

La combinaison naturelle



DAIKIN ALTHERMA HYDRIDE
POMPE À CHALEUR
CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

Informations préliminaires

A man in a dark jacket and jeans carries a large brown paper bag filled with greenery and flowers. He is smiling and looking towards a woman standing in a doorway. The woman is wearing a vibrant green dress and blue jeans, and she is holding a large bouquet of yellow tulips. She is also smiling. The scene is set on a cobblestone street in front of a building with a doorway and a window.

Le futur
c'est maintenant...

... et le futur est plus respectueux de l'environnement, plus écoénergétique et plus attentif à votre facture énergétique.

Les propriétaires d'habitations sont de plus en plus nombreux à souhaiter remplacer leurs chaudières par un système plus efficaces, plus rentables et plus respectueux de l'environnement.

Daikin souhaite les accompagner dans cette démarche, notamment en offrant ses solutions de pompes à chaleur. Celles-ci permettent de réduire les émissions de CO₂ et la consommation énergétique, tout en restant une solution abordable.



Une nouvelle opportunité en matière de chauffage !

Une solution de pompe à chaleur en remplacement des chaudières à gaz

Êtes-vous à la recherche d'un système plus efficace et rentable pour remplacer votre chaudière à gaz vieillissante ? Ne cherchez plus ; la **gamme Daikin Altherma** et sa technologie de pompe à chaleur vous offre une solution.

Le **système Daikin Altherma Hybride** associe la technologie de pompe à chaleur ultramoderne à une chaudière à condensation gaz haute efficacité pour offrir une solution de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire écoénergétique, tout en respectant l'environnement et ceci pour un prix raisonnable.



- ✓ Réduction facture énergétique
- ✓ Coût d'installation réduit
- ✓ Installation rapide

La pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride associe notre technologie pompe à chaleur et le gaz

La pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride remplace votre chaudière à gaz vieillissante et se branche sur les radiateurs existants. Notre système Hybride combine notre technologie pompe à chaleur air/eau qui est la plus efficace du marché, et une chaudière à condensation gaz pour vous offrir une solution de 35% plus efficace en matière de chauffage, ce qui vous permet de réaliser des économies conséquentes.



Vos avantages

Vous bénéficiez de coûts de chauffage réduits sans devoir remplacer les radiateurs et les tuyauteries existantes.



Notre système Daikin Altherma Hybride offre 3 avantages majeurs



Réduction facture énergétique

Le système Daikin Altherma Hybride choisit automatiquement et intelligemment quel système (pompe à chaleur et/ou chaudière) est le plus avantageux économiquement de faire fonctionner en fonction des conditions extérieures.

35% d'efficacité en plus pour le chauffage de l'air ambiant

- le système sélectionne automatiquement le fonctionnement le plus efficace et le plus rentable en fonction de la température extérieure. Il choisit pour cela le gaz et/ou l'électricité comme source d'énergie, en tenant compte également du prix de l'électricité et du gaz
- notre technologie Hybride, fruit d'un développement spécial, optimise l'utilisation de la pompe à chaleur pour réduire la consommation de gaz et faire des économies
- les changements de prix futurs du gaz et de l'électricité peuvent être entrés manuellement dans le système par l'utilisateur. De ce fait, le système choisira toujours la source d'énergie la plus intéressante.

30% d'efficacité en plus pour la production d'eau chaude sanitaire

- garantie d'une production instantanée d'eau chaude *
- notre réservoir (en option) spécialement conçu, permet de stocker l'eau chaude plus efficacement
- la totalité du système de production d'eau chaude sanitaire peut être reliée aux panneaux solaires Daikin pour réduire encore plus votre facture énergétique.



Coût d'installation réduit – inutile de remplacer les tuyauteries et les radiateurs existants

- notre système Daikin Altherma Hybride se branche directement sur les **tuyauteries** et les **radiateurs existants**, ce qui permet de réduire les coûts et les perturbations liés à l'installation



Installation facile – L'unité intérieure est aussi compacte qu'une chaudière traditionnelle.

- l'espace nécessaire au montage du nouveau système est le même que celui d'une chaudière existante. Ainsi, aucune perte d'espace n'est à déplorer et aucune modification structurelle n'est à envisager

* Le saviez-vous ?



la pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride offre la production d'eau chaude sanitaire instantanée la plus efficace du marché, grâce à un échangeur de chaleur 2 en 1 spécial. Grâce à cet échangeur spécial, le système Daikin Altherma Hybride bénéficie de l'effet de condensation également pour la production d'eau chaude sanitaire. L'efficacité s'en trouve ainsi 30% plus élevée qu'une chaudière à condensation traditionnelle.

Mêmes dimensions qu'une chaudière existante – pas de modification à prévoir pour l'espace d'installation

- Exemple: chaudière existante :
H x L x P : 850 mm x 50 mm x 350 mm
- Unité intérieure du système de pompe à chaleur hybride Daikin Altherma :
H x L x P : 890 mm x 450 mm x 400 mm



La pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride unité intérieure en pratique

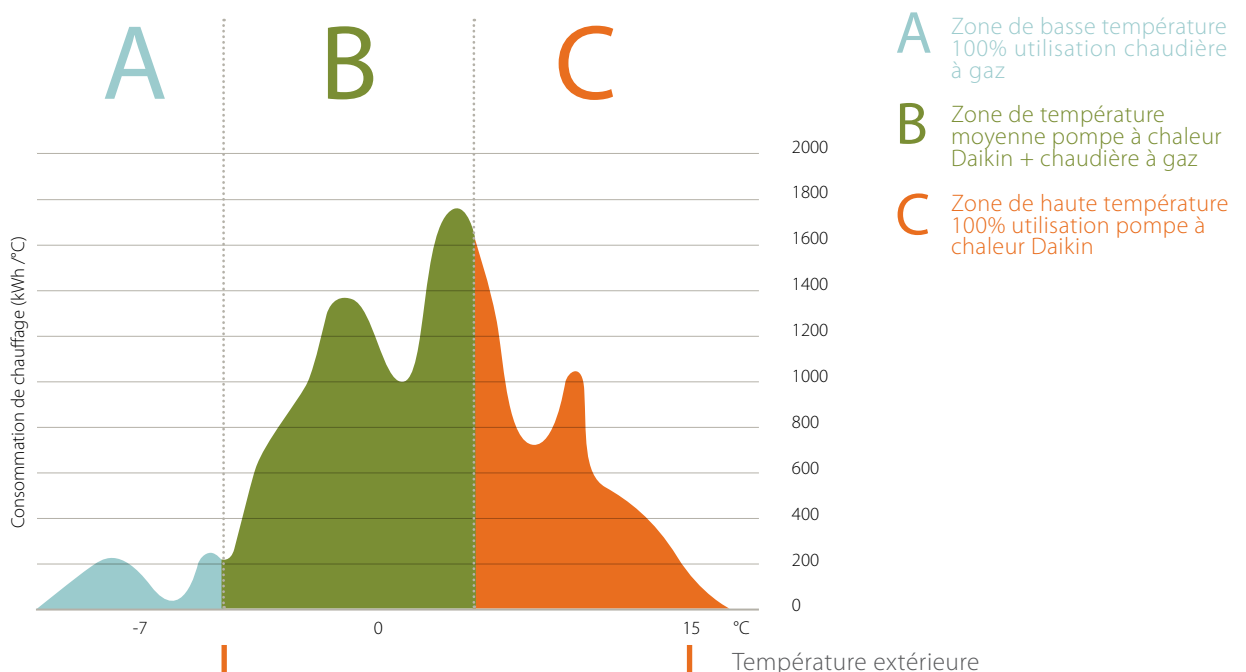
→ En remplaçant une chaudière à gaz par une pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride, vous réduisez les coûts de fonctionnement aussi bien pour le chauffage que pour la production d'eau chaude sanitaire

Étude de cas

Comparaison des coûts d'utilisation par rapport à une chaudière à gaz –
Exemple en Belgique

Avec notre pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride, le fonctionnement combiné le plus rentable est assuré quelle que soit la température extérieure.

Consommation de chauffage pendant un hiver type en Belgique



+35% d'efficacité (chauffage)
par rapport à la chaudière à gaz existante



	POMPE À CHALEUR DAIKIN ALTHERMA HYBRIDE	NOUVELLE CHAUDIÈRE À CONDENSATION À GAZ	CHAUDIÈRE À GAZ EXISTANTE
		CHAUFFAGE DE L'AIR AMBIANT	
Énergie fournie par la pompe à chaleur	12.800 kWh		
Efficacité de la pompe à chaleur	3,64 SCOP		
Énergie fournie par la chaudière à gaz	6.700 kWh	19.500 kWh	19.500 kWh
Efficacité du chauffage de l'air ambiant	90%	90%	75%
Coûts de fonctionnement	1.220 €	1.520 €	1.820 €
		PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE	
Énergie fournie par la chaudière à gaz*	3.000 kWh	3.000 kWh	3.000 kWh
Efficacité de la production d'eau chaude sanitaire*	90%	80%	65 %
Coût de fonctionnement*	230 €	260 €	320 €
		TOTAL	
Coûts de fonctionnement	1.450 €	1.780 €	2.140 €

* production d'eau chaude sanitaire instantanée

→ Économies annuelles : pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

par rapport à une toute nouvelle chaudière à condensation gaz 330 €/an

-19%

par rapport à une chaudière à gaz existante

690 €/an

-32%

Besoin de chauffage	16 kW
Température de design (BXL)	-8°C
Température de désactivation du chauffage	16°C
Température maximale de l'eau	60°C
Température minimale de l'eau	38°C
Prix du gaz	0,070 €/kWh
Prix de l'électricité (tarif jour)	0,237 €/kWh
Prix de l'électricité (tarif nuit)	0,152 €/kWh
Besoin total pour le chauffage	19.500 kWh
Besoin total pour la production d'eau chaude sanitaire (4 personnes)	3.000 kWh



Spécifications techniques



Unité intérieure



Unité extérieure

UNITÉ INTÉRIEURE				MODULE GAZ		MODULE POMPE À CHALEUR	
				*EHYKOMB33AA		*EHYHBH05A	
Fonction				Chauffage seul		Chauffage seul	
Puissance nominale	Nom.			7,2-32,7		-	-
Puissance calorifique	Nom.	80/60	kW	7,1-26,3		-	-
		50/30	kW	7,8-27,1		-	-
Efficacité utilisateur	Élevée	Chauffage de l'air ambiant		107		-	-
		Eau chaude sanitaire		95,8		-	-
Caisson	Couleur			S5730 Blanc		S5730 Blanc	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		710 x 450 x 240		970 x 450 x 165	
Poids	Unité			36			

UNITÉ EXTÉRIEURE				*EVLQ05CV3		*EVLQ08CV3	
Puissance calorifique	Nom.	Fonctionnement de la pompe à chaleur uniquement	kW	4,40 (1)		7,40 (1)	
				4,03 (2)		6,89 (2)	
				3,27 (3)		4,80 (3)	
COP	Fonctionnement de la pompe à chaleur uniquement			5,04 (1)		4,45 (1)	
				3,58 (2)		3,42 (2)	
				4,02 (3)		3,52 (3)	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		735 x 825 x 300			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		61		62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		48		49	

(1) Chauffage Ta 7°C/LWC 35°C (DT=5°C)
 (2) Chauffage Ta 7°C/LWC 45°C (DT=5°C)
 (3) Chauffage Ta 2°C/LWC 35°C (DT=5°C)

*Remarque : les cellules grisées contiennent des informations préliminaires.





Daikin développe aujourd'hui des solutions plus efficaces, plus rentables, plus respectueuses de l'environnement et favorisant le confort, avec des produits optimisés pour toutes les saisons. Les équipements Daikin permettent de réduire la consommation énergétique et les coûts de façon intelligente. Ils sont conçus pour fonctionner efficacement dans toutes les conditions et vous garantissent des performances élevées tout au long de l'année. Avec Daikin, vous faites le bon choix, pour votre budget comme pour l'environnement.

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe S.A. Daikin Europe S.A. a rédigé le contenu de cette brochure 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, 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 de la présente publication.



Daikin Belgium Gent
Tél. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tél. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre
Tél. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be

Les produits Daikin sont distribués par :

ECPFR13-731_P