



Chladienie

**A+++**

**A++**

Vykurovanie

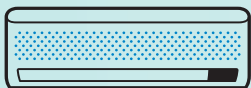
**A++**

**A+**

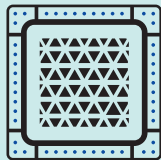
## Multi Split Free Joint Multi (FJM)

Univerzálnosť klimatizácie Samsung Multi Split umožňuje pripojenie vonkajšej jednotky k dvom až piatim vútorným jednotkám. Táto možnosť je vhodná hlavne v prípadoch, kedy je potrebné individuálne riadenie vnútornej teploty v rovnakom režime pre viac miestností, napríklad v rodinných domoch, väčších bytoch či malých kanceláriách.

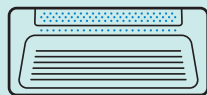
Kompatibilné vnútorné jednotky pre systém FJM



Nástenná WindFree™  
Nástenná  
Vnútorná Jednotka



Mini 4-Way Cassette WindFree™  
Kazetová Vnútorná Jednotka



1-Way Cassette WindFree™  
Kazetová Vnútorná Jednotka



Kanálová  
Vnútorná Jednotka



Parapetná  
Vnútorná Jednotka

SmartThings

### Smart Ovládanie

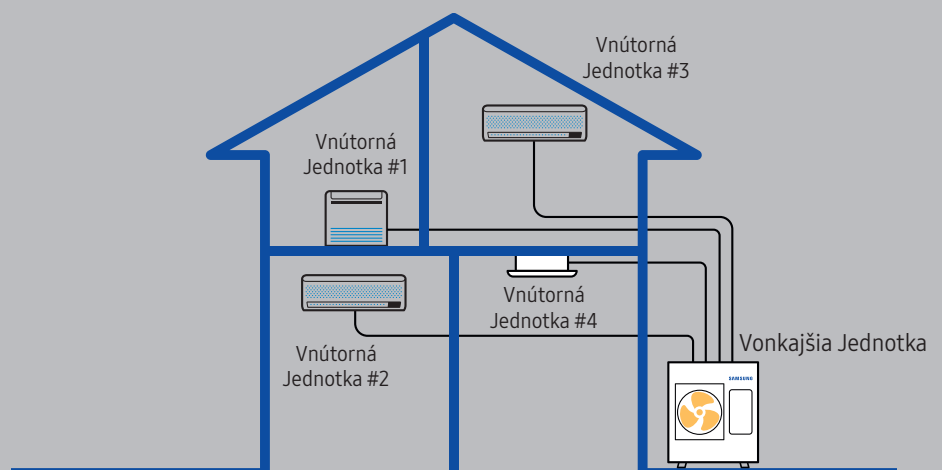
Teplota v každej miestnosti môže byť nezávisle nastavená diaľkovo použitím aplikácie SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutie alebo vypnutie, nastavenie režimu chladienia alebo vykurovania, ale i monitorovanie spotreby energie. Bixby 2.0 umelá inteligencia (AI)<sup>2</sup> analyzuje a predvída vaše potreby a návyky a tak nastaví najpríjemnejšie vnútorné prostredie.



<sup>1</sup> K dispozícii pre Android a iOS zariadenia. Nutné Wi-Fi pripojenie a Samsung SmartThings účet.

<sup>2</sup> Hlasové ovládanie je podporované v Angličtine (US, UK, Indian), Čínštine, Korejčtine, Francúzštine, Nemčine, Taliančtine, Španielčtine a Portugalčtine

Schéma zapojenia FJM systému so štyrmi vnútornými jednotkami

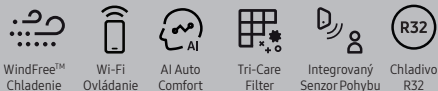


# Nástenné Vnútorne Jednotky



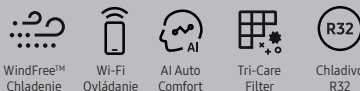
## WindFree™ Elite

Výkony: 2,0-3,5kW



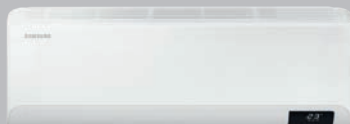
## WindFree™ Avant

Výkony: 2,0-6,5kW



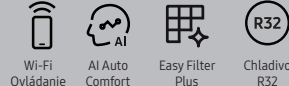
## WindFree™ Comfort

Výkony: 2,0-6,5kW



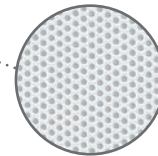
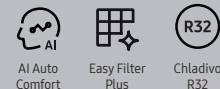
## Cebu

Výkony: 2,0-6,5kW



## Luzon

Výkony: 2,0-6,5kW



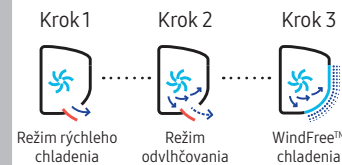
23 000 mikrootvorov

## WindFree™ Technológia

WindFree™ režim chladenia bez pocitu chladného prievanu<sup>1</sup>. Chladný vzduch je jemne rozptyľovaný cez 23 000 mikrootvorov v prednom paneli vnútornej nástennej jednotky WindFree™, prípadne 9 000 alebo 13 000 mikrootvorov pri kazetových jednotkách WindFree™.



9 000 mikrootvorov  
13 000 mikrootvorov



<sup>1</sup>Definované podľa normy ASHRAE, ktorá udáva rýchlosť vzduchu do 0,15ms<sup>-1</sup> ako „bezvetrie“.

## Wi-Fi pripojenie

Každý systém Samsung Free Joint Multi je možné pripojiť k internetu - pomocou voliteľného adaptéru MIM-H04EN, ktorý sa pripája k vonkajšej jednotke<sup>1</sup>. V aplikácii SmartThings<sup>2</sup> potom ovládate každú vnútornú jednotku zvlášť. Zapnutie/vypnutie, nastavenie požadovanej teploty či voľbu režimu uskutočnite veľmi jednoducho pomocou príslušnej ikony v aplikácii SmartThings<sup>2</sup>.



<sup>1</sup>Modul MIM-H04EN nie je potrebný, pokiaľ sú v systéme len nástenné jednotky, vybavené Wi-Fi modulom.

<sup>2</sup>K dispozícii pre Android a iOS zariadenia. Nutné Wi-Fi pripojenie a Samsung SmartThings účet.

## Kombinačná tabuľka jednotiek

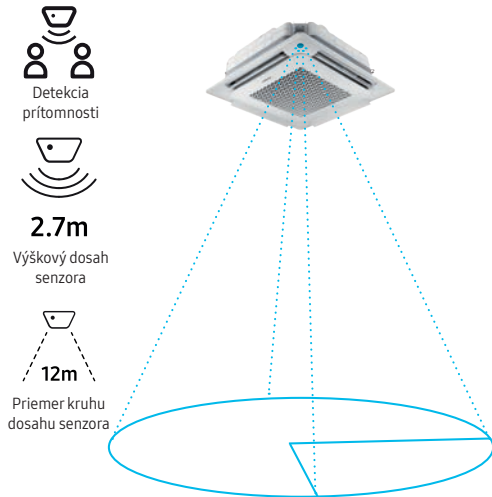
Povolené kombinácie vnútorných a vonkajších jednotiek Free Joint Multi<sup>1</sup>

Model	AJ040	AJ050	AJ052	AJ068	AJ080	AJ100
Počet Pripojiteľných Vnútorných Jednotiek	2	2	3	3	4	5
Model	Menovitý chladiaci výkon (kW)					
Nástenná jednotka	2.0	•	•	•	•	•
	2.5	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•
	5.0	•	•	•	•	•
	6.5	•	•	•	•	•
Mini 4-Way WindFree™ Cassette	1.6	•	•	•	•	•
	2.0	•	•	•	•	•
	2.6	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•
1-Way WindFree™ Cassette	2.6	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•
Kanálová jednotka	2.6	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•
Parapetná jednotka	2.5	•	•	•	•	•
	3.5	•	•	•	•	•
	5.2	•	•	•	•	•

<sup>1</sup> Pre navrhnutie celého systému je potrebná konzultácia s inštaláčnou firmou.

## Senzor pohybu 4-Way (voliteľný)

Pomocou senzoru pohybu je zisťovaná prítomnosť osôb v priestore a na základe detekcie je možné nastavenie priameho či nepriameho prúdenia vzduchu (napríklad prevencia fúkania na osobu).



## Kazetové Vnútorne Jednotky



### Mini 4-Way WindFree™ Cassette

Výkony: 1,6-5,2kW

Vhodné do podhľadu - viditeľný len dekoračný panel<sup>1</sup>

4 smery prúdenia vzduchu - vhodné pre väčšie miestnosti

66 mm široké lamely s individuálnym nastavením

Vstavaný senzor teploty a vlhkosti



### 1-Way WindFree™ Cassette

Výkony: 2,6-3,5kW

Vhodné do podhľadu - viditeľný len dekoračný panel<sup>1</sup>

Nízka konštrukčná výška - len 135 mm - vhodné pre nízke podhľady

100 mm široká lamela s nastavením 37° až 87°

Vstavaný senzor teploty a vlhkosti

<sup>1</sup> Dekoračný panel nie je súčasťou balenia jednotky a je nutné ho objednať ako príslušenstvo.

## Parapetné Vnútorne Jednotky



### Console

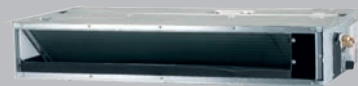
Výkony: 2,6-5,2kW

Voľba smeru fúkania vzduchu v horizontálnom smere

Ionizér (SPi)

Hĺbka len 199 mm

## Kanálové Vnútorne Jednotky



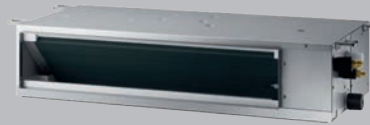
### LSP Duct

Výkony: 2,6-3,5kW

V miestnosti viditeľná len mriežka

Long-life filter

Jednoduchý prístup pre údržbu



### MSP Duct

Výkon: 5,2kW

V miestnosti viditeľná len mriežka

Long-life filter

Jednoduchý prístup pre údržbu

## Príslušenstvo<sup>1</sup>

### Ovládače<sup>2</sup>



Infráčervený  
Diaľkový  
Ovládač



Káblový  
Ovládač  
CZ/SK



Káblový  
Dotykový  
Ovládač

### Wi-Fi Modul<sup>3</sup>



Wi-Fi  
Modul

### Dekoračné Panely<sup>4</sup>



Mini 4-Way  
WindFree™  
Cassette



1-Way  
WindFree™  
Cassette

### Senzor Pohybu



Senzor Pohybu pre  
Mini 4-Way  
WindFree™ Cassette

<sup>1</sup> Len vybrané príslušenstvo - pre kompletný návrh systému je potrebná ponuka inštalačnej firmy.

<sup>2</sup> Parapetné a nástenné jednotky už obsahujú infračervený diaľkový ovládač. Pre funkčnosť systému s inými jednotkami je potrebné zvoliť aspoň jeden ovládač.

<sup>3</sup> Modul Wi-Fi nie je potrebný, pokiaľ sú v systéme len nástenné jednotky vybavené Wi-Fi modulom.

<sup>4</sup> Dekoračný panel je nutný pre každú vnútornú kazetovú jednotku.



