

Daikin Altherma 3 R ECH₂O



Efficacité du système
avec élément solaire* :



EHS04P30D2 / ERGA04DAV3 /
4xEKSH26P1 / EKSPDS2A /
Dispositif de commande intégré

Pompe à chaleur air/eau basse température
optimisant l'énergie renouvelable et offrant un
confort optimal de production d'eau chaude

Certification Keymark
pour pompes à chaleur

EHS(B)-D+ERGA-DV
011-1W0262
011-1W0264 -> 267
EHSX(B)-D+ERGA-DV
011-1W0262 -> 267



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

Principe de fonctionnement

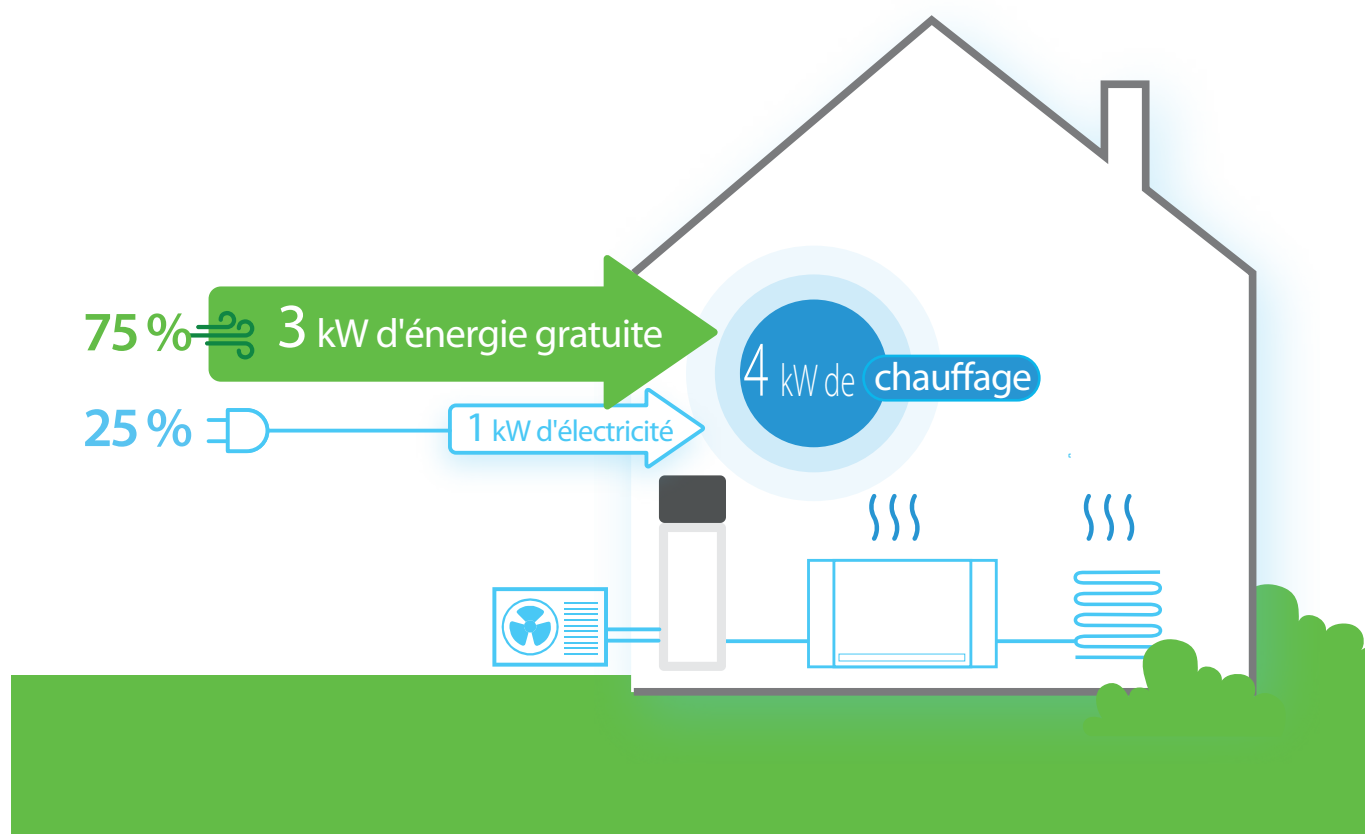
L'unité extérieure extrait l'énergie présente dans l'air pour générer le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance et assurer la production d'eau chaude. 75 % de l'énergie nécessaire pour le fonctionnement de la pompe à chaleur sont récupérés dans l'air, et le reste est généré à l'aide d'électricité. La pompe à chaleur air-eau utilise un compresseur et un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air vers l'eau, chauffer l'eau jusqu'à la température nécessaire et l'acheminer à l'intérieur de votre logement.

