu'à cinq pièces différentes grâce aux climatiseurs flexibles et modernes. Les unités sont également faciles à installer et idéales pour remplacer d'anciens systèmes de chauffage.

Daikin propose une large gamme d'unités intérieures compactes pour s'adapter à tous les intérieurs. Certains types peuvent même être complètement dissimulés dans des faux-plafonds ou des murs. Ces unités Daikin ont un rendement saisonnier de A+++ et sont conformes à toutes les réglementations énergétiques en vigueur et aux exigences des maisons passives.

L'applicabilité est donc particulièrement élevée, tant pour les nouvelles constructions que pour les grandes et petites rénovations.

Et l'eau chaude ?

Les maisons plus anciennes utilisent encore souvent une installation au gaz ou électrique pour chauffer l'eau chaude sanitaire. Son remplacement par une installation écoénergétique est facile grâce à un boiler pompe à chaleur monobloc Daikin. Pour en savoir plus, rendez-vous à la page 10.



Prix indicatif

Pompe à chaleur air-air Daikin avec 2 unités intérieures Comfora (sans installation) : 2.520 € + 21% TVA

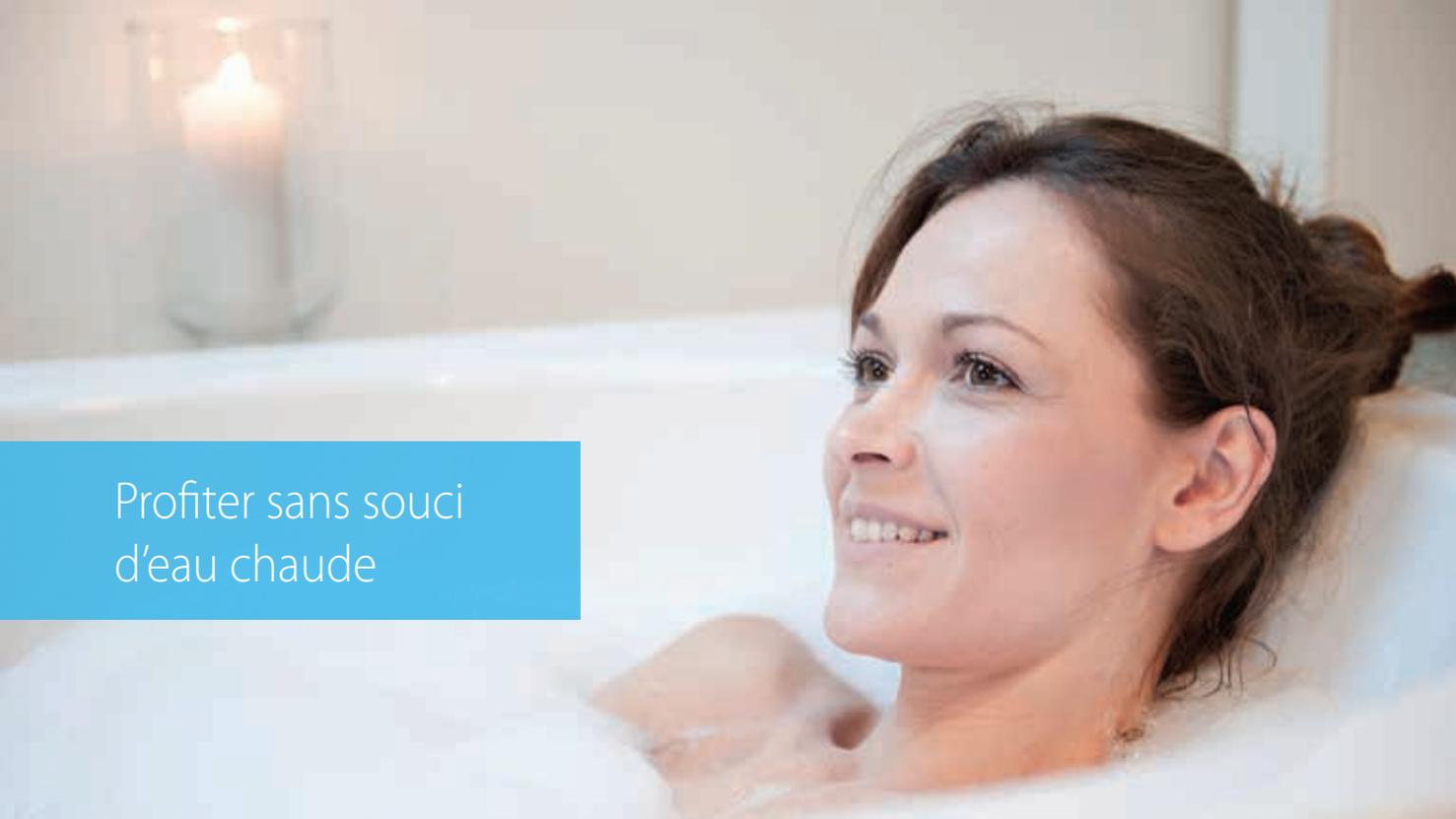


Besoin d'une solution intégrée ? C'est possible !

Le Daikin Multi Hybride combine trois technologies en une : une pompe à chaleur hybride - composée d'une pompe à chaleur air/eau, d'une chaudière à condensation au gaz et un système air/air multi. Grâce à ce système intégré, une seule unité extérieure est désormais nécessaire pour le rafraîchissement, le chauffage et la production d'eau chaude. Avec la pompe à chaleur hybride, vous pouvez toujours être sûr d'être climatisé ou chauffé de la manière la plus économique. La source d'énergie utilisée est notamment choisie en fonction des prix de l'énergie, de la température extérieure et les besoins en chaleur.

Prix indicatif

Daikin Altherma Hybrid EVLQ08CV3 + EHYHBH08AV32 & EHYKOMB33AA2 + EKHWS200D3V3 (200l) (sans installation) : 7.120 € + 21% TVA



Profiter sans souci
d'eau chaude

Production d'eau sanitaire

Vous construisez ou rénovez et souhaitez chauffer votre eau chaude d'une manière écologique ? Vous recherchez une solution écoénergétique pour remplacer votre chaudière électrique ? Vous voulez un système pouvant être raccordé à des panneaux solaires ? Optez alors pour un boiler pompe à chaleur Monobloc : solides prestations, confort optimal et économie d'énergie ultime garantis.

