

# Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma

EHBX-CB



Prevádzka zaručená  
až do teploty -25 °C

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s nástennou vnútornou jednotkou na vykurovanie a chladenie, ideálne riešenie pre nízkoenergetické domy

- › Dokonale sa hodí pre nové budovy ako aj nízkoenergetické domy
- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Nástenná vnútorná jednotka
- › Energeticky účinný vykurovací a chladiaci systém založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Flexibilná konfigurácia s ohľadom na vykurovacie telesá
- › Možnosť kombinácie s prípravou teplej pitnej vody
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -25 °C

# EHBX-CB + ERLQ-CV3/CW1



Údaje o účinnosti		EHBX-CB + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V / 08CB9W + 006CV3	08CB3V / 08CB9W + 008CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CV3	14CB3V / 14CB9W + 014CV3	16CB3V / 16CB9W + 016CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1	
Vykurovací výkon	Min.	kW	1,80 (1) / 1,80 (2)				-					
	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	
	Max.	kW	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	
Chladiaci výkon	Min.		2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)		-						
	Nom.		4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	
Príkon	Vykurovanie	Nom.	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	
		Max.		-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
	Chladienie	Nom.	0,90 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	
		Max.				4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
Nominálna účinnosť	COP		5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
	EER		4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	

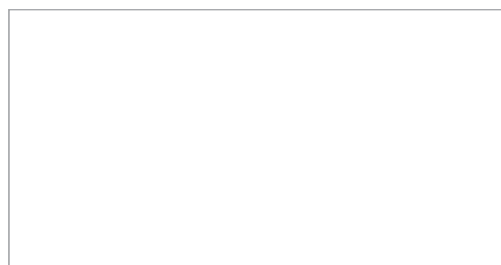
Vnútrotná jednotka		EHBX	04CB3V	08CB3V / 08CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W
Opláštenie	Farba	Biela						
	Materiál	Oceľový plech s povrchovou úpravou						
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	890x480x344					
Hmotnosť	Jednotka	kg	42	44	43	44	43	44
Akustický výkon	Chladienie	dBA	40			-		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom.	26			-		

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307				1,345x900x320					
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56		113			114			
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. teplota Min. ~ Max.	-25~25			-			-25~35			
	Chladienie	Vonk. teplota Min. ~ Max.	10~43			10,0~46,0			10~46			
	Teplá pitná voda	Vonk. teplota Min. ~ Max.	-25~35			-			-20~35			
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2.087,5									
	Náplň	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,45/3,0			1,6/3,3			3,4/7,1			
Akustický výkon	Chladienie	dBA	61		62		64		66		66	
	Vykurovanie	dBA	63			64		66		69		69
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom./Tichá prevádzka	48		49		51		52		52	
	Vykurovanie	Nom.	48		49		50		52		54	
Napájanie	Fáza/Frekvencia/Napätie	Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Prúd - 50Hz	Odporúčané istenie (MFA)	A	20			40			20			

(1) Stav 1: chladienie Ta 35 °C – LWE 18 °C (DT = 5 °C); vykurovanie Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Stav 2: chladienie Ta 35 °C – LWE 7 °C (DT = 5 °C); vykurovanie Ta DB/WB 7 °C/6 °C – LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Stav 3: vykurovanie Ta DB -7 °C (RH85 %) – LWC 35 °C (4) Stav 4: vykurovanie Ta DB -7 °C (RH85 %) – LWC 45 °C | Obsahuje fluórovane skleníkové plyny

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

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel.: +421/2/57 10 32-11 · Fax: +421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



ECPSK15-762

07/15



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre kvapalinové chladiace zariadenia (LCP), jednotky VZT (AHU), Fan-coil jednotky (FCU) a systémy s variabilným prietokom chladiva (VRF). Platnosť certifikátov si môžete overiť online na webových stránkach [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) alebo [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Tento leták slúži výlučne na informačné účely a nemožno ho použiť na vznesenie akýchkoľvek záväzkov voči spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. použila pri zostavovaní tohto letáku čo najpresnejšie údaje podľa svojho najlepšieho vedomia. Neposkytujeme žiadnu záruku, či už výslovnú alebo implicitnú, na úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť tohto obsahu, ako aj produktov a služieb, ktoré sú tu uvedené. Technické údaje sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa výslovne a v plnom rozsahu zrieka akejkoľvek zodpovednosti za priame alebo nepriame škody, ku ktorým môže dôjsť v súvislosti s použitím alebo interpretáciou informácií uvedených v tomto letáku. Všetky autorské práva na tento obsah vlastní spoločnosť Daikin Europe N.V.