



Système Daikin Altherma basse température

EHSX-A



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -25 °C

Daikin Altherma Integrated Solar Unit, pompe à chaleur air/eau de type console carrossée, pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude avec assistance solaire thermique

- › 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

EHSX-A + ERLQ-CV3/CW1



Données relatives à l'efficacité		EHSX + ERLQ	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A
			+ 004CV3	+ 006CV3	+ 006CV3	+ 008CV3	+ 008CV3	+ 011CV3	+ 014CV3	+ 016CV3	+ 011CW1	+ 014CW1	+ 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	14,80 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,80 / 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 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,10 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,10 / 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 / 3,29	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		
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	A++						
	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C	Général	%	-									
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL						
	Climat tempéré	η _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)	%	103	98	102	90	96	83				
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		A									

Unité intérieure		EHSX	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	1945x790x790	1945x615x595	1 945x790x790			
Poids	Unité	kg	87	114	87	114	116					
Réservoir	Volume d'eau	l	300	500	300	500						
	Température d'eau maximum	°C	85									
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	-25~-25				-25~-35					
		Côté eau Min.-Max.					15~-55					
	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS				10~-43					
		Côté eau Min.-Max.	5~-22				~~~					
Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS				-25~-35						
	Côté eau Min.-Max.	°C				25~-55						
Réfrigérant	Type	R-410A										
	Charge	kg/Téq. CO ₂	1,5/-	1,6/-				3,4/-				
	Commande	Vanne de détente électronique / Inverter										
	PRG	2 087,5										
Niveau de puissance sonore Nom.	dBA	40										
Niveau de pression sonore Nom.	dBA	28										

Unité extérieure		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimensions	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur	mm	735x832x307			1 345x900x320		
Poids	Unité	kg	54	56		113			114		
Compresseur	Quantité	1									
	Type	Compresseur swing hermétique					Compresseur scroll hermétique				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	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	kg/Téq. CO ₂	1,5 / 3,1	1,6 / 3,3			3,4 / 7,1				
	Commande	Vanne de détente (de type électronique)									
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61		62		64		66	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	63			64		66		69
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48		49		51		52	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	011CV3, 014CV3, 016CV3			011CW1, 014CW1, 016CW1			008CV3		
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:



ECPPR16-754

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.