

Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma „bi-zone“

EHVX-CB



Prevádzka zaručená
až do teploty -25 °C

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s integrovanou vnútornou jednotkou typu "bi-zone" na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody, ideálne riešenie pre nízkoenergetické domy

- › Dokonale sa hodí pre nové budovy ako aj nízkoenergetické domy
- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Integrovaná vnútorná jednotka: samostatne stojaca jednotka typu všetko v jednom vrátane zásobníka na teplú pitnú vodu
- › Energeticky účinný vykurovací a chladiaci systém založený na technológii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Flexibilná konfigurácia s ohľadom na vykurovacie telesá
- › Vonkajšia jednotka získava teplo z vonkajšieho vzduchu, dokonca aj pri teplote -25 °C

EHVX-CB + ERLQ-CV3/CW1



Údaje o účinnosti		EHVX + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V/08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V/08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V/11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V/16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V/16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V/11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V/16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V/16S26CB9W + 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.	kW	2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)		-						
	Nom. ot.	kW	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.	kW	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.	kW	-			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.	kW	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.	kW	-			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)
Nominálna účinnosť	COP		5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	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)	
	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)	

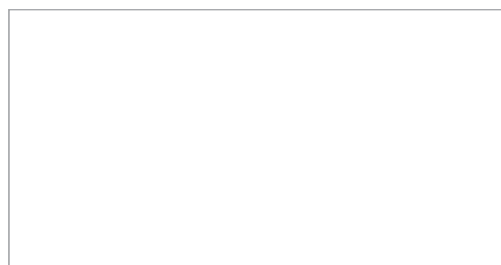
Vnútrotná jednotka		EHVX	04S18CB3V	08S18CB3V/08S26CB9W	11S18CB3V/11S26CB9W	16S18CB3V/16S26CB9W	11S18CB3V/11S26CB9W	16S18CB3V/16S26CB9W
Opláštenie	Farba		Biela					
	Materiál		Oceľový plech s povrchovou úpravou					
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	1,732x600x728					
Hmotnosť	Jednotka	kg	117	119/128		120/129	119/128	120/129
Zásobník	Objem vody	l	180	180/260				
	Izolácia	Tepelná strata kWh/24h	1,4	1,4/1,9				
	Ochrana proti korózii		Anóda					
Akustický výkon	Chladienie	dBA	42			-		
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom. dBA	28			-		

Vonkajšia jednotka		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Rozmery	Jednotka	Výška x Šírka x Hĺbka	735x832x307			1,345x900x320			114		
Hmotnosť	Jednotka	kg	54	56		113			114		
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. teplota Min. ~ Max. °CDB	-25~-25			-25~-35			-25~-35		
	Chladienie	Vonk. teplota Min. ~ Max. °CWB	10~43			10~46			10~46		
	Teplá pitná voda	Vonk. teplota Min. ~ Max. °CWB	-25~-35			-20~-35			-20~-35		
Chladivo	Typ/GWP		R-410A/2.087,5								
	Náplň	kg/TCO _{Eq}	1,45/3,0	1,6/3,3		3,4/7,1					
Akustický výkon	Chladienie	dBA	61	62		64	66		64	66	
	Vykurovanie	dBA	63			64	66	69	64	66	69
Hladina akustického tlaku	Chladienie	Nom./Tichá prevádzka	48	49		51	52		51	52	
	Vykurovanie	Nom.	48	49	50	50	52	54	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 fluorované 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



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 alebo 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.