FJM System

Systemy klimatyzacji SAMSUNG serii

Free Joint Multi

FJM to seria urządzeń typu multisplit inverter z możliwością podłączenia do pięciu jednostek wewnętrznych dowolnego typu. System FJM umożliwia podłączenie ściennych jednostek uniwersalnych serii Prestige, Premium, Classic+, i Classic..

Główne funkcje

Cicha rotacyjna sprężarka inverterowa z silnikiem BLDC

Możliwość podłączenia do pięciu jednostek wewnętrznych dowolnego typu

Alfanumeryczny wyświetlacz na płycie głównej agregatu

Łatwa instalacja

Automatycznie adresowanie

Linia produktowa FJM 2016

Jednostki zewnętrzne

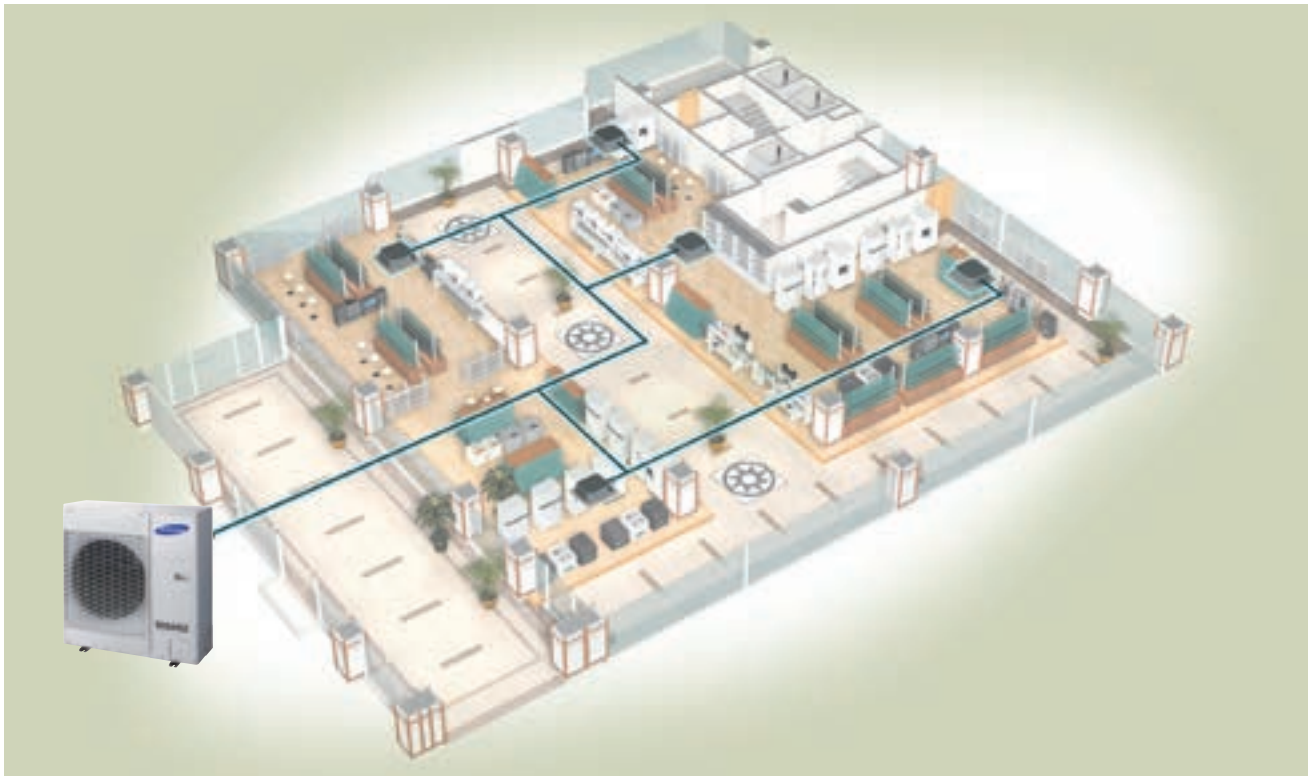
AJ040FCJ2EH	AJ050FCJ2EH	AJ052FCJ3EH	AJ068FCJ3EH	AJ070FCJ4EH	AJ080FCJ4EH	AJ100FCJ5EH
4,0 kW do 2 jednostek	5,0 kW do 2 jednostek	5,2 kW do 3 jednostek	6,8 kW do 3 jednostek	7,0 kW do 4 jednostek	8,0 kW do 4 jednostek	10,0 kW do 5 jednostek

