

WindFree™ Elite S2 SAMSUNG

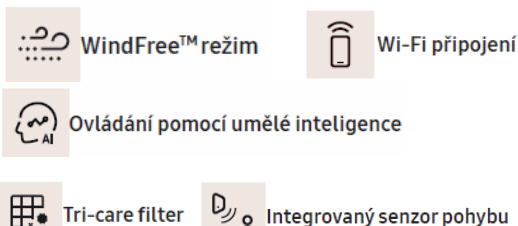
Inteligentní chlazení. Žádný průvan.

VLASTNOSTI

Energetická třída A+++ / A+++
Bezprůvanová WindFree technologie
Ultrachlá – pouhých 16dB
Tri-care filtr – pohlcuje jemný prach, redukuje výskyt virů, bakterií a alergenů
Jemná filtrace Easy Filter Plus
Funkce Freeze Wash
Integrovaný senzor pohybu MDS

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

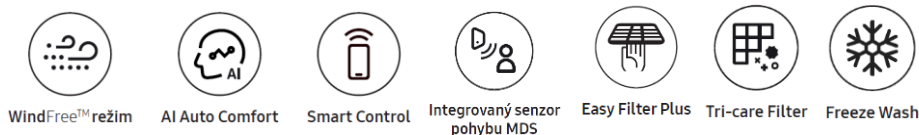
WiFi Smart Control
 Sensor pohybu
 Ovládání pomocí umělé inteligence
 Dálkový infračervený solární ovladač **NOVINKA**



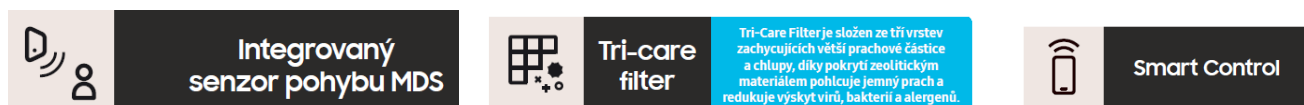
Bez nepříjemného průvanu

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

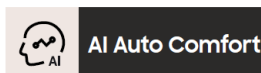
Chlazení efektivně udržuje komfortní mikroklima bez nepříjemného pocitu průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je totiž jemně rozptýlován skrz mikrootvory v čelním panelu nástěnné jednotky.



MODEL	JMENOVITÝ VÝKON		JEDNOTKA	HLUČNOST	ROZMĚRY	HMOTNOST	ENERGETICKÁ ÚČINNOST	
	Chlazení (kW)	Topení (kW)					SEER	SCOP
Elite S2	2.5	3.2	Vnitřní	16 (dB(A) v 1 m)	889x299x215	10.5	9.5 (A+++)	5.1 (A+++)
Elite S2			Venkovní	45 (dB(A) v 1 m)	790x548x285	30.7		
Elite S2	3.5	4.0	Vnitřní	16 (dB(A) v 1 m)	889x299x215	10.5	8.8 (A+++)	5.1 (A+++)
Elite S2			Venkovní	45 (dB(A) v 1 m)	790x548x285	30.7		



Senzor pohybu přispívá ke zvýšení účinnosti klimatizačních jednotek. Při zaznamenání absence osoby v prostoru jednotka po 20 minutách automaticky přepne do režimu WindFree™, 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.



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

WindFree™ Elite S2

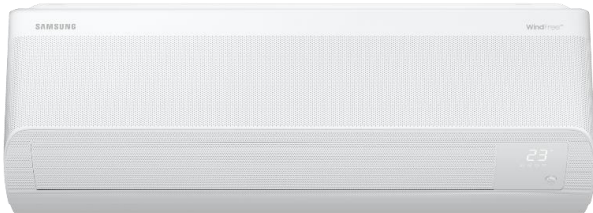
SAMSUNG

Tichý společník i do ložnice

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

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.



		Vnitřní Jednotka	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
		Venkovní Jednotka	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Výkon				
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2,5	3,5
	Chlazení (Min–Max)	kW	1,0–4,0	1,0–4,8
	Vytápění při +7 °C	kW	3,2	4,0
	Vytápění (Min–Max)	kW	0,7–7,1	0,7–7,3
	Vytápění při -5 °C	kW	4,47	5,04
	Vytápění při -10 °C	kW	4,42	4,82
	Vytápění při -15 °C	kW	3,79	4,18
Parametry				
Energetická Účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	9,5/	8,8/
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	92	139
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,67	4,07
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP ¹	W/W	5,1/	5,1/
	Spotřeba Elektrické Energie	kWh/a	659	659
	Pdesignh (průměr)	kW	2,4	2,4
	COP ¹	W/W	4,74	4,26
Odvlhčení		L/h	1,0	1,5
Maximální Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m³/min	11,1	12,1
	Venkovní Jednotka	m³/min	45,0	45,0
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	56	58
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	59	62
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jednotka Vysoký Výkon/Tichý Režim	dB(A)	38/16	40/16
	Venkovní Jednotka Vysoký Výkon	dB(A)	45	46
Rozsah Provozních Teplot	Chlazení	°C	-10~46	-10~46
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24
Electrická Data				
Napájení		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ Kompresoru	Venkovní Jednotka	Type	Twin Rotary	Twin Rotary
Spotřeba Energie	Chlazení	W	535	860
	Vytápění	W	675	940
Provozní Proud	Chlazení	A	2,8	4,1
	Vytápění	A	3,2	4,4
Rozměry				
Rozměry (čisté) (Š x V x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Hmotnost (čisté)	Vnitřní Jednotka	kg	10,5	10,5
	Venkovní Jednotka	kg	30,7	30,7
Funkce				
Režimy Proudění	WindFree™ Chlazení		●	●
	Řízení Směru Proudění (Nahoru/Dolů)		Auto	Auto
	Řízení Směru Proudění (Doleva/Doprava)		Auto	Auto
	Auto Fan Speed		●	●
Filtrace Vzduchu a Hygiena	Tri-Care Filter		●	●
	Easy Filter Plus		●	●
	Auto Clean (Samočistění)		●	●
	Freeze Wash		●	●

