

		AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU							
Vnitřní Jedinotka Avant S2 Black		AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU							
Venkovní Jedinotka		AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU							
Výkon														
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW		2,0	2,5	3,5	4,5	5,0	6,5					
	Chlazení (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					
	Vytápění při +7 °C	kW		2,2	3,2	4,0	4,7	6,0	7,4					
	Vytápění (Min-Max)	kW		0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2	0,7 - 7,6	1,5 - 8,0	1,2 - 9,7					
	Vytápění při -5 °C	kW		4,20	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58					
	Vytápění při -10 °C	kW		4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97					
	Vytápění při -15 °C	kW		3,57	3,72	4,10	4,16	4,13	5,12					
Parametry														
Energetická Účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	9,0	A+++	8,8	A+++	8,6	A+++	8,0	A++	7,2	A++	7,0	A++
	Spotřeba Elektrické 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 Účinnost Vytápění	SCOP ²	W/W	4,8	A+++	4,8	A+++	4,8	A+++	4,6	A+++	4,1	A++	4,3	A++
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88						
	Pdesignh (střední pásmo)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1						
	COP ³	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36						
Odvlhženi	l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,5							
	Maximální Průtok Vzduchu (Chlazení)	Venkovní Jedinotka	m³/min	9,0	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6					
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jedinotka (Chlazení)	dB(A)	56	56	58	58	58	62						
	Venkovní Jedinotka (Chlazení)	dB(A)	59	59	62	65	65	68						
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jedinotka Vysoký Výkon/ Tichý režim	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27						
	Venkovní Jedinotka Vysoký Výkon	dB(A)	45	45	46	48	51	54						
Rozsah Provozních Teplot	Chlazení	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46						
	Vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24						
Electric Data														
Napájení	Φ, V, Hz	Φ, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 220-240 V, 50 Hz							
Typ Kompresoru	Venkovní Jedinotka	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary							
Příkon	Chlazení	W	430	570	910	1180	1390	1950						
	Vytápění	W	460	760	1070	1260	1610	2200						
Provozní Proud	Chlazení	A	2,3	3,0	4,1	5,2	6,4	8,8						
	Vytápění	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8						
Rozměry														
Rozměry (čistě) (Š x V x H)	Vnitřní Jedinotka	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						
	Venkovní Jedinotka	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						
Hmotnost (čistě)	Vnitřní Jedinotka	kg	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3							
	Venkovní Jedinotka	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7						
Chladivo														
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny, GWP = 675)											
	Předplněno (pro 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3						
	Předplněno Ekvivalent tCO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88						
	Doplňné	g/m	15	15	15	15	15	15						
Přípojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm (patec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)						
	Plyn	ø, mm (patec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)						
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní Jedinotka do Vnitřní Jedinotky)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30						
	Max	m	10	10	10	10	15	15						
Přípojovací Potrubí	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						

Ovladače a Příslušenství



¹ MIM-A00N Adaptér pro napojení kabelového ovladače je třeba k připojení kabelového ovladače.

		AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Vnitřní Jedinotka Avant S2 Black		AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Venkovní Jedinotka		AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Funkce							
Režimy Proudění	WindFree™ Chlazení	•	•	•	•	•	•
	Rízení Směru Proudění (Nahoru/Dolů)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
Filtreace Vzduchu a Hygiena	Rízení Směru Proudění (Doleva/Doprava)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Auto Fan Speed	•	•	•	•	•	•
Provozní Režimy	Tri-Care Filter	•	•	•	•	•	•
	Easy Filter Plus	•	•	•	•	•	•
	Auto Clean (Samočistění)	•	•	•	•	•	•
	Freeze Wash	•	•	•	•	•	•
Další Funkce	AI Auto Comfort s Wi-Fi & MDS (přímé/nepřímé)	-	-	-	-	-	-
	AI Auto Comfort s Wi-Fi	-	-	-	-	-	-
	Auto Mode (bez Wi-Fi)	-	-	-	-	-	-
	Režim Rychlého Chlazení	•	•	•	•	•	•
	Good Sleep	•	•	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•	•	•
	Odvlhženi	•	•	•	•	•	•
	Ventilátor	•	•	•	•	•	•
	Tichý	•	•	•	•	•	•
	Samsung SmartThings	•	•	•	•	•	•
MDS (Senzor Pohybu)	-	-	-	-	-	-	
Zobrazení Vnitřní Teploty	•	•	•	•	•	•	
Displej ZAP/VYP	•	•	•	•	•	•	
Zvukové Upozornění ZAP/VYP	•	•	•	•	•	•	
Auto Změna Provozního Režimu	•	•	•	•	•	•	
Auto Restart	•	•	•	•	•	•	

