

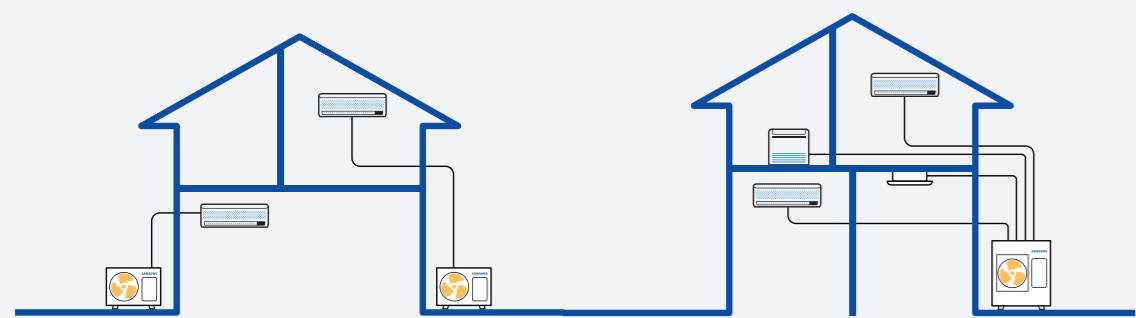


WindFree™ Elite AR70F**CAAWNEU

Řešení	Výkon (kW)	2	2,5	3,5
 Residenční Split (RAC) AR70F**CAAWXEU	2,5 / 3,5		•	•
 Multi Split (FJM) AJ**TXJ*KG/EU	4 / 5 / 5,2 / 6,8 / 8 / 10	•	•	•

Schématá Rezi denčního Splitu & Multi Splitu

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.



Ovladače a Příslušenství



Infrarázový ovládací ovladač (soudržná baterie)



Kabelový ovladač CZ¹

MWR-WG01KN



Dotykový kabelový ovladač²

MWR-SH11N

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

	Vnitřní Jednotka	Venkovní Jednotka	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU	
			AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU	
Výkon					
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2,5	3,5	
	Chlazení (Min-Max)	kW	1,0-4,0	1,0-4,8	
	Vytápění při +7 °C	kW	3,2	4,0	
	Vytápění (Min-Max)	kW	0,7-7,1	0,7-7,3	
	Vytápění při -5 °C	kW	4,47	5,04	
	Vytápění při -10 °C	kW	4,42	4,82	
	Vytápění při -15 °C	kW	3,79	4,18	
Parametry					
Energetická Účinnost Chlazení					
SEER ¹	W/W		9,5/ A+++	8,8/ A+++	
Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a		92	139	
Pdesignc	kW		2,5	3,5	
EER	W/W		4,67	4,07	
Energetická Účinnost Vytápění					
SCOP ¹	W/W		5,1/ A+++	5,1/ A+++	
Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a		659	659	
Pdesignh (průměr)	kW		2,4	2,4	
COP ¹	W/W		4,74	4,26	
Odvhčeni	L/h		1,0	1,5	
Maximální Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m ³ /min	11,1	12,1	
	Venkovní Jednotka	m ³ /min	45,0	45,0	
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	5,6	5,8	
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	5,9	6,2	
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jednotka Vysoký Výkon/Tichý Režim	dB(A)	38/16	40/16	
	Venkovní Jednotka Vysoký Výkon	dB(A)	45	46	
Rozsah Provozních Teplot	Chlazení	°C	-10-46	-10-46	
	Vytápění	°C	-15-24	-15-24	
Elektrická Data					
Napájení	Φ, V, Hz		10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	
Typ Kompressoru	Venkovní Jednotka	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	
Spotřeba Energie	Chlazení	W	535	860	
	Vytápění	W	675	940	
Provozní Proud	Chlazení	A	2,8	4,1	
	Vytápění	A	3,2	4,4	
Rozměry					
Rozměry (čistě) (Š x V x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
Hmotnost (čistě)	Vnitřní Jednotka	kg	10,5	10,5	
	Venkovní Jednotka	kg	30,7	30,7	
Chladivo					
Chladivo			Typ	R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny, GWP = 675)	
Chladivo	Předplněno (pro 25 m)	kg	0,97	0,97	
	Předplněno Ekvivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65	
	Doplnění	g/m	15	15	
Připojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Plyn	ø, mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní jednotka do Vnitřní jednotky)	m	3/20	3/20	
	Převýšení Potrubí	m	10	10	
Připojovací Potrubí	Odvod Kondenzátu	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	
Funkce					
Režim Provedení	WindFree™ Chlazení		•	•	
	Řízení Směru Proudění (Nahoru/Dolů)	Auto	•	•	
	Řízení Směru Proudění (Doleva/Doprava)	Auto	•	•	
	Auto Fan Speed		•	•	
Filtrace Vzduchu a Hygiena	Tri-Care Filter		•	•	
	Easy Filter Plus		•	•	
	Auto Clean (Samočištění)		•	•	
	Freeze Wash		•	•	
	AI Auto Comfort s Wi-Fi & MDS (přímé/nepřímé)		•	•	
Provozní Režimy	AI Auto Comfort s Wi-Fi		•	•	
	Auto Mode (bez Wi-Fi)		•	•	
	Režim Rychlého Chlazení		•	•	
	Good Sleep		•	•	
	Eco		•	•	
	Odvhčeni		•	•	
	Ventilátor		•	•	
	Tichý		•	•	
	Další Funkce	Samsung SmartThings		•	•
		MDS (Senzor Pohybu)		•	•
Zobrazení Vnitřní Teploty			•	•	
Displej ZAP/VYP			•	•	
Zvukové Upozornění ZAP/VYP			•	•	
Auto Změna Provozního Režimu			•	•	
Auto Restart			•	•	

¹ Uvedené energetické šifry jsou podle klasifikace šifry EUE č. 626/2011 (LOT 10) pro rok 2019 na stupnici od D do A+++.

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™ Elite S2

Inteligentní chlazení. Žádný průvan.



Naskenuj pro více informací

Příjemný chlad

Nový Samsung WindFree™ Elite S2 je prémiový model z řady WindFree™, který je navržen tak, aby vás udržel v příjemném chladu bez studeného průvanu. Poskytuje komfort domácího klimatu díky inteligentnímu ovládání, které se přizpůsobuje vašim osobním preferencím a automaticky udržuje optimální podmínky.

WindFree™ Elite S2

Nový bílý design displeje je uzpůsoben pro snadnou čitelnost a dokonale zapadá do jakéhokoli prostoru. Tento design také zajišťuje snadnou údržbu, protože přední panel lze pro čištění snadno vyjmout.

- WindFree™ Chlazení
- Wi-Fi Ovládání
- AI Auto Comfort
- Tri-Care Filter
- Senzor Pohybu
- Chladivo R32
- Freeze Wash

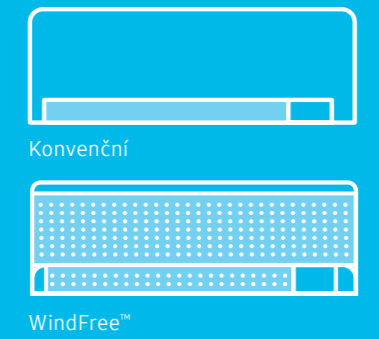
A+++ / A+++

23.000 Mikrootvorů

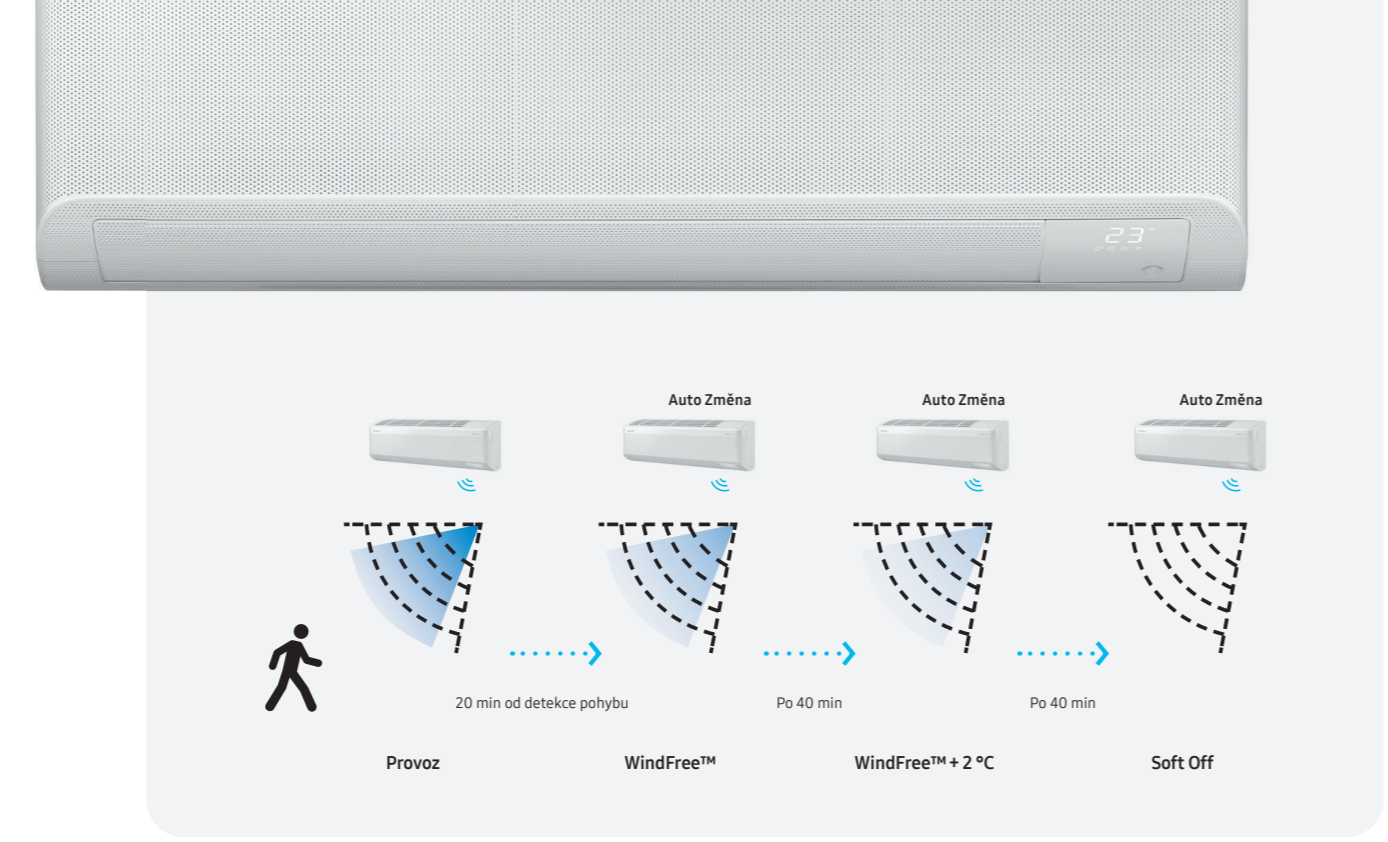
Režim WindFree™ Chlazení

Režim WindFree™ chlazení udržuje v místnosti příjemný chlad. Chladí jemně a tiše a rozptyluje 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 hlukovostí. Způsob proudění vzduchu v tomto režimu také přispívá k rovnoměrnějšímu ochlazení širší a větší plochy.

Porovnání výdechové plochy



¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudění vzduchu s rychlostí nižší než 0,3 m/s, bez studeného průvanu.
² Testováno na modelu AR17TXAAWNUEU v bohoslužebném 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.



Senzor Pohybu

Díky senzoru pohybu (MDS) mohou uživatelé efektivně chladit domácnost bez ohledu na to, zda se v ní někdo nachází. Pokud senzor nezaznamená pohyb po dobu 20 minut¹, automaticky se přepne do režimu WindFree™ a šetří energii. Po dalších 40 minutách zařízení v režimu WindFree™ zvýší teplotu o 2 °C. Po dalších 40 minutách

přejde do pohotovostního režimu (Soft off). Jakmile klimatizace zjistí aktivitu v místnosti, vrátí se k normálnímu provozu. Lze ji také nastavit tak, aby nefoukala vzduch směrem k lidem, případně aby je sledovala při jejich pohybu. Dobu detekce MDS lze nastavit podle osobních preferencí pomocí aplikace SmartThings².

