

# Daikin Altherma 3 LT

Brochure produit



Pompe à chaleur standard mise à niveau



**TCA THERMOCLIMA SA**



HEIZEN  
CHAUFFER  
RISCALDARE



KÜHLEN  
REFROIDIR  
RAFFREDDARE



LÜFTEN  
VENTILIER  
VENTILARE



ERNEUERBARE ENERGIEEN  
ÉNERGIES RENOUVELABLES  
ENERGIE RINNOVABILI



GEWERBEKÄLTE  
FROID COMMERCIAL  
REFRIG. COMMERCIALE

Série ERGA-E

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

## Principe de fonctionnement

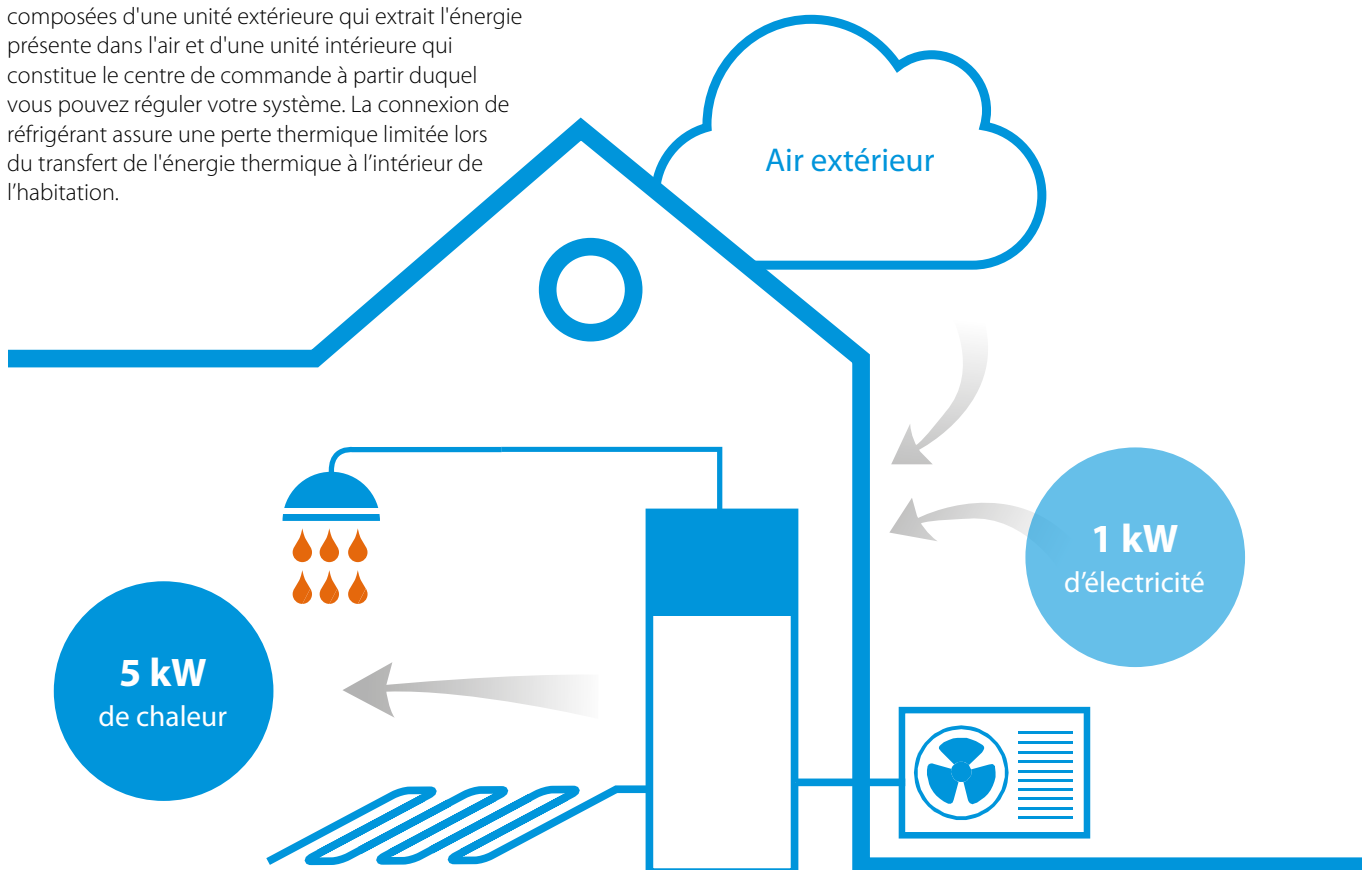
L'unité extérieure extrait l'énergie présente dans l'air pour assurer le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance et la production d'eau chaude. 75 % de l'énergie nécessaire pour le fonctionnement de la pompe à chaleur sont récupérés dans l'air, et le reste est généré à l'aide d'électricité. La pompe 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 requise et l'acheminer à l'intérieur de votre logement.

