

## Solution tout-en-un pour le chauffage résidentiel



### Hautes performances

Efficacité améliorée jusqu'à A++

365

### Fiabilité tout au long de l'année

Génération d'une puissance calorifique supérieure à basses températures extérieures



### Concept monobloc

Intégration de tous les composants hydrauliques à l'unité extérieure

### Solution écologique

Circuit de réfrigérant hermétique intégré nécessitant uniquement un raccordement d'eau à l'intérieur de la maison

# Système monobloc

## Daikin Altherma Basse température

### Hautes performances



Notre nouveau système monobloc Daikin Altherma à double ventilateur a été amélioré de façon à offrir une efficacité saisonnière supérieure (jusqu'à la classe A++).

L'unité peut être connectée à notre nouveau ballon en acier inoxydable EKHWS(U)-D pour assurer la production d'eau chaude sanitaire avec une performante étiquette-énergie de classe B.



A<sup>++</sup>



B

### Fiabilité tout au long de l'année



Le système monobloc Daikin Altherma génère une puissance calorifique supérieure à basses températures extérieures, ce qui permet son installation dans des zones très froides.

L'unité fonctionne efficacement jusqu'à une température extérieure minimale de -25 °C.

La température de l'eau en sortie peut atteindre 55 °C, ce qui est parfait pour les nouvelles constructions avec chauffage par le sol.

55 °C

### Concept monobloc



Le concept monobloc intègre tous les composants hydrauliques à l'unité extérieure, ce qui résulte en un espace minimum nécessaire à l'intérieur de la maison.

Grâce à cette procédure d'installation rapide et aisée, l'installateur passe moins de temps sur site.

### Solution écologique



Grâce au circuit de réfrigérant hermétique intégré, seul un raccordement d'eau est nécessaire à l'intérieur de la maison.

Tout le réfrigérant se trouve dans l'unité extérieure, sans risque de fuite.

# Une solution simple

Le système monobloc pompe à chaleur air-eau réversible est la solution idéale pour les utilisateurs disposant d'une place limitée à l'intérieur. Offrant des performances exceptionnelles avec l'unité extérieure monobloc la plus compacte du marché, le système monobloc Daikin Altherma Basse température assure le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance, avec un raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

Le système monobloc combine en une unité toutes les fonctions de chauffage et de rafraîchissement (avec production d'eau chaude sanitaire en option) :

- › Unité silencieuse au design compact facile à installer et à mettre en service
- › Intégration de tous les composants hydrauliques à l'unité extérieure
- › Garantie de fonctionnement fiable même avec des températures extérieures jusqu'à un minimum de -25 °C
- › Combinaison avec un accumulateur thermique **ECH<sub>2</sub>O** pour assurer une assistance thermique
- › Possibilité de combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

## Accumulateurs thermiques



- › Disponible en versions 300 et 500 litres
- › Ballon conçu pour une connexion à un système solaire thermique pressurisé et à vidange autonome
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation de haute qualité
- › Possibilité d'assistance pour chauffage d'ambiance (ballon de 500 L uniquement)

## Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable



- › Disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 L
- › Pertes thermiques réduites en mode veille (1,08 - 1,63 kWh/24 h)
- › Modèle pré-raccordé (SU) pour le R-U

# Système monobloc Daikin Altherma Basse température

Système monobloc air-eau réversible, idéalement adapté aux espaces intérieurs restreints

- › Concept monobloc tout en un incluant les pièces hydrauliques
- › Centre de câblage intérieur distinct (boîtier de commande)
- › Connexion pour adaptateur LAN
- › Possibilité de combinaison avec la production d'eau chaude sanitaire
- › Système éco-énergétique de chauffage seul reposant sur la technologie de pompe à chaleur air-eau
- › Étiquette-énergie A++ pour le chauffage (de G à A++)
- › Modèle disponible avec dispositif de chauffage de secours



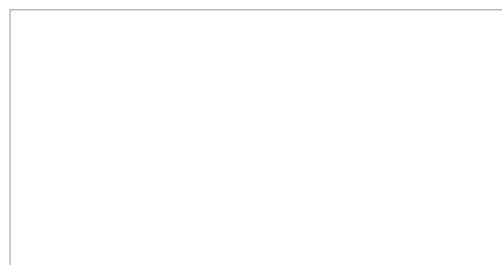
Unité simple		EBLQ/EDLQ	011C(3)V3	014C(3)V3	016C(3)V3	011C(3)W1	014C(3)W1	016C(3)W1	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré Général	$\eta_s$ (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	120	123	119	120	123	119	
		SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	
	à 55°C	Classe eff. saison. chauff. d'ambiance	A+						
		Climat tempéré Général	$\eta_s$ (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	156	153	149	156	153	149
Puiss. calorifique	Nom.	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
		Classe eff. saison. chauff. d'ambiance	A++		A+		A++		
	Nom.	kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	
		kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	
Puiss. frigorifique (applicable uniquement à EBLQ)	Rafraîchissement Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	
	Chauffage Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	
COP	Rafraîchissement		4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	
	Chauffage		3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	
EER (applicable uniquement à EBLQ)			3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90	
SEER (applicable uniquement à EBLQ)									
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm 1.348x1.160x380						
Poids	Unité		kg 151 (-CV3) / 157 (-C3V3)			kg 154 (-CW1) / 160 (-C3W1)			
Plage de fonctionnement (3)	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH -25~35						
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C 25~55						
Plage de fonctionnement (3) (applicable uniquement à EBLQ)	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS 10~46						
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C 5~22						
Plage de fonctionnement (3)	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH -25~35						
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C 25~80						
Réfrigérant	Type		R-410A						
	PRP		2.087,5						
	Charge	kg	3,40						
	Charge	Téq. CO <sub>2</sub>	7,10						
Commande			Vanne de détente (de type électronique)						
Niveau de puiss. sonore	Chauffage Nom.	dBA	64		66		64		66
		dBA	64		66		64		66
Niveau de pression sonore	Chauffage Nom.	dBA	51		52		51		52
		dBA	50		52		50		52
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	50		54		50		54
		dBA	50		54		50		54

Centre de câblage		EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Caisson	Couleur	Blanc			
	Matériau	Tôle pré-enduite			
Dimensions	Unité	mm 360x340x97,0			
Poids	Unité	kg 4,00			

Kit dispositif de chauffage de secours		Uniquement pour -CV3, -CW1		EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Caisson	Couleur	Blanc					
	Matériau	Tôle pré-enduite					
Dimensions	Unité	mm 560x250x210					
Poids	Unité	kg 11,0			kg 13,0		

(1) Condition 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) Condition 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) (3) Dispositif de chauffage de secours et/ou d'appoint inclus ; voir les détails dans le manuel technique.

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Responsable de la publication)



ECPFR18-725A

10/18



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas 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 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.

Imprimé sur papier non chloré.