

Inovácie v detaile

WindFree™ technológia

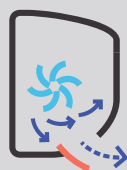
WindFree™ chladenie účinne udržiava príjemnú mikroklimu bez nepríjemného pocitu studeného prievanu. Chladný vzduch sa totiž jemne rozptyľuje cez mikrootvory v prednom paneli nástennej jednotky alebo cez lamelu(y) 4-cestnej alebo 1-cestnej kazetovej jednotky.

Krok 1



Režim
rychlého chlazení

Krok 2



Režim
odvlhčování

Krok 3



Režim
WindFree™

Predný panel nástenných jednotiek **WindFree™** obsahuje až 23 800 mikrootvorov, cez ktoré sa v režime **WindFree™** rozptyľuje chladný vzduch.

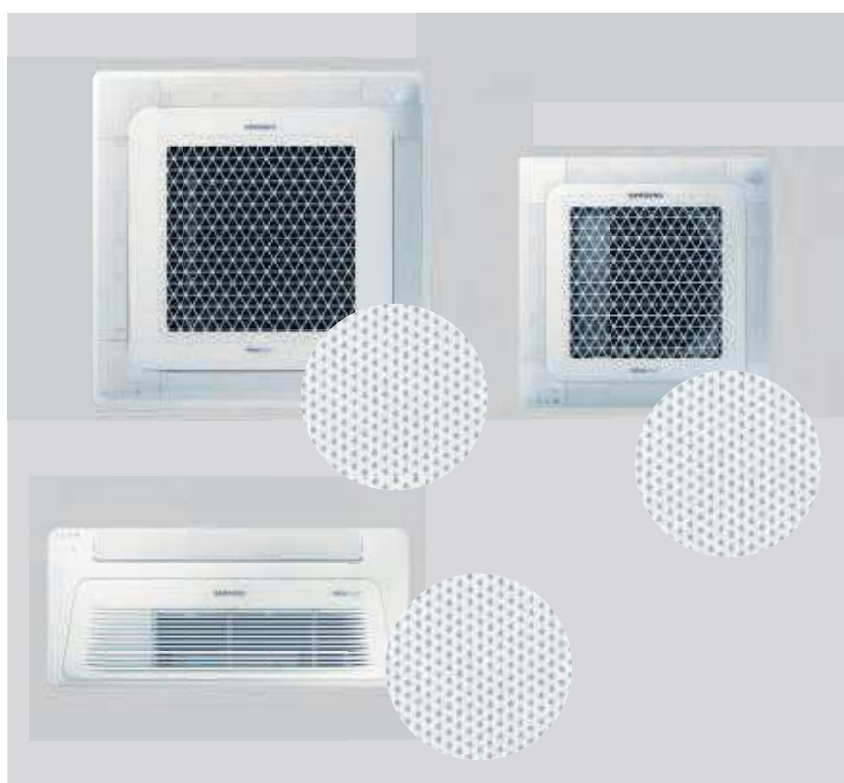


Štvorcestné kazetové jednotky rozptyľujú vzduch cez 15 700 mikrootvorov vo svojich lamelách. Lamely 4-cestnej kazetovej jednotky s rozmermi 600x600 mm obsahujú spolu 9 000 mikrootvorov.

Kazetové jednotky 1-cestné majú v lamelách 13 000 mikrootvorov.

Tieto mikrootvory pre technológiu **WindFree™** sú potrebné na vytvorenie takzvaného „kludného vzduchu“¹, ktorý ochladzuje miestnosť bez pocitu studeného prievanu.

¹ Definované podľa normy ASHRAE, ktorá špecifikuje rýchlosť prúdenia vzduchu do 0,15 ms⁻¹ ako „kludný vzduch“.



