

Daikin Altherma 3 R ECH₂O



NOUVEAU

Atteint la classe **A⁺** en mode ECS

Pompe à chaleur air-eau basse température optimisant l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur pour la production d'eau chaude

Certification Heat Pump Keymark

EHSX(B)-E+ERGA-EV(H)(7)

011-1W0262

011-1W0264 -> 267

EHSX(B)-E+ERGA-EV(H)(7)

011-1W0262 -> 267



Pourquoi opter pour une pompe à chaleur air-eau Daikin Altherma ?

Principe de fonctionnement

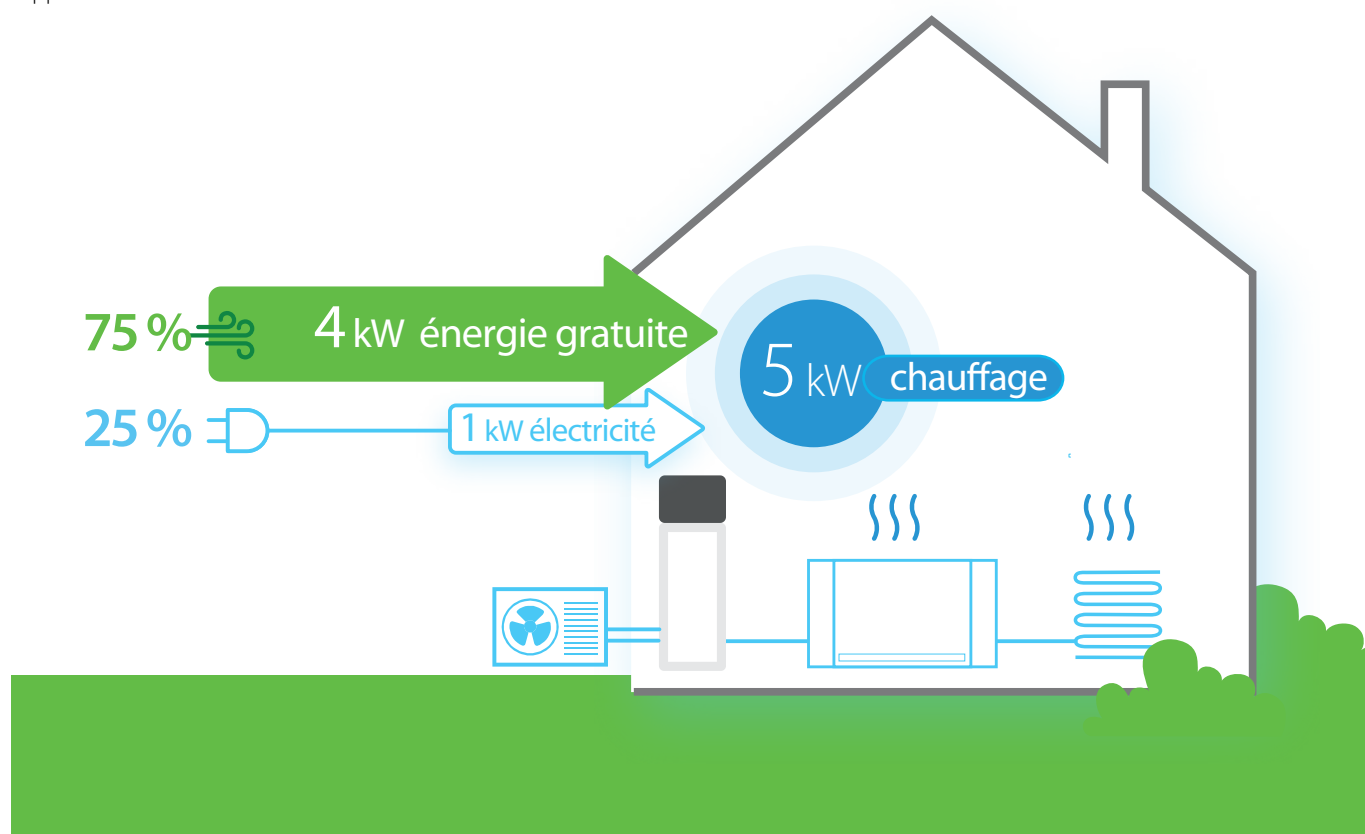
L'unité extérieure extrait l'énergie thermique présente dans l'air pour assurer le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude. Elle puise jusqu'à 75 % de son énergie dans l'air, les 25 % restants étant fournis par l'électricité. La pompe à chaleur air-eau utilise un compresseur et un réfrigérant pour restituer dans l'eau l'énergie captée dans l'air. Elle produit de l'eau chaude selon vos besoins, pour un confort optimal dans votre maison.

