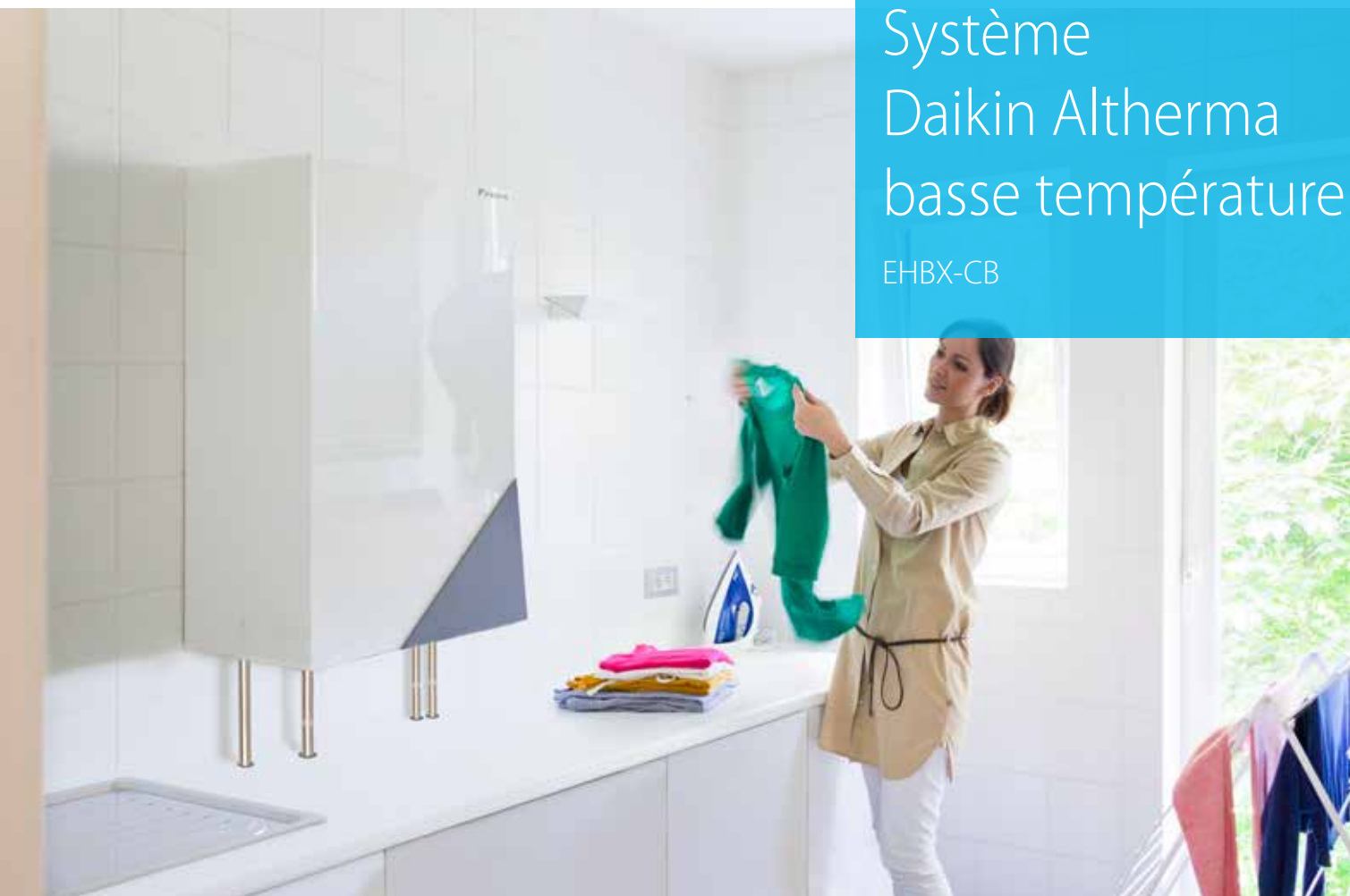


Système Daikin Altherma basse température

EHBX-CB



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -25 °C

Daikin Altherma Bi-Bloc, pompe à chaleur air/eau murale pour le chauffage et le rafraîchissement, 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 et de rafraîchissement reposant sur la technologie 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

EHBX-CB + ERLQ-CV3/CW1



Données relatives à l'efficacité			EHBX + 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 frigorifique	Nom.		kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (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)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,900 (1) / 1,180 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (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)
EER				4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
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
			n _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	125	126			120	123	119	120	123
		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
		n _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+

Unité intérieure		EHBX		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	Largeur	Profondeur	890x480x344								
Poids	Unité	kg											
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C									
	Rafraîchissement	Côté eau	Min.~Max.	°C									
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	°C									
Réfrigérant	Charge	Téq. CO ₂		-									
	PRG	2,087,5											
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA		40		41		44		41		44	
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA		26		27		30		27		30	

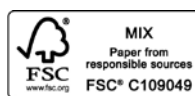
Unité extérieure		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Dimensions	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur	735x832x307									
Poids	Unité	kg												
Compresseur	Quantité	54		56		113		1		114				
	Type	Compresseur swing hermétique					Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.~Max.	°C											
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°C											
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		66		66	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA		63		64		66		69		69	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		48		49		51		52		52	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48		49		50		52		54	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V												
	Fusibles recommandés	A												
		16		20		40		20						

(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) (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:



ECPR16-762

04/16



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilo-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 NV. Daikin Belux NV 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 NV 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 NV détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.