

|                                       |                                             |                                                    |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Vnútorná Jednotka Avant S2 Black      |                                             |                                                    | AR70F07C1ABNEU                                                                   | AR70F09C1ABNEU                                                                   | AR70F12C1ABNEU                                                                   |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Vnútorná Jednotka Avant S2            |                                             |                                                    | AR70F07C1AWNEU                                                                   | AR70F09C1AWNEU                                                                   | AR70F12C1AWNEU                                                                   | AR70F15C1AWNEU                                                                   | AR70F18C1AWNEU                                                                   | AR70F24C1AWNEU                                                                   |
| Vonkajšia Jednotka                    |                                             |                                                    | AR70F07C1AWXEU                                                                   | AR70F09C1AWXEU                                                                   | AR70F12C1AWXEU                                                                   | AR70F15C1AWXEU                                                                   | AR70F18C1AWXEU                                                                   | AR70F24C1AWXEU                                                                   |
| Výkon                                 |                                             |                                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Výkon                                 | Chladenie (Nominálny)                       | kW                                                 | 2,0                                                                              | 2,5                                                                              | 3,5                                                                              | 4,3                                                                              | 5,0                                                                              | 6,5                                                                              |
|                                       | Chladenie (Min-Max)                         | kW                                                 | 0,96 - 3,2                                                                       | 0,96 - 3,7                                                                       | 1,0 - 4,6                                                                        | 1,0 - 5,0                                                                        | 1,6 - 6,7                                                                        | 1,4 - 7,6                                                                        |
|                                       | Vykurovanie pri +7 °C                       | kW                                                 | 2,2                                                                              | 3,2                                                                              | 4,0                                                                              | 4,7                                                                              | 6,0                                                                              | 7,4                                                                              |
|                                       | Vykurovanie (Min-Max)                       | kW                                                 | 0,7 - 6,7                                                                        | 0,7 - 7,0                                                                        | 0,7 - 7,2                                                                        | 0,7 - 7,6                                                                        | 1,3 - 8,0                                                                        | 1,2 - 9,7                                                                        |
|                                       | Vykurovanie pri -5 °C                       | kW                                                 | 4,20                                                                             | 4,39                                                                             | 4,96                                                                             | 5,08                                                                             | 5,29                                                                             | 6,58                                                                             |
|                                       | Vykurovanie pri -10 °C                      | kW                                                 | 4,17                                                                             | 4,35                                                                             | 4,74                                                                             | 4,71                                                                             | 4,88                                                                             | 5,97                                                                             |
|                                       | Vykurovanie pri -15 °C                      | kW                                                 | 3,57                                                                             | 3,72                                                                             | 4,10                                                                             | 4,16                                                                             | 4,13                                                                             | 5,12                                                                             |
| Parametre                             |                                             |                                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Energetická Účinnosť Chladenie        | SEER <sup>1</sup>                           | W/W                                                | 9,0/ <b>A+++</b>                                                                 | 8,8/ <b>A+++</b>                                                                 | 8,6/ <b>A+++</b>                                                                 | 8,0/ <b>A++</b>                                                                  | 7,2/ <b>A++</b>                                                                  | 7,0/ <b>A++</b>                                                                  |
|                                       | Spotreba Elektrickej Energie                | kWh/a                                              | 77,78                                                                            | 99,43                                                                            | 142,44                                                                           | 188,13                                                                           | 243,06                                                                           | 325,00                                                                           |
|                                       | Pdesignc                                    | kW                                                 | 2,0                                                                              | 2,5                                                                              | 3,5                                                                              | 4,3                                                                              | 5,0                                                                              | 6,5                                                                              |
|                                       | EER                                         | W/W                                                | 4,65                                                                             | 4,39                                                                             | 3,85                                                                             | 3,64                                                                             | 3,60                                                                             | 3,33                                                                             |
| Energetická Účinnosť Vykurovanie      | SCOP <sup>1</sup>                           | W/W                                                | 4,8/ <b>A+++</b>                                                                 | 4,8/ <b>A+++</b>                                                                 | 4,8/ <b>A+++</b>                                                                 | 4,6/ <b>A++</b>                                                                  | 4,1/ <b>A++</b>                                                                  | 4,3/ <b>A++</b>                                                                  |