Basse température d'eau à la sortie

Application « nouvelles constructions » type. Les pompes à chaleur basse température sont particulièrement adaptées aux systèmes de chauffage par le sol et aux convecteurs de pompe à chaleur qui nécessitent une température réduite pour assurer l'obtention d'un confort équivalent à celui généré par les radiateurs.

Configuration split à réfrigérant

Ce système de chauffage est composé d'une unité extérieure qui extrait l'énergie présente dans l'air et d'une unité intérieure qui constitue le centre de commande à partir duquel vous pouvez réguler votre système. La connexion assure une perte thermique limitée lors du transfert de l'énergie thermique.



Tirez parti du soleil

Compatibilité solaire : association optimale avec l'énergie solaire

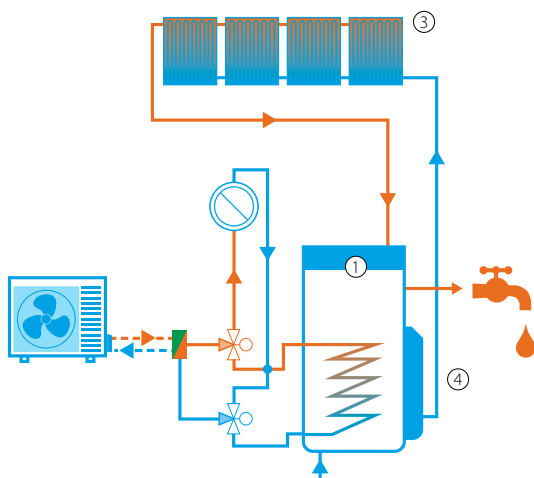
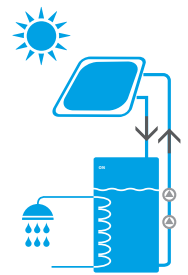


Schéma du système : HPSU Compact avec élément thermosolaire

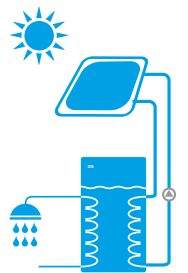
- 1 Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- 2 Unité pompe à chaleur externe
- 3 Collecteurs héliothermiques
- 4 Station de pompage solaire

- > L'ajout d'un système thermosolaire est le moyen le plus efficace pour optimiser l'efficacité de l'ensemble du système.
- > La conception du ballon de stockage convient idéalement à l'énergie solaire, avec une stratification parfaite.
- > Tous les raccords sont montés en usine pour permettre la combinaison thermosolaire.
- > Deux possibilités d'installation :

- **Système solaire à vidange autonome** : le système remplit les collecteurs solaires uniquement lorsque la chaleur disponible est suffisante. Si le soleil ne brille pas suffisamment, toute l'eau retourne dans l'accumulateur thermique. Pas besoin d'antigel puisque les collecteurs ne sont pas remplis d'eau
- **Système solaire pressurisé** : facilement raccordable. Le système est rempli de fluide caloporteur et de la quantité appropriée d'antigel.

