

# Technické údaje

## WindFree™ Comfort



WindFree™  
Chladenie



Ovládanie  
cez Wi-Fi



AI  
Auto Comfort



Chladivo  
R32



| Vnútroiná jednotka                     |                                          |                    | AR09TXFCAWKNEU                                            | AR12TXFCAWKNEU         | AR18TXFCAWKNEU         | AR24TXFCAWKNEU         |
|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Vonkajšia jednotka                     |                                          |                    | AR09TXFCAWKXEU                                            | AR12TXFCAWKXEU         | AR18TXFCAWKXEU         | AR24TXFCAWKXEU         |
| Kapacita                               |                                          |                    |                                                           |                        |                        |                        |
| Kapacita                               | Pri chladení (menovitá)                  | kW                 | 2,5                                                       | 3,5                    | 5,0                    | 6,5                    |
|                                        | Chladenie (min. – max.)                  | kW                 | 0,9 – 3,4                                                 | 0,9 – 4,0              | 1,6 – 6,7              | 1,4 – 7,6              |
|                                        | Vykurovanie pri +7°C                     | kW                 | 3,2                                                       | 3,5                    | 6,0                    | 7,4                    |
|                                        | Vykurovanie (min. – max.)                | kW                 | 0,9 – 4,5                                                 | 0,9 – 5,0              | 1,3 – 8,0              | 1,2 – 9,4              |
|                                        | Vykurovanie pri -5 °C                    | kW                 | 2,74                                                      | 3,09                   | 4,84                   | 6,00                   |
|                                        | Vykurovanie pri -10 °C                   | kW                 | 2,48                                                      | 2,87                   | 4,57                   | 5,55                   |
|                                        | Vykurovanie pri -15 °C                   | kW                 | 2,29                                                      | 2,58                   | 4,58                   | 5,66                   |
| Výkon                                  |                                          |                    |                                                           |                        |                        |                        |
| Energetická účinnosť pri chladení      | SEER <sup>1</sup>                        | W/W                | 6,7/ <span>A++</span>                                     | 6,5/ <span>A++</span>  | 6,8/ <span>A++</span>  | 6,4/ <span>A++</span>  |
|                                        | Spotreba energie                         | kWh/rok            | 131                                                       | 188                    | 257                    | 355                    |
|                                        | Pdesignc                                 | kW                 | 2,5                                                       | 3,5                    | 5,0                    | 6,5                    |
|                                        | EER                                      | W/W                | 3,57                                                      | 2,87                   | 3,60                   | 3,33                   |
| Energetická účinnosť pri vykurovaní    | SCOP <sup>1</sup>                        | W/W                | 4,0/ <span>A+</span>                                      | 4,0/ <span>A+</span>   | 3,8/ <span>A</span>    | 3,8/ <span>A</span>    |
|                                        | Spotreba energie                         | kWh/rok            | 735                                                       | 770                    | 1 400                  | 1 511                  |
|                                        | Pdesignh (priemer)                       | kW                 | 2,1                                                       | 2,2                    | 3,8                    | 4,1                    |
|                                        | COP <sup>1</sup>                         | W/W                | 3,81                                                      | 3,72                   | 3,51                   | 3,15                   |
| Odvlhčovanie                           |                                          | l/h                | 1,0                                                       | 1,5                    | 2,0                    | 2,5                    |
| Maximálne prúdenie vzduchu (chladenie) | Vnútroiná jednotka                       | m³/min             | 10,3                                                      | 10,7                   | 16,6                   | 17,3                   |
|                                        | Vonkajšia jednotka                       | m³/min             | 28,0                                                      | 28,0                   | 50,0                   | 50,0                   |
| Akustický výkon                        | Vnútroiná jednotka (chladenie)           | dB(A)              | 54                                                        | 56                     | 58                     | 62                     |
|                                        | Vonkajšia jednotka (chladenie)           | dB(A)              | 63                                                        | 64                     | 65                     | 68                     |
| Akustický tlak                         | Vnútroiná jednotka vysoký/tichý režim    | dB(A)              | 37/19                                                     | 38/19                  | 41/25                  | 45/26                  |
|                                        | Vonkajšia jednotka vysoký                | dB(A)              | 46                                                        | 47                     | 51                     | 54                     |
| Prevádzkový rozsah                     | Chladenie                                | °C                 | -10 – 46                                                  | -10 – 46               | -10 – 46               | -10 – 46               |
|                                        | Vykurovanie                              | °C                 | -15 – 24                                                  | -15 – 24               | -15 – 24               | -15 – 24               |
| Elektrické parametre                   |                                          |                    |                                                           |                        |                        |                        |
| Napájanie                              |                                          | Φ, V, Hz           | 1Φ, 220 – 240 V, 50 Hz                                    | 1Φ, 220 – 240 V, 50 Hz | 1Φ, 220 – 240 V, 50 Hz | 1Φ, 220 – 240 V, 50 Hz |
| Typ kompresora                         | Vonkajšia jednotka                       | Typ                | BLDC, rotačný                                             | BLDC, rotačný          | BLDC, rotačný          | BLDC, rotačný          |
| Spotreba energie                       | Chladenie                                | W                  | 700                                                       | 1 200                  | 1 390                  | 1 950                  |
|                                        | Vykurovanie                              | W                  | 840                                                       | 940                    | 1 710                  | 2 350                  |
| Prevádzkový prúd                       | Chladenie                                | A                  | 3,4                                                       | 4,5                    | 6,4                    | 8,8                    |
|                                        | Vykurovanie                              | A                  | 3,7                                                       | 5,1                    | 7,8                    | 10,5                   |
| Rozmery a hmotnosť                     |                                          |                    |                                                           |                        |                        |                        |
| Rozmery (Š x V x H)                    | Vnútroiná jednotka                       | mm                 | 820 x 299 x 215                                           | 820 x 299 x 215        | 1 055 x 299 x 215      | 1 055 x 299 x 215      |
|                                        | Vonkajšia jednotka                       | mm                 | 660 x 475 x 242                                           | 660 x 475 x 242        | 880 x 638 x 310        | 880 x 638 x 310        |
| Hmotnosť                               | Vnútroiná jednotka                       | kg                 | 8,9                                                       | 8,9                    | 11,5                   | 11,6                   |
|                                        | Vonkajšia jednotka                       | kg                 | 23,0                                                      | 23,0                   | 39,7                   | 43,2                   |
| Chladivo                               |                                          |                    |                                                           |                        |                        |                        |
| Chladivo                               | Typ                                      |                    | R32 (obsahuje skleníkové plyny na báze fluóru. GWP = 675) |                        |                        |                        |
|                                        | Predplnené (pre 5 m)                     | kg                 | 0,70                                                      | 0,70                   | 1,30                   | 1,15                   |
|                                        | Predplnené (Ekvivalent CO <sub>2</sub> ) | tCO <sub>2</sub> e | 0,47                                                      | 0,47                   | 0,88                   | 0,78                   |
|                                        | Doplnenie                                | g/m                | 15                                                        | 15                     | 15                     | 15                     |
| Prepojovacie potrubie                  | Kvapalina                                | ø, mm (palce)      | 6,35 (1/4)                                                | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             |
|                                        | Plyn                                     | ø, mm (palce)      | 9,52 (3/8)                                                | 9,52 (3/8)             | 12,70 (1/2)            | 15,88 (5/8)            |
| Dĺžka potrubia                         | Min./max. (z vonk. na vnút. jedn.)       | m                  | 3/15                                                      | 3/15                   | 3/30                   | 3/30                   |
| Prevýšenie potrubia                    | Max.                                     | m                  | 8                                                         | 8                      | 15                     | 15                     |
| Prepojovacie potrubie                  | Odvod kondenzátu                         | ø, mm              | ø16,3, 550 mm                                             | ø16,3, 550 mm          | ø16,3, 550 mm          | ø16,3, 550 mm          |

