

Système Daikin Altherma basse température

EHVH-CB



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -25 °C

Daikin Altherma Integrated, pompe à chaleur air/eau de type console carrossée, pour le chauffage et la production d'eau chaude, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › 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 intérieure intégrée : console tout-en-un incluant un réservoir d'eau chaude sanitaire
- › 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
- › L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -25 °C

EHVH-CB + ERLQ-CV3/CW1



Données relatives à l'efficacité EHVH + ERLQ			04S18 CB3V + 004 CV3		08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3		08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3		11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1		16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1		
			Nom.		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW
Puissance calorifique	Nom.		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.		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) / 3,55 (3) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)		4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)		
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
		Climat tempéré	r _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau) %		95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
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	
			r _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	125		126		120		123		119		120		123		119			
		Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance		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
r _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	178			169		171		156		153		149		156		153		149			
		Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance		A++				A+				A++				A+					

Unité intérieure EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W									
Caisson	Couleur	Blanc																	
	Matériau	Tôle avec précouche																	
Dimensions	Unité	Hauteurs		Largeurs		Profondeur		mm											
Poids	Unité	1 732x600x728																	
Réservoir	Volume d'eau	116		117		127		117		127		117		126		118		128	
	Température d'eau maximum	65																	
	Pression d'eau maximum	10																	
	Protection contre la corrosion	Anode																	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau		Min.~Max.		°C		15~55		15~55									
	Eau chaude sanitaire	Côté eau		Min.~Max.		°C		25~60		25~60 / 60									
Réfrigérant	Charge	Téq. CO ₂																	
	PRG	-																	
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA		42		44		42		44									
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA		28		30		28		30									

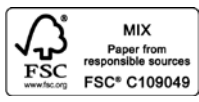
Unité extérieure ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Dimensions	Unité	Hauteurs		Largeurs		Profondeur		mm			
Poids	Unité	735x832x307									
Compresseur	Quantité	54									
	Type	56				113			114		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Min.~Max.		°CBS		10,0~43,0		10,0~46,0			
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.		°CBS		-25~35		-20~35			
Réfrigérant	Type/PRG	R-410A / 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.		dBA		61		62		64	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.		dBA		63		64		66	
Alimentation électrique	Chauffage	Nom.		dBA		48		49		52	
	Rafratchissement	Nom.		dBA		48		49		52	
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:



ECFPR16-756 04/16



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilos-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.