Jednostki wewnętrzne

Typ / Wydajność	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,8 kW
Seria Prestige						
Seria Premium						
Seria Classic+						
Seria Classic						
Seria Standard						
Kasetonowe 1-kierunkowe						
Kasetonowe 4-kierunkowe MINI						
Kanałowe Slim						
Kanałowe MSP						
Konsole						

System 5 w 1

Agregaty FJM pozwalają na podłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych. Możesz wybierać spośród siedmiu cichych i oszczędnych agregatów oraz trzydziestu jednostek wewnętrznych.

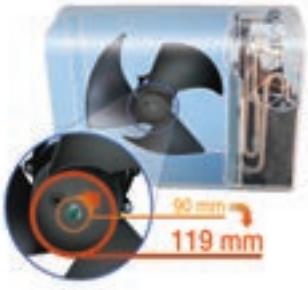


Cicha sprężarka BLDC

Nowoczesna sprężarka rotacyjna z pod-wójnym tłokiem i silnikiem prądu stałego (BLDC), dzięki idealnemu wyważeniu wału, cechuje się niewielkim zużyciem energii, płynną i niezwykle cichą pracą. Wibracje, które są główną przyczyną hałasu jednostki zewnętrznej, zostały ograniczone o 40% w stosunku do rozwiązań konwencjonalnych.

Wyważony aerodynamicznie wirnik wentylatora

Mocny i stabilny wał wentylatora w połączeniu z wyważonym aerodynamicznie wirnikiem, zapobiegają powstawaniu niekorzystnych drgań.



Łatwe uruchomienie

System można zaadresować automatycznie przy pomocy jednego przycisku znajdującego się na płycie głównej jednostki zewnętrznej.