<sup>1</sup> Uvedené energetické štítky sú v súlade so smernicou EÚ č. 626/2011 (LOT10) o klasifikácii štítkov 2019, na stupnici od D do A+++.

| Vnútorná jednotka  |                                                   | AR09TXFCAWKNEU | AR12TXFCAWKNEU | AR18TXFCAWKNEU | AR24TXFCAWKNEU |
|--------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vonkajšia jednotka |                                                   | AR09TXFCAWKXEU | AR12TXFCAWKXEU | AR18TXFCAWKXEU | AR24TXFCAWKXEU |
| Funkcie            |                                                   |                |                |                |                |
| Prúdenie vzduchu   | Chladenie s technológiou WindFree™                | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Ovládanie smeru prúdenia vzduchu (nahor/nadol)    | Automatické    | Automatické    | Automatické    | Automatické    |
|                    | Ovládanie smeru prúdenia vzduchu (dofava/doprava) | Automatické    | Automatické    | Automatické    | Automatické    |
|                    | Automatické otáčky ventilátora                    | ●              | ●              | ●              | ●              |
| Čistenie vzduchu   | Filter Tri-Care                                   | –              | –              | –              | –              |
|                    | Easy Filter Plus                                  | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Automatické čistenie (samočistenie)               | ●              | ●              | ●              | ●              |
| Prevádzkový režim  | AI Auto Comfort s Wi-Fi a MDS (priame/nepriame)   | –              | –              | –              | –              |
|                    | AI Auto Comfort s Wi-Fi                           | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Automatický režim (bez Wi-Fi)                     | –              | –              | –              | –              |
|                    | Rýchle chladenie                                  | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Dobrý spánok                                      | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Eco                                               | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Odvlhčovanie                                      | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Ventilátor                                        | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Tichý                                             | ●              | ●              | ●              | ●              |
| Ďalšie funkcie     | Samsung SmartThings                               | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | MDS (senzor detekcie pohybu)                      | –              | –              | –              | –              |
|                    | Zobrazenie vnútornej teploty                      | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Displej zap./vyp.88 displej                       | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Zvukový signál zap./vyp.                          | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Automatická zmena režimu                          | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                    | Automatické reštartovanie                         | ●              | ●              | ●              | ●              |

| Príslušenstvo                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Infračervený diaľkový ovládač<br>(dodávaný)                                         | Kábelový ovládač <sup>2</sup>                                                       | Jednoduchý kábelový ovládač <sup>2</sup>                                            | Dotykový kábelový ovládač <sup>2</sup>                                              |
|                                                                                     | MWR-WG00JN/MWR-WG00KN                                                               | MWR-SH00N                                                                           | MWR-SH11N                                                                           |

<sup>2</sup> Na pripojenie ku kábelovým diaľkovým ovládačom je potrebné rozhranie MIM-A00N.