|                                       | Spotreba Elektrickej Energie                | kWh/a                                              | 641,67                                                                           | 670,83                                                                           | 700,00                                                                           | 821,74                                                                           | 1297,56                                                                          | 1334,88                                                                          |
|                                       | Pdesigngh (stredné pásmo)                   | kW                                                 | 2,2                                                                              | 2,3                                                                              | 2,4                                                                              | 2,7                                                                              | 3,8                                                                              | 4,1                                                                              |
|                                       | COP <sup>1</sup>                            | W/W                                                | 4,78                                                                             | 4,21                                                                             | 3,74                                                                             | 3,73                                                                             | 3,73                                                                             | 3,36                                                                             |
| Odvlhčovanie                          |                                             | l/h                                                | 1,0                                                                              | 1,0                                                                              | 1,5                                                                              | 1,5                                                                              | 2,0                                                                              | 2,5                                                                              |
| Maximálny Prietok Vzduchu (Chladenie) | Vnútorná Jednotka                           | m³/min                                             | 9,0                                                                              | 9,5                                                                              | 10,5                                                                             | 14,2                                                                             | 15,7                                                                             | 17,6                                                                             |
|                                       | Vonkajšia Jednotka                          | m³/min                                             | 45                                                                               | 45                                                                               | 45                                                                               | 45                                                                               | 50                                                                               | 50                                                                               |
| Hladina Akustického Výkonu            | Vnútorná Jednotka (Chladenie)               | dB(A)                                              | 56                                                                               | 56                                                                               | 58                                                                               | 58                                                                               | 58                                                                               | 62                                                                               |
|                                       | Vonkajšia Jednotka (Chladenie)              | dB(A)                                              | 59                                                                               | 59                                                                               | 62                                                                               | 65                                                                               | 65                                                                               | 68                                                                               |
| Hladina Akustického Tlaku             | Vnútorná Jednotka Vysoký Výkon/ Tichý Režim | dB(A)                                              | 38 / 16                                                                          | 38 / 16                                                                          | 40 / 16                                                                          | 41 / 25                                                                          | 41 / 25                                                                          | 45 / 27                                                                          |
|                                       | Vonkajšia Jednotka Vysoký Výkon             | dB(A)                                              | 45                                                                               | 45                                                                               | 46                                                                               | 48                                                                               | 51                                                                               | 54                                                                               |
| Rozsah Prevádzkových Teplôt           | Chladenie                                   | °C                                                 | -10-46                                                                           | -10-46                                                                           | -10-46                                                                           | -10-46                                                                           | -10-46                                                                           | -10-46                                                                           |
|                                       | Vykurovanie                                 | °C                                                 | -15-24                                                                           | -15-24                                                                           | -15-24                                                                           | -15-24                                                                           | -15-24                                                                           | -15-24                                                                           |
| Electrické údaje                      |                                             |                                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Napájanie                             |                                             | Ø, V, Hz                                           | 1Ø, 220-240 V, 50 Hz                                                             | 1Ø, 220-240 V, 50 Hz                                                             | 1Ø, 220-240 V, 50 Hz                                                             | 1Ø, 220-240 V, 50 Hz                                                             | 1Ø, 220-240 V, 50 Hz                                                             | 1Ø, 220-240 V, 50 Hz                                                             |
| Typ Kompresora                        | Vonkajšia Jednotka                          | Type                                               | Twin Rotary                                                                      | Twin Rotary                                                                      | Twin Rotary                                                                      | Twin Rotary                                                                      | Twin Rotary                                                                      | Twin Rotary                                                                      |
| Príkon                                | Chladenie                                   | W                                                  | 430                                                                              | 570                                                                              | 910                                                                              | 1180                                                                             | 1390                                                                             | 1950                                                                             |