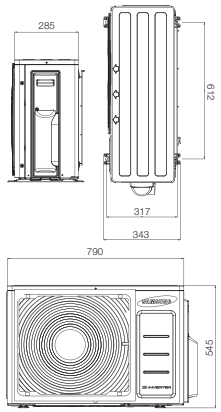
Jednostki zewnętrzne

Dane techniczne

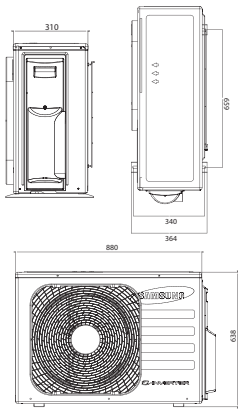
Model			AJ040FCJ2EH/EU	AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU	AJ070FCJ4EH/EU	AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU
Typ sprężarki			rotacyjna inverter	rotacyjna inverter	rotacyjna inverter	rotacyjna inverter	rotacyjna inverter	rotacyjna inverter	rotacyjna inverter
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych			2	2	3	3	4	4	5
Moc cieplna	Chłodzenie*1)	kW	4,00	5,00	5,20	6,80	7,00	8,00	10,00
	Grzanie*2)	kW	4,40	5,70	6,30	8,00	8,60	9,30	12,00
Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	1,02	1,32	1,35	2,00	1,90	2,30	2,90
	Grzanie	kW	0,99	1,35	1,40	1,91	2,00	2,20	2,93
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4,7	6,0	6,2	9,2	8,7	10,5	13,3
	Grzanie	A	4,5	6,2	6,4	8,7	9,2	10,1	13,4
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35 x 2	6,35 x 2	6,35 x 3	6,35 x 3	6,35 x 4	6,35 x 4	6,35 x 5
	Gaz	mm	9,52 x 2	9,52 x 1+12,7 x 1	9,52 x 2+12,7 x 1	9,52 x 1+12,7 x 2	9,52 x 2+12,7 x 2	12,70 x 3+15,88	12,70 x 3+15,88 x 2
Zasilanie		Ø/V/Hz	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50
Wydajność wentylatora	Maks.	m^3/min	30	33	38	48	46	47	71
Poziom ciśnienia akustycznego *3)		dB(A)	45	46	46	48	48	49	54
Napełnienie fabryczne		kg	1,3	1,6	2,2	2,2	2,8	2,8	3,3
Wymiary		mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Waga		kg	37	40	49	57	65	65	74,5
Zakres temperatur pracy jednostki zewn.	Chłodzenie	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-10~46
	Grzanie	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Długość instalacji (maks.)	Łącznie	m	30	30	50	50	70	70	80
	Od agregatu do jednostki wew.	m	20	20	20	20	25	25	25
Przewyższenie (maks.)	Pomiędzy jednostkami wew.	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Pomiędzy agregatem a jedn. wew.	m	15	15	15	15	15	15	15
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011. Etykiety energetyczne oraz dane dotyczące urządzeń dostępne są na http://www.samsung.com/uk/business/system-air-conditioner/energylabel									
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Dane dla kombinacji z jednostkami wewnętrznymi			AR07HSSDBWKNEUx2 /AJ040FCJ2EH	AR09HSSDBWKNEUx2 /AJ050FCJ2EH	AR09HSSDBWKNEUx2 /AJ052FCJ3EH	AR07HSSDBWKNEU +AR09HSSDBWKNEUx2 /AJ068FCJ3EH	AR07HSSDBWKNEU +AR09HSSDBWKNEUx2 /AJ070FCJ4EH	AR07HSSDBWKNEU +AR09HSSDBWKNEU +AR12HSSDBWKNEU /AJ080FCJ4EH	AR09HSSDBWKNEUx4 /AJ100FCJ5EH
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dBA	56/61	56/61	56/61	56/63	56/63	58/63	56/70
Pdesignc (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	4,00	5,00	5,00	6,50	6,70	7,30	8,80
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	6,10	6,30	6,10	6,10	5,60	5,30	6,10
Klasa energetyczna/chłodzenie/ sezon umiarkowany			A++	A++	A++	A++	A+	A	A++
QCE (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	229,00	278,00	286,00	373,00	415,00	482,00	507,00
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	3,10	4,20	4,90	5,70	5,90	5,90	7,90
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4,00	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	4,00
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+	A+	A+	A+	A	A	A+
QHE (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	1068,00	1470,00	1715,00	1976,00	2164,00	2164,00	2769,00
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń									
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	3,10	4,20	4,90	5,70	5,90	5,90	7,90
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	–	–	–	–	–	–	–
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	3,00	3,40	4,30	5,20	5,50	5,50	7,70
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0,10	0,80	0,60	0,50	0,40	0,40	0,20

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

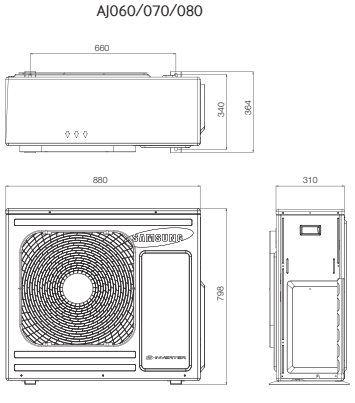
AJ040/050



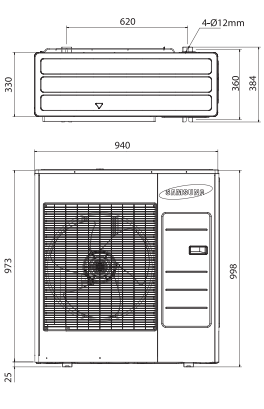
AJ052



AJ060/070/080



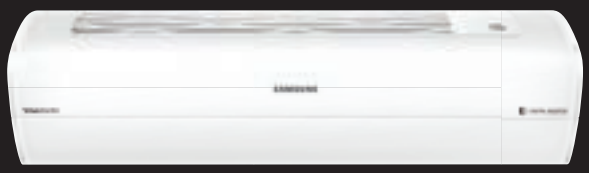
AJ100*



Dane techniczne

Prestige

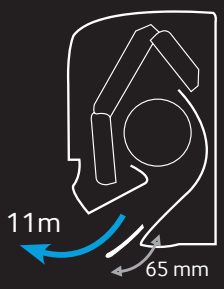
Ultracichy!
16 dB(A)



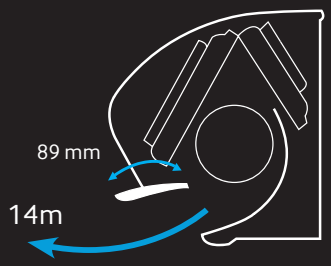
Zwiększony zasięg strugi

Schłodzone powietrze ma tendencję do opadania w dolne partie pomieszczenia tuż przy klimatyzatorze.
Struga powietrza skierowana daleko w głąb pomieszczenia zapewnia odpowiedni komfort w każdym jego miejscu.

