

Komerční klimatizace SPLIT CAC – COMPACT INVERTOR

Kazetové jednotky

570×570 mm / 840×840 mm



| Vnitřní jednotka | Označení | CT18F.NQ0 | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 | UT36F.NA0 |
|--|----------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| | Čelní panel | PT-QAGW0 | PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW00 | | |
| Chladicí výkon sestavy | min./nom./max. (kW) | 1,8 / 5 / 5,5 | 2,7 / 6,8 / 7,5 | 3 / 7,5 / 8,3 | 3,8 / 9,5 / 10,8 |
| Topný výkon sestavy | min./nom./max. (kW) | 2,1 / 5,2 / 5,7 | 3 / 7,5 / 8,6 | 3,2 / 7,9 / 8,7 | 4,3 / 10,8 / 11,7 |
| El.příkon sestavy (chl.) | min./nom./max. (kW) | 0,34 / 1,76 / 2,11 | 0,4 / 2 / 2,4 | 0,5 / 2,31 / 2,77 | 0,6 / 2,79 / 3,57 |
| El.příkon sestavy (top.) | min./nom./max. (kW) | 0,3 / 1,45 / 1,87 | 0,4 / 2,21 / 2,87 | 0,5 / 2,37 / 3,08 | 0,6 / 2,77 / 3,3 |
| EER / COP | chl. / top. (nom.) | 2,85 / 3,6 | 3,4 / 3,39 | 3,25 / 3,34 | 3,4 / 3,9 |
| SEER / SCOP koef. roční energet. účinnosti chl. / top. | | 6,3 / 3,9 | 7,0 / 4,2 | 6,8 / 4,2 | 6,7 / 4,3 |
| Odvlhčení | (l/hod) | 1,84 | 2,61 | 3,1 | 2,5 |
| Akustický tlak (1,5 m)* | chl. / top. (dBA) | 41 / 39 / 37 | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 44 / 42 / 41 |
| Akustický výkon* | chl. / top. (dBA) | 57 | 53 | 57 | 61 |
| Průtok vzduchu | (m³/min) | 13 / 12 / 11 | 17 / 15 / 13 | 19 / 17 / 15,5 | 27,5 / 25 / 22,5 |
| Rozměry | jednotka Š / V / H (mm) | 570 / 256 / 570 | 840 / 204 / 840 | 840 / 204 / 840 | 840 / 288 / 840 |
| | čelní panel Š / V / H (mm) | 620 / 35 / 620 | 950 / 35 / 950 | 950 / 35 / 950 | |
| Čistá hmotnost | vnitřní (kg) | 13,9 | 21,1 | 21,1 | 25,3 |
| | čelní panel (kg) | 3 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Odvod kondenzátu | venk. / vnitř. (mm) | 32 / 25 | | | |
| Barva čelního panelu | | RAL 9003 | | | |

| 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) | 7,8 / 6,4 | 8,8 / 9,6 | 10,1 / 10,4 | 12,4 / 12,3 |
| Vypočítaný proud dle max.příkonu sestavy (A)* | | 10,2 | 16,3 | 17,5 | 18,9 |
| Doporučené / max.jištění | (A)* | 16 / 16 | 20 / 20 | 20 / 20 | 20 / 25 |
| Napájecí kabel* | počet žil x mm² | CYKY 3C x 2,5 (vztahuje se k dopor.jištění, reálnou velikost určuje elektrikář) | | | |
| Komunikační kabel | počet žil x mm² | CYKY 4 x 1,5 | | | |
| Energetická třída | chl. / top. | A++ / A | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roční spotřeba energie | chl. / top. (kWh) | 275 / 1005 | 340 / 1367 | 386 / 1367 | 496 / 1823 |
| Odstín RAL | | 7044 | | | |
| Akustický tlak (1 m)* | chl. / top. (dBA) | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Akustický výkon* | chl. / top. (dBA) | 65 / - | 65 / - | 67 / - | 70 / - |
| 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 | 40 g/m nad 10 m | | 55 g/m nad 20 m |
| GWP (Global warming potential) | | 675 | | | |
| Ekvivalent CO ₂ | t-CO ₂ eq | 0,675 | 0,81 | | 1,283 |
| Průtok vzduchu | (m³/min) | 28 | 50 | | 58 |
| Připojovací dimenze | kapalina / plyn (mm) | 6,35 / 12,7** | 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) | -10 ~ 48 | | | |
| | topení (°C) | -10 ~ 18 | | | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství) | |
|---|--|
| Čelní panel (pro CT18F) | PT-QAGW0 (pro CT18F) / PT-AAGW0 / PT-AFGW0 / PT-AEGW0 (pro CT24F ~ UT36F) |
| Obvodový kryt kazetové jednotky | PTDCA (jen pro CT24F ~ UT36F, jen s panely PT-AAGW0 / PT-AFGW0) |
| Kabelový ovladač (barevný, čeština) | PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček) |
| Kabelový ovladač (černobílý, angličtina) | PREMTB001 (bílý rám.) / PREMTBB01 (černý rám.) – bez funkce dvojité lamely |
| Infra ovladač | PWLSSB21H |
| Dotykový kabelový ovladač s češtinou | PREMTA000(-A, -B) |
| Zjednodušený kabelový ovladač | PQRCVCL0QW (bílý rám.) / PQRCVCL0Q (černý rám.) – bez funkce dvojité lamely |
| Zjednodušený kabel. ovladač hotelový | PQRCHCA0QW (bílý rám.) / PQRCHCA0Q (černý rám.) – bez funkce dvojité lamely |
| 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 | PWFMD200 |
| Kabely skupinového ovládání | PZCWRG3 |
| Zabudované čidlo vlhkosti | standardně (ve spojení s ovladačem PREMTB100, PREMTBB10) – jednotky vel.24~36 |
| Dálkové čidlo teploty | PQRSTA0 |
| Standardní filtrace | antibakteriální předfiltr (filtrační sada jako příslušenství – viz kapitola Příslušenství) |
| Ionizátor | PAS-NATDR2 (ve fázi přípravy) |
| Čerpadlo kondenzátu | standardně (dopravní výška 70 cm) |
| Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch | PQCSZ250S0 / PACEZA000 |
| Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager | PACSSA000 / PACP5A000 / PACM5A000 |
| Brána BACnet / Lonworks | PQNF17C0 / PLNWKB000 |
| Ukazatel spotřeby el.energie PDI Standard / Premium | PPWRDB000 / PQNUD1S40 |

Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry.

** Nutná redukce – připojení venkovní jednotky je 6,35 / 9,52 mm