



## DAIKIN ALTHERMA HYBRIDE AU R-32

### LA GAMME DE POMPE À CHALEUR HYBRIDE S'ÉTOFFE D'UNE NOUVELLE PAC DAIKIN ALTHERMA HYBRIDE AU R-32

La combinaison gagnante de la condensation gaz et de la thermodynamique, source de chauffage et d'eau chaude sanitaire éco-énergétique pour couvrir l'ensemble du parc de maisons individuelles équipées de chaudières gaz vétustes en France, dans le respect des engagements de la transition énergétique.

Dernière-née de la gamme de PAC Daikin Altherma de 3<sup>e</sup> génération, la PAC Daikin Altherma H Hybride au R-32 sera commercialisée début 2020.

Composée d'un groupe extérieur thermodynamique et d'une chaudière gaz à condensation, elle assure les besoins en chauffage et en production d'eau chaude sanitaire de l'habitat individuel en rénovation comme dans le neuf.

Ses nombreux atouts en font un équipement idéal pour la rénovation énergétique, en remplacement total de chaudières fioul ou en relève de chaudière tout en conservant les émetteurs intérieurs d'origine.

## LA PRESERVATION DES RESSOURCES ET LA SECURITE AVANT TOUT

Avec les nouveautés lancées au cours de l'année 2019, Daikin Altherma 3 H Moyenne Température 60°C et Daikin Altherma 3 H HT Haute Température 70°C, la nouvelle PAC Daikin Altherma H Hybride partage deux procédés techniques similaires :

- › Elles fonctionnent désormais au réfrigérant R-32. Le choix du R-32 s'explique par sa forte efficacité énergétique et à son faible impact sur le réchauffement planétaire. Ce réfrigérant affiche un Potentiel de Réchauffement Planétaire divisé par 3 par rapport au R-410 A (à charge équivalente).
- › Les liaisons hydrauliques sont toutes indiquées pour effectuer un relèvement de chaudière existante en toute sérénité.



## L'ENERGIE AU MEILLEUR PRIX POUR UN R.O.I TRES AVANTAGEUX

La PAC Daikin Altherma H Hybride fournit chauffage et eau chaude sanitaire à l'aide de deux énergies : la condensation gaz et la technologie de la thermodynamique.

Elle est équipée d'une régulation intelligente qui permet d'identifier automatiquement la source d'énergie la plus économique pour privilégier le gaz ou l'électricité pour la fourniture du chauffage.

La solution Daikin Altherma H Hybride répond à plusieurs types de configurations de l'habitat individuel.

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 Hybride 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 Hybride H permet de réaliser jusqu'à 30 % voire 40 % d'économie d'énergie.

En cas de rénovation totale, l'ensemble de l'équipement est éligible au CITE à toutes les aides financières en faveur de la transition énergétique sous conditions de ressources : Coup de pouce, aides de l'Anah (si démontage de l'installation d'origine), et en cas de relèvement de chaudière existante la PAC est éligible au CITE et aux CEE.

## PRODUCTION AU PLUS JUSTE DES BESOINS

Daikin a conçu un groupe extérieur de 4 kW 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 tailles : 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 Controller Online »**, 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 Hybride sera compatible avec les assistants Amazon Alexa et Google Home (à partir du 1er semestre 2020).
- > Grâce au déploiement du cloud Daikin, il sera prochainement possible d'intégrer cette solution dans différentes offres de maison connectée.

## UNE SOLUTION AU SERVICE DU PROFESSIONNEL INSTALLATEUR

La pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybride contient une charge de réfrigérant inférieure à 2 kg, laquelle est pré-chargée dans le groupe extérieur monobloc en usine.

De fait, le professionnel assurant la pose de cet équipement n'a pas obligation de détenir une Attestation d'Aptitude de manipulation des fluides au regard de la réglementation F-Gas.

En matière de services digitaux, cette solution n'est pas en reste. Grâce à la plateforme digitale Stand By Me et le module HSN (Heating Solution Navigator) développé par Daikin, les professionnels installateurs peuvent réaliser en quelques manipulations seulement le dimensionnement de l'installation, son bilan thermique, vérifier le dimensionnement des émetteurs existants, les calculs de perte de charge du réseau hydraulique, programmer sur son PC les paramètres de mise en service (E-configurator)... Cet outil leur permet donc de les accompagner tout au long du processus de sélection : de la réalisation du devis à la préparation du chantier afin de ne rien oublier lors de la phase d'installation et de faciliter les opérations de mise en service.

**Cette nouvelle génération de pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybride propose une source de chauffage et d'eau chaude sanitaire performante, économique, durable, innovante, confortable et compacte pour correspondre à tous les aménagements intérieurs**

### A PROPOS DE DAIKIN FRANCE :

Spécialisé dans la fabrication de solutions hautes performances de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de réfrigération fonctionnant aux énergies renouvelables, le groupe DAIKIN intervient sur les marchés du résidentiel, du tertiaire et de l'industrie.

La filiale française du groupe, Daikin Airconditioning France, fondée en 1993, est basée à Nanterre (92).

Depuis 2000, Daikin est leader sur le marché des solutions de génie climatique en France. Daikin Airconditioning France couvre l'ensemble du territoire avec l'implantation de 12 agences commerciales, de 4 antennes locales, de 5 plateformes techniques et de formations et d'un important pôle logistique.

Dirigée par Christophe MUTZ, Daikin Airconditioning France a réalisé sur l'année fiscale 2018/2019 un chiffre d'affaires de 418 millions d'euros et compte un effectif de 477 collaborateurs.

**FP&A - Service de Presse DAIKIN France**  
Frédérique Pusey - Audrey Segura  
66 route de Sartrouville Bât.2 - Parc des Erables - 78230 LE PECQ  
Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65  
e-mail : audrey@fpa.fr

**DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.**  
Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures  
Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex  
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60  
www.daikin.fr