

Daikin Altherma hybride warmtepomp

EHYHBX-AV3/EHYKOMB-AA2/3



Gegarandeerde
werking
tot -25°C

Hybride lucht/water warmtepompen gecombineerd met gascondensatieketels voor centrale verwarming, koeling en sanitair warm water

- › Op basis van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de warmtebehoefte schakelt de hybride Daikin Altherma warmtepomp altijd in de meest voordelige bedrijfsmodus
- › Lage investeringskosten: bestaande radiatoren (tot 80°C) en leidingen hoeven niet te worden vervangen
- › Biedt voldoende verwarming, ook in gerenoveerde woningen, want kan alle warmtebehoeften tot 27 kW aan
- › Eenvoudig en snel te installeren dankzij de compacte afmetingen en de snelle aansluitingen

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



Energierendement		EHYHBX + EVLQ		08AV3 + 08CV3			
Verwarmingsvermogen	Nom.		kW	7,40 (1) / 6,89 (2)			
Koelvermogen	Nom.		kW	6,9 (2) / 5,4 (2)			
Opgenomen vermogen	Verwarming	Nom.	kW	1,66 (1) / 2,01 (2)			
	Koeling	Nom.	kW	2,01 (1) / 2,34 (2)			
COP				4,45 (1) / 3,42 (2)			
EER				3,42 (1) / 2,29 (2)			
Sanitair warm water	Algemeen	Vermeld capaciteitsprofiel		XL			
	Gematigd klimaat		η_{wh} (water-verwarmingsvermogen)	%	96		
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen	SCOP		3,29		
			η_s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	129		
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen	Seizoensefficiëntieklasse verwarming		A++		
			η_s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%	-		
			Seizoensefficiëntieklasse verwarming		-		
Binnenunit		EHYHBX		08AV3		EHYKOMB33AA2/3	
Gas	Verbruik (G20)	Min-Max		m^3/u		0,78-3,39	
	Verbruik (G25)	Min-Max		m^3/u		0,90-3,93	
	Verbruik (G31)	Min-Max		m^3/u		0,30-1,29	
	Aansluiting	Diameter		mm		15	
Centrale verwarming	Opgenomen warmte Q_n (thermische netto-waarde)	Nom	Min-Max	kW		7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27	
	Uitgaand P_n bij 80/60°C	Min-Nom		kW		8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6	
	Energierendement	Netto calorische waarde		%		98 / 107	
	Werkingsbereik	Min/Max		°C		15/80	
Sanitair warm water	Rendement	Min-Nom		kW		7,6-32,7	
	Waterdebiet	Snelheid	Nom	l/min		9,0 / 15,0	
Toevoerlucht	Werkingsbereik	Min/Max		°C		40/65	
	Aansluiting			mm		100	
Afvoergas Behuizing	Concentrisch					Ja	
	Aansluiting			mm		60	
Afmetingen	Kleur				Wit	Wit (RAL9010)	
	Material				Voorgelakte metaalplaat	Voorgelakte metaalplaat	
Gewicht	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	902x450x164	820x-x490x270	
	Eenheid			kg	31,2	36	
Netvoeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	-	1~/50/230	
	Max.			W	-	55	
Werkingsbereik	Stand-by			W	-	2	
	Verwarming	Omgeving	Min.-Max.	°C	-25~25	-	
Koelmiddel	Waterkant	Min.-Max.		°C	25~55	-	
	Koeling	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	10~43	-	
Opmerkingen	Waterkant	Min.-Max.		°C	5~22	-	
						Veiligheidsklep voor circuit centrale verwarming: zie EHYHB*	
Buitenunit		EVLQ		08CV3			
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	735x832x307		
Gewicht	Eenheid			kg	56		
Compressor	Aantal				1		
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor		
Werkingsbereik	Verwarming	Min.-Max.		°CNB	-25~25		
	Koelmiddel	Type			R-410A		
Koelmiddel	Vulling			kg	1,60		
	GWP			TCO ₂ eq	3,3		
	Regeling				2.087,5		
Geluidsniveau	Verwarming	Nom.		dBA	62		
Geluidsdruk	Verwarming	Nom.		dBA	49		
Netvoeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	V3/1~/50/230		
Spanning	Aanbevolen zekeringen			A	20		

(1) koeling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) koeling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Bevat gefluoreerde broeikasgassen

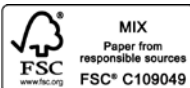
Daikin Belux Waver Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Daikin Belux Gent Rijvischestrataat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloestofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koelmiddelstroom (VRF). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com

ECPNL16-750

03/16



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Belux wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.