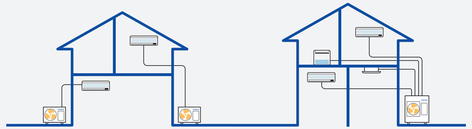


	WindFree™ Comfort AR60F**C1AWNEU				
Výkon (kW)	**2**	**2.5**	**3.5**	**5**	**6.5**
Rezidenční Split (RAC)					
AR60F**C1AWXEU	-	•	•	•	•
Multi Split (F.JM)					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	-	-
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	-
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

Schémata Rezidenčního Splitu & Multi Splitu

Každý klimatizační systém potřebuje vnitřní a venkovní jednotku. V závislosti na zvoleném systému může být k jedné venkovní jednotce připojeno více vnitřních jednotek. Systém, který je pro vás vhodný, závisí na vašich potřebách, na vašem domě a na tom, jak je váš dům postaven.



Ovladače a Příslušenství

Infračervený ovládací ovladač (součást balení)



Kabelový ovladač CZ[1]

MWR-WG01KN



Dotykový kabelový ovladač[1]

MWR-SH11N

[1] MIM-A00N Adaptér pro napojení kabelového ovladače je třeba k připojení kabelového ovladače.





		Vnitřní Jednotka	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
		Venkovní Jednotka	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Výkon						
	Chlazení (Min–Max)	kW	1,0 - 3,5	0,9 - 4,2	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Vytápění při +7 °C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
Parametry						
Energetická Účinnost Chlazení	SEER[1]	W/W	7,9 (A+++)	7,6 (A+++)	7,2 (A+++)	7,0 (A+++)
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	4	3,54	3,6	3,33
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP[1]	W/W	4,6 (A+++)	4,6 (A+++)	4,1 (A+++)	4,1 (A+++)
	Pdesignh (střední pásmo)	kW	2,2	2,3	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	4,16	3,92	3,73	3,36
Odvlhčení		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maximální Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m³/min	12,1	13,1	15,7	17,6
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	56	58	58	62
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	63	63	65	68
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jednotka Vysoký Výkon/ Tichý Režim	dB(A)	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Venkovní Jednotka Vysoký výkon	dB(A)	45	46	51	54
Rozsah Provozních Teplot	Chlazení	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Vytápění	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Electrická Data						
Napájení		Ф, V, Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz	1Ф, 220~240 V, 50 Hz
Příkon	Chlazení	W	625	990	1390	1950
	Vytápění	W	770	1020	1610	2200
Rozměry						
Rozměry (čisté) (Š x V x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 658 x 310
Hmotnost (čistá)	Vnitřní Jednotka	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
	Venkovní Jednotka	kg	24	24	36,8	38,6
Chladivo						
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny. GWP = 675)			
	Předplněno (pro 7,5 m)	kg	0,7	0,7	1,3	1,3
	Předplněno Ekvivalent tCO_2e	tCO_2e	0,47	0,47	0,88	0,88
Připojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní do Vnitřní)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Převýšení Potrubí	Max	m	8	8	15	15
Funkce						
Režimy Proudění	WindFree™ Chlazení		•	•	•	•
	Řízení Směru Proudění (Nahoru/Dolů)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Řízení Směru Proudění (Doleva/Doprava)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Auto Fan Speed		•	•	•	•
Filtrace Vzduchu a Hygiena	Tri-Care Filter		-	-	-	-
	Easy Filter Plus		•	•	•	•
	Auto Clean (Samočištění)		•	•	•	•
	Freeze Wash		•	•	•	•
Provozní Režimy	AI Auto Comfort s Wi-Fi & MDS (přímé/nepřímé)		-	-	-	-
	AI Auto Comfort s Wi-Fi		•	•	•	•
	Auto Mode (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Režim Rychlého Chlazení		•	•	•	•
	Good Sleep		•	•	•	•
	Eco		•	•	•	•
	Odvlhčení		•	•	•	•
	Ventilátor		•	•	•	•
	Tichý		•	•	•	•
Další Funkce	Samsung SmartThings		•	•	•	•
	MDS (Senzor Pohybu)		-	-	-	-
	Zobrazení Vnitřní Teploty		•	•	•	•
	Display ZAP/VYP		•	•	•	•
	Zvukové Upozornění ZAP/VYP		•	•	•	•
	Auto Změna Provozního Režimu		•	•	•	•
	Auto Restart		•	•	•	•

[1] Uvedené energetické štítky jsou podle klasifikace štítků EU č. 626/2011, OJ 10) pro rok 2019 na stupnici od D do A+++.

