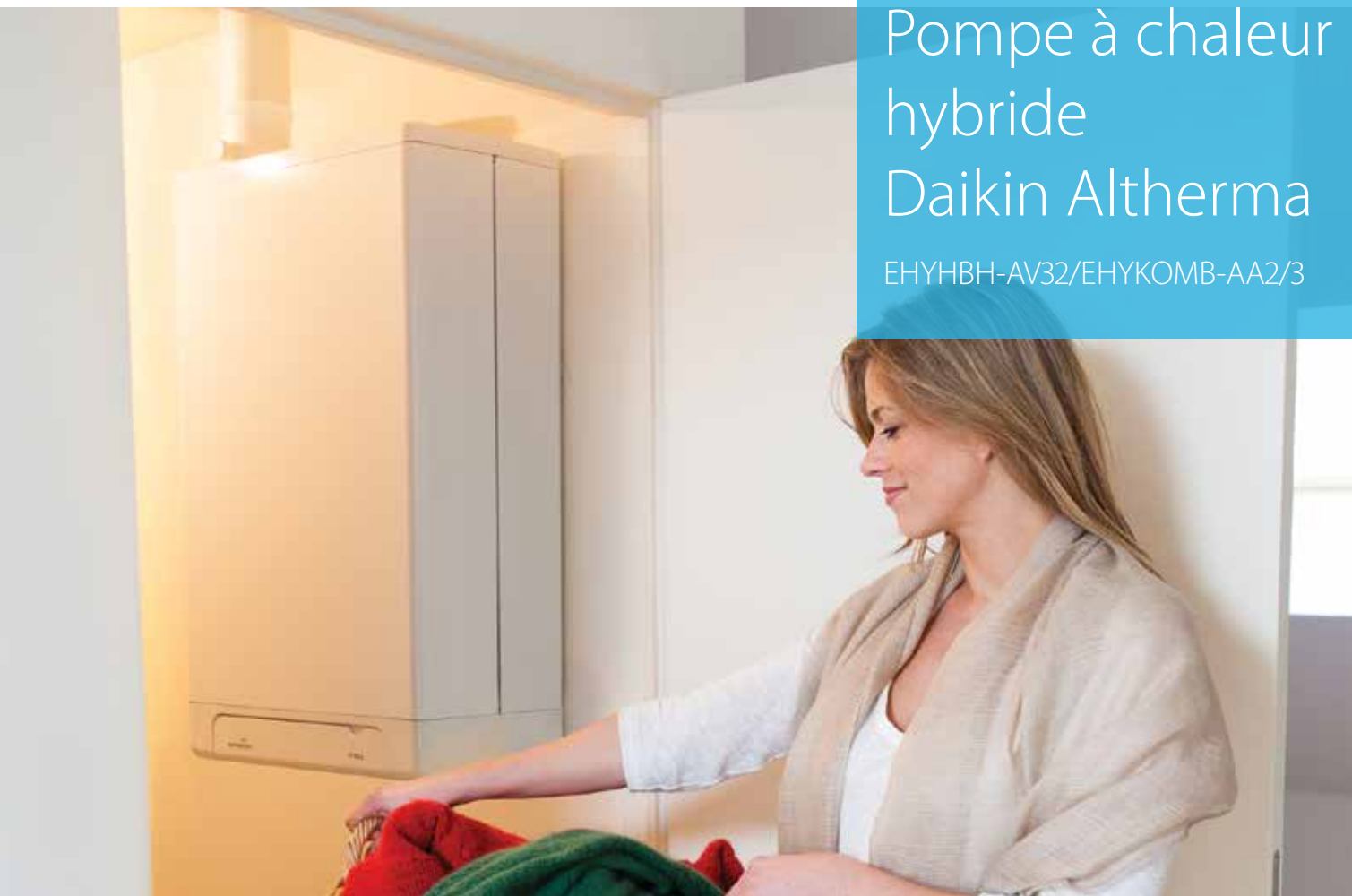


Pompe à chaleur hybride

Daikin Altherma

EHYHBH-AV32/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 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

EHYHBH-AV32/EHY-KOMB-AA2 + EVLQ-CV3



Données relatives à l'efficacité				EHYHBH + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3
Puissance calorifique Nom.				kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)
Puissance frigorifique Nom.				kW	-	-
Puissance absorbée Chauffage Nom.				kW	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
Puissance absorbée Rafraîchissement Nom.				kW	-	-
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)
EER					-	-
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		3,28	3,24
			η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	128	127
	Sortie d'eau en conditions climatiques moyennes 35 °C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	-	-
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	-

Unité intérieure				EHYHBH	05AV32	08AV32	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 Qn (valeur calorifique nette)	Nom	Min-Max	kW	-	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Sortie Pn 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
	Plage de fonctionnement	Min/Max		°C	-	-	15/80
Eau chaude sanitaire	Sortie	Min-Nom		kW	-	-	7,6-32,7
	Débit d'eau	Débit	Nom	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
	Couleur				-	-	Blanc
Caisson	Matériau				-	-	Tôle avec précouche
	Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	-	-	820x-x490x270
Poids	Unité			kg	30	31,2	36
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	-	-	1~/50/230
Consommation d'énergie électrique	Max.			W	-	-	55
	Veille			W	-	-	2
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.-Max.	°C	-25~-25	-	-
		Côté eau	Min.-Max.	°C	25~55	-	-
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.-Max.	°C	~	-	-
		Côté eau	Min.-Max.	°C	~	-	-
Remarques					-	-	Soupape de sécurité pour circuit d'eau de chauffage central : voir EHYHB*

Unité extérieure				EVLQ	05CV3	08CV3
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm		735x832x307	
	Poids	Unité	kg	54		56
Compresseur	Quantité				1	
	Type				Compresseur swing hermétique	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.-Max.	°C	BH	-25~25	
	Réfrigérant	Type/PRG			R-410A / 2 087,5	
Charge	Charge		kg/Téq. CO ₂	1,45 / 3		1,60 / 3,3
	Commande				Vanne de détente (de type électronique)	
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA	61	62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dBA	48	49
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	V3/1~/50/230	
Courant	Fusibles recommandés			A	20	

(1) Condition : Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT= 5 °C) (2) Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT= 5 °C) (3) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT= 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT= 5 °C) (4) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT= 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT= 5 °C) (5) 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:



ECFPR16-749 04/16



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilateurs-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.