

# MOBILNÉ KOMPAKTNÉ A SPLITOVÉ JEDNOTKY AELY, AELIA N a POLAR

Aely - 2 modely len chladenie: od 2 990 do 3 500 W, Polar - 3 modely len chladenie: od 2390 do 3220 W  
Aelia N - 1 model tepelné čerpadlo: chladenie 4 170 W, vykurovanie 4 590 W

www.airwell.sk  
www.vortice.sk

- Kompaktné modely - Aely 9, 12, Polar M 10, 13 E A
- Split systém - Aelia N 14 IR, Polar M 15 E A split
- Odvlhčovanie
- Automatické otáčky
- Automatický reštart
- Manuálne ovládanie - Aely
- Infračervené ovládanie - Aelia N, Polar
- Štandardná filtrácia



Len chladenie



Tepelné čerpadlo



Chladivo R410A

Aely 9



Aely 12



Aelia N 14 IR



Polar M E A 10, 13



Polar M E A 15 split



Airwell



# TECHNICKÉ PARAMETRE

**AELY**



**AELIA N**



| Modely  |                     | AELY 9                  | AELY 12                 | AELIA N 14 IR           |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Chladiaci výkon (1)</b>                              | [kW]                | <b>2,99</b>             | <b>3,5</b>              | <b>4,17</b>             |
| Elektrický príkon                                       | [kW]                | 1,13                    | 1,45                    | 1,54                    |
| <b>Vykurovací výkon (2)</b>                             | [kW]                | -                       | -                       | <b>4,59</b>             |
| Elektrický príkon                                       | [kW]                | -                       | -                       | 1,39                    |
| Odporúčaný objem klimatizovanej miestnosti              | [m <sup>3</sup> ]   | 80                      | 100                     | 120                     |
| Typ kompresora  |                     | Rotačný                 | Rotačný                 | Rotačný                 |
| <b>Vnútrotná jednotka</b>                               |                     |                         |                         |                         |
| Počet otáčok ventilátora                                |                     | 3                       | 3                       | 3                       |
| Vzduchový výkon (LS/MS/HS)                              | [m <sup>3</sup> /h] | 280 / 310 / 350         | 470 / 520 / 570         | 356 / 401 / 433         |
| Akustický tlak Lp (1m) (HS)                             | [dB(A)]             | 52                      | 53                      | 48 / 50 / 51            |
| Rozmery (šírka x výška x hĺbka)                         | [mm]                | 370 x 876 x 455         | 550 x 840 x 450         | 470 x 800 x 360         |
| Hmotnosť  | [kg]                | 35                      | 45                      | 39,5                    |
| Pracovný rozsah - chladenie                             |                     | 21°C (IDB) ~ 32°C (IDB) | 21°C (IDB) ~ 32°C (IDB) | 21°C (IDB) ~ 32°C (IDB) |
| <b>Vonkajšia jednotka</b>                               |                     |                         |                         |                         |
| Akustický tlak Lp (1m)                                  | [dB(A)]             | -                       | -                       | 62                      |
| Rozmery (šírka x výška x hĺbka)                         | [mm]                | -                       | -                       | 440 x 540 x 320         |
| Hmotnosť  | [kg]                | -                       | -                       | 17                      |
| Pracovný rozsah - chladenie                             |                     | -                       | -                       | 21°C (ODB) ~ 46°C (ODB) |
| Pracovný rozsah - vykurovanie                           |                     | -                       | -                       | -9°C (ODB) ~ 24°C (ODB) |
| <b>Kód (1~230-50Hz)</b>                                 |                     | <b>7MB021046</b>        | <b>7MB021044</b>        | <b>7MB021040</b>        |
| <b>Prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou</b> |                     |                         |                         |                         |
| Maximálna vzdialenosť medzi ST a GC                     | [m]                 | -                       | -                       | 3                       |
| Maximálny výškový rozdiel medzi ST a GC                 | [m]                 | -                       | -                       | 1,6                     |

**POLAR M E A**



| Modely „len chladenie“                                  |                     | POLAR M 10 E A          | POLAR M 13 E A          | POLAR M 15 E A Split    |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Chladiaci výkon (1)</b>                              | [kW]                | <b>2,39</b>             | <b>2,771</b>            | <b>3,22</b>             |
| Elektrický príkon                                       | [kW]                | 0,834                   | 1,065                   | 1,14                    |
| Odporúčaný objem klimatizovanej miestnosti              | [m <sup>3</sup> ]   | 60                      | 72                      | 90                      |
| Typ kompresora  |                     | Rotačný                 | Rotačný                 | Rotačný                 |
| <b>Vnútrotná jednotka</b>                               |                     |                         |                         |                         |
| Počet otáčok ventilátora                                |                     | 2                       | 2                       | 2                       |
| Vzduchový výkon (max)                                   | [m <sup>3</sup> /h] | 350                     | 350                     | 420                     |
| Rozmery (šírka x výška x hĺbka)                         | [mm]                | 410 x 752 x 392         | 410 x 752 x 392         | 410 x 752 x 392         |
| Hmotnosť  | [kg]                | 29                      | 31                      | 30                      |
| Pracovný rozsah - chladenie                             |                     | 18°C (IDB) ~ 32°C (IDB) | 18°C (IDB) ~ 32°C (IDB) | 18°C (IDB) ~ 32°C (IDB) |
| <b>Vonkajšia jednotka</b>                               |                     |                         |                         |                         |
| Rozmery (šírka x výška x hĺbka)                         | [mm]                | -                       | -                       | 480 x 479 x 327         |
| Hmotnosť  | [kg]                | -                       | -                       | 11                      |
| Pracovný rozsah - chladenie                             |                     | -                       | -                       | 21°C (ODB) ~ 43°C (ODB) |
| <b>Kód (1~230-50Hz)</b>                                 |                     | <b>65097</b>            | <b>65099</b>            | <b>65101</b>            |
| <b>Prepojenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou</b> |                     |                         |                         |                         |
| Dĺžka / priemer výfukovej hadice                        | [m]                 | 0,3 - 1,5 / Ø120        | 0,3 - 1,5 / Ø120        | -                       |
| Dĺžka prepojovacieho medeneho potrubia                  | [m]                 | -                       | -                       | 3                       |
| Maximálna vzdialenosť medzi ST a GC                     | [m]                 | -                       | -                       | 3                       |
| Maximálny výškový rozdiel medzi ST a GC                 | [m]                 | -                       | -                       | 1,5                     |

ST - vnútrotná jednotka, GC - vonkajšia jednotka; LS - nízke otáčky, MS - stredné otáčky, HS - vysoké otáčky; IDB - vnútrotná suchá teplota, ODB - vonkajšia suchá teplota

(1) Vnútrotná teplota: 27°C/19°C (suchý/mokrý teplomer); Vonkajšia teplota 35°C/24°C (suchý/mokrý teplomer).

(2) Vnútrotná teplota: 20°C/12°C (suchý/mokrý teplomer); Vonkajšia teplota 7°C/6°C (suchý/mokrý teplomer).