Température basse de l'eau à la sortie

Généralement destinées aux nouvelles constructions, les pompes à chaleur basse température sont particulièrement adaptées au chauffage par le sol et aux convecteurs de pompe à chaleur qui nécessitent une température plus basse pour fournir un confort équivalent aux radiateurs.

Système split avec réfrigérant

Ce système de chauffage comporte une unité extérieure qui extrait l'air et une unité intérieure qui constitue le centre de commande grâce auquel vous contrôlez votre système. La connexion limite la déperdition thermique lors de l'apport de chaleur.



Profitez du soleil

Prêt pour l'option solaire : une combinaison avec l'énergie solaire optimale

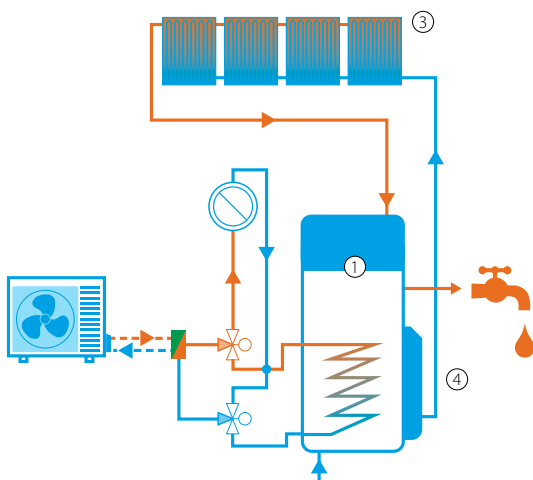


Schéma du système :

Daikin Altherma 3 R ECH₂O avec système thermosolaire

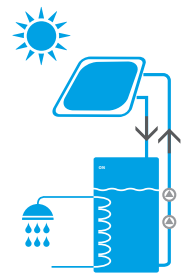
- 1 Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- 2 Unité pompe à chaleur externe
- 3 Collecteurs thermosolaires
- 4 Station de pompage solaire

- > L'ajout d'un système thermosolaire est la solution idéale pour obtenir une efficacité globale plus élevée
- > La conception du ballon a été optimisée spécifiquement pour l'énergie solaire et une stratification optimale
- > Toutes les connexions sont montées en usine pour une combinaison thermosolaire
- > Deux possibilités d'installation :

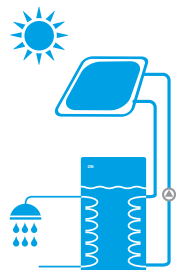
• Système solaire à vidange autonome :

les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsqu'il y a suffisamment de chaleur disponible. Si l'ensoleillement est insuffisant, toute l'eau est renvoyée dans l'accumulateur thermique. Aucune nécessité d'antigel, car les collecteurs ne sont pas remplis d'eau

• **Système solaire pressurisé :** également facile à connecter. Le système est rempli de fluide caloporteur et d'une quantité appropriée d'antigel

