

WindFree™ Avant S2

SAMSUNG

Inteligentní chlazení. Žádný průvan.

VLASTNOSTI

Energetická třída A+++ / A++

Bezprůvanová WindFree technologie

Ultratichá – pouhých 16dB pro výkony do 3,5kW

Tri-care filtr – pohlcuje jemný prach, redukuje výskyt virů, bakterií a alergenů

Jemná filtrace Easy Filter Plus

Funkce Freeze Wash

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi Smart Control

Ovládání pomocí umělé inteligence

Dálkový infračervený solární ovladač **NOVINKA**



WindFree™ režim



Wi-Fi připojení



Ovládání pomocí umělé inteligence



NOVINKA model Avant S2 v černé barvě !
ve výkonech 2kW, 2,5kW a 3,5kW

Novinka **WindFree™ Avant S2 Black** reaguje na rostoucí poptávku po stylových domácích spotřebičích, které doplňují moderní obytné prostory. Díky inteligentní regulaci klimatu a vylepšené kvalitě vnitřního vzduchu dokonale kombinuje funkčnost s elegancí a zvyšuje komfort v domácnosti.



Bez nepříjemného průvanu

Díky technologii Wind-Free nebudete o klimatizaci ani vědět. Zajišťuje komfortní teplotu bez průvanu, a tedy i nastydých zad, suchých očí a podrážděných dýchacích cest.



WindFree™ režim



AI Auto Comfort



Smart Control



Easy Filter Plus



Tri-care Filter



Freeze Wash

Chlazení efektivně udržuje komfortní mikroklima bez nepříjemného pocitu průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je totiž jemně rozptylován skrz mikrootvory v čelním panelu nástěnné jednotky.

MODEL	JMENOVITÝ VÝKON		JEDNOTKA	HLUČNOST	ROZMĚRY	HMOTNOST	ENERGETICKÁ ÚČINNOST	
	Chlazení (kW)	Topení (kW)					SEER	SCOP
Avant S2	2.0	2.2	Vnitřní	16 (dB(A) v 1 m)	889x299x215	9.9	9.0 (A+++)	4.8 (A++)
Avant S2			Venkovní	45 (dB(A) v 1 m)	790x548x285	30.7		
Avant S2	2.5	3.2	Vnitřní	16 (dB(A) v 1 m)	889x299x215	9.9	8.8 (A+++)	4.8 (A++)
Avant S2			Venkovní	45 (dB(A) v 1 m)	790x548x285	30.7		
Avant S2	3.5	4.0	Vnitřní	16 (dB(A) v 1 m)	889x299x215	9.9	8.6 (A+++)	4.8 (A++)
Avant S2			Venkovní	46 (dB(A) v 1 m)	790x548x285	30.7		
Avant S2	4.3	4.7	Vnitřní	25 (dB(A) v 1 m)	889x299x215	9.9	8.0 (A++)	4.6 (A++)
Avant S2			Venkovní	48 (dB(A) v 1 m)	790x548x285	30.7		
Avant S2	5.0	6.0	Vnitřní	25 (dB(A) v 1 m)	1055x299x215	12.3	7.2 (A++)	4.1 (A+)
Avant S2			Venkovní	51 (dB(A) v 1 m)	880x638x310	36.8		
Avant S2	6.5	7.4	Vnitřní	27 (dB(A) v 1 m)	1055x299x215	12.3	7.0 (A++)	4.3 (A+)
Avant S2			Venkovní	54 (dB(A) v 1 m)	880x638x310	36.8		

WindFree™ Avant S2

SAMSUNG

Vnitřní Jednotka Avant S2 Black			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Vnitřní Jednotka Avant S2			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Venkovní Jednotka			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Výkon								
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5
	Chlazení (Min–Max)	kW	0,96 - 3,2	0,96 - 3,7	1,0 - 4,6	1,0 - 5,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Vytápění při +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6,0	7,4
	Vytápění (Min–Max)	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2	0,7 - 7,6	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
	Vytápění při -5 °C	kW	4,20	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Vytápění při -10 °C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Vytápění při -15 °C	kW	3,57	3,72	4,10	4,16	4,13	5,12
Parametry								
Energetická Účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	9,0/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8,0/ A++	7,2/ A++	7,0/ A++
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	7778	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignnc	kW	2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,60	3,33
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesigngh (střední pásmo)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Odvlhčení		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2,0	2,5
Maximální Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m³/min	9,0	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Venkovní Jednotka	m³/min	45	45	45	45	50	50
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jednotka Vysoký Výkon/ Tichý Režim	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Venkovní Jednotka Vysoký Výkon	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Rozsah Provozních Teplot	Chlazení	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Vytápění	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Elektrická Data								
Napájení	Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ Kompresoru	Venkovní Jednotka	Type	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Příkon	Chlazení	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Vytápění	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Provozní Proud	Chlazení	A	2,3	3,0	4,1	5,2	6,4	8,8
	Vytápění	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Rozměry								
Rozměry (čisté) (Š x V x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Hmotnost (čisté)	Vnitřní Jednotka	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Venkovní Jednotka	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Funkce								
Režimy Proudění	WindFree™ Chlazení		●	●	●	●	●	●
	Řízení Směru Proudění (Nahoru/Dolů)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Řízení Směru Proudění (Doleva/Doprava)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
	Auto Fan Speed	●	●	●	●	●	●	●
Filtrace Vzduchu a Hygiena	Tri-Care Filter	●	●	●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●	●	●	●	●
	Auto Clean (Samočistění)	●	●	●	●	●	●	●
	Freeze Wash	●	●	●	●	●	●	●

x

Tichý společník i do ložnice

Klimatizace Samsung patří k nejtisším klimatizacím na našem trhu. Se svými 16 dB zní jako příroda za absolutního bezvětrí, a tak vás v noci nevzbudí.



O 99 % méně bakterií, alergenů a prachu

Jemný filtr klimatizací Samsung vám pomůže udržet zdravý vzduch v domácnosti. Filtruje prach i chlupy a redukuje výskyt virů, bakterií a alergenů na naprosté minimum.

WindFree™ Avant S2

SAMSUNG



WindFree™ technologie

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

Přední panel nástěnných jednotek WindFree™ obsahuje 23 000 mikrootvorů, skrz které je rozptylován chladný vzduch v režimu WindFree™.

Tyto mikrootvory pro technologii WindFree™ jsou nutné pro vytvoření tzv. „Klidného vzduchu“, který vychladí místnost bez pocitu chladného vzduchu.



1. Režim rychlého chlazení



2. Režim odvlhčování



3. Režim WindFree™



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.



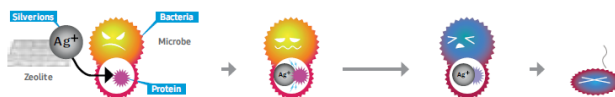
Freeze Wash

Zajišťuje optimální výkon pomocí pravidelného čištění výměníku tepla. Zmrazí a následně vyplaví nečistoty a odstraní až 99 % bakterií. Mobilní aplikace navíc upozorní na potřebu čištění.



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.



1. Ionty stříbra proniknou do bakterie při jejím kontaktu se zeolitovým povrchem
2. Ionty stříbra reagují s proteiny bakterie

Antibakteriální proces



99 %

Anti-bacteria



99 %

Anti-virus



98 %

Anti-allergy

Infračervený solární ovladač SolarCell

Nový Infračervený solární dálkový ovladač SolarCell se zaměřuje na inovativní nabíjení, štíhlý design a snadnou použitelnost.

Dálkový ovladač SolarCell **nepotřebuje baterie**; místo toho je na zadní straně dálkového ovladače integrován solární panel, který umožňuje nabíjení vystavením přímému světlu. Plně nabitá baterie vydrží až dva roky, což z ní činí ekonomickou alternativu k jednorázovým bateriím.

