

# Nástěnné jednotky RAC – Dualcool Standard Plus



| Označení   | Vnitřní jednotka                         | PC09SC.NSJT   | PC12SC.NSJT            | PC18SC.NSKT             | PC24SC.NSKT               |
|--|--|---|------------------------|-------------------------|---------------------------|
|  | Venkovní jednotka                        | PC09SC.UA3T   | PC12SC.UA3T            | PC18SC.UL2T             | PC24SC.U24T               |
| Chladicí výkon   | min. / nom. / max. (kW)                  | 0,9 / 2,5 / 3,7   | 0,9 / 3,5 / 4,0        | 0,9 / 5,0 / 5,5         | 0,9 / 6,6 / 7,4           |
| Jmen. chladicí výkon při $t_i = 20\text{ °C}$ (such. tepl.) (kW) |  | 2,11  | 2,96                   | 4,23                    | 5,58                      |
| Topný výkon  | min. / nom. / max. (kW)                  | 0,9 / 2,8 / 4,1   | 0,9 / 3,7 / 5,1        | 0,9 / 5,4 / 6,4         | 0,9 / 7,0 / 8,6           |
| Jmen. topný výkon při $t_e = -10\text{ °C}$ (kW)                 |  | 2,53  | 2,92                   | 4,08                    | 5,83                      |
| Příkon   | chlazení (kW) nom. / max.                | 0,66 / 1,4  | 1,08 / 1,4             | 1,56 / 1,94             | 2,16 / 2,5                |
|  | topení (kW) nom. / max.                  | 0,62 / 1,6  | 0,95 / 1,6             | 1,48 / 2                | 2,03 / 2,75               |
| EER  | chlazení (nom.)                          | 3,81  | 3,24                   | 3,2                     | 3,05                      |
| COP  | topení (nom.)                            | 4,52  | 3,91                   | 3,65                    | 3,45                      |
| SEER koeficient roční energet. účinnosti – chlazení              |  | 7   | 6,6                    | 7                       | 6,9                       |
| SCOP koeficient roční energet. účinnosti – topení                |  | 4   | 4                      | 4,3                     | 4,3                       |
| Provozní proud   | chlazení (A) nom. / max.                 | 3,3 / 6   | 4,7 / 6                | 6,9 / 9                 | 9,8 / 14                  |
|  | topení (A) nom. / max.                   | 2,8 / 7   | 4,3 / 7                | 6,7 / 9,5               | 9,1 / 14                  |
| Startovací proud   | chl. / top. (A)                          | 3,3 / 2,8   | 4,7 / 4,3              | 6,9 / 6,7               | 9,8 / 9,1                 |
| Napájení   | (fáze, V, Hz)                            | 1f, 220~240, 50 (napájení pouze do venkovní jednotky)                                 |                        |                         |                           |
| Doporuč. / max. jistič   | (A)*                                     | 10 / 15   | 10 / 15                | 16 / 20                 | 16 / 25                   |
| Napájecí kabel*  | počet žil x mm <sup>2</sup>              | CYKY 3C x 1,5   | CYKY 3C x 1,5          | CYKY 3C x 2,5           | CYKY 3C x 2,5             |
| Komunikační kabel  | počet žil x mm <sup>2</sup>              | napájecí kabel se vztahuje k doporučenému jističi, reálnou velikost určuje elektrikář |                        |                         |                           |
| Energetická třída  | chlazení                                 | A++   |                        |                         |                           |
|  | topení                                   | A+  |                        |                         |                           |
| Roční spotřeba energie   | chlazení (kWh)                           | 125   | 186                    | 250                     | 335                       |
|  | topení (kWh)                             | 875   | 875                    | 1270                    | 1628                      |
| Akustický tlak (1 m)*  | vnitřní – chlazení (dBA)                 | 45 / 41 / 35 / 27 / 19  | 45 / 41 / 35 / 27 / 19 | 47 / 44 / 39 / 34 / 31  | 49 / 47 / 42 / 34 / 31    |
|  | vnitřní – topení (dBA)                   | 45 / 41 / 35 / 27   | 45 / 41 / 35 / 27      | 48 / 44 / 39 / 34       | 50 / 47 / 42 / 34         |
|  | venkovní chl. / top. (dBA)               | 48 / 50   | 48 / 50                | 53 / 55                 | 54 / 57                   |
| Akustický výkon*   | vnitřní (dBA)                            | 59  | 59                     | 60                      | 65                        |
