



Système Daikin Altherma haute température

EKHBRD-ACV1/Y1

Daikin Altherma Haute Température, pompe à chaleur air-eau chauffage seul de type console carrossée, combinable avec des radiateurs

- › Remplacement aisé d'une chaudière existante, sans remplacement de la tuyauterie de chauffage
- › Factures énergétiques et émissions de CO₂ réduites
- › Système éco-énergétique de chauffage seul reposant sur la technologie de pompe à chaleur air-eau
- › Possibilité de combinaison avec des radiateurs haute température
- › Application haute température : jusqu'à 80 °C sans dispositif de chauffage électrique
- › Console intérieure carrossée jusqu'à 16 kW
- › Compresseur scroll commandé par Inverter
- › L'unité extérieure extrait de l'énergie thermique de l'air extérieur, même par -20 °C

EKHBRD-ACV1/Y1 + ERRQ-AV1/AY1/EMRQ-A



Données relatives à l'efficacité			EKHBRD + ERRQ	011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1	
Puissance calorifique	Nom.		kW	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		-						
		Climat tempéré	η _{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	2,65	2,66	2,61	2,65	2,66	2,61	
			η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	103	104	102	103	104	102	
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant		A+					
	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C	Général	SCOP	2,70	2,68	2,88	2,70	2,68	2,88	
η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			105	110	112	105	110	112		
		Classe d'efficacité saisonnière du chauffage de l'air ambiant		B						

Unité intérieure			EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1	
Caisson	Couleur		Gris métallisé							
	Matériau		Tôle avec précouche							
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	705x600x695					147	
				Poids	144				147	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C		-20 / 0~-20					
		Côté eau Min.~Max.	°C		25~80					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°CBS		-20~35					
		Côté eau Min.~Max.	°C		25~80					
Réfrigérant	Type			R-134a						
	Charge	kg		2,6						
		Téq. CO ₂		3,718						
	PRG			1 430						
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA		43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46	
	Mode nuit	Niveau 1		dBA	40	43	45	40	43	45

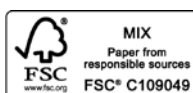
Unité extérieure			ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1 345x900x320					
				Poids	120				120
Compresseur	Quantité			1					
		Type			Compresseur scroll hermétique				
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.~Max.	°CBH		-20~20				
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS		-20~35				
Réfrigérant	Type			R-410A					
	Charge	kg		4,5					
		Téq. CO ₂		9,4					
	PRG			2 087,5					
				Vanne de détente (de type électronique)					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V			V1/1~/50/220-440		
Courant	Fusibles recommandés			A			25		
						16			

(1) EW 55 °C ; LW 65 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °CBS/6 °CBH (2) EW 70 °C ; LW 80 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °CBS/6 °CBH (3) EW 30 °C ; LW 35 °C ; Dt 5 °C ; conditions extérieures : 7 °CBS/6 °CBH (4) 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:



ECPPFR16-767

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.