



DOSSIER DE PRESSE juillet 2020

**FIER DE S'ÉQUIPER EN SOLUTIONS DAIKIN**

FIER DE S'ÉQUIPER EN POMPE À CHALEUR !

# PROFITEZ DES AIDES FINANCIÈRES POUR PRIVILEGIER UNE POMPE A CHALEUR, EN REMPLACEMENT D'UNE VIEILLE CHAUDIERE

L'équipement de solutions Daikin c'est :

- › **l'assurance d'un confort garanti tout l'hiver**, et ce malgré des températures extérieures très basses
- › **l'assurance d'importantes performances** pour réduire sa facture énergétique et son impact sur l'environnement

Lancée en janvier 2020, **MaPrimeRenov'** succède progressivement au Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique (CITE) et opère une fusion avec les aides de l'ANAH. En 2020, MaPrimeRenov' s'adresse aux ménages modestes ou très modestes, et sera étendue en 2021 sans conditions de ressources. Le CITE reste éligible pour les ménages dépassant le plafond ANAH, avant de disparaître en 2021.

Elle ouvre de nouvelles perspectives aux ménages désireux de remplacer leurs équipements anciens par des solutions efficaces et respectueuses de l'environnement, alors que les Français ont à cœur de réduire leur consommation énergétique et leur empreinte environnementale.

Pour encourager l'installation de solutions de chauffage fonctionnant aux énergies renouvelables, d'autres aides peuvent se cumuler au dispositif MaPrimeRenov' telles que la **prime Coup de Pouce Chauffage, des aides locales...**

[www.maprimerenov.gouv.fr](http://www.maprimerenov.gouv.fr)

Les pompes à chaleur, dont le marché est en pleine expansion en France et plus largement en Europe, permettent de diminuer significativement les émissions de CO<sub>2</sub>, en perspective de l'ambition d'atteindre zéro carbone d'ici 2050.

Daikin, leader du marché mondial de la pompe à chaleur, propose aux particuliers des solutions en totale adéquation avec leurs besoins de confort et leur souhait de consommer moins. Innovant constamment, le groupe a lancé **une large gamme de pompes à chaleur air/eau Daikin Altherma** qui se renouvelle régulièrement, pour répondre aux multiples attentes des ménages et anticiper les exigences de la réglementation européenne. Ces pompes à chaleur, très performantes, se démarquent par **une foule d'avantages inédits au service de l'utilisateur final** : fonctionnement ultra-silencieux, fortes économies d'énergie, design novateur, compacité extrême, durabilité des installations...

Idéales en remplacement d'une chaudière ancienne dans le cadre de projets en rénovation, comme dans le cadre d'une installation neuve, les pompes à chaleur Daikin Altherma et les chaudières à condensation gaz se déclinent en un large éventail d'offres :

- › **PAC Daikin Altherma 3 H HT Haute Température à 70°C** .....p.4
- › **PAC Daikin Altherma 3 H MT Moyenne Température à 60°C** ..... p.6
- › **PAC Daikin Altherma H Hybrid** .....p.8
- › **Offre Daikin ECH<sub>2</sub>O Sun** ..... p.10
- › **Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** ..... p.11
- › **Chaudière Daikin Altherma 3 C GAS** ..... p.12
- › **Chaudière au sol gaz à condensation polyvalente C Gas ECH<sub>2</sub>O** ..... p.13



FIER DE S'ÉQUIPER EN POMPE À CHALEUR !

## OFFRE DE GARANTIE 10 ANS PIÈCES : CONFORT INTÉRIEUR ET SÉRÉNITÉ

Depuis près de 100 ans, Daikin s'attache à développer des solutions de qualité grâce à la maîtrise de leur conception et de leur fabrication. Les composants des pompes à chaleur Daikin sont issus de ses propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses.

Soucieux de rassurer les utilisateurs finaux de la fiabilité de ses équipements et services, Daikin a mis en place **une offre de garantie exclusive 10 ans pièces.**

Les pompes à chaleur air/eau concernées par cette offre et plus particulièrement les ensembles de combinaisons sont :

- › Daikin Altherma 3 R + unité intérieure (murale, au sol ou ECH<sub>2</sub>O)
- › Daikin Altherma 3 H + unité intérieure (murale ou au sol)
- › Daikin Altherma 3 H HT + unité intérieure (murale, au sol ou ECH<sub>2</sub>O)
- › Daikin Altherma R HT + unité intérieure
- › Daikin Altherma R + unité intérieure (murale, au sol ou ECH<sub>2</sub>O)
- › Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid (chaudière comprise)
- › Daikin Altherma H Hybrid (chaudière comprise)



Il est possible de bénéficier de cette offre en la couplant avec un entretien annuel réalisé par un installateur ou un mainteneur.