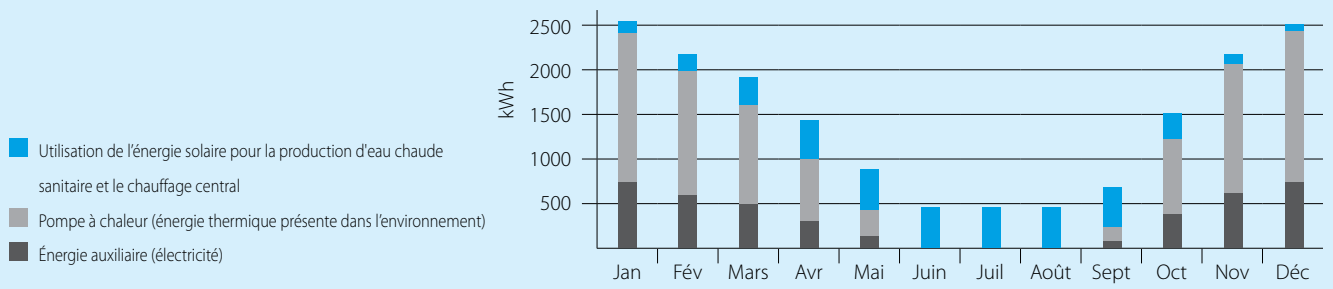


Système solaire à vidange autonome



Système solaire pressurisé

Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



Principe de l'eau « fraîche » :

- > L'eau potable est contenue dans un échangeur de chaleur en acier inoxydable hautes performances qui est fondamentalement différent des gros ballons d'eau chaude. À tout moment, il peut fournir une eau chaude parfaitement hygiénique sans nécessité de traitement anti-légionelles par désinfection thermique
- > Hygiène parfaite, car l'eau chaude est fournie à la demande, ce qui minimise le volume d'eau chaude sanitaire stockée
- > L'accumulateur thermique a été conçu pour répondre aux toutes dernières exigences en matière de technologie thermique et d'hygiène de l'eau.





Un confort ultime

via une utilisation optimale d'énergie renouvelable

L'unité ECH₂O intégrée associe la technologie pompe à chaleur hautement efficace et un stockage d'énergie thermique pour assurer le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › Confort suprême en matière de chauffage d'ambiance, de production d'eau chaude et de rafraîchissement d'ambiance (en option)
- › Solution idéale pour les nouvelles constructions et les bâtiments modernes qui requièrent moins d'énergie calorifique
- › Le système Daikin Altherma 3 ECH₂O peut fonctionner en combinaison avec des radiateurs basse température ou un système de chauffage par le sol
- › Le chauffage par le sol requiert des températures de surface plus basses et peut aussi être utilisé pour le rafraîchissement en été

Le saviez-vous ?

En été, le système peut combler tous les besoins en eau chaude sanitaire en utilisant uniquement 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 très 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 pour l'installateur ou le technicien d'entretien.



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

Toujours aux commandes



Commande Daikin

Réglez la température de chauffage souhaitée avec aisance et en tout confort. Les programmations horaires et les modes de fonctionnement peuvent également être modifiés via l'application. L'application Daikin Control fournit également des informations supplémentaires, à savoir des informations sur les conditions météorologiques actuelles ainsi que des prévisions météorologiques sur trois jours.

Tout en un coup d'œil

- › Réglage rapide de la température du circuit de chauffage
- › Affichage de la température extérieure et des conditions météorologiques
- › Gestion d'un nombre quelconque de systèmes de chauffage, avec jusqu'à 16 circuits de chauffage
- › Compte Services Cloud Daikin gratuit



Sélection du mode de fonctionnement

- › Sélection du mode de fonctionnement (différentes programmations horaires, mode été, mode discret, etc.)
- › Mode retour à la maison (précharge du réservoir d'eau chaude, par exemple après les vacances)

Définition de programmations horaires

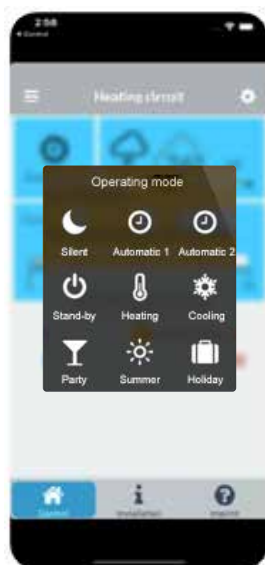
- › Création et gestion aisées des programmations horaires
- › Possibilité de réglage de deux programmations horaires pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'ambiance
- › Possibilité de programmation quotidienne

Application intuitive

Tout en un coup d'œil



Sélection du mode de fonctionnement



Définition de programmations horaires



Prévisions météorologiques locales





Stand by me, votre service après-vente

Stand by me, la plateforme d'assistance en ligne qui vous connecte à votre installateur

La plateforme Stand by me est destinée à vous offrir une tranquillité d'esprit avec :

- ✓ Une garantie gratuite
- ✓ Une garantie étendue supplémentaire
- ✓ Un contact aisé avec votre installateur



Garantie étendue



Si vous optez pour la garantie étendue sur vos pièces de rechange, votre système Daikin bénéficiera d'une couverture complète après son installation.

