DAIKIN

Pompe à chaleur hybride

Daikin Altherma H Hybrid

» Marché du neuf et de la rénovation » Chauffage et Eau Chaude Sanitaire

Efficacité énergétique

35 °C	55 °C	XL
A++	A++	A

RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

maprimerénov' Mieux chez moi, mieux pour la planète

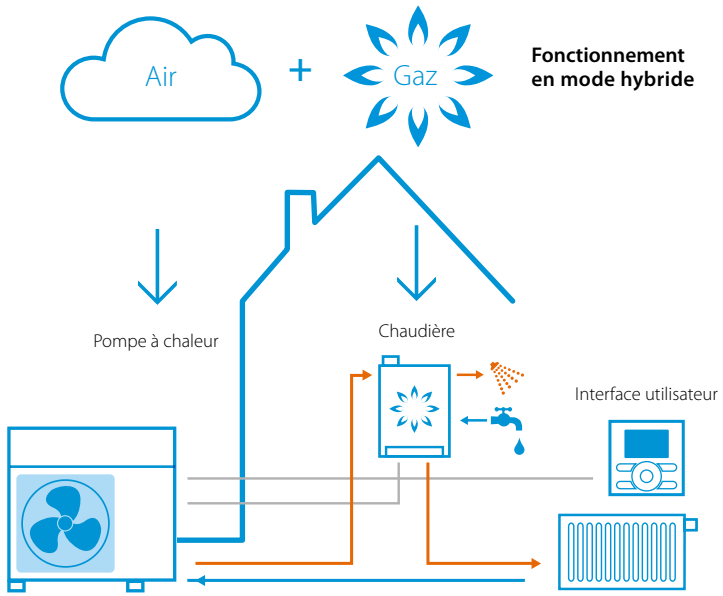
R-32

H_2O

Pompe à chaleur
Daikin Altherma H Hybrid

Un système performant idéal pour le marché du neuf ou de la rénovation

En choisissant une pompe à chaleur hybride, vous optez pour une solution s'adaptant à l'évolution des prix des énergies et permettant de réaliser davantage d'économies. En effet, la pompe à chaleur hybride optimise son principe de fonctionnement en associant intelligemment deux types d'énergie (le gaz et l'électricité) selon la température extérieure. Selon le coût des énergies elle opte pour la moins coûteuse.



Pourquoi opter pour une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma H Hybrid ?

L'équilibre parfait

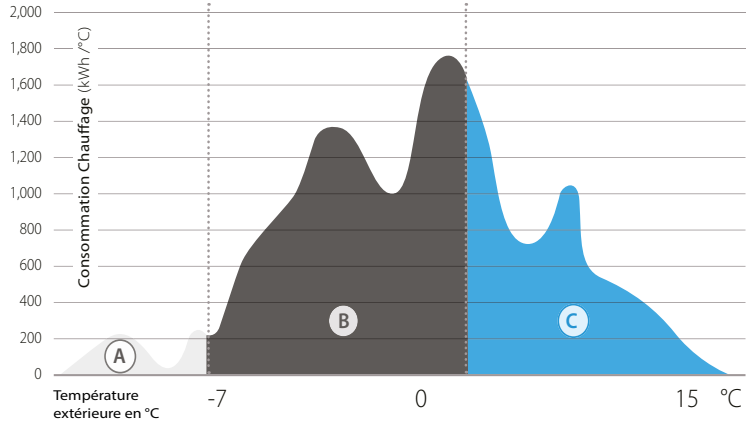
Opter pour une pompe à chaleur hybride est un choix évident pour réaliser davantage d'économies. En effet, la pompe à chaleur hybride optimise son fonctionnement selon le coût des énergies : elle opte pour le mode de fonctionnement le moins coûteux.

Exemple de fonctionnement de la PAC hybride

A - 100 % chaudière gaz à condensation THPE :
Quand la température extérieure devient froide, la chaudière gaz à condensation THPE prend le relais pour assurer le confort thermique.

B - Mode hybride (PAC Air / Eau + chaudière THPE) :
À la mi-saison quand le froid se fait ressentir, le fonctionnement simultané entre la chaudière et la pompe à chaleur est effectif.

C - 100 % pompe à chaleur Air / Eau à haute efficacité :
Quand il fait doux, la pompe à chaleur prend le contrôle en tant que générateur principal d'énergie.



La combinaison gagnante

Un choix responsable résolument tourné vers l'avenir

Grâce à son système bi-énergie, la pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybrid est garante d'économies d'energie et de flexibilité de fonctionnement. L'intelligence de sa régulation permet de choisir la bonne énergie (gaz ou électricité) en fonction des conditions climatiques.