Cette offre de garantie peut être souscrite directement par l'utilisateur final sur l'espace utilisateur de la plateforme [www.https://standbyme.daikin.fr/fr/](https://standbyme.daikin.fr/fr/) dans l'onglet e-packages, au cours des 6 mois suivant la mise en service de l'équipement.



DAIKIN ALTHERMA 3 H HT

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU DAIKIN ALTHERMA 3 H HT HAUTE TEMPÉRATURE AU R-32 À 70°C

Daikin casse les codes esthétiques et techniques de la pompe à chaleur avec la solution Daikin Altherma 3 H HT Haute Température.

Celle-ci permet une sortie d'eau à 70°C, et est disponible en 3 tailles (14- 16 et 18).

## UN GROUPE EXTÉRIEUR COMPLÈTEMENT REDESIGNÉ :

- › façade entièrement noire
- › fonctionnement silencieux : seulement 32 dB(A) perçus à 5 m directivité 2

## UNE UNITÉ INTÉRIEURE CONNECTÉE

## UNE POMPE À CHALEUR À L'IMPACT FAIBLE SUR L'ENVIRONNEMENT

Elle fonctionne grâce aux énergies renouvelables et au réfrigérant R-32 : un fluide frigorigène au faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP).

## UNE POMPE A CHALEUR TRES PERFORMANTE DONT LES CARACTERISTIQUES PERMETTENT D'OBTENIR DES AIDES FINANCIERES EN FAVEUR DE LA TRANSITION ENERGETIQUE

## PARFAITEMENT ADAPTÉE AU REMPLACEMENT OU À LA RELÈVE DE CHAUDIÈRE DANS UN COÛT MAÎTRISÉ

La nouvelle pompe à chaleur Daikin Altherma 3 H HT fournit une eau à 70°C sans appoint électrique jusqu'à -15°C extérieur, permettant le maintien des émetteurs intérieurs. De plus, au contraire des précédentes générations de pompe à chaleur Daikin Altherma, cette nouvelle solution fonctionne sur liaison hydraulique, et non plus sur liaison frigorifique.

Dans le cadre du projet de rénovation d'un particulier, la pompe à chaleur peut remplacer la chaudière existante, sans nécessité d'intervenir sur le réseau de chauffage existant.

L'enveloppe budgétaire du projet s'en trouve donc réduite en termes de coût d'acquisition de matériel et de main d'œuvre.

## FOCUS TECHNIQUE

Comment Daikin parvient à atteindre 70°C de sortie d'eau à haute efficacité par des températures extérieures très faibles ?

Daikin a équipé la PAC Daikin Altherma 3 H HT Haute Température :

- › d'une nouvelle technologie de **compresseur à double injection de gaz et de liquide**, issue du Centre d'Innovation technologique de Daikin Japon.
- › **d'une nouvelle coque**, pouvant supporter jusqu'à 56 bar de pression.



## DAIKIN ALTHERMA 3 H HT



- › **Prix public HT et hors pose :**  
à partir de 11 141 € HT (TVA réduite à 5.5 %)

### UNE NOUVELLE CONCEPTION DE GROUPE EXTERIEUR POUR GARANTIR DE FAIBLES NIVEAUX SONORES

#### **Vous en rêviez ? Daikin a été le premier à oser !**

Daikin a conçu une nouvelle grille de façade noire pour 2 raisons différentes :

- › proposer un design novateur.
- › masquer le ventilateur, cela permet de réduire la perception du niveau sonore qui peut être générée subjectivement à la vue du ce dernier.

Daikin a équipé le groupe extérieur d'un ventilateur avec une nouvelle forme d'éventail intégrant de nouvelles pales plus larges pour augmenter le débit d'air brassé tout en réduisant la vitesse de rotation. De plus, le compresseur est enfermé par un système d'atténuation acoustique inédit sur plaque vibrante, lequel a fait l'objet d'un brevet technologique spécifique.