SAMSUNG

Objev svou pohodu.

Vytvoř si dokonalé prostředí

Další informace o řešeních Samsung Climate Solutions najdete na adrese:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.

Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)18 41 41 61 00
The Netherlands



Každodenní Komfort

Dokonalá rovnováha vysokého výkonu a každodenního komfortu se všemi výhodami technologie WindFree™ – bez pocitu studeného průvanu a s tichým provozem. Model Comfort S2, který se řadí těsně pod modely Elite S2 a Avant S2, nabízí inteligentní funkce a spolehlivé chlazení na dostupné cenové úrovni, aniž by byla snížena kvalita.

WindFree™ Comfort S2

WindFree™ Chlazení | Wi-Fi Ovládání | AI Auto Comfort | Chladivo R32 | Freeze Wash

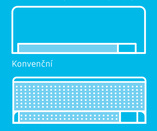
Nový bílý design displeje je uzpůsoben pro snadnou čitelnost a dokonale zapadá do jakéhokoli prostoru. Tento design také zajišťuje snadnou údržbu, protože přední panel lze pro čištění snadno vyjmout.



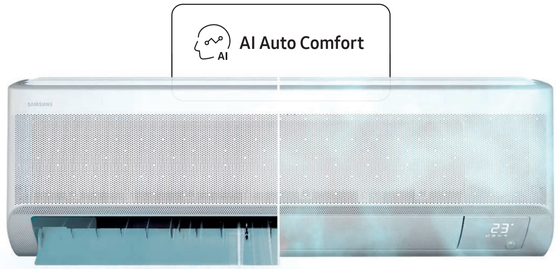
Režim WindFree™ Chlazení

Režim WindFree™ chlazení udržuje v místnosti příjemný chlad. Chladí jemně a tiše a rozptyluje vzduch prostřednictvím 23 000 mikrootvorů, takže se uživatelé nikdy nemusí potýkat s nepříjemným pocitem studeného průvanu. Výsledkem je prostředí „klidného vzduchu"[1] s velmi nízkou rychlostí proudění vzduchu a omezenou hlučností[2]. Způsob proudění vzduchu v tomto režimu také přispívá k rovnoměrnějšímu ochlazení širší a větší plochy.

Porovnání výdechové plochy



[1] ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch" jako proudění vzduchu v rychlosti nižší než 0,15 m/s, bez studeného průvanu.
[2] Testováno na modelu AR07TSCAAWKNEU v bezodrazovém prostředí. Režim WindFree™ generuje 23 dB(A) hluku ve srovnání s 26 dB(A), které produkuje běžný model Samsung. Hladina akustického tlaku je relativní hodnota závisí na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.



AI Auto Comfort

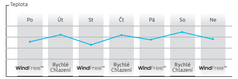
AI Auto Comfort představuje uživatelům zážitek z inteligentního ovládání klimatizace[1]. Pro zjednodušení a zefektivnění života automaticky optimalizuje různé provozní režimy na základě analýzy podmínek v místnosti a vzorců používání[2]. Na základě uživateli preferované vnitřní teploty a aktuální venkovní 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 2.0[3], 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.

[1] AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings.
[2] Ukládá uživatelská data, preference a vzorce používání, což umožňuje navrhnout nejvhodnější nastavení teploty v místnosti v rozmezí 22 °C až 26 °C.
[3] Bixby je hlasový asistent společnosti Samsung. Vyžaduje připojení k Wi-Fi a účet Samsung. Hlasové ovládání je v současné době podporováno v angličtině (USA, Velká Británie, Indie), čínštině, korejštině, francouzštině, němčině, italštině, španělštině a portugalštině.
Hlasové ovládání je podporováno Samsung Bixby 2.0 a Google Assistant (Google Home). Google Assistant není k dispozici v některých jazycích a zemích. Google je ochranná známka společnosti Google LLC.