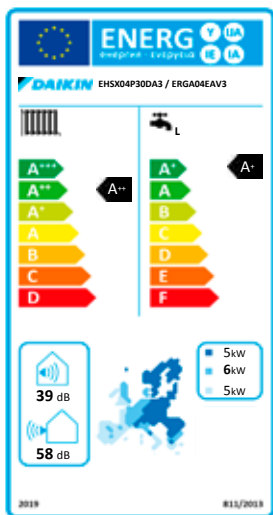
## Pompe à chaleur basse température

Idéalement adaptées aux nouvelles constructions, les pompes à chaleur basse température conviennent particulièrement 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.

## Connexion de réfrigérant

Les pompes à chaleur split à réfrigérant sont composées 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 de réfrigérant assure une perte thermique limitée lors du transfert de l'énergie thermique à l'intérieur de l'habitation.





## Étiquette-énergie la plus élevée

Avec leurs excellentes étiquettes-énergie, à savoir jusqu'à A+++ pour le chauffage d'ambiance (sortie d'eau à 35 °C) et A+ pour la production d'eau chaude sanitaire, les pompes à chaleur Daikin sont en conformité avec les réglementations les plus récentes établies par l'Union européenne.

## Le saviez-vous ?

Depuis 2015, tous les produits de chauffage doivent être dotés d'une étiquette-énergie. Les appareils de chauffage d'ambiance étaient évalués sur une échelle de A++ à G, et les chauffe-eau sur une échelle de A à G.

Le 26 septembre 2019, de nouvelles étiquettes-énergie ont été mises en œuvre, lesquelles classent les produits de chauffage dans des catégories allant de A+++ à D pour le chauffage d'ambiance, et de A+ à F pour la production d'eau chaude.



# Daikin Altherma 3 LT

optimisé par Bluevolution, avec réfrigérant R-32

La technologie Bluevolution combine des compresseurs ultra efficaces développés par Daikin et le réfrigérant de demain, à savoir le R-32.



Exclusivité sur le marché

## Hautes performances

- › Température de l'eau à la sortie jusqu'à 65 °C à haute efficacité
- › Adaptation aussi bien pour une installation avec un système de chauffage par le sol qu'avec des radiateurs
- › Protection contre le gel jusqu'à -25 °C, pour une garantie de fonctionnement fiable même sous les climats les plus froids
- › La technologie Bluevolution permet l'obtention de performances optimales :
  - Efficacité saisonnière jusqu'à A+++
  - Efficacité calorifique jusqu'à un COP de 5,1 (à 7 °C/35 °C)
  - Efficacité de production de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un COP de 3,3 (EN16147)
- › Disponible en versions 4, 6 et 8 kW

## Installation aisée

- › Système prêt à l'emploi : installation en usine de tous les composants hydrauliques clés
- › Toutes les opérations d'entretien réalisables par l'avant de l'unité, et toute la tuyauterie accessible par le haut de l'unité
- › Design moderne noir et blanc
- › Temps d'installation réduit : unité extérieure testée et chargée en réfrigérant

## Mise en service aisée

- › Interface couleur haute résolution intégrée
- › Mise en service via l'assistant de configuration rapide permettant l'obtention d'un système complètement opérationnel en un maximum de 9 étapes simples
- › Possibilité de réalisation de la configuration à distance puis de téléchargement sur l'unité après l'installation

## Commande aisée

- › L'effet combiné des commandes Daikin Altherma à points de consigne météodépendants et de son nouveau compresseur assure l'obtention de températures ambiantes toujours constantes.
- › Commandez votre système depuis tout lieu et à tout moment via l'application Daikin Residential Controller. Ce dispositif de commande en ligne permet de définir les niveaux de confort dans la maison en fonction des préférences individuelles, tout en assurant l'obtention d'efficacités énergétiques optimales. La gamme Daikin Altherma 3 LT au R-32 peut également être complètement intégrée à d'autres systèmes de domotique