|                                       | Vykurovanie                                 | W                                                  | 460                                                                              | 760                                                                              | 1070                                                                             | 1260                                                                             | 1610                                                                             | 2200                                                                             |
| Prevádzkový Prúd                      | Chladenie                                   | A                                                  | 2,3                                                                              | 3,0                                                                              | 4,1                                                                              | 5,2                                                                              | 6,4                                                                              | 8,8                                                                              |
|                                       | Vykurovanie                                 | A                                                  | 2,3                                                                              | 3,4                                                                              | 4,7                                                                              | 5,6                                                                              | 7,8                                                                              | 9,8                                                                              |
| Rozmery                               |                                             |                                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Rozmery (čistá) (Š x V x H)           | Vnútorná Jednotka                           | mm                                                 | 889 x 299 x 215                                                                  | 889 x 299 x 215                                                                  | 889 x 299 x 215                                                                  | 889 x 299 x 215                                                                  | 1055 x 299 x 215                                                                 | 1055 x 299 x 215                                                                 |
|                                       | Vonkajšia Jednotka                          | mm                                                 | 790 x 548 x 285                                                                  | 790 x 548 x 285                                                                  | 790 x 548 x 285                                                                  | 790 x 548 x 285                                                                  | 880 x 638 x 310                                                                  | 880 x 638 x 310                                                                  |
| Hmotnosť (čistá)                      | Vnútorná Jednotka                           | kg                                                 | 9,9                                                                              | 9,9                                                                              | 9,9                                                                              | 9,9                                                                              | 12,3                                                                             | 12,3                                                                             |
|                                       | Vonkajšia Jednotka                          | kg                                                 | 30,7                                                                             | 30,7                                                                             | 30,7                                                                             | 30,7                                                                             | 30,7                                                                             | 30,7                                                                             |
| Chladivo                              |                                             |                                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Chladivo                              | Typ                                         |                                                    | R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny, GWP = 675)                            |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|                                       | Predplnené (pre 5 m)                        | kg                                                 | 0,95                                                                             | 0,95                                                                             | 0,95                                                                             | 0,95                                                                             | 1,3                                                                              | 1,3                                                                              |
|                                       | Predplnené Ekvivalent tCO <sub>2</sub>      | tCO <sub>2</sub> e                                 | 0,64                                                                             | 0,64                                                                             | 0,64                                                                             | 0,64                                                                             | 0,88                                                                             | 0,88                                                                             |
|                                       | Doplnenie                                   | g/m                                                | 15                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               |
|                                       | Kvapalina                                   | ø, mm (palec)                                      | 6,35 (1/4)                                                                       | 6,35 (1/4)                                                                       | 6,35 (1/4)                                                                       | 6,35 (1/4)                                                                       | 6,35 (1/4)                                                                       | 6,35 (1/4)                                                                       |
| Prípojovacie Potrubie                 | Plyn                                        | ø, mm (palec)                                      | 9,52 (3/8)                                                                       | 9,52 (3/8)                                                                       | 9,52 (3/8)                                                                       | 9,52 (3/8)                                                                       | 12,7 (1/2)                                                                       | 15,88 (5/8)                                                                      |
|                                       | Dĺžka Potrubia                              | Min/Max (Vonkajšia jednotka do Vnútornej jednotky) | m                                                                                | 3/20                                                                             | 3/20                                                                             | 3/20                                                                             | 3/20                                                                             | 3/30                                                                             |
| Prevýšenie Potrubia                   | Max                                         | m                                                  | 10                                                                               | 10                                                                               | 10                                                                               | 10                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               |
| Prípojovacie Potrubie                 | Odvod Kondenzátu                            | ø, mm                                              | ø16,3, 550 mm                                                                    | ø16,3, 550 mm                                                                    | ø16,3, 550 mm                                                                    | ø16,3, 550 mm                                                                    | ø16,3, 550 mm                                                                    | ø16,3, 550 mm                                                                    |

