

# Daikin Altherma 3 GEO

Pompe à chaleur géothermique



Innovation révolutionnaire



Daikin Altherma 3 GEO

Des performances optimales  
même sous les climats les plus froids

La pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie met en œuvre l'énergie géothermique et la technologie pompe à chaleur à Inverter Daikin pour générer le chauffage d'ambiance et produire de l'eau chaude même par temps très froid.



### Chauffage d'ambiance

En hiver



### Rafrâchissement d'ambiance

Rafrâchissement actif haute efficacité



### Production d'eau chaude sanitaire

Ballon de stockage intégré de 180 l en acier inoxydable





## Nouvelles constructions

Système adapté aux nouvelles constructions : Daikin Altherma 3 GEO peut également être combiné à des ventilo-convecteurs et à une tuyauterie de sol.



## Économies d'électricité

Le fonctionnement Inverter continu permet une large plage de modulation, jusqu'à 0,85 kW, ce qui évite une consommation accrue d'électricité à cause du démarrage et de l'arrêt de l'unité.

### BLUEEVOLUTION

Technologie Blueevolution utilisant le R-32, un réfrigérant écologique à faible PRP, pour 73 % de réduction de l'équivalent de CO2 par rapport à son prédécesseur, le réfrigérant R-410A.



Daikin Altherma HPC assure le chauffage ou le rafraîchissement des pièces d'habitation.

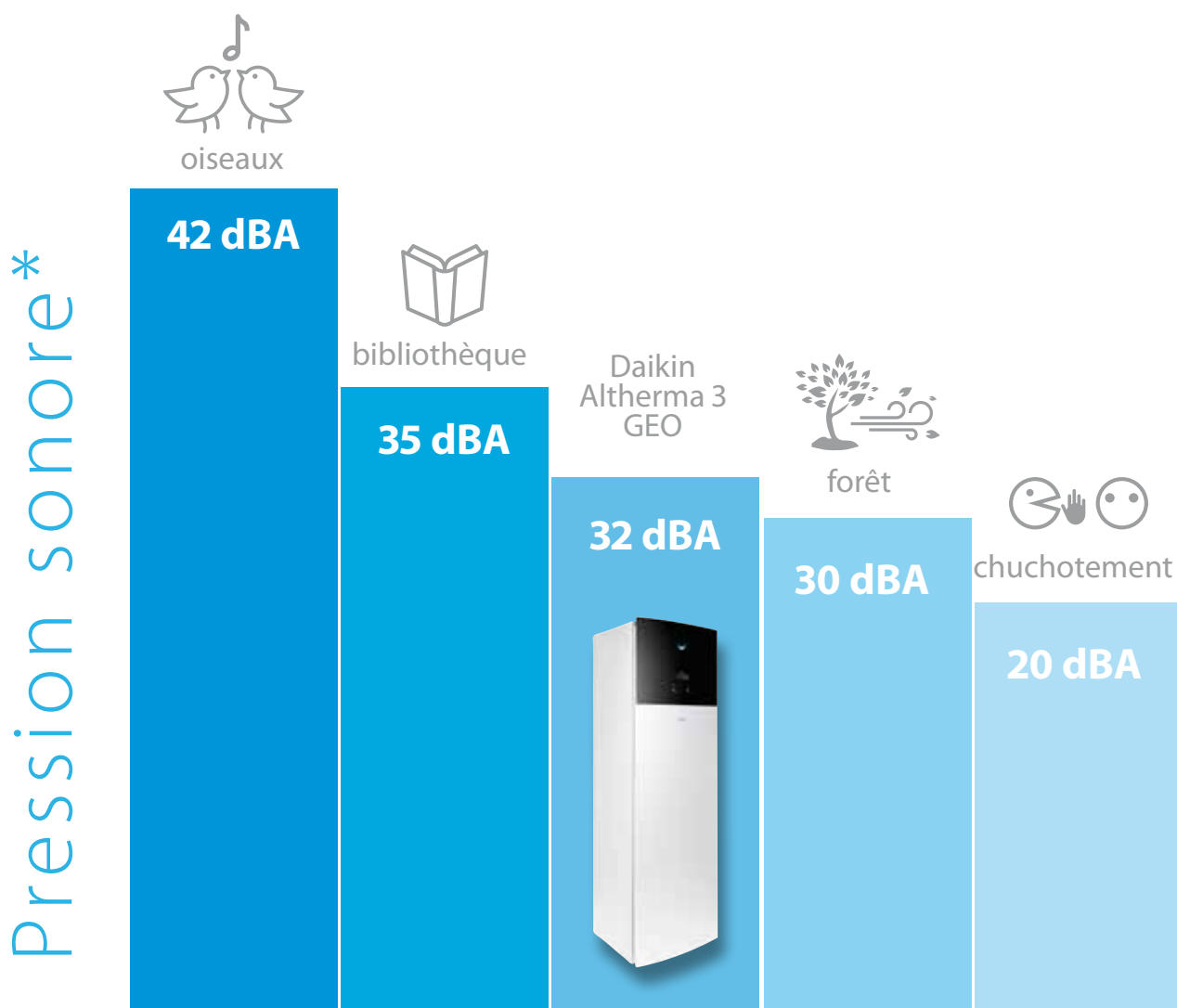
Une sonde enfouie à 80-100 mètres génère une température constante à l'admission.