Solution écologique et économique

- Impact environnemental réduit grâce à l'utilisation du réfrigérant R-32
- Coûts d'investissement réduits : il n'est pas nécessaire de remplacer la tuyauterie et les radiateurs existants
- Hautes performances énergétiques.

Optez pour la simplicité et la fiabilité

- Bénéficiez de la garantie 10 ans sur les pièces de votre pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybrid*
- Souplesse d'installation et optimisation de l'espace de vie grâce à une unité intérieure compacte.
- Robustesse : groupe extérieur qui bénéficie d'un traitement anti-corrosion, le protégeant de la meilleure des manières face aux intempéries.

Maintien des performances

- La chaudière permet de maintenir votre niveau de confort et ce même lors d'hivers rigoureux.

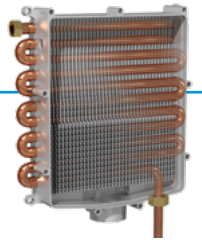
Vos avantages en bref

- Frais de maintenance réduits par un faible nombre de pièces d'usure (pas d'échangeur à plaques ni de vanne 3 voies)
- Groupe extérieur discret : dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus restreints et les voisins de plus en plus proches, la Daikin Altherma H Hybrid est dotée d'un mono ventilateur silencieux et compact.
- 2 modes de production d'Eau Chaude Sanitaire : les fonctions Confort et Éco permettent de garder le corps de chauffe à température, vous bénéficierez ainsi d'un confort optimal tout en garantissant les économies d'énergies.
- Idéale pour la construction de maisons neuves grâce à un compresseur R-32 à haute performance.

*Pour bénéficier de la garantie 10 ans pièces, rendez-vous sur https://standbyme.daikin.fr/fr/

La pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybrid est constituée d'un **groupe extérieur de taille 4**

Le système est constitué d'une **chaudière de taille 28 ou 32**



Échangeur de chaleur 2 en 1 innovant avec deux circuits séparés pour l'Eau Chaude Sanitaire et le chauffage dans le même caisson.
Il permet de chauffer directement l'eau par micro-accumulation. Cette technologie entraîne jusqu'à 20 % d'efficacité énergétique supplémentaire par rapport à une chaudière gaz à condensation traditionnelle.

Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma H Hybrid est la solution adaptée pour couvrir vos besoins en chauffage et en production d'Eau Chaude Sanitaire. S'intégrant dans les écosystèmes de maisons connectées, vous contrôlez ainsi facilement votre équipement à chaque instant.

Accès au Cloud résidentiel Daikin

Plateforme en ligne permettant aux produits Daikin de communiquer avec différents services connectés. Accessible via la **carte LAN** (option).

Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées

sowee niko somfy.

Compatible avec différents émetteurs de chauffage

La Daikin Altherma H Hybrid fonctionne avec différents émetteurs : **ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** et **planchers chauffants.**

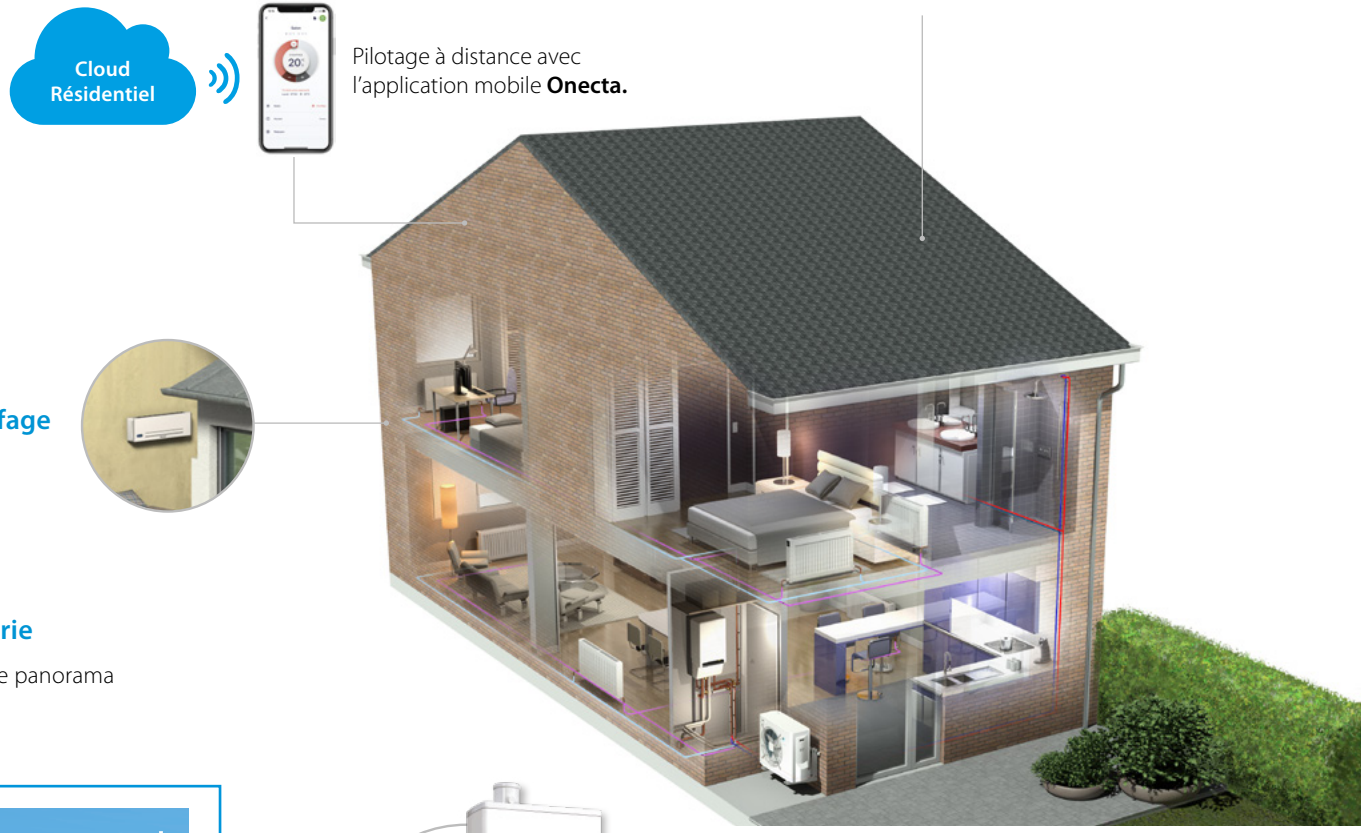
Répond à differentes configurations de fumisterie

Le module chaudière est configuré pour répondre à un large panorama d'installations en matière de fumisterie.

Compatible avec l'écosystème de maison connectée pour le chauffage Daikin homecontrols.

homecontrols

Ce système permet de contrôler la température pièce par pièce.



Pilotage à distance avec l'application mobile **Onecta.**

Production d'Eau Chaude Sanitaire

Pour les besoins en Eau Chaude Sanitaire, la Daikin Altherma H Hybrid peut être couplée avec des **ballons ECS déportés.**

Gamme adaptée à chacun de vos besoins

› **Module chaudière** intégrant le **chauffage et la production d'Eau Chaude Sanitaire** de haute performance grâce à la micro accumulation.

› **Groupe extérieur** permettant le **chauffage de vos émetteurs.**

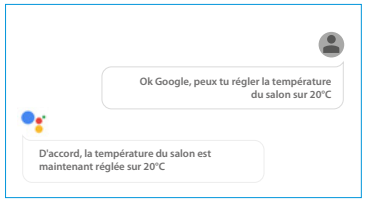
Application Onecta

Votre pompe à chaleur vous obéit au doigt et à l'œil.

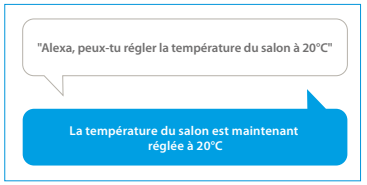
Avec l'application mobile Onecta, vous pilotez et gérez à distance, à tout instant, votre système de chauffage depuis votre smartphone et/ou tablette.

Pilotage par la voix :

Pour encore plus de simplicité, l'application **Onecta** est compatible avec les **assistants vocaux**.
Vous pouvez piloter votre système de chauffage Daikin directement depuis votre canapé par simple commande vocale.



Google Assistant



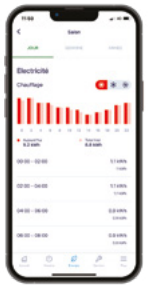
amazon alexa

Programmation

› Programmation hebdomadaire pour définir quand le système de chauffage doit opérer (vous pouvez programmer jusqu'à 6 actions par jour)

› Réglage de la température de la pièce et des modes de fonctionnement (Chauffage / Rafraîchissement)

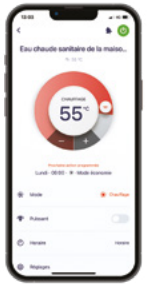
› Activation du mode Vacances d'un simple geste.