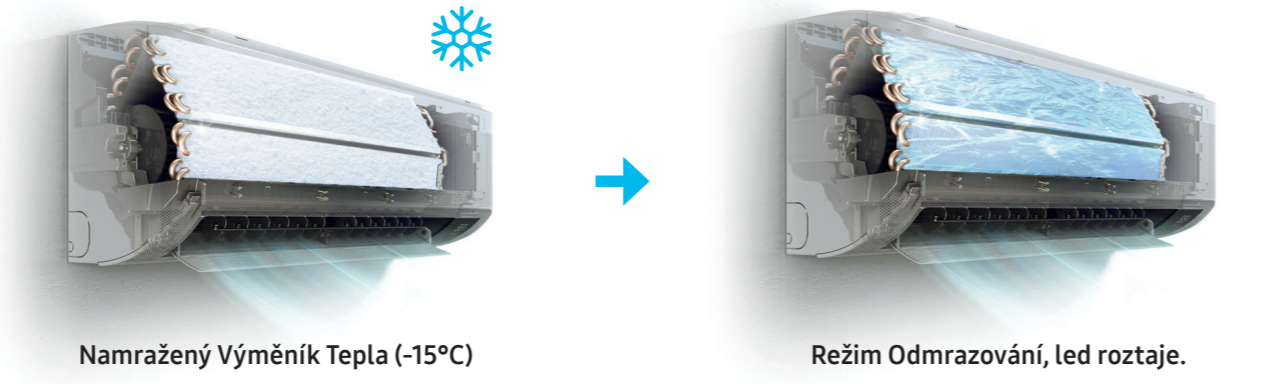
¹ V normálním výchozím režimu. Konečný uživatel může nastavit časový interval výběrem režimu Eco nebo Comfort nebo prostřednictvím SmartThings. Nepřítomnost pohybu je sledována po minimálně pěti minutách a maximálně 60 minutách pro každý interval.
² Je vyžadováno připojení Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Vyžaduje iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.

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.

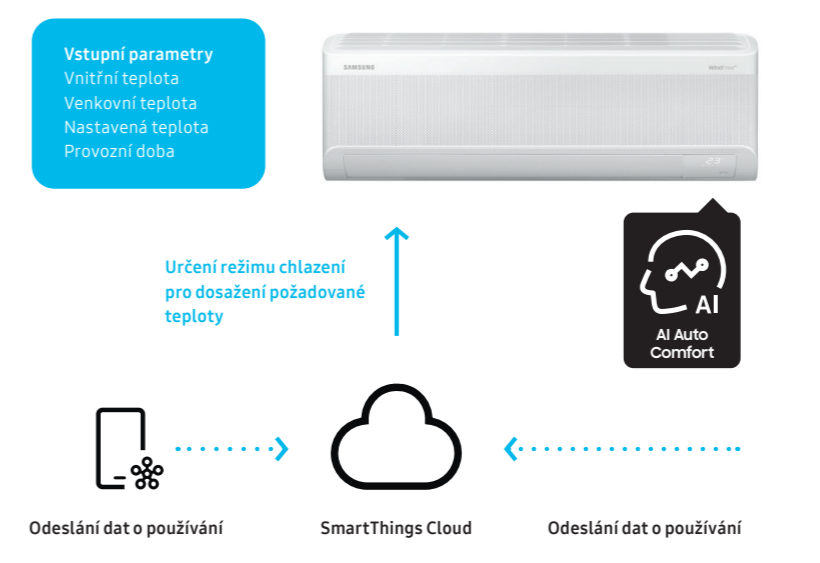


¹ Intertek Zpráva č. RT20E-S0047 Datum: Na základě shromážděných údajů se hypotéza přijímá: Průběh „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)“ klimatizace Samsung dokáže odstranit více než 90 % bakterií (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) na povrchu výměníku tepla.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort představuje uživatelům zážitek 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 uživatelů preferované 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. Funkce umělé inteligence dokáže analyzovat oblast, preferovaný režim a teplotu a poté navrhne optimální nastavení pro maximální pohodlí v domácnosti.



