

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) | |

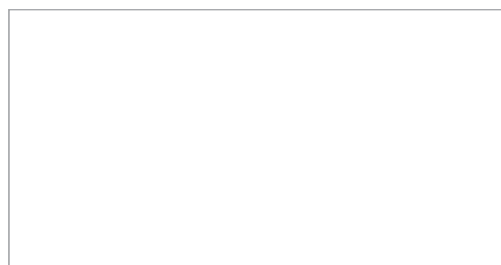
| Vnútrotná jednotka | | EHVX | 04S18CB3V | 08S18CB3V/08S26CB9W | 11S18CB3V/11S26CB9W | 16S18CB3V/16S26CB9W | 11S18CB3V/11S26CB9W | 16S18CB3V/16S26CB9W | |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 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 | | | | | |
| Hmotnosť | Jednotka | kg | 54 | 56 | | 113 | | | 114 | | |
| Prevádzkový rozsah | Vykurovanie | Vonk. teplota Min. ~ Max. °CDB | -25~-25 | | | -25~-35 | | | | | |
| | Chladienie | Vonk. teplota Min. ~ Max. °CWB | 10~43 | | | 10~46 | | | | | |
| | Teplá pitná voda | Vonk. teplota Min. ~ Max. °CWB | -25~-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 vyslovne 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.