



Daikin Altherma lage temperatuur EHSX-A



Gegarandeerde
werking
tot -25°C

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

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

EHSX-A + ERLQ-CV3/CW1



Energierendement			EHSX + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 014CV3	16P50A + 016CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CW1	16P50A + 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 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,80 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
Koelvermogen	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	Verwarming	Nom.	kW	0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56			2,57 / 3,10 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	2,57 / 3,10 / 2,49 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93		
	Koeling	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	4,10 / 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
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
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	%	132	126			128		130	127	128	130	127
	klimaat 55°C								A++					
	Wateruitlaat gematigd	Algemeen	%						-					
	klimaat 35°C								-					
Sanitair warm water	Algemeen	Vermeld capaciteitsprofiel		L	XL	L						XL		
	Gematigd		%	103	98	102	90	96				83		
	klimaat	Waterverwarming energie-efficiëntieklasse		A										

Binnenuit			EHSX	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	87	114	87	114	116							
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							
	Koeling	Omgeving Min.-Max.	°CDB					10~-43							
		Waterkant Min.-Max.	°C	5~-22											
Sanitair warm water	Omgeving Min.-Max.	°CDB					-25~-35								
	Waterkant Min.-Max.	°C					25~-55								
Koelmiddel	Type		R-410A												
	Vulling	kg/TCO ₂ eq	1,5/-	1,6/-				3,4/-							
	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/ GWP			R-410A/ 2.087,5									
	Vulling	kg/TCO ₂ eq	1,5 / 3,1	1,6 / 3,3				3,4 / 7,1					
	Regeling		Expansieklep (elektronisch type)										
Geluidsniveau	Verwarming	Nom.	dBA	61		62		64	66	64		66	
	Koeling	Nom.	dBA	63				64	66	69	64	66	69
Geluidsdruk	Verwarming	Nom.	dBA	48				49		51		52	52
	Koeling	Nom.	dBA	48	49	50		50	52	54	50	52	54
Netvoeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	011CV3, 014CV3, 016CV3				011CW1, 014CW1, 016CW1			008CV3		
Spanning	Aanbevolen zekeringen		A	16				20			40		

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°CDB | EW 30°C; LW 35°C; omgevingsvoorwaarden: 2°CDB/1°CDB | 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 vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koelmiddelstroom (VRF). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com

ECPNL16-754

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 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.