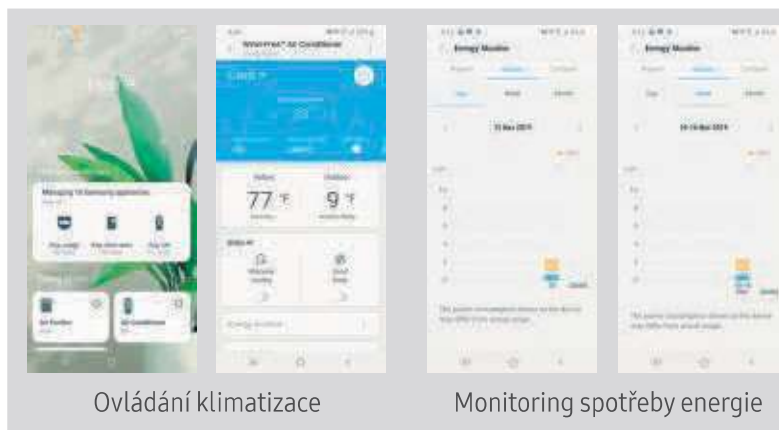
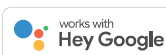


Smart ovládanie

Teplotu v miestnosti možno nastaviť na diaľku pomocou aplikácie SmartThings¹. Zapnutie alebo vypnutie, nastavenie režimu chladenia alebo vykurovania, ako aj monitorovanie spotreby energie je možné vykonať stlačením jediného tlačidla. Umelá inteligencia (AI) Bixby 2.0² analyzuje a predpovedá vaše potreby a zvyky, aby nastavila čo najpríjemnejšie vnútorné prostredie.

¹ K dispozícii pre zariadenia so systémom Android a iOS. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a konto Samsung SmartThings.

² Hlasové ovládanie je podporované v angličtine (USA, Veľká Británia, India), čínštine, kórejčine, francúzštine, nemčine, taliančine, španielčine a portugalčine. Umelá inteligencia len vo vybraných modeloch.



Ovládání klimatizace

Monitoring spotřeby energie

Infračervený **solárny** ovládač



Vybrané jednotky¹ sa dodávajú s inovatívnym a ekologickým diaľkovým ovládaním SolarCell. Má inovatívne solárne nabíjanie, jednoduché používanie a štíhly, moderný dizajn. Diaľkový ovládač SolarCell sa dobíja prostredníctvom solárneho panela na zadnej strane diaľkového ovládača a v prípade núdze možno na dobitie diaľkového ovládača použiť moderný port USB-C.

¹ K dispozícii pro všechny nástenné jednotky WindFree™ a Cebu



Rezidenční Split

Room Air Conditioner
(RAC)



www.samsung-climatesolutions.com

WindFree™ Elite S2

GEO

SmartThings

Nástenná klimatizačná jednotka

- Dvojestupňové chladenie - WindFree™ režim a režim rýchleho chladenia
- Tri-care filter + Easy Filter Plus
- Freeze Wash
- Ovládanie pomocou umelej inteligencie (AI)
- Integrovaný senzor pohybu (MDS)
- Wi-Fi - Samsung SmartThings
- Infračervený solárny ovládač je súčasťou balenia



A+++

Typ	Nominálny výkon		Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Pripojovacie potrubie		Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť		MOC za set bez DPH
	Chladenie (kW)	Vykurovanie (kW)				Kvapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)		Chladenie SEER	Vykurovanie SCOP	
AR70F09CAAWNEU	2,50	3,20	Vnúťorná	889x299x215	10,5	6,35	9,52	1f	9,50	5,10	1739 €
AR70F09CAAWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50	A+++	A+++	
AR70F12CAAWNEU	3,50	4,00	Vnúťorná	889x299x215	10,5	6,35	9,52	1f	8,80	5,10	1930 €
AR70F12CAAWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50	A+++	A+++	

WindFree™ Avant S2 Black

Nástenná klimatizačná jednotka

AIRISE

SmartThings

- Dvojestupňové chladenie - WindFree™ režim a režim rýchleho chladenia
- Tri-care filter + Easy Filter Plus
- Freeze Wash
- Ovládanie pomocou umelej inteligencie (AI)
- Wi-Fi - Samsung SmartThings
- Infračervený solárny ovládač je súčasťou balenia



