

Daikin Altherma lage temperatuur

EHVH-CB



Gegarandeerde
werking tot -25°C

Daikin Altherma Integrated, lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde warm watertank voor centrale verwarming en sanitair warm water, ideaal voor energiezuinige woningen

- › Perfect geschikt voor nieuwbouw en voor energiezuinige woningen
- › Hoogste seizoensrendement, voor optimale besparing op bedrijfskosten
- › Geïntegreerde binnenunit: alles-in-één vloermodel met ingebouwde warmwatertank
- › Energiezuinig exclusief verwarmingssysteem op basis van lucht/water warmtepomptechnologie
- › Flexibele configuratie wat betreft verwarmingselementen
- › De buitenunit onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C

EHVH-CB + ERLQ-CV3/CW1



Energierendement			EHVH + ERLQ		04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1	
Verwarmingsvermogen Nom.			kW		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	
Opgenomen vermogen	Verwarming	Nom.	kW		0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	
Sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Vermeld capaciteitsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
		η_{wh} (water-verwarmingsvermogen)	%		95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C	Algemeen SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06	3,06	
		η_{sp} (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)	%		125	126		120	123	119	120	123	119	
	Seizoensefficiëntieklasse verwarming		A++		A++		A+		A+		A++		A+	
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C	Algemeen SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90
η_{sp} (seizoensefficiëntie ruimteverwarming)		%		178	169	171	156	153	149	156	153	149		
Seizoensefficiëntieklasse verwarming		A++		A++		A+		A+		A++		A+		

Binnenunit			EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W					
Behuizing	Kleur	Wit																
	Materiaal	Voorgelakte metaalplaat																
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm															
			1.732x600x728															
Gewicht	Eenheid		kg															
			116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	126	118	128	118	128	
Tank	Watervolume		l															
	Maximumwatertemperatuur		°C															
	Maximumwaterdruk		bar															
	Corrosiebescherming		Anode															
Werkingsbereik	Verwarming	Waterkant Min.-Max.	°C		15~55				15~55									
	Sanitair warm water	Waterkant Min.-Max.	°C		25~60				25~60 / 60									
Koelmiddel	Vulling	TCO ₂ eq	-															
	GWP		2.0875,5															
Geluidsniveau	Nom.		42				44				42				44			
Geluidsdruk	Nom.		28				30				28				30			

Buitenunit			ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		735x832x307				1.345x900x320								
Gewicht	Eenheid		kg		54	56		113			114						
Compressor	Aantal		1														
	Type		Hermetisch gesloten swingcompressor						Hermetisch gesloten scrollcompressor								
Werkingsbereik	Koeling	Min.-Max.	°CDB		10,0~43,0				10,0~46,0								
	Sanitair warm water	Min.-Max.	°CDB		-25~35				-20~35								
Koelmiddel	Type/ GWP		R-410A/ 2.087,5														
	Vulling	TCO ₂ eq / kg	3,1/ 1,5		3,3/ 1,6		7,1/ 3,4										
	Regeling		Expansieklep (elektronisch type)														
Geluidsniveau	Verwarming	Nom.	dBA		61		62		64		66		64		66		
	Koeling	Nom.	dBA		63				64		66		69		64		66
Geluidsdruk	Verwarming	Nom.	dBA		48		49		51		52		51		52		
	Koeling	Nom.	dBA		48	49	50	50	52	54	50	52	54				
Netvoeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400						
Spanning	Aanbevolen zekeringen		A		16		20		40			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) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) 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 Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeiendheidsystemen (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

ECPNL16-756 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.