

Specificații

WindFree™ Comfort S2

R32



- Răcire în trei trepte: Mod de răcire rapidă, mod de dezumidificare și mod de răcire WindFree™.
- AI Auto Comfort (Confort automat prin IA).
- Control Wi-Fi cu Samsung SmartThings și comenzi vocale Bixby.
- Compresor rotativ dublu cu tehnologie Digital Inverter Boost (Inverter digital auxiliar).
- Ventilator cu comandă directă, acționat de un motor BLDC.
- Triple Protector Plus pentru a proteja compresorul, ventilatorul și controlerul împotriva supratensiunilor.
- Compatibil cu telecomandă cu fir și controler centralizat.
- Telecomandă SolarCell.
- Freezewash.



| | | | Unitate de interior | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | AR60F09C1AWNEU | AR60F12C1AWNEU | AR60F18C1AWNEU | AR60F24C1AWNEU |
| | | | Unitate de exterior | | | |
| | | | AR60F09C1AWXEU | AR60F12C1AWXEU | AR60F18C1AWXEU | AR60F24C1AWXEU |
| Capacitate | | | | | | |
| Capacitate | Răcire (Nominală) | kW | 2,5 | 3,5 | 5 | 6,5 |
| | Răcire (Min–Max) | kW | 1 - 3,5 | 0,9 - 4,2 | 1,6 - 6,7 | 1,4 - 7,6 |
| | Încălzire la +7 °C | kW | 3,2 | 4,0 | 6 | 7,4 |
| | Încălzire (Min–Max) | kW | 0,88 - 5 | 0,85/ 5 | 1,3 - 8 | 1,2 - 9,7 |
| | Încălzire la -5 °C | kW | 3,06 | 3,27 | 5,29 | 6,58 |
| | Încălzire la -10 °C | kW | 2,88 | 3,12 | 4,88 | 5,97 |
| Încălzire la -15 °C | kW | 2,49 | 2,61 | 4,13 | 5,12 | |
| Performanță | | | | | | |
| Eficiență energetică în răcire | RAPORT DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ (SEER) ¹ | W/W | 7,9/ A++ | 7,6/ A++ | 7,2/ A++ | 7/ A++ |
| | Consum de curent | kWh/a | 110,76 | 161,18 | 325,00 | 243,06 |
| | Pdesignc | kW | 2,5 | 3,5 | 5 | 6,5 |
| | EER | W/W | 4 | 3,54 | 3,6 | 3,33 |
| Eficiență energetică în încălzire | COEFICIENT SEZONIER DE PERFORMANȚĂ (SCOP) ² | W/W | 4,6/ A++ | 4,6/ A++ | 4,1/ A+ | 4,3/ A+ |
| | Consum de curent | kWh/a | 669,57 | 700,00 | 1.334,88 | 1.297,56 |
| | Pdesignh (mediu) | kW | 2,2 | 2,3 | 3,8 | 4,1 |
| | COP ¹ | W/W | 4,16 | 3,92 | 3,73 | 3,56 |
| Eliminare umezeală | | l/h | 1,0 | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Flux de aer maxim (răcire) | Unitate de interior | m ³ /min | 12,1 | 13,1 | 15,7 | 17,6 |
| | Unitate de exterior | m ³ /min | 38 | 38 | 50 | 50 |
| Putere acustică | Unitate de interior (Răcire) | dB(A) | 56 | 58 | 58 | 62 |
| | Unitate de exterior (Răcire) | dB(A) | 63 | 63 | 65 | 68 |
| Presiune acustică | Unitate de interior, Mod High/silentios | dB(A) | 38/16 | 40/16 | 41/25 | 45/27 |
| | Unitate de exterior, Mod Tare | dB(A) | 45 | 46 | 51 | 54 |
| Domeniu temperatură de operare | Răcire | °C | -10~46 | -10~46 | -10~46 | -10~46 |
| | Încălzire | °C | -15~24 | -15~24 | -15~24 | -15~24 |
| Date electrice | | | | | | |
| Sursă de curent | | 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 |
| Tip compresor | Unitate de exterior | Tip | Rotativ dublu | Rotativ dublu | Rotativ dublu | Rotativ dublu |
| Consum de curent | Răcire | W | 625 | 990 | 1.390 | 1.950 |
| | Încălzire | W | 770 | 1.020 | 1.610 | 2.200 |
| Curent de operare | Răcire | A | 2,9 | 4,4 | 6,4 | 8,8 |
| | Încălzire | A | 3,4 | 4,5 | 7,8 | 9,8 |
| Dimensiuni | | | | | | |
| Dimensiuni nete (L x H x g) | Unitate de interior | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 1.055 x 299 x 215 | 1.055 x 299 x 215 |
| | Unitate de exterior | mm | 710 x 540 x 220 | 710 x 540 x 220 | 880 x 638 x 310 | 880 x 638 x 310 |
| Greutate netă | Unitate de interior | kg | 9,9 | 9,9 | 12,3 | 12,3 |
| | Unitate de exterior | kg | 24 | 24 | 36,8 | 38,6 |
| Agent frigorific | | | | | | |
| Agent frigorific | Tip | | R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675) | | | |
| | Încărcare (pentru 7,5 m) | kg | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 1,3 |
| | Încărcare echivalent tonă CO ₂ | tCO ₂ e | 0,47 | 0,47 | 0,88 | 0,88 |
| | Încărcare suplimentară cu agent frigorific | g/m | 15 | 15 | 15 | 15 |

