

DAIKIN ALTHERMA 4 H

Pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H au R-290 : technologie de pointe en matière de performance, de sécurité et de contrôle intelligent

A l'occasion de la dernière édition du salon ISH, Daikin a présenté la Daikin Altherma 4 H, première gamme de sa dernière génération de sa pompe à chaleur air/eau au R-290, dont la commercialisation est prévue dès juin 2025.

Il s'agit de la première gamme de pompe à chaleur résidentielle Daikin à être équipée de propane (R-290), avec un Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) quasi nul, proposée pour couvrir les besoins de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire d'une famille.

Ces nombreux atouts garantissent aux utilisateurs finaux une solution thermique et de production d'eau chaude sanitaire décarbonée idéale, tout en limitant les travaux à réaliser par l'installateur.

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES ET UNIQUES PAR TOUT TEMPS

La gamme Daikin Altherma 4 H affiche une performance énergétique élevée (A+++) par toutes conditions météorologiques, notamment lors de températures extérieures très faibles pouvant atteindre -28°C , tout en maintenant un haut niveau de confort intérieur.

Le système est capable de fournir une température de sortie d'eau de chauffage jusqu'à 75°C , autorisant une connexion aisée à un réseau de chauffage existant avec le maintien des tuyauteries et des émetteurs intérieurs, en se substituant simplement à la chaudière d'origine (fioul ou gaz).

Le plus grand modèle disponible, de taille 14, produit une puissance calorifique de 13,3 kW, même à une température ambiante de -7°C , avec une température de sortie d'eau de 55°C .

Ces hautes performances énergétiques, parmi les plus élevées du marché, que ce soit en chauffage ou en production d'ECS, permettent de réaliser des économies d'énergie significatives comparativement à une chaudière thermique.

L'intégration du R-290, au PRP proche de 0, en fait un équipement de chauffage décarboné par rapport aux systèmes de chauffage traditionnels, et donc idéal dans le cadre de projets de rénovation.



CONCU ET PRODUIT EN EUROPE POUR LE MARCHE EUROPEEN

L'ensemble de la gamme de pompes à chaleur air/eau Daikin Altherma, notamment la solution Daikin Altherma 4 H, a été développée et est produite à 100 % en Europe. Le groupe extérieur est fabriqué au sein de la nouvelle usine de Daikin Europe située à Lodz en Pologne, plus grande de son parc et récemment entrée en fonction. Les unités intérieures de cette gamme sont quant à elles produites dans les usines Daikin basées en République Tchèque et en Allemagne.

La proximité de cette fabrication assure un haut niveau de qualité, des délais de livraison raccourcis, un impact carbone mieux maîtrisé et une plus grande réactivité d'action.

De plus, l'ensemble du service client professionnel et particuliers de Daikin France est implanté en France et a été labellisé AFRC Relation Client 100 % France et Service France Garanti. Cette reconnaissance témoigne de la proximité des équipes de Daikin pour répondre de façon qualitative et réactive à ses clients.

› **Faible niveau sonore**

En complément de ses capacités de chauffage remarquables, la pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H fonctionne de façon très silencieuse pour assurer un maximum de confort à ses usagers, avec un niveau sonore à partir de 23 dB(A) à 5 mètres de distance grâce à une nouvelle conception du ventilateur et d'une grille avec lames de forme ondulée.

› **Pilotable à distance**

La pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H est compatible avec la télécommande modulante filaire Madoka (thermostat de classe VI), permettant de contrôler le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire en toute simplicité. Le client final bénéficiera d'un thermostat discret, élégant et intuitif. De plus en associant ce thermostat avec la pompe à chaleur, celle-ci devient éligible aux aides à la rénovation.

Pilotable à distance avec la carte WLAN incluse et depuis l'application gratuite Onecta, disponible sur Google Play et sur Apple Store, les utilisateurs finaux peuvent ajuster la température intérieure et programmer des plages horaires de fonctionnement adaptées à leur rythme de vie visant à réduire les consommations énergétiques de leur logement.

Daikin Altherma 4 H est également pilotable à la voix depuis les enceintes connectées Alexa et Google Home.



› **Garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces**

A partir de la mise en service et jusqu'à 6 mois après, l'utilisateur final peut, depuis la plateforme Stand by Me, souscrire à une garantie supplémentaire, offrant jusqu'à 10 ans sur pièces.

