

1. Line up 2019 vs 2020

SAMSUNG

	'19				'20					
	POD						POD			
	Comfort	Smart	Purifying	FJM			Comfort	Smart	Purifying	FJM
High					A++/A++ WF Ultra	A+++/A+++ WF Elite				
					A++/A+ WF Optimum	A++/A+ WF Avant				
Mid					A++/A WF Standard	A++/A+ WF Comfort				
					A++/A New Triangle	A++/A+ Cebu				
Low					A++/A+ Boracay	A++/A+ Luzon				
					A++/A Maldives	A++/A AR35				



Wind-Free™ Elite



Wind-Free™ Avant



Wind-Free™ Comfort



AR35



Cebu



Luzon

Prehľad jednotiek – RAC Line-up 2020

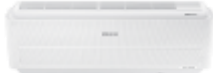


SAMSUNG

Design	Grade	Design chassis	Model Name	'20 Model Code		'20 Energy		'20 POD								Dimensions	Factory	LT	ODU material		
				CAPA	IDU	SEER	SCOP	Wind-Free™	4way swing	2way swing	Eco Filter	Smart things (Wifi)	88 Display	Motion Sensor	Pipe Length					Pipe 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	AR07TXEA AWKNEU	-	-	●	●	X	●	●	●	X	-	-	889x299x215	TSE	10w	NA	
				9K	AR09TXEA AWKNEU	A++	A++	●	●	X	●	●	●	X	15	8		TSE	10w		
				12K	AR12TXEA AWKNEU	A++	A++	●	●	X	●	●	●	X	15	8	TSE	10w			
				18K	AR18TXEA AWKNEU	A++	A+	●	●	X	●	●	●	X	30	15	1055x299x215	TSE	10w		
	24K	AR24TXEA AWKNEU	A++	A+	●	●	X	●	●	●	X	30	15	TSE	10w						
	STD	AIRISE	Wind-Free™ COMFORT	7K	AR07TXFCAWKNEU	-	-	●	●	X	X	●	●	X	-	-	820x299x215	TSE	10w	NA	
				9K	AR09TXFCAWKNEU	A++	A+	●	●	X	X	●	●	X	15	8		TSE	10w	PVC	
				12K	AR12TXFCAWKNEU	A++	A+	●	●	X	X	●	●	X	15	8	1055x299x215	TSE	10w	PVC	
				18K	AR18TXFCAWKNEU	A++	A	●	●	X	X	●	●	X	30	15		TSE	10w		
24K	AR24TXFCAWKNEU	A++	A	●	●	X	X	●	●	X	30	15	TSE	10w							
Non Wind-Free™	STD	GEO	CEBU	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	1055x299x215	TSE	10w	PVC	
				18K	AR18TXFYAWKNEU	A++	A	X	X	●	X	●	●	X	30	15		TSE	10w		
				24K	AR24TXFYAWKNEU	A++	A	X	X	●	X	●	●	X	30	15		TSE	10w		
	STD	AIRISE	LUZON	7K	AR07TXHZAWKNEU	-	-	X	X	●	X	X	●	X	-	-	820x299x215	TSE	10w	NA	
9K				AR09TXHZAWKNEU	A++	A+	X	X	●	X	X	●	X	15	8	TSE		10w	PVC		
12K				AR12TXHZAWKNEU	A++	A+	X	X	●	X	X	●	X	15	8	1055x299x215	TSE	10w	PVC		
18K				AR18TXHZAWKNEU	A++	A	X	X	●	X	X	●	X	30	15		TSE	10w			
24K				AR24TXHZAWKNEU	A++	A	X	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										1040x327x220	China	12w	

Climate Solutions

✖ Porovnanie jednotiek (EU)

SAMSUNG




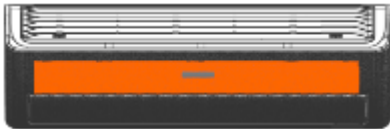

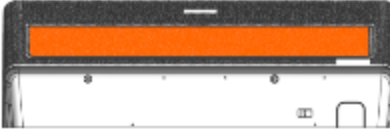
Značka		Samsung (2019)	Samsung (2020)	Comparison	D (2019)
Design				-	
PJT		AR9500M	AR9500T		Emura
Model Code		AR09NXCXAWKNEU	AR09TXHZAWKNEU		FTXJ25MW/S
Price(CPI)		98%	108%		100%
Energy Efficiency (SEER/SCOP)		A++/A++	A+++/A+++	>	A+++/A++
Cooling / Comfort	Cooling Capacity	9K	9K	=	9K
	Wind-Free™	●	●	>	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