¹ Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE Nr. 626/2011 (LOT 10), pe o scală de la D la A+++.

² Telecomanda centralizată este compatibilă doar cu UE de capacitate mare, de exemplu, AR18TXFCAWKXEU și AR24TXFCAWKXEU. Nu este compatibil cu RAC UE de 2,5 kW și 3,5 kW. Este necesară o interfață MIM-R10N pentru a conecta unitatea de exterior (UE).



| Unitate de interior | | | AR60F09C1AWNEU | AR60F12C1AWNEU | AR60F18C1AWNEU | AR60F24C1AWNEU |
|-----------------------------------|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Unitate de exterior | | | AR60F09C1AWXEU | AR60F12C1AWXEU | AR60F18C1AWXEU | AR60F24C1AWXEU |
| Conexiuni țevi | Țeavă de lichid | Ø, mm (inch) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Țeavă de gaz | Ø, mm (inch) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Lungime țevi | Min/Max (ODU - IDU) | m | 3/15 | 3/15 | 3/30 | 3/30 |
| Înălțime țevi | Max | m | 8 | 8 | 15 | 15 |
| Conexiuni țevi | Conductă de golire | Ø, mm | Ø16,3, 550 mm | Ø16,3, 550 mm | Ø16,3, 550 mm | Ø16,3, 550 mm |
| Funcții | | | | | | |
| Flux de aer | Răcire WindFree™ | | ● | ● | ● | ● |
| | Control direcție aer (Sus/Jos) | | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Control direcție aer (Dreapta/Stânga) | | Auto | Auto | Auto | Auto |
| | Turație automată ventilator | | ● | ● | ● | ● |
| Purificare aer | Filtru Tri-Care | | - | - | - | - |
| | Filtru Easy Filter Plus | | ● | ● | ● | ● |
| | Auto curățare (Curățare automată) | | ● | ● | ● | ● |
| Mod de operare | AI Auto Comfort (Confort automat prin IA) cu Wi-Fi & MDS (direct/indirect) | | - | - | - | - |
| | AI Auto Comfort (Confort automat prin IA) cu Wi-Fi | | ● | ● | ● | ● |
| | Mod automat (fără Wi-Fi) | | - | - | - | - |
| | Răcire rapidă | | ● | ● | ● | ● |
| | Good Sleep (Somn odihnitor) | | ● | ● | ● | ● |
| | Eco | | ● | ● | ● | ● |
| | Dezumidificare | | ● | ● | ● | ● |
| | Ventilator | | ● | ● | ● | ● |
| | Silențios | | ● | ● | ● | ● |
| | Alte funcții | Samsung SmartThings | | ● | ● | ● |
| MDS (Senzor de detectare mișcare) | | | ● | ● | ● | ● |
| Afișare temperatură interior | | | ● | ● | ● | ● |
| Activare/dezactivare afișaj | | Afișaj 88 | ● | ● | ● | ● |
| Activare/dezactivare semnal sonor | | | ● | ● | ● | ● |
| Comutare automată | | | ● | ● | ● | ● |
| Repornire automată | | | ● | ● | ● | ● |

Elemente de comandă și accesorii



Telecomandă wireless SolarCell (inclusă)

Controler avansat cu fir³

Controler tip simplu³

Controler tactil³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ Este necesară o interfață MIM-A00N pentru conectarea la telecomanda cu fir.