

# Daikin Altherma LT Integrated Solar Unit

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1



Klaar voor  
zonne-energie



Vers warm water



Werking  
gegarandeerd tot  
-25 °C

Vloermodel lucht/water warmtepomp (lage temperatuur) voor verwarmen, koelen en warm tapwater met ondersteuning van thermische zonnecollectoren. Voorzien van extra spiraal voor aansluiting alternatieve energie (bivalent).

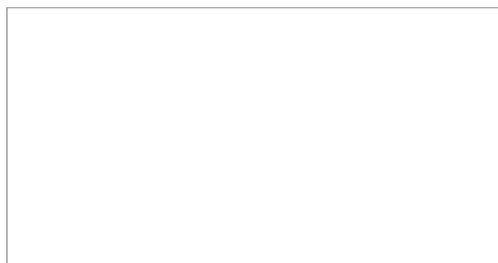
- › Ingebouwd zonnestelsysteem voor maximaal comfort bij verwarmen, koelen en warm tapwater
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor ruimteverwarming en zonnecollectoren voor ruimteverwarming en warm tapwater
- › Schoonwaterprincipe: hygiënisch schoon water zonder thermische legionellabestrijding
- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode of kalkafzetting en geen waterverlies via veiligheidsklep
- › Bivalent systeem: combineerbaar met secundaire warmtebron
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C
- › Invertergestuurde swingcompressor

# EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1



Binnenunit			EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016)/Donkergrijs (RAL7011)											
	Materiaal		Slagvast polypropyleen											
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595			1.890x790x790					
Gewicht	Unit		kg	89	116	89	116		118					
Tank	Watervolume		l	294	477	294			477					
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max. °C					85						
		Waterkant	Min.-Max. °C					15~55		-25~35				
	Koelen	Omgeving	Min.-Max. °CDB					10~43						
		Waterkant	Min.-Max. °C					5~22		---				
	Warm tapwater	Omgeving	Min.-Max. °CDB					-25~35						
	Waterkant	Min.-Max. °C					25~55							
Koudemiddel	Type			R-410A										
	Vulling	kg	1,5	1,6				3,4						
		TCO <sub>2</sub> eq		-										
	Regeling		Elektronische expansieklep/inverter											
	GWP		-											
Geluidsvermogensniveau	Nom.			40										
Geluidsdruk niveau	Nom.			28										
Energierendement			EHSXB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Verwarmingcapaciteit	Nom.		kW	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27			5,95 / 7,24 / 10,80 / 10,40	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	5,95 / 7,24 / 10,80 / 10,40	8,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86
Koelcapaciteit	Nom.		kW	4,4 / 4,0		5,2 / 4,6			15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1	15,1 / 11,7	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
Opgenomen vermogen	Verwarmen	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 / 2,49 / 2,35 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	2,57 / 3,13 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,99	3,17 / 2,99
	Koelen	Nom.	kW	1,05 / 1,41		1,43 / 1,85			4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72
COP				5,23 / 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	4,70 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,70 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER				4,21 / 2,85		3,65 / 2,51			3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29
Koelleidingmaten	Vloeistof	Aantal		1										
		Type		Flareverbinding										
	Gas	Buitendiameter	mm	6,35				9,52						
		Aantal		1										
	Drainage	Type		Flareverbinding										
		Buitendiameter	mm					15,90						
	Thermische isolatie	Aantal		2				3						
Type			1x ø15 + 1x ø20				Gat							
	Buitendiameter	mm					26							
Centrale verwarming	Wateruitlaat gematigd Algemeen		%	132	126		128		130	127	128	130	127	
	klimaat 55°C			A++										
	Wateruitlaat gematigd Algemeen		%	-										
Productie warm tapwater	Algemeen			L	XL	L			XL					
	Gematigd klimaat		%	103	98	108	90	99	84					
	Energiezuinigheidsklasse waterverwarming			A										
Buitenunit			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	735x832x307				1.345x900x320						
Gewicht	Unit		kg	54		56		113			114			
Compressor	Aantal							1						
	Type			Hermetisch gesloten swingcompressor				Hermetisch gesloten scrollcompressor						
Werkingsbereik	Koelen	Min.-Max. °CDB		10,0~43,0				10,0~46,0						
	Warm tapwater	Min.-Max. °CDB		-25~35				-20~35						
Koudemiddel	Type			R-410A										
	GWP			2.087,5										
	Vulling	TCO <sub>2</sub> eq	3,1	3,3				7,1						
	Regeling		kg	1,5	1,6				3,4					
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom. dB(A)		61		62		64		66		66		
	Koelen	Nom. dB(A)		63		64		66		69		69		
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Nom. dB(A)		48		49		51		52		52		
	Koelen	Nom. dB(A)		48		49		50		52		54		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400						
Spanning	Aanbevolen zekeringen	A		16				20				40		

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistoelkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingskasten (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPNL 16-755A

09/16



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin in. Daikin heeft de inhoud van deze folder met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete 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 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 folder. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.