## Ovládače a Príslušenstvo

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Infračervený solárny ovládač (súčasť balenia)                                       | Káblový ovládač SK¹                                                                 | Dotykový káblový ovládač²                                                           |
|                                                                                     | MWR-WG01KN                                                                          | MWR-SH11N                                                                           |

¹ MIM-A00N Adaptér pre napojenie káblového ovládača je potrebný na pripojenie káblového ovládača.

| Vnútorná Jednotka Avant S2 Black |                                                 | AR70F07C1ABNEU | AR70F09C1ABNEU | AR70F12C1ABNEU |                |                |                |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vnútorná Jednotka Avant S2       |                                                 | AR70F07C1AWNEU | AR70F09C1AWNEU | AR70F12C1AWNEU | AR70F15C1AWNEU | AR70F18C1AWNEU | AR70F24C1AWNEU |
| Vonkajšia Jednotka               |                                                 | AR70F07C1AWXEU | AR70F09C1AWXEU | AR70F12C1AWXEU | AR70F15C1AWXEU | AR70F18C1AWXEU | AR70F24C1AWXEU |
| Funkcie                          |                                                 |                |                |                |                |                |                |
| Režimy Prúdenia                  | WindFree™ Chladenie                             | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Ovládanie Smeru Prúdenia (Hore/Dole)            | Auto           | Auto           | Auto           | Auto           | Auto           | Auto           |
|                                  | Ovládanie Smeru Prúdenia (Vľavo/Vpravo)         | Auto           | Auto           | Auto           | Auto           | Auto           | Auto           |
|                                  | Auto Fan Speed                                  | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
| Filtrácia Vzduchu a Hygiena      | Tri-Care Filter                                 | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Easy Filter Plus                                | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Auto Clean (Samočistenie)                       | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Freeze Wash                                     | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
| Prevádzkové Režimy               | AI Auto Comfort s Wi-Fi & MDS (priame/nepriame) | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                                  | AI Auto Comfort s Wi-Fi                         | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Auto Mode (bez Wi-Fi)                           | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                                  | Režim Rýchleho Chladenia                        | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Good Sleep                                      | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Eco                                             | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Odvlhčovanie                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Ventilátor                                      | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
| Ďalšie Funkcie                   | Tichý                                           | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Samsung SmartThings                             | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | MDS (Senzor Pohybu)                             | -              | -              | -              | -              | -              | -              |
|                                  | Zobrazenie Vnútornej Teploty                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Displej ZAP/VYP                                 | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Zvukové Upozornenie ZAP/VYP                     | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Auto Zmena Prevádzkového Režimu                 | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |
|                                  | Auto Restart                                    | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              | ●              |

¹ Tieto energetické štítky sú na stupnici od D po A+++ podľa klasifikácie štítkov EÚ č. 626/2011 (LOT 10) na rok 2019.

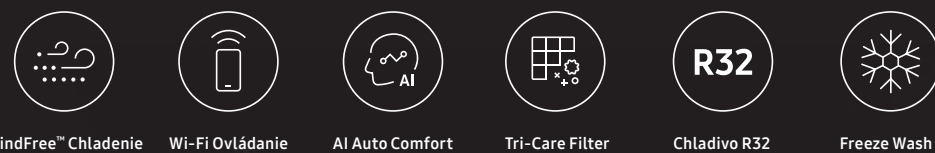
|                                                                                     |  |                                                    |     |     |      |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----|-----|------|----|------|
|  |  | Vnútorná Jednotka Avant S2 - AR70F**C1AWNEU        |     |     |      |    |      |
|                                                                                     |  | Vnútorná Jednotka Avant S2 Black<br>AR70F**C1ABNEU |     |     |      |    |      |
| Výkon (kW)                                                                          |  | 2                                                  | 2.5 | 3.5 | 4.3* | 5* | 6.5* |
| Rezidenčný Split (RAC) - AR70F**CAAWX/EU                                            |  |                                                    |     |     |      |    |      |
| AR70F**CAAWX/EU                                                                     |  | •                                                  | •   | •   | •    | •  | •    |
| Multi Split (FJM) - AJ***TXJ*KG/EU                                                  |  |                                                    |     |     |      |    |      |
| AJ040TXJ2KG/EU                                                                      |  | •                                                  | •   | •   | -    | -  | -    |
| AJ050TXJ2KG/EU                                                                      |  | •                                                  | •   | •   | -    | •  | -    |
| AJ052TXJ3KG/EU                                                                      |  | •                                                  | •   | •   | -    | •  | -    |
| AJ068TXJ3KG/EU                                                                      |  | •                                                  | •   | •   | -    | -  | -    |
| AJ080TXJ4KG/EU                                                                      |  | •                                                  | •   | •   | -    | •  | •    |
| AJ100TXJ5KG/EU                                                                      |  | •                                                  | •   | •   | -    | •  | •    |

# Štýlové riešenie

Popri vylepšenom modeli WindFree™ Avant S2 je predstavená novinka WindFree™ Avant S2 Black, ktorá reaguje na rastúci dopyt po štýlových domácich spotrebičoch, ktoré dopĺňajú moderné obytné priestory. Vďaka inteligentnej regulácii klímy a vylepšenej kvalite vnútorného vzduchu dokonale kombinuje funkčnosť s eleganciou a zvyšuje komfort v domácnosti.

## WindFree™ Avant S2 & Avant S2 Black

Nový biely dizajn displeja je prispôsobený pre ľahkú čitateľnosť a dokonale zapadá do akéhokoľvek priestoru. Tento dizajn tiež zaisťuje ľahkú údržbu, pretože predný panel je možné na čistenie ľahko vybrať.



