

Nízkoteplotní systém Daikin Altherma Split

EHVX-CB



Provoz jednotky
zaručen až do teploty
-25 °C

Integrované tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé užitkové vody, ideální pro nízkoenergetické budovy

- › Dokonale padne do nových staveb i do nízkoenergetických domů
- › Nejlepší celoroční účinnost dodávající nejvyšší úsporu provozních nákladů
- › Integrovaná vnitřní jednotka: volně stojící jednotka typu vše v jednom se zásobníkem teplé užitkové vody
- › Energeticky účinný systém vytápění a chlazení založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Flexibilní konfigurace s ohledem na tepelné zářiče
- › Venkovní jednotka extrahuje teplo z okolního vzduchu dokonce i při -25 °C

EHVX-CB + ERLQ-CV3/CW1



| Výkonové údaje | | 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 |
|------------------------|----------|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Topný výkon | Min. | kW | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | | - | | | | | |
| | Jmen. | 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) |
| Chladicí výkon | Min. | | 2,00 (1) / 2,00 (2) | 2,50 (1) / 2,50 (2) | | - | | | | | |
| | Jmen. | | 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) |
| Příkon | Vytápění | Jmen. | 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) |
| | Chlazení | Jmen. | 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) |
| Jmenovitá účinnost 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) |

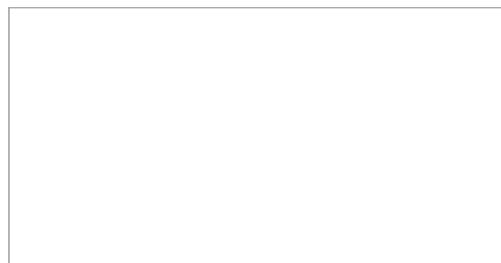
| Vnitřní jednotka | | EHVX | 04S18CB3V | 08S18CB3V / 08S26CB9W | 11S18CB3V / 11S26CB9W | 16S18CB3V / 16S26CB9W | 11S18CB3V / 11S26CB9W | 16S18CB3V / 16S26CB9W |
|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Opláštění | Barva | | Bílá | | | | | |
| | Materiál | | Pozinkovaný ocelový plech | | | | | |
| Rozměry | Jednotka | Výška x šířka x hloubka | mm | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | 117 | 119/128 | 120/129 | 119/128 | 120/129 | |
| Zásobník | Objem vody | | 180 | 180/260 | | | | |
| | Izolace | Tepelná ztráta | 1,4 | 1,4/1,9 | | | | |
| | Ochrana proti korozi | | Anoda | | | | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | 42 | | | - | | |
| Hladina akustického tlaku | Chlazení | Jmen. | 28 | | | - | | |

| Venkovní jednotka | | ERLQ | 004CV3 | 006CV3 | 008CV3 | 011CV3 | 014CV3 | 016CV3 | 011CW1 | 014CW1 | 016CW1 |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------|-----------|--------|---------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|
| Rozměry | Jednotka | Výška x šířka x hloubka | mm | | | | | | | | |
| Hmotnost | Jednotka | | 54 | 56 | 113 | | | 114 | | | |
| Provozní rozsah | Vytápění | Okolní prostředí Min.-Max. | -25~-25 | | | -25~-35 | | | | | |
| | Chlazení | Okolní prostředí Min.-Max. | 10~43 | | | 10~46 | | | | | |
| | Teplá užitková voda | Okolní prostředí Min.-Max. | -25~-35 | | | -20~-35 | | | | | |
| Chladivo | Typ / Vliv na globální oteplování (GWP) | | R-410A / 2.087,5 | | | | | | | | |
| | Náplň | kg / TCO _{Eq} | 1,45 / 3,0 | 1,6 / 3,3 | | | 3,4 / 7,1 | | | | |
| Hladina akustického výkonu | Chlazení | | 61 | 62 | 64 | 66 | 64 | 66 | 64 | 66 | |
| Hladina akustického tlaku | Vytápění | | 63 | | | 64 | 66 | 69 | 64 | 66 | 69 |
| | Chlazení | Jmen./tichý provoz | 48 | 49 | 51 | 52 | 52 | 51 | 52 | | |
| Elektrické napájení | Počet fází / Frekvence / Napětí | Hz / V | V3/1~/50/230 | | | | | | W1 / 3N~/ 50 / 400 | | |
| Proud – 50 Hz | Max. proudová hodnota pojistky (MFA) | A | 20 | | | 40 | | | 20 | | |

(1) Podmínka 1: chlazení Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Podmínka 2: chlazení Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Podmínka 3: vytápění Ta ST -7 °C (RV 85 %) - LWC 35 °C (4) Podmínka 4: vytápění Ta ST -7 °C (RV 85 %) - LWC 45 °C | Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

IBC - Pobrezni 3, CZ-186 00 Prague 8, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin-ce.com



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci jednotek kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU), ventilátorových jednotek (FCU) a systémů s proměnlivým průtokem chladiva (VRF). Zkontrolujte nadcházející platnost certifikátu on-line: www.eurovent-certification.com nebo: www.certiflash.com

ECPCS15-758

07/15



Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost nebo vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.