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



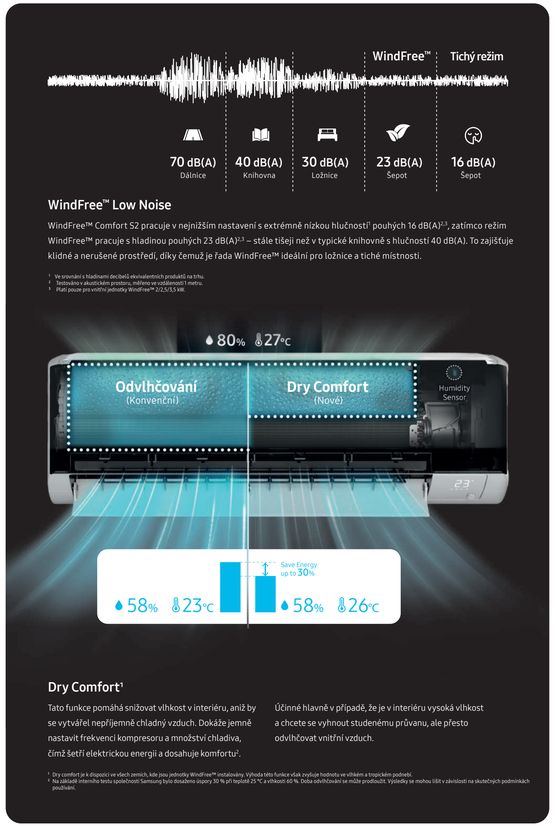
Vstupní parametry
Vnitřní teplota
Venkovní teplota
Nastavená teplota
Provozní doba



Určení režimu chlazení pro dosažení požadované teploty.

AI Auto Comfort

Odeslání dat o používání → SmartThings Cloud → Odeslání dat o používání



WindFree™ Low Noise

WindFree™ Comfort S2 pracuje v nejnižším nastavení s extrémně nízkou hlučností[1] pouhých 16 dB(A)[2,3], zatímco režim WindFree™ pracuje s hladinou pouhých 23 dB(A)[2,3] – stále tišeji než v typické knihovně s hlučností 40 dB(A). To zajišťuje klidné a nerušené prostředí, díky čemuž je řada WindFree™ ideální pro ložnice a tiché místnosti.

[1] Ve srovnání s hladinami decibelů ekvivalentních produktů na trhu.
[2] Testováno v akustickém prostoru, měřeno ve vzdálenosti 1 metru.
[3] Platí pouze pro vnitřní jednotky WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.

Dry Comfort[1]

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[2].

Účinné hlavně v případě, že je v interiéru vysoká vlhkost a chcete se vyhnout studenému průvanu, ale přesto odvlhčovat vnitřní vzduch.

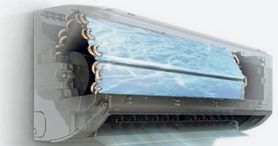
[1] Dry comfort je k dispozici ve všech zemích, kde jsou jednotky WindFree™ instalovány. Výhoda této funkce však zvyšuje hodnotu ve vlhkém a tropickém podnebí.
[2] Na základě interního testu společnosti Samsung bylo dosaženo úspory 30 % při teplotě 25 °C a vlhkosti 60 %. Doba odvlhčování se může prodloužit. Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečných podmínkách používání.



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[1]. K vyčištění výměníku tepla díky tomu není třeba servisní technik.

Namražený Výměník Tepla (-15°C)

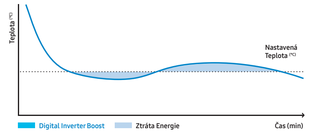


Režim Odmrazování, led roztaje.

intertek
Total Quality. Assured.

[1] Intertek Zpráva č.: #120E-50047 Datum: Na základě shromážděných údajů se hypotéza přijímá: H-Dishi_Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)/ klimatizace Samsung dokáže odstranit více než 90 % bakterií (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) na povrchu výměníku tepla.

AI Energy Mode vysoce účinného Dvojitého Rotačního Kompresoru



Kompresor využívá AI[1] 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[2] se učí vzorce a předem upravuje teploty, aby snížil zbytečnou spotřebu elektrické energie.

[1] Režim AI Energy může fungovat pouze v případě, že je zapnutá funkce AI Comfort. Je vyžadováno připojení Wi-Fi a účet v aplikaci Samsung SmartThings. Vyžaduje iOS 10.0 nebo novější a Android 5.0 nebo novější.

Infračervený Solární Ovladač SolarCell

Nový Infračervený solární dálkový ovladač SolarCell[1] 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[2].

[1] SolarCell dálkový ovladač je v balení jednotek WindFree™ S2 a Cebu S2.
[2] V porovnání s běžným infračerveným dálkovým ovladačem, například AR-EH03.