Avec 32 dB(A) de pression sonore directivité 2 à 5 m de distance, comparable à l'ambiance sonore d'une bibliothèque, il s'agit de l'unité parmi les plus discrètes du marché.

### DES PERFORMANCES ÉLEVÉES QUI GARANTISSENT UN FONCTIONNEMENT JUSQU'À - 28°C DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

La PAC Daikin Altherma 3 H HT a été conçue pour affronter de façon efficace des hivers particulièrement rigoureux.

Les puissances calorifiques restent élevées par température extérieure particulièrement basse, de même que la température de départ d'eau à 70°C est maintenue.

Fonctionnant au R-32, un fluide à l'impact significativement réduit sur l'environnement, Daikin a fait le choix de développer cette solution sur réseau hydraulique pour extérioriser complètement le passage du R-32 dans le réseau de tuyauterie et assurer une parfaite sérénité aux utilisateurs finaux.

### BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE : 3 DECLINAISONS POSSIBLES

Il est possible de connecter jusqu'à 3 types d'unités intérieures différentes à la pompe à chaleur Daikin Altherma 3 H HT, pour satisfaire tous les besoins des particuliers :

- › Le modèle avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré avec un faible encombrement au sol. Il est destiné au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire. La fonction rafraîchissement est disponible en option.  
Disponible en version 180 L et 230 L.
- › Le module hydraulique mural, celui-ci est destiné au chauffage seul. Mais il est possible d'y ajouter la production d'eau chaude sanitaire en le combinant avec un ballon déporté. Le rafraîchissement est disponible en option.
- › Le ballon d'eau chaude sanitaire ECH<sub>2</sub>O multi-énergie qui offre chauffage et rafraîchissement. Il est équipé d'un accumulateur thermique pour la production d'eau chaude sanitaire. Il est spécialement conçu pour être raccordée à des panneaux solaires thermiques ou d'autres sources d'énergie thermique.  
Disponible en version 300 L et 500 L.

### LA CONNECTIVITÉ AU CŒUR DES BESOINS UTILISATEURS ET INSTALLATEURS.

Depuis début 2020, date de déploiement du cloud résidentiel, la pompe à chaleur Daikin Altherma 3 H HT bénéficie d'un renforcement de ses fonctionnalités.

L'utilisateur final pourra piloter par la voix son unité avec l'apport de la carte LAN/WLAN et la connexion du produit au cloud résidentiel Daikin. Ce contrôle par la voix pourra s'effectuer via les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant .

Le cloud a également pour vocation de mettre en lien les produits Daikin avec des partenaires d'offre de maison connectée.

L'installateur dispose aussi d'outils intuitifs comme HSN (Heating Solution Navigator) pour effectuer le dimensionnement de son installation et la configuration des paramètres à distance. Ce dernier pourra aussi modifier les paramètres utilisateurs et installateurs et effectuer un diagnostic grâce à l'outil de maintenance prédictive. L'outil aura pour objectif de réduire considérablement les délais en termes d'intervention chez le particulier et d'augmenter la satisfaction client.

La pompe à chaleur est pilotable à distance à l'aide de l'application « Daikin Residential Controller », disponible sur les plateformes de téléchargement Apple et Google.

L'assistance et le dépannage pourront être opérés à distance.

DAIKIN ALTHERMA 3 H

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU DAIKIN ALTHERMA 3 H MOYENNE TEMPÉRATURE 60° AU R-32



La gamme de pompes à chaleur Daikin Altherma 3<sup>e</sup> génération 60°C au R-32 est disponible depuis avril 2019 pour le marché du neuf et de la rénovation. Cette pompe à chaleur fonctionne sur circuit hydraulique.

Disponible en tailles 11, 14 ou 16, cette nouvelle série Daikin Altherma allie confort, design, sécurité et performances grâce à d'excellents rendements énergétiques :

- › **Classe A+++** en chauffage à 35°C pour les tailles 14 et 16
- › **ETAS\*** : jusqu'à 179 % à 35°C et jusqu'à 133 % à 55°C

## CHAUFFAGE JUSQU'À -28°C, EAU CHAUDE SANITAIRE VOIRE RAFRAÎCHISSEMENT

Comprenant une unité extérieure et une unité intérieure, elle se raccorde à des planchers chauffants ou à des radiateurs à eau qu'ils soient existants ou nouvellement posés dans le cadre d'un projet de rénovation total. Dans ce dernier cas de figure, l'option « rafraîchissement » peut être activée au moyen d'un kit de rafraîchissement réversible.