¹ AI = umělá inteligence. Je vyžadováno připojení Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings.
² Ukládá údaje o užívání, jeho preferencích a způsobu používání, takže dokáže navrhnout nejvhodnější nastavenou teplotu v rozmezí 22 °C až 26 °C.

WindFree™ Low Noise

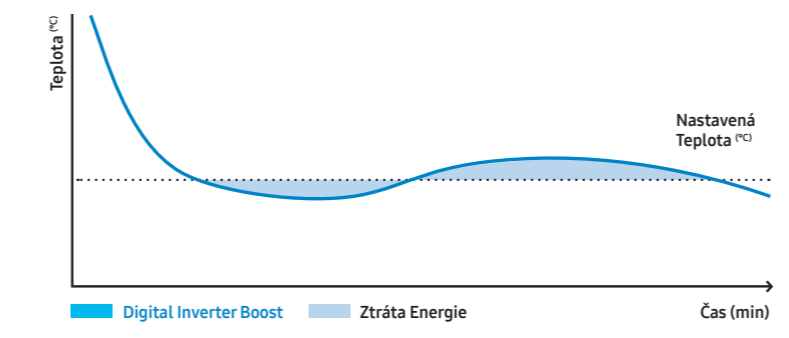
Modely WindFree™ Elite, Avant a Comfort pracují s mimořádně nízkou hladinou hluku pouhých 16 dB(A)^{1,2} v tichém režimu, zatímco režim WindFree™ pracuje s hladinou pouhých 23 dB(A)^{1,2} - stále tišší než prostředí typické knihovny 40 dB(A). To zajišťuje klidné a nerušené prostředí, řada WindFree™ je tedy ideální pro ložnice a jiná tichá místa.



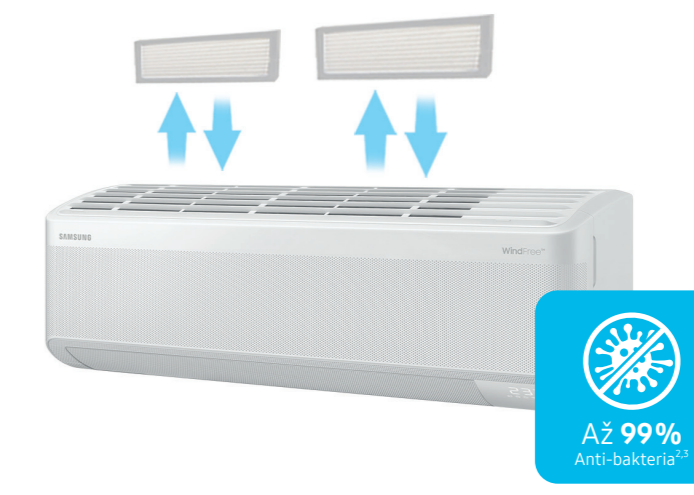
¹ Testováno v akustickém prostoru, měřeno ve vzdálenosti 1 metr.
² Platí pouze pro vnitřní jednotky WindFree™ 2,2/5,3/5 kW.

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. Vyžaduje iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.



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, vlákna 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 Black.
² Ověřeno společností Intertek testováním vzorků Samsung AR9500T v podmínkách nepřítomnosti proudění vzduchu (podle protokolu KS K 0693-2016 s použitím bakterií SMD2 vřet ATCC 15997-01 a Escherichia coli kmeny C-5000-ATCC 15977) a antivirového filtru Tri-Care (podle testovacích kritérií definovaných společností Samsung s použitím Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
³ Ověřeno společností Intertek a Filti při testování vzorků Samsung AR9500T v podmínkách nepřítomnosti proudění vzduchu. Testovací normou je KS K 0693-2016 s použitím bakterií Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.

Odvětrávání (konvenční) vs Dry Comfort (nové)

Humidity Sensor

80% 27°C vs 58% 23°C vs 58% 26°C

Save Energy up to 30%

Dry Comfort¹

Tato funkce pomáhá snižovat vlhkost v interiéru, aniž by se vytvářel nepříjemně chladný vzduch. Dokáže jemně nastavit frekvenci kompresoru a množství chladiva, 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 vlhém 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. Jedna 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 Geos S2.
² V porovnání s běžnými infračervenými dálkovými ovladači, například AR-EH03.