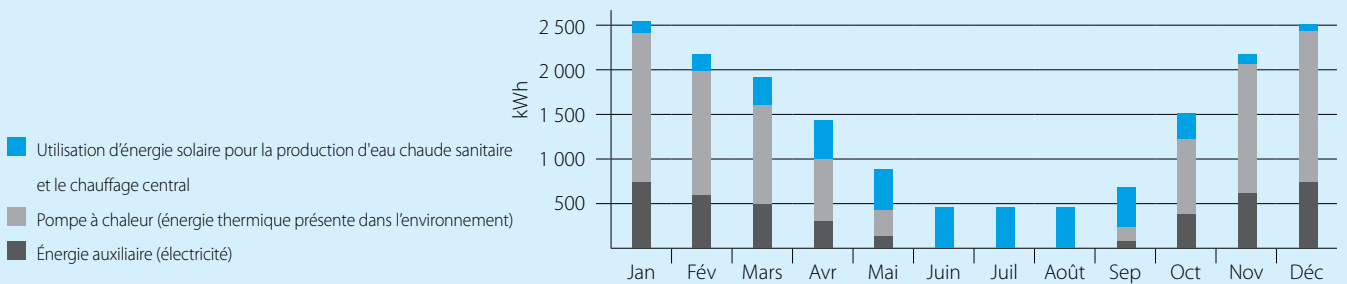


Système solaire à vidange autonome



Système solaire pressurisé

Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



Principe de l'eau « fraîche » :

- > L'eau potable est conservée dans l'échangeur de chaleur hautes performances en acier inoxydable, qui est foncièrement différent des grands ballons d'eau chaude. Il peut fournir une eau chaude parfaitement hygiénique à tout moment, sans nécessité de réaliser un traitement antilégionelles par désinfection thermique
- > De l'eau chaude hygiénique et instantanée est disponible à la demande, ce qui réduit au maximum le volume d'eau chaude sanitaire stockée
- > L'accumulateur thermique a été conçu pour répondre aux exigences en matière de technologie thermique et d'hygiène d'eau





Le nec plus ultra en termes de confort grâce à l'utilisation optimale de l'énergie renouvelable

L'unité ECH₂O intégrée combine la technologie de pompe à chaleur très performante et le stockage de l'énergie solaire pour assurer le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › Le nec plus ultra en termes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et, en option, de rafraîchissement
- › Idéal pour les nouvelles constructions et les bâtiments modernes qui nécessitent moins de chauffage
- › Le système Daikin Altherma 3 R ECH₂O peut fonctionner avec des radiateurs basse température ou un système de chauffage par le sol
- › Le chauffage par le sol nécessite des températures de surface plus basses et peut aussi assurer le rafraîchissement en été

Le saviez-vous ?

Pendant les mois d'été, le système peut satisfaire 100 % des besoins d'eau chaude sanitaire uniquement avec l'énergie solaire.

« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système. Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'œil devient rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue.



Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité en moins de 10 étapes. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

L'interface utilisateur fonctionne vraiment rapidement grâce à ses menus à icônes.

Beau design

L'interface a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des images à la fois superbes et pratiques qui aident vraiment l'installateur ou le technicien d'entretien à réaliser son travail.



Ballon innovant de haute qualité

- › Ballon d'eau chaude en plastique léger
- › Absence de corrosion, d'anode, de dépôt de calcaire et de tartre
- › Parois intérieures et extérieures en polypropylène résistant aux chocs, remplies de mousse isolante de haute qualité pour réduire au minimum les déperditions thermiques

Possibilité de combinaison avec d'autres sources de chaleur

- › L'option bivalence permet de stocker de l'énergie thermique issue d'autres sources (par exemple, chaudières au mazout ou à gaz, poêles à granulés de bois) dans le système solaire, pour une réduction supplémentaire de la consommation d'énergie

Application Onecta, désormais disponible avec commande vocale



Gérez votre système de chauffage
avec votre smartphone.

onecta

Commande vocale

Pour un confort et une facilité d'utilisation optimales, l'application Onecta intègre désormais une commande vocale. Cette fonction mains libres réduit le nombre de tapotements nécessaires, pour une gestion ultra rapide des unités. Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.

Programmer

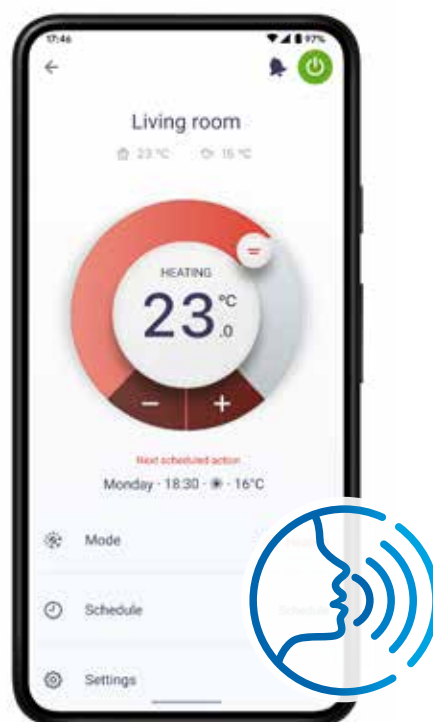
Créez un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définissez jusqu'à six actions par jour.