A+++

A++

Typ	Nominálny výkon		Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Pripojovacie potrubie		Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť		MOC za set bez DPH
	Chladenie (kW)	Vykurovanie (kW)				Kvapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)		Chladenie SEER	Vykurovanie SCOP	
AR70F07C1ABNEU	2,00	2,20	Vnúťorná	889x299x215	9,9	6,35	9,52	1f	9,00	4,80	1427 €
AR70F07C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50	A+++	A++	
AR70F09C1ABNEU	2,50	3,20	Vnúťorná	889x299x215	9,9	6,35	9,52	1f	8,80	4,80	1531 €
AR70F09C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50	A+++	A++	
AR70F12C1ABNEU	3,50	4,00	Vnúťorná	889x299x215	9,9	6,35	9,52	1f	8,60	4,80	1701 €
AR70F12C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50	A+++	A++	

Kompatibilné Príslušenstvo

Voliteľné

Model	Káblový ovládač SK/CZ	Káblový dotykový ovládač	Adaptér na napojenie káblového ovládača	Adaptér na napojenie nadradeného systému
Typ	MWR-WG01KN	MWR-SH11N	MIM-A00N	MIM-R10N
MOC bez DPH	206 €	158 €	39 €	285 €



Set jednotky WindFree™ Avant S2 Black

WindFree™ Avant S2

GEO
SmartThings

Nástenná klimatizačná jednotka

- Dvojstupňové chladenie - **WindFree™** režim a režim rýchleho chladenia
- Tri-care filter + Easy Filter Plus
- Freeze Wash
- Ovládanie pomocou umelej inteligencie (AI)
- Wi-Fi - Samsung SmartThings
- Infračervený **solárny** ovládač je súčasťou balenia



A+++ **A++** **A+**

Typ	Nominálny výkon		Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Pripojovacie potrubie		Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť		MOC za set bez DPH
	Chladenie (kW)	Vykurovanie (kW)				Kvapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)		Chladenie SEER	Vykurovanie SCOP	
AR70F07C1AWNEU	2,00	2,20	Vnúťorná	889x299x219	9,9	6,35	9,52	1f	9,00 A+++	4,80 A++	1 402 €
AR70F07C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50			
AR70F09C1AWNEU	2,50	3,20	Vnúťorná	889x299x219	9,9	6,35	9,52	1f	8,80 A+++	4,80 A++	1 504 €
AR70F09C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50			
AR70F12C1AWNEU	3,50	4,00	Vnúťorná	889x299x219	9,9	6,35	9,52	1f	8,60 A+++	4,80 A++	1 671 €
AR70F12C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50			
AR70F15C1AWNEU	4,25	4,70	Vnúťorná	889x299x219	9,9	6,35	9,52	1f	8,00 A++	4,60 A++	2 106 €
AR70F15C1AWXEU			Vonkajšia	790x548x285	30,7			220-240/50			
AR70F18C1AWNEU	5,00	6,00	Vnúťorná	1 055x299x215	12,3	6,35	12,70	1f	7,20 A++	4,10 A+	2 571 €
AR70F18C1AWXEU			Vonkajšia	880x638x310	36,8			220-240/50			
AR70F24C1AWNEU	6,50	7,40	Vnúťorná	1 055x299x215	12,3	6,35	15,88	1f	7,00 A++	4,30 A+	3 396 €
AR70F24C1AWXEU			Vonkajšia	880x638x310	36,8			220-240/50			

WindFree™ Comfort S2

GEO
SmartThings

Nástenná klimatizačná jednotka

- Dvojstupňové chladenie - **WindFree™** režim a režim rýchleho chladenia
- Easy Filter Plus
- Freeze Wash
- Ovládanie pomocou umelej inteligencie (AI)
- Wi-Fi - Samsung SmartThings
- Infračervený **solárny** ovládač je súčasťou balenia



