



Daikin Altherma LT Integrated Solar Unit

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1

Vloermodel lucht/water warmtepomp (lage temperatuur) voor verwarmen en warm tapwater (monovalent) met ondersteuning van thermische zonnecollectoren.

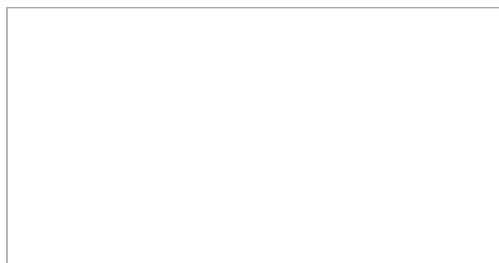
- › Het buitendeel onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C
- › Ingebouwd zonnestelsel voor maximaal comfort bij verwarmen en warm tapwater.
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor ruimteverwarming en zonnecollectoren voor ruimteverwarming en warm 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
- › Invertergestuurde swingcompressor

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1



Binnenunit			EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B							
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016)/Donkergrijs (RAL7011)													
	Materiaal		Slagvast polypropyleen													
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	1.945 / 1.890x615x595												
Gewicht	Unit		kg	84	111	84	111	113								
Tank	Watervolume		l	294	477	294		477								
	Maximumwatertemperatuur		°C							85						
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgeving Min.-Max.	°C	-25~25						-25~35						
		Waterkant Min.-Max.	°C							15~55						
	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 ₂ eq													
	Regeling			Elektronische expansieklep/inverter												
	GWP															
Geluidsvermogensniveau	Nom.		dB(A)	40												
Geluidsdruk	Nom.		dB(A)	28												
Energierendement			EHSB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 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 / 4,53 / 3,98	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,95 / 7,74 / 10,80 / 10,40	6,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	6,34 / 14,86 / 18,04 / 10,05	5,95 / 7,74 / 10,80 / 10,40	6,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	6,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86				
Verwarmen	Opgenomen vermogen	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 / 2,48 / 2,35 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,99 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,99 / 2,57 / 3,13 / 2,48 / 2,35 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,99 / 2,57 / 3,13 / 2,48 / 2,35 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,99 / 2,57 / 3,13 / 2,48 / 2,35 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,99 / 2,57 / 3,13 / 2,48 / 2,35 / 3,42				
	COP			5,33 / 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				
Koelleidingmaten	Vloeistof	Aantal		1												
		Type		Flareverbinding												
	Gas	Buitendiameter	mm	6,35						9,52						
		Aantal		1												
	Drainage	Type		Flareverbinding												
Buitendiameter		mm	15,90													
Aantal			2						3							
	Type		Gat													
	Buitendiameter	mm	1x ø15 + 1x ø20													
	Thermische isolatie		Zowel vloeistof- als gasleidingen													
Centrale verwarming	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	%	130	125		127	125	126	125	126	125	126	125		
	klimaat 55°C			A++												
	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	%													
	klimaat 35°C															
Productie warm tapwater	Algemeen	Opgegeven lastprofiel		L	XL	L		XL								
	Gematigd klimaat		%	103	98	102	90	96	83							
	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					
Compressor	Aantal			1						114						
	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		kg	3,1	3,3						7,1					
	Regeling			1,5	1,6						3,4					
Geluidsvermogensniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	61						62						
	Koelen	Nom.	dB(A)	63						64						
Geluidsdruk	Verwarmen	Nom.	dB(A)	48						49						
	Koelen	Nom.	dB(A)	49						50						
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400						
Spanning	Aanbevolen zekeringen		A	16						20						

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 16-752A

09/16



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofoelstelsystemen (LCP), luchtbehandelingskasten (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabel 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 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 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.