



SAMSUNG Wind-Free™ Comfort

R32
REFRIGERANT

WindFree™ Comfort

AIRISE
AR7500

Nástěnná klimatizační jednotka

- Dvoustupňové chlazení - WindFree™ režim a režim rychlého chlazení
- Ovládání pomocí umělé inteligence
- Easy Filter Plus
- 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		
AR09TXFCAWKNEU	2.5	3.2	Vnitřní	820x299x215	8.9	6.35	9.52	1f 220-240/50	6.7 (A++)	4.00 (A+)	1,058.20 €	28,677 CZK
AR09TXFCAWKXEU			Venkovní	660x475x242	23.0							
AR12TXFCAWKNEU	3.5	3.5	Vnitřní	820x299x215	8.9	6.35	9.32	1f 220-240/50	6.5 (A++)	4.00 (A+)	1,174.50 €	31,829 CZK
AR12TXFCAWKXEU			Venkovní	660x475x242	23.0							
AR18TXFCAWKNEU	5.0	6.0	Vnitřní	1,055x299x215	11.5	6.35	12.70	1f 220-240/50	6.8 (A++)	3.8 (A)	1,808.80 €	49,018 CZK
AR18TXFCAWKXEU			Venkovní	880x638x310	39.7							
AR24TXFCAWKNEU	6.5	7.4	Vnitřní	1,055x299x215	11.6	6.35	15.88	1f 220-240/50	6.4 (A++)	3.8 (A)	2,387.60 €	64,704 CZK
AR24TXFCAWKXEU			Venkovní	880x638x310	43.2							

Příslušenství					
Druh	Dodáváno s jednotkou	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Model	Infračervený ovladač	Kabelový ovladač CZ/SK	Kabelový dotykový ovladač	Adaptér pro napojení kabelového ovladače	Adaptér pro napojení na nadřazený systém
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



Specifications

Wind-Free™ Comfort R32

- Three-step cooling: Fast Cooling mode, Dehumidification mode and Wind-Free™ Cooling mode.
- AI Auto Comfort.
- 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, fan and controller from power surges.



Indoor Unit		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Outdoor Unit		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
Capacity						
Capacity	Cooling (Nominal)	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	Cooling (Min-Max)	kW	0.9-3.4	0.9-4.0	1.6-6.7	1.4-7.6
	Heating @ +7 °C	kW	3.2	3.5	6.0	7.4
	Heating (Min-Max)	kW	0.9-4.5	0.9-5.0	1.3-8.0	1.2-9.4
	Heating @ -5 °C	kW	2.74	3.09	4.84	6.00
	Heating @ -10 °C	kW	2.48	2.87	4.57	5.55
	Heating @ -15 °C	kW	2.29	2.58	4.58	5.66
Performance						
Energy Efficiency Cooling	SEER ¹	W/W	6.7 A++	6.5 A++	6.8 A++	6.4 A++
	Power Consumption	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	EER	W/W	3.57	2.87	3.60	3.33
Energy Efficiency Heating	SCOP ²	W/W	4.0 A+	4.0 A+	3.8 A	3.8 A
	Power Consumption	kWh/a	735	770	1,400	1,511
	Pdesignh (average)	kW	2.1	2.2	3.8	4.1
	CDP ³	W/W	3.81	3.72	3.51	3.15
Moisture Removal						
Maximum Airflow (Cooling)	Indoor Unit	m ³ /min	10.3	10.7	16.6	17.3
	Outdoor Unit	m ³ /min	28.0	28.0	50.0	50.0
Sound Power	Indoor Unit (Cooling)	dB(A)	54	56	58	62
	Outdoor Unit (Cooling)	dB(A)	63	64	65	68
Sound Pressure	Indoor Unit High/Silent Mode	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Outdoor Unit High	dB(A)	46	47	51	54
Operating Temperature Range	Cooling	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Heating	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Electrical Data						
Power Source	Φ, 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
Compressor Type	Outdoor Unit	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
	Indoor Unit	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Power Consumption	Cooling	W	700	1,200	1,390	1,950
	Heating	W	840	940	1,710	2,350
Operating Current	Cooling	A	3.4	4.5	6.4	8.8
	Heating	A	3.7	5.1	7.8	10.5
Dimensions						
Net Dimensions (W x H x D)	Indoor Unit	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Outdoor Unit	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 475 x 310	880 x 475 x 310
Net Weight	Indoor Unit	kg	8.9	8.9	11.5	11.6
	Outdoor Unit	kg	23.0	23.0	39.7	43.2
Refrigerant						
Refrigerant	Type		R32 (contains fluorinated greenhouse gases. GWP = 675)			
	Charging (for 5 m)	kg	0.70	1.30	1.15	
	Charging Ton Equivalent CO ₂	tCO ₂ e	0.47	0.47	0.88	0.78
	Additional Refrigerant Charging	g/m	15	15	15	15
Piping Connections	Liquid Pipe	ø, mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas Pipe	ø, mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Piping Length	Min/Max (ODU to IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
	Max	m	8	8	15	15
Piping Connections	Drain Pipe	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm



Indoor Unit		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Outdoor Unit		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
Functions						
Airflow	Wind-Free™ Cooling	•	•	•	•	
	Air Direction Control (Up/Down)	•	•	•	•	
	Air Direction Control (Left/Right)	•	•	•	•	
	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	•	•	•	•	
Other Functions	Fan	•	•	•	•	
	Quiet	•	•	•	•	
	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)

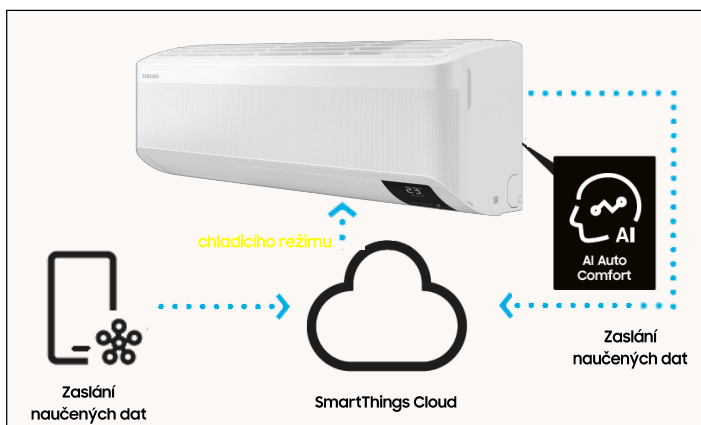
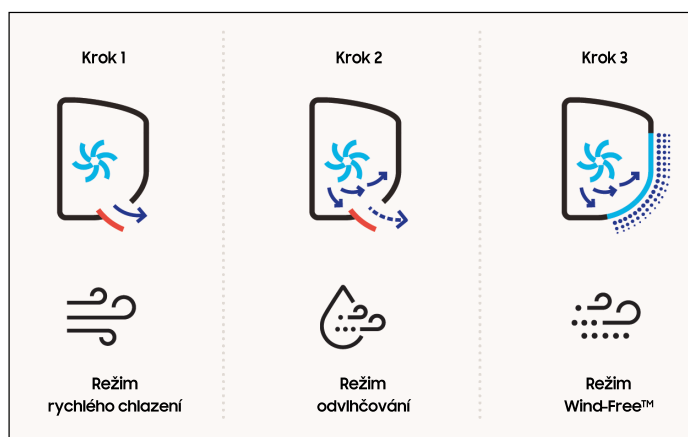
¹Energy labels as shown are according to EU No 626/2011 (LOT10) label classification 2019, on a scale from D to A+++.

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.

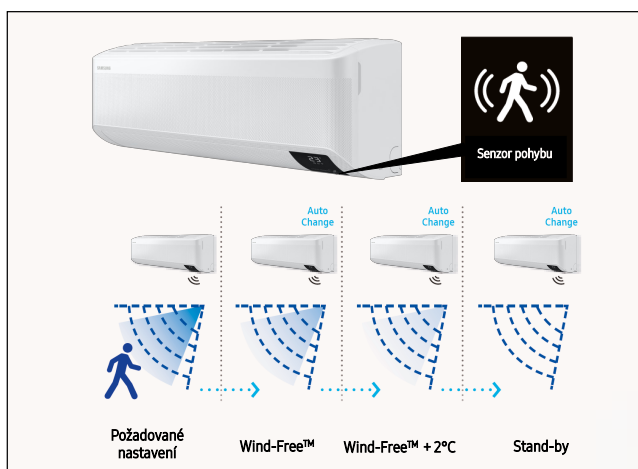
Smart Control

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.

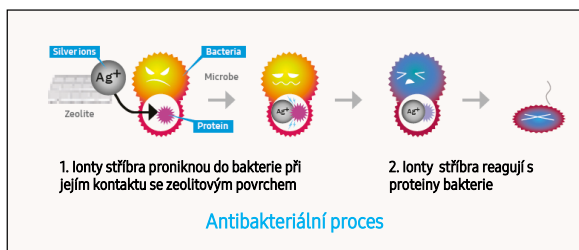


Integrovaný senzor pohybu (MDS)

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.



* pouze model Elite



* pouze model Elite a Avant

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.