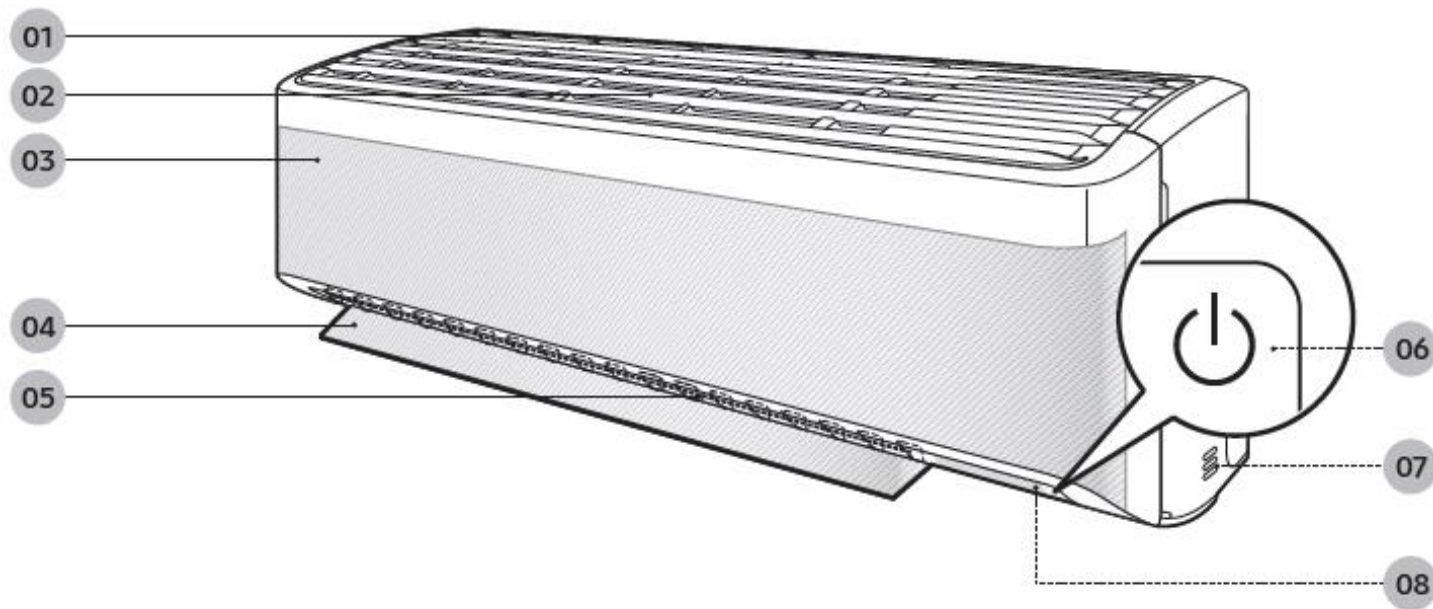
Climate Solutions

Wind-Free je registrovaná značka Samsung Electronics Co.

Wind-Free™ – Porovnanie jednotiek

SAMSUNG

		AR9500T	AR9500M
Dizajn		 <p>Výška 299m Hĺbka 215mm</p>	 <p>Výška 261m Hĺbka 261mm</p>
Počet mikrootvorov		23,000 (10%↑)	21,000
Wind-Free™ oblasť	Predný Panel	 <p>97,085mm²</p>	 <p>70,966mm²</p>
	Lamela	 <p>51,593mm²</p>	 <p>63,048mm²</p>
	Spolu	148,678mm² (11%↑)	134,014mm ²



