



Chlazení

A++

Vytápění

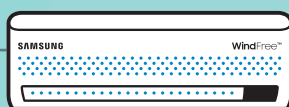
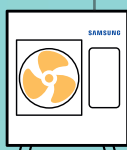
A+

A

WindFree™ Comfort

Samsung WindFree™ udržuje příjemné chladné prostředí bez jakéhokoliv průvanu chladného vzduchu. Díky inteligentním ovládacím prvkům se přizpůsobí vašim osobním preferencím, vytvoří Vám komfortní prostředí a automaticky Vám je udržuje.

Venkovní Jednotka
Výkony: 2,5-6,5kW



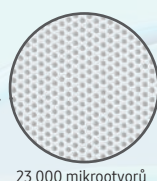
Vnitřní Jednotka WindFree™
Studený vzduch je jemně rozptylován přes tisíce mikrootvorů



Infračervený
Dálkový Ovladač



Wi-Fi
Ovládání
Přes aplikaci SmartThings



23 000 mikrootvorů

WindFree™ Technologie

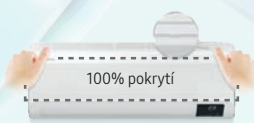
WindFree™ režim chladí v letních dnech bez pocitu chladného průvanu¹. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 23 000 mikrootvorů v čelním panelu vnitřní jednotky WindFree™.



¹Definováno dle normy ASHRAE, která udává rychlost vzduchu do 0,15ms⁻¹ jako „klidný vzduch“.

Easy Filter Plus

Na rozdíl od konvenčních filtrů je filtr Easy Filter Plus umístěn externě v horní části jednotky. To znamená, že lze snadno vyjmout a vyčistit, aniž by bylo nutné otevřít jednotku. Díky husté mřížce je filtr schopen zachytit prach ze vzduchu. To pomáhá udržovat výměník tepla čistý a jednotku efektivně fungující. Zvláštní povrch filtru pomáhá chránit obyvatele před dalšími nečistotami ve vzduchu¹.



Snadno dostupné



Omyvatelný filtr

¹Testováno v Korean Test Lab (FIT). Data byla změněna za specifických podmínek a mohou se lišit v závislosti na prostředí a způsobu použití jednotky. Zobrazená grafika má jen ilustrativní charakter. Testované nečistoty odpovídají Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 6538.



AI Auto Comfort

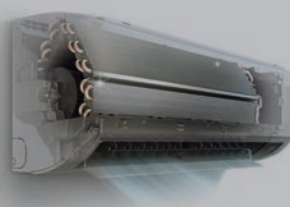
Umělá Inteligence (AI)¹ sledující preference uživatele². Na základně naučených informací a venkovních podmínek automaticky nastaví vhodný režim - včetně WindFree™ režimu, nebo režimu rychlého chlazení.

¹AI = Umělá Inteligence. Wi-Fi připojení Samsung SmartThings aplikace - je požadován účet

²Ukládá data, preference a uživatelská nastavení

Auto Clean

Funkce Auto Clean zajišťuje automatické čištění výměníku tepla po vypnutí jednotky. Tato funkce automaticky vysuší výměník tepla ve třech krocích a tím předchází zápachu, usazování a množení bakterií. Funkci Auto Clean lze snadno aktivovat pomocí dálkového ovladače nebo v aplikaci SmartThings.



Smart Ovládání

Teplota v místnosti může být nastavena dálkově použitím aplikace SmartThings¹. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení režimu chlazení nebo vytápění, ale i monitorování spotřeby energie je na jeden dotyk. Bixby 2.0 Umělá Inteligence (AI)² analyzuje a předvídá vaše potřeby a návyky a tak nastaví nejpráhovější vnitřní prostředí.

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

² Hlasové ovládání je podporované v Angličtině (US, UK, Indian), Čínštině, Korejštině, Francouzštině, Němčině, Italštině, Španělštině a Portugalštině.

SmartThings



Samsung WindFree™ Comfort

Technické parametry



WindFree™
Chlazení



Wi-Fi
Ovládání



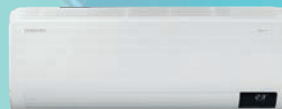
AI Auto
Comfort



Easy Filter Plus



Chladivo R32



Vnitřní Jednotka



Infračervený
Dálkový Ovladač



Venkovní Jednotka

Vnitřní Jednotka			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Venkovní Jednotka			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Výkonové Parametry						
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	Chlazení (Min–Max)	kW	0.9–3.4	0.9–4.0	1.6–6.7	1.4–7.6
	Vytápění @ +7 °C	kW	3.2	3.5	6.0	7.4
	Vytápění (Min–Max)	kW	0.9–4.5	0.9–5.0	1.3–8.0	1.2–9.4
	Vytápění @ -5 °C	kW	2.74	3.09	4.84	6.00
	Vytápění @ -10 °C	kW	2.48	2.87	4.57	5.55
	Vytápění @ -15 °C	kW	2.29	2.58	4.58	5.66
Provozní Parametry						
Energetická Účinnost Chlazení	SEER¹	W/W	6.7/ A++	6.5/ A++	6.8/ A++	6.4/ A++
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesign	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	EER	W/W	3.57	2.87	3.60	3.33
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP¹	W/W	4.0/ A+	4.0/ A+	3.8/ A	3.8/ A
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesign (Průměr)	kW	2.1	2.2	3.8	4.1
	COP¹	W/W	3.81	3.72	3.51	3.15
Odvlhčování		l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m³/min	10.3	10.7	16.6	17.3
	Venkovní Jednotka	m³/min	28.0	28.0	50.0	50.0
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	54	56	58	62
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	63	64	65	68
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Vnitřní Jednotka Vys./Tich. režim	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Venkovní Jednotka Vysoké otáčky	dB(A)	46	47	51	54
Provozní Rozsah	Chlazení	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Vytápění	°C	-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
Venkovní Jednotka	Kompresor	Typ	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Jmenovitý Příkon	Chlazení	W	700	1200	1390	1950
	Vytápění	W	840	940	1710	2350
Provozní Proud	Chlazení	A	3.4	4.5	6.4	8.8
	Vytápění	A	3.7	5.1	7.8	10.5
Rozměry a Hmotnost						
Rozměry Jednotky (D x Š x H)	Vnitřní Jednotka	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka	kg	8.9	8.9	11.5	11.6
	Venkovní Jednotka	kg	23.0	23.0	39.7	43.2
Chladivo						
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)			
	Předplněno (pro 5 m)	kg	0.70	0.70	1.30	1.15
	Předplněno (Ekvivalent CO₂)	tCO₂e	0.47	0.47	0.88	0.78
	Doplnění	g/m	15	15	15	15
Propojovací 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)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní - Vnitřní)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Převýšení Potrubí	Max	m	8	8	15	15
Odvod Kondenzátu		ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Cena	Doporučená maloobchodní cena²	Kč, bez DPH	32 807 Kč	36 411 Kč	56 048 Kč	74 015 Kč

Příslušenství



Infračervený
Dálkový Ovladač

(Součástí Balení)



Kabelový Ovladač
CZ/SK³

MWR-WG00KN³



Kabelový Dotykový
Ovladač³

MWR-SH11N³

¹Energetické štítky dle normy EO No 626/2011 (LOT 10).

²Doporučená maloobchodní cena je bez DPH a recyklačních poplatků, pouze za dané jednotky, neobsahuje montáž a další nutné položky.

³MIM-A00N Adaptér pro napojení kabelového ovladače je nutný pro připojení Kabelového ovladače.

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.

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

Venkovní Jednotky FJM

Technické parametry

SAMSUNG



Venkovní Jedinotka			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Počet Připojitelných Vnitřních Jedinotek			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 ¹	W/W	8.54/ A+++	8.54/ A+++	8.51/ A+++	7.75/ A++	7.75/ A++	8.00/ A++
	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 ¹	W/W	4.60/ A++	4.64/ A++	4.60/ A++	4.32/ A+	4.10/ A+	4.32/ A+
	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 ¹	W/W	4.64	4.38	4.77	4.42	4.37	4.26
Průtok Vzduchu	Venkovní Jedinotka	m³/min	29.7	33.1	38.0	47.5	47.5	75.0
Hladina Akustického Výkonu	Venkovní Jedinotka	dB(A)	60	61	61	64	64	70
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Chlazení	dB(A)	45	46	46	48	48	54
	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 Jedinotka	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 Jedinotky (D x Š x H)	Venkovní Jedinotka	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 Jedinotky	Venkovní Jedinotka	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 ₂)	tCO ₂ 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							

¹Energetické 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.