La nouvelle pompe à chaleur peut également intégrer un ballon pour fournir de l'eau chaude sanitaire à 60°C jusqu'à -10°C avec un fonctionnement en 100 % PAC.

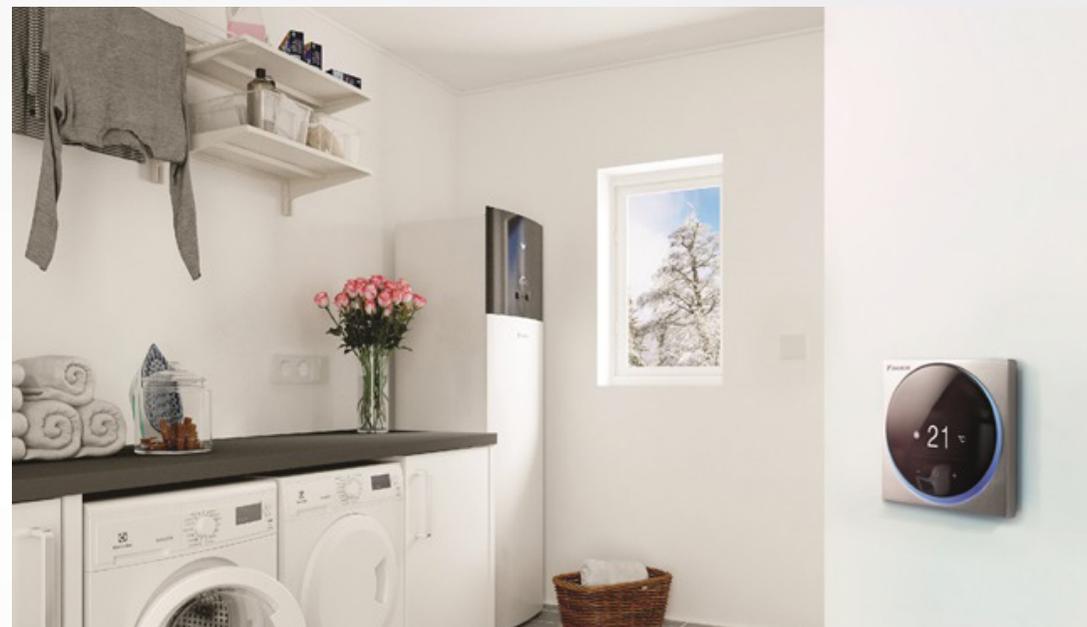
Les technologies innovantes équipant cette pompe à chaleur moyenne température permet à la solution de fonctionner par des températures très rudes, jusqu'à -28°C.

### Quels sont les avantages du R-32 ?

Le R-32, réfrigérant au faible potentiel de réchauffement planétaire, permet une réduction notable de 75 % des émissions équivalent CO<sub>2</sub> par rapport au R410A précédemment employé.

Son utilisation présente également de vrais bénéfices en termes de performances énergétiques de la pompe à chaleur en raison de la réduction de charge de réfrigérant nécessaire, évaluées à 30 %.

\* Efficacité énergétique saisonnière



## DAIKIN ALTHERMA 3 H

### DEUX VERSIONS SELON LES BESOINS DU PARTICULIER

L'unité intérieure de la nouvelle PAC Altherma moyenne température 60°C est proposée en deux versions pour une parfaite intégration dans l'habitat :

#### > **UNE VERSION MURALE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE :**

l'installation ne fournira alors que le chauffage de l'habitat. De dimensions réduites (H x L x P : 840 x 440 x 390 mm), elle se fait très discrète. Un ballon d'eau chaude sanitaire déporté peut être associé à l'unité murale. Ces ballons existent en deux versions :

- > **des ballons inox** proposés en 3 tailles (150 L, 200 L ou 300 L)
- > **en polypropylène avec option solaire** en 2 tailles (300 L ou 500 L). Il est possible de raccorder ces ballons à des panneaux solaires, disponibles dans l'offre Daikin pour réduire encore davantage la consommation d'énergie.

#### > **UNE VERSION AVEC BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉ,** en inox, avec deux volumes d'eau possibles : 180 ou 230 L. Son empreinte au sol est de 600 sur 600 mm. Deux modèles d'unité sont proposés avec ballon ECS intégré, à choisir en fonction des émetteurs intérieurs :

- > **le modèle mono-zone** uniquement connectable à un seul type d'émetteur.
- > **le modèle BI-zone** pour une gestion optimale des deux températures d'eau nécessaires au bon fonctionnement du plancher chauffant et des émetteurs de chauffage.

