

Vnitřní Jednotka Avant S2 Black						
Vnitřní Jednotka Avant S2						
Venkovní Jednotka						
Výkon						
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2,0	2,5	3,5	4,3
	Chlazení (Min-Max)	kW	0,96 - 3,2	0,96 - 3,7	1,0 - 4,6	1,0 - 5,0
	Vytápění p/1 +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7
	Vytápění (Min-Max)	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2	0,7 - 7,6
	Vytápění p/1 -5 °C	kW	4,20	4,39	4,96	5,08
	Vytápění p/1 -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71
	Vytápění p/1 -15 °C	kW	3,57	3,72	4,10	4,16
Parametry						
Energetická Účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	9,0/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8,0/ A++
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13
	Pdesignc	kW	2,0	2,5	3,5	4,3
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP ¹	W/W	4,8/ A+++	4,8/ A+++	4,8/ A+++	4,6/ A+++
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74
	Pdesignh (střední pásmo)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73
Odvlhčení	l/h		1,0	1,0	1,5	2,0
	Maximální Průtok Vzduchu (Chlazení)	m³/min	9,0	9,5	10,5	14,2
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka	dB(A)	56	56	58	58
	Venkovní Jednotka	dB(A)	59	59	62	65
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jednotka Vysoký Výkon/ Tichý režim	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25
	Venkovní Jednotka Vysoký Výkon	dB(A)	45	45	46	48
Rozsah Provozních Teplot	Chlazení	°C	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46	-10 - 46
	Vytápění	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Electric Data						
Napájení	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 Kompresoru	Venkovní Jednotka	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Příkon	Chlazení	W	430	570	910	1180
	Vytápění	W	460	760	1070	1260
Provozní Proud	Chlazení	A	2,5	3,0	4,1	5,2
	Vytápění	A	2,5	3,4	4,7	5,6
Rozměry						
Rozměry (čistě) (Š x V x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Hmotnost (čistě)	Vnitřní Jednotka	kg	9,9	9,9	9,9	12,3
	Venkovní Jednotka	kg	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	1,3
	Předplněno Ekvivalent tCO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,88
	Doplnění	g/m	15	15	15	15
Připojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní jednotka do Vnitřní jednotky)	m	3/20	3/20	3/20	3/30
	Max	m	10	10	10	15
Převýšení Potrubí						
Připojovací Potrubí	Odvod Kondenzátu	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

Ovladače a Příslušenství

		
Infračervený solární ovladač (součást balení)	Kabelový ovladač CZ ¹	Dotykový kabelový ovladač ²
	MWR-WG01KN	MWR-SH11N

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

Vnitřní Jednotka Avant S2 Black						
Vnitřní Jednotka Avant S2						
Venkovní Jednotka						
Funkce						
Režimy Proudění	WindFree™ Chlazení	●	●	●	●	●
	Řízení Směru Proudění (Nahoru/Dolů)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Řízení Směru Proudění (Doleva/Doprava)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Auto Fan Speed	●	●	●	●	●
Filtrace Vzduchu a Hygiena	Tri-Care Filter	●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●	●	●
	Auto Clean (Samočistění)	●	●	●	●	●
	Freeze Wash	●	●	●	●	●
Provozní Režimy	AI Auto Comfort s Wi-Fi & MDS (přímé/nepřímé)	-	-	-	-	-
	AI Auto Comfort s Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Auto Mode (bez Wi-Fi)	-	-	-	-	-
	Režim Rychlého Chlazení	●	●	●	●	●
Další Funkce	Good Sleep	●	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●	●
	Odvlhčení	●	●	●	●	●
	Ventilátor	●	●	●	●	●
	Tichý	●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings	●	●	●	●	●
	MDS (Senzor Pohybu)	-	-	-	-	-
	Zobrazení Vnitřní Teploty	●	●	●	●	●
	Displej ZAP/VYP	●	●	●	●	●
	Zvukové Upozornění ZAP/VYP	●	●	●	●	●
Auto Změna Provozního Režimu	Auto Restart	●	●	●	●	●

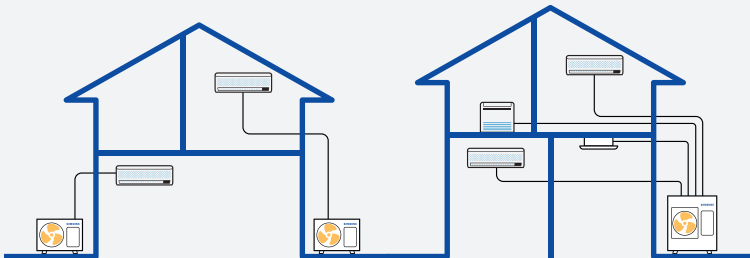
¹ Energetické štítky jsou uvedeny v souladu s nařízením EU č. 626/2011 (LOT 10) klasifikace štítků z roku 2019, na stupnici od D do A+++.

