

Specifications

AR5500

- Easy Filter Plus
- Triangle Design
- Wi-Fi Control - Samsung SmartThings



Model Name				AR07NXWSAURNEU	AR09NXWSAURNEU	AR12NXWSAURNEU
Power Supply			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Performance		Cooling	kW	2	2,75	3,5
		Heating		2,2	3,2	3,5
Power	Power Input	Cooling	W	30	30	30
		Heating		30	30	30
	Current Input	Cooling	A	0,3	0,3	0,3
		Heating		0,3	0,3	0,3
Fan	Type		-	Cross flow Fan	Cross flow Fan	Cross flow Fan
	Quantity		EA	1	1	1
	Airflow Rate		m ³ /min	8	9	10
		l/s	133,3	150	166,7	
Fan Motor	Type		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	Output x n		W	27 x1	27 x1	27 x1
	Liquid Pipe	Type		-	Flare connection	Flare connection
			Φ, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Piping Connections	Gas Pipe	Type		Flare connection	Flare connection	Flare connection
				Φ, mm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Drain Pipe		Φ,mm	ID18mm Hose	ID18mm Hose	ID18mm Hose
Wiring Connections	Communication	Min.	mm2	0,75	0,75	0,75
		Remark	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerant	Type		-	R32	R32	R32
	Electronic Expansion Valve		-	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED	EEV NOT INCLUDED
Sound	Sound Pressure	H/M/L	dB(A)	37 / 27 / 22	37 / 27 / 22	38 / 28 / 22
	Sound Power	Cooling		54	54	56
Dimensions	Net Weight		kg	9,5	9,5	9,5
	Net Dimensions (WxHxD)		mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261

Accessory

Included



Wireless Remote Controller

Specifications

Outdoor Units (R410A)



Model Name				AJ040MCJ2EH/EU	AJ050MCJ2EH/EU	AJ052MCJ3EH/EU	
Power Supply				1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	
Performance	Capacity	Cooling	kW	4	5	5,2	
		Heating		4,4	5,7	6,3	
Power	Maximum number of connectable Indoor Units		EA	2	2	3	
	Power Input	Cooling	kW	1,02	1,32	1,35	
		Heating		0,99	1,35	1,4	
	Current Input	Cooling	A	4,7	6	6,2	
		Heating		4,5	6,2	6,4	
	Current	MCA	A	9,8	11,8	12,2	
MFA		A	11,25	13,75	13,75		
COP	Cooling	W/W	3,92	3,79	3,85		
	Heating	W/W	4,44	4,22	4,5		
	SEER (Grade)	W/W	6,8	6,4	6,4		
	SCOP (Grade)	W/W	4,3	4,01	4		
Compressor	Type			Single BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	
	Output	kW x n		2.696 x 1	4.572 x 1	4.572 x 1	
	Oil	Type			POE	POE	POE
Initial Charge		cc		320	500	500	
Fan	Type			Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	
	Discharge direction			Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Quantity	EA		1	1	1	
	Airflow Rate	CMM		29,7	33,1	38	
l/s		494	551	633			
Fan Motor	Model			BLDC	BLDC	BLDC	
	Output x n	W		40 x 1	40 x 1	40 x 1	
Piping Connections	Liquid Pipe	Type		Flare connection	Flare connection	Flare connection	
		Φ, mm x EA		6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	
		Φ, inch x EA		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	
	Gas Pipe	Type		Flare connection	Flare connection	Flare connection	
		Φ, mm x EA		9.52 x 2	9.52 x 1 + 12.7 x 1	9.52 x 2 + 12.7 x 1	
		Φ, inch x EA		3/8" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 1	3/8" x 2 + 1/2" x 1	
	Installation Limitations	Max. Length	Total	m	30	30	50
			OD-ID	m	20	20	20
Max. Height		OD-ID	m	15	15	15	
		ID-ID	m	7,5	7,5	7,5	
Wiring Connections	Communication	Minimum	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Remark			F1,F2	F1,F2	F1,F2	
Refrigerant	Type			R410A	R410A	R410A	
	Factory Charging	kg		1,2	1,6	1,9	
		tCO ₂ e		2,51	3,34	3,97	
Sound	Sound Pressure	Cooling	dB(A)	45	46	46	
		Heating		47	47	47	
	Sound Power			61	61	61	
External Dimension	Net Weight	kg		31	36,4	44	
	Net Dimensions (WxHxD)	mm		790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	
Operating Temp. Range	Cooling	°C		-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	
	Heating	°C		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	



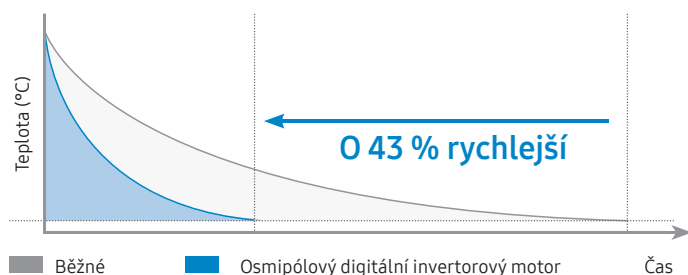
AJ068MCJ3EH/EU	AJ070MCJ4EH/EU	AJ080MCJ4EH/EU	AJ100MCJ5EH/EU
1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50	1,2,220~240,50
6,8	7	8	10
8	8,6	9,3	12
3	4	4	5
2	1,9	2,3	2,9
1,91	2	2,2	2,93
9,2	8,7	10,5	13,3
8,7	9,2	10,1	13,4
15,5	18,7	18,7	26,2
17,5	20,75	20,75	28,8
3,4	3,68	3,68	3,45
4,19	4,3	4,3	4,1
6,1	5,6	5,3	6,1
4	3,8	3,8	4
Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter	Twin BLDC Rotary Inverter
5.919 x1	7.766 x1	7.766 x1	9.171 x1
POE	POE	POE	PVE
650	650	700	1200
Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller Fan
Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
1	1	1	1
475	44,8	45,4	70,6
792	747	757	1176
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
124 x1	124 x1	124 x1	125 x1
Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
6.35 x3	6.35 x4	6.35 x4	6.35 x5
1/4" x3	1/4" x4	1/4" x4	1/4" x5
Flare connection	Flare connection	Flare connection	Flare connection
9.52 x1 +12.7 x2	9.52 x2 +12.7 x2	9.52 x2 +12.7 x2	9.52 x2 +12.7 x3
3/8" x1 +1/2" x2	3/8" x2 +1/2" x2	3/8" x2 +1/2" x2	3/8" x2 +1/2" x3
50	70	70	80
20	25	25	25
15	15	15	15
7,5	7,5	7,5	7,5
0,75	0,75	0,75	0,75
F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2
R410A	R410A	R410A	R410A
2,2	2,8	2,8	3,3
4,59	5,85	5,85	6,89
48	48	49	54
49	49	50	56
64	64	64	70
55,6	62	62	77
880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-10 ~ 46
-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Chlazení a vytápění

Ochladí vás ještě rychleji

Rychlé ochlazení prostoru je tou největší výhodou všech klimatizačních jednotek od společnosti Samsung. Vysoké rychlosti dosahují díky osmipólovému digitálnímu invertorovému motoru kompresoru, kterým byly vybaveny jako první na světě.

* Při srovnání modelu AR12KSWDHWK a běžné jednotky AR12EASER.



Unikátní trojúhelníkový design pro vysoký chladicí výkon

Klimatizační jednotky Samsung jsou navrženy pro maximální účinnost. Díky unikátnímu konstrukčnímu řešení Samsung Triangle jsou schopné ochladit větší objem vzduchu než klasické modely. Zvětšení sací a výdechové plochy, větší ventilátor a úhel výdechu, pod kterým studený vzduch proudí, také zaručují rychlejší ochlazení rozsáhlejšího prostoru. Příjemnou teplotu tak dodají rovnoměrně do každé části klimatizovaného prostoru.

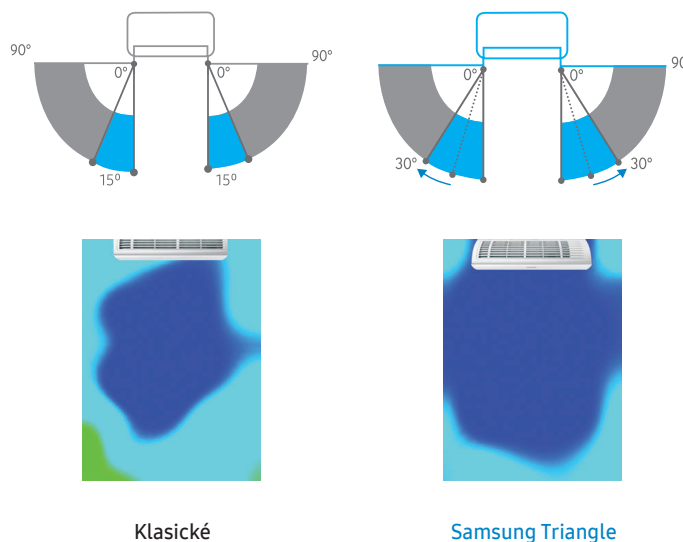
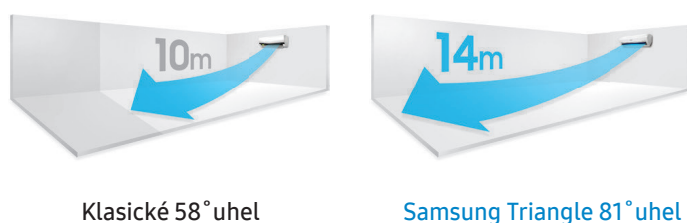
* Při srovnání modelu AR109KSWDHWK a běžné jednotky AQV09TWS.



Chladí do větší dálky a šířky

Úhel proudění chladného vzduchu se od klasických klimatizačních jednotek liší, takže vzduch dosáhne do větší dálky až 14 metrů.* Stejně tak je díky řešení Samsung Design vzduch vyfukován do mnohem širšího prostoru a ochladí celou místnost.

* Při srovnání modelu AR09KSWDHWK a běžné jednotky AQV09TWS.

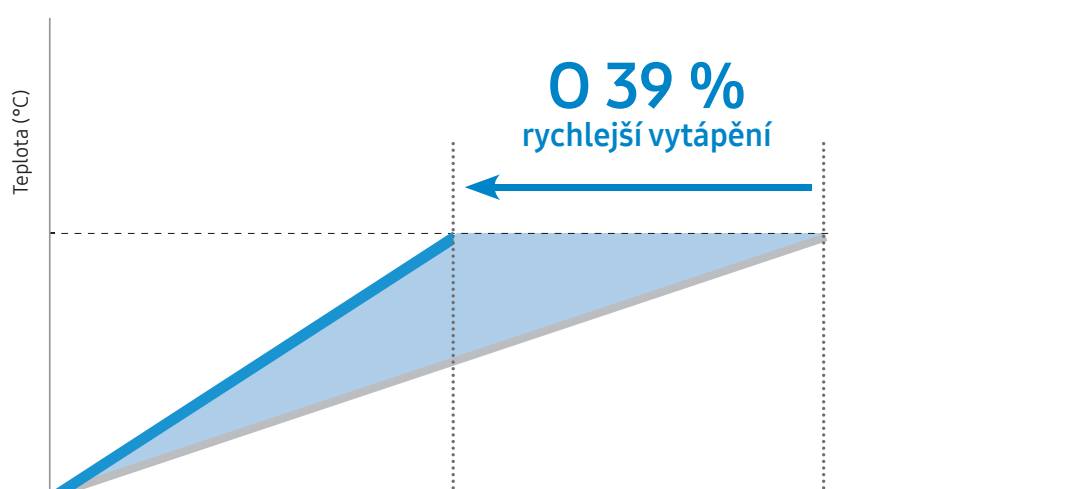


Vysoký topný výkon i při -25 °C

Venkovní jednotka je vybavena topným tělesem, které zabraňuje jejímu zamrznutí, a vypouštěcím otvorem, jenž usnadňuje odstranění kondenzátu. Takže i při teplotě -25 °C pracuje v topném režimu spolehlivě.

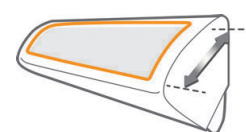
Rychlé vytápění

Režim rychlého vytápění rychle rozvádí teplý vzduch do každého rohu vaší místnosti. Díky jedinečnému trojúhelníkovému designu rychle vytopí prostor a dosahuje požadovaných teplot rychleji než klasické modely.

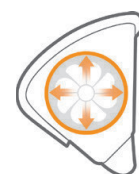


■ Klasické ■ Osmipólový digitální invertorový motor

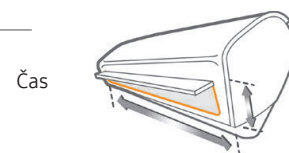
* Při srovnání modelu AR09KSWDHWK a běžné jednotky AQV09TWS.



