

Daikin Altherma lage temperatuur

EHVX-CB



Gegarandeerde
werking
tot -25°C

Daikin Altherma Integrated, lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde warm watertank voor centrale verwarming, koeling 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 verwarmings- en koelsysteem op basis van lucht/water warmtepomptechnologie
- › Flexibele configuratie wat betreft verwarmingselementen
- › De buitenunit onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C

EHVX-CB + ERLQ-CV3/CW1



Energierendement			EHVX + 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)								
Koelvermogen	Nom.		kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (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)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)								
	Koeling	Nom.	kW	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (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)								
EER				4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)								
Sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Vermeld capaciteitsprofiel			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL		
		nwh (water-verwarmingsvermogen) %		95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
				Waterverwarming energie-efficiëntieklasse																
				A																
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								
			n _s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming) %	125	126			120	123	119	120	123	119							
				Seizoensefficiëntieklasse verwarming																
				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									
		n _s (seizoensefficiëntie ruimteverwarming) %	178	169	171	156	153	149	156	153	149									
			Seizoensefficiëntieklasse verwarming																	
			A++																	
			A+																	
			A+																	
Binnenunit			EHVX	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	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Tank	Watervolume		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	
	Maximumwatertemperatuur		°C	65																
	Maximumwaterdruk		bar	10																
	Corrosiebescherming			Anode																
Werkingsbereik	Verwarming	Waterkant	Min.-Max.	°C	15~55									15~55						
	Koeling	Waterkant	Min.-Max.	°C							5~22			25~60 / 60						
	Sanitair warm water	Waterkant	Min.-Max.	°C	25~60									25~60 / 60						
Koelmiddel	Vulling		TCO _{2eq}	-																
	GWP			2.087,5																
Geluidsniveau	Nom.		dBA	42									44							
Geluidsdrukkniveau	Nom.		dBA	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				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 _{2eq} /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					
Geluidsdrukkniveau	Verwarming	Nom.	dBA	48			49		51		52		51		52					
	Koeling	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	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) Voorwaarde 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 www.certiflash.com

ECPNL16-758

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 gebruik doordat 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.