01 – Nasávanie vzduchu

02 – Vzduchový filter

03 - Wind-Free™ panel

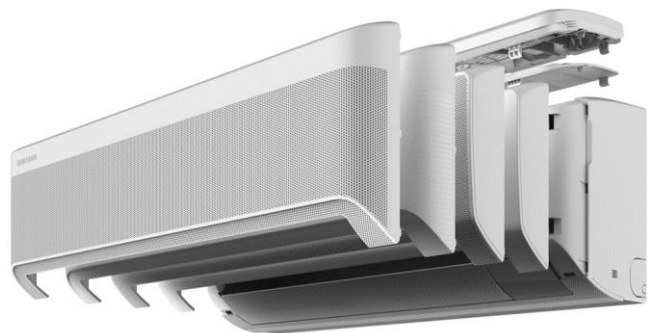
04 – Výfuková horizontálna lamela

05 – Výfukova vertikálné lamely

06 – On/Off tlačidlo / Infračervený prijímač

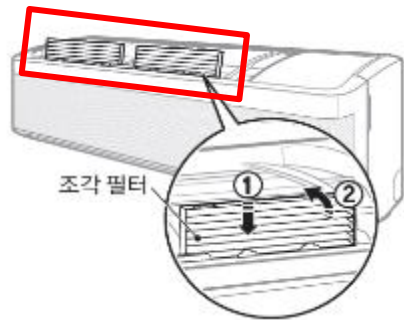
07 – Senzor teploty vzduchu miestnosti

08 - Display



Umiestnenie filtra Wind-Free™

„Tri-Care Filter“ umiestnený pod Easy Filtróm



Rozmery

Wind-Free™

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

889 x 299 x 215mm

5,0kW, 6,5kW

1055 x 299 x 215mm

Non Wind-Free™

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

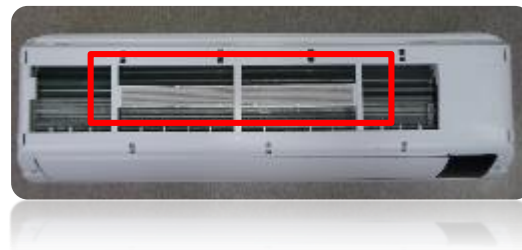
820 x 299 x 215mm

5,0kW, 6,5kW

1055 x 299 x 215mm

Non Wind-Free™

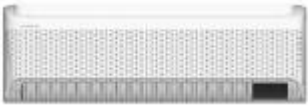
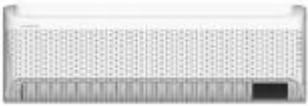


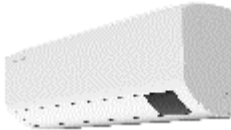
„Tri-Care Filter“ umiestnený vnútri predného panelu



Prehľad jednotiek (NASA komunikácia)

SAMSUNG

- Prehľad na základe dostupných technológií a dizajnu

Wind-Free™			Non Wind-Free™	
Motion Detector Sensor				
Tri Care Filter	Tri Care Filter			
AI Auto režim	AI Auto režim	AI Auto režim	AI Auto režim	
SmartThings Bixby 2.0	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
				

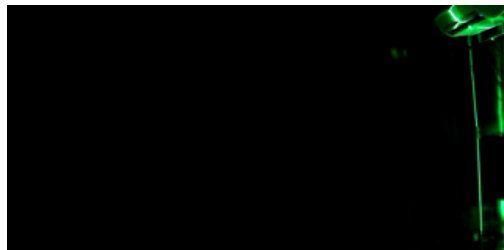
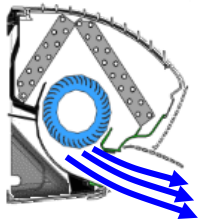
Prehľad nových funkcií

SAMSUNG

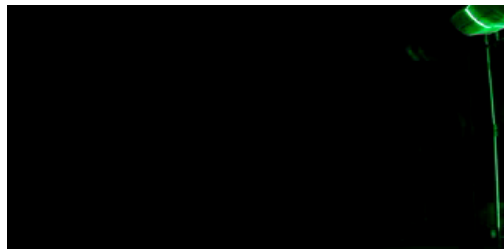
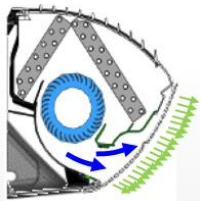
- Výkonnejšie a rýchlejšie chladenie
 - Digital Inverter Boots Technológia
 - o 15% väčší ventilátor ($\Phi 92 \rightarrow \Phi 106$)
 - o 31% širšia lamela
 - o 18% väčšia nasávací mriežka
- Optimálna konštrukcia na Wind-Free™ chladenie



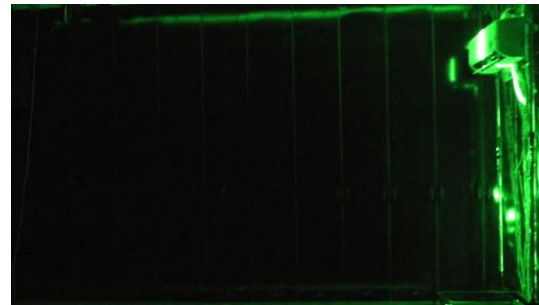
Rýchle chladenie s trianglovým designom



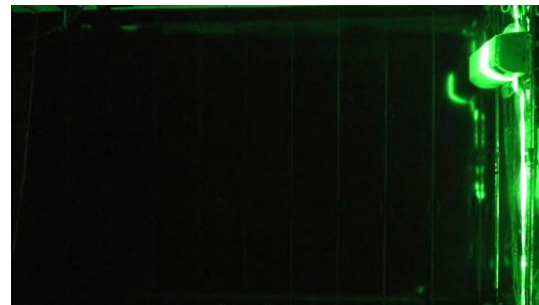
Wind-Free™ Chladenie s 21,000 mikro otvormi