Commande par application avec Daikin Residential Controller



✓ **Efficacités saisonnières optimales** permettant d'importantes économies au niveau des coûts d'exploitation

✓ Solution idéale pour **les nouvelles constructions** et les maisons basse énergie

✓ Avec son eau en sortie jusqu'à 65 °C, ce système est également **adapté aux projets de rénovation**

Pour assurer la couverture de toutes les applications, le système Daikin Altherma 3 LT est proposé en **2 variantes d'unités intérieures**



#### Daikin Altherma 3 LT ECH<sub>2</sub>O

##### Console carrossée avec ballon ECH<sub>2</sub>O intégré

Unité solaire et ballon d'eau chaude sanitaire intégrés

- › Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur pour la production d'eau chaude
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- › Ballon d'eau chaude en plastique léger
- › Option bivalente : possibilité de combinaison avec une source de chaleur secondaire
- › Commande par application disponible



#### Daikin Altherma 3 LT W

##### Unité murale

Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Unité compacte avec espace réduit nécessaire pour l'installation (quasiment aucun dégagement latéral requis)
- › Possibilité de combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire distinct de 500 litres maximum, avec ou sans assistance solaire
- › Conception moderne stylée
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible

## Console carrossée avec ballon ECH<sub>2</sub>O intégré

Le système split Daikin Altherma Basse température ECH<sub>2</sub>O intégré est célèbre pour sa capacité à optimiser l'utilisation de sources d'énergie renouvelables de façon à assurer l'obtention du nec plus ultra en termes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et de rafraîchissement.

### Gestion intelligente du stockage

- › L'unité est « Smart Grid Ready », c'est-à-dire qu'elle est prête pour une intégration à des réseaux intelligents, de façon à optimiser l'utilisation de l'électricité pendant les périodes à tarif « heures creuses » et à stocker efficacement l'énergie thermique pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Chauffage continu en mode dégivrage et utilisation de l'énergie thermique stockée pour le chauffage d'ambiance (ballon de 500 l seulement)
- › La gestion électronique de la pompe à chaleur et de l'accumulateur thermique ECH<sub>2</sub>O optimise l'efficacité énergétique ainsi que le confort de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire
- › Satisfaction des normes les plus élevées en matière d'hygiène d'eau
- › Augmentation de l'énergie renouvelable utilisée avec une connexion solaire

