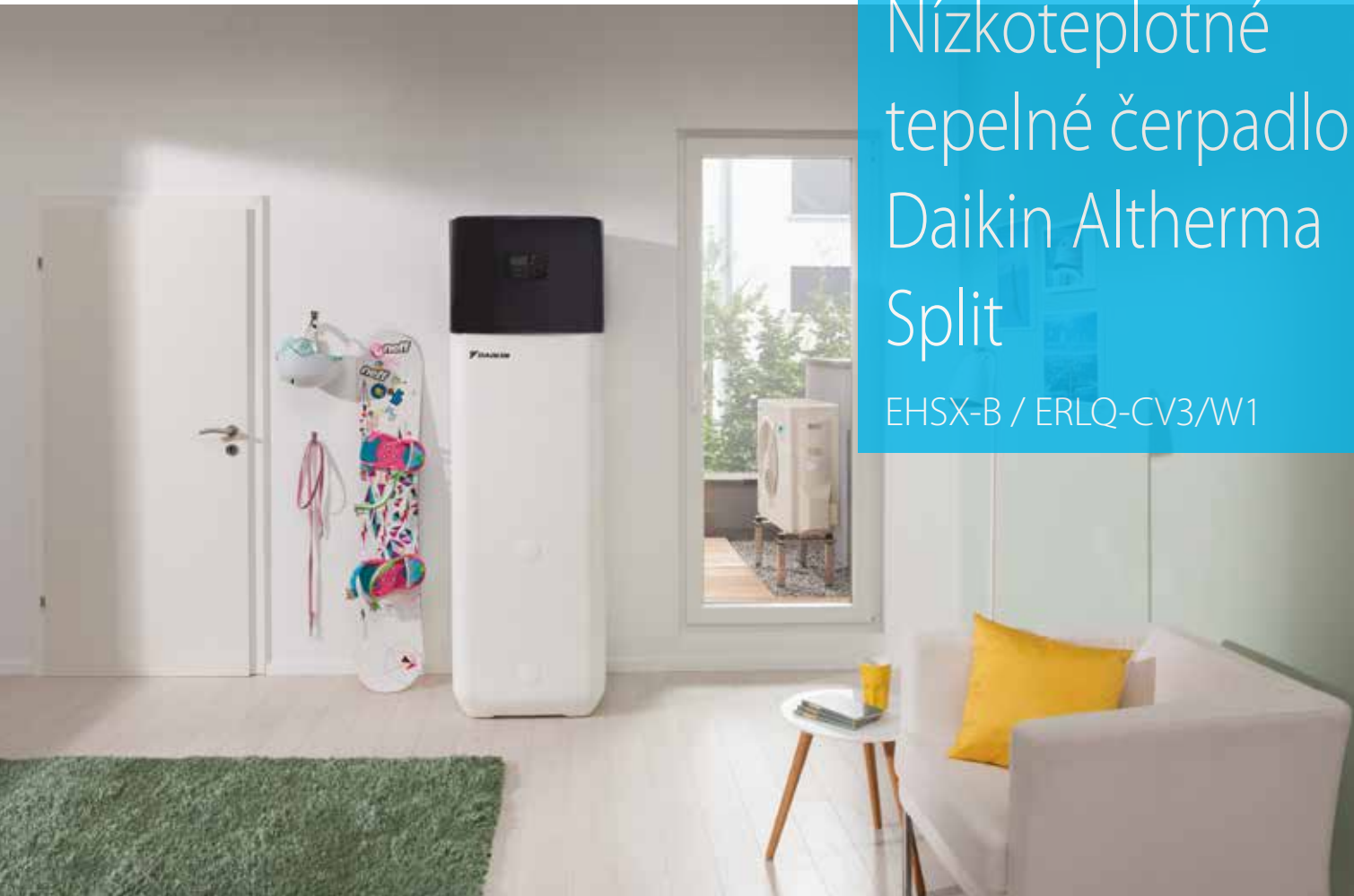


Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma Split

EHSX-B / ERLQ-CV3/W1



Solárne pripojenie



Teplá pitná voda



Prevádzka zaručená
až do teploty -25 °C

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

- › Integrovaná solárna jednotka, ktorá ponúka najvyšší komfort vo vykurovaní, chladení 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
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -25 °C
- › Rotačný kompresor riadený invertorom

EHSX-B / ERLQ-CV3/W1



Vnútrotná jednotka		EHSX/EHSH	04P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Opláštenie	Farba	Biela (RAL9016) / Tmavošedá (RAL7011)											
	Materiál	Nárazu odolný polypropylén											
Vonkajšie rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1890x615x595	1890x790x790	1890x615x595	1890x790x790	1945	1890x790x790	1945	1890x790x790	1945	1890x790x790
Hmotnosť	Jednotka		kg	84	111	84	111	116	113	116	113	116	113
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	477	477	477	477	477	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									
	Chladenie	Vonk.tepl. Min.~Max.	°CDB	10~43									
		Strana vody Min.~Max.	°C	5~-22				---					
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.		dB(A)	40									
Hladina akustického tlaku	Nom. ot.		dB(A)	28									
Údaje o účinnosti		EHSX/EHSH + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Vykurovací výkon	Nom. ot.		kW	4,26 / 3,47 / 4,51 / 3,98	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	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	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	6,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	8,04 / 10,05 / 15,34 / 14,86
Chladiaci výkon	Nom. ot.		kW	4,4 / 4,0	5,2 / 4,6	5,2 / 4,6	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
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	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	4,07 / 3,17 / 2,93
	Chladenie	Nom. ot.	kW	1,05 / 1,41	1,43 / 1,85	1,43 / 1,85	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
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	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,28	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,28	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	3,65 / 2,51	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
Pripojenia potrubia	Kvapalina	Množ.		1									
		Typ		Hrdlové pripojenie									
	OD	mm	6,35				9,52						
	Plyn	Množ.		1									
Typ			Hrdlové pripojenie										
	OD	mm	15,90										
Odvod kondenzátu	Množ.			2				3					
		Typ		Otvor									
	OD	mm	1x ø15 + 1x ø20										
	Teplná izolácia			Potrubí kvapaliny aj plynu									
Vykur. priestoru	Priemerné podnebie	Všeobecné	%	132	126		128		130	127	128	130	127
	- výstup vody 55°C			A++									
	Priemerné podnebie	Všeobecné	%										
	- výstup vody 35°C												
Ohrev tep. vody	Všeobecné	Uvedený zátťažový profil		L	XL	L	90	96		XL			
		Priemerná klíma	%	103	102	98	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									
Hmotnosť	Jednotka		kg	54		56		113		114			
Kompresor	Množ.			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	°CDB	-25~-35				-20~-35					
Chladivo	Typ			R-410A									
	GWP			2 087,5									
	Náplň		TCO ₂ ekv	3,1		3,3				7,1			
			kg	1,5		1,6				3,4			
	Ovládanie			Expanzný ventil (elektronický typ)									
Akus. výkon	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	61		62		64	66	64	66		
	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	63		64		66	69	64	66		
Hladina akustického tlaku	Vykurovanie	Nom. ot.	dB(A)	48		49		51	52	51	52		
	Chladenie	Nom. ot.	dB(A)	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

ECPSK16-754A

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.