

Système Daikin Altherma basse température

EHSXB-A



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -25 °C

Daikin Altherma Integrated Solar Unit, pompe à chaleur air/eau de type console carrossée, pour un fonctionnement **bivalent** en modes chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude avec assistance solaire thermique

- › Système bivalent : possibilité de combinaison avec une source de chaleur secondaire
- › Unité solaire intégrée, maximisant l'énergie renouvelable et offrant un confort de chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement optimal
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec le système solaire non pressurisé (à vidange)
- › Réservoir synthétique léger offrant d'exceptionnels avantages sur le plan de l'hygiène
- › Possibilité de commande par App pour la gestion du fonctionnement en modes chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -25 °C

EHSXB-A + ERLQ-CV3/CW1



Données relatives à l'efficacité			EHSXB + ERLQ																
			04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A					
			+ 004CV3	+ 006CV3	+ 006CV3	+ 008CV3	+ 008CV3	+ 011CV3	+ 014CV3	+ 016CV3	+ 011CW1	+ 014CW1	+ 016CW1	+ 016CW1					
Puissance calorifique Nom.			kW			4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05					
Puissance frigorifique Nom.			kW			4,4 / 4,0	5,2 / 4,6		15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1	15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1					
Puissance absorbée Chauffage	Nom.		kW			0,87 / 1,04 / 1,49 / 1,05	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93					
Puissance absorbée Rafraîchissement	Nom.		kW			1,05 / 1,41	1,43 / 1,85		4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72					
COP						5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,28	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,28	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15					
EER						4,21 / 2,85	3,65 / 2,51		3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29					
Chauffage d'ambiance	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 55 °C	Général	%	132		126		128		130		127		128		130		127	
		Général		A++		-		-		-		-		-		-		-	
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	%	L		XL		L		XL		L		XL		L		XL	
		Climat tempéré		103		98		108		90		99		84		84		84	

Unité intérieure		EHSXB														
		04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A									
Caisson	Couleur	Blanc signalisation (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)														
	Matériau	Polypropylène anti-choc														
Dimensions	Unité	Hauteur		Largeur		Profondeur		mm								
		1 945x615x595		1 945x790x790		1 945x615x595		1 945x790x790								
Poids	Unité	kg		92		119		92		119		121				
Réservoir	Volume d'eau	l		300		500		300		500		500				
	Température d'eau maximum	°C		85		85		85		85		85				
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°C		-25~-25		-25~-25		-25~-25		-25~-25		-25~-35			
		Côté eau Min.-Max.	°C		15~-55		15~-55		15~-55		15~-55					
	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°C		10~-43		10~-43		10~-43		10~-43					
		Côté eau Min.-Max.	°C		5~-22		5~-22		5~-22		5~-22					
Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.-Max.	°C		-25~-35		-25~-35		-25~-35		-25~-35		-25~-35				
	Côté eau Min.-Max.	°C		25~-55		25~-55		25~-55		25~-55		25~-55				
Réfrigérant	Type/PRG	R-410A / 2 087,5														
	Charge	kg/Téq. CO ₂		1,5/-		1,6/-		1,6/-		1,6/-		3,4/-				
	Commande	Vanne de détente électronique / Inverter														
Niveau de puissance sonore Nom.		dBA		40		40		40		40		40				
Niveau de pression sonore Nom.		dBA		28		28		28		28		28				

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

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) | 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) | EW 30 °C ; LW 35 °C ; conditions extérieures : -7 °C/BS/-8 °C/BH | EW 30 °C ; LW 35 °C ; conditions extérieures : 2 °C/BS/1 °C/BH | 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:



ECPPFR16-755

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 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.