WindFree™ Elite S2 SAMSUNG



WindFree™ technologie

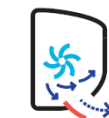
WindFree™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 23 000 mikrootvorů v předním panelu nástěnné jednotky.

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 vychází 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.



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.

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.



WindFree™ Elite S2 SAMSUNG

Tri-Care Filter

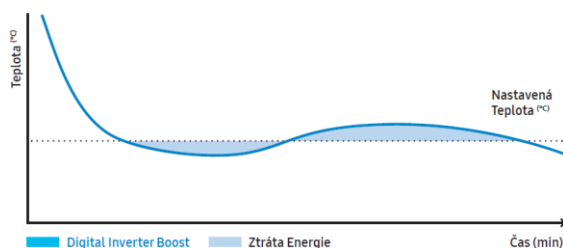
Tri-Care Filter1 udržuje vzduch čistší a podporuje výkon výměníku tepla. Jeho tři vrstvy zahrnují filtr s vysokou hustotou, který zachytává velké částice prachu z domácnosti, vlákna a zvířecí chlupy. Dále je vybaven filtrem s vrstvou Zeolitu, který zachycuje jemný prach a pomáhá snižovat výskyt některých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



AI Energy Mode vysoce účinného dvojitého rotačního kompresoru

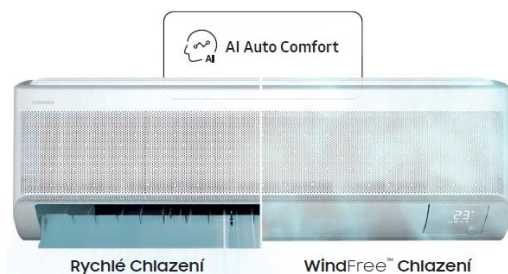
Kompresor využívá AI k analýze vzorců používání spotřebičů spolu s vnitřní/venkovní teplotou a vlhkostí, aby mohl pracovat přesněji. Režim AI Energy se snaží snížit spotřebu elektrické energie na úkor vnitřního komfortu s maximálním teplotním rozdílem 2 °C od nastavené hodnoty. Režim AI energy se učí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

AI Energy Mode vysoce účinného Dvojitého Rotačního Kompresoru



Dry Comfort

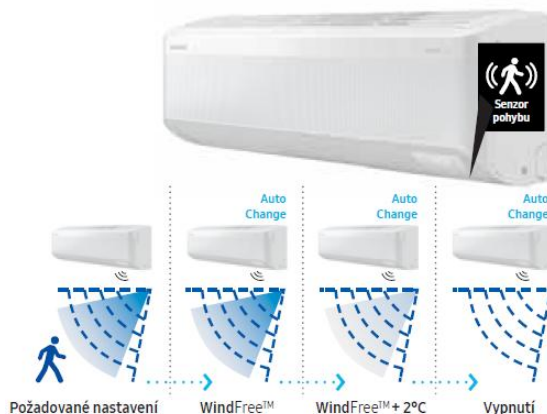
Tato funkce pomáhá snižovat vlhkost v interiéru, aniž by se vytvářel nepříjemně chladný vzduch. Dokáže jemně nastavit frekvenci kompresoru a množství chladiva, čímž šetří elektrickou energii a dosahuje komfortu. Účinná je hlavně v případě, že je v interiéru vysoká vlhkost a chcete se vyhnout studenému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



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

Senzor Pohybu

Díky senzoru pohybu (MDS) mohou uživatelé efektivně chladit domácnost bez ohledu na to, zda se v ní někdo nachází. Pokud senzor nezaznamená pohyb po dobu 20 minut, automaticky se přepne do režimu WindFree™ a šetří energii. Po dalších 40 minutách zařízení v režimu WindFree™ zvýší teplotu o 2 °C. Po dalších 40 minutách přejde do pohotovostního režimu (Soft off). Jakmile klimatizace zjistí aktivitu v místnosti, vrátí se k normálnímu provozu. Lze ji také nastavit tak, aby nefoukala vzduch směrem k lidem, případně aby je sledovala při jejich pohybu. Dobu detekce MDS lze nastavit podle osobních preferencí pomocí aplikace SmartThings.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort představuje uživatelům 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 uživatelům 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.

