

Pompe à chaleur Air / Eau Daikin Altherma 3 R

Moyenne Température 55 °C - Tailles 4 - 6 - 8



Confort › Économies › Connectivité



Modèle intégré



Modèle mural



Groupe extérieur

Pompe à chaleur Daikin Altherma 3 R



Une génération de pompes à chaleur fonctionnant au R-32

Les pompes à chaleur Daikin Altherma 3^e génération sont des pompes à chaleur Air / Eau fonctionnant au R-32. La technologie Bluevolution résulte de la conception par Daikin d'un compresseur haute performance fabriqué en Europe et développé pour le réfrigérant R-32.

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

De nombreux arguments sont favorables à cette solution 2 en 1 voire 3 en 1. En effet, la pompe à chaleur est :

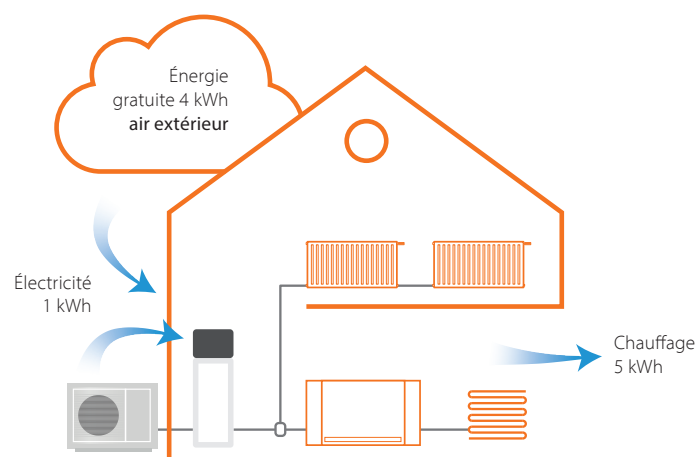
- › Respectueuse de l'environnement
- › Source d'économies d'énergie
- › Polyvalente et offre un confort en toute saison
- › Adaptée pour des projets de construction (RE2020) ou de rénovation
- › Eligible aux aides à la rénovation

Comment ça marche ?

Le groupe extérieur puise les calories de l'air (énergie gratuite) pour fournir chauffage, rafraîchissement (option) et Eau Chaude Sanitaire.

Pour cela, il exploite jusqu'à 75 % de l'énergie de l'air extérieur et les 25 % restants proviennent 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 satisfaire à votre confort.

Grâce à la technologie de la pompe à chaleur, faites le choix d'une solution écoresponsable vous permettant de réaliser des économies d'énergie sans compromis sur votre confort et limitez votre investissement en bénéficiant des aides à la rénovation.



Explication : pour 1 kWh d'électricité consommée, la pompe à chaleur va restituer jusqu'à 5 kWh de chaleur selon les conditions climatiques et le type de logement.



BON À SAVOIR

La Daikin Altherma 3 R a reçu la certification PEP (Profil Environnemental des Produits), qui indique de façon précise l'impact carbone de la pompe à chaleur. Celle-ci a donc fait l'objet de contrôles de conformité, afin de répondre aux objectifs définis par la RE2020.





Les avantages de la Daikin Altherma 3 R Série E

Nombreuses configurations proposées pour vos besoins et votre confort

- › **Chaud seul ou réversible**, chauffage + Eau Chaude Sanitaire (rafraîchissement en option), **monozone ou bizonne**
- › 2 tailles de ballons (en Inox) disponibles : **180 L et 230 L**, pour les besoins en Eau Chaude Sanitaire
- › Groupe extérieur silencieux : à partir de 36 dB(A).⁽¹⁾

Intégration optimisée dans l'habitat

- › **Connexions regroupées par fonction** : chauffage, ECS et connexions frigorifiques, d'où un temps de pose et un encombrement réduits : 600 x 595 mm pour l'empreinte au sol
- › Connexion par le haut : installation possible dans des **espaces réduits** (ex. placard).



Modèle intégré Chauffage + Eau Chaude Sanitaire



Modèle mural pour les besoins en Chauffage seul

Économies

- › **Label A+++** : COP chauffage 5,1⁽²⁾ (pour la taille 4) et COP ECS 3,3⁽³⁾
- › **Technologie Inverter** : adaptation du fonctionnement de la pompe à chaleur aux besoins réels pour maximiser les économies d'énergie
- › **Éligible** aux aides à la rénovation énergétique

Connectivité et contrôle

- › Accès au Cloud résidentiel Daikin grâce à la carte WLAN⁽⁴⁾ livrée de série.
- › Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées (Somfy, Sowe & Niko)
- › Contrôle du système de chauffage par pilotage, depuis chez vous ou à distance (via smartphone) avec l'application **Onecta**.
Il est également possible de le **commander par la voix** via les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa.

somfy.

sowe

niko



Google Assistant

amazon alexa

(1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2. (2) COP Chauffage à 7 / 35° C suivant EN 14511-2. (3) COP ECS en cycle XL modèle 230 L suivant EN 16147. (4) Permet la connexion sans fil entre la PAC et la Box Internet

Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma 3 R est la solution adaptée pour couvrir vos besoins en chauffage, en rafraîchissement et pour la production d'Eau Chaude Sanitaire. Grâce à son intégration 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*.

Cloud
Résidentiel



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

s^owee
niko
somfy.

Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées

Répond à toutes les configurations de la maison

- › Unité configurée pour une installation **monozone** : radiateur, 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 de 2, 4 ou 6 kW.

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).

Télécommande Madoka

- › Simple d'utilisation
- › Témoin lumineux, commande intuitive à boutons tactiles
- › Design élégant, 3 coloris disponibles (blanc, noir et argent)
- › Interface compacte et discrète : 85 x 85 mm seulement.
- › Thermostat de **classe ErP VI** permettant l'éligibilité aux aides à la rénovation énergétique

Fonctionnalités

- › Marche / Arrêt production de chauffage et ECS
- › Gestion de la consigne chauffage et ECS
- › Activation du mode « Boost » en ECS
- › Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement



BRC1HHDW/S/K

* La carte WLAN permet la connexion sans fil entre l'unité intérieure et le modem.



Application Onecta

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

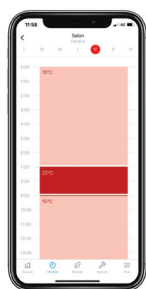
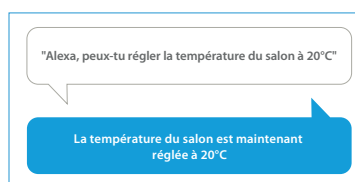
Avec l'application mobile **gratuite** Onecta, vous pilotez et gérez à distance, à tout instant, votre système de chauffage depuis votre smartphone et/ou tablette.



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.



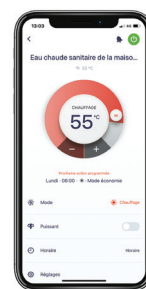
Programmation

- › 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.



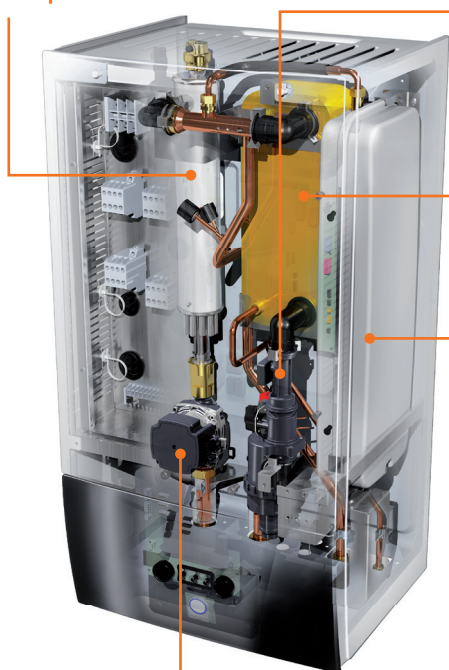
Des unités tout-en-un

L'ensemble de la gamme a été pensé et développé par notre Centre de recherche européen. Les composants et les liaisons sont assemblés d'usine. Tous les composants des unités intérieures sont accessibles par la face avant.

Modèle mural

- › Livré avec soupape différentielle
- › Tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité
- › Accès simplifié aux composants
- › Possibilité d'ajouter un ballon d'ECS déporté.

Appoint électrique



Circulateur

Échangeur de chaleur

Vase d'expansion

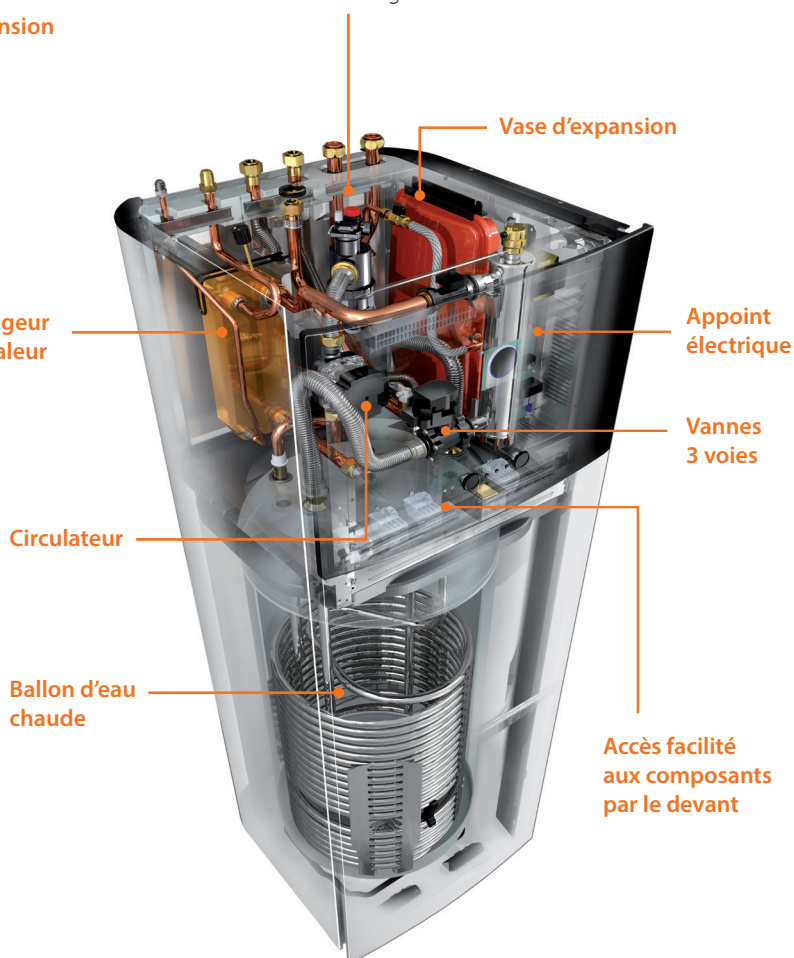
Modèle au sol avec production d'eau chaude intégrée

- › Livré avec soupape différentielle
- › Tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité
- › Accès simplifié aux composants.



Filtre magnétique de série

Protège votre pompe à chaleur contre les impuretés présentes dans votre réseau de chauffage.



Vase d'expansion

Échangeur de chaleur

Circulateur

Ballon d'eau chaude

Appoint électrique

Vannes 3 voies

Accès facilité aux composants par le devant

Groupe extérieur

- › Bas niveau sonore
- › Échangeur suspendu pour bien drainer les condensats en mode chauffage et garantir une performance optimale durant tout l'hiver
- › Traitement anti-corrosion de l'échangeur
- › Technologie Inverter
- › Ajout d'un cache pour masquer la partie électrique et rendre l'installation plus esthétique.



À savoir !

L'installation d'un générateur de chauffage hydraulique doit comporter un circuit d'alimentation protégé par un disconnecteur (à fournir par votre installateur).

Daikin Altherma 3 R - Bibloc Moyenne Température Modèle au sol avec Ballon ECS intégré et Modèle mural

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux								
Combinaison groupe extérieur ERGA + unité intérieure : - Mural EHBH - Sol EHV(H-Z)			Modèle Taille 4		Modèle Taille 6		Modèle Taille 8	
			ERGA04EV + EHBH04E6V ou EHVH04S(18-23)E6V ou EHVZ04S18E6V		ERGA06EVH + EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		ERGA08EVH7 + EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V	
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)			5,10 / 2,65		4,85/2,70		4,60/2,70	
Performances saisonnières								
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP	4,48	4,47	4,56		
			Rendement saisonnier	176 %	176 %	179 %		
		55 °C	Label	A+++	A+++	A+++		
			SCOP	3,26	3,26	3,32		
	Puissance acoustique (extérieur/intérieur)	Rendement saisonnier	127 %	127 %	130 %			
		Label	A++	A++	A++			
		dB(A)	58 / 42	60 / 42	62 / 42			
Performances nominales								
Appoint électrique 6 kW étagé de série			kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW		
Chauffage			P Calorifique Nom. à 7 °C ext.	kW	4,30	6,00	7,50	
Plancher chauffant			COP 7/35 °C	5,10	4,85	4,60		
Départ d'eau 35 °C								
Performances maximales								
Chauffage			P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*	kW	5,38	6,25	7,28	
Plancher chauffant			COP @ - 7/35 °C*	2,81	2,77	2,67		
Départ d'eau 35 °C								
Chauffage			P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*	kW	5,30	6,26	7,30	
Radiateur BT			COP @ - 7/45 °C	2,20	2,18	2,12		
Départ d'eau 45 °C								
Chauffage			P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*	kW	4,00	4,91	6,74	
Radiateur BT			COP @ - 7/55 °C	1,32	1,39	1,57		
Départ d'eau 55 °C								