Vonkajšia Jednotka			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Počet Pripojiteľných Vnútrotných Jednotiek			2	2	3	3	4	5
Výkonové Parametre								
Výkon	Chladenie (Menovitý)	kW	4.0	5.0	5.2	6.8	8.0	10.0
	Vykurovanie @ +7 °C	kW	4.2	5.6	6.3	8.0	9.3	12.0
	Vykurovanie @ -5 °C	kW	3.16	4.22	4.22	6.02	7.00	9.03
	Vykurovanie @ -10 °C	kW	2.70	3.60	3.60	5.14	5.97	7.70
	Vykurovanie @ -15 °C	kW	2.23	2.98	2.98	4.25	4.94	6.38
Prevádzkové Parametre								
Energetická Účinnosť Chladenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	8.54/ <b>A+++</b>	8.54/ <b>A+++</b>	8.51/ <b>A+++</b>	7.75/ <b>A++</b>	7.75/ <b>A++</b>	8.00/ <b>A++</b>
	Ročná Spotreba Energie	kWh/a	164	205	206	293	330	387
	Pdesign	kW	4.0	5.0	5.0	6.5	7.3	8.8
	EER	W/W	4.44	4.10	4.16	3.78	4.06	3.64
Energetická Účinnosť Vykurovanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.60/ <b>A++</b>	4.64/ <b>A++</b>	4.60/ <b>A++</b>	4.32/ <b>A+</b>	4.10/ <b>A+</b>	4.32/ <b>A+</b>
	Ročná Spotreba Energie	kWh/a	922	1270	1400	1833	2009	2564
	Pdesign (Priemer)	kW	3.1	4.2	4.6	5.7	5.9	7.9
	COP <sup>1</sup>	W/W	4.64	4.38	4.77	4.42	4.37	4.26
Prietok Vzduchu	Vonkajšia Jednotka	m <sup>3</sup> /min	29.7	33.1	38.0	47.5	47.5	75.0
Hladina Akustického Výkonu	Vonkajšia Jednotka	dB(A)	60	61	61	64	64	70
	Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Chladenie	dB(A)	45	46	46	48	48
Prevádzkový Rozsah	Vykurovanie	dB(A)	46	47	48	50	50	56
	Chladenie	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Elektrické Parametre	Vykurovanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
	Napájanie	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
Vonkajšia Jednotka	Kompresor	Typ	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
Menovitý Prikon	Chladenie	W	900	1220	1250	1800	1970	2750
	Vykurovanie	W	900	1280	1320	1810	2130	2820
Prevádzkový Prúd	Chladenie (Menovitý)	A	4.1	5.6	5.5	8.1	8.9	12.2
	Vykurovanie (Menovitý)	A	4.1	5.9	6.1	8.2	9.5	12.8
Rozmery a Hmotnosť								
Rozmery Jednotky (D x Š x H)	Vonkajšia Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Hmotnosť Jednotky	Vonkajšia Jednotka	kg	32.0	33.0	44.5	57.5	57.5	76.5
Chladivo								
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)					
	Predplnené	kg	0.98	1.18	1.55	2.00	2.00	2.70
	Predplnené (Ekvivalent CO <sub>2</sub> )	tCO <sub>2</sub> e	0.66	0.80	1.05	1.35	1.35	1.82
Prepojovacie Potrubie	Kvapalina	ø, mm (palec)	6.35 (1/4) x 2	6.35 (1/4) x 2	6.35 (1/4) x 3	6.35 (1/4) x 3	6.35 (1/4) x 4	6.35 (1/4) x 5
	Plyn	ø, mm (palec)	9.52 (3/8) x 2	9.52 (3/8) x 2	9.52 (3/8) x 2 12.70 (1/2) x 1	9.52 (3/8) x 1 12.70 (1/2) x 2	9.52 (3/8) x 2 12.70 (1/2) x 2	9.52 (3/8) x 2 12.70 (1/2) x 3
Dĺžka Potrubia	Celková dĺžka (Max)	m	30	30	50	50	70	75
	Min/Max (Vonkajšia - Vnútrotná)	m	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25
Prevýšenie Potrubia	Max (Vonkajšia - Vnútrotná)	m	15	15	15	15	15	15
	Max (Vnútrotná - Vnútrotná)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Cena		€						

<sup>1</sup>Energetické štítky podľa normy EO No 626/2011 (LOT 10).

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
 Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
 P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
 +31 (0)8 81 41 61 00  
 Netherlands

Copyright© 2023 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.