



# Daikin Altherma lage temperatuur EHSHB-A



Gegarandeerde  
werking  
tot -25°C

Daikin Altherma Integrated Solar Unit, lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde multi-energietank voor **bivalente** centrale verwarming en sanitair warm water met ondersteuning van thermisch zonnestelsel

- › Bivalent systeem: kan worden gecombineerd met een secundaire warmtebron
- › Standaard ingebouwde zonne-aansluitingen, voor optimaal gebruik van duurzame energie en gegarandeerd toprestiment in verwarming en sanitair warm water
- › Aanvullend zonnestelsel voor sanitair warm water, drukloos (Drainback)
- › Lichte, kunststoffen warm watertank voor een uitzonderlijk hoge hygiëne
- › Regeling van verwarming en sanitair warm water mogelijk via app
- › De buitenunit onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C

# EHSB-A + ERLQ-CV3/CW1



Energierendement	EHSB + ERLQ	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A	16P50A
		+ 004CV3	+ 006CV3	+ 006CV3	+ 008CV3	+ 008CV3	+ 011CV3	+ 014CV3	+ 016CV3	+ 011CW1	+ 014CW1	+ 016CW1
Verwarmingsvermogen Nom.	kW	4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,80 / 13,73 / 8,08 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,80 / 13,73 / 8,08 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,80 / 13,73 / 8,08 / 9,57
Opgenomen vermogen Verwarming Nom.	kW	0,87 / 1,04 / 1,49 / 1,05	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
COP		5,28 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd Algemeen	Seizoensefficiëntie ruimteverwarming		%	130	125	127	125	126	125	126	125
	klimaat 55°C			%	A++							
	Wateruitlaat gematigd Algemeen	Seizoensefficiëntie ruimteverwarming		%	-							
	klimaat 35°C			%	-							
Sanitair warm water	Algemeen	Vermeld capaciteitsprofiel			L	XL	L		XL			
	Gematigd	nwh (water-verwarmingsvermogen)		%	103	98	108	90	99	84		
	klimaat	Waterverwarming energie-efficiëntieklasse			A							

Binnenunit	EHSB		04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A			
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016)/Donkergrijs (RAL7011)									
	Materiaal	Slagvast polypropyleen									
Afmetingen	Eenheid	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595		1.945x790x790			
Gewicht	Eenheid		kg	92	119	92	119	121			
Tank	Watervolume		l	300	500	300		500			
	Maximumwatertemperatuur		°C				85				
Werkingsbereik	Verwarming	Omgeving Min.-Max.	°C	-25~25				-25~35			
		Waterkant Min.-Max.	°C				15~55				
	Sanitair warm water	Omgeving Min.-Max.	°CDB				-25~35				
		Waterkant Min.-Max.	°C				25~55				
Koelmiddel	Type						R-410A				
	Vulling		kg	1,5		1,6		3,4			
		TCO <sub>2</sub> eq					-				
	Regeling			Elektronische expansieklep / inverter							
	GWP			2.087,5							
Geluidsniveau	Nom.		dBA	40							
Geluidsdruk	Nom.		dBA	28							

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			R-410A							
	Vulling		TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3		7,1				
			kg	1,5	1,6		3,4				
	Regeling			Expansieklep (elektronisch type)							
Geluidsniveau	Verwarming	Nom.	dBA	61		62	64	66	64	66	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
Netvoeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230							
Spanning	Aanbevolen zekeringen		A	16		20	40			W1/3N~/50/400	

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) | Voorwaarde 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) | EW 30°C; LW 35°C; omgevingsvoorwaarden: -7°CDB/-8°CNB | EW 30°C; LW 35°C; omgevingsvoorwaarden: 2°CDB/1°CNB | 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** Rijvischestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPNL16-753

03/16



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](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

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 gebruikdoel 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.

