

## Systemy klimatyzacji SAMSUNG serii

# CAC MONOSPLIT INVERTER

CEILING AIR CONDITIONER

Układy monosplit spełniają w sposób szczególny swoją rolę na otwartych powierzchniach handlowych, gdzie dzięki wykorzystaniu jednej jednostki wewnętrznej można uzyskać warunki komfortu w całej przestrzeni pomieszczenia. Poznaj nowe modele serii CAC o zwiększonej efektywności energetycznej i nowych funkcjach.

Wysokie wskaźniki efektywności sezonowej

Symultaniczna praca z od dwóch do czterech jednostek wewnętrznych

Mniejszy i lżejszy agregat

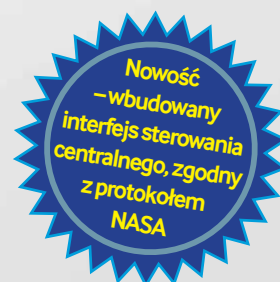
Zabudowane zawory serwisowe

Alfnumeryczny wyświetlacz na płycie głównej agregatu

Szeroki zakres działania – do -20°C

Komfortowa temperatura

Szybkie chłodzenie i grzanie



# Linia produktowa CAC 2017

## Jednostki zewnętrzne

TYP		WYDAJNOŚĆ (kW)											
		2,6	3,5	5,2	6,0	7,1	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0 25,0
DELUXE	1-fazowe												
	3-fazowe												
STAN-DARD*	1-fazowe												

\* Tylko z jednostkami kanałowymi ECO

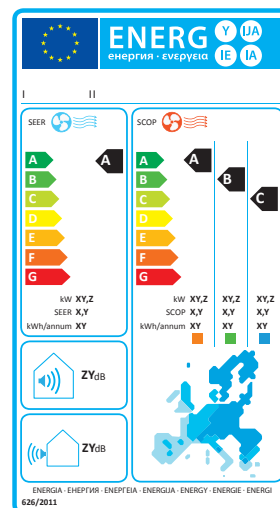
Agregaty uniwersalne

## Jednostki wewnętrzne

TYP		WYDAJNOŚĆ (kW)												
		2,6	3,5	5,2	6,0	7,1	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0
Kasetonowe 1-kierunkowe														
Kasetonowe 4-kierunkowe MINI														
Kasetonowe 4-kierunkowe STD														
Kasetonowe 360														
Kanałowe LSP														
Kanałowe ECO														
Kanałowe MSP														
Kanałowe HSP														
Konsole														
Przysufitowe														
Ścienne														

## Nowa klasyfikacja energetyczna

Na mocy Rozporządzenia Komisji (UE) nr 626/2011 od dnia 01.01.2014 r. obowiązują nowe graniczne wartości współczynników efektywności SEER i SCOP dla klimatyzatorów  $\leq 12$  kW. Dla urządzeń o mocy powyżej 12 kