

Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma Split

EHSB-B / ERLQ-CV3/W1



Parapetná jednotka s tepelným čerpadlom vzduch-voda na vykurovanie a prípravu teplej vody s tepelnou solárnou podporou

- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -25°C
- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní a v príprave teplej pitnej vody
- › Maximálne využitie obnoviteľnej energie: využíva technológiu tepelného čerpadla na vykurovanie a solárnu podporu na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Princíp čerstvej vody: hygienická voda bez potreby tepelnej dezinfekcie baktérie legionella
- › Bezúdržbový zásobník: žiadna korózia, anóda, vodný kameň a žiadna strata vody cez bezpečnostný ventil
- › Solárna podpora pri príprave teplej pitnej vody s beztlakovým solárnym systémom
- › Rotačný kompresor riadený invertorom

EHSB-B / ERLQ-CV3/W1



Vnútrotná jednotka			EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Opláštenie	Farba		Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)												
	Materiál		Nárazu odolný polypropylén												
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1945 / 1890x615x595			1945 / 1890x790x790	1945 / 1890x790x790							
Hmotnosť	Jednotka		kg	84	111	84	111	113							
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294		477							
	Maximálna teplota vody		°C						85						
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°C	-25~25					-25~35						
		Strana vody Min.~Max.	°C						15~55						
	Teplá pitná voda	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB						-25~35						
		Strana vody Min.~Max.	°C						25~55						
Chladivo	Typ								R-410A						
	Náplň		kg	1,5	1,6			3,4							
		TCO ₂ ekv		-											
	Ovládanie			Elektronický expanzný ventil/invertor											
	GWP			-											
Akus. výkon	Nom. ot.		dBA						40						
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dBA						28						
Údaje o účinnosti			EHSB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Vykurovací výkon	Nom. ot.		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	5,95 / 7,74 / 10,80 / 10,40	6,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	5,95 / 7,74 / 10,80 / 10,40	6,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	6,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86		
Príkon	Vykurovanie	Nom. ot.	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 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42	4,07 / 3,17 / 2,93 / 3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93 / 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	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	
Pripojenia potrubia	Kvapalina	Množ.		1					1						
		Typ		Hrdlové pripojenie					Hrdlové pripojenie						
	OD	mm	6,35					9,52							
	Plyn	Množ.		1					1						
Typ			Hrdlové pripojenie					Hrdlové pripojenie							
		OD	mm	15,90					15,90						
	Odvod kondenzátu	Množ.		2					3						
		Typ		Otvor					Otvor						
		OD	mm	1x ø15 + 1x ø20					26						
	Teplná izolácia			Potrubí kvapaliny aj plynu											
Vykur. priestoru	Priemerné podnebie	Všeobecné	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125	125	
	- výstup vody 55°C								A++						
	Priemerné podnebie	Všeobecné	%												
	- výstup vody 35°C														
Ohrev tep. vody	Všeobecné	Uvedený záťažový profil		L	XL	L		XL							
	Priemerná klíma	η _{wh} (účinnosť ohrevu vody)	%	103	98	102	90	96	83						
		Energetická trieda ohrevu TPV		A											
Vonkajšia jednotka			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	735x832x307			1345x900x320								
Hmotnosť	Jednotka		kg	54	56			113							
Kompresor	Množ.			1					1						
	Typ			Hermeticky uzavretý swing kompresor					Hermeticky uzavretý scroll kompresor						
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0					10,0~46,0						
	Teplá pitná voda	Min.~Max.	°CDB	-25~35					-20~35						
Chladivo	Typ								R-410A						
	GWP								2 087,5						
	Náplň		kg	3,1	3,3			7,1							
		TCO ₂ ekv		1,5	1,6			3,4							
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)											
Akus. výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	61			62			64	66	64	66		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	63			64			66	69	64	66		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dBA	48			49			51	52	51	52		
	Chladenie	Nom. ot.	dBA	48			49			50	52	50	52		
Napájanie	Názov/Fáza/Frekvencia/Napätie		Hz/V	V3/1~/50/230					W1/3N~/50/400						
Prúd	Odporúčané istenie		A	16					20						

Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre kvapalinové chladiace zariadenia a teplovodné tepelné čerpadlá, jednotky Fan Coil a systémy s variabilným prietokom chladiva. Platnosť trvajúcich certifikátov si môžete pozrieť na stránke: www.eurovent-certification.com

ECPSK16-752A

01/18



Tento prospekt bol zostavený iba na informačné účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto letáku podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.