

Pompe à chaleur hybride Daikin Altherma

EHYHBX-AV3/EHYKOMB-AA2/3



Fonctionnement
garanti
jusqu'à -25 °C

Technologie hybride combinant une chaudière gaz et une pompe à chaleur air-eau pour le chauffage, **le rafraîchissement** et la production d'eau chaude

- › En fonction de la température extérieure, du prix de l'énergie et des besoins de chauffage, la pompe à chaleur hybride Daikin Altherma sélectionne toujours le mode de fonctionnement le plus économique
- › Coût d'investissement réduit : aucun besoin de remplacement des radiateurs existants (jusqu'à 80 °C) et de la tuyauterie
- › Production d'une chaleur suffisante dans les applications de rénovation dans la mesure où toutes les charges thermiques sont couvertes jusqu'à 27 kW
- › Installation rapide et aisée grâce aux dimensions compactes du système et aux interconnexions rapides

EHYHBX-AV3/EHYKOMB-AA2/3 + EVLQ-CV3



Données relatives à l'efficacité		EHYHBX + EVLQ		08AV3 + 08CV3	
Puissance calorifique Nom.		kW		7,40 (1) / 6,89 (2)	
Puissance frigorifique Nom.		kW		6,9 (2) / 5,4 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.		kW		1,66 (1) / 2,01 (2)	
Puissance absorbée Rafraîchissement Nom.		kW		2,01 (1) / 2,34 (2)	
COP				4,45 (1) / 3,42 (2)	
EER				3,42 (1) / 2,29 (2)	
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		XL	
	Climat tempéré	η_{wh} (efficacité de chauffage de l'eau) %		96	
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		A	
Chauffage d'ambiance	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 55 °C	Général	SCOP	3,29	
		η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		129	
	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	A++	
		Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance		-	

Unité intérieure		EHYHBX		08AV3		EHYKOMB33AA2/3	
Gaz	Consommation (G20) Min-Max	m ³ /h				0,78-3,39	
	Consommation (G25) Min-Max	m ³ /h				0,90-3,93	
	Consommation (G31) Min-Max	m ³ /h				0,30-1,29	
	Connexion Diamètre	mm				15	
Chauffage central	Apport de chaleur Q _n (valeur calorifique nette)	Nom	Min-Max	kW		7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Sortie P _n à 80/60 °C	Min-Nom		kW		8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Efficacité	Valeur calorifique nette		%		98 / 107	
Eau chaude sanitaire	Plage de fonctionnement	Min/Max		°C		15/80	
	Sortie	Min-Nom		kW		7,6-32,7	
	Débit d'eau	Débit		l/min		9,0 / 15,0	
	Plage de fonctionnement	Min/Max		°C		40/65	
Air d'alimentation	Connexion			mm		100	
	Concentrique					Oui	
Gaz de carneau	Connexion			mm		60	
Caisson	Couleur			Blanc		Blanc - RAL9010	
	Matériau			Tôle avec précouche		Tôle avec précouche	
Dimensions	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur	mm	902x450x164	
Poids	Unité			kg		31,2	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V		-	
Consommation d'énergie électrique	Max.			W		-	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.-Max.	°C		-25~-25	
		Côté eau	Min.-Max.	°C		25~55	
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.-Max.	°C		10~43	
		Côté eau	Min.-Max.	°C		5~22	
Remarques							Soupape de sécurité pour circuit d'eau de chauffage central : voir EHYHB*

Unité extérieure		EVLQ		08CV3		
Dimensions	Unité	Hauteur	Largeur	Profondeur	mm	735x832x307
Poids	Unité			kg		56
Compresseur	Quantité					1
	Type					Compresseur swing hermétique
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.-Max.		°CBH		-25~-25
	Réfrigérant	Type				R-410A
Plage de fonctionnement	Charge			kg		1,60
		Téq. CO ₂				3,3
	PRG					2 087,5
	Commande					Vanne de détente (de type électronique)
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA		62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dBA		49
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V		V3/1~/50/230
Courant	Fusibles recommandés			A		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) 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:



ECPPR16-750

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.