UNE SECURITE A TOUTE EPREUVE

La sécurité de ses collaborateurs, de ses clients professionnels et utilisateurs finaux a toujours été le fer de lance de la politique industrielle du groupe Daikin. Cet engagement porte sur l'ensemble du cycle de vie de ses produits, de leur développement, à leur installation et jusqu'à leur maintenance.

Le réfrigérant R-290 (propane), au PRP proche de 0, a été classé hautement inflammable. Dans la lignée de ses engagements, le groupe Daikin a conçu de nouveaux composants de sécurité dédiés, tels qu'un séparateur de gaz empêchant l'exposition au réfrigérant ou des vannes antigel, garantissent une sécurité totale pendant le transport, l'installation, la maintenance et l'exploitation de l'unité.

Programme de formation dédiés pour les installateurs

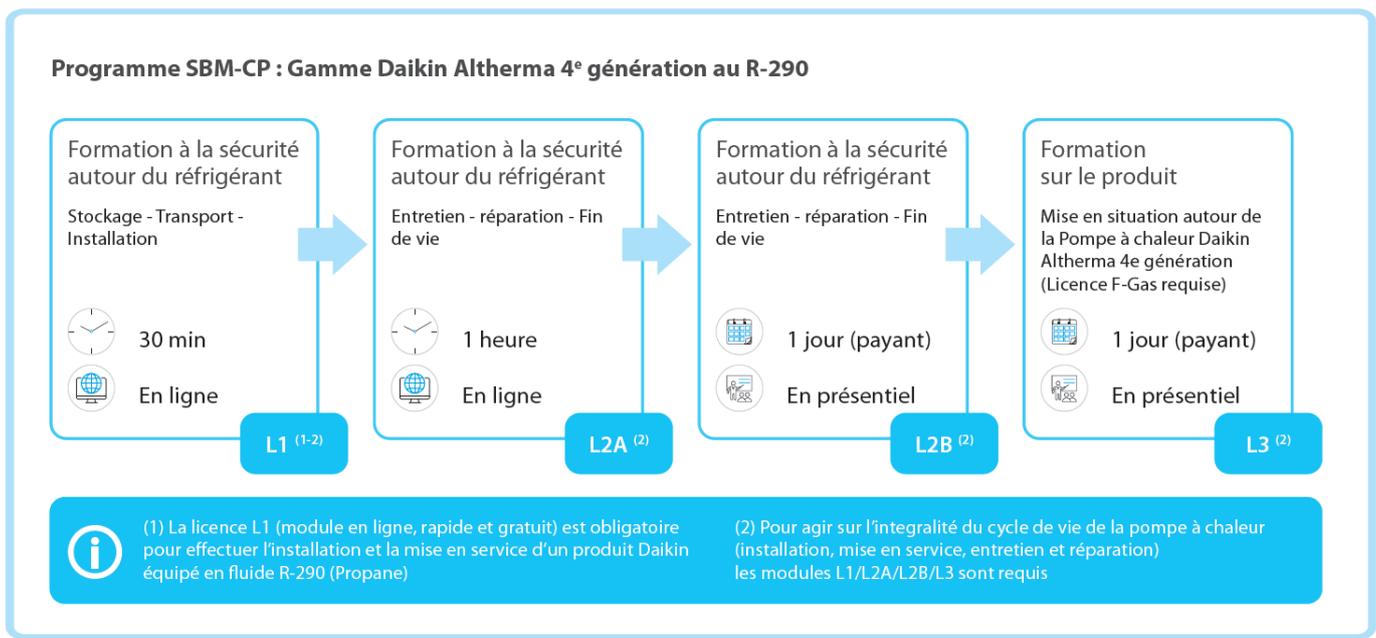
Pour aller plus loin dans sa démarche et s'assurer des bonnes manipulations de ses clients professionnels pour garantir des installations au R-290 sécurisées et de qualité, Daikin a conçu de nouveaux programmes de formation intégralement dédiés à ce réfrigérant. Ces sessions de formation concernent également les précautions à prendre lors du stockage et du transport des solutions pré-chargées.