Vnitřní Jednotka Avant S2 - AR70F**C1AWNEU						
Vnitřní Jednotka Avant S2 Black AR70F**C1ABNEU						
Výkon (kW)	2	2.5	3.5	4.3*	5*	6.5*
Režidenční Split (RAC) - AR70F**CAAWX/EU	●	●	●	●	●	●
Multi Split (FJM) - A1***TXJ*KG/EU	●	●	●	●	●	●
AJ040TXJ2KG/EU	●	●	●	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ052TXJ3KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ068TXJ3KG/EU	●	●	●	-	●	-
AJ080TXJ4KG/EU	●	●	●	-	●	●
AJ100TXJ5KG/EU	●	●	●	-	●	●

* není k dispozici v provedení WindFree™ Avant S2 Black

Schémat Režidenční 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.



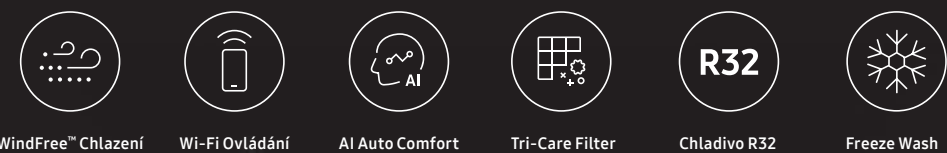
Naskenuj pro více informací

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 palubní desky a dokonale zapadá do jakéhokoli prostoru. Design také zajišťuje snadnou údržbu, protože přední panel lze snadno sejmout a vyčistit.



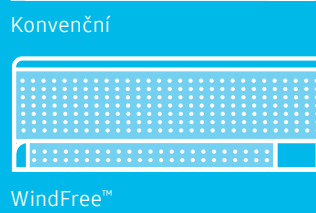
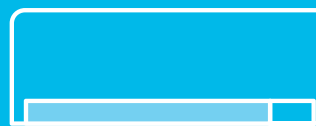
A+++ / A++

Režim WindFree™ Chlazení

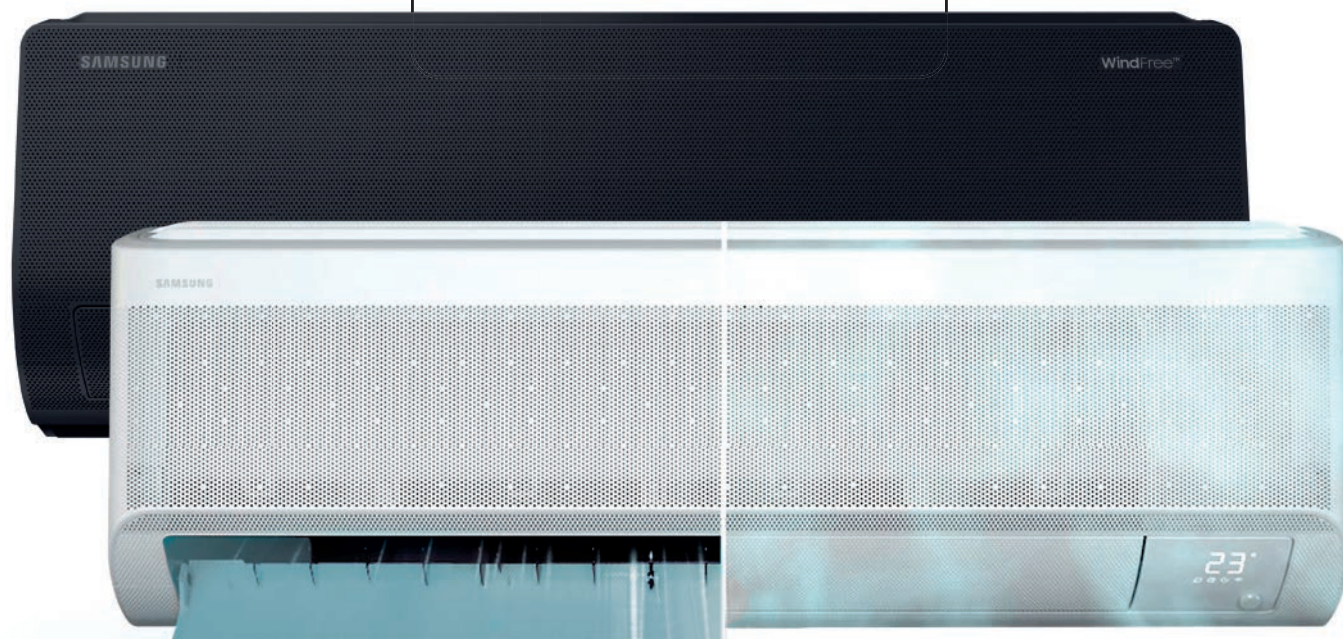
Režim WindFree™ chlazení udržuje v místnosti příjemný chlad. Chladí jemně a tiše a rozpouští vzduch prostřednictvím 23 000 mikrootvorů, takže se uživatelé nikdy nemusí potýkat s nepříjemným pocitem studeného průvanu. Výsledkem je prostředí „klidného vzduchu“ s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu 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 AR12TXCAAWNEU v bezodrazovém prostředí. Režim WindFree™ generuje 23 dB(A) hluku ve srovnání s 26 dB(A), které produkuje běžný model Samsung. Hladina akustického tlaku je relativní hodnotou závislá na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.

Porovnání výdechové plochy



AI Auto Comfort



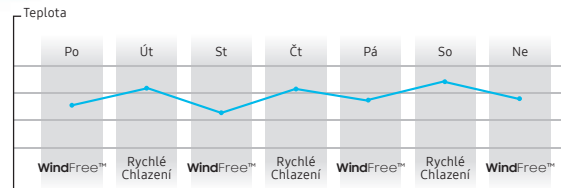
Rychlé Chlazení

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



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.

¹ AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings.

² Ukládá uživatelská data, preference a vzorce používání, což umožňuje navrhnout nejvhodnější nastavení teploty v místnosti v rozmezí 22 °C až 26 °C.
³ Bixby je hlasový asistent společnosti Samsung. Vyžaduje připojení k Wi-Fi a účet Samsung. Hlasové ovládání je v současné době podporováno v angličtině (USA, Velká Británie, Indie), čínštině, korejštině, francouzštině, němčině, italštině, španělštině a portugalštině.
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.

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 Zdravá C.: 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.

intertek
Total Quality Assured.

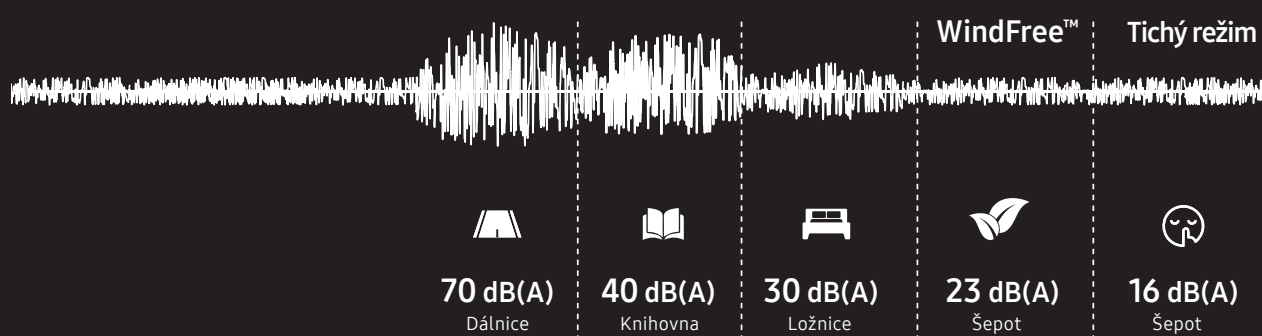


Až 99%
Anti-bakteria^{1,2}

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, vláknina a zvířecí chlupy. Dále je vybaven filtrem s vrstvou ze slitu, 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-B1 a Escherichia coli C3000 ATCC 15997) 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 Fit 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. Vyžaduje iOS 10.0 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 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 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 Infrachvěrný 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 Cebu S2.
² V porovnání s běžným infračerveným dálkovým ovladačem, například AR-EH03.