A++ **A+**

Typ	Nominálny výkon		Jednotka	Rozmery š x v x h (mm)	Hmotnosť (kg)	Pripojovacie potrubie		Napájanie (f/V/Hz)	Energetická účinnosť		MOC za set bez DPH
	Chladenie (kW)	Vykurovanie (kW)				Kvapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)		Chladenie SEER	Vykurovanie SCOP	
AR60F09C1AWNEU	2,50	3,20	Vnúťorná	889x299x215	9,9	6,35	9,52	1f	7,90 A++	4,6 A++	1 221 €
AR60F09C1AWXEU			Vonkajšia	710x540x220	24,0			220-240/50			
AR60F12C1AWNEU	3,50	4,00	Vnúťorná	889x299x215	9,9	6,35	9,52	1f	7,60 A++	4,60 A++	1 357 €
AR60F12C1AWXEU			Vonkajšia	710x540x220	24,0			220-240/50			
AR60F18C1AWNEU	5,00	6,00	Vnúťorná	1 055x299x215	12,3	6,35	12,70	1f	7,20 A++	4,10 A+	2 088 €
AR60F18C1AWXEU			Vonkajšia	880x638x310	36,8			220-240/50			
AR60F24C1AWNEU	6,50	7,40	Vnúťorná	1 055x299x215	12,3	6,35	15,88	1f	7,00 A++	4,30 A+	2 757 €
AR60F24C1AWXEU			Vonkajšia	880x638x310	38,6			220-240/50			



Vnúťorná jednotka WindFree™ Comfort S2

Technické Parametre

Prevádzkový rozsah v režime chladenia od -10 °C do +46 °C
Prevádzkový rozsah v režime vykurovania od -15 °C do +24 °C
Odporúčany tieneny komunikačný kábel.

