

## Tříblokové sestavy



| Označení jednotky                               |                      | ARUM540LTE6             | ARUM560LTE6           | ARUM580LTE5          | ARUM600LTE6           |
|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Moduly venk.jednotky – standardní kombinace     |                      | 200 / 200 / 140         | 200 / 200 / 160       | 200 / 200 / 180      | 200 / 200 / 200       |
| Chladicí výkon jmenovitý                        | (kW)                 | <b>151,2</b>            | <b>156,8</b>          | <b>162,4</b>         | <b>168</b>            |
| Topný výkon jmenovitý                           | (kW)                 | <b>151,2</b>            | <b>156,8</b>          | <b>162,4</b>         | <b>168</b>            |
| Topný výkon maximální                           | (kW)                 | 170,1                   | 176,4                 | 182,7                | 189                   |
| Topný výkon při -15 °C (WB) a 100% využití (kW) |                      | 150,9                   | 156,4                 | 161,9                | 167,4                 |
| Jmen. příkon dle Euroventu                      | chlazení (kW)        | 46,96                   | 50,53                 | 49,47                | 52,62                 |
|   | topení (kW)          | 33,71                   | 35,37                 | 35,87                | 37,92                 |
| EER dle Euroventu                               | chlazení (nom.)      | 3,22                    | 3,10                  | 3,28                 | 3,19                  |
| COP dle Euroventu                               | topení (nom.)        | 4,49                    | 4,43                  | 4,53                 | 4,43                  |
| SEER dle Euroventu                              |                      | 8,46                    | 8,27                  | 8,49                 | 8,42                  |
| SCOP dle Euroventu                              |                      | 5,14                    | 5,24                  | 5,02                 | 5,13                  |
| Max. počet vnitř. jednotek*                     |                      | 64                      |                       |                      |                       |
| Počet kompresorů                                |                      | 5                       | 5                     | 6                    | 6                     |
| Jmenovitý proud                                 | chlazení (A)         | 76,72 – 72,88 – 70,25   | 82,55 – 78,42 – 75,59 | 80,82 – 76,78 – 74   | 85,97 – 81,67 – 78,72 |
|   | topení (A)           | 55,07 – 52,32 – 50,43   | 57,78 – 54,89 – 52,91 | 58,6 – 55,67 – 53,66 | 61,95 – 58,85 – 56,73 |
| Maximální proud                                 | (A)                  | 134                     | 134                   | 154                  | 156                   |
| Doporučená velikost jističe                     | (A)                  | 150                     | 150                   | 175                  | 175                   |
| Akustický tlak (1 m)*                           | chl. / top. (dBA)    | 66,2 / 67,6             | 66,3 / 67,7           | 66,5 / 67,8          | 66,8 / 68,3           |
| Akustický výkon*                                | chl. / top. (dBA)    | 89,6 / 92,4             | 90,5 / 92,8           | 90,5 / 93            | 90,8 / 93,8           |
| Průtok vzduchu (vysoké ot.)                     | (m³/min)             | 3x 320                  |                       |                      |                       |
| Náplň chladiva                                  | R410A (kg)           | 45                      | 45                    | 48                   | 48                    |
| Ekvivalent CO <sub>2</sub>                      | t-CO <sub>2</sub> eq | 93,938                  | 93,938                | 100,2                | 100,2                 |
| Rozměry   | Š / V / H (mm)       | (1240 / 1745 / 760) × 3 |                       |                      |                       |
| Cistá hmotnost                                  | (kg)                 | 2x 300 + 1x 240         | 2x 300 + 1x 240       | 3x 300               | 3x 300                |
| Připojovací dimenze –                           | kapalina (mm/coul)   | Φ 19,05 (3/4)           | Φ 19,05 (3/4)         | Φ 19,05 (3/4)        | Φ 19,05 (3/4)         |
| Tepelné čerpadlo (viz pozn.)                    | plyn (mm/coul)       | Φ 41,3 (1–5/8)          | Φ 41,3 (1–5/8)        | Φ 41,3 (1–5/8)       | Φ 41,3 (1–5/8)        |
| Připojovací dimenze –                           | kapalina (mm/coul)   | Φ 19,05 (3/4)           | Φ 19,05 (3/4)         | Φ 19,05 (3/4)        | Φ 19,05 (3/4)         |
|   | nízkotlaký plyn      | Φ 41,3 (1–5/8)          | Φ 41,3 (1–5/8)        | Φ 41,3 (1–5/8)       | Φ 41,3 (1–5/8)        |
|   | vysokotlaký plyn     | Φ 34,9 (1–3/8)          | Φ 34,9 (1–3/8)        | Φ 34,9 (1–3/8)       | Φ 34,9 (1–3/8)        |

| SPOLEČNÉ HODNOTY PRO TŘÍBLOKOVÉ JEDNOTKY           |  |
|--|--|
| Napájení (fáze, V, Hz)                             | 3f, 380~415, 50  |
| Napájecí a komunikační kabely                      | viz poznámky za technickými parametry a kapitola Instalace, návrh – el.připojení |
| Podíl připojených vnitřních jednotek (přetížení) % | 50~130 %   |
| Odstín RAL   | RAL 7038 / 7037  |
| Statický externí tlak ventilátoru (Pa)             | standardně 20 / max. 80 (nastavením DIP přepínače na jednotce)                   |
| Garantovaný chod – tepelné čerpadlo, chlazení      | -15 ~ 52 °C suchý tepl.(pod -10°C a nad 48°C není garantován výkon)              |
| Garantovaný chod – tepelné čerpadlo, topení        | -30 ~ 18 °C morký tepl. (pod -25°C není garantován výkon)                        |
| Garantovaný chod – rekuperace tepla, chlazení      | -15 ~ 27 °C suchý tepl.(pod -10°C není garantován výkon)                         |
| Garantovaný chod – rekuperace tepla, topení        | -10 ~ 16 °C morký tepl.  |

### Možnosti kombinací venkovních jednotek sdělíme na vyžádání

| PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí systémy a příslušenství) |  |
|---|--|
| El. deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)                                  | standardně v jednotce  |
| Centrální ovladače a brány  | veškeré centrální ovladače a brány uvedené v kapitole Řídicí systémy a příslušenství |
| Vstupní / výstupní modul (I/O modul)  | PVDSMN000  |
| Přepínač chlazení / topení  | PRDSBM   |
| Sada pro celoroční chlazení   | PRVC2  |
| Řídicí boxy pro VZT   | PAHCMR000 / PAHCMS000 / PAHCMC000 / PAHCMM000  |
| Řídicí skříně pro VZT   | PAHCNM000  |
| Expanzní ventily pro VZT  | PRLK048A0 / PRLK096A0 / PRLK396A0 / PRLK594A0  |
| Vodní komunikační modul   | PAHCMW000  |
| Ukazatel spotřeby el. energie PDI   | PPWRDB000 / PQNUD1S40  |

\* Další informace a vysvětlivky viz Poznámky za tabulkami s technickými parametry