Ce programme de formation, composé de 4 modules distincts et accessible via la plateforme « Stand by Me – Certified Partners », est ouvert à tous les installateurs. En fonction des modules choisis, la formation pourra se dérouler en ligne ou en présentiel.

A la mise en service des solutions Daikin Altherma 4 H un code de déverrouillage doit être renseigné par le professionnel, et n'est fourni que si le professionnel a passé la licence L1, disponible gratuitement et réalisable en ligne en moins de 30 minutes.

Daikin veut fournir aux installateurs la formation nécessaire sur les bonnes pratiques de sécurité, garantissant ainsi un travail sans risque et la tranquillité d'esprit pour le client particulier.

➔ **Pour plus d'informations sur le programme, rendez-vous sur : [Qu'est-ce que le programme Stand By Me Certified Partner?](#)**

SIMPLICITE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Le groupe extérieur de la pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H a été pensé pour faciliter les habitudes de travail des installateurs et optimiser le temps d'intervention lors de l'installation et la maintenance. Doté d'une grille verticale en deux parties, sans débord et parfaitement intégré au caisson, la conception de l'unité facilite l'accès aux composants grâce à une seule partie de façade à dévisser.

Les unités intérieures disposent également d'une nouvelle interface installateur (MMI). Son écran tactile couleur de 5 pouces et intuitif simplifie la configuration de la pompe à chaleur.

Celles-ci sont compatibles avec des outils de gestion intelligents, permettant aux installateurs de régler les paramètres à distance sans se déplacer sur site.

Conformément à sa stratégie mondiale en matière de réfrigérants, Daikin continue de proposer des pompes à chaleur résidentielles utilisant le réfrigérant alternatif R-32, faiblement inflammable, pour les installations où l'utilisation du propane est impossible.

Caractéristiques de la PAC Daikin Altherma 4 H :

- › Puissances disponibles (à -7°C/55°C) : à partir de 7,86 jusqu'à 13,30 kW
- › 4 tailles disponibles en monophasé ou triphasé (selon modèle) :
Monophasé : 8 - 10 / Triphasé : 8, 10, 12, 14
- › Avec ses dimensions de 1122 x 1330 x 600 mm (HxLxP), ce groupe extérieur allie esthétique et compacité pour s'intégrer discrètement à son environnement tout en garantissant des performances optimales.
- › Meilleure efficacité énergétique et diminution des consommations grâce à des éléments technologiques conçus par Daikin : échangeur de chaleur à micro-canaux, ventilateur et compresseur.
- › Economie d'énergie et financière avec cette PAC qui affiche une classe énergétique en mode chauffage : A+++ à 55 °C et A+++ à 35 °C. Classe énergétique en production d'ECS : A+.
- › Performances garanties de la PAC jusqu'à -28°C extérieurs. Des performances optimales même lors d'hiver rude (jusqu'à -28°C extérieur). La température de sortie d'eau pour le chauffage peut atteindre 75°C à -28°C grâce à un appoint électrique. En mode 100% thermodynamique, la température de sortie d'eau est de 70°C jusqu'à -21°C extérieur et de 65°C jusqu'à -28°C extérieur.
- › Combinable avec 2 modèles d'unités intérieures différentes.
 - + Unité Murale : pour la production de chauffage et de rafraîchissement (possibilité d'ajouter un ballon déporté pour la production d'ECS)
 - + Unité au Sol avec ballon d'ECS intégré (en version 180L ou 230L) pour la production de chauffage, de rafraîchissement et d'ECS.
- › Respect du voisinage grâce à un niveau sonore à partir de 23 dB(A) à 5 mètres de distance (taille 8)
- › Smart grid ready.

Retrouvez plus d'informations prochainement dans la prochaine édition 2025/2026 de notre catalogue résidentiel et petit tertiaire.

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 13 agences commerciales, 4 antennes locales, 7 plateformes techniques, 6 centres de formation et 3 pôles logistiques.

Daikin France commercialise des produits qui sont essentiellement fabriqués au sein de ses différentes usines européennes.

FP&A - Service de Presse DAIKIN France

Audrey Segura : 54 Route de Sartrouville
Parc St-Laurent - Immeuble Le Toronto - 78230 Le Pecq, France
Tél : 01 30 09 67 04 - 06 23 84 51 50
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
www.daikin.fr