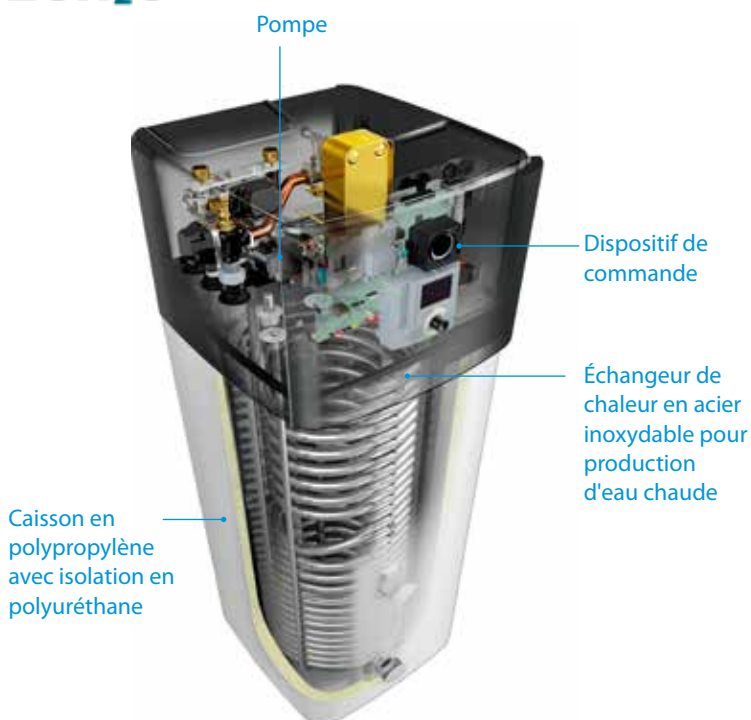
### Ballon innovant de haute qualité

- › 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

## ECH<sub>2</sub>O



### Interface utilisateur avancée



#### « 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

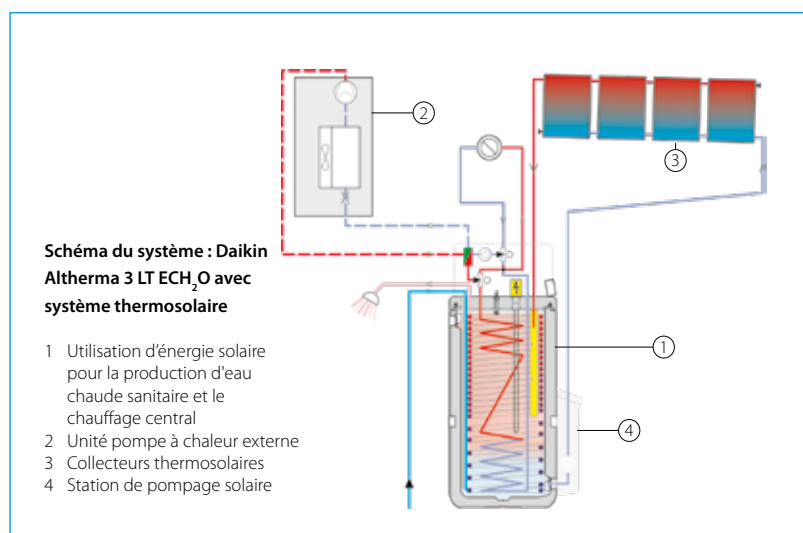
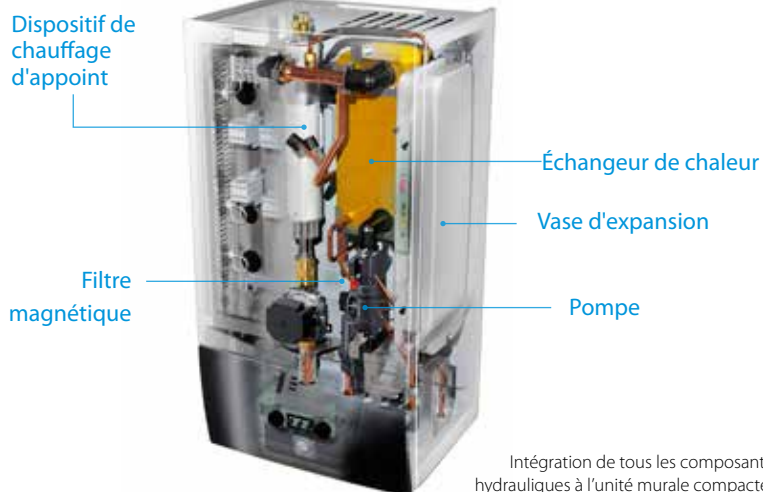
L'interface a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des images à la fois superbes et pratiques qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

## Pourquoi opter pour une unité murale Daikin ?

L'unité murale Daikin Altherma 3 LT W assure **le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance** avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, **avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.**

### Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- > Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- > Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- > Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis
- > Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- > Combinaison avec un accumulateur thermique ECH<sub>2</sub>O ou en acier inoxydable

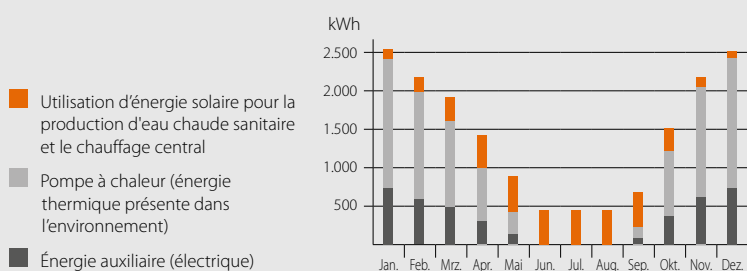


### Gamme d'accumulateurs thermiques ECH<sub>2</sub>O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre unité intérieure à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique

- > Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- > Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- > Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- > La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