Suivi du système de chauffage

› Recevez sous forme de graphiques simplifiés, vos consommations d'énergie (par jour/semaine/année)

› Contrôlez l'état de votre système de chauffage et son bon fonctionnement.



Contrôle

› Personnalisez et optimisez le système pour le faire correspondre parfaitement à votre style de vie

› Réglez la température selon vos besoins

› Changez la température ou activez le mode Boost de votre Eau Chaude Sanitaire.

Scannez le QR code et téléchargez l'application

La disponibilité de la fonction varie en fonction du type de système, de sa configuration et de son mode de fonctionnement.
Pour que l'application soit fonctionnelle, le système Daikin et l'application nécessitent tous les deux une connexion Internet.

Disponible sur App Store

Disponible sur Google play

Contrôle et connectivité

Toujours aux commandes, où que vous soyez

Télécommande

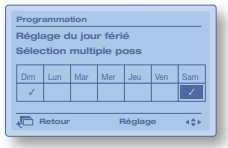
Mode de fonctionnement selon le coût de l'énergie ou le coefficient d'énergie primaire (gaz et électricité).
Le fonctionnement global de la pompe à chaleur hybride dépendra du choix de l'utilisateur selon qu'il décide d'opter pour le mode écologique ou économique. En fonction de ce choix, la pompe à chaleur sera sollicitée plus ou moins longtemps.

Mode économique

- Rapport du prix électricité vs gaz
- Tarif d'électricité : jour / nuit
- Efficacité de la chaudière gaz

Mode écologique

- COP sur énergie primaire
- Rendement chaudière gaz



Activez vos programmesde la semaine
Réglage par jour en quelques secondes.

Estimation des consommations en kWh
Consommation mensuelle pour le poste chauffage de la pompe à chaleur

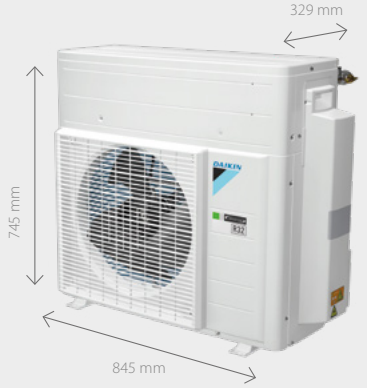
Daikin Altherma H Hybrid - Petite puissance - Taille 4 - Modèle Chaud seul
Chauffage et Eau Chaude Sanitaire - PAC hydride gaz à liaison hydraulique

R-32

Association groupe extérieur + chaudière gaz à condensation		Gamme		PAC Taille 4	
				Chaudière taille 28	Chaudière taille 32
		Référence		EJHA04AV3 + EHY2KOMB28AF	EJHA04AV3 + EHY2KOMB32AF
		Débit ECS		12,5 L/min	15 L/min
Performance saisonnière					
Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,14	4,15
			Rendement saisonnier*	163 %	163 %
			Label	A++	A++
		55 °C	SCOP*	3,26	3,28
			Rendement saisonnier*	128 %	128 %
			Label	A++	A++
Eau Chaude Sanitaire		Profil de puisage déclaré		XL	
		Rendement saisonnier		87 %	
		Label		A	
Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*				59 / 50	
Performance nominale en chauffage					
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)					
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	Puissance maximale à 7 °C ext.		kW	4,65	
	COP @7/35 °C			4,31	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	Puissance maximale à 7 °C ext.		kW	4,06	
	COP @7/55 °C			2,76	
Données dimensionnement Départ d'eau à 50 °C	Puissance Maximale à +0/50 °C		kW	2, 61	
	COP +0/50 °C		kW	2,24	

Groupe extérieur				
Référence				EJHA04AV3
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Swing
		Flag F-Gas		Hermétique
		Fluide		R-32
		Charge	kg	0,56
		Teq CO_2		0,38
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique**		Pouce - mm	1 - 26x34
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C	-15 ~ 25°C
		Rafraîchissement	°C	-15 ~ 35 °C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	37
	Débit d'air nominal		m^3/h	1698
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	745 x 845 x 329
	Poids de l'unité		kg	45
Raccordements électriques*** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50
	Intensité max / protection		A	10,3 / 20
	Section de câble / longueur max		mm^2/m	3G2,5 / 34 m
	Section de câble Intercom		mm^2	Carte et câble fournis dans le colis de la chaudière. Cette carte doit être installée dans le groupe extérieur sur le bornier X 5 m entre les bornes 3-4. Afin de réaliser le raccordement vers le module chaudière, vous devez prévoir du câble en 0,75 mm^2 avec une longueur conseillée de 100 m.