A+++ / A++

### Režim WindFree™ Chladenie

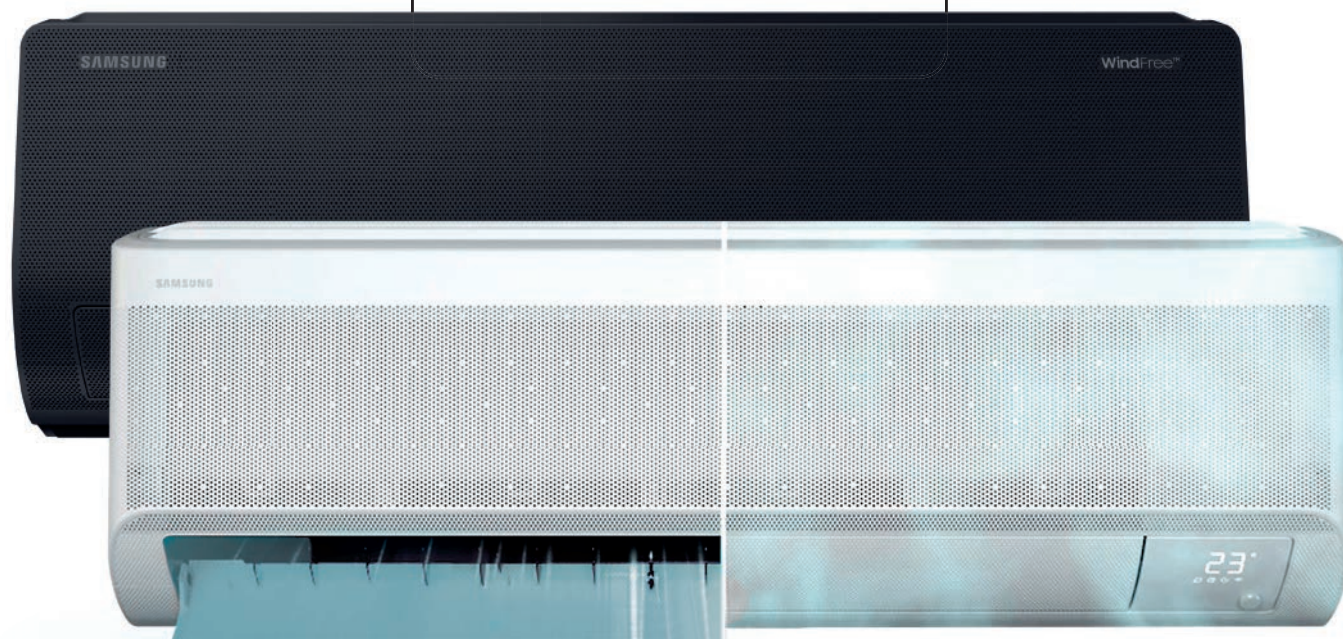
Režim WindFree™ chladenia udržuje v miestnosti príjemný chlad. Chladí jemne a ticho a rozptyľuje vzduch prostredníctvom 23 000 mikrootvorov, takže užívatelia nikdy nemusia zápasit s nepríjemným pocitom studeného prievanu. Výsledkom je prostredie „pokojného vzduchu“ s veľmi nízkou rýchlosťou prúdenia vzduchu a obmedzenou hlučnosťou<sup>1</sup>. Spôsob prúdenia vzduchu v tomto režime tiež prispieva k rovnomernejšiemu ochladeniu širšej a väčšej plochy.

<sup>1</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) definuje „pokojný vzduch“ ako prúdenie vzduchu s rýchlosťou nižšou ako 0,15 m/s, bez studeného prievanu.  
<sup>2</sup> Testované na modeli AR12TCAAWKNEU v bezodrazovom prostredí. Režim WindFree™ generuje 23 dB(A) hluku v porovnaní s 26 dB(A), ktoré produkuje bežný model Samsung. Hladina akustického tlaku je relatívna hodnota závislá na vzdialenosti a akustickom prostredí. Hladina akustického tlaku sa môže líšiť v závislosti od prevádzkových podmienok.

### Porovnanie predného panelu



WindFree™



### Rýchle Chladenie

### WindFree™ Chladenie

#### AI Auto Comfort

AI Auto Comfort predstavuje užívateľom zážitok z inteligentného ovládania klimatizácie<sup>1</sup>. Na zjednodušenie a zefektívnenie života automaticky optimalizuje rôzne prevádzkové režimy na základe analýzy podmienok v miestnosti a vzorcov používania<sup>2</sup>.