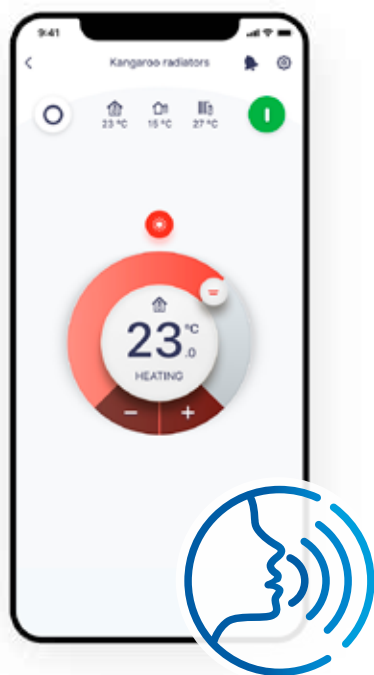
### Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



# Application Daikin Residential Controller

Désormais disponible avec commande vocale

L'application Daikin Residential Controller est destinée aux personnes qui se déplacent fréquemment et souhaitent gérer leur système de chauffage depuis leur smartphone.

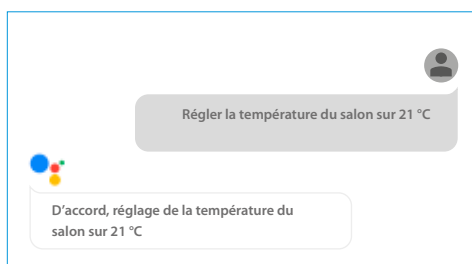


**NOUVEAU**

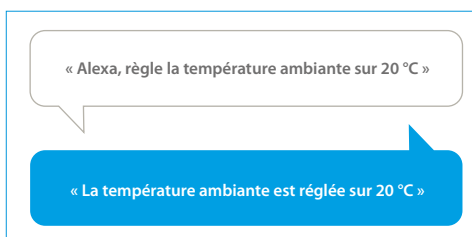
## Commande vocale

Pour un confort et une facilité d'utilisation optimales, l'application Daikin Residential Controller 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.

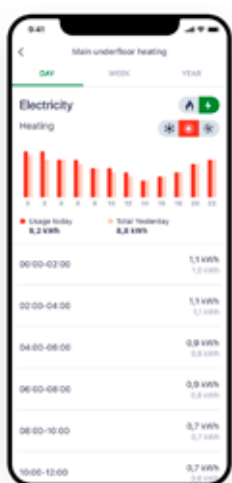


Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa

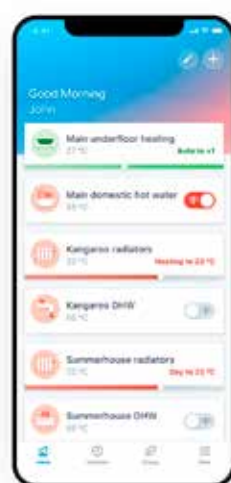




## Programmation

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

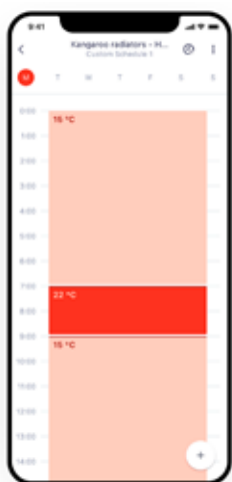
- ✓ Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- ✓ Activez le mode vacances pour réduire les coûts



## Commande

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

- ✓ Modifiez la température ambiante et la température de l'eau chaude sanitaire
- ✓ Activez le mode puissance pour renforcer la production d'eau chaude



## Surveillance

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

- ✓ Vérifiez l'état du système de chauffage
- ✓ Accédez à des graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)



Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



# Télécommande conviviale au design haut de gamme

Madoka – La beauté de la simplicité

Madoka



**Noir**  
RAL 9005 (mat)  
BRC1HHDK



**Blanc**  
RAL 9003 (brillant)  
BRC1HHDW



**Argent**  
RAL 9006 (métallique)  
BRC1HHDS

## Madoka combine raffinement et simplicité

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Système compact mesurant 85 x 85 mm seulement

## Mise à jour aisée via Bluetooth

Il est fortement recommandé de s'assurer que l'interface utilisateur est à jour. Pour mettre le logiciel à jour ou vérifier si des mises à jour sont disponibles, tout ce dont vous avez besoin est un appareil mobile et l'application Madoka Assistant. L'application est disponible dans les boutiques Google Play et App Store.



