

Komerční klimatizace SPLIT CAC

Kanálové jednotky nízkotlaké



230V



| Vnitřní jednotka | Označení | CL09F.N50 | CL12F.N50 | CL18F.N60 | CL24F.N30 |
|--|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Chladicí výkon sestavy* | min./nom./max. (kW) | 1,5 / 2,5 / 3,2 | 1,5 / 3,4 / 4,7 | 2 / 5,0 / 5,8 | 2,7 / 6,8 / 7,8 |
| Jmenovitý citelný výkon* | (kW) | 2,08 | 2,82 | 3,55 | 5,1 |
| Chladicí výkon celk. / citelný při t _i = 20 °C (such. t.) (kW)* | | 1,47 / 1,4 | 2,0 / 1,9 | 2,94 / 2,39 | 3,99 / 3,44 |
| Topný výkon sestavy* | min./nom./max. (kW) | 1,8 / 3,2 / 4,0 | 1,8 / 4,0 / 4,9 | 2,3 / 5,8 / 6,7 | 3 / 7,5 / 9,0 |
| Topný výkon při t _e = -15 °C (mokrý tepl.) (kW)* | | 2,32 | 2,97 | 4,64 | 6,32 |
| El. příkon sestavy (chl.) | min./nom./max. (kW) | 0,3 / 0,67 / 0,93 | 0,33 / 1,05 / 1,84 | 0,3 / 1,35 / 1,89 | 0,4 / 2,03 / 2,84 |
| El. příkon sestavy (top.) | min./nom./max. (kW) | 0,38 / 0,75 / 1,63 | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,4 / 1,77 / 2,48 | 0,4 / 2,13 / 3,3 |
| EER / COP | chl. / top. (nom.) | 3,8 / 4,3 | 3,23 / 3,71 | 3,71 / 3,28 | 3,35 / 3,52 |
| SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top. | | 6,1 / 4 | 5,6 / 3,8 | 6,1 / 3,9 | 6,2 / 3,9 |
| Odvlhčení | (l/hod) | 0,19 | 0,78 | 1,64 | 2,5 |
| Akustický tlak (1,5 m)* | chl. / top. (dBA) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |
| Akustický výkon* | chl. / top. (dBA) | 55 | 55 | 56 | 58 |
| Průtok vzduchu | (m ³ /min) | 11,5 / 9,5 / 8 | 11,5 / 9,5 / 8 | 15 / 12 / 10 | 20 / 16 / 12 |
| Externí statický tlak – nastavený / rozsah (Pa)* | | 0 / 0 ~ 50 | | | |
| Rozměry | Š / V / H (mm) | 900 / 190 / 460 | 900 / 190 / 460 | 1100 / 190 / 460 | 1100 / 190 / 700 |
| Čistá hmotnost | (kg) | 18 | 18 | 20,9 | 26 |
| Odvod kondenzátu | venk. / vnitř. (mm) | 32 / 26 | | | |

| Venkovní jednotka | Označení | UUA1.U10 | | UUB1.U20 | UUC1.U40 |
|---|-----------------------------|---|--|-----------------|-----------------|
| Napájení | (fáze, V, Hz) | 1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky) | | | |
| Provozní proud sestavy | chl. / top. (A) | 3 / 3,3 | 4,7 / 4,8 | 7,5 / 8,3 | 9 / 9,4 |
| Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)* | | 7,3 | 11,1 | 14,4 | 19,2 |
| Doporučené / max. jištění (A)* | | 10 / 16 | 16 / 16 | 16 / 20 | 20 / 25 |
| Napájecí kabel* | počet žil x mm ² | CYKY 3C x 1,5 | CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor. jištění, vel. určuje elektrikář) | | |
| Komunikační kabel | počet žil x mm ² | CYKY 4 x 1,5 | | | |
| Energetická třída | chl. / top. | A++ / A+ | A+ / A | A++ / A | A++ / A |
| Roční spotřeba energie | chl. / top. (kWh) | 143 / 1015 | 213 / 1068 | 287 / 1472 | 384 / 1938 |
| Odstín RAL | | 7044 | | | |
| Akustický tlak (1 m)* | chl. / top. (dBA) | 49 / 52 | | 47 / 52 | 48 / 52 |
| Akustický výkon* | chl. / top. (dBA) | 65 / - | | 63 / - | 65 / - |
| Rozměry | Š / V / H (mm) | 770 / 545 / 288 | | 870 / 650 / 330 | 950 / 834 / 330 |
| Čistá hmotnost | (kg) | 33,3 | | 44,5 | 59 |
| Náplň chladiva | R32 (g) | 1000 | | 1200 | 1900 |
| Doplnění chladiva | (g/m) | 20 g/m nad 10 m | | | 55 g/m nad 20 m |
| Ekvivalent CO ₂ | t-CO ₂ eq | 0,675 | | 0,81 | 1,283 |
| Průtok vzduchu | (m ³ /min) | 28 | | 50 | 58 |
| Přípojovací dimenze | kapalina / plyn (mm) | 6,35 / 9,52 | | 6,35 / 12,7 | 9,52 / 15,88 |
| Min. / Max.délka potrubí | (m) | 5 / 30 | | 5 / 30 | 5 / 50 |
| Max. převýšení | (m) | 30 | | 30 | 30 |
| Garantovaný chod* | chlazení (°C) | -15~48 | | | |
| | topení (°C) | -18~18 | | | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství) | |
|---|--|
| Kabelový ovladač | všechny modely kabelových ovladačů (preferovaný model PREMTB101) |
| Infra ovladač | PWLSSB21H (pouze ve spojení s infra přijímačem PWLRVN000) |
| Suchý (beznapěťový) kontakt | PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB300 / PDRYCB320 / PDRYCB500 |
| Integrovaný beznapěťový kontakt | ano (zapnuto / vypnuto) |
| El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485) | PMNFP14A1 (do venkovní jednotky) |
| Ovládání přes WiFi | PWFMDD200 |
| Kabely skupinového ovládání | PZCWRCG3 |
| Dálkové čidlo teploty | PQRSTA0 |
| Zónový ovladač | ABZCA |
| Standardní filtrace | antibakteriální předfiltr* |
| Čerpadlo kondenzátu | standardně (dopravní výška 70 cm) |
| Centrální ovladače | PQCSZ250S0 / PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000 |
| Brána BACnet / Lonworks | PQNFB17C0 / PLNWKB000 |
| Ukazatel spotřeby el. energie PDI Standard / Premium | PPWRDB000 / PQNUD1S40 |

* Blíže informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry