







WindFree™ Elite

GEO
AR9500

Nástěnná klimatizační jednotka

- Dvoustupňové chlazení - WindFree™ režim a režim rychlého chlazení
- Ovládání pomocí umělé inteligence
- Integrovaný senzor pohybu (MDS)
- Tri-care filter
- Wi-Fi - Samsung SmartThings



Typ	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Připojovací potrubí		Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC za set bez DPH (€)	MOC za set bez DPH (CZK)
	Chlazení (kW)	Vytápění (kW)				Kapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)		SEER	SCOP		
AR09TXCAAWKNEU	2.5	3.2	Vnitřní	899x299x215	10.6	6.35	9.52	1f 220-240/50	8.8 (A+++)	5.1 (A+++)	1,447.30 €	39,222 CZK
AR09TXCAAWKXEU			Venkovní	790x548x285	32.5							
AR12TXCAAWKNEU	3.5	4.0	Vnitřní	899x299x215	10.6	6.35	9.52	1f 220-240/50	8.5 (A+++)	5.1 (A+++)	1,606.40 €	43,533 CZK
AR12TXCAAWKXEU			Venkovní	790x548x285	32.5							

Příslušenství					
Druh	Dodáváno s jednotkou	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Model	Infračervený ovladač	Kabelový ovladač	Kabelový dotykový	Adaptér pro napojení	Adaptér pro napojení
Typ		MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
MOC bez DPH (€)		183.10 €	140.70 €	35.00 €	253.50 €
MOC bez DPH (CZK)		4,962 CZK	3,813 CZK	949 CZK	6,870 CZK



WindFree™ režim



Ovládání pomocí umělé inteligence



Integrovaný senzor pohybu



PM1.0 Filter



Tri-care filter



Easy Filter Plus



Wi-Fi připojení

Specifications

Wind-Free™ Elite R32

- Three-step cooling: Fast Cooling mode, Dehumidification mode and Wind-Free™ Cooling mode.
 - Tri-Care Filter system with Zeolite Coating.
 - AI Auto Comfort and Motion Detect Sensor.
 - Wi-Fi Control with Samsung SmartThings and Bixby voice controls.
- Compressor with Digital Inverter Boost technology.
 - Equipped with NASA communication protocol.
 - Direct drive fan powered by a BLDC motor.
 - Triple Protector Plus to protect compressor, fin and controller from power surges.



Indoor Unit			AR09TXCAAWKNEU		AR12TXCAAWKNEU	
Outdoor Unit			AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
Capacity						
Capacity	Cooling (Nominal)	kW	2.5		3.5	
	Cooling (Min–Max)	kW	0.9–3.6		0.9–4.8	
	Heating @ +7 °C	kW	3.2		4.0	
	Heating (Min–Max)	kW	0.8–7.1		0.8–7.3	
	Heating @ -5 °C	kW	4.15		4.83	
	Heating @ -10 °C	kW	3.98		4.62	
	Heating @ -15 °C	kW	3.92		4.52	
Performance						
Energy Efficiency Cooling	SEER ¹	W/W	8.8/		8.5/	
	Power Consumption	kWh/a	99		144	
	Pdesignc	kW	2.5		3.5	
	EER	W/W	4.63		3.95	
Energy Efficiency Heating	SCOP ¹	W/W	5.1/		5.1/	
	Power Consumption	kWh/a	631		659	
	Pdesignh (average)	kW	2.3		2.4	
	COP ¹	W/W	4.74		4.26	
Moisture Removal		l/h	1.0		1.5	
Maximum Airflow (Cooling)	Indoor Unit	m³/min	11.1		12.1	
	Outdoor Unit	m³/min	45.0		45.0	
Sound Power	Indoor Unit (Cooling)	dB(A)	56		58	
	Outdoor Unit (Cooling)	dB(A)	59		62	
Sound Pressure	Indoor Unit High/Silent Mode	dB(A)	39/16		40/16	
	Outdoor Unit High	dB(A)	45		46	
Operating Temperature Range	Cooling	°C	-10–46		-10–46	
	Heating	°C	-15–24		-15–24	
Electrical Data						
Power Source		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	
Compressor Type	Outdoor Unit	Type	BLDC Rotary		BLDC Rotary	
Power Consumption	Cooling	W	540		885	
	Heating	W	675		940	
Operating Current	Cooling	A	2.9		4.1	
	Heating	A	3.4		4.4	
Dimensions						
Net Dimensions (W x H x D)	Indoor Unit	mm	889 x 299 x 215		889 x 299 x 215	
	Outdoor Unit	mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285	
Net Weight	Indoor Unit	kg	10.6		10.6	
	Outdoor Unit	kg	32.5		32.5	
Refrigerant						
Refrigerant	Type		R32 (contains fluorinated greenhouse gases. GWP = 675)			
	Charging (for 5 m)	kg	0.97		0.97	
	Charging Ton Equivalent CO ₂	tCO ₂ e	0.65		0.65	
	Additional Refrigerant Charging	g/m	15		15	
Piping Connections	Liquid Pipe	ø, mm (inch)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)	
	Gas Pipe	ø, mm (inch)	9.52 (3/8)		9.52 (3/8)	
Piping Length	Min/Max (ODU to IDU)	m	3/15		3/15	
Piping Height	Max	m	8		8	
Piping Connections	Drain Pipe	ø, mm	ø16.3, 550 mm		ø16.3, 550 mm	