# Tranquillité d'esprit garantie

Le système Daikin Altherma 3 GEO est conçu pour fonctionner efficacement et de manière optimale pour ce qui compte le plus, à savoir le silence et la connectivité.



## Fonctionnement extrêmement silencieux



\*à 1 mètre.



## Connectivité intégrée

Régulez le climat à l'intérieur de votre habitation où que vous soyez et quand vous le souhaitez

### Connectivité LAN



Toujours aux commandes.

Régulez votre climat intérieur où que vous soyez et quand vous le souhaitez



Surveillez l'état de votre système de chauffage



Réglez le mode de fonctionnement et la température de consigne



Programmez la température de consigne et le mode de fonctionnement

### Télécommande câblée Madoka pour Daikin Altherma

Une nouvelle génération d'interface utilisateur, élégante et intuitive.

- ✓ Commande intuitive au design haut de gamme
- ✓ Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- ✓ Paramètres de fonctionnement facilement définis



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



# Innovation révolutionnaire

Installation rapide et aisée grâce à la tuyauterie pré-montée en usine sur le dessus de l'unité, aux raccordements électriques précâblés et au poids total réduit.

Localisation de tous les raccords de tuyauterie sur le haut de l'unité, avec association des entrées et sorties



Raccordements électriques standard précâblés



Possibilité d'installation dans des espaces confinés grâce au faible encombrement et aux poignées intégrées



666 mm

# Interface utilisateur avancée

## « L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système.



### Bleu :

Lorsque l'Œil Daikin est de couleur bleue, la pompe à chaleur fonctionne correctement. L'Œil Daikin clignote en cas de fonctionnement en mode veille.



### Rouge :

Lorsque l'Œil Daikin est de couleur rouge, la pompe à chaleur est hors-service et nécessite un contrôle d'entretien.

## Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité en 9 étapes via la nouvelle interface utilisateur. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai. Vous pouvez enregistrer les réglages sur une clé USB et les télécharger directement sur l'unité, ou réaliser cette opération via le Cloud.

## Fonctionnement aisé

Travaillez extrêmement vite avec la nouvelle interface utilisateur. Elle est facile à utiliser avec quelques touches seulement et 2 boutons de navigation.

## Design raffiné

L'interface utilisateur 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.