Unité intérieure					
Module chaudière gaz à condensation				EHY2KOMB28AF	EHY2KOMB32AF
Caractéristiques gaz	Puissance utile modulable 50/30 °C	min/max	kW	7,7 / 25,4	8,2 / 28,9
	Puissance utile modulable 80/60 °C	min/max	kW	7,1 / 23,1	7,4 / 26,6
	Rendement Chauffage maximal	80/60 °C (100 %)	%	97	98
		37/30 °C (30 %)	%	107	
	Puissance électrique en mode veille		W	2	
	Combustible			Gaz naturel et propane	
	Classe NOx (EN 483)			6	
	Pression d'alimentation			G20 (20 mbar), G25 (25 mbar), G31 (30 mbar)	
Caractéristiques ECS	Puissance ECS nominale	min/max	kW	7,2 / 29,1	7,6 / 32,7
	Rendement ECS maximal		%	105	
	Type de production			Micro-accumulation	
	Débit d'Eau Chaude Sanitaire à DT 30 °C		L/min	12,5	15
	Classe de confort selon la norme EN 13-203			3 étoiles	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc - RAL9010	
		Matériau		Tôle avec précouche	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	650 x 450 x 240	710 x 450 x 240
	Poids de l'unité		kg	33	36
	Classe d'indice de protection			IP44 / B23 & B33 / IP20	
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C	30 ~ 90°C	
		ECS	°C	40 ~ 65°C	
Caractéristiques fumisterie	Fumisterie diamètre de sortie (intérieur / extérieur)		mm	60/100	
	Type de ventouse			Verticale ou horizontale	
	Type d'évacuations certifiées			B23 / B33 / C13x / C33x / C43x / C53x / C63x / C83x / C93x	



EJHA04AV3

EHY2KOMB28AF

EHY2KOMB32AF

* Données HP Keymark ** 10 m de distance maximum à préconiser pour l'installation entre le groupe extérieur et le module chaudière. *** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.
**** Carte et câble fournis dans le colis de la chaudière. Cette carte doit être installée dans le groupe extérieur sur le bornier X 5 m entre les bornes 3 - 4.

Aides à la rénovation énergétique

À la manière de nos pompes à chaleur Air / Eau, la Daikin Altherma H hybrid est aussi éligible aux aides à la rénovation énergétique

Lorsque vous voulez faire un remplacement total de chaudière par une pompe à chaleur hybride, cette dernière bénéficie d'aides telles que :

› Les aides gouvernementales : TVA réduite, Éco-prêt à taux zéro, Chèque énergie, MaPrimeRénov'

› Les aides privées : Prime Coup de Pouce

› Les aides complémentaires (EDF, ENGIE...).

Rendez-vous sur **www.daikin.fr** pour connaître le détail des offres disponibles.

Pour plus d'informations : **www.service-public.fr**/particuliers/vosdroits/N321
www.maprimerenov.gouv.fr

Pour vous aider à effectuer les travaux les plus adaptés ou estimer le budget nécessaire et les aides financières dont vous pouvez bénéficier, contactez ou prenez rendez-vous avec un conseiller France Rénov' qui vous accompagnera dans votre projet : **www.france-renov.gouv.fr**

Scannez-moi

Téléchargez le guide des aides à la rénovation énergétique

Offrez-vous 10 ans de sérénité grâce à notre offre de garantie exclusive !

Depuis près de 100 ans, nous nous attachons à la qualité de nos produits grâce à la maîtrise de leur conception et leur fabrication. Les composants de nos pompes à chaleur sont issus de nos propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses.
Soucieux de vous accompagner, même après l'achat de votre appareil, nous souhaitons aujourd'hui vous proposer notre offre commerciale 10 ans garantie pièces.
Assujettie à un entretien annuel réalisé par votre installateur, cette offre sera pour vous l'assurance de profiter pleinement de votre solution de chauffage Daikin et la promesse d'un investissement sûr et pérenne.

JUSQU'À 10 ANS de garantie PIÈCES

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

Les unités daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits

afaq ISO 9001 ISO 14001 Qualité Environnement AFNOR CERTIFICATION

FR Cet appareil, ses accessoires et piles se recyclent — REPRISE À LA LIVRAISON OU À DÉPOSER EN MAGASIN OU À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

ecofolio.fr

PEFC 10-31-1631

*Retrouvez Daikin France sur les **réseaux sociaux !***

2501HHYBRYD23 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er juin 2020, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre. Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France SAS ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation - Crédits photos : Daikin - Adobe Stock.