## Conception primée

Madoka a remporté un iF Design Award et un Reddot Product Design Award pour sa conception novatrice. Ces récompenses représentent deux des plus importants et plus prestigieux concours de conception au monde.



reddot award 2018  
winner



# Thermostats d'ambiance pour pièces individuelles

Pour la régulation de température de systèmes de chauffage et de rafraîchissement



## Caractéristiques générales

- › Amélioration de l'efficacité énergétique de l'habitation
- › Système modulable utilisable partout
- › Installation, fonctionnement et maintenance aisés et intuitifs
- › Système économique et pratique pour l'utilisateur final

## Composants du système



### Station de base EKWUFHTA1V3

La station de base câblée Daikin est le module central de raccordement d'une commande de température pièce par pièce pour le réglage de la température de surface des systèmes de chauffage et de rafraîchissement.



### Thermostat analogique câblé EKWCTRAN1V3

Un rapport prix-performance optimal est proposé pour les pièces dans lesquelles une régulation de la température est souhaitée, sans la fonction confort de la variante à afficheur.



### Thermostat numérique câblé EKWCTRDI1V3

La température ambiante souhaitée peut être réglée en tout confort via un bouton-poussoir rotatif à cliquet doux. Les pictogrammes bien structurés indiquent clairement tous les réglages.



### Actionneur de soupape EKWCVATR1V3

L'actionneur de soupape Daikin est une commande thermoélectrique utilisée pour ouvrir et fermer les soupapes pour les distributeurs du circuit de chauffage des systèmes de chauffage et de rafraîchissement encastrés.

## Confort

À l'aide d'un système électronique de commande pièce par pièce, les utilisateurs peuvent réguler la température dans chaque pièce, de façon individuelle. En plus de la sortie de chaleur des surfaces de chauffe mêmes, le système de régulation de la température ambiante prend en compte d'autres sources de chaleur, telles que le soleil, la chaleur générée par l'éclairage ou les occupants, une cheminée ou un poêle en faïence... Sur la base d'une comparaison continue des températures cible et actuelle, le système de régulation de la température ambiante ouvre et ferme les circuits de chauffage individuels à l'aide d'actionneurs de soupapes électriques.

## Unités Daikin concernées

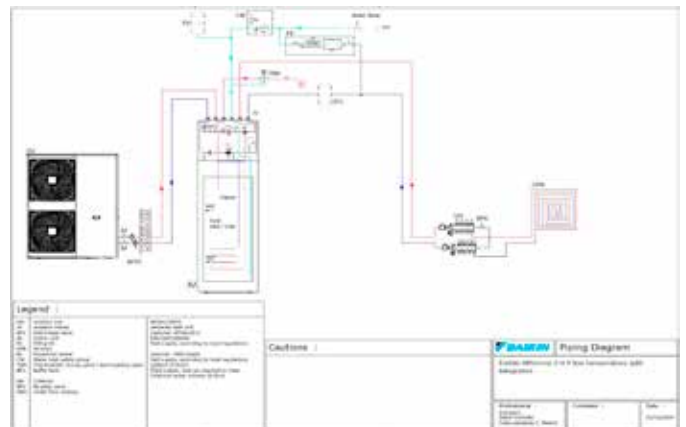
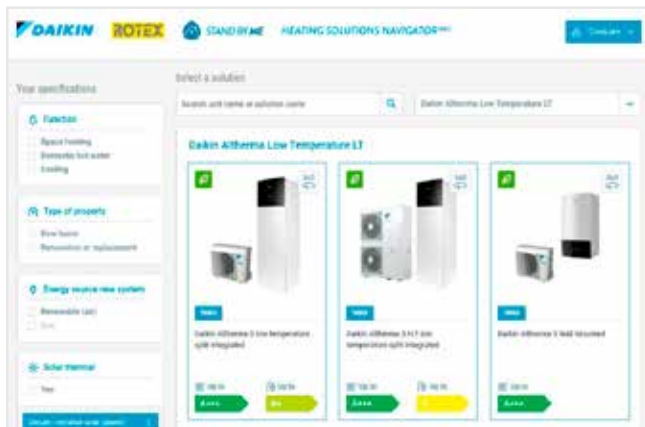
Combinable avec toutes les unités Daikin Altherma.