Le boiler avec pompe à chaleur a été spécialement conçu pour la production d'eau chaude sanitaire et est indépendant du système de chauffage. L'appareil extrait la chaleur de l'air et l'utilise ensuite pour chauffer l'eau sanitaire. Avec un boiler avec pompe à chaleur, vous avez un appareil écoénergétique dans la maison, ce qui vous permet d'économiser jusqu'à 70% sur votre facture d'énergie. L'achat de ce boiler n'est donc pas seulement bon pour votre compte bancaire, mais aussi pour l'environnement ! Si vous utilisez plus de 100 litres d'eau chaude par jour - une famille de quatre personnes consomme environ 348 litres d'eau par jour - un boiler pompe à chaleur est certainement un must.

Boiler pompe à chaleur Monobloc Daikin

Le tout dernier boiler pompe à chaleur Monobloc Daikin est la combinaison idéale d'une pompe à chaleur et d'un boiler à accumulation d'eau chaude de haute qualité (200 l ou 260 l) qui augmente le rendement énergétique et génère des économies considérables.

Les avantages d'un boiler pompe à chaleur

- › **Des économies sur votre facture d'énergie** : l'appareil étiqueté A+, la classification la plus élevée possible pour le rendement énergétique.
- › **Convivialité** : design compact avec une surface au sol de seulement 0,36 m², facile à utiliser et silencieux. Ce boiler fournit aux familles de deux à six personnes suffisamment d'eau chaude. Il est également facile de le raccorder aux collecteurs solaires.
- › **Respectueux de l'environnement** : moins d'émissions de CO₂ et une faible consommation d'électricité. Alternative écoénergétique au boiler électrique.
- › **Longue durée de vie** avec peu d'entretien.
- › Primes attractives.

Prix indicatif

Boiler pompe à chaleur Daikin Altherma (sans installation) :
EKHH2E260AV3 : 2.468 € + 21% TVA

Une pompe à chaleur air-air

pour un rafraîchissement et un réchauffement rapides

Les pompes à chaleur air-air sont tendances

En raison des exigences élevées en matière d'isolation dans les maisons actuelles, le problème de surchauffe avec des températures élevées dans la maison, est de plus en plus fréquent. Grâce à une pompe à chaleur air-air, vous pouvez facilement et rapidement maintenir votre maison à la bonne température. L'installation est également très simple.