Performances ECS	Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles au sol								
	Combinaison groupe extérieur ERGA + unité intérieure :			Modèle Taille 4		Modèle Taille 6		Modèle Taille 8	
				ERGA04EV + EHV(H-Z)04S18E6V	ERGA04EV + EHVH04S23E6V	ERGA06EVH + EHV(H-Z)08S18E6V	ERGA06EVH + EHV(H-Z)08S23E6V	ERGA08EVH7 + EHV(H-Z)08S18E6V	ERGA08EVH7 + EHV(H-Z)08S23E6V
	Performances saisonnières								
	Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL
			Rendement saisonnier	125 %	133 %	125 %	133 %	125 %	133 %
			Label	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Unité intérieure								
	Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	50	58	50	58	50	58
		Label		B	B	B	B	B	B
Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox		
Cycle de puisage selon la norme NF EN16147			L	XL	L	XL	L	XL	
Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230	
Durée de mise en température		h/min	1h34	1h47	1h34	1h47	1h34	1h47	
Puissance de réserve (PES)		W	28	28	28	28	28	28	
Coefficient de performance (COP DHW)			3,1	3,3	3,1	3,3	3,1	3,3	
Température d'eau chaude de référence		°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	
	Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)	L	238	288	238	288	238	288	

Principales caractéristiques	Unité intérieure			EHBH04E6V ou EHV(H-Z)04S(18-23)E6V*	EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V	EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V
	Raccordements électriques**	Appoint élec. 6 kW étagé de série		kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW	
		Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~50	
		Intensité max / Protection		A	9 - 17,4 - 26 / 10 - 20 - 32	
		Section câble / longueur max			3G2,5 / 69 m - 3G4 / 56 m - 3G6 / 57 m	
	Informations générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	34	34
		Plage de fonctionnement	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C (2)	25 ~ 55 °C (2)
		Côté Eau	ECS	°C	25 ~ 55 °C (3)	25 ~ 55 °C (3)
	Unité au sol 1 zone (EHVH) (180 L / 230 L)	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	0	0
		Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600
		Poids de l'unité		kg	131 / 139	131 / 139
	Unité au sol 2 zones (EHVZ) (180 L / 230 L)	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	0	0
		Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600
		Poids de l'unité		kg	136 / 144	136 / 144
	Unité murale (EHBH)	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	10	10
		Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	840 x 440 x 390	840 x 440 x 390
		Poids de l'unité		kg	42	42
	Groupe extérieur			ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
	Raccordements électriques**	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~50	
		Intensité max / protection		A	19,9 / 20	
Section de câble / longueur max			3G2,5 / 34 m			
Section de câble Intercom			4G1,5			
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Fluide		R-32	R-32	
		Compresseur		Swing	Swing	
		Flag F-Gas		Non hermétique	Non hermétique	
		Charge	kg	1,5	1,5	
	Teq CO ₂			1,01	1,01	
Plage de fonctionnement	Distance UE - UI (min/max)		m	3 / 30	3 / 30	
	Dénivelé maximum		m	20	30	
	Côté Air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C	-25 ~ 25°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (4)	ECS	°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C	
		Chauffage	dB(A)	36	38	
		Dimensions	H x L x P	mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
	Poids		kg	58,5	58,5	
	Alimentation		V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~50	230 / V3 / 1~50	

* Données certifiées HP Keymark.

** 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.

(1) : niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) : sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur

(3) : production d'Eau Chaude Sanitaire jusqu'à 55°C avec recours à l'appoint électrique

(4) : niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2



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 10 ans de 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.

