

WindFree Première +

Vnitřní jednotka Soapstone Charcoal			AR70H09CAABNEU	AR70H12CAABNEU
Vnitřní jednotka Essential White			AR70H09CAAWNEU	AR70H12CAAWNEU
Venkovní jednotka			AR70H09CAAWXEU	AR70H12CAAWXEU
Výkon				
	Chlazení (Jmenovité)	kW	2,5	3,5
	Chlazení (Min–Max)	kW	1,0 - 4,0	1,0 - 4,8
	Vytápění @ +7 °C	kW	3,2	4,0
	Vytápění (Min–Max)	kW	0,8 - 7,1	0,8 - 7,3
	Vytápění @ -5 °C	kW	4,8	5,2
	Vytápění @ -10 °C	kW	4,2	4,8
	Vytápění @ -15 °C	kW	3,6	4,2
Parametry				
Energetická účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	9,7 A+++	9,0 A+++
	Spotřeba energie	kWh/a	90	136
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,81	4,12
Energetická účinnost Vytápění	SCOP ¹	W/W	5,1 A+++	5,1 A+++
	Spotřeba energie	kWh/a	659	659
	Pdesignh (průměr)	kW	2,4	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Odvlhčení		l/h	0,9	1,4
	Maximální průtok vzduchu (Chlazení)	m³/min	10	11
Hladina akustického výkonu	Vnitřní jednotka	m³/min	45,0	45,0
	Vnitřní jednotka (Chlazení)	dB(A)	56	58
Hladina akustického tlaku	Vnitřní jednotka (Chlazení)	dB(A)	59	62
	Vnitřní jednotka Vysoký výkon/Tichý režim	dB(A)	38 / 16	40 / 16
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-10 - 46	-10 - 46
	Vytápění	°C	-15 - 24	-15 - 24
Elektrická data				
Napájení		Ø, V, Hz	10, 220–240 V, 50 Hz	10, 220–240 V, 50 Hz
Typ kompresoru	Vnější jednotka	Typ	Twin Rotary	Twin Rotary
Příkon	Chlazení	kW	0,52	0,85
	Vytápění	kW	0,68	0,94
Provozní proud	Chlazení	A	2,8	3,8
	Vytápění	A	3,1	4,2
Rozměry				
Rozměry (čistě) (Š x V x H)	Vnitřní jednotka	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
Hmotnost (čistě)	Vnější jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
	Vnitřní jednotka	kg	11,3	11,3
	Vnější jednotka	kg	30,5	30,5
Chladivo				
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny: GWP= 675)	
Připojovací potrubí	Předplněno (pro 7,5 m)	kg	1,0	1,0
	Předplněno ekvivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Dodatečná náplň chladiva	g/m	15	15
	Kapalina	ø, mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Délka potrubí	Min/Max (Venkovní do Vnitřní)	m	3 / 20	3 / 20
Převýšení potrubí	Max	m	10	10
Dimenze potrubí	Odvod kondenzátu	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm
Funkce				
Režim proudění	AI Motion Wind		•	•
	Motion Wind		•	•
	WindFree™ Cooling		•	•
	Rízení směru proudění (Nahoru/Dolů)		Auto	Auto
	Rízení směru proudění (Doleva/Doprava)		Auto	Auto
	Auto Fan Speed		•	•
	4-in-1 Filter		•	•
Filtrace vzduchu a Hygiena	Easy Filter Plus		•	•
	Auto Clean (Samočistění)		•	•
	AI Auto Comfort s Wi-Fi & radar: sensoorem (přímé/nepřímé)		•	•
	AI Auto Comfort s Wi-Fi		•	•
Provozní režimy	Auto Mode (bez Wi-Fi)		-	-
	Režim rychlého chlazení		•	•
	Good Sleep		•	•
	Eco		•	•
	Odvlhčení		•	•
	Ventilátor		•	•
	Tichý		•	•
Další funkce	Samsung SmartThings		•	•
	Radarový Senzor		•	•
	Zobrazení vnitřní teploty		•	•
	Displej ZAP/VYP		•	•
	Zvukové upozornění ZAP/VYP		•	•
			•	•

Výkon

Single Split (RAC) - AR70H1**C**AWXEU		Výkon (kW)					
Vnitřní jednotka		2	2.5	3.5	4.3	5	6.5
Première+ Essential White		-	•	•	-	-	-
Première+ Soapstone Charcoal		-	•	•	•	-	-
Première Essential White		•	•	•	•	•	•
Première Soapstone Charcoal		•	•	•	-	-	-

Multi Split (FJM) - AJ***TXJ**KG/EU		Výkon (kW)					
Vnitřní jednotka		2	2.5	3.5	4.3	5	6.5
Première+ Essential White		•	•	•	-	-	-
Première+ Soapstone Charcoal		•	•	•	-	-	-
Première Essential White		•	•	•	-	•	•
Première Soapstone Charcoal		•	•	•	-	-	-
Multi Split (FJM) - AJ***TXJ**KG/EU							
AJ040TXJ2KG/EU		•	•	•	-	-	-
AJ050TXJ2KG/EU		•	•	•	-	•	-
AJ052TXJ3KG/EU		•	•	•	-	•	-
AJ068TXJ3KG/EU		•	•	•	-	•	-
AJ080TXJ4KG/EU		•	•	•	-	•	•
AJ100TXJ5KG/EU		•	•	•	-	•	•

Ovladače a příslušenství

Infračervený solární ovladač (součástí balení)	Kabelový ovladač CZ¹
MWR-WG01KN	
Adaptér pro napojení kabelového ovladače	Dotykový kabelový ovladač¹
MIM-A00N	MWR-SHT1N

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

WindFree Première

Vnitřní jednotka Soapstone Charcoal			AR70H07C1ABNEU	AR70H09C1ABNEU	AR70H12C1ABNEU	-	-	-						
Vnitřní jednotka Essential White			AR70H07C1AWNEU	AR70H09C1AWNEU	AR70H12C1AWNEU	AR70H15C1AWNEU	AR70H18C1AWNEU	AR70H24C1AWNEU						
Venkovní jednotka			AR70H07C1AWXEU	AR70H09C1AWXEU	AR70H12C1AWXEU	AR70H15C1AWXEU	AR70H18C1AWXEU	AR70H24C1AWXEU						
Výkon														
	Chlazení (Jmenovité)	kW	2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5						
	Chlazení (Min-Max)	kW	1,0 - 3,2	1,0 - 3,7	1,0 - 4,6	1,1 - 5,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6						
	Vytápění @ +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6,0	6,9						
	Vytápění (Min-Max)	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2	0,9 - 7,6	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7						
	Vytápění @ -5 °C	kW	4,1	4,6	4,8	5,1	5,7	6,6						
	Vytápění @ -10 °C	kW	4,0	4,1	4,5	4,7	5,0	6,1						
	Vytápění @ -15 °C	kW	3,5	3,5	4,0	4,2	4,3	5,2						
Parametry														
Energetická účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	9,0	A+++	8,8	A+++	8,6	A+++	8,2	A+++	7,2	A+++	7,0	A+++
	Spotřeba energie	kWh/a	78		99		142		184		243		325	
	Pdesignc	kW	2,0		2,5		3,5		4,3		5,0		6,5	
	EER	W/W	4,65		4,39		3,89		3,64		3,60		3,33	
Energetická účinnost Vytápění	SCOP ¹	W/W	4,8	A+++	4,8	A++	4,8	A+++	4,6	A+++	4,1	A++	4,3	A++
	Spotřeba energie	kWh/a	642		671		700		822		1298		1335	
	Pdesignh (průměr)	kW	2,2		2,3		2,4		2,7		3,8		4,1	
	COP ¹	W/W	4,78		4,21		3,74		3,73		3,73		3,73	
Odvlhčení		l/h	0,7		0,9		1,4		1,7		1,9		2,3	
	Maximální průtok vzduchu (Chlazení)	m³/min	8		8		9		13		14		17	
Hladina akustického výkonu	Vnitřní jednotka	m³/min	45,0		45,0		45,0		45,0		50,0		50,0	
	Vnitřní jednotka (Chlazení)	dB(A)	56		56		58		58		58		62	
Hladina akustického tlaku	Vnitřní jednotka (Chlazení)	dB(A)	59		59		62		65		65		68	
	Vnitřní jednotka Vysoký výkon/Tichý režim	dB(A)	37 / 16		38 / 16		40 / 16		41 / 25		41 / 25		45 / 27	
Rozsah provozních teplot	Vnitřní jednotka - Max. výkon	dB(A)	45		45		46		48		51		54	
	Chlazení	°C	-10 - 46		-10 - 46		-10 - 46		-10 - 46		-10 - 46		-10 - 46	
Elektrická data	Vytápění	°C	-15 - 24		-15 - 24		-15 - 24		-15 - 24		-15 - 24		-15 - 24	
Napájení			Ø, V, Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz				
Typ kompresoru	Vnější jednotka	Typ	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary				
	Příkon	Chlazení	kW	0,43	0,57	0,90	1,38	1,39	1,95					
Provozní proud	Vytápění	kW	0,46	0,76	1,07	1,26	1,61	1,85						
	Chlazení	A	2,3	3,0	4,0	5,2	6,4	8,8						
Rozměry	Vytápění	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	8,1						
Rozměry (čistě) (Š x V x H)	Vnitřní jednotka	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	1055 x 299 x 230	1055 x 299 x 230						
	Vnější 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						
Hmotnost (čistě)	Vnitřní jednotka	kg	10,5	10,5	10,5	10,5	13,3	13,3						
	Vnější jednotka	kg	30,5	30,5	30,5	30,5	36,8	38,6						
Chladivo														
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny: GWP = 675)											
	Předplněno (pro 7,5 m)	kg	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3						
	Předplněno ekvivalent CO ₂	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88						
	Dodatečná náplň chladiva	g/m	15	15	15	15	15	15						
Připojovací potrubí	Kapalina	ø, mm (inch)	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 (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)						
Délka potrubí	Min/Max (Venkovní do Vnitřní)	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30						
	Převýšení potrubí	Max	10	10	10	10	15	15						
Dimenze 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						
Funkce														
Režim proudění	AI Motion Wind		-	-	-	-	-	-						
	Motion Wind		•	•	•	•	•	•						
	WindFree™ Cooling		•	•	•	•	•	•						
	Rízení směru proudění (Nahoru/Dolů)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto						
	Rízení směru proudění (Doleva/Doprava)		Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto						
	Auto Fan Speed		•	•	•	•	•	•						
	4-in-1 Filter		•	•	•	•	•	•						
Filtrace vzduchu a Hygiena	Easy Filter Plus		•	•	•	•	•	•						
	Auto Clean (Samočistění)		•	•	•	•	•	•						
	AI Auto Comfort s Wi-Fi & radar: sensorem (přímé/nepřímé)		-	-	-	-	-	-						
	AI Auto Comfort s Wi-Fi		•	•	•	•	•	•						
Provozní režimy	Auto Mode (bez Wi-Fi)		-	-	-	-	-	-						
	Režim rychlého chlazení		•	•	•	•	•	•						
	Good Sleep		•	•	•	•	•	•						
	Eco		•	•	•	•	•	•						
	Odvlhčení		•	•	•	•	•	•						
	Ventilátor		•	•	•	•	•	•						
	Tichý		•	•	•	•	•	•						
Další funkce	Samsung SmartThings		•	•	•	•	•	•						
	Radarový Senzor		-	-	-	-	-	-						
	Zobrazení vnitřní teploty		•	•	•	•	•	•						
	Displej ZAP/VYP		•	•	•	•	•	•						
	Zvukové upozornění ZAP/VYP		•	•	•	•	•	•						

Vytříbený design, špičkový výkon

Objevte naši novou řadu rezidenčních klimatizací.
Představujeme novou designovou identitu, rozšířené
možnosti proudění vzduchu a vylepšenou konektivitu,
která nabízí řešení pro různé aplikace v domácnostech.



A+++

WindFree Premier+ A+++/A+++
WindFree Premier A+++/A++

Nové portfolio zahrnuje nové špičkové modely WindFree Premier+ a WindFree Premier. Nový Grid Design společnosti Samsung je exkluzivně představen v rámci řady WindFree Premier a byl vytvořen tak, aby ladil s širokou škálou stylů interiérů. Tyto vnitřní jednotky jsou k dispozici v barvách Essential White a Soapstone Charcoal. Zachovávají osvědčený režim chlazení WindFree™ a poskytují stejný jemný komfort bez průvanu díky efektivnějšímu designu s mikrootvory¹.

Modely WindFree Premier poskytují vylepšené řízení proudění vzduchu a osvědčené snímání, zatímco WindFree Premier+ přidává funkci AI² pro optimalizaci výkonu.

¹ Modely WindFree Premier+ a WindFree Premier poskytují stejný spolehlivý výkon WindFree™ jako předchozí modely (např. 2025 AR9500T), nyní však s o 10 % větší plochou pro přívod vzduchu.
² AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Je vyžadován systém iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.

Radarový senzor
s AI-řízeným prouděním
vzduchu

7 režimů Motion Winds*

WindFree™ Cooling &
AI Auto Comfort

4-in-1 Filtr:
Prémiová filtrace

Konektivita SmartThings

WindFree™ low noise

* WindFree Premier nabízí 5 režimů motion winds, kromě režimů AI Direct and indirect wind.

Radarový senzor s AI-řízeným prouděním vzduchu

WindFree Premier+ je vybaven radarovým snímačem pohybu, který přesně snímá vzdálenost, úhel a aktivitu až dvou osob³. Umožňuje nastavení proudění vzduchu pomocí AI⁴ pro efektivní a přesnou regulaci klimatu, když je zapnutý režim AI Auto Comfort. Pokud není detekován žádný pohyb, systém vydá výstrahu a automaticky přepne do úsporného režimu, což podporuje optimalizovaný provoz a sníženou spotřebu energie.

³ Radarový senzor detekuje až dvě osoby.
⁴ AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Je vyžadován systém iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.



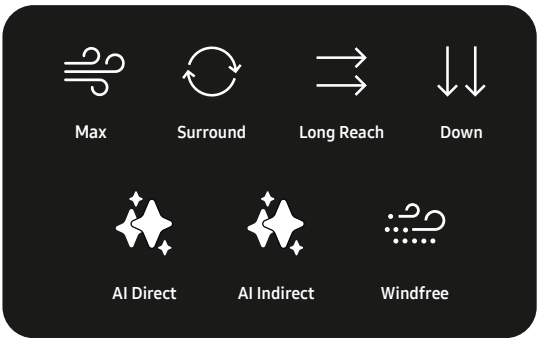
AI Motion Wind

WindFree Premier+ je vybaven systémem AI Motion Wind, inteligentním systémem proudění vzduchu, který se automaticky přizpůsobuje pohybu osob v místnosti. Pomocí pokročilé technologie detekce pohybu jednotka v reálném čase upravuje směr a intenzitu proudění vzduchu – chladí přesně tam, kde je to potřeba, nebo se vyhýbá přímému proudění vzduchu, když je to vyžadováno. Tím vytváří individuálnější a energeticky účinnější komfortní prostředí.

Díky systému Samsung Motion Wings s trojitými lopatkami⁵ funguje každá lopatka nezávisle na zvoleném režimu. Přepracovaná struktura proudění vzduchu zvětšuje přívod vzduchu o 10 %⁶ a umožňuje o 15 %⁷ rychlejší výstup vzduchu, přičemž nabízí širší rozsah nastavení vertikálního i horizontálního úhlu⁸.

Première+ nabízí sedm programů proudění vzduchu, včetně dvou režimů využívajících umělou inteligenci: AI Direct Wind (proudění vzduchu směřující k osobám v místnosti) a AI Indirect Wind (usměrnění proudu vzduchu od osob). Tato inteligentní kombinace detekce pohybu a přesného řízení proudění vzduchu zajišťuje optimální komfort přizpůsobený reálným životním podmínkám. WindFree Premier nabízí pět programů proudění vzduchu, které jsou ideální pro ložnice nebo kompaktní obytné prostory.

⁵ Motion Wings se skládají ze dvou vnějších lopatek (horní a spodní) a jedné vnitřní lopatky.
⁶ Přívodní plochy se zvětšily o 10 % ve srovnání s modelem 2025 (AR9500T).
⁷ Na základě interních testů porovnávacích model AR70H12CAAWNEU s modelem AR121XCAAWNEU.
⁸ Rozsah nastavení se rozšířil z 30–80° (45°) na přední část 0–90° a spodní část –70–0°.



Fast Cooling

WindFree™ Cooling

- Indoor Temperature
- Setting Temperature
- Outdoor Temperature
- Operating Time
- Usage Pattern

WindFree™ Cooling & AI Auto Comfort

Modely Premier jsou vybaveny osvědčeným režimem chlazení WindFree™, který poskytuje komfort bez průvanu díky efektivnějšímu designu s mikrootvory⁹. Výsledkem je prostředí s „klidným vzduchem“¹⁰ s nízkou rychlostí proudění vzduchu a omezenou hlučností¹⁰, které zajišťuje rovnoměrné chlazení i ve větších prostorách. Funkce AI Auto Comfort umožňuje

inteligentní řízení klimatu¹¹ na základě analýzy podmínek v místnosti, vzorců používání¹², preferovaných teplot a venkovních teplot a vybírá vhodný režim, jako je WindFree™, Fast Cooling, normální chlazení nebo vytápění, aby zajistila stále podmínky v interiéru. Hlasové ovládání je k dispozici prostřednictvím Bixby 2.0¹³, což umožňuje ovládání hlasem.

⁹ Modely WindFree Premier+ a WindFree Premier poskytují stejný spolehlivý výkon WindFree™ jako předchozí modely (např. 2025 AR9500T), nyní však s o 10 % větší plochou přívodu vzduchu.
¹⁰ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako vzduchové proudy pohybující se rychlostí nižší než 0,15 m/s bez studených proudů, která závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.
¹¹ AI = umělá inteligence. Vyžaduje se připojení k Wi-Fi a účet Samsung SmartThings.
¹² Systém ukládá uživatelské preference a vzorce používání, aby mohl navrhnout teploty mezi 22–26 °C.
¹³ Dostupnost Bixby se liší podle regionu/jazyka. Vyžaduje se Wi-Fi a účet Samsung.

4-in-1 Filtr: Prémiová filtrace

WindFree Premier+ a WindFree Premier disponují systémem filtrů 4-in-1, který vychází z filtru Tri-Care od společnosti Samsung. Systém zahrnuje vysoce účinnou vrstvu potaženou stříbrno-zinkovým zeolitem¹⁴, která zachycuje jemné částice prachu PM2.5. Je navržen tak, aby pomáhal redukovat jemný prach, alergen a vybrané druhy virů a bakterií ve vzduchu¹⁵.

¹⁴ Stříbrno-zinkový zeolit je látka schválená Evropskou agenturou pro chemické látky. Zdroj: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances/-/disas/factsheet/1385/PT09>
¹⁵ Údaje byly naměřeny za specifických testovacích podmínek a mohou se lišit v závislosti na okolních faktorech a individuálních použitích. >99% antibakteriální redukce ověřena společností Intertek na základě testů se *Staphylococcus aureus* a *Escherichia coli*. >99% antivirová redukce ověřena Korejským výzkumným ústavem pro biologické vědy na základě testů s virem chřipky H1N1. >99% antialergická redukce ověřena Japonským ústavem pro environmentální alergie na základě testů s pylem cedru. >99% redukce jemného prachu PM2.5 ověřena Korejským ústavem pro průmyslovou technologii na základě testů s jemnými prachovými částicemi ISO A2.

99%

- PM2.5 Reduction
- Anti-Bacteria
- Anti-Virus
- Anti-allergy

WindFree™ Low Noise

Modely WindFree Premier pracují v nejnižším nastavení s extrémně nízkou hlučností¹⁶ pouhých 16 dB(A)^{17,18}, zatímco režim WindFree™ pracuje pouze s hlučností 23 dB(A)^{17,18}, což je stále méně než v typické knihovně s hlučností 40 dB(A). To zajišťuje klidné a nerušené prostředí, díky čemuž je řada WindFree™ ideální pro ložnice a jiné tiché prostory.

70 dB(A)
Dálnice

40 dB(A)
Knihovna

30 dB(A)
Ložnice

23 dB(A)
Sepot

16 dB(A)
Sepot

¹⁶ Ve srovnání s hladinami decibelů ekvivalentních produktů na trhu.
¹⁷ Testováno v akustickém prostoru, měřeno ve vzdálenosti 1 metru.
¹⁸ Platí pouze pro vnitřní jednotky WindFree™ ZJ25/SJ5 kW.

Konektivita SmartThings

Nová řada rezidenčních klimatizačních jednotek podporuje vzdálené monitorování a ovládání prostřednictvím aplikace SmartThings¹⁹. Uživatelé mohou jednotku zapínat a vypínat, nastavovat teplotu, napláňovat provoz a sledovat spotřebu energie.

¹⁹ Je nutné připojení k Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Je vyžadován systém iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.