Remplacement d'un chauffage électrique

Une pompe à chaleur air-air écoénergétique est idéale pour remplacer un chauffage électrique. Ces appareils ont une consommation d'énergie exceptionnellement faible. De plus, le confort est nettement plus élevé et vous pouvez profiter d'un climat optimal toute l'année.

Unités intérieures design et élégantes

Avec ses différentes couleurs et son design épuré, ces unités s'adaptent parfaitement aux intérieurs contemporains. Avec une profondeur de seulement 185 mm, cette unité est la plus compacte du marché. Non seulement le design élégant se démarque, mais les technologies modernes méritent aussi d'être saluées. De cette façon, vous bénéficiez toujours du débit d'air le plus confortable grâce au capteur thermique intelligent et au réglage de l'humidité. Avec son Online Controller intégré, ses excellents rendements et ses étiquettes énergétiques A+++ pour le chauffage et le rafraîchissement, cet appareil est la cerise sur la gâteau.

Prix indicatif

Pompe à chaleur air-air Daikin avec 1 unité intérieure Stylish blanc (sans installation)
1.630 € + 21% TVA



Une pompe à chaleur bien entretenue vaut de l'or



Les pompes à chaleur sont économiques et écologiques. Elles nécessitent moins d'entretien que les systèmes de chauffage classiques, mais il est recommandé de faire exécuter un entretien préventif régulier.

Le programme de service Stand By Me surveille automatiquement l'installation pour s'assurer qu'elle continue à fonctionner de manière optimale.

Importance d'un bon entretien

Bien entendu, vous voulez que votre installation fonctionne de manière optimale le plus longtemps possible. C'est pourquoi vous pouvez profiter des possibilités de garantie et faites entretenir votre installation à temps par un spécialiste. Un entretien régulier permet à votre pompe à chaleur de conserver son rendement et d'en prolonger la durée de vie. Les pannes imprévues sont évitées, ce qui minimise le risque de défaillance. Si des problèmes éventuels sont découverts tôt, le risque de frais de réparation élevés est beaucoup plus faible.

Stand By Me : Jusqu'à 8 ans de garantie

Pour garantir un bon entretien d'une pompe à chaleur, un contrat d'entretien est un choix intelligent. Ce contrat implique qu'un technicien vient une fois par an entretenir la pompe à chaleur et en vérifie le fonctionnement.

Avec Stand By Me, Daikin s'efforce de vous offrir un maximum de sécurité et de service. Ce programme de service vous garantit le meilleur du confort, de l'efficacité énergétique et du suivi de votre installation de pompe à chaleur. Stand By Me offre la possibilité d'étendre la garantie sur les pièces de rechange jusqu'à huit ans après la date de démarrage. Vous avez ainsi l'assurance que les coûts de réparation seront réduits au minimum, que l'installation continuera à fonctionner de manière optimale et que vous pourrez toujours compter sur un partenaire de service officiel Daikin pour les entretiens et les réparations. Le système vous indique également quand doit avoir lieu le prochain entretien, afin que votre installation soit toujours bien entretenue. En tant qu'utilisateur final, vous pouvez toujours consulter votre propre compte sur Stand By Me, le journal numérique de votre installation. Dans ce journal, vous trouverez les rapports de chaque intervention (démarrage, entretien...).



Le programme de service Daikin Stand By Me



Profitez sans souci de votre installation Daikin

Stand By Me pour vous ?

- › Extension de la garantie standard de 6 mois
- › La possibilité d'étendre la garantie jusqu'à 8 ans



Enregistrez votre installation sur le site Stand By Me et prolongez gratuitement votre garantie de 6 mois
<https://standbyme.daikin.be>

Remplacer une ancienne chaudière au gaz par une chaudière à condensation économe



Les systèmes de condensation au gaz Daikin sont développés et fabriqués en utilisant les technologies de combustion et thermiques les plus récentes, faciles à installer et à entretenir avec une excellente efficacité énergétique. Choisir une chaudière à condensation au gaz Daikin, c'est faire le choix de l'environnement et du portefeuille. Car une consommation d'énergie plus faible se traduit par une baisse des coûts de chauffage, une utilisation plus limitée des sources d'énergie et une réduction des émissions de CO₂.

