

Système Daikin Altherma basse température

EHBH-CB



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -25 °C

Daikin Altherma Bi-Bloc, pompe à chaleur air/eau murale pour le chauffage, l'idéal pour les maisons à faibles besoins énergétiques

- › Adaptation parfaite aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux maisons à basse énergie
- › Efficacités saisonnières optimales, permettant la réalisation d'économies optimales en termes de coûts de fonctionnement
- › Unité murale intérieure
- › Système éco-énergétique de chauffage seul reposant sur la technologie de pompe à chaleur air-eau
- › Souplesse de configuration en ce qui concerne les émetteurs de chaleur
- › Possibilité de combinaison avec eau chaude sanitaire
- › L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -25 °C

EHBH-CB + ERLQ-CV3/CW1



Données relatives à l'efficacité			EHBH + ERLQ		04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Puissance calorifique	Nom.		kW		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	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)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW		0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			-								
	Climat tempéré	n _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau) %			-								
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			-								
Chauffage d'ambiance	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 55 °C	Général	SCOP	%	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
					125	126		120	123	119	120	123	119
					A++			A+					
	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C	Général	SCOP	%	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
				178	169	171	156	153	149	156	153	149	
					A++			A+		A++		A+	

Unité intérieure			EHBH		04CB3V	08CB3V/9W	08CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	11CB3V/9W	16CB3V/9W	16CB3V/9W	
Caisson	Couleur		Blanc											
	Matériau		Tôle avec précouche											
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	890x480x344											
Poids	Unité		41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	44	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau Min.-Max.	15~55					15~55						
	Eau chaude sanitaire	Côté eau Min.-Max.	25~80					25~80						
Réfrigérant	Charge	Téq. CO ₂	-											
	PRG		2 087,5											
Niveau de puissance sonore	Nom.		40		41			44		41		44		
Niveau de pression sonore	Nom.		26		27			30		27		30		

Unité extérieure			ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	735x832x307					1 345x900x320							
Poids	Unité		54	56			113		114						
Compresseur	Quantité		1												
	Type		Compresseur swing hermétique					Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Min.-Max.	10,0~43,0					10,0~46,0							
	Eau chaude sanitaire	Min.-Max.	-25~35					-20~35							
Réfrigérant	Type		R-410A												
	PRG		2 087,5												
	Charge	Téq. CO ₂ /kg	3,1/1,5	3,3 / 1,6			7,1 / 3,4								
	Commande		Vanne de détente (de type électronique)												
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	61		62			64		66		64		66	
	Rafratchissement	Nom.	63		64			66		69		64		69	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	48		49			51		52		51		52	
	Rafratchissement	Nom.	48		49			50		52		50		54	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	V3/1~/50/230												
Courant	Fusibles recommandés	A	16		20			40		20					

(1) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Ta BS -7 °C (HR 85 %) - LWC 35 °C (4) Ta BS -7 °C (HR 85 %) - LWC 45 °C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Belux Wavre Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)
Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Daikin Belux Gand Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPRF16-760

04/16



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.com.

La présente brochure a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré 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 Belux N.V. 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 de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.