



Daikin Altherma 3 H HT

La quintessence de la pompe à chaleur

- » Chauffage, Eau Chaude Sanitaire et option rafraîchissement
- » Éligible aux aides gouvernementales
- » Adaptée au marché de la rénovation



reddot design award
winner 2019



Selon directive EU n° 811/2013



R-32



Pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 H HT

La performance alliée au design et au confort pour votre production de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire

Fort de près de 100 ans d'expérience dans le domaine des solutions de climatisation et de chauffage, Daikin combine le meilleur du design et de la technologie pour obtenir le climat intérieur idéal. En réponse aux attentes du marché, Daikin est fier de vous présenter sa pompe à chaleur Haute Température : la **Daikin Altherma 3 H HT**.

Pourquoi opter pour une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma Haute Température ?

Principe de fonctionnement

Les groupes extérieurs Daikin Altherma extraient les calories de l'air pour fournir chauffage, rafraîchissement (option) et eau chaude. Ils recueillent jusqu'à 75 % de leur énergie dans l'air extérieur, le reste provenant de l'électricité.

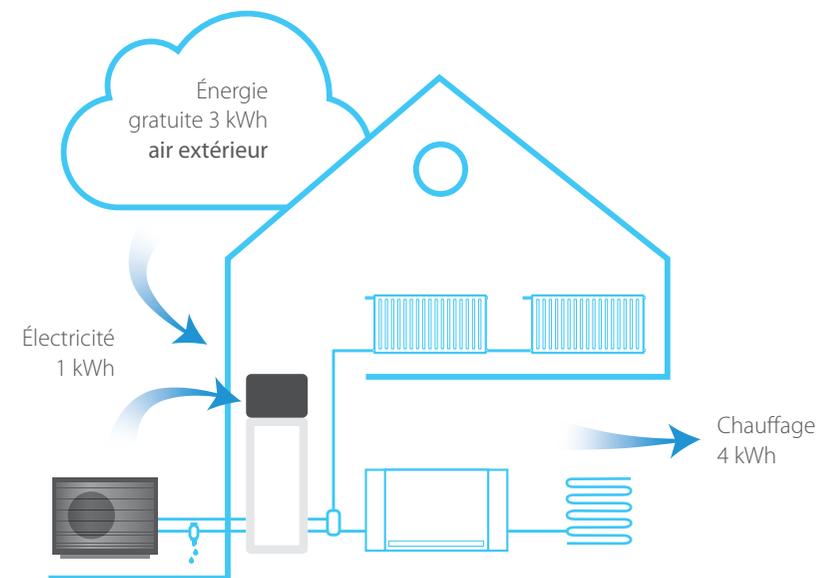
La pompe à chaleur Air/Eau s'appuie sur la combinaison d'un compresseur et d'un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, et chauffer l'eau en fonction des besoins de votre habitation.

Performance, design et silence

Ce nouveau système est particulièrement performant. De nombreux brevets ont été déposés, permettant d'atteindre une **efficacité énergétique allant jusqu'à A+++** pour le chauffage, et ceci même dans les conditions climatiques extrêmes.

Outre la performance, le design est devenu un élément indispensable pour les utilisateurs. Daikin s'est attaché à proposer un groupe extérieur se fondant dans votre environnement. L'unité a reçu le Red Dot Design 2019 et le iF Design Award 2019 pour son approche esthétique novatrice.

Discret, ce groupe extérieur est **presque inaudible**. Cette solution est idéale pour le **marché de la rénovation en remplacement ou en relèvement de chaudières** traditionnelles.