Une option de rafraîchissement est proposée pour permettre de rafraîchir l'intérieur de la maison.

La pompe à chaleur est pilotable au moyen du thermostat mural Madoka by Daikin (voir ci-après) ou depuis son smartphone ou sa tablette via l'application Daikin Residential controller.



### UNE SOLUTION PLUS VERTUEUSE : LABEL ÉNERGÉTIQUE JUSQU'À A+++ EN CHAUFFAGE

La PAC Daikin Altherma Moyenne Température à 60°C affiche de fortes performances énergétiques, sensiblement variables selon les modèles : pour les tailles 14 et 16 une étiquette de A+++ (pour une température de chauffage de 35°C), et pour la taille 11 une étiquette de A++ (pour une température de 35°C).

Les performances du ballon d'eau chaude sanitaire ont été améliorées, obtenant un label A sur les modèles de 180 L et 230 L.

### THERMOSTAT MADOKA CHAUFFAGE BY DAIKIN



Daikin propose une gamme de thermostat modulant design, la Madoka, permettant de sélectionner le mode de fonctionnement (chauffage, rafraîchissement ou automatique), de régler la température d'ambiance souhaitée et de réguler la température d'eau chaude sanitaire et d'activer le mode boost du ballon.

Le thermostat Madoka by Daikin est proposé en trois coloris, blanc, gris ou noir. Il s'insère parfaitement dans l'habitat, n'occupant qu'un faible espace au mur, avec des lignes carrées de 85 x 85 mm, tout en apportant une vraie touche de déco aux murs.

### PLUS PRATIQUE ET PLUS ACCESSIBLE

Les chiffres apparaissent allongés sur un écran circulaire à fond bleu, pour apporter plus de visibilité et de facilité de manipulation. La programmation des différentes fonctionnalités est très aisée, l'expérience utilisateur est améliorée.

- > **Prix public HT et hors pose :** à partir de 9 449 € HT (TVA réduite à 5.5 %)

DAIKIN ALTHERMA H HYBRID

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU DAIKIN ALTHERMA H HYBRID

**TOUS LES AVANTAGES D'UNE CHAUDIÈRE GAZ À HAUTES PERFORMANCES ET D'UNE POMPE À CHALEUR AU R-32 DANS UNE SEULE SOLUTION.**

La pompe à chaleur hybride est un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir. La solution Daikin Altherma H Hybrid est l'association d'une pompe à chaleur éco-énergétique et d'une chaudière à condensation à rendement élevé.

## L'ÉQUILIBRE PARFAIT

Opter pour une pompe à chaleur hybride est un choix évident pour réaliser davantage d'économies. En effet, la pompe à chaleur hybride optimise son fonctionnement selon le coût des énergies : elle opte pour le mode de fonctionnement le moins coûteux, tout en ayant l'assurance d'un confort optimal toute l'année.

- › Taille de la pompe à chaleur : 4
- › Taille de la chaudière gaz : 28 ou 32

Ses nombreux atouts en font un équipement idoine pour la rénovation énergétique, en remplacement total de chaudières fioul ou en relèvement de chaudière tout en conservant les émetteurs intérieurs d'origine. Cet ensemble est composé d'une pompe à chaleur air/eau très performante (COP de 4.49) et d'une chaudière gaz à condensation à rendement élevé ( $\eta=109\%$ ) afin d'assurer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. La chaudière est ici en mesure de chauffer l'eau chaude sanitaire directement, sans ballon de stockage. Elle exploite au maximum la part d'énergie renouvelable, permettant ainsi de réduire les coûts de fonctionnement comparativement à une installation 100 % fioul ou gaz.

En rénovation, ses performances et sa régulation à la pointe offrent une proposition idéale en matière de transition énergétique du fait d'importantes économies d'énergie à la clé. Deux types d'installation possibles : En remplacement total d'une précédente installation de chaudière gaz ou fioul vétustes tout en conservant les radiateurs d'origine. En relèvement de chaudière dans le cas où le générateur initial est en parfait état de fonctionnement.

Un autre avantage, démontre l'adaptabilité du produit, car la PAC Daikin Altherma H Hybrid fonctionne aussi au gaz naturel ou au propane. La chaudière offre un avantage unique sur le marché, car elle permet de bénéficier de la condensation pendant le mode de production d'eau chaude sanitaire.

Comparativement à une chaudière gaz classique, la solution Daikin Altherma Hybrid H permet de réaliser jusqu'à 40 % d'économie d'énergie.



## DAIKIN ALTHERMA H HYBRID

### COMMENT LA DAIKIN ALTHERMA H HYBRID UTILISE T'ELLE L'ÉNERGIE LA PLUS ÉCONOMIQUE ?

Avec la technologie hybride, le système est capable d'aller chercher la source d'énergie la plus économique : la pompe à chaleur et/ou la chaudière. Le mode pompe à chaleur (PAC) fonctionne avec des températures douces, ce qui permet de bénéficier des énergies renouvelables au maximum (rendement de 160 %) et d'atteindre un taux de couverture de 75 % environ. Pendant la période hivernale, le mode hybride s'active, la pompe à chaleur et la chaudière fonctionnent simultanément, la PAC préchauffe et la chaudière chauffe jusqu'au point de consigne.

### PRODUCTION AU PLUS JUSTE DES BESOINS

Daikin a conçu un groupe extérieur de taille 4 offrant le meilleur rapport technico-économique au regard des besoins des particuliers pour éviter des installations surdimensionnées.

Cette puissance de 4 kW permet de couvrir une grande majorité des besoins du parc de maisons individuelles et de maisons construites en lotissement.

La chaudière gaz à condensation est proposée en deux puissances : 28 ou 32 kW en fonction du nombre de personnes composant le foyer et des besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire. Elle assure la production d'eau chaude sanitaire de façon micro-accumulée.

Son design général a été repensé afin de diminuer ses dimensions (650 x 450 x 240mm pour la chaudière de 28 kW et 710 x 450 x 240mm pour la chaudière de 32 kW) et parfaire son intégration à l'intérieur de l'habitat. Très compacte, l'unité se fond dans l'aménagement d'une cuisine par exemple.

En option, il est possible d'installer des colonnes solaires pour que la production d'eau chaude sanitaire soit fournie quasi-gratuitement grâce à l'énergie solaire.

Son silence de fonctionnement (37 dB(A) de pression sonore à 5 m) lui permet de se fondre parfaitement dans un milieu urbain (exemple : maison de ville mitoyenne).

### ANTICIPER LES USAGES POUR MAXIMISER LE CONFORT DE FONCTIONNEMENT

Daikin s'est assuré de simplifier au maximum l'usage de cet équipement pour le particulier utilisateur : Interface unifiée pour l'installateur et l'utilisateur. Elle sert également de thermostat d'ambiance grâce à sa sonde de température intégrée. Avec l'installation de la carte LAN (BRP069A61/62), il est possible de piloter à distance la PAC à l'aide de l'application « Daikin Residential Controller », disponible sur les plateformes de téléchargement Apple et Google. Depuis un smartphone ou une tablette, l'utilisateur peut gérer les fonctions essentielles du produit (marche/arrêt, changement de la température de consigne) et de pouvoir enregistrer une programmation hebdomadaire en toute simplicité. Pilotage de l'unité par la voix possible grâce à la grâce à la carte LAN et la connexion du produit au cloud Daikin. Daikin Altherma H Hybrid sera compatible avec les assistants Amazon Alexa et Google Home.

En cas de rénovation totale, l'ensemble de l'équipement est éligible à l'aide financière MaPrimeRenov en faveur de la transition énergétique. Cette prime est octroyée sous conditions de ressources jusqu'à fin 2020, et sans conditions de ressources à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2021 : Coup de pouce chauffage, aides locales, CEE ...



> **Prix public HT et hors pose :**  
6 216 € HT (TVA réduite à 5.5 %)

DAIKIN ECH<sub>2</sub>O SUN

# L'OFFRE DAIKIN ECH<sub>2</sub>O SUN, LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL ÉCONOMIQUE, FIABLE ET AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES

**UNE SOLUTION NOVATRICE QUI EXPLOITE 100 % DE L'ÉNERGIE FOURNIE PAR LE SOLEIL.**

L'association entre Daikin et la technologie de panneaux hybrides DualSun a permis le développement d'une solution efficace au service de l'autoconsommation de l'habitat.