|  | venkovní (dBA)                           | 65  | 65                     | 65                      | 70                        |
| Průtok vzduchu   | vnitřní (m <sup>3</sup> /min) – chlazení | 12,5 / 10 / 7,5 / 4,2   | 12,5 / 10 / 7,5 / 4,2  | 15,5 / 14,5 / 13 / 10,5 | 18,3 / 16,1 / 13,1 / 10,5 |
|  | vnitřní (m <sup>3</sup> /min) – topení   | 13 / 10 / 7,2 / 5,6   | 13 / 10 / 7,2 / 5,6    | 18,5 / 16 / 13,5 / 11   | 19,8 / 17,6 / 14,3 / 11   |
|  | venkovní (m <sup>3</sup> /min)           | 27  | 27                     | 35                      | 50                        |
| Odvlhčení  | (l/hod)                                  | 1,1   | 1,3                    | 1,8                     | 2,5                       |
| Náplň chladiva   | R32 (g) / na délku potrubí (m)           | 700 / 7,5   | 700 / 7,5              | 1000 / 7,5              | 1100 / 7,5                |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                                       | t-CO <sub>2</sub> eq                     | 0,47  | 0,47                   | 0,68                    | 0,74                      |
| Doplňení chladiva  | (g/m)                                    | 20  | 20                     | 20                      | 20                        |
| GWP (Global warming potential)                                   |  | 675   |                        |                         |                           |
| Max. délka potrubí   | celkem (m)                               | 15  | 15                     | 20                      | 30                        |
| Min. délka potrubí   | celkem (m)                               | 3   | 3                      | 3                       | 3                         |
| Max. převýšení   | (m)                                      | 7   | 7                      | 10                      | 15                        |
| Rozměry  | vnitřní Š / V / H (mm)                   | 837 / 308 / 189   | 837 / 308 / 189        | 998 / 345 / 210         | 998 / 345 / 210           |
|  | venkovní Š / V / H (mm)                  | 717 / 483 / 230   | 717 / 483 / 230        | 770 / 545 / 288         | 870 / 650 / 330           |
| Čistá hmotnost   | vnitřní (kg)                             | 8,6   | 8,6                    | 11,1                    | 11,8                      |
|  | venkovní (kg)                            | 25,7  | 25,7                   | 33,8                    | 44,9                      |
| Odstín RAL   | vnitřní / venkovní jednotka              | RAL 9016 / RAL 9001   |                        |                         |                           |
| Připojovací dimenze  | kapalina / plyn (mm)                     | 6,35 / 9,52   | 6,35 / 9,52            | 6,35 / 12,7             | 6,35 / 15,88              |
| Odvod kondenzátu   | vnější / vnitřní (mm)                    | 21,5 / 16   |                        |                         |                           |
| Garantovaný chod   | chlazení (°C) such.tepl.                 | -10 ~ 48  | -10 ~ 48               | -15 ~ 48                | -15 ~ 48                  |
|  | topení (°C) such.tepl.                   | -15 ~ 24  |                        |                         |                           |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství) |   |
|---|---|
| Infra ovladač   | standardně (typ AKB76038403)                          |
| Kabelový ovladač (barevný, čeština)   | PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)  |
| Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)  | PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)  |
| Zjednodušený kabelový ovladač   | PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček) |
| Zjednodušený kabel. ovladač hotelový  | PQRCHCA0QW (bílý rámeček) / PQRCHCA0Q (černý rámeček) |
| El. deska PI485 (napojení na MaR)   | nelze   |
| Suchý kontakt (ON/OFF, sign. chodu/poruchy)                                     | PDRYCB000 / PDRYCB400 / PDRYCB500                     |
| Ovládání přes WiFi (LG ThinQ)   | standardně vestavěno                                  |
| PDI – indikátor spotřeby el. energie  | nelze   |
| Čerpadlo kondenzátu   | neobsahuje, nenabízíme                                |
| Standardní filtrace   | antibakteriální předfiltr, antialergenní filtr*       |

\* Pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.