Konwencjonalny



Triangle Design



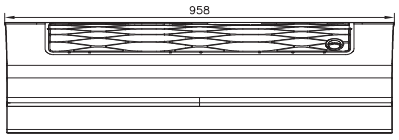
Ścienne Prestige

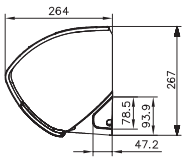
Jonizator | Filtr Full HD | Funkcja 2-Step Cooling | Funkcja good sleep | Szeroki nawiew | Wi-Fi

RS485

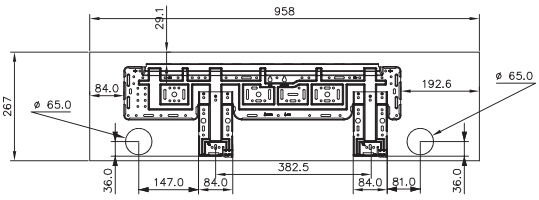
Model	Jednostka wewnętrzna		AR09JSPFBWKNEU	AR12JSPFBWKNEU
Moc cieplna	Chłodzenie *1)	kW	2,5	3,5
	Grzanie *2)	kW	3,2	4,0
Moc elektryczna	Chłodzenie/Grzanie	W	30	30
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	0,3	0,3
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35
	Gaz	mm	9,52	9,52
Zasilanie		Φ/V/Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz
Wydajność wentylatora	bieg wysoki/niski	m3/min	max 11	max 11
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	38/16	40/16
Poziom mocy akustycznej	max	dB(A)	56	57
Wymiary (szer, x wys, x głęb,)		mm	936 x 264 x 270	936 x 264 x 270
Waga		kg	11,5	12,0
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18(zew, 19, wew,16)	DN18(zew, 19, wew,16)
Panel		**typ**		
Moduł Wi-Fi			standard	standard
Jonizator Virus Doctor			standard	standard

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)





AR09-12



AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy

Jonizator MSD-EAN1

AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne

MWR-WE10

MWR-WH00

MR-EH00

MIM-A00

*Do podłączenia sterownika przewodowego wymagane jest użycie płytki MIM-A00

Uwagi

1) Nominalne wydajności chłodzenia przy temperaturze wewnętrznej: 27°C (termometr suchy), 19°C (termometr mokry) oraz zewnętrznej: 35°C (termometr suchy), 24°C (termometr mokry). Długość przewodów chłodniczych: 7,5 m. Różnica poziomów: 0 m.
2) Nominalne wydajności grzania przy temperaturze wewnętrznej: 20°C (termometr suchy), 15°C (termometr mokry) oraz zewnętrznej: 7°C (termometr suchy), 6°C (termometr mokry). Długość przewodów chłodniczych: 7,5 m. Różnica poziomów: 0 m.
3) Etykiety efektywności energetycznej dostępne są pod adresem: http://www.samsung.com/uk/business/system-air-conditioner/energylabel

Produkty zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

Zastrzega się możliwość dokonywania zmian zarówno w specyfikacji technicznej produktów, jak i w informacjach zawartych w niniejszym katalogu.

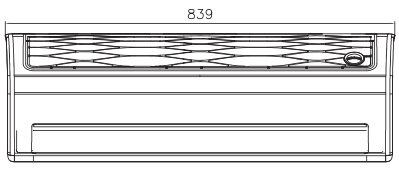
Ścienne Premium

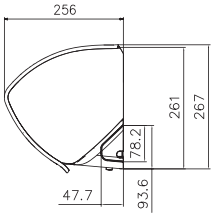
RS485

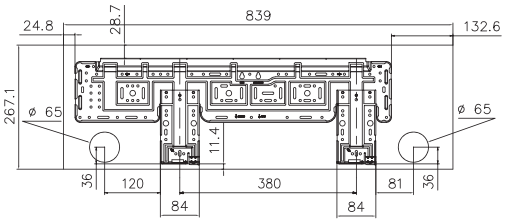
Model	Jednostka wewnętrzna		AR07KSPDBWKNEU	AR09KSPDBWKNEU	AR12KSPDBWKNEU	AR18KSPDBWKNEU	AR24KSPDBWKNEU
Moc cieplna	Chłodzenie *1)	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,8
	Grzanie *2)	kW	2,2	3,2	4,0	6,0	8,0
Moc elektryczna	Chłodzenie/Grzanie	W	30	30	50	50	60
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	0,3	0,3	0,4	0,4	0,45
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Zasilanie		Φ/V/Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz
Wydajność wentylatora	bieg wysoki/niski	m3/min	max 10	max 11	max 12	max 19	max 19
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	35/16	38/16	40/16	42/25	43/26
Poziom mocy akustycznej	maks	dB(A)	56	56	58	58	62
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	826 x 261 x 261	826 x 260 x 275	826 x 260 x 275	1,063 x 294 x 317	1,065 x 301 x 294
Waga		kg	10,2	12,5	12,5	15,5	13,5
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)
Panel		**typ**					
Moduł Wi-Fi			standard	standard	standard	standard	standard
Jonizator Virus Doctor			standard	standard	standard	standard	standard

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

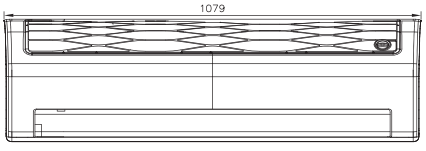
AR07-12

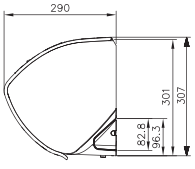


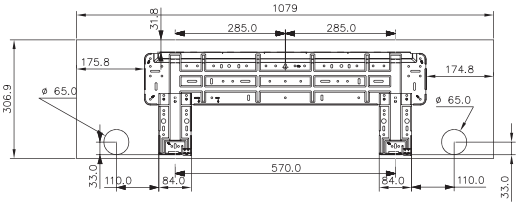




AR18-24







AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy

Jonizator
MSD-EAN1

AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne

MWR-WE10*

MWR-WH00*

MR-EH00

MIM-A00

*Do podłączenia sterownika przewodowego wymagane jest użycie płytki MIM-A00

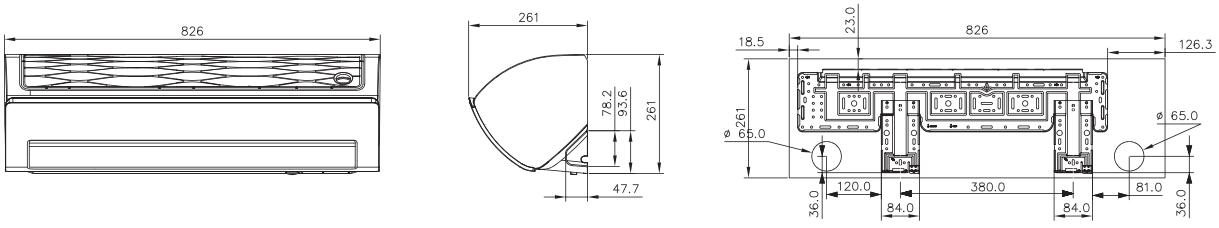
Ścienne Classic+

RS485

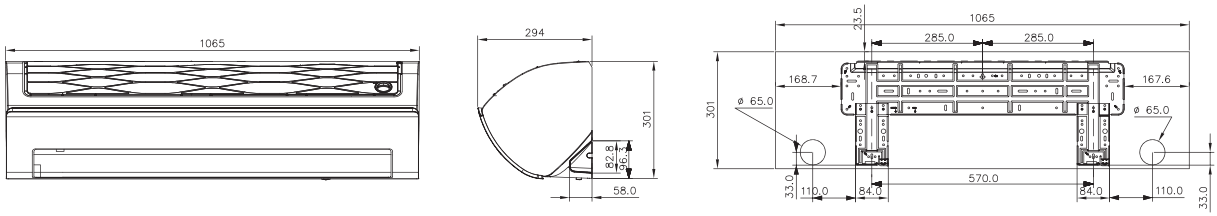
Model	Jednostka wewnętrzna		AR07KSWSAWKNEU	AR09KSWSBWKNET	AR12KSWSBWKNET	AR18KSWSAWKNEU	AR24KSWSAWKNEU
Moc cieplna	Chłodzenie *1)	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,8
	Grzanie *2)	kW	2,2	3,2	4,0	6,0	8,0
Moc elektryczna	Chłodzenie/Grzanie	W	30	30	50	50	60
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	0,3	0,3	0,4	0,4	0,45
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Zasilanie		Φ/V/Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz
Wydajność wentylatora	bieg wysoki/niski	m3/min	max 10	max 11	max 12	max 19	max 21
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33/23	37/19	38/19	41/25	43/26
Poziom mocy akustycznej	maks	dB(A)	56	54	56	58	62
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	820 x 285 x 227	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1,063 x 294 x 317	1,065 x 301 x 294
Waga		kg	8,2	9,5	9,5	13	13,5
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)
Panel		**typ**					
Moduł Wi-Fi			standard	standard	standard	standard	standard
Jonizator Virus Doctor			–	–	–	–	–