Quels sont les avantages ?

- › Toutes les pièces de rechange sont couvertes par une garantie étendue
- › Performance optimale garantie sur toute la durée de vie de votre système Daikin
- › En cas de problème, vous êtes facilement en contact avec un partenaire Service Daikin



Alerte de maintenance

Vous et votre partenaire Service êtes automatiquement informés en cas de nécessité de maintenance de votre système.



Livret de maintenance numérique

Sur « Stand by me », vous avez accès à l'historique complet de maintenance de votre système, aux manuels d'utilisation, aux informations détaillées sur les interventions...


Vous voulez plus d'informations ?
<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 unité intérieure	Niveau de puissance sonore intérieure		Niveau de puissance sonore extérieure		Réfrigérant (R-32)				
		Chauffage	Rafratchissement	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C		Général	Climat tempéré			H x L x P (mm)	Chauff.	Chauff.	Rafrach.	PRP	Charge (kg)	Charge (Téq. CO ₂)		
				ηs (eff. saisonnière du chauff. d'ambiance)	Classe eff. saison. chauff. d'ambiance		Profil de charge déclaré	ηwh (eff. chauff. de l'eau)									Classe eff. chauff. de l'eau	
EHS-D + ERGA-DV	04P30D2 + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	115	A+	1891x595x615	39	58	61	675,0	1,5	1,01			
	08P30D2 + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-			L										1891x595x615	60	62
	08P50D + 06DV		-			XL	1896x790x790	60								62		
	08P30D2 + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L	115	A+	1891x595x615	62	62									
	08P50D + 08DV		-	XL	106	A	1896x790x790	62	62									
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D2 + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	L	115	A+	1891x595x615	39	58	61	675,0	1,5	1,01			
	08P30D2 + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-			L										1891x595x615	60	62
	08P50D + 06DV		-			XL	1896x790x790	60								62		
	08P30D2 + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L	115	A+	1891x595x615	62	62									
	08P50D + 08DV		-	XL	110	A	1896x790x790	62	62									
EHSX-D + ERGA-DV	04P30D2 + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	115	A+	1891x595x615	39	58	61	675,0	1,5	1,01			
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			XL										106	A	1896x790x790
	08P30D2 + 06DV					-	L	115								A+	1891x595x615	60
	08P50D + 06DV	-	XL	110	A	1896x790x790	60	62										
	08P30D2 + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	115	A+	1891x595x615	62	62									
08P50D + 08DV	-			XL	106	A	1896x790x790	62	62									
EHSXB-D + ERGA-DV	04P30D2 + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	L	115	A+	1891x595x615	39	58	61	675,0	1,5	1,01			
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)			XL										110	A	1896x790x790
	08P30D2 + 06DV					-	L	115								A+	1891x595x615	60
	08P50D + 06DV	-	XL	110	A	1896x790x790	60	62										
	08P30D2 + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L	115	A+	1891x595x615	62	62									
08P50D + 08DV	-			XL	110	A	1896x790x790	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)

Collecteurs solaires	Performance thermique Rendement du collecteur (ηcol) ! %	Performance thermique Rendement η0 du collecteur / Déperdition nulle ! %	Dimensions (HxLxP, mm)
 EKS-V-P	21	61	1006x85x2000
	26	61	1006x85x2000
	EKS-H-P	26	61

Accessoire	EKS-RPS4AB	EKS-RDS2A
Montage	Sur le côté du ballon de stockage	Mural
Dimensions	815x142x230	410x314x154
Poids	6,4	
Plage de fonctionnement	5~40	0~40
Pression de service	-	6
Température d'arrêt	85	120
Commande	Contrôleur numérique de différence de température avec texte en clair	
Consommation énergétique	2	5
Alimentation électrique	1~/50/230	1~/50/230
Entrée d'alimentation électrique	Unité intérieure	

Options

Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Type	Réf. produit
	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + Boîte de distribution	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + Boîte de distribution	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + Boîte de distribution	EKBUB9C + EKBUHSWB

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Éditeur)



ECPFR-FR20 - 734

05/20



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue pas 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les spécifications 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, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré.