

Un confort ultime via l'utilisation d'énergie renouvelable

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



Daikin Altherma 3 ECH₂O

- › Confort suprême en matière de chauffage, d'eau chaude et de rafraîchissement (en option)
- › L'idéal 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 qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de 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

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 de 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 ECH₂O 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

Possibilité de contrôle par application

- › Application pour contrôler le chauffage central, la production d'eau chaude et le rafraîchissement.
- › L'interface utilisateur gère l'accumulateur thermique, c'est-à-dire le cœur du système.
- › La gestion complète garantit une efficacité optimale du système.
- › Navigation intuitive dans les menus.

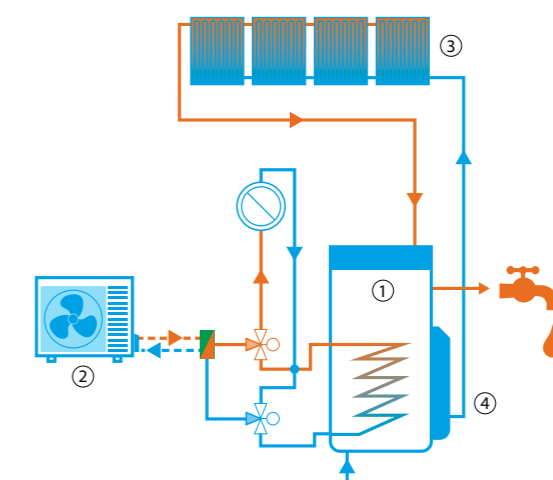


Schéma du système :
HPSU Compact avec élément thermosolaire

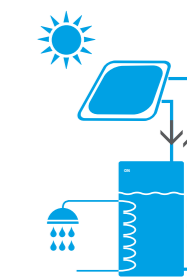
- 1 Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- 2 Unité pompe à chaleur externe
- 3 Collecteurs héliothermiques
- 4 Station de pompage solaire

Compatibilité solaire : association optimale avec l'énergie solaire

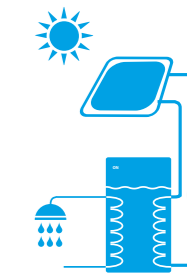
- › L'ajout d'un système thermosolaire est le moyen le plus efficace pour optimiser l'efficacité de l'ensemble du système.
- › La conception du ballon de stockage convient idéalement à l'énergie solaire, avec une stratification parfaite.
- › Tous les raccords sont montés en usine pour permettre la combinaison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

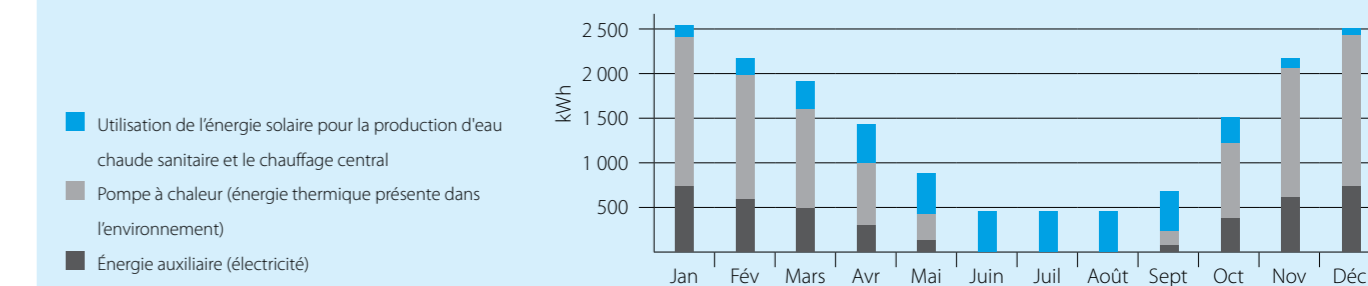


Système solaire à vidange autonome



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 stocké
- › L'accumulateur thermique a été conçu pour répondre aux toutes dernières exigences en matière de technologie thermique et d'hygiène de l'eau.




Daikin Altherma 3 ECH2O	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	Rafraîchissement	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C		Général	Climat tempéré				H x L x P (mm)	Chauffage	Chauffage	Rafraîchissement	PRP	Charge (kg)
				ns (eff. saisonnière du chauff. d'ambiance)	Classe eff. saison. chauff. d'ambiance		Profil de charge déclaré	nwh (eff. chauff. de l'eau)								
EHS-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	-	-	L	108	-	1 891x595x615	-	58	61	-	-		
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-	127	-	L	108	-	1 891x595x615	-	60	62	-	-		
	08P50D + 06DV	-	-	-	-	XL	106	-	1 896x790x790	-	60	62	-	-		
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	130	-	L	108	-	1 891x595x615	-	62	62	-	-		
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	-	-	L	108	-	1 891x595x615	-	58	61	-	-		
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-	127	-	L	108	-	1 891x595x615	-	60	62	-	-		
	08P50D + 06DV	-	-	-	-	XL	109	-	1 896x790x790	-	60	62	-	-		
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	130	-	L	108	-	1 891x595x615	-	62	62	-	-		
EHSX-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	-	-	L	108	A	1 891x595x615	39,1	58	61	675,0	1,5		
	04P50D + 04DV	-	-	-	-	XL	106	-	1 896x790x790	-	58	61	-	-		
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	127	-	L	108	-	1 891x595x615	-	60	62	-	-		
	08P50D + 06DV	-	-	-	-	XL	106	-	1 896x790x790	-	60	62	-	-		
EHSXB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	-	-	L	108	-	1 891x595x615	-	58	61	-	-		
	04P50D + 04DV	-	-	-	-	XL	109	-	1 896x790x790	-	58	61	-	-		
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	127	-	L	108	-	1 891x595x615	-	60	62	-	-		
	08P50D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	130	-	XL	109	-	1 891x595x615	-	62	62	-	-		

(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)


Collecteurs solaires		Performance thermique Rendement du collecteur (ηcol) ! %	Performance thermique Rendement η0 du collecteur / Déperdition nulle ! %	Dimensions
	EKSV-P	21	0,781	1 300x2 000
	EKSH-P	26	0,784	2 000x1 006
	EKSH-P	26	0,784	2 000x1 300

Accessoire				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montage				Sur le côté du ballon de stockage	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	815x142x230	410x314x154
Poids	Unité		kg	6	
Plage de fonctionnement		Température extérieure Mini.-Maxi.	°C	5-40	0-40
Pression de service	Maxi.		bar	-	6
Température d'arrêt	Maxi.		°C	85	120
Commande	Type			Contrôleur numérique de différence de température avec texte en clair	
	Consommation énergétique		W	2	5
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1-/50/230	1-/50/230
Entrée d'alimentation électrique				Unité intérieure	

Options

Daikin Altherma 3 ECH ₂ O	Type	Réf. produit
	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + Boîte de distribution	EKBUB1C + EKBUH5WB
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + Boîte de distribution	EKBUB3C + EKBUH5WB
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + Boîte de distribution	EKBU9C + EKBUH5WB

Certification Keymark de la pompe à chaleur

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

La certification KEYMARK Pompes à chaleur est une certification européenne, volontaire et indépendante qui concerne toutes les pompes à chaleur. Elle certifie les performances du chauffage d'ambiance, les niveaux de puissance sonore, les performances en matière d'eau chaude sanitaire ainsi que les tests de fonctionnement.

Stand By Me, pour la satisfaction du client

Il est temps de se détendre. Avec la nouvelle installation Daikin de votre client et le programme de service Stand By Me, vous avez l'assurance qu'il bénéficiera d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché. Stand By Me facilite la vie de vos clients et leur apporte une extension de garantie gratuite, un suivi rapide par les partenaires Service Daikin et des garanties supplémentaires pour certaines pièces spécifiques.

 Extension gratuite de garantie **GRATUIT**


Le premier avantage du programme **Stand By Me** est une extension gratuite de garantie :

- applicable aux pièces et à la main-d'œuvre
- entrant en vigueur immédiatement après l'inscription

 Suivi rapide par les partenaires Service Daikin

Les partenaires Service Daikin sont automatiquement informés lorsqu'un client enregistre son installation sur www.standbyme.daikin.eu et que cette dernière doit faire l'objet d'un entretien.

- ✓ Votre client a la garantie de disposer :
 - d'un service rapide et fiable
 - d'une gestion de toutes les informations relatives à son installation, telles que les documents d'enregistrement, les rapports d'intervention, les rapports de réparation, etc.
 - de codes d'erreur en temps réel qui indiquent au partenaire Service d'éventuels problèmes

 Extension de garantie sur les pièces de rechange

Moyennant paiement d'une somme modique, les clients peuvent étendre la garantie sur des pièces spécifiques. N'hésitez pas à contacter votre agence Daikin locale pour en savoir plus sur l'offre disponible dans votre pays. **Stand By Me** garantit :

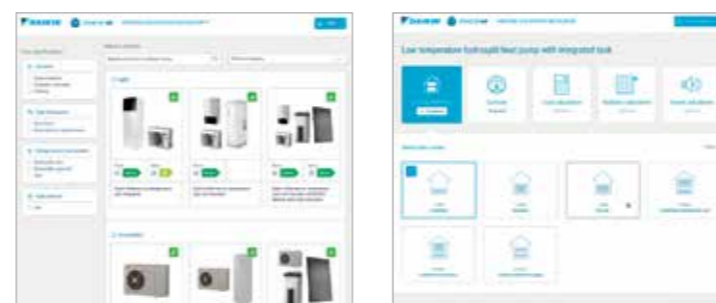
- le remplacement rapide de chaque composant
- l'absence de mauvaises surprises financières
- la longue durée de vie et le fonctionnement optimal du système, ainsi que tous les autres avantages associés à une installation Daikin
- un service fiable réalisé par des partenaires Service Daikin officiels

Les partenaires Service Daikin travaillent exclusivement avec des pièces d'origine Daikin et disposent de toutes les connaissances techniques nécessaires pour résoudre tout problème susceptible de survenir

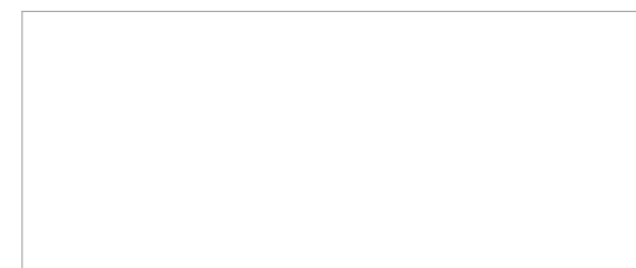
Heating Solutions Navigator

Vous voulez en savoir plus sur Heating Solutions Navigator ?

- Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique mise au point par les professionnels Daikin qui vous aide à trouver la meilleure solution pour les habitations de vos clients.
- Avec cet outil, vous pouvez également configurer votre installation, créer des schémas électriques et hydrauliques personnalisés, préparer les paramètres de configuration sur votre installation, et bien plus encore.



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

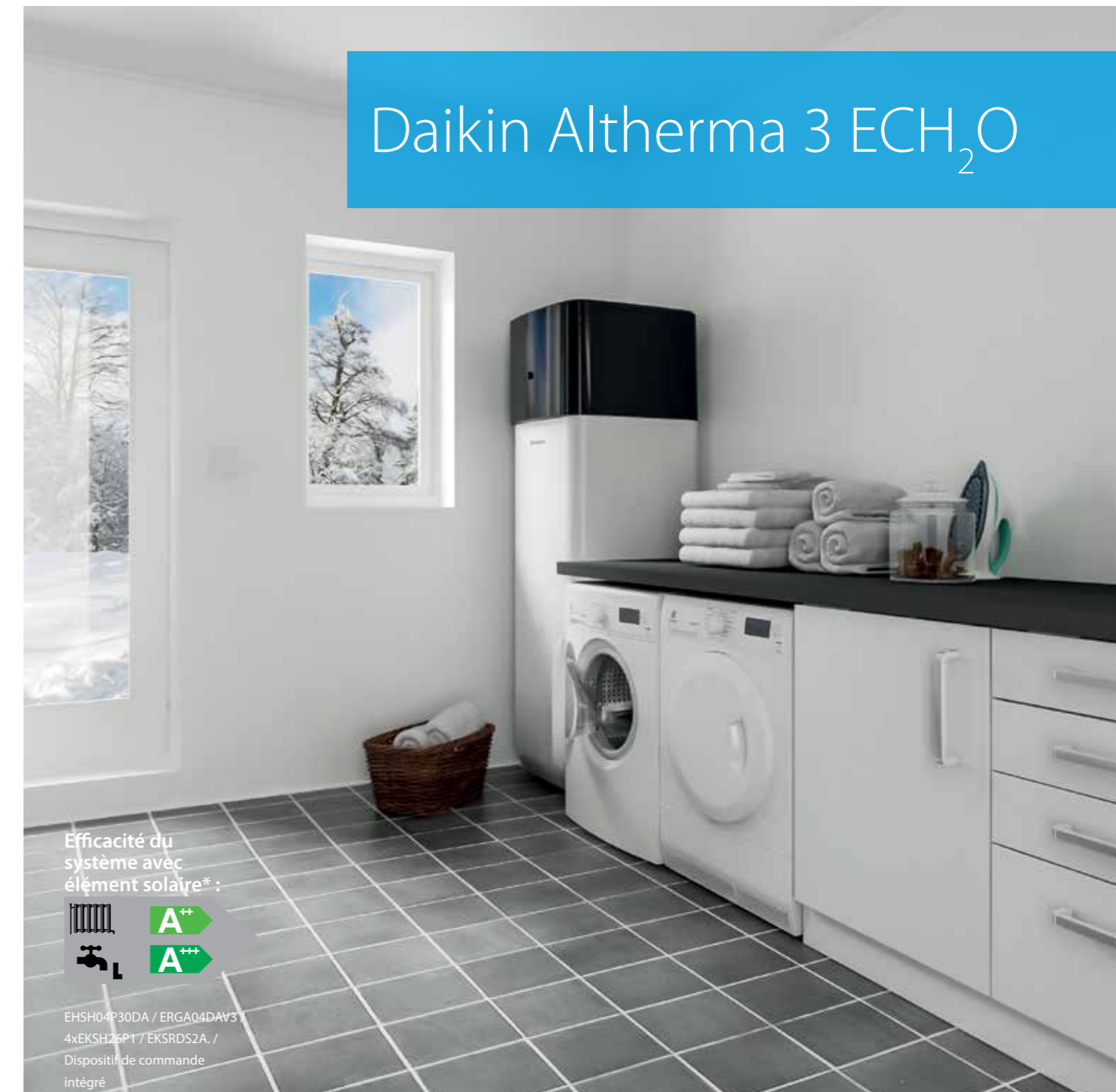


ECPFR18-734 10/18



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.



Une pompe à chaleur air/eau qui optimise l'énergie renouvelable et offre un confort optimal en matière de production d'eau chaude