En combinant les avantages de la technologie Daikin (ballon solaire de préchauffage, chauffe-eau thermodynamique pour un volume de 300 L, pompes à chaleur et chaudières gaz à condensation) aux atouts des panneaux hybrides DualSun, les bénéfices pour l'utilisateur final sont décuplés !

Grace à l'installation solaire thermique et à la circulation de fluide caloporteur, le système est capable de refroidir les cellules photovoltaïques. Cela génère une augmentation de la production d'électricité, de + 5 à 15 % comparativement à un panneau photovoltaïque standard.

L'eau, en circulant dans l'échangeur, va récupérer la chaleur émise par les cellules photovoltaïques et se réchauffer. Elle peut atteindre une température d'eau allant jusqu'à 70°C. L'eau, ainsi chauffée, va ensuite pouvoir être utilisée pour répondre aux différents besoins en eau chaude sanitaire de la maison.

La chaleur récupérée durant le rafraîchissement du panneau hybride, permettra de préchauffer gratuitement l'eau chaude sanitaire de la maison, générant d'importantes économies d'énergie, jusqu'à 50 % par rapport à une installation classique.

La maison équipée de cette solution innovante pourra produire autant d'énergie que nécessaire pour fournir de l'eau chaude sanitaire, du chauffage l'hiver et du rafraîchissement l'été (avec un générateur de type pompe à chaleur réversible), sans autre énergie supplémentaire.

Cette production locale repose sur l'utilisation d'une énergie renouvelable : le solaire. Elle peut employer jusqu'à deux énergies renouvelables en cas d'installation de pompe à chaleur fonctionnant principalement grâce à l'air, pour davantage d'économies.

L'offre Daikin ECH<sub>2</sub>O Sun garantit la baisse des factures d'énergie pour l'utilisateur final et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Mariant des technologies à forte efficacité, elle est la caution d'une installation de qualité et performante dans la durée. En outre, ce système s'installe très facilement, permettant de réduire significativement le temps de pose.

La solution est éligible à l'aide MaPrimeRénov.

> **Prix public HT et hors pose** : à partir de 7994€ HT



DAIKIN ALTHERMA

# CONSOLE CHAUFFAGE DAIKIN ALTHERMA HPC

Disponible depuis juin 2019, la nouvelle gamme de ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC offre plus que de simples émetteurs intérieurs. Disponible en trois modèles (murale, console, gainable non carrossée), elle a été développée spécialement pour le résidentiel.

La gamme de ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC est compatible avec les pompes à chaleur Daikin Altherma.

## UN DESIGN COMPACT ET ÉLÉGANT

La gamme de ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC s'intègre parfaitement dans l'habitat, avec un format ultra fin et une profondeur allant de 126 mm à 135 mm.

## LES + :

**Performance** : Le système Daikin Altherma HPC peut-être combiné avec le chauffage par le sol. Leur fonctionnement plus réactif permet d'atteindre la température de consigne plus rapidement grâce à une puissance optimale de chauffage et de rafraîchissement.

Le système Daikin Altherma HPC peut être configuré avec des températures ultra-basses (35/30 °C).

**Confort** : le fonctionnement silencieux et la modulation du débit d'air garantissent aux habitants un confort en toutes circonstances. Le soufflage double flux est une conception unique qui offre à la pièce un chauffage doux et homogène.

Lorsque l'unité approche de son point de consigne, le ventilateur réduit progressivement sa vitesse. La pression sonore de l'unité atteint 25 dB(A) à 1 m de distance ce qui équivaut à un niveau sonore proche du chuchotement (20 dB(A)). Le ventilo-convecteur génère la même température intérieure qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles du radiateur, ce qui contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs.

**Contrôle** : une large gamme de télécommandes est compatible avec la console et proposées par Daikin.

› **Prix public TTC et hors pose** : (taux TVA réduite à 5.5 %)

version murale : à partir de 912 € HT

version console : à partir de 731 € HT

version gainable : à partir de 533 € HT



DAIKIN ALTHERMA

# CHAUDIÈRE DAIKIN ALTHERMA 3 C GAS

## DESIGN NOVATEUR

La chaudière Daikin Altherma 3 C Gas se fixe sur un mur, à l'intérieur de l'habitat. Son design novateur et ses nouveaux équipements permettent une intégration facilitée. Cette solution s'adresse plus particulièrement au marché de la maison individuelle et du logement collectif.