Indoor Unit		AR09TXCAAWKNEU		AR12TXCAAWKNEU	
Outdoor Unit		AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
Functions					
Airflow	Wind-Free™ Cooling		●		●
	Air Direction Control (Up/Down)		Auto		Auto
	Air Direction Control (Left/Right)		Auto		Auto
	Auto Fan Speed		●		●
Air Purification	Tri-Care Filter		●		●
	Easy Filter Plus		●		●
	Auto Clean (Self-Cleaning)		●		●
Operating Mode	AI Auto Comfort with Wi-Fi & MDS (direct/indirect)		●		●
	AI Auto Comfort with Wi-Fi		●		●
	Auto Mode (without Wi-Fi)				
	Fast Cooling		●		●
	Good Sleep		●		●
	Eco		●		●
	Dehumidification		●		●
	Fan		●		●
	Quiet		●		●
Other Functions	Samsung SmartThings		●		●
	MDS (Motion Detect Sensor)		●		●
	Indoor Temperature Display		●		●
	Display On/Off	88 Display	●		●
	Beep On/Off		●		●
	Auto Changeover		●		●
	Auto Restart		●		●

Accessory

Wireless Remote Controller (included)

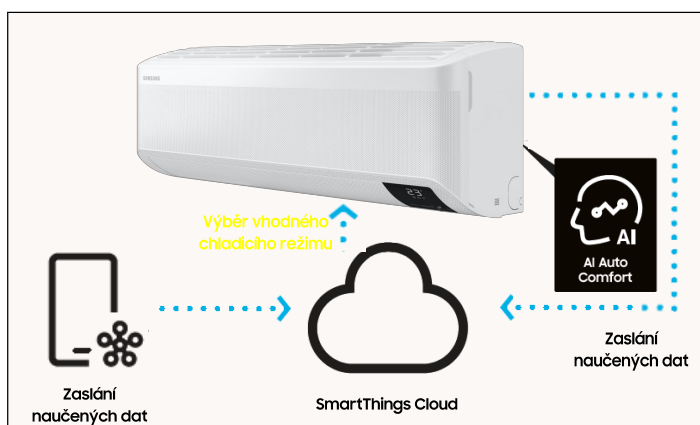
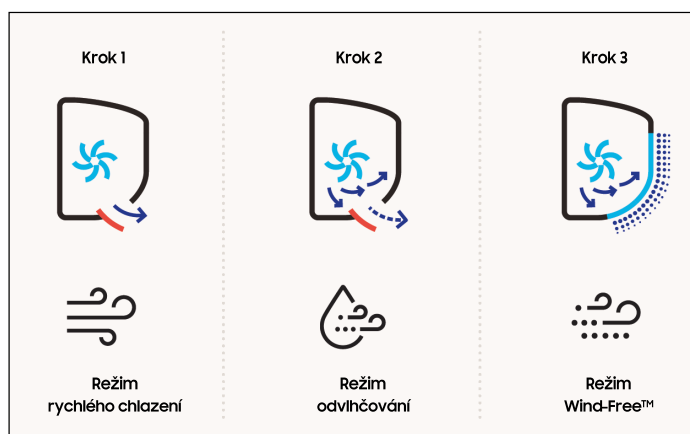
¹Energy labels as shown are according to EU No 626/2011 (LOT10) label classification 2019, on a scale from D to A+++.