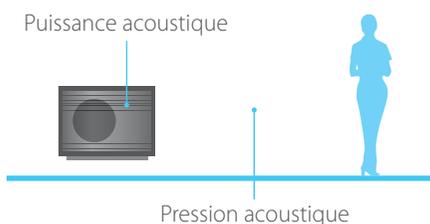


Un groupe parmi les plus silencieux du marché

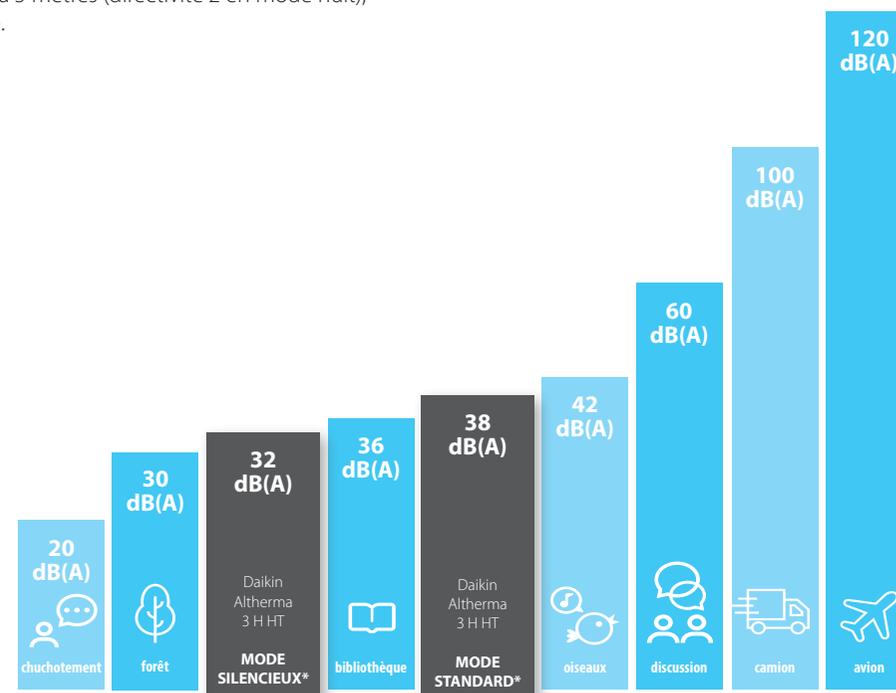
Quand silence rime avec confort

La Daikin Altherma 3 H HT a été conçue pour obtenir un **confort acoustique optimal**. Trois couches d'isolation phonique ont été ajoutées au compresseur afin de réduire son niveau sonore.

Grâce à son **mode silencieux**, la Daikin Altherma 3 H HT atteint un niveau sonore de **seulement 32 dB(A)** à 5 mètres (directivité 2 en mode nuit), ce qui la situe entre les mouvements de la forêt et une salle de bibliothèque et la rend quasiment inaudible.



DÉCOUVREZ LE GROUPE
EN EXCLUSIVITÉ SUR LA CHAÎNE
YOUTUBE DAIKIN FRANCE



*Niveau sonore selon EN14825

Des innovations...

Dépasser ses limites, telle est la philosophie Daikin

Pour rendre ce produit unique, Daikin Europe a coopéré avec Daikin Japon pour développer des composants parfaitement adaptés aux attentes du marché du résidentiel.

Grille de façade discrète et esthétique

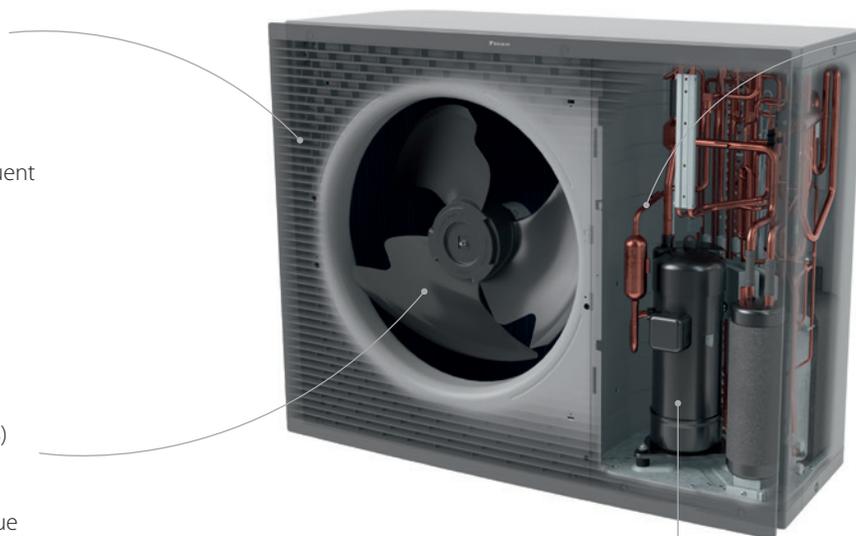
Daikin s'est particulièrement investi dans le design. Le nouveau caisson gris est plus discret et esthétique. La grille de façade est composée de lignes horizontales qui masquent intégralement le ventilateur.

Caisson s'adaptant parfaitement à vos projets de rénovation

Il remplace le double ventilateur habituel pour les unités de grande capacité (14-16-18) et permet d'améliorer la circulation de l'air en réduisant sa vitesse de rotation. La forme du ventilateur a également été revue afin de réduire sa surface de contact avec l'air permettant ainsi d'abaisser son niveau sonore.

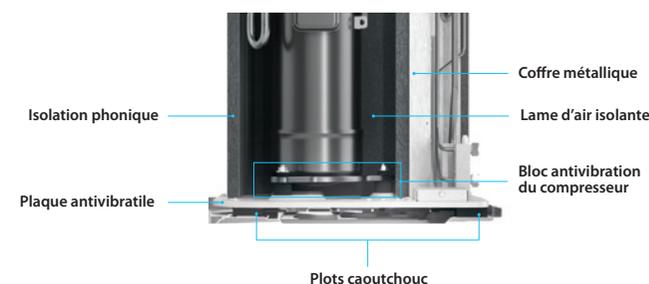
Groupe extérieur

Le groupe extérieur est disponible en 3 tailles: 14, 16 et 18.



Groupe extérieur silencieux

Pour réduire au maximum le niveau sonore du compresseur, des efforts ont été faits en termes d'absorption et d'isolation, avec notamment la mise en place de trois couches d'isolants phoniques et d'une plaque limitant les vibrations du compresseur.



Confort et économies d'énergie garanties

Totalement repensée pour l'application du chauffage, cette nouvelle technologie de compresseur au R-32 a été développée afin de résister à de hautes pressions de fonctionnement pouvant atteindre jusqu'à 56 bar. Le compresseur permet de fournir une température d'eau jusqu'à 70 °C même avec une température extérieure de -15 °C.

...plusieurs possibilités

La Daikin Altherma 3 H HT est compatible avec deux unités intérieures différentes. Chacune d'elles combine des fonctions spécifiques qui assurent le chauffage, le rafraîchissement et la production d'Eau Chaude Sanitaire de votre foyer.

Version	Murale	Au sol
Fonctionnalités		
Chauffage	ETBH16E6V7/E9W7 ✓	ETVH16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓
Réversible	EKHBCONV *	EKHVCONV4 *
ECS	EKHWS(150-200-300)D3V3 * (déporté)	ETVH16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓
Nombre de zones		
1 zone	ETBH16E6V/E9W7 ✓	ETVH16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓
2 zones	EKMIKPHA *	ETVZ16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓

✓ de série * en option

Modèle mural

Unité intérieure murale permettant de proposer de série le chauffage de votre maison. La fonction rafraîchissement (en option) se combine avec notre gamme de ventilo-convecteurs. Il est également possible de produire l'Eau Chaude Sanitaire à l'aide d'un ballon déporté.



Version murale: 42 kg

Modèle avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire en acier inoxydable

Ce modèle présente un faible encombrement au sol. Il est destiné au chauffage et à la production d'Eau Chaude Sanitaire grâce à son ballon intégré. La fonction rafraîchissement est disponible en option.



