



Chlazení

**A+++**

**A++**

Vytápění

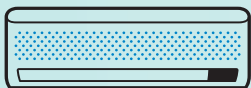
**A++**

**A+**

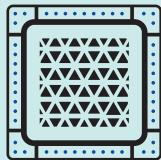
## Multi Split Free Joint Multi (FJM)

Všestrannost klimatizace Samsung Multi Split umožňuje připojení venkovní jednotky ke dvěma až pěti vnitřním jednotkám. Tato možnost je vhodná zejména v případech, kdy je třeba individuálně řídit vnitřní klima ve stejném režimu pro více místností, například v rodinných domech, větších bytech nebo i malých kancelářích.

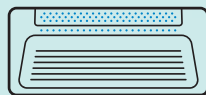
Kompatibilní vnitřní jednotky pro systém FJM



Nástěnná WindFree™  
Nástěnná  
Vnitřní Jednotka



Mini 4-Way Cassette WindFree™  
Kazetová Vnitřní Jednotka



1-Way Cassette WindFree™  
Kazetová Vnitřní Jednotka



Kanálová  
Vnitřní Jednotka



Parapetní  
Vnitřní Jednotka

SmartThings

### Smart Ovládání

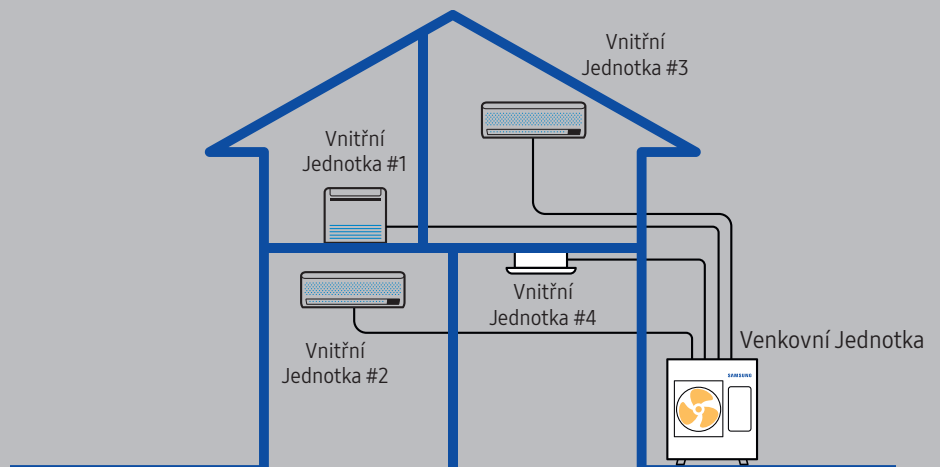
Teplota v každé místnosti může být nezávisle nastavena dálkově použitím aplikace SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení režimu chlazení nebo vytápění, ale i monitorování spotřeby energie je na jeden dotyk. Bixby 2.0 Umělá Inteligence (AI)<sup>2</sup> analyzuje a předvídá vaše potřeby a návyky a tak nastaví nejpříjemnější vnitřní prostředí.



<sup>1</sup> K dispozici pro Android a iOS zařízení. Nutné Wi-Fi připojení a Samsung SmartThings účet.

<sup>2</sup> Hlasové ovládání je podporované v Angličtině (US, UK, Indian), Čínštině, Korejštině, Francouzštině, Němčině, Italsštině, Španělštině a Portugalštině.

Schéma zapojení FJM systému se čtyřmi vnitřními jednotkami

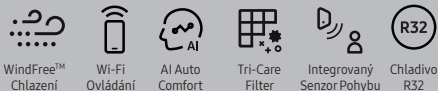


# Nástěnné Vnitřní Jednotky



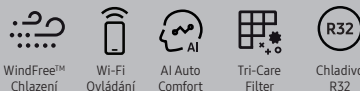
## WindFree™ Elite

Výkony: 2,0-3,5kW



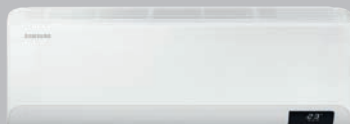
## WindFree™ Avant

Výkony: 2,0-6,5kW



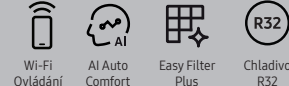
## WindFree™ Comfort

Výkony: 2,0-6,5kW



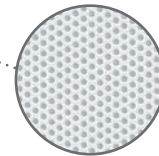
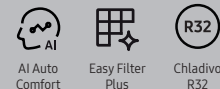
## Cebu

Výkony: 2,0-6,5kW



## Luzon

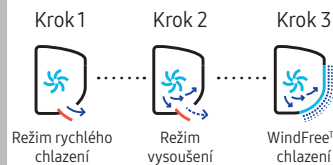
Výkony: 2,0-6,5kW



23 000 mikrootvorů

## WindFree™ Technologie

WindFree™ režim chladí v letních dnech bez pocitu chladného průvanu<sup>1</sup>. Chladný vzduch je jemně rozptýlován přes 23 000 mikrootvorů v čelním panelu vnitřní nástěnné jednotky WindFree™, případně 9 000 nebo 13 000 mikrootvorů u kazetových jednotek WindFree™.



9 000 mikrootvorů  
13 000 mikrootvorů

<sup>1</sup>Definováno dle normy ASHRAE, která udává rychlost vzduchu do 0,15ms<sup>-1</sup> jako „klidný vzduch“.

## Wi-Fi připojení

Každý systém Samsung Free Joint Multi je možno připojit k internetu - pomocí volitelného adaptéru MIM-H04EN, který se připojuje k venkovní jednotce<sup>1</sup>. V aplikaci SmartThings<sup>2</sup> poté ovládáte každou vnitřní jednotku zvlášť. Zapnutí/vypnutí, nastavení požadované teploty i volbu režimu provedete velmi snadno jedním stiskem příslušné ikony v aplikaci SmartThings<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Modul MIM-H04EN není potřeba, pokud jsou v systému pouze nástěnné jednotky, vybavené Wi-Fi modulem.  
<sup>2</sup> K dispozici pro Android a iOS zařízení. Nutné Wi-Fi připojení a Samsung SmartThings účet.

## Kombinační tabulka jednotek

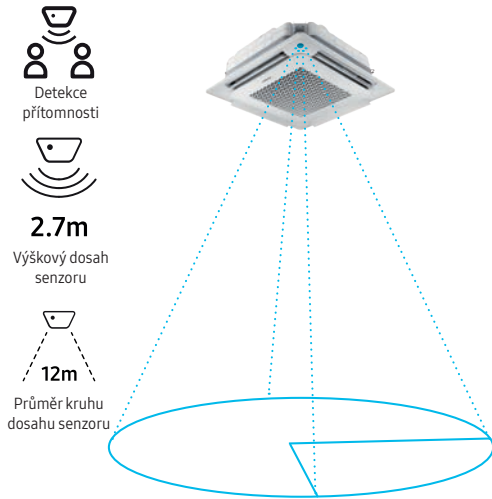
Povolené kombinace vnitřních a venkovních jednotek Free Joint Multi<sup>1</sup>

Model	AJ040	AJ050	AJ052	AJ068	AJ080	AJ100	
Počet Připojitelných Vnitřních Jednotek	2	2	3	3	4	5	
Model	Jmenovitý chladicí výkon (kW)	4.0	5.0	5.2	6.8	8.0	10.0
Nástěnná 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				•	•	•
Parapetní jednotka	2.5	•	•	•			
	3.5	•	•	•			
	5.2		•	•			

<sup>1</sup> Pro navržení celého systému je třeba konzultace s instalační firmou.

## Senzor pohybu 4-Way (volitelný)

Pomocí senzoru pohybu je zjišťována přítomnost osob v prostoru a na základě detekce je možné nastavení přímého či nepřímého proudění vzduchu (například prevence foukání na detekovanou osobu).



## Kazetové Vnitřní Jednotky



### Mini 4-Way WindFree™ Cassette

Výkony: 1,6-5,2kW

Vhodné do podhledů - viditelný pouze dekorační panel<sup>1</sup>

4 směry proudu vzduchu - vhodné pro větší místnosti

66mm široké lamely s individuálním nastavením

Vestavěný senzor teploty a vlhkosti



### 1-Way WindFree™ Cassette

Výkony: 2,6-3,5kW

Vhodné do podhledů - viditelný pouze dekorační panel<sup>1</sup>

Nízká konstrukční výška - pouze 135mm - vhodné pro nízké podhledy

100mm široká lamela s nastavením 37° až 87°

Vestavěný senzor teploty a vlhkosti

<sup>1</sup> Dekorační panel není součástí balení jednotky a je nutné ho objednat jako nezbytné příslušenství.

## Parapetní Vnitřní Jednotky



### Console

Výkony: 2,6-5,2kW

Volba směru foukání vzduchu v horizontálním směru

Ionizér (SPi)

Hloubka pouze 199mm

## Kanálové Vnitřní Jednotky



### LSP Duct

Výkony: 2,6-3,5kW

V místnosti viditelná pouze mřížka

Long-life filtr

Snadný přístup pro údržbu



### MSP Duct

Výkon: 5,2kW

V místnosti viditelná pouze mřížka

Long-life filtr

Snadný přístup pro údržbu

## Příslušenství<sup>1</sup>

### Ovladače<sup>2</sup>



Infráčervený Dálkový Ovladač



Kabelový Ovladač CZ/SK



Kabelový Dotykový Ovladač

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



Wi-Fi Modul

### Dekorační Panely<sup>4</sup>



Mini 4-Way WindFree™ Cassette



1-Way WindFree™ Cassette

### Senzor Pohybu



Senzor Pohybu pro Mini 4-Way WindFree™ Cassette

<sup>1</sup> Pouze vybrané příslušenství - pro kompletní návrh systému je třeba nabídka instalační firmy.

<sup>2</sup> Parapetní a Nástěnné jednotky již obsahují Infráčervený dálkový ovladač. Pro funkční systém s jinými jednotkami je třeba zvolit alespoň jeden ovladač.

<sup>3</sup> Modul Wi-Fi není potřeba, pokud jsou v systému pouze nástěnné jednotky, vybavené Wi-Fi modulem.

<sup>4</sup> Dekorační panel je nutný pro každou vnitřní kazetovou jednotku.



Venkovní Jednotka		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Počet Připojitelných Vnitřních Jednotek		2	2	3	3	4	5	
Výkonové Parametry								
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	4.0	5.0	5.2	6.8	8.0	10.0
	Vytápění @ +7 °C	kW	4.2	5.6	6.3	8.0	9.3	12.0
	Vytápění @ -5 °C	kW	3.16	4.22	4.22	6.02	7.00	9.03
	Vytápění @ -10 °C	kW	2.70	3.60	3.60	5.14	5.97	7.70
	Vytápění @ -15 °C	kW	2.23	2.98	2.98	4.25	4.94	6.38
Provozní Parametry								
Energetická Účinnost Chlazení	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>
	Roční Spotřeba 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 Účinnost Vytápění	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>
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	922	1270	1400	1833	2009	2564
	Pdesign (Průměr)	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
Průtok Vzduchu	Venkovní Jednotka	m <sup>3</sup> /min	29.7	33.1	38.0	47.5	47.5	75.0
Hladina Akustického Výkonu	Venkovní Jednotka	dB(A)	60	61	61	64	64	70
	Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Chlazení	dB(A)	45	46	46	48	48
	Vytápění	dB(A)	46	47	48	50	50	56
Provozní Rozsah	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
Elektrické Parametry								
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
Venkovní Jednotka	Kompresor	Typ	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary
Jmenovitý Příkon	Chlazení	W	900	1220	1250	1800	1970	2750
	Vytápění	W	900	1280	1320	1810	2130	2820
Provozní Proud	Chlazení (Jmenovitý)	A	4.1	5.6	5.5	8.1	8.9	12.2
	Vytápění (Jmenovitý)	A	4.1	5.9	6.1	8.2	9.5	12.8
Rozměry a Hmotnost								
Rozměry Jednotky (D x Š x H)	Venkovní 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
Hmotnost Jednotky	Venkovní Jednotka	kg	32.0	33.0	44.5	57.5	57.5	76.5
Chladivo								
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)					
	Předplněno	kg	0.98	1.18	1.55	2.00	2.00	2.70
	Předplněno (Ekvivalent CO <sub>2</sub> )	tCO <sub>2</sub> e	0.66	0.80	1.05	1.35	1.35	1.82
Propojovací Potrubí	Kapalina	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
Délka Potrubí	Celková délka (Max)	m	30	30	50	50	70	75
	Min/Max (Venkovní - Vnitřní)	m	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25
Převýšení Potrubí	Max (Venkovní - Vnitřní)	m	15	15	15	15	15	15
	Max (Vnitřní - Vnitřní)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Cena		Kč						

<sup>1</sup>Energetické štítky dle normy EN 14813 (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.