Riada	Typ	Nominálny výkon		Dĺžky potrubia			Chladiivo			Elektrické dáta			Doporučené istenie (A/f/charak)	Elektrické napájanie			Hladina akustického tlaku
		Chlad. (kW)	Vyk. (kW)	Celková (m)	Minimálna (m)	Prevýšenie (m)	Náplň z výroby (kg)	Predplnené (m)	Doplnenie (g/m)	Elektrický príkon (kW)	Pdesign (chladenie)	Pdesign (vykurovanie)		Napájacie káble		Komunikačný kábel	Vnútorná/Vonkajšia (dB(A) v 1m)
														Vonkajšia jednotka	Vnútorná jednotka	Vonkajšia-vnút	
WindFree™ Elite S2	AR70F09CAAWNEU AR70F09CAAWXEU	2,50	3,20	20,0	3,0	10,0	0,97	7,5	15	0,54	2,5	2,4	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/45
	AR70F12CAAWNEU AR70F12CAAWXEU	3,50	4,00	20,0	3,0	10,0	0,97	7,5	15	0,86	3,5	2,4	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/46
	AR70F07C1ABNEU AR70F07C1ABXEU	2,00	2,20	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	0,43	2,0	2,2	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/45
WindFree™ Avant S2 Black	AR70F09C1ABNEU AR70F09C1ABXEU	2,50	3,20	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	0,57	2,5	2,3	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/45
	AR70F12C1ABNEU AR70F12C1ABXEU	3,50	4,00	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	0,91	3,5	2,4	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/46
	AR70F07C1AWNEU AR70F07C1AWXEU	2,00	2,20	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	0,43	2,0	2,2	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/45
WindFree™ Avant S2	AR70F09C1AWNEU AR70F09C1AWXEU	2,50	3,20	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	0,57	2,5	2,3	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/45
	AR70F12C1AWNEU AR70F12C1AWXEU	3,50	4,00	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	0,91	3,5	2,4	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/46
	AR70F15C1AWNEU AR70F15C1AWXEU	4,25	4,70	20,0	3,0	10,0	0,95	7,5	15	1,18	4,3	4,6	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/48
	AR70F18C1AWNEU AR70F18C1AWXEU	5,00	6,00	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,39	5,0	4,1	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/51
	AR70F24C1AWNEU AR70F24C1AWXEU	6,50	7,40	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,95	6,5	4,3	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	27/54
	AR60F09C1AWNEU AR60F09C1AWXEU	2,50	3,20	15,0	3,0	8,0	0,70	7,5	15	0,63	2,5	2,2	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/45
	AR60F12C1AWNEU AR60F12C1AWXEU	3,50	4,00	15,0	3,0	8,0	0,70	7,5	15	0,99	3,5	2,3	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	16/46
WindFree™ Comfort S2	AR60F18C1AWNEU AR60F18C1AWXEU	5,00	6,00	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,39	5,0	3,8	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/51
	AR60F24C1AWNEU AR60F24C1AWXEU	6,50	7,40	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,95	6,5	4,1	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	27/54
	AR50F07C1AHNEU AR50F07C1AHXEU	2,00	2,20	15,0	3,0	8,0	0,70	7,5	15	0,46	2,0	2,1	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	19/45
Cebu S2	AR50F09C1AHNEU AR50F09C1AHXEU	2,50	3,20	15,0	3,0	8,0	0,70	7,5	15	0,60	2,5	2,1	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	19/45
	AR50F12C1AHNEU AR50F12C1AHXEU	3,50	3,50	15,0	3,0	8,0	0,70	7,5	15	1,06	3,5	2,2	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	19/46
	AR50F15C1AHNEU AR50F15C1AHXEU	4,25	4,30	20,0	3,0	10,0	0,93	7,5	15	1,27	4,3	2,7	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/48
	AR50F18C1AHNEU AR50F18C1AHXEU	5,00	6,00	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,39	5,0	3,8	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/51
	AR50F24C1AHNEU AR50F24C1AHXEU	6,50	7,40	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,95	6,5	4,1	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	27/54
	AR50F09C1BHNEU AR50F09C1BHXEU	2,50	3,20	15,0	3,0	8,0	0,53	7,5	15	0,76	2,5	2,1	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	19/45
	AR50F12C1BHNEU AR50F12C1BHXEU	3,50	3,50	15,0	3,0	8,0	0,53	7,5	15	1,36	3,5	2,3	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	19/46
Luzon S2	AR50F18C1BHNEU AR50F18C1BHXEU	5,00	6,00	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,39	5,0	3,8	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/51
	AR50F24C1BHNEU AR50F24C1BHXEU	6,50	7,40	30,0	3,0	15,0	1,30	7,5	15	1,95	6,5	4,1	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	27/54
	AR09TXHQASINEU AR09TXHQASIXEU	2,6	2,9	25,0	3,0	10,0	0,55	5	12	0,77	2,8	2,6	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	20/55
AR35	AR12TXHQASINEU AR12TXHQASIXEU	3,5	3,8	25,0	3,0	10,0	0,55	5	12	1,21	3,6	2,7	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	22/55
	AR18BXHQASINEU AR18BXHQASIXEU	5,2	5,2	30,0	3,0	20,0	1,00	5	12	1,54	5,2	4,1	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	25/56
	AR24BXHQASINEU AR24BXHQASIXEU	7,0	7,4	50,0	3,0	25,0	1,60	5	12	2,45	7,0	4,8	20A/1f/typ C	3x4,0mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	28/60
AR30	AR09TXHQBWKNEU AR09TXHQBWKXEU	2,6	2,9	25,0	3,0	10,0	0,55	5	12	0,77	2,8	2,6	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	20/55
	AR12TXHQBWKNEU AR12TXHQBWKXEU	3,5	3,8	25,0	3,0	10,0	0,55	5	12	1,21	3,6	2,7	16A/1f/typ C	3x2,5mm²	CYKY 3x1,5mm²	JYTY 2x1,0mm²	22/55