

# Nástěnné jednotky RAC - STANDARD PLUS



230V



| Označení  | Vnitřní jednotka            | PC09SQ.NSJ   | PC12SQ.NSJ             | PC18SQ.NSK              | PC24SQ.NSK                |
|---|-----------------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------------|
|   | Venkovní jednotka           | PC09SQ.UA3   | PC12SQ.UA3             | PC18SQ.UL2              | PC24SQ.U24                |
| 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           |
| Topný výkon   | min/nom/max (kW)            | 0,9 / 3,3 / 4,1  | 0,9 / 4,0 / 5,1        | 0,9 / 5,8 / 6,4         | 0,9 / 7,5 / 8,6           |
| Příkon  | chlazení (kW) nom/max       | 0,656 / 1,4  | 1,08 / 1,4             | 1,56 / 1,94             | 2,16 / 2,5                |
|   | topení (kW) nom/max         | 0,8 / 1,6  | 1,05 / 1,6             | 1,61 / 2                | 2,24 / 2,75               |
| EER   | chlazení (nom.)             | 3,81   | 3,24                   | 3,2                     | 3,05                      |
| COP   | topení (nom.)               | 4,13   | 3,81                   | 3,6                     | 3,35                      |
| 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          | 4 / 7  | 4,7 / 7                | 7,1 / 9,5               | 10 / 14                   |
| Startovací proud                                    | chl/top (A)                 | 3,3 / 4  | 4,7 / 4,7              | 6,9 / 7,1               | 9,8 / 10                  |
| Napájení  | (fáze, V, Hz)               | 1f, 220-240, 50  |                        |                         |                           |
| Max.jištění doporučené vyr.závodem, vč.rezervy (A)* |                             | 10 (viz pozn.)   | 10 (viz pozn.)         | 16 (viz pozn.)          | 25 (viz pozn.)            |
| Vypočítaný proud dle max.výkonu sestavy (A)*        |                             | 6,41   | 7,32                   | 9,55                    | 14                        |
| 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 4,0             |
|   |                             | napájecí kabel se vztahuje k max.dopor.jištění, reálnou velikost určuje elektrikář |                        |                         |                           |
| Komunikační kabel                                   | počet žil x mm <sup>2</sup> | 5*1,5  |                        |                         |                           |
| Energetická třída                                   | chlazení                    | A++  | A++                    | A++                     | A++                       |
|   | topení                      | A+   | A+                     | A+                      | 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                 | 53 / 54                   |
| Akustický výkon*                                    | vnitřní j.(dBA)             | 59   | 59                     | 60                      | 65                        |
|   | venkovní j.(dBA)            | 65   | 65                     | 65                      | 70                        |
| Průtok vzduchu                                      | vnitřní (m3/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 (m3/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 j.(m3/min)         | 27   | 27                     | 35                      | 50                        |
| Odvlhčení   | (l/hod)                     | 1,1  | 1,3                    | 1,8                     | 2,5                       |
| Náplň chladiva                                      | R32 (g)                     | 700  | 700                    | 1000                    | 1100                      |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                          | t-CO <sub>2</sub> eq        | 0,47   | 0,47                   | 0,68                    | 0,74                      |
| Doplnění chladiva                                   | nad 7,5 m (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)                | 8,7  | 8,7                    | 11,4                    | 13,6                      |
|   | venkovní (kg)               | 25,1   | 25,1                   | 34,4                    | 46                        |
| Odstín RAL  | vnitřní / venkovní jednotka | RAL 9016 / RAL 9001  |                        |                         |                           |
| Přípojovací 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)               | -10 ~ 48   | -10 ~ 48               | -15 ~ 48                | -15 ~ 48                  |
|   | topení (°C)                 | -10 ~ 24   |                        |                         |                           |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)

| Infra ovladač                              | standardně  |
|--|---|
| Kabelový ovladač (barevný, čeština)        | PREMTB100 (bílý rámeček) / PREMTBB10 (černý rámeček)  |
| Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)   | PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)  |
| Zjednodušený kabelový ovladač              | PQRCVCL0QW (bílý rámeček) / PQRCVCL0Q (černý rámeček) |
| Zjednodušený kabel.ovač 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 Smart ThinQ)        | standardně vestavěno                                  |
| PDI - indikátor spotřeby el.enrgie         | nelze   |
| Čerpadlo kondenzátu                        | neobsahuje, nenabízíme                                |
| Standardní filtrace                        | antibakteriální omyvatelný předfiltr*                 |

\* pozn. - pozorně si prostudujte důležité poznámky, které naleznete za tabulkami s technickými parametry.