## Vous voulez en savoir plus sur Heating Solutions Navigator ?

› Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique développée pour les professionnels Daikin afin de les aider à offrir la solution idéale pour l'application cible.

› Cet outil permet de sélectionner les produits les mieux adaptés et aide à configurer les installations pompe à chaleur et de chauffage par le sol grâce aux schémas de tuyauterie et de câblage.

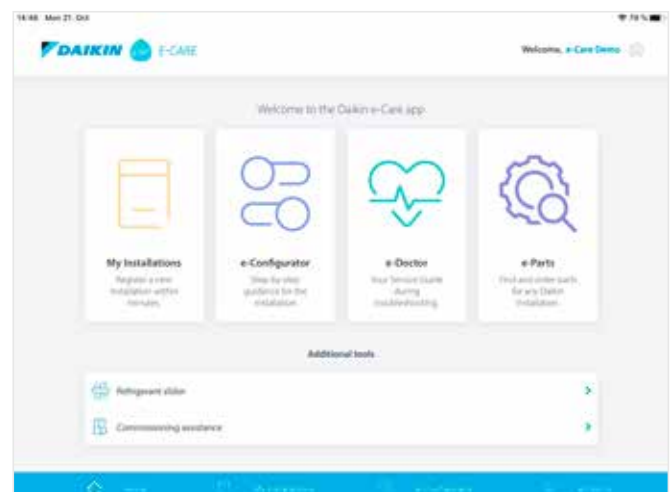


## Application e-Care

L'application Daikin e-Care vous facilite la vie en permettant la réalisation d'un enregistrement Stand By Me via code QR, une configuration aisée de votre installation de chauffage et un dépannage via la fonctionnalité e-Doctor.

### NOUVEAU

Commandez vos **pièces de rechange** directement via l'application e-Care, mettez à jour les réglages de votre installation avec une clé **USB WiFi** et évitez toute erreur pendant la mise en service de votre application grâce aux instructions de l'**Assistant de mise en service**.



# Daikin Altherma 3 LT ECH<sub>2</sub>O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage, de production d'eau chaude et de rafraîchissement
- › Utilisation optimale de l'énergie renouvelable : utilisation de la technologie pompe à chaleur pour le chauffage, et assistance solaire pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Principe de l'eau « fraîche » : de l'eau hygiénique sans nécessité de réalisation de traitement antilégionelles par désinfection thermique
- › Ballon sans maintenance : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec le système solaire non pressurisé (à vidange autonome)
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



jusqu'à **A+++** jusqu'à **A+** **65 °C** **R-32**

011-IW0262 → 267

Données relatives à l'efficacité				EHSX + ERGA	04P30D3 + 04EVA	04P50D3 + 04EVA	08P30D3 + 06EVA	08P50D3 + 06EVA	08P30D3 + 08EVA	08P50D3 + 08EVA
Puissance calorifique	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW		0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	129		128		131	
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance						A++			
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,54		4,52		4,61	
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	179		178		181		
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance						A+++				
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	115	106	115	106	115	106	
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A+	A	A+	A	A+	A	
Unité intérieure				EHSX / EHSX	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Caisson	Couleur				Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)					
	Matériau				Polypropylène antichoc					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790
Poids	Unité			kg	73	93	73	93	73	93
Ballon de stockage	Volume d'eau			l	294	477	294	477	294	477
	Température maximale de l'eau			°C				85		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C				-25~-25		
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C				18~-65		
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°CBS				10~-43		
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C				5~-22		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°CBS				-25~-35		
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C				25~-55		
Niveau de puissance sonore	Nom.			dB(A)				39		
Unité extérieure				ERGA	04EVA	06EVA	08EVA			
Dimensions	Unité			mm	740 x 884 x 388					
	Hauteur x Largeur x Prof.			kg	58,5					
Poids	Unité			kg	58,5					
	Quantité				1					
Compresseur	Type				Compresseur swing hermétique					
	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.		°CBS	10,0~-43,0					
Plage de fonctionnement*	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.		°CBS	-25~-35					
	Type				R-32					
Réfrigérant	PRP				675,0					
	Charge			kg	1,50					
	Charge			Téq. CO <sub>2</sub>	1,01					
	Commande				Vanne de détente					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dB(A)	58		60		62	
	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	61		62			
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dB(A)	44		47		49	
	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	48		49		50	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V	V3/1N~/50/230					
Courant	Fusibles recommandés			A	16					

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).  
 \*Puissance chauffage pour (ERGA04) 5.38 kW, (ERGA06) 6.25 kW, (ERGA08) 7.28 kW. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

# Daikin Altherma 3 LT W

Pompe à chaleur air-eau réversible de type mural, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis
- Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- Combinaison avec un accumulateur thermique ECH<sub>2</sub>O ou un ballon en acier inoxydable
- Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- Commande vocale disponible



EHBX-E6V



ERGA-EV



BRC1HHDK



011-1W0218-219  
011-1W0221  
011-1W0246-247



Données relatives à l'efficacité		EHBX + ERGA		04E6V + 04EVA		08E9W + 06EVA		08E9W + 08EVA				
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,29	3,28	3,28	3,35	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	129	128	131
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++								
		Général	SCOP	4,54	4,52	4,61	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	179	178	181	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++								
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	3,29	3,28	3,28	3,35	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	129	128	131
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++								
		Général	SCOP	4,54	4,52	4,61	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	179	178	181	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++								

Unité intérieure		EHBH / EHBX		04E6V		08E9W		08E9W	
Caisson	Couleur					Blanc + Noir			
	Matériau					Résine, tôle			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm		840 x 440 x 390			
	Poids	Unité			kg		42,0	42,0	42,4
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		15 ~65			
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		25~75			
Niveau de puissance sonore	Nom.			dB(A)		42			
Niveau de pression sonore	Nom.			dB(A)		28			

Unité extérieure		ERGA		04EVA		06EVA		08EVA		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm		740 x 884 x 388				
	Poids	Unité			kg		58,5			
Compresseur	Quantité					1				
	Type					Compresseur swing hermétique				
Plage de fonctionnement*	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS		10~43					
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS		-25~35					
Réfrigérant	Type					R-32				
	PRP					675,0				
	Charge			kg		1,50				
	Charge			Téq. CO <sub>2</sub>		1,01				
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)		58	60	62		62	
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)		61	62				
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)		44	47	49		49	
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)		48	49	50		50	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V		V3/1N~/50/230				
Courant	Fusibles recommandés			A		16				

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C). \*Puissance chauffage pour (ERGA04) 5.38 kW, (ERGA06) 6.25 kW, (ERGA08) 7.28 kW. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

# Options

Type	Daikin Altherma 3 LT ECH <sub>2</sub> O	Réf. produit
<b>Dispositifs de commande</b>	Thermostat d'ambiance	RoCon U1 / EHS157034
	Module mélangeur	RoCon M1 / EHS157068
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSC1
	Passerelle pour applications	RoCon G1 / EHS157056
<b>Dispositif de chauffage de secours</b>	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + Boîte de distribution	EKBUB1C + EKBUSWB
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + Boîte de distribution	EKBUB3C + EKBUSWB
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + Boîte de distribution	EKBU9C + EKBUSWB
<b>Connexions supplémentaires</b>	Kit de connecteur biv	141589
	Kit de connecteur DB	141590
	Kit de connexion de borne	141592
	Connecteur pour dispositif de chauffage externe	141591
<b>Autre</b>	Caisson insonorisant pour ERGA-E	EKLN-A

Type	Daikin Altherma 3 LT W	Réf. produit
<b>Dispositifs de commande</b>	Interface utilisateur à distance	BRCIHHDW/S/K
	Module adaptateur WLAN	BRP069A71
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTRI
	Capteur externe	EKRTETS
<b>Adaptateur</b>	Carte électronique de demande	EKRPIAHTA
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRPIHBAA
<b>Installation</b>	Kit bizone (kit watts)	BZKA7V3
<b>Capteurs</b>	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1
<b>Autres</b>	Câble USB PC	EKPCCAB4
	Kit de conversion	EKHBCONV
	Caisson insonorisant pour ERGA-E	EKLN-A
	Kit de raccordement avec ballon de stockage EKHWP*	EKBH3SD

# NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT.



[www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)

**TCA Thermoclima AG**

Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**

Industriestrasse 15  
4554 Etziken (SO)

T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**

Av. des Boveresses 52  
1010 Lausanne

T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**

Via Brogeda 3  
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**

0840 822 822

[info@tca.ch](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)