1 zone

180 l: 109 kg
230 l: 118 kg

2 zones

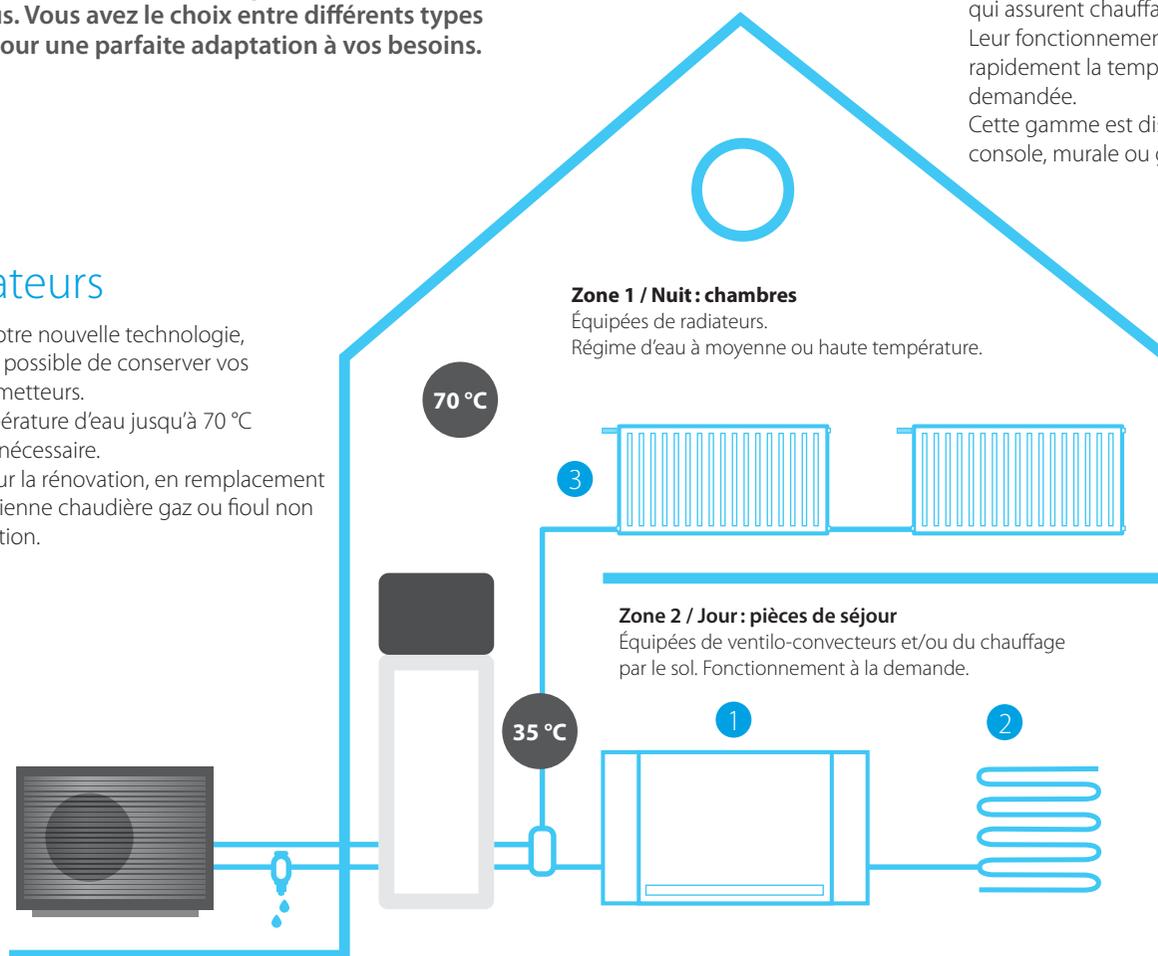
180 l: 120 kg
230 l: 128 kg

Profitez du confort dont vous avez besoin

De multiples possibilités de chauffage et de rafraîchissement s'offrent à vous. Vous avez le choix entre différents types d'émetteurs pour une parfaite adaptation à vos besoins.

3 Radiateurs

Grâce à notre nouvelle technologie, il vous est possible de conserver vos anciens émetteurs. Une température d'eau jusqu'à 70 °C peut être nécessaire. Parfait pour la rénovation, en remplacement d'une ancienne chaudière gaz ou fioul non condensation.



1 Daikin Altherma HPC

Les **ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** sont des émetteurs au design épuré qui assurent chauffage et rafraîchissement. Leur fonctionnement réactif permet d'atteindre rapidement la température de consigne demandée. Cette gamme est disponible en trois versions : console, murale ou gainable.