Commande

Adaptez le système à votre style de vie et à vos besoins en matière de confort tout au long de l'année.

Surveiller

Recevez un aperçu complet des performances et de la consommation d'énergie du système.

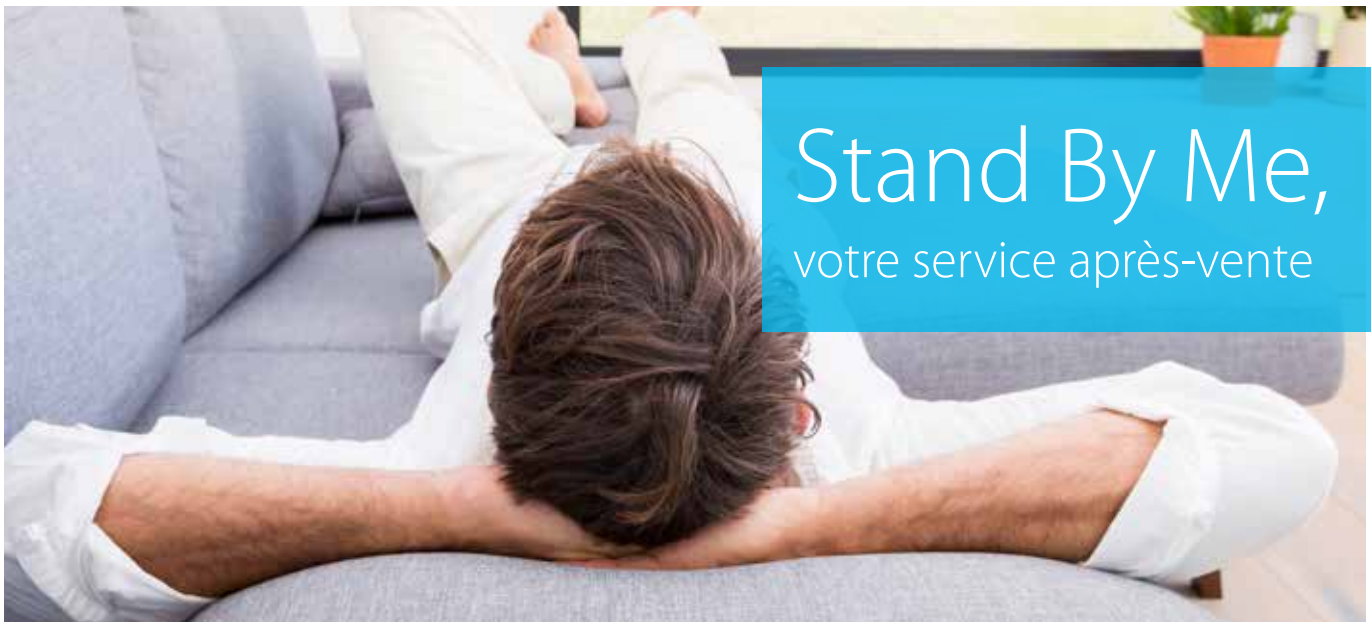


Scannez le code QR pour télécharger
immédiatement l'application



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.





Stand By Me, votre service après-vente

Stand By Me, la plate-forme d'assistance en ligne entre vous et l'installateur

Le but de Stand By Me est d'offrir une tranquillité d'esprit grâce à plusieurs avantages :

- ✓ Une garantie gratuite
- ✓ Une extension de garantie supplémentaire
- ✓ La facilité de contact avec votre installateur



Extension de garantie

GRATUIT

Si vous optez pour l'extension de garantie sur les pièces de rechange, votre système Daikin sera entièrement couvert après l'installation.