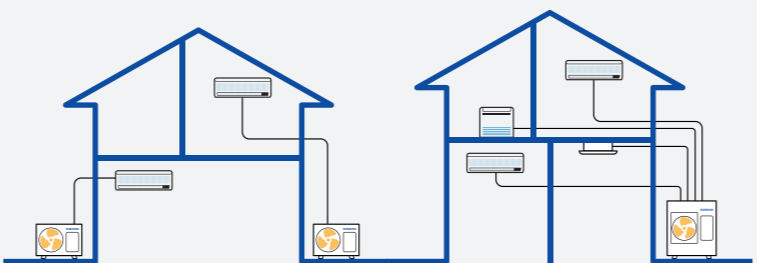
¹ Energetické štítky jsou uvedeny v souladu s nařízením EU č. 626/2011 (LOT 10) klasifikace štítků z roku 2019, na stupnici od D do A+++.

		Vnitřní Jedinotka Avant S2 - AR70F**C1AWNEU					
		Vnitřní Jedinotka Avant S2 Black AR70F**C1ABNEU					
Výkon (kW)		2	2.5	3.5	4.3*	5*	6.5*
Rezidenční Split (RAC) - AR70F**CAAWX/EU							
AR70F**C1AWXEU		•	•	•	•	•	•
Multi Split (FJM) - AJ***TXJ**KG/EU							
AJ040TXJ2KG/EU		•	•	•	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU		•	•	•	-	-	-
AJ052TXJ3KG/EU		•	•	•	-	-	-
AJ068TXJ3KG/EU		•	•	•	-	-	-
AJ080TXJ4KG/EU		•	•	•	-	-	-
AJ100TXJ5KG/EU		•	•	•	-	-	-

* není k dispozici v provedení WindFree™ Avant S2 Black

Schématá Rezidenční Split + Multi Split

Každý klimatizační systém potřebuje vnitřní a venkovní jednotku. V závislosti na zvoleném systému může být k jedné venkovní jednotce připojeno více vnitřních jednotek. Systém, který je pro vás vhodný, závisí na vašich potřebách, na vašem domě a na tom, jak je váš dům postaven.



SAMSUNG

Objev svou pohodu.

Vytvoř si dokonalé prostředí

Další informace o řešeních Samsung Climate Solutions najdete na adrese: samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.



Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
The Netherlands

SAMSUNG

WindFree™ Avant S2 & Avant S2 Black

Inteligentní chlazení. Žádný průvan.



Naskenuj pro více informací

Stylové řešení

Vedle vylepšeného modelu WindFree™ Avant S2 je představena novinka WindFree™ Avant S2 Black, která reaguje na rostoucí poptávku po stylových domácích spotřebičích, které doplňují moderní obytné prostory. Díky inteligentní regulaci klimatu a vylepšené kvalitě vnitřního vzduchu dokonale kombinuje funkčnost s elegancí a zvyšuje komfort v domácnosti.

WindFree™ Avant S2 & Avant S2 Black

Nový design bílého displeje je optimalizován pro snadnou čitelnost informací a dokonale zapadá do jakéhokoli prostoru. Design také zajišťuje snadnou údržbu, protože přední panel lze snadno sejmout a vyčistit.