Module compresseur amovible, pour 70 kg de réduction du poids total



# Daikin Altherma 3 GEO

Pompe à chaleur géothermique pour chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude

- › Efficacité saisonnière optimale grâce à notre technologie pompe à chaleur qui permet la réalisation d'importantes économies en termes de coûts d'exploitation
- › Le système Daikin Altherma 3 GEO au R-32 génère des températures jusqu'à 65 °C avec une haute efficacité et est de ce fait adapté au rafraîchissement/chauffage par le sol, aux ventilo-convecteurs et aux radiateurs
- › Unité intérieure intégrée : la console carrossée tout-en-un intégrant le ballon d'eau chaude sanitaire permet un gain de place et une installation plus rapide
- › L'unité présente un encombrement similaire à celui d'autres appareils électroménagers.
- › Pompe à chaleur réversible assurant chauffage et rafraîchissement



Unité intérieure				EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)
Puissance calorifique	Mini.					0,85		
	Nom.				3,34			5,48
	Maxi.				7,5			9,10
Puissance absorbée	Mini.				0,7			1,12
	Nom.				4,74			4,89
COP								
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - Sortie d'eau à 55 °C	Général	ηs (eff. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	150	153	160	162
			Classe eff. saison. chauff. d'ambiance			A+++ (1)		
	Climat tempéré - Sortie d'eau à 35°C	Général	ηs (eff. saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	214	219	210	213
			Classe eff. saison. chauff. d'ambiance			A+++ (1)		
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L			
	Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)		%	117			
		Classe eff. énerg. prod. eau chaude			A+			
Rafraîchissement d'ambiance	UFH	Général	SEER		-	15	-	15
			Pdesign	kW	-	8	-	8
	Ventilo-convecteur	Général	SEER		-	14	-	14
			Pdesign	kW	-	8	-	8
Caisson	Couleur	Blanc ou gris argenté						
	Matériau	Tôle pré-enduite						
Dimensions	Unité	HauteursLargeursProf.		mm	1 891x597x666			
Poids	Unité			kg	222			
Ballon de stockage	Volume d'eau				180			
	Isolation	Déperdition thermique		kWh/24 h	1,2			
	Protection anticorrosion		Traitement chimique (Pickling)					
Plage de fonctionnement	Espace pour l'installation	Mini.-Maxi.			5 / 35			
	Côté saumure	Mini.-Maxi.			-10 / 30			
	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.			5 / 65		
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.			25 / 60		
Réfrigérant	Type				R-32			
	PRP				675			
	Charge			kg	1,70			
	Charge			Téq. CO <sub>2</sub>	1,15			
Niveau de puiss. sonore	Nom.			dBA	39,0		41,0	
Pression sonore à 1 mètre	Nom.			dBA	27,0		29,0	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/400 ou 1~/50/230			
Courant	Fusibles recommandés			A	3P 16A ou 1P 32A			

(1) Selon le règlement UE n° 811/2013, design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

## Options

Type	Référence produit	
Commandes	Interface utilisateur à distance	BRC1HHDW/S/W
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1
	Commande en cascade	EKCC8-W
	Passerelle	DCOM-LT/IO
Adaptateur	Passerelle	DCOM-LT/MB
	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA
Capteur	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1
	Capteur externe	EKRTEIS
	Capteur de limitation de réduction de puissance	EKCSENS
Vanne	Kit de vanne	EKV1A/2A/3A
	Câble PC	EKPCCAB4
Autres	Kit de remplissage - géothermie	KGFSILL2
	Remplacement du bloc hydrothermique	EKGSYDMOD
	Alimentation électrique BUH distincte	EKGSPOWCAB
	Filtre magnétique Fernox	K.FERNOXTF1
	Filtre magnétique Fernox	K.FERNOXTF1L

**Daikin Belux Wavre** Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgique · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Editeur responsable)  
**Daikin Belux Herentals** Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgique · T 014 28 23 30  
**Daikin Belux Gand** Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgique · T 09 244 66 44  
**Daikin Luxembourg** 22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof Grand-Duché Luxembourg · T +352 2630 38 01 · LU30570781



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com.



ECPFR19-751

07/19



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document 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. Toutes les caractéristiques et/ou prix sont donnés sous réserve de modification sans préavis. Daikin Belux S.A. 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 du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document. Le logo SGS pour la certification ISO14001 2015: pour les activités suivantes: la vente, la distribution et l'après-vente des produits Daikin uniquement valable pour Daikin Wavre, Gent et Herentals.