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AR09-12



AR18-24



AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne

MWR-WE10*

MWR-WH00*

MR-EH00

MIM-A00

*Do podłączenia sterownika przewodowego wymagane jest użycie płytki MIM-A00

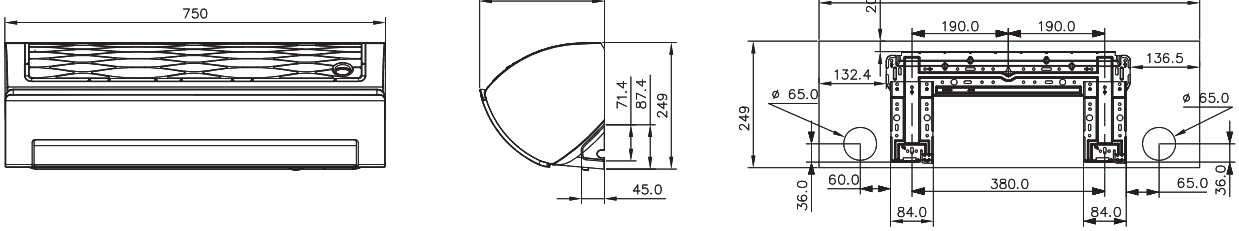
Ścienne Classic

RS485

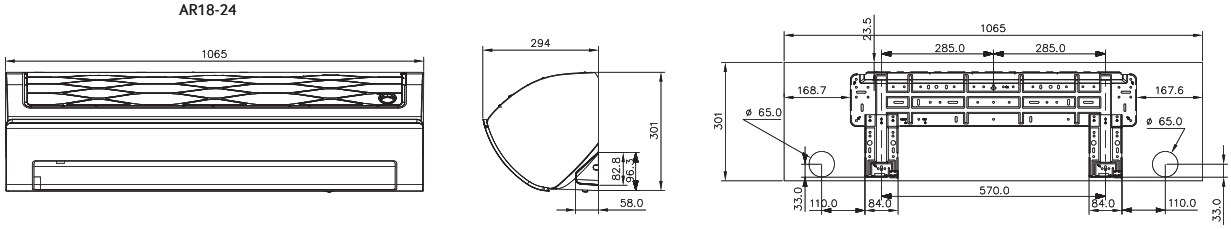
Model	Model		AR07KSWNAWKNEU	AR09KSWNAWKNET	AR12KSWNAWKNET	AR18KSWNAWKNEU	AR24KSWNAWKNEU
Moc cieplna	Chłodzenie *1)	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,80
	Grzanie *2)	kW	2,20	3,30	4,00	6,00	8,00
Moc elektryczna	Chłodzenie/Grzanie	W	30	30	50	50	60
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	0,30	0,30	0,40	0,40	0,45
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Zasilanie		Ø/V/Hz	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50	1~/220–240/50
Wydajność wentylatora	bieg wysoki/średni/niski/cichy	m^3/min	9/8,4/8,1/7,4/7/5	11/10/9/8,5/7,5/5	12/11/10/9/7,5/5	19/17/15,5/14/13/9,5	19/18/16/14/12/9
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	36/33/30/27/24/19	36/33/30/27/24/19	37/34/31/28/25/19	41/38/35/32/29/25	43/40/37/34/31/26
Poziom mocy akustycznej		maks.	54	54	56	58	62
Spręż dyspozycyjny		mm	–	–	–	–	–
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	826 x 261 x 261	1065 x 301 x 294	1065 x 301 x 294
Waga		kg	9,5	9,5	9,5	13,2	14,1
Pompka skroplin			–	–	–	–	–
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18 (zew. 19, wew. 16)	DN18 (zew. 19, wew. 16)	DN18 (zew. 19, wew. 16)	DN18 (zew. 19, wew. 16)	DN18 (zew. 19, wew. 16)
Panel		**typ**					
Moduł Wi-Fi			–	–	–	–	–
Jonizator Virus Doctor			–	–	–	–	–

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AR07-12



AR18-24



AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne

MWR-WE10*

MWR-WH00*

MR-EH00

MIM-A00

*Do podłączenia sterownika przewodowego wymagane jest użycie płytki MIM-A00

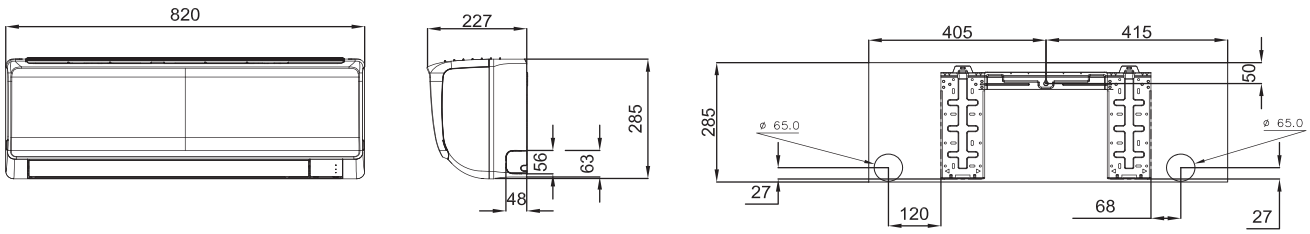
Ścienne Standard

RS485

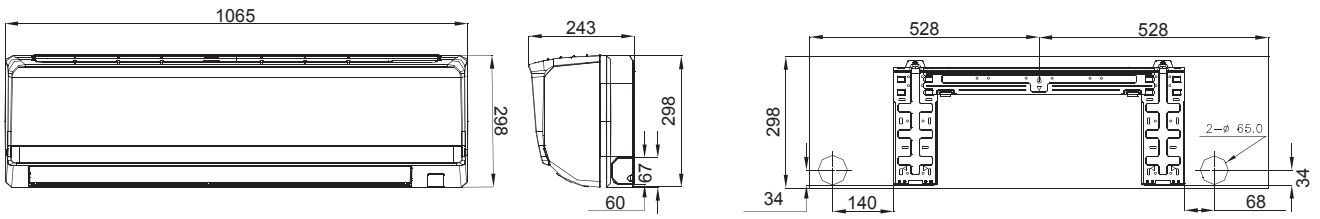
Model	Jednostka wewnętrzna		AR07KSFHBWKNEU	AR09KSFHBWKNET	AR12KSFHBWKNET	AR18KSFHBWKNEU	AR24KSFHBWKNEU
Moc cieplna	Chłodzenie *1)	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,8
	Grzanie *2)	kW	2,2	3,2	4,0	6,0	8,0
Moc elektryczna	Chłodzenie/Grzanie	W	30	30	50	50	60
Pobór prądu	Chłodzenie/Grzanie	A	0,3	0,3	0,4	0,4	0,45
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Zasilanie		Φ/V/Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz	1Φ, 220-240V/50Hz
Wydajność wentylatora	bieg wysoki/niski	m3/min	max 9	max 9	max 10	max 16	max 17
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	23/33	21/38	42/21	42/25	44/28
Poziom mocy akustycznej	maks	dB(A)	56	56	59	58	63
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	1,065 x 298 x 243	1,065 x 298 x 243
Waga		kg	8,2	8,2	8,2	11,5	11,5
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)	DN18(zew. 19, wew.16)
Panel		**typ**					
Moduł Wi-Fi			–	–	–	–	–
Jonizator Virus Doctor			–	–	–	–	–

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AR07-12



AR18-24



AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne

MWR-WE10*

MWR-WH00*

MR-EH00

MIM-A00

*Do podłączenia sterownika przewodowego wymagane jest użycie płytki MIM-A00