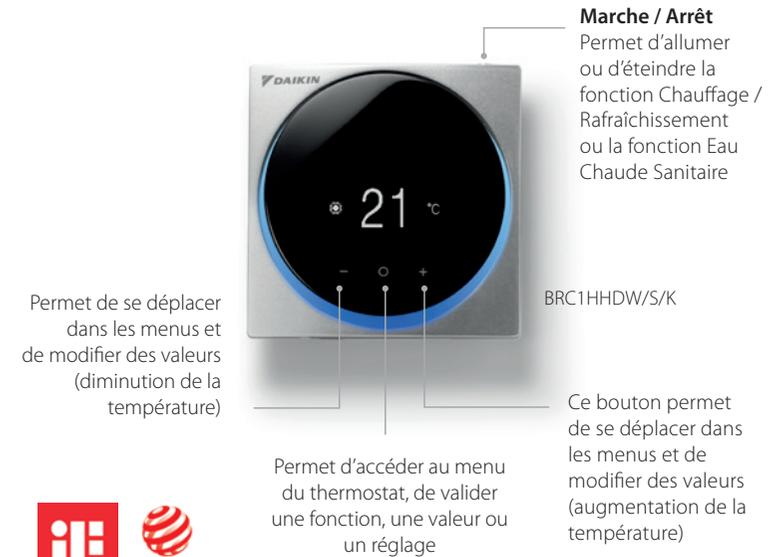
2 Plancher chauffant

Le système de chauffage par le sol est conçu pour recevoir de l'eau pour chauffer votre habitation. En été, les tuyauteries peuvent aussi faire circuler de l'eau froide et ainsi rafraîchir votre maison.

La télécommande Madoka allie intuitivité et simplicité



Interface simple d'utilisation



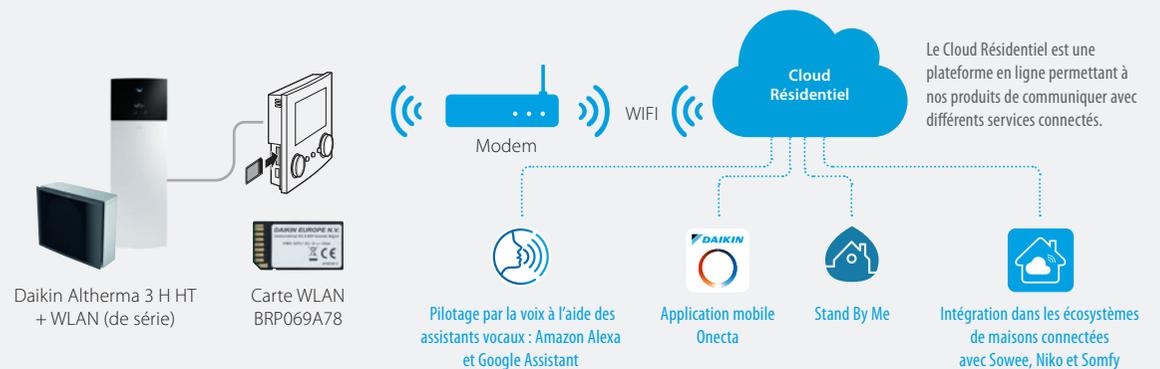
Points forts

- › S'intègre parfaitement dans tous les intérieurs avec son design élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › 3 couleurs disponibles (blanc, noir et argent)
- › Interface compacte et discrète : 85 x 85 mm seulement.

Fonctionnalités

- › Marche / Arrêt production de chauffage et ECS
- › Gestion de la consigne chauffage et ECS + correction de la loi d'eau
- › Activation du mode « Boost » en ECS
- › Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement
- › Affichage du code erreur.

Schéma de principe de fonctionnement de la carte WLAN et de connexion au Cloud résidentiel



Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma 3 H HT est la solution adaptée pour couvrir vos besoins en chauffage, en rafraîchissement et pour la 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 WLAN livrée de série**.



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

Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées



owe **niko** **somfy**.

Émetteurs de chauffage et de rafraîchissement

La Daikin Altherma 3 H HT fonctionne avec différents émetteurs : **ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** et **planchers chauffants**.