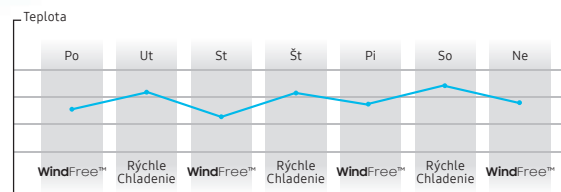
Na základe užívateľovi preferovanej vnútornej teploty a aktuálnej vonkajšej teploty jednotka automaticky prepne na najvhodnejší režim chladenia či vykurovania, aby boli v miestnosti zachované optimálne a pohodlné podmienky. To zahŕňa režimy WindFree™, Rýchle a Normálne chladenie a vykurovanie.

Možnosť umelej inteligencie dokáže analyzovať oblasť, preferovaný režim a teplotu a potom navrhne optimálne nastavenie pre maximálne pohodlie v domácnosti.

Zariadenie je kompatibilné s Bixby 2.0<sup>3</sup>, čo používateľom umožňuje používať hlasové povely, ktorým sa zariadenie zodpovedajúcim spôsobom prispôbi. Funkcia AI dokáže analyzovať priestor, preferovaný režim a teplotu a následne navrhne optimálne nastavenie pre maximálny komfort v domácnosti.

<sup>1</sup> AI = umelá inteligencia. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a konto v aplikácii Samsung SmartThings.  
<sup>2</sup> Ukladá údaje o užívateľovi, jeho preferenciách a spôsobe používania, takže dokáže navrhnúť najvhodnejšiu nastavenú teplotu v rozmedzí 22 °C až 26 °C.  
<sup>3</sup> Bixby je hlasový asistent spoločnosti Samsung. Vyžaduje pripojenie k Wi-Fi a účet Samsung. Hlasové ovládanie je v súčasnosti podporované v angličtine (USA, Veľká Británia, India), čínštine, kórejšine, francúzštine, nemčine, taliančine, španielčine a portugalčine.  
Hlasové ovládanie je podporované Samsung Bixby 2.0 a Google Assistant (Google Home). Google Assistant nie je k dispozícii v niektorých jazykoch a krajinách. Google je ochráňaná známka spoločnosti Google LLC.

- ✓ Vnútorná Teplota
- ✓ Nastavená Teplota
- ✓ Vonkajšia Teplota
- ✓ Prevádzková Doba
- ✓ Vzorec Užívanie



Vstupné parametre  
Vnútorná teplota  
Vonkajšia teplota  
Nastavená teplota  
Prevádzková doba



Určenie režimu chladenia pre dosiahnutie požadovanej teploty.



Poslať údaje o používanie



SmartThings Cloud



Poslať údaje o používanie

### Freeze Wash

Funkcia Freeze Wash zmrazí výmenník tepla vnútornej jednotky na -15 °C, aby sa pokryl ľadom. Keď vnútorná jednotka prejde do režimu odmrazovania, ľad sa roztopí a tým sa odstraňuje nečistoty z povrchu výmenníka tepla<sup>1</sup>. Na vyčistenie výmenníka tepla vďaka tomu nie je potrebný servisný technik.



Namrazený Výmenník Tepla (-15°C)

Režim Odmrazovanie, ľad sa roztopí

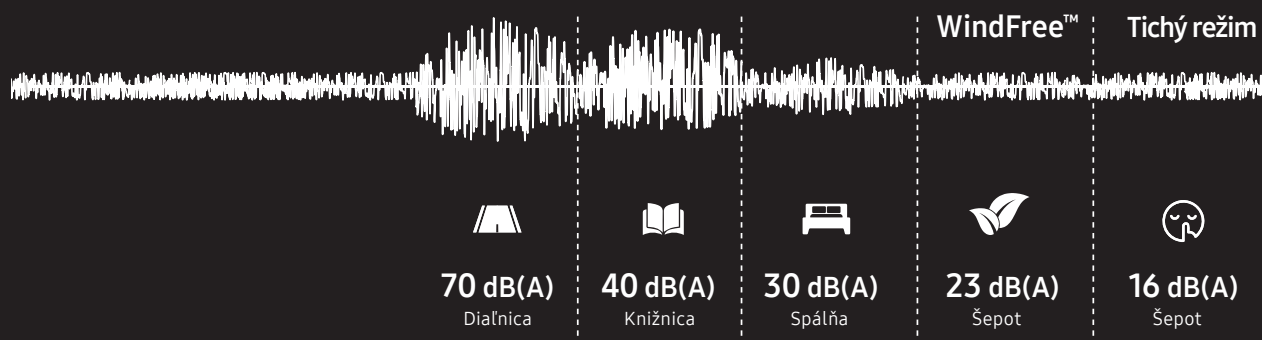
<sup>1</sup> Intertek Správa C: RT20E-S0047 Dátum: Na základe zhromaždených údajov sa hypotéza prijíma: Priebeh „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)“ klimatizácie Samsung dokáže odstrániť viac ako 90 % baktérií (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylo38).