Rýchle chladenie s novým designom



Wind-Free™ Chladenie s 23,000 mikro otvormi



Prehľad nových funkcií

SAMSUNG

- Možnosť nastavenia priameho alebo nepriameho prúdu vzduchu



priamy prúd

nepriamy prúd

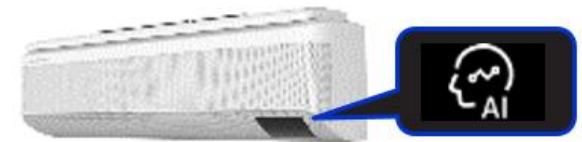
- Detektor pohybu – monitorovanie prítomnosti a automatické zapnutie/vypnutie

- Zníženie nákladov až o 43%

- Ovládanie hlasom cez Samsung smartphone – Bixby, alebo digitálny asistent



- Integrovaná umelá inteligencia – analýza podmienok v miestnosti a automatická zmena nastavení

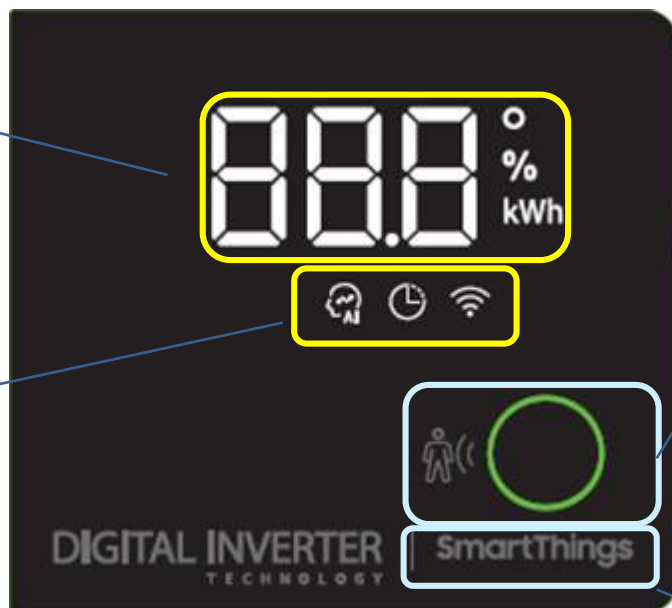
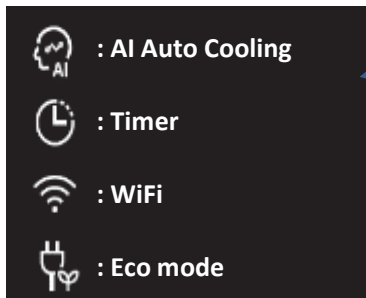


Climate Solutions

Nastavená teplota



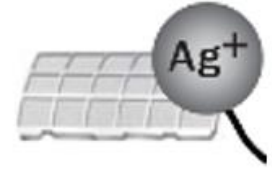
Status – zobrazené aktivované funkcie



MDS (nápis)
Detektor pohybu

SmartThings (nápis)
pre modely s Wifi

- Vysoká energetická trieda – EU A+++
- Easy filter ako štandardné vybavenie, možnosť rozšíriť o „Tri Care Filter“
- Digital inverter Boost – úspora elektrickej energie
- Ochrana kompresora a ovládania pred nízkym/vysokým napätím
- Konštrukcia vonkajšej jednotky zabraňujúca vniknutiu plazov
- NASA komunikačný štandard
 - Lepšia dostupnosť ovládačov a kompatibilita
 - Možnosť pripojenia na nadradené riadiace systémy
- Jednoduchá inštalácia a servis – skrátenie času inštalácie o 43%
 - Menej skrutovaných spojov
 - Rukou odnímateľné panely



Zeomic



- Zmenšenie vonkajšej jednotky až o 27%, Zníženie hmotnosti až o 17% *
- Zmenšenie vnútornej jednotky až o 11%, Zníženie hmotnosti až o 5% **
- „Smart Inštalácia“
 - automatická kontrola komunikácie medzi jednotkami
 - Kontrola otvorenia ventilu
 - Kontrola prítomnosti chladiva
- Špeciálne nehrdzavejúce materiály vonkajších jednotiek
 - Superdyma – špeciálna zliatina, 5x odolnejšia voči hrdzaveniu. Použitá na spodnú časť vonkajšej jednotky a montážne konzoly



* Porovnanie AR12TXFYAWKNEU a AR12NXFHBWKNEU

** Porovnanie AR12TXFCAWKNEU a AR12NXWXCWKNEU

Ďalšie funkcie

- ECO mode – zníženie prevádzkových nákladov až o 35%
- Automatické prepnutie režimu chladenie/kúrenie
 - Automatické prepínanie režimu na udržanie požadovanej teploty
- Wind-Free™ Dry Mode
 - Možnosť odvlhčenia v prípade nutnosti
- Možnosť vypnúť integrovaný displej
- Možnosť vypnúť zvukový signál vnútornej jednotky
- Možnosť zobrazíť aktuálnu spotrebu elektrickej energie