Quels sont les avantages ?

- › Toutes les pièces de rechange sont couvertes par l'extension de garantie
- › Performance optimale garantie pendant toute la vie de votre système Daikin
- › En cas de problème, vous pourrez facilement contacter un partenaire Service Daikin



Alerte de maintenance

Vous et le partenaire Service Daikin seront automatiquement informés dès que votre système doit faire l'objet d'une maintenance.



Carnet de maintenance numérique

Sur Stand By Me, vous pouvez aussi consulter l'historique de maintenance complet de votre système, les manuels d'utilisation, les informations des interventions, ...

Vous voulez en savoir plus ?
<https://standbyme.daikin.eu/>


Spécifications

Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Puissance	Puissance nominale (kW)		Chauffage d'ambiance		Production de l'eau chaude sanitaire			Dimensions de l'unité intérieure	Niveau de puissance sonore - unité intérieure		Niveau de puissance sonore - unité extérieure		Réfrigérant (R-32)		
		Chauffage	Rafratchissement	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C		Général	Climat tempéré			HxLxP (mm)	Chauffage	Rafratchissement		PRP	Charge (kg)	Charge (Téq. CO ₂)
				η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		Profil de charge déclaré	η _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)				Classe d'efficacité de la production d'eau chaude	Chauffage			
EHS-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A+	L	118	1 892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				L				60	62				
	08P50E + 06EVH		-				XL				60	62				
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			62	62								
	08P50E + 08EVH7		-	XL			62	62								
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A+	L	118	1 892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	08P30E + 06EVH	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				L				60	62				
	08P50E + 06EVH		-				XL				60	62				
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			62	62								
	08P50E + 08EVH7		-	XL			62	62								
EHS-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A+	L	118	1 892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL				58	61				
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)				L	60				62
	08P50E + 06EVH	-		XL			60	62								
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L			62	62								
08P50E + 08EVH7	-		XL	62	62											
EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7)	04P30E + 04EV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A+	L	118	1 892 x 594 x 644	39	58	61	675,0	1,5	1,01	
	04P50E + 04EV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL				58	61				
	08P30E + 06EVH		7,50 (1) / 7,80 (2)				6,25 (1) / 5,35 (2)				L	60				62
	08P50E + 06EVH	-		XL			60	62								
	08P30E + 08EVH7	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L			62	62								
08P50E + 08EVH7	-		XL	62	62											

(1) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35°C (DT = 5 °C)

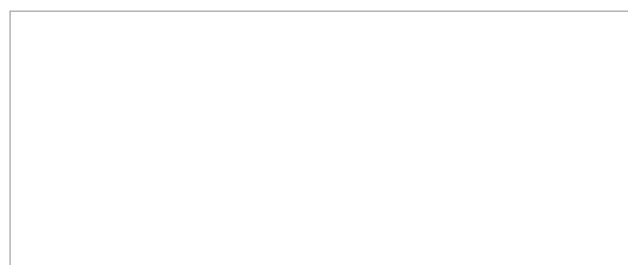
(2) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Collecteurs solaires		Performances thermiques Efficacité du collecteur (η _{col}) ! %	Performances thermiques Efficacité du collecteur η ₀ - Déperdition nulle ! %	Dimensions (HxLxP, mm)
	EKSV-P	21	61	1 006 x 85 x 2 000
		26	61	1 006 x 85 x 2 000
	EKSH-P	26	61	2 000 x 85 x 1 300

Accessoire	EKSRS44B			EKSRS2A
Montage	Sur le côté du ballon de stockage			Mural
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	815 x 142 x 230
Poids	Unité		kg	6,4
Plage de fonctionnement	Temp. extérieure	Mini.-Maxi.	°C	5~40
Pression de service	Maxi.		bar	6
Température d'arrêt	Maxi.		°C	85
Commande	Type	Contrôleur numérique des différences de température avec texte en clair		
	Consommation énergétique		W	2
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230
Entrée d'alimentation électrique	Unité intérieure			

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Responsable de la publication)



ECPFR22-734A

10/22



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur du papier non chloré.