### Tri-Care Filter

Filter Tri-Care<sup>1</sup> udržiava vzduch čistejší a podporuje výkon výmenníka tepla. Jeho tri vrstvy obsahujú filter s vysokou hustotou, ktorý zachytáva veľké častice prachu z domácnosti, vlákná a chlpy domácich zvierat. Je tiež vybavený filtrom so zeolitovou vrstvou, ktorý zachytáva jemný prach a pomáha redukovať určité typy vírusov, baktérií a alergénov vo vzduchu<sup>2,3</sup>.

<sup>1</sup> Platí len pre WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 a WindFree™ Avant Black.  
<sup>2</sup> Overené spoločnosťou Intertek testovaním vzoriek Samsung AIR95001 v podmienkach nepretržitého prúdenia vzduchu (podľa protokolu KS K 0693.2016 s použitím vírusu bakteriofága MS2 ATCC 15597-B1 a kmeňa Escherichia coli C0000 ATCC 15597) a antivírusového filtra Tri-Care (podľa testovacích kritérií definovaných spoločnosťou Samsung s použitím baktérií Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).  
<sup>3</sup> Overené spoločnosťami Intertek a Filtr pri testovaní vzoriek Samsung AIR95001 v podmienkach nepretržitého prúdenia vzduchu. Testovacou normou je KS K 0693.2016 s použitím Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



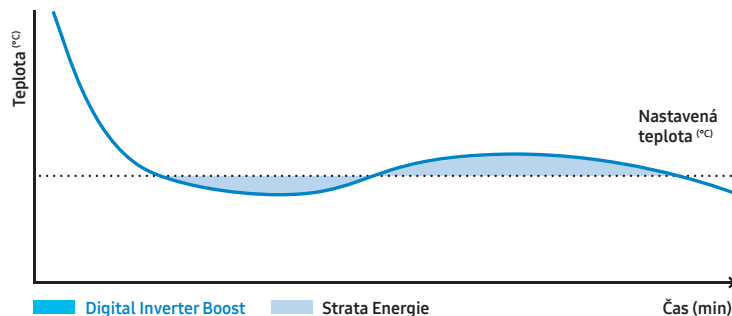
### WindFree™ Low Noise

WindFree™ Avant S2 a WindFree™ Avant S2 Black pracujú s mimoriadne nízkou hladinou hluku iba 16 dB(A)<sup>1,2,3</sup> v najnižšom nastavení, zatiaľ čo režim WindFree™ pracuje s hladinou iba 23 dB(A)<sup>1,2,3</sup> - stále tichšie ako prostredie typickej knižnice 40 dB(A). To zaisťuje pokojné a nerušené prostredie, rad WindFree™ je teda ideálny pre spálne a iné tiché miesta.

<sup>1</sup> V porovnaní s hladinami decibelov ekvivalentných produktov na trhu.  
<sup>2</sup> Testované v akustickom priestore, merané vo vzdialenosti 1 metra.  
<sup>3</sup> Platí iba pre vnútornú jednotku WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.

### AI Energy Mode vysoko účinného Dvojitého Rotačného Kompresora

Kompresor využíva systém AI<sup>1</sup> na analýzu vzorcov používania spotrebičov spolu s vnútornou/vonkajšou teplotou a vlhkosťou na presnejšiu prevádzku. Režim AI Energy sa snaží znížiť spotrebu elektrickej energie na úkor vnútorného komfortu s maximálnym teplotným rozdielom 2 °C od nastavenej hodnoty. Režim AI Energy<sup>1</sup> sa učí vzorce a vopred nastavuje teploty, aby sa znížila zbytočná spotreba energie.

