

Daikin Altherma LT Integrated Solar Unit

EHSX-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 (monovalent) met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.

- › 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
- › Ondersteuning van zonnecollectoren met leegloopsysteem voor warm tapwater
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C
- › Invertergestuurde swingcompressor

EHSX-B + ERLQ-CV3/W1

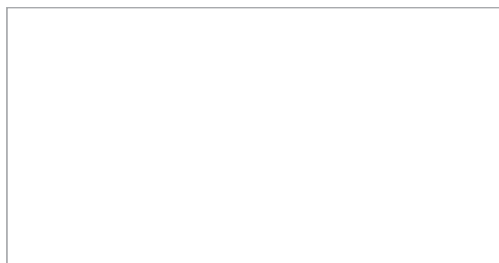


Binnenunit		EHSX/EHSH	04P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016)/Donkergrijs (RAL701)									
	Materiaal		Slagvast polypropyleen									
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790	1.945	1.890x790x790			
Gewicht	Unit		kg	84	111	84	111	116				113
Tank	Watervolume		l	294	477	294					477	
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max. °C	-25~25				85	-25~35			
		Waterkant	Min.-Max. °C					15~55				
	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	
	Regeling	TCO ₂ eq					-					
	GWP						Elektronische expansieklep/inverter					
Geluidsvermogensniveau	Nom.	dB(A)					40					
	Nom.	dB(A)					28					

Energierendement		EHSX/EHSH + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Verwarming	Capaciteit	Nom. kW	4,26 / 3,47 / 4,51 / 3,98	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	14,81 / 13,73 / 8,26 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	15,95 / 17,74 / 11,80 / 10,40	16,28 / 19,57 / 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 / 3,10 / 2,43 / 2,35 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,10 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,10 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
	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	4,55 / 4,30 / 5,44 / 5,10	6,18 / 5,72	4,55 / 4,30 / 5,44 / 5,10	
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 / 3,23	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,23	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 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	3,32 / 2,72 / 2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	
Koelleidingmaten	Vloeistof	Aantal					1						
		Type					Flareverbinding						
	Buitendiameter	mm		6,35			9,52						
	Gas	Aantal					1						
		Type					Flareverbinding						
Buitendiameter	mm					15,90							
Drainage	Aantal			2			3						
	Type						Gat						
Buitendiameter	mm			1x ø15 + 1x ø20			26						
Thermische isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen										
Centrale verwarming	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	%	132	126		128	130	127	128	130	127	
	klimaat 55°C	Algemeen	%										
Productie warm tapwater	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	%										
	klimaat 35°C	Algemeen	%										
Productie warm tapwater	Algemeen	Opgegeven lastprofiel	%	L	XL	L	XL	XL					
	Gematigd klimaat	n _{wh} (verwarmingsrendement water)	%	103	102	98	90	96	83				
Energiezuinigheidsklasse waterverwarming			A										

Buitenunit		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	54	735x832x307	56		113	1.345x900x320			
Gewicht	Unit		kg								114	
Compressor	Aantal						1					
	Type						Hermetisch gesloten swingcompressor					
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 ₂ eq		3,1		3,3				7,1			
	kg		1,5		1,6				3,4			
Regeling			Expansieklep (elektronisch type)									
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom. dB(A)		61		62	64	66	64	66	66	
	Koelen	Nom. dB(A)			63		64	66	69	64	66	
Geluidsdrunkniveau	Verwarmen	Nom. dB(A)		48		49	51	52	52	51	52	
	Koelen	Nom. dB(A)		48	49	50	50	52	54	50	52	
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.



ECPNL 16-754A

09/16



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingskasten (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via www.eurovent-certification.com of www.certiflash.com

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.