Více nasávaného vzduchu



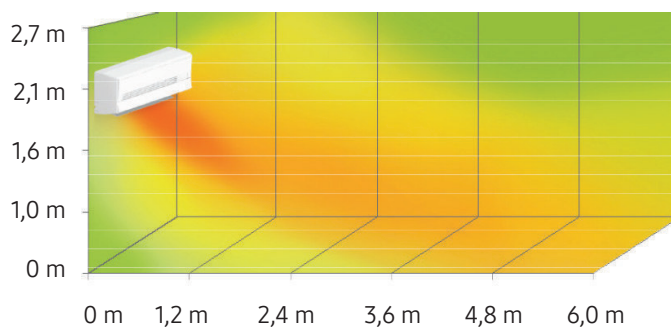
Lepší proudění vzduchu



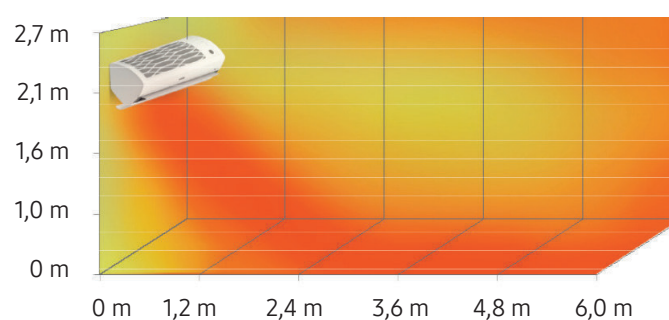
Čas

Více vyfukovaného vzduchu

Srovnání účinnosti vytápění



Klasické



Samsung Triangle

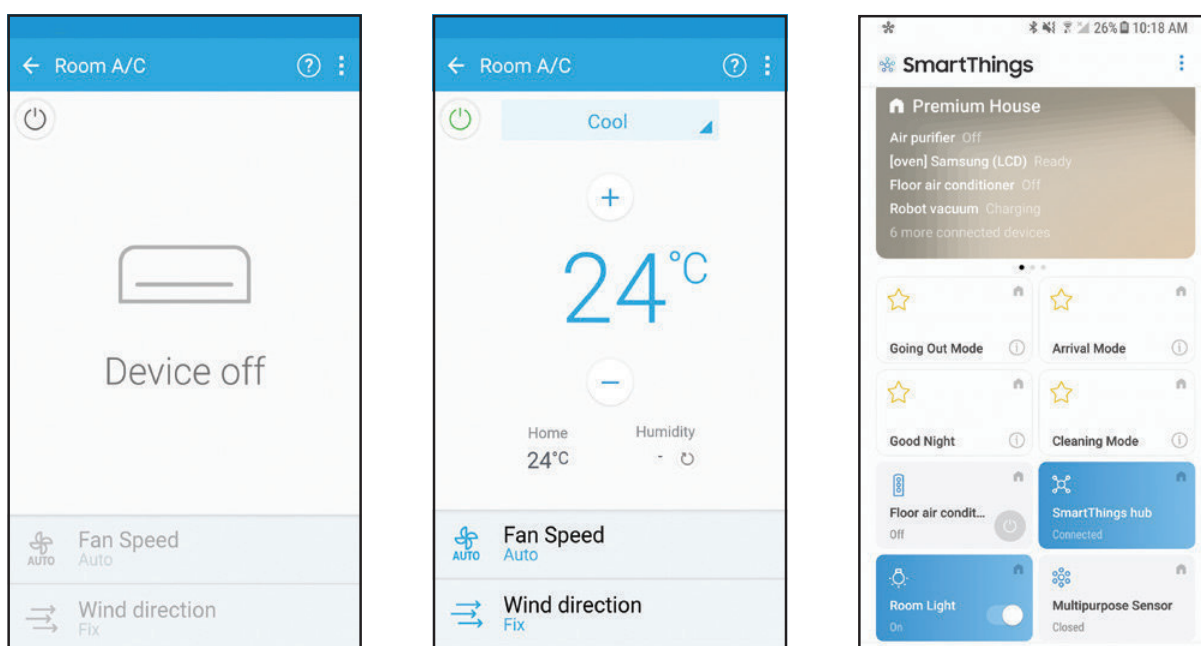
* Při srovnání modelu AR09HSSDHWK / CV a běžné jednotky AQ09UWBNSAM.

Smart funkce

Samsung Connect se stává Samsung SmartThings

Klimatizační jednotky Samsung podporují bezdrátové ovládání pomocí aplikace Samsung SmartThings ve vašem smartphonu. Díky ní je můžete na dálku zapínat a vypínat, řídit jejich funkce nebo naplánovat spuštění.

* Vyžaduje připojení k síti, účet Samsung a mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo iPhone.



Aplikace pro chytrou domácnost

Aplikace Samsung SmartThings vám také umožňuje centrálně řídit všechny vaše další inteligentní produkty od společnosti Samsung. Využijte aplikaci k zobrazení informací o propojených zařízeních i jejich aktuálním stavu.

* Vyžaduje připojení k síti, účet Samsung a mobilní zařízení s operačním systémem Android nebo iPhone.

** Dostupnost funkcí se může lišit v závislosti na modelu. Uživatelské rozhraní a název aplikace mohou být změněny.