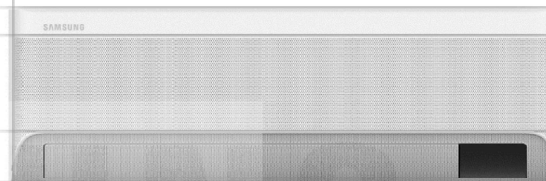
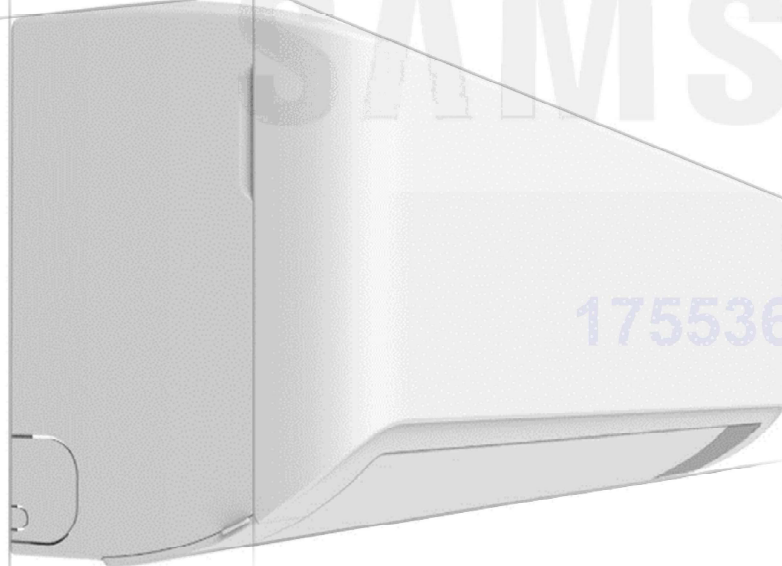


RAC 2020 Wind-Free – nový design

...nadčasová elegance...



‘Zapadne do prostoru’

Design, který přirozeně „zapadne“ do interiéru

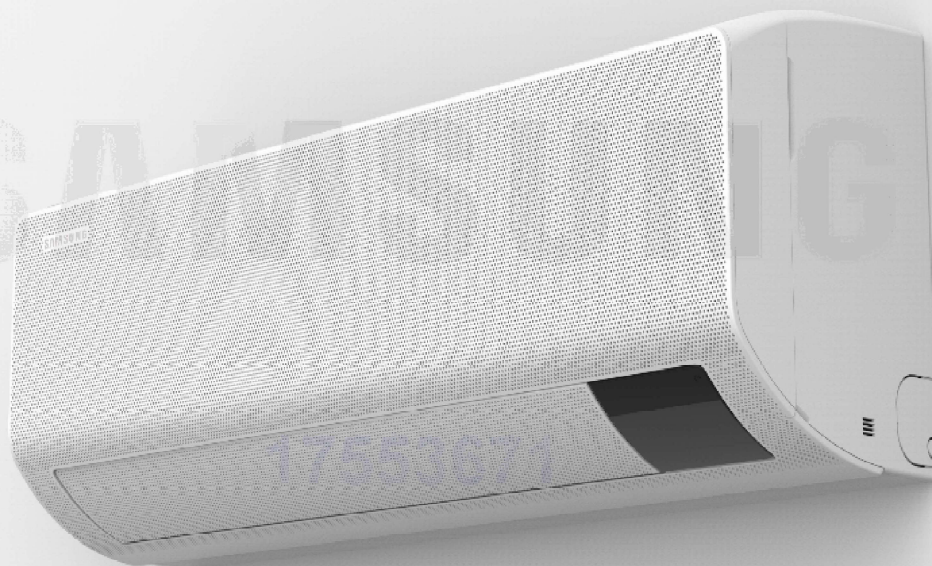
Krása inspirovaná jednoduchými liniemi a živými povrchy je výsledkem neustálého rozjímání o podstatě vesmíru a klimatizací, hledajících harmonii jako vizuální součást vesmíru.

Stěny, podlahy a klimatizace s přímou linkou splnou v prostoru s přední plochou.

Přední mřížka se skládá z tenkého a širokého poměru plochy větracích otvorů minimalizující vizuální objem klimatizačních jednotek, který může být přirozeně rozpuštěn do prostoru.

RAC 2020 Wind-Free – nový design

...nadčasová elegance...