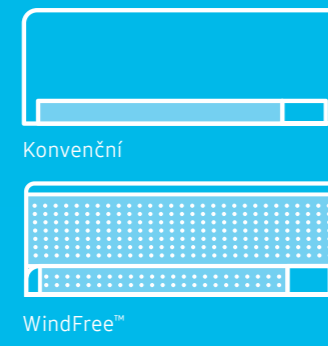
A+++ / A++

Režim WindFree™ Chlazení

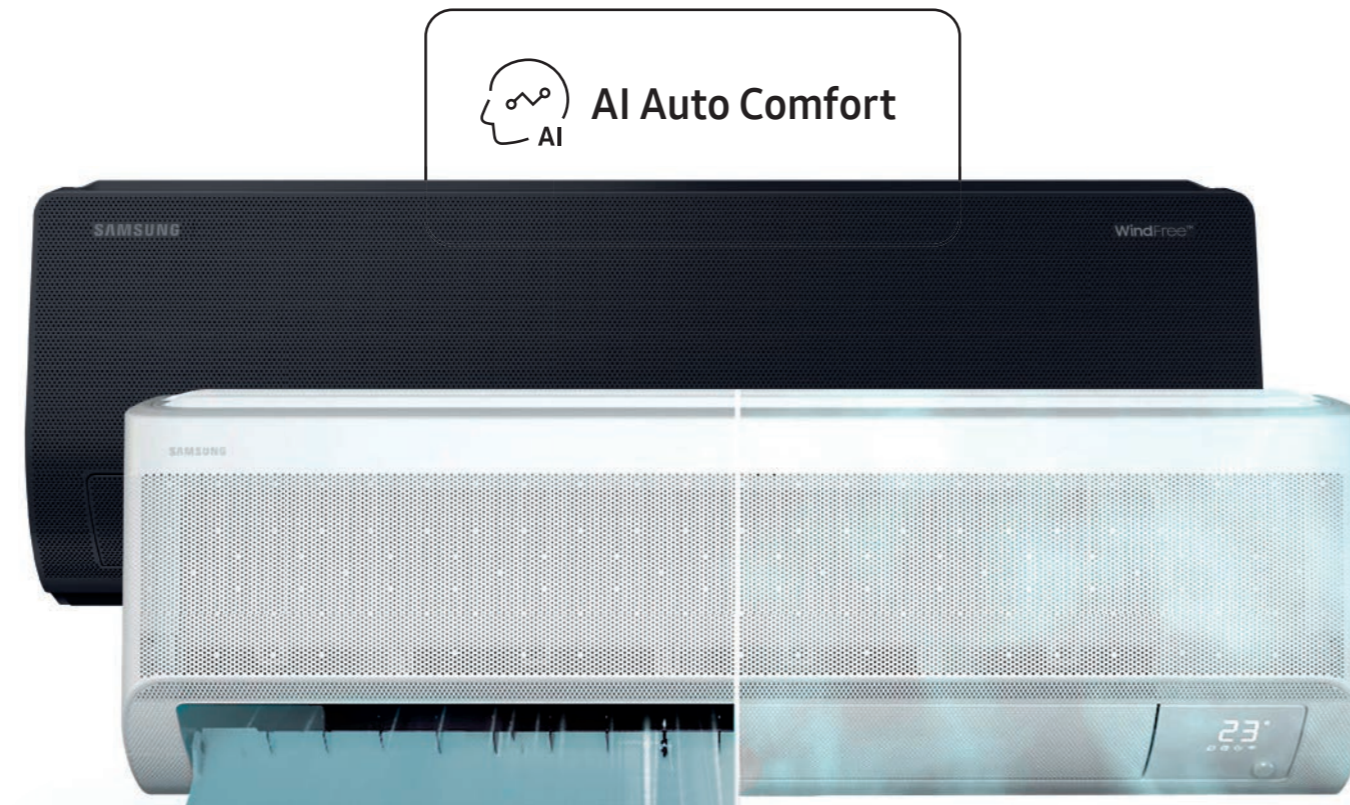
Režim WindFree™ chlazení udržuje v místnosti příjemný chlad. Chladí jemně a tiše a rozpouští vzduch prostřednictvím 23 000 mikrootvorů, takže se uživatelé nikdy nemusí potýkat s nepříjemným pocitem studeného průvanu. Výsledkem je prostředí „klidného vzduchu“ s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu a omezenou hlučností¹. Způsob proudění vzduchu v tomto režimu také přispívá k rovnoměrnějšímu ochlazení širší a větší plochy.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudění vzduchu s rychlostí nižší než 0,15 m/s, bez studeného průvanu.
² Testováno na modelu AR12TKCAAWNEU v bezozdravém prostředí. Režim WindFree™ generuje 23 dB(A) hluku ve srovnání s 26 dB(A), které produkuje běžný model Samsung. Hladina akustického tlaku je relativní hodnota závislá na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.

Porovnání výdechové plochy



¹ AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings.
² Úkládá uživatelská data, preference a vzorce používání, což umožňuje navrhnout nejvhodnější nastavení teploty v místnosti v rozmezí 22 °C až 26 °C.
³ Bixby je historický systém společnosti Samsung. Vytváří se připojení k Wi-Fi a účet Samsung. Historové ovládání je v současné době podporováno v angličtině (USA, Velká Británie, Indie), čínštině, korejštině, francouzštině, němčině, italské, španělštině a portugalské.
Hlasové ovládání je podporováno Samsung Bixby 2.0 a Google Assistant (Google Home). Google Assistant není k dispozici v některých jazycích a zemích. Google je ochranná známka společnosti Google LLC.



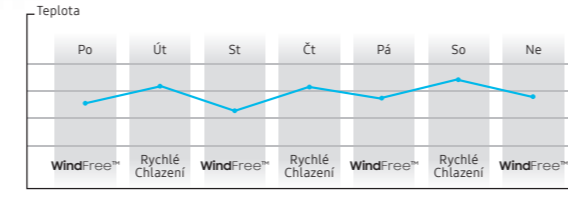
Rychlé Chlazení

WindFree™ Chlazení

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort představuje uživatelským zážitkem z inteligentního ovládání klimatizace¹. Pro zjednodušení a zefektivnění života automaticky optimalizuje různé provozní režimy na základě analýzy podmínek v místnosti a vzorců používání². Na základě uživatelských preferencí vnitřní teploty a aktuální venkovní teploty jednotka automaticky přepne na nejvhodnější režim chlazení či vytápění, aby byly v místnosti zachovány optimální a pohodlné podmínky. To zahrnuje režimy WindFree™, Rychlé a Normální chlazení a vytápění.

- ✓ Vnitřní Teplota
- ✓ Nastavená Teplota
- ✓ Venkovní Teplota
- ✓ Provozní Doba
- ✓ Vzorec Užívání



Vstupní parametry
Vnitřní teplota
Venkovní teplota
Nastavená teplota
Provozní doba



Určení režimu chlazení pro dosažení požadované teploty.



Funkce umělé inteligence dokáže analyzovat oblast, preferovaný režim a teplotu a poté navrhne optimální nastavení pro maximální pohodlí v domácnosti.

Zařízení je kompatibilní s Bixby 2.0³, což uživatelským umožňuje používat hlasové příkazy, kterým se zařízení odpovídajícím způsobem přizpůsobí. Funkce AI dokáže analyzovat prostor, preferovaný režim a teplotu a následně navrhne optimální nastavení pro maximální komfort v domácnosti.

Freeze Wash

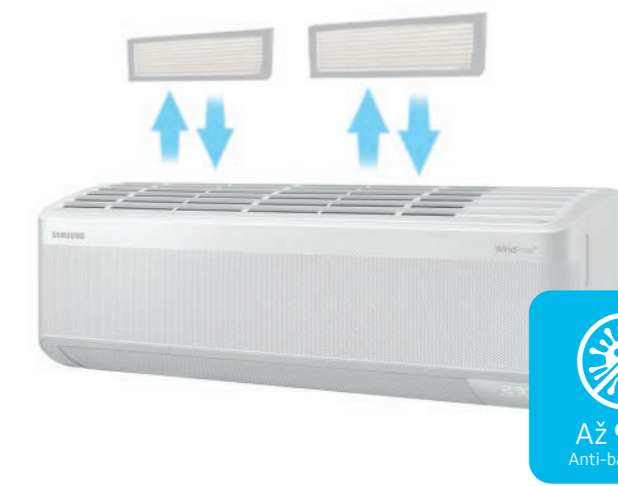
Funkce Freeze Wash zmrazí výměník tepla vnitřní jednotky na -15 °C, aby se pokryl ledem. Poté, co vnitřní jednotka přejde do režimu odmrazování, led roztaje a tím se odstraní nečistoty a bakterie z povrchu výměníku tepla¹. K vyčištění výměníku tepla díky tomu není třeba servisní technik.



Namražený Výměník Tepla (-15°C)

Režim Odmrazování, led roztaje.

¹ Intertek Zpráva č. RT20E-50047 Datum: Na základě shromážděných údajů se hypotéza přibližně: Průběh „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)“ klimatizace Samsung dokáže odstranit více než 90 % bakterií (Escherichia coli ATCC 8739; Staphylococcus aureus ATCC 6538) na povrchu výměníku tepla.



Tri-Care Filter

Tri-Care Filter¹ udržuje vzduch čistší a podporuje výkon výměníku tepla. Jeho tři vrstvy zahrnují filtr s vysokou hustotou, který zachytává velké částice prachu z domácnosti, vláknata a zvířecí chlupy. Dále je vybaven filtrem s vrstvou Zeolitu, který zachycuje jemný prach a pomáhá snižovat výskyt některých typů virů, bakterií a alergenů ve vzduchu^{2,3}.

¹ Platí pouze pro WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 a WindFree™ Avant S2 Black.
² Ověřeno společností Intertek testováním vzorků Samsung AR9500T v podmínkách nepřetřebeného proudění vzduchu (podle protokolu KS K 0693-2016 s použitím bakteriologického MS2 viru ATCC 15997-01 a Escherichiaci kmeny C5000-ATCC 15997) a antivirového filtru Tri-Care (podle testování vnitřní deflovaných společností Samsung s použitím Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
³ Ověřeno společností Intertek a Filtr při testování vzorků Samsung AR9500T v podmínkách nepřetřebeného proudění vzduchu. Testovací normou je KS K 0693-2016 s použitím bakterií Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



WindFree™ Low Noise

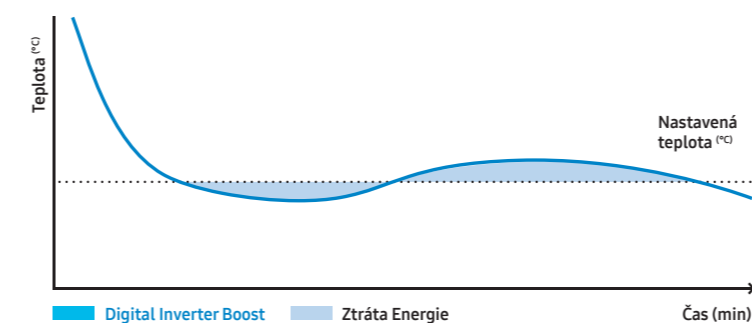
WindFree™ Avant S2 a WindFree™ Avant S2 Black pracují v nejnižším nastavení s extrémně nízkou hlučností¹ pouhých 16 dB(A)^{2,3}, zatímco režim WindFree™ pracuje s hladinou pouhých 23 dB(A)^{2,3} – stále tišeji než v typické knihovně s hlučností 40 dB(A). To zajišťuje klidné a nerušené prostředí, díky čemuž je řada WindFree™ ideální pro ložnice a tiché místnosti.

¹ Ve srovnání s hladinami decibelů ekvivalentních produktů na trhu.
² Testováno v akustickém prostoru, měřeno ve vzdálenosti 1 metru.
³ Platí pouze pro vnitřní jednotky WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.

AI Energy Mode vysoce účinného Dvojitého Rotačního Kompresoru

Kompresor využívá AI¹ k analýze vzorců používání spotřebičů spolu s vnitřní/venkovní teplotou a vlhkostí, aby mohl pracovat přesněji. Režim AI Energy se snaží snížit spotřebu elektrické energie na úkor vnitřního komfortu s maximálním teplotním rozdílem 2 °C od nastavené hodnoty. Režim AI energy¹ se učí vzorce a předem upravuje teploty, aby snížil zbytečnou spotřebu elektrické energie.

¹ Režim AI Energy může fungovat pouze v případě, že je zapnuta funkce AI Comfort. Je vyžadováno připojení Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Vytváří se ID 100 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.



Dry Comfort¹

Tato funkce pomáhá snižovat vlhkost v interiéru, aniž by se vytvářel nepříjemně chladný vzduch. Dokáže jemně nastavit frekvenci kompresoru a množství chladiče, čímž šetří elektrickou energii

a dosahuje komfortu². Účinně hlavně v případě, že je v interiéru vysoká vlhkost a chcete se vyhnout studenému průvanu, ale přesto odvlhčovat vnitřní vzduch.

¹ Dry Comfort je k dispozici ve všech zemích, kde jsou jednotky WindFree™ instalovány. Výhoda této funkce však zvyšuje hodnotu ve váhám a tropickém podnebí.
² Na základě interního testu společnosti Samsung bylo dosaženo úspory 30 % při teplotě 25 °C a vlhkosti 60 %. Doba odvlhčování se může prodloužit. Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečných podmínkách používání.

Infračervený Solární Ovladač SolarCell

Nový infračervený solární dálkový ovladač SolarCell¹ se zaměřuje na inovativní nabíjení, štíhlý design a snadnou použitelnost. Dálkový ovladač SolarCell nepotřebuje baterie, místo toho je na zadní straně dálkového ovladače integrován solární panel, který umožňuje nabíjení vystavením přímému světlu. Plně nabitá baterie vydrží až dva roky, což z ní činí ekonomickou alternativu k jednorázovým bateriím. Kromě toho je na spodní straně dálkového ovladače také USB-C port pro rychlé nabíjení. Má lepší úchop, jednodušší ovládání tlačítky, velký OLED displej a nízkou hmotnost².

¹ SolarCell dálkový ovladač je v balení jednotek WindFree™ S2 a Cebs S2.
² V porovnání s běžnými infračervenými dálkovými ovladači, například AR-EH03.