Inovace & technologie

Nástěnné jednotky

Wind-Free™ technologie

Wind-Free™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 23 000 mikrootvorů v předním panelu nástěnné jednotky.

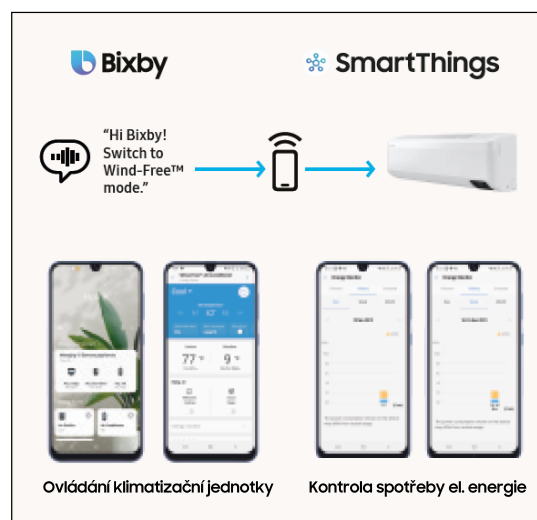


AI Auto Comfort

Umělá inteligence sledující preference uživatele. Na základě naučených informací a venkovních podmínek automaticky nastaví vhodný režim - včetně Wind-Free™ režimu, nebo režimu rychlého chlazení.

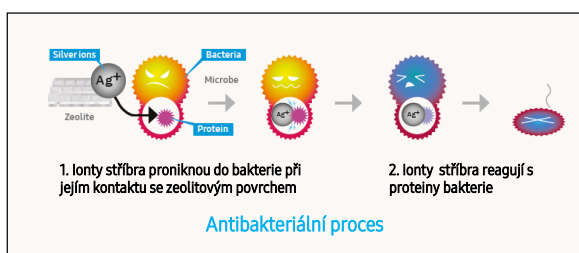
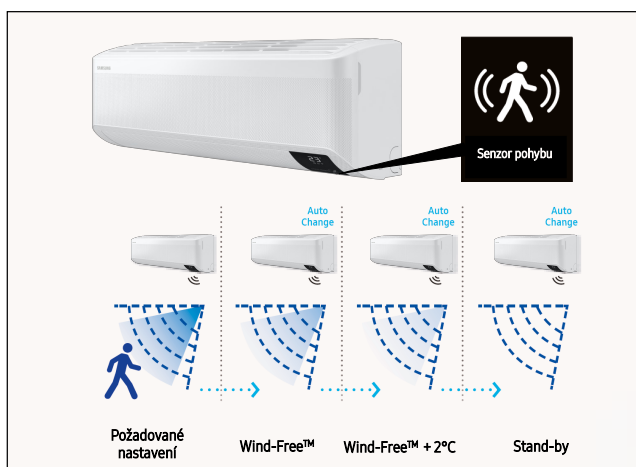
Smart Control

Ovládání teploty, odkudkoliv, kdykoliv. S aplikací SmartThings můžete nastavit parametry svého klimatizačního systému pomocí svého chytrého mobilního telefonu. Můžete využít i možnosti chytrých asistentů jako je Samsung Bixby, Google Asistent, Apple Siri nebo Amazon Alexa přímo ve vybrané nástěnné klimatizační jednotce, opatřené integrovaným mikrofonom.



Integrovaný senzor pohybu (MDS) (pouze model Elite)

Senzor pohybu přispívá ke zvýšení účinnosti klimatizačních jednotek. Při zaznamenání absence osoby v prostoru jednotka po 20 minutách automaticky přepne do režimu Wind-Free™, a tak se snižuje spotřeba elektrické energie. Po dalších 40 minutách bez pohybu jednotka zvýší požadovanou teplotu v prostoru o 2°C. Za dalších 40 minut se jednotka přepne do režimu Stand-by. Při zaznamenání pohybu se jednotka vrátí do původního nastavení.



Easy Filter Plus

Jemný filtr klimatizační jednotky Samsung pomáhá udržovat v čistotě vzduch kolem nás a také samotné zařízení. Pokrývá celou plochu pro nasávání vzduchu a díky vysoké hustotě zachytává malé prachové částice.

Tri-Care Filter

Tri-Care Filter je složen ze tří vrstev zachycujících větší prachové částice a chlupy, díky pokrytí zeolitickým materiálem pohlcuje jemný prach a redukuje výskyt virů, bakterií a alergenů.