‘Silueta vzduchu’

Jemné šíření vzduchu z jednotky ‘Airise’

Základní funkcí klimatizace je propojení a harmonizace prostoru, vzduchu a lidí. Design s krásou prázdného prostoru harmonizuje s každodenním životem tím, že naplňuje hodnotu a vyprazdňuje existenci.

1. Line up 2019 vs 2020

SAMSUNG

	'19				'20			
High	POD				POD			
	Comfort	Smart	Purifying	FJM				
					 A++/A++ WF Ultra			
					 A++/A+ WF Optimum			
Mid					 A++/A WF Standard			
					 A++/A New Triangle			
Low					 A++/A+ Boracay			
					 A++/A Maldives			

Climate Solutions



Wind-Free™ Elite



Wind-Free™ Avant



Wind-Free™ Comfort



AR35



Cebu



Luzon

Climate Solutions

Přehled jednotek – RAC Line-up 2020

SAMSUNG

Design	Grade	Design chassis	Model Name	'20 Model Code		'20 Energy		'20 POD		Eco Filter	Smart things (Wifi)	88 Display	Motion Sensor	Pipe		Dimensions	Factory	LT	ODU material
				CAPA	IDU	SEER	SCOP	Wind-Free™	4way swing	2way swing				Length	Height				
Wind-Free™	PRM	GEO	Wind-Free™ ELITE	7K	AR07TXCAAWKNEU	-	-	•	•	X	•	•	•	-	-	889x299x215	TSE	10w	NA
				9K	AR09TXCAAWKNEU	A+++	A+++	•	•	X	•	•	•	20	15		TSE	10w	
				12K	AR12TXCAAWKNEU	A+++	A+++	•	•	X	•	•	•	20	15		TSE	10w	
	DLX	GEO	Wind-Free™ AVANT	7K	AR07TXEAAWKNEU	-	-	•	•	X	•	•	X	-	-	889x299x215	TSE	10w	NA
				9K	AR09TXEAAWKNEU	A++	A++	•	•	X	•	•	X	15	8		TSE	10w	
				12K	AR12TXEAAWKNEU	A++	A++	•	•	X	•	•	X	15	8		TSE	10w	
				18K	AR18TXEAAWKNEU	A++	A+	•	•	X	•	•	X	30	15	1055x299x215	TSE	10w	
				24K	AR24TXEAAWKNEU	A++	A+	•	•	X	•	•	X	30	15		TSE	10w	
	STD	AIRISE	Wind-Free™ COMFORT	7K	AR07TXFCAWKNEU	-	-	•	•	X	•	•	X	-	-	820x299x215	TSE	10w	NA
				9K	AR09TXFCAWKNEU	A++	A+	•	•	X	•	•	X	15	8		TSE	10w	PVC
				12K	AR12TXFCAWKNEU	A++	A+	•	•	X	•	•	X	15	8		TSE	10w	PVC
				18K	AR18TXFCAWKNEU	A++	A	•	•	X	•	•	X	30	15	1055x299x215	TSE	10w	
Non Wind-Free™	STD	GEO	CEBU	24K	AR24TXFCAWKNEU	A++	A	•	•	X	•	•	X	30	15		TSE	10w	
				7K	AR07TXFYAWKNEU	-	-	X	X	•	X	•	X	-	-	889x299x215	TSE	10w	NA
				9K	AR09TXFYAWKNEU	A++	A+	X	X	•	X	•	X	15	8		TSE	10w	PVC
				12K	AR12TXFYAWKNEU	A++	A+	X	X	•	X	•	X	15	8		TSE	10w	PVC
				18K	AR18TXFYAWKNEU	A++	A	X	X	•	X	•	X	30	15	1055x299x215	TSE	10w	
				24K	AR24TXFYAWKNEU	A++	A	X	X	•	X	•	X	30	15		TSE	10w	
	STD	AIRISE	LUZON	7K	AR07TXHZAWKNEU	-	-	X	X	•	X	•	X	-	-	820x299x215	TSE	10w	NA
				9K	AR09TXHZAWKNEU	A++	A+	X	X	•	X	•	X	15	8		TSE	10w	PVC
				12K	AR12TXHZAWKNEU	A++	A+	X	X	•	X	•	X	15	8		TSE	10w	PVC
				18K	AR18TXHZAWKNEU	A++	A	X	X	•	X	•	X	30	15	1055x299x215	TSE	10w	
				24K	AR24TXHZAWKNEU	A++	A	X	X	•	X	•	X	30	15		TSE	10w	
Entry	STD	AR35	AR35	9K	AR09TXHQASINEU	A++	A+	X								805x285x194	China	12w	
				12K	AR12TXHQASINEU	A++	A	X									China	12w	
				18K	AR18TXHQASINEU	A++	A+	X								957x302x213	China	12w	
				24K	AR24TXHQASINEU	A++	A	X									China	12w	

Climate Solutions

✂ Porovnání jednotek (EU)

SAMSUNG

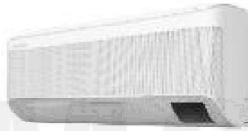
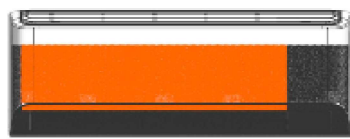
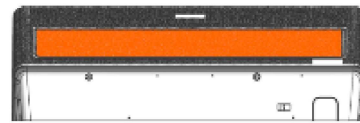
Značka		Samsung (2019)	Samsung (2020)	Comparison	D (2019)
Design				-	
PJT		AR9500M	AR9500T		Emura
Model Code		AR09NXCXAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU		FTXJ25MW/S
Price(CPI)		98%	108%		100%
Energy Efficiency (SEER/SCOP)		A++/A++	A+++/A+++	>	A+++/A++
Cooling / Comfort	Cooling Capacity	9K	9K	=	9K
	Wind-Free™	●	●	>	X
	Fast Cooling	●	●	=	●
Clean/ Health Care	Sensor	-	MDS	-	●
	Pre Filter	●	●	=	●
Saving	Saving Mode	Wind-Free™	Wind-Free™, Detect Absence	>	Detect Absence
AI/ Convenience	Wi-Fi	Embedded (Smart Things)	Embedded (Smart Things)	=	Embedded
	Features	Bixby1.0	Bixby2.0 Voice Control(Smartphone)	>	Online Control

Climate Solutions

Wind-Free je registrovaná značka Samsung Electronics Co.

Wind-Free™ – Porovnání jednotek

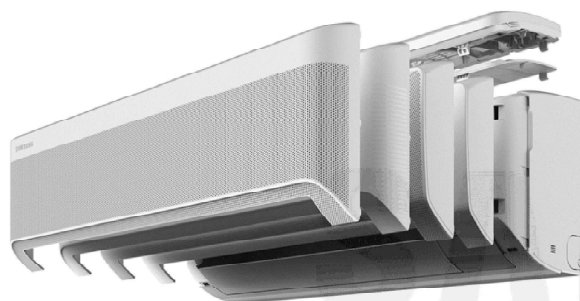
SAMSUNG

		AR9500T	AR9500M
Design		 Výška 299mm Hloubka 215mm	 Výška 261mm Hloubka 261mm
Počet mikrootvorů		23,000 (10%↑)	21,000
Wind-Free™ oblast	Přední Panel	 97,085mm²	 70,966mm²
	Lamela	 51,593mm²	 63,048mm²
	Dohromady	148,678mm² (11%↑)	134,014mm ²

Climate Solutions

Rozměry

SAMSUNG



Rozměry

Wind-Free™

2,0kW, 2,5kW, 3,5kW
5,0kW, 6,5kW

889 x 299 x 215mm

1055 x 299 x 215mm

Non Wind-Free™

2,0kW, 2,5kW, 3,5kW
5,0kW, 6,5kW

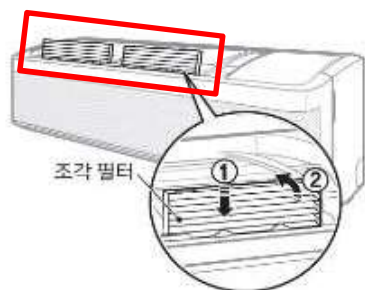
820 x 299 x 215mm

1055 x 299 x 215mm

Umístění filtru

Wind-Free™

„Tri-Care Filter“ umístěný pod Easy Filtrem



Non Wind-Free™

„Easy filter“ umístěný uvnitř předního panelu

17553671

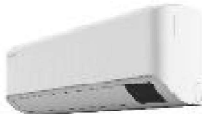
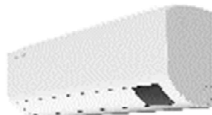


Climate Solutions

Přehled jednotek (NASA komunikace)

SAMSUNG

- Přehled na základě dostupných technologií a designu

Wind-Free™			Non Wind-Free™	
Motion Detector Sensor				
Tri Care Filter	Tri Care Filter			
AI Auto režim	AI Auto režim	AI Auto režim		
SmartThings Bixby 2.0	SmartThings Bixby 2.0	SmartThings Bixby 2.0		
Digital Inverter Boost	Digital Inverter Boost	Digital Inverter Boost	Digital Inverter Boost	Digital Inverter Boost
AR9500 ELITE	AR9500 AVANT	AR7500 COMFORT	AR5500 CEBU	AR4500 LUZON
				

Climate Solutions

Prehľad jednotiek (NASA komunikácia)

SAMSUNG

PJT	Product	Design	Cooling				Energy Saving	Health Care				Display	Smart			Durability	
			Wind-Free	NEW AI Auto Cooling	NEW MDS (Direct / indirect)	4-Way Swing	NEW MDS (Absence detection)	NEW PM1.0 filter	NEW PM1.0 sensor	NEW Tri Care filter	Easy Filter+	NEW View Display	Smart Things	Bixby Control (Smart Phone)	NEW Bixby Control (embedded)	Triple Protector Plus	Durafin / Ocean fin
AR9500T (Wind-Free)	AR9500 (Wifi /MDS)	GEO	•	•	•	•	•	X	X	•	•	88	•	•	X	•	•
	AR9500 (Wifi)	GEO	•	•	X	•	X	X	X	•	•	88	•	•	X	•	•
	AR7500 (Wifi)	AIRISE	•	•	X	•	X	X	X	X	•	88	•	•	X	•	•
AR9500T (Non Wind-Free)	AR5500 (Wifi)	GEO	X	•	X	X	X	X	X	X	•	88	•	•	X	•	•
	AR4500	AIRISE	X	X	X	X	X	X	X	X	•	88	X	X	X	•	•

Climate Solutions

Wind-Free is registered Trademark of Samsung Electronics Co.

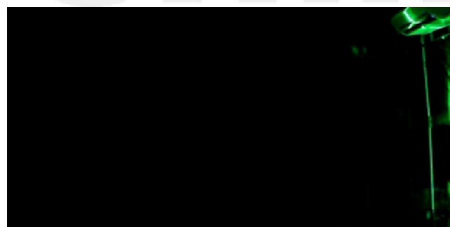
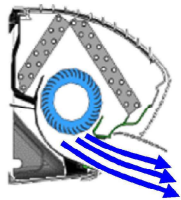
Přehled nových funkcí

SAMSUNG

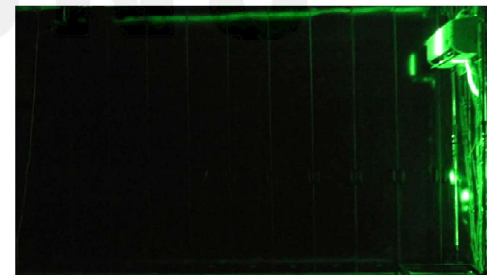
- Výkonnější a rychlejší chlazení
 - Digital Inverter Boots Technologie
 - o 15% větší ventilátor ($\Phi 92 \rightarrow \Phi 106$)
 - o 31% širší lamela
 - o 18% větší nasávací mřížka
- Optimální konstrukce na Wind-Free™ chlazení



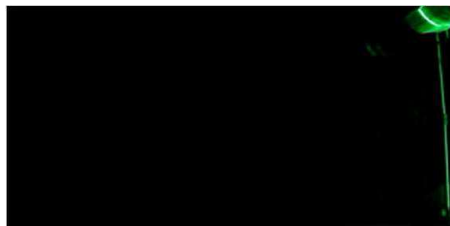
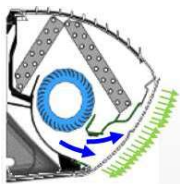
Rychlé chlazení s trianglovým designem



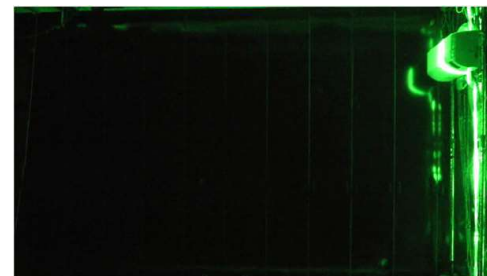
Rychlé chlazení s novým designem



Wind-Free™ Chlazení s 21,000 mikro otvory



Wind-Free™ Chlazení s 23,000 mikro otvory

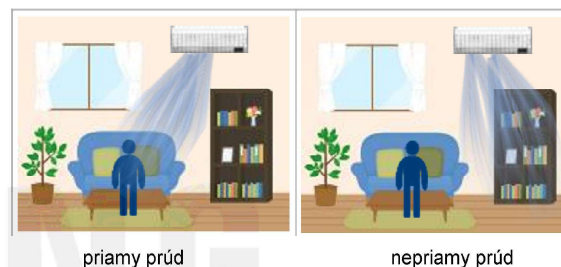


Climate Solutions

Přehled nových funkcí

- Možnost nastavení přímého nebo nepřímého proudu vzduchu
- Detektor pohybu – monitorování přítomnosti a automatické zapnutí/vypnutí
 - Snížení nákladů až o 43%
- Ovládání hlasem přes Samsung smartphone – Bixby, nebo digitální asistent
- Integrovaná umělá inteligence – analýza podmínek v místnosti a automatická změna nastavení

SAMSUNG

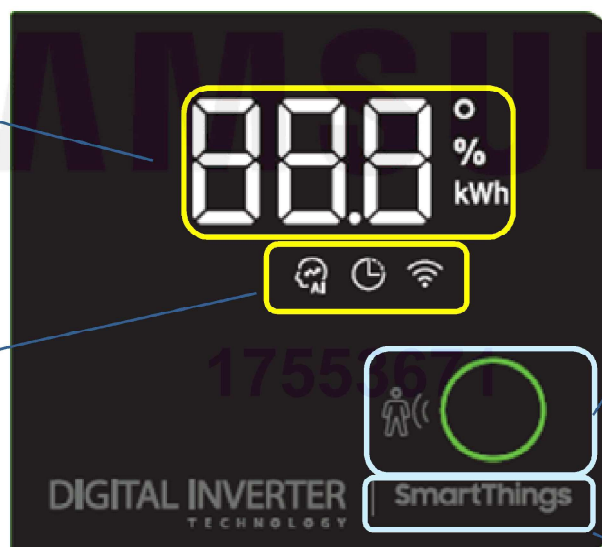
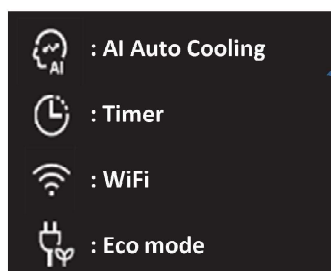


Climate Solutions

Nastavená teplota



Status – zobrazené aktivované funkcie



MDS (nápis)
Detektor pohybu

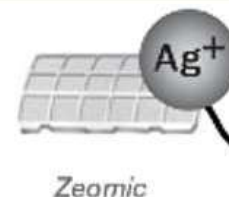
SmartThings (nápis)
pre modely s Wifi

Climate Solutions

Přehled zlepšení

SAMSUNG

- Vysoká energetická třída – EU A+++
- Easy filter jako standardní vybavení, možnost rozšířit o „Tri Care Filter“
- Digital inverter Boost – úspora elektrické energie
- Ochrana kompresoru a ovládaní před nízkým/vysokým napětím
- NASA komunikační standard
 - Lepší dostupnost ovládačů a kompatibilita
 - Možnost připojení na nadřazené řídicí systémy
- Jednoduchá instalace a servis – zkrácení času instalace o 43%
 - Méně šroubovaných spojů
 - Rukou odnímatelné panely



17553671



Climate Solutions

Přehled zlepšení

SAMSUNG

- Zmenšení venkovní jednotky až o 27%, Snížení hmotnosti až o 17% *
- Zmenšení vnitřní jednotky až o 11%, Snížení hmotnosti až o 5% **
- „Smart Instalace“
 - automatická kontrola komunikace mezi jednotkami
 - Kontrola otevření ventilu
 - Kontrola přítomnosti chladiva
- Speciální nerezavějící materiály venkovních jednotek
 - Superdyma – speciální slitina, 5x odolnější vůči rzi. Použito na spodní část venkovní jednotky a montážní konzoly



17553671

* Porovnanie AR12TXFYAWKNEU a AR12NXFHBWKNEU

** Porovnanie AR12TXFCAWKNEU a AR12NXWCWKNEU

Climate Solutions

Další funkce

- ECO mode – snížení provozních nákladů až o 35%
- Automatické přepnutí režimu chlazení/ vytápění
 - Automatické přepínání režimu na udržení požadované teploty
- Wind-Free™ Dry Mode
 - Možnost odvlhčení
- Možnost vypnout integrovaný displej
- Možnost vypnout zvukový signál vnitřní jednotky
- Možnost zobrazit aktuální spotřebu elektrické energie



17553671

Climate Solutions