Cette nouvelle unité est proposée en deux gammes, et pour chacune en 2 versions :

- › **Gamme chauffage seul** : 12, 18, 24, 28 et 35 kW
- › **Gamme chauffage + production d'eau chaude sanitaire** : 24, 28 et 35 kW

### DAIKIN ALTHERMA 3 C GAS : COMPACTE, SILENCIEUSE ET FACILE D'ACCÈS

Avec ses dimensions compactes (400 mm de largeur jusqu'à la taille 24 et 440 mm au-delà), la Daikin Altherma 3 C Gas s'installe partout. Légère, elle ne pèse que 27 kg jusqu'à la taille 24 (35 kg au-delà). Grâce au ventilateur à vitesse variable, elle limite son niveau sonore. Cette chaudière témoigne donc de la souplesse qu'offre le gaz en matière d'intégration, de facilité de pose et d'usage au quotidien. Par ailleurs, la pose encastrée n'est pas un problème en phase de maintenance, car tous les composants restent accessibles par la face avant.

### AUTO-ADAPTATIVE

Côté performance, la chaudière Daikin Altherma 3 C Gas embarque la technologie SCOT (Safety combustion technology). Celle-ci adapte automatiquement le mélange air/gaz pour assurer une combustion optimale. De quoi s'adapter en permanence aux fluctuations de PCI (Pouvoir calorifique inférieur) du gaz, de température de l'aircomburant, d'encrassement de la chaudière, ainsi qu'à sa configuration. C'est donc un rendement élevé assuré tout au long de l'année. Par ailleurs, le système SCOT garantit une mise en sécurité en cas de dérive de combustion. Il facilite aussi la mise en service car il n'y a pas de réglage sur la partie gaz, mais simplement une vérification des valeurs dans le menu.

La chaudière Daikin Altherma 3 C Gas est compacte (590 mm x 400 mm x 255 mm), avec un poids de 27 kg seulement\*.

Cette chaudière murale gaz à condensation est pilotable à distance, via smartphone ou tablette, depuis l'application Daikin Residential controller.

- › **Prix public HT hors installation :**  
version chauffage seul : à partir de 1 842 € HT\*\*  
version combi : à partir de 2 150 € HT\*\*

*\* pour les modèles 12 - 24 kW*

*\*\* chaudière complète : chaudière + dossier de montage + ventouse*



GCU COMPACTE ECH<sub>2</sub>O

# CHAUDIÈRE AU SOL GAZ À CONDENSATION DAIKIN ALTHERMA C GAS ECH<sub>2</sub>O

## LA CHAUDIÈRE ET LA CUVE D'ACCUMULATION EN UNE SEULE UNITÉ.

La chaudière au sol gaz à condensation polyvalente de Daikin offre une parfaite combinaison de deux énergies : l'association du gaz et de l'énergie solaire. Une même unité contient la chaudière et la cuve d'accumulation.

Conçue pour le neuf comme pour la rénovation, la chaudière C Gas ECH<sub>2</sub>O délivre une puissance de 15 à 28 kW avec une modulation de puissance à partir de 500W grâce à la fonction ISM. (Intelligent store management). Cette chaudière embarque elle aussi la technologie SCOT permettant d'adapter en temps réel le mélange air/gaz pour une combustion optimale.

Ce système, particulièrement économique, atteint un haut niveau de confort en matière de production d'eau chaude sanitaire. Il est notamment possible de connecter la chaudière à d'autres sources d'énergie, comme à des panneaux solaires sous-pression ou auto-vidangeables, ou encore à des panneaux solaires hybrides (ECH<sub>2</sub>O SUN).

L'absence de stockage d'eau potable influe fortement sur la qualité de l'eau ainsi produite ; plus hygiénique, elle permet d'éliminer tout risque de légionnelle. La température de consigne d'eau chaude peut-être réduite à 48°C afin d'augmenter la performance du système et les économies d'énergie.

Grâce à une conception optimisée, le groupe est relativement compact ( 595 x 615 x 1896 pour la version 300 L et 1 895 x 790 x 790 pour la version 500 L ).

L'installation, le fonctionnement et la maintenance de ce système sont facilités grâce à un accès aux composants électroniques plus aisé, avec des raccords hydrauliques par l'arrière ou le haut de l'unité sans ajout supplémentaire d'accessoires.

En option, la commande à distance du système est possible via l'application Daikin Residential controller.

› **Prix public HT hors installation : 3 811 € HT**