Kromě toho je na spodní straně dálkového ovladače také USB-C port pro rychlé nabíjení. Má lepší úchop, jednodušší ovládání tlačítky, velký OLED displej a nízkou hmotnost.



SmartThings



"Hi Bixby! Switch to WindFree™ mode."



WindFree™ Avant S2

SAMSUNG

Tri-Care Filter

Tri-Care Filter¹ udržuje vzduch čistší a podporuje výkon výměníku tepla. Jeho tři vrstvy zahrnují filtr s vysokou hustotou, který zachytává velké částice prachu z domácnosti, vlákna a zvířecí chlupy. Dále je vybaven filtrem s vrstvou Zeolitu, který zachycuje jemný prach a pomáhá snižovat výskyt některých typů virů, bakterií a alergenů ve vzduchu.



AI Energy Mode vysoce účinného dvojitého rotačního kompresoru

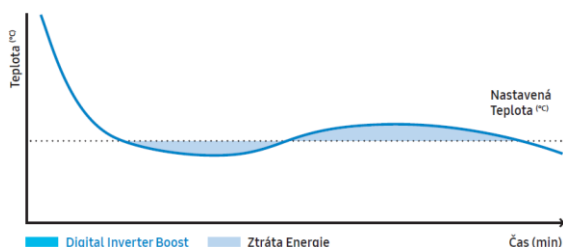
Kompresor využívá AI k analýze vzorců používání spotřebičů spolu s vnitřní/venkovní teplotou a vlhkostí, aby mohl pracovat přesněji. Režim AI Energy se snaží snížit spotřebu elektrické energie na úkor vnitřního komfortu s maximálním teplotním rozdílem 2 °C od nastavené hodnoty. Režim AI energy se učí vzorce a předem upravuje teploty, aby snížil zbytečnou spotřebu elektrické energie.

Freeze Wash

Funkce Freeze Wash zmrazí výměník tepla vnitřní jednotky na -15 °C, aby se pokryl ledem. Poté, co vnitřní jednotka přejde do režimu odmrazování, led roztaje a tím se odstraní nečistoty a bakterie z povrchu výměníku tepla.



AI Energy Mode vysoce účinného Dvojitého Rotačního Kompresoru



Dry Comfort

Tato funkce pomáhá snižovat vlhkost v interiéru, aniž by se vytvářel nepříjemně chladný vzduch. Dokáže jemně nastavit frekvenci kompresoru a množství chladiva, čímž šetří elektrickou energii a dosahuje komfortu. Účinná je hlavně v případě, že je v interiéru vysoká vlhkost a chcete se vyhnout studenému průvanu, ale přesto odvlhčovat vnitřní vzduch.

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort představuje uživateli zážitek z inteligentního ovládání klimatizace. Pro zjednodušení a zefektivnění života automaticky optimalizuje různé provozní režimy na základě analýzy podmínek v místnosti a vzorců používání. Na základě uživateli preferované vnitřní teploty a aktuální venkovní teploty jednotka automaticky přepne na nejvhodnější režim chlazení či vytápění, aby byly v místnosti zachovány optimální a pohodlné podmínky. To zahrnuje režimy WindFree™, Rychlé a Normální chlazení a vytápění.

Funkce umělé inteligence dokáže analyzovat oblast, preferovaný režim a teplotu a poté navrhne optimální nastavení pro maximální pohodlí v domácnosti. Zařízení je kompatibilní s Bixby 2.0³, což uživateli umožňuje používat hlasové příkazy, kterým se zařízení odpovídajícím způsobem přizpůsobí. Funkce AI dokáže analyzovat prostor, preferovaný režim a teplotu a následně navrhne optimální nastavení pro maximální komfort v domácnosti.



- ☒ Vnitřní Teplota
- ☒ Nastavená Teplota
- ☒ Venkovní Teplota
- ☒ Provozní Doba
- ☒ Vzorec Užívání