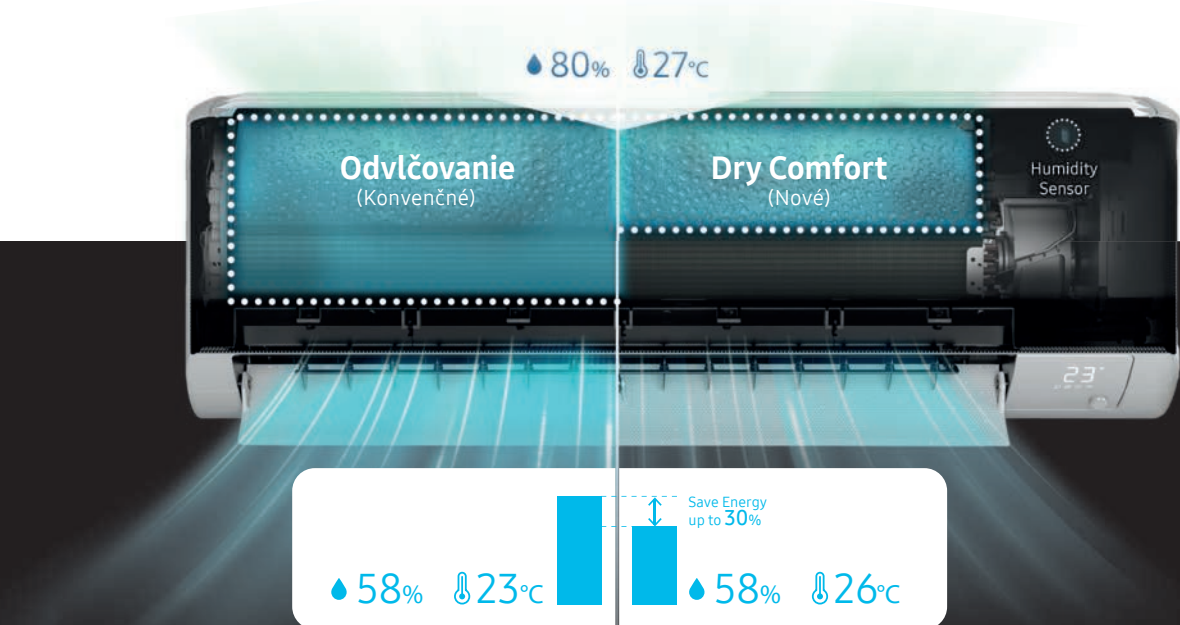


<sup>1</sup> Režim AI Energy môže fungovať len vtedy, keď je zapnutá funkcia AI Comfort. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings. Vyžaduje iOS 10.0 alebo novší a Android 5.0 alebo novší.

### Dry Comfort<sup>1</sup>

Táto funkcia pomáha znižovať vlhkosť v interiéri bez toho, aby sa vytváral nepríjemne chladný vzduch. Dokáže jemne regulovať frekvenciu kompresora a množstvo chladiva, čím šetrí elektrickú

energiu a dosahuje komfort<sup>2</sup>. Obzvlášť účinná je vtedy, keď je v interiéri vysoká vlhkosť a chcete sa vyhnúť studenému prievaniu, ale napriek tomu odvlhčiť vzduch v interiéri.



<sup>1</sup> Dry Comfort je k dispozícii vo všetkých krajinách, kde sú nainštalované jednotky WindFree™. Výhoda tejto funkcie sa však zvyšuje vo vlhkom a tropickom podnebí.  
<sup>2</sup> Na základe interného testu spoločnosti Samsung sa pri teplote 25 °C a vlhkosti 60 % dosiahla úspora 30 %. Čas odvlčovania sa môže predĺžiť. Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od skutočných podmienok používania.

### Infračervený Solárny Ovládač SolarCell

Nový infračervený solárny ovládač SolarCell<sup>1</sup> sa zameriava na inovatívne nabíjanie, tenký dizajn a jednoduchú použiteľnosť. Diaľkový ovládač SolarCell nepotrebuje batérie; namiesto toho je na zadnej strane ovládača integrovaný solárny panel, ktorý umožňuje nabíjanie pôsobením priameho svetla. Plne nabitá batéria vydrží až dva roky, čo z nej robí ekonomickú alternatívu k jednorazovým batériám. Okrem toho sa na spodnej strane diaľkového ovládača nachádza aj port USB-C na rýchle nabíjanie. Má tepší úchop, jednoduchšie ovládanie tlačidiel, veľký displej OLED a nízkú hmotnosť<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> SolarCell diaľkový ovládač je súčasťou balenia jednotiek WindFree™ S2 a Cebu S2.  
<sup>2</sup> V porovnaní s bežným infračerveným diaľkovým ovládačom, napríklad AR-4103.

