



Système Daikin Altherma basse température

EHSHB-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 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 optimum de chauffage et une production d'eau chaude
- › 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 mode chauffage et production d'eau chaude
- › L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -25 °C

EHSB-A + ERLQ-CV3/CW1



Données relatives à l'efficacité		EHSB + ERLQ		04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 014CV3	16P50A + 016CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CW1	16P50A + 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 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 / 2,45 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,45 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,45 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
COP					5,20 / 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 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	
Chauffage d'ambiance	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 55 °C	Général	η _{sélective} saisonnière du chauffage d'ambiance	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125
	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C	Général	η _{sélective} saisonnière du chauffage d'ambiance	%										
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L				XL			
	Climat tempéré	η _{nwh} (efficacité de chauffage de l'eau)	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	%	103	98	108	90	99			84		

Unité intérieure		EHSB		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										
Réservoir	Volume d'eau	l											
	Température d'eau maximum	°C											
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C					-25~25	-25~35				
		Côté eau Min.~Max.	°C						15~55				
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°C						-25~35				
		Côté eau Min.~Max.	°C						25~55				
Réfrigérant	Type	R-410A											
	Charge	Téq. CO ₂	kg	1,5	1,6			3,4					
	Commande	Vanne de détente électronique / Inverter											
	PRG	2 087,5											
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA											
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA											

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



ECPRF16-753

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.