Que signifie la technologie de condensation ?

La technologie moderne de condensation convertit le combustible utilisé en chaleur utilisable, presque sans la moindre perte. Concrètement, cela se passe comme suit : les gaz de combustion chauds des chaudières à condensation au gaz entrent en collision avec l'eau froide entrante avant d'être évacués. Au cours de ce processus, les gaz de combustion sont refroidis, en sorte que la vapeur qu'ils contiennent est condensée. L'énergie produite au cours de ce processus est utilisée comme énergie de chauffage. Cela donne à ces chaudières un rendement allant jusqu'à 110%. Grâce au rendement supérieur d'une nouvelle chaudière à condensation au gaz, étant une famille avec une consommation annuelle moyenne de 17.000 kWh, il est possible de récupérer environ 152 € sur notre facture énergétique !

Nouvelle installation sans travaux de démolition

Remplacer une vieille chaudière au gaz par une nouvelle est plus facile qu'on ne le pense et peut se faire sans démolir. Les chaudières Daikin peuvent être facilement raccordées aux conduites et radiateurs existants.

Optimisation du rendement énergétique grâce à l'énergie solaire

Les chaudières murales à condensation au gaz de Daikin portent le label énergétique A et sont équipées d'un contrôleur intelligent qui ajuste automatiquement la production de chaleur de la chaudière afin de continuer à optimiser le rendement. En ajoutant des panneaux solaires thermiques, le rendement énergétique augmente et des économies supplémentaires sont réalisées sur la production d'eau chaude.

Grâce à l'efficacité extrêmement élevée des panneaux solaires, 80% de l'énergie solaire sont convertis en chaleur utilisable aux heures de pointe. Les panneaux solaires et la chaudière au gaz se complètent parfaitement.

Prix indicatif

Chaudière à condensation au gaz Daikin pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire (sans installation) : D2CND028A4A : 1.200 € + 21% TVA

Installations écoénergétiques encore plus avantageuses grâce aux primes

En Flandre, en Wallonie et dans la Région de Bruxelles-Capitale, les rénovateurs peuvent demander une prime si l'installation de chauffage existante est remplacée par une pompe à chaleur ou un boiler solaire pour la production d'eau chaude sanitaire.



Primes pour les nouvelles constructions

Quiconque opte pour une nouvelle construction plus écoénergétique que ce qui était exigé au moment de la demande du permis de bâtir a droit à une remise sur le précompte immobilier. Cette réduction dépend de l'année de la demande du permis de bâtir et du niveau E atteint.

- › En Flandre, pour les maisons dont la demande du permis de bâtir a été déposée après le 1er janvier 2016, une réduction de 50% s'applique sur le précompte immobilier dans le cas de l'obtention d'E30 pendant 5 ans. Dans le cas d'E20, vous bénéficiez d'une exonération totale pendant 5 ans.
- › En Wallonie, les exigences sont un peu moins strictes. La contrepartie wallonne du niveau E est le niveau EW. Ce niveau doit être inférieur à 65 pour satisfaire aux exigences.
- › Dans la Région de Bruxelles-Capitale, le besoin énergétique maximal est de 15 kWh/m².

Primes différentes en fonction des régions :

Pour la [Wallonie](http://www.energie.wallonie.be), toutes les primes sont disponibles sur le site : www.energie.wallonie.be

Pour la [région de Bruxelles capitale](http://www.environnement.brussels), rendez-vous sur : www.environnement.brussels

Si vous habitez [en Flandre](http://www.energiesparen.be), toutes les primes sont rassemblées sur le site : www.energiesparen.be





Daikin, confortable à tous les niveaux

Où que vous alliez, quoi que vous cherchiez, l'air que vous respirez est notre souci. La température, la ventilation et l'humidité ne sont pas seulement importantes pour le confort de votre maison, mais aussi pour vos prestations au travail et, sans oublier, pour votre santé.

Éditeur responsable : Daikin A/C Belgium - Avenue Franklin 1B - 1300 Wavre
Les spécifications et/ou les prix peuvent être soumis à des changements sans préavis. Daikin Belux décline expressément toute responsabilité pour les dommages (in)directs au sens large pouvant résulter de l'utilisation et/ou de l'interprétation de cette brochure ou y être liés. Le contenu est soumis aux droits d'auteur de Daikin Belux.
Conception graphique par La Movida