Répond à toutes les configurations de la maison

- › Unité configurée pour une installation **monozone** : radiateurs, plancher chauffant ou ventilo-convecteurs, ou pour une installation **bizone** : plancher chauffant + radiateurs ou ventilo-convecteurs ou plancher chauffant + plancher chauffant.
- › Appoint électrique étagé monophasé 6 kW ou triphasé 9 kW.

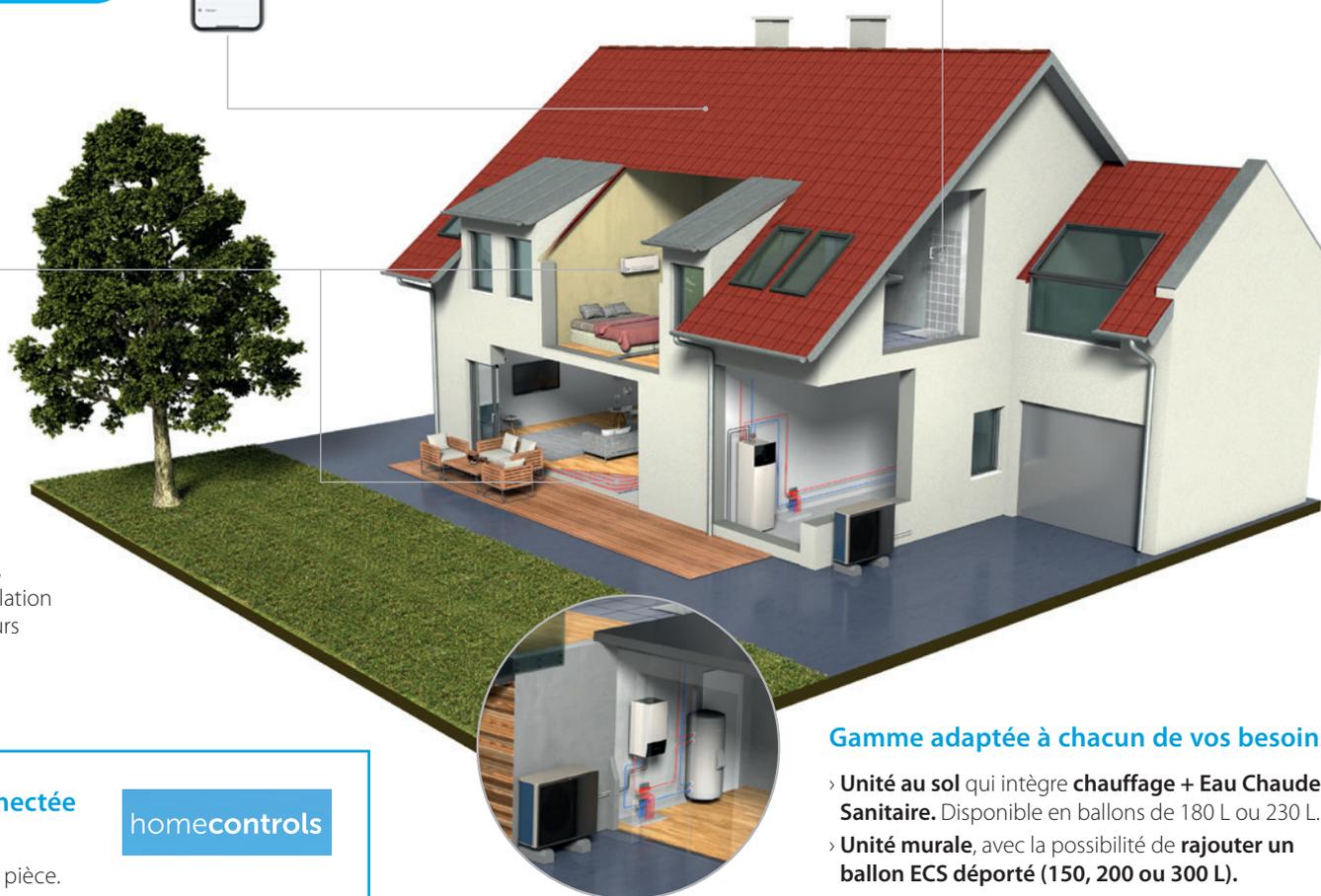
Compatible avec l'écosystème de maison connectée pour le chauffage Daikin homecontrols.

homecontrols

Ce système permet de contrôler la température pièce par pièce.

Production d'Eau Chaude Sanitaire

Pour les besoins en Eau Chaude Sanitaire, la Daikin Altherma 3 H HT version murale peut être couplée avec des **ballons ECS déportés**.



Gamme adaptée à chacun de vos besoins

- › **Unité au sol** qui intègre **chauffage + Eau Chaude Sanitaire**. Disponible en ballons de 180 L ou 230 L.
- › **Unité murale**, avec la possibilité de **rajouter un ballon ECS déporté (150, 200 ou 300 L)**.



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.



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** **Google play**

Daikin Altherma 3 H HT - Bibloc Haute Température 70 °C - Liaison Hydraulique
Modèle mural (W) et Modèle au sol (F) avec Ballon ECS intégré

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux												
Combinaison groupe extérieur EPRA-DV37 + unité intérieure		- Mural : ETBH16E6V7 - Au sol : ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7		Modèle Taille 14 : EPRA14DV37		Modèle Taille 16 : EPRA16DV37		Modèle Taille 18 : EPRA18DV37				
				ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7		ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7		ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7	
Performances saisonnières												
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51			
			Rendement saisonnier*	177 %	177 %	177 %	177 %	177 %	177 %			
			Label	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP*	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58			
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %			
			Label	A++	A++	A++	A++	A++	A++			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)												
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW	10,16		11,13		12,1				
	COP 7/60 °C			2,61		2,61		2,61				
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW	10,06		11,44		11,97				
	COP -7/60 °C			2,01		2,01		2,01				
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW	9,91		10,85		11,8				
	COP 7/65 °C			2,27		2,27		2,26				
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW	9,64		10,96		11,47				
	COP -7/65 °C			1,87		1,87		1,87				
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW	8,47		9,52		10,58				
	COP 7/70 °C			1,99		1,99		1,99				
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW	8,61		9,68		10,76				
	COP -7/70 °C			1,72		1,72		1,72				
Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée												
Combinaison groupe extérieur EPRA-DV3 + unité intérieure		Modèle Taille 14			Modèle Taille 16			Modèle Taille 18				
		ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S18E6V7	ETV(H-Z)16S23E6V7	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S18E6V7	ETV(H-Z)16S23E6V7	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S18E6V7	ETV(H-Z)16S23E6V7		
Performances saisonnières												
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	-	180	230	-	180	230	-	180	230
		Profil de puisage déclaré*		-	L	XL	-	L	XL	-	L	XL
		Rendement saisonnier*	%	-	110 %	108 %	-	110 %	108 %	-	110 %	108 %
		Label		-	A	A	-	A	A	-	A	A
Unité intérieure												
Informations générales	Appoint électrique		kW	6 kW de série étagé (2-4-6 kW)			6 kW de série étagé (2-4-6 kW)			6 kW de série étagé (2-4-6 kW)		
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)		°C	15 à 70 °C / 10 à 63 °C			15 à 70 °C / 10 à 63 °C			15 à 70 °C / 10 à 63 °C		
	Raccordement électrique	Alimentation	V/Ph/Hz	230V/3/1~/50			230V/3/1~/50			230V/3/1~/50		
Groupe extérieur		EPRA14DV37			EPRA16DV37			EPRA18DV37				
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant		Compresseur / Flag F-Gas			Scroll / Non hermétique			Scroll / Non hermétique			
			Fluide / PRP / Charge (kg) / Teq Co ₂			R-32 / 4,2 / 2,84			R-32 / 4,2 / 2,84			
Plage de fonctionnement	Côté Air		°C	-28 ~ +35 °C			-28 ~ +35 °C			-28 ~ +35 °C		
	Niveaux de pression sonore (2)	Chauffage	dB(A)	32			32			32		
Caractéristiques générales	Dimensions de l'unité		H x L x P	1 003 X 1 270 X 533			1 003 X 1 270 X 533			1 003 X 1 270 X 533		
	Poids de l'unité		kg	146			146			146		
	Alimentation et protection			230V/3/1~/50 et 32A			230V/3/1~/50 et 32A			230V/3/1~/50 et 32A		

*Données certifiées par HP Keymark - (1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Daikin Altherma 3 H HT - Bibloc Haute Température 70 °C - Liaison Hydraulique
Modèle mural (W) et Modèle au sol (F) avec Ballon ECS intégré

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux														
Combinaison groupe extérieur EPRA-DW1 + unité intérieure		- Mural : ETBH16E9W7 - Au sol : ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7		Modèle Taille 14: EPRA14DW17			Modèle Taille 16: EPRA16DW17			Modèle Taille 18: EPRA18DW17				
				ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7		ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7		ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7			
Performances saisonnières														
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71			
			Rendement saisonnier*	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %			
			Label	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP*	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57			
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %			
			Label	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)		54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)														
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW		10,18		11,15		12,11					
	COP 7/60 °C				2,62		2,62		2,62					
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW		10,47		11,91		12,47					
	COP -7/60 °C				2,05		2,03		2,03					
	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW		9,93		10,87		11,82					
	COP 7/65 °C				2,27		2,27		2,27					
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 65 °C	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW		9,79		11,33		11,85					
	COP -7/65 °C				1,81		1,81		1,81					
	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW		8,80		9,90		11,00					
	COP 7/70 °C				2,09		2,09		2,09					
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW		9,86		11,10		12,33					
	COP -7/70 °C				1,77		1,77		1,77					
Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée														
Combinaison groupe extérieur EPRA-DV3 + unité intérieure				Modèle Taille 14			Modèle Taille 16			Modèle Taille 18				
				ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S18E9W7	ETV(H-Z)16S23E9W7	ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S18E9W7	ETV(H-Z)16S23E9W7	ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S18E9W7	ETV(H-Z)16S23E9W7		
Performances saisonnières														
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	-	180	230	-	180	230	-	180	230		
		Profil de puisage déclaré*		-	L	XL	-	L	XL	-	L	XL		
		Rendement saisonnier*	%	-	106 %	107 %	-	106 %	107 %	-	106 %	107 %		
		Label		-	A	A	-	A	A	-	A	A		
Unité intérieure														
Informations générales	Appoint électrique		kW		9 kW de série étagé (3-6-9 kW)			9 kW de série étagé (3-6-9 kW)			9 kW de série étagé (3-6-9 kW)			
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)		30		30		30		30			
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)		°C		15 à 70 °C / 10 à 63 °C			15 à 70 °C / 10 à 63 °C			15 à 70 °C / 10 à 63 °C			
	Raccordement électrique	Alimentation	V/Ph/Hz		400/W1/3N~/50			400/W1/3N~/50			400/W1/3N~/50			
Groupe extérieur				EPRA14DW17			EPRA16DW17			EPRA18DW17				
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant		Compresseur / Flag F-Gas			Scroll / Non hermétique			Scroll / Non hermétique			Scroll / Non hermétique		
			Fluide / PRP / Charge (kg) / Teq Co ₂			R-32 / 4,2 / 2,84			R-32 / 4,2 / 2,84			R-32 / 4,2 / 2,84		
Plage de fonctionnement		Côté Air		°C		-28 à 35 °C			-28 à 35 °C			-28 à 35 °C		
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (2)	Chauffage	dB(A)		32			32			32			
	Dimensions de l'unité		H x L x P		mm			1 003 X 1 270 X 533			1 003 X 1 270 X 533			
	Poids de l'unité		kg		151			151			151			
	Alimentation et protection				400/W1/3N~/50 et 16A			400/W1/3N~/50 et 16A			400/W1/3N~/50 et 16A			

*Données certifiées par HP Keymark - (1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2



Bénéficiez d'aides pour la rénovation énergétique

La Daikin Altherma 3 H HT est éligible aux aides gouvernementales. Vous pouvez bénéficier des dispositifs de rénovation énergétique suivants :

- › 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 !

JUSQU'À
10 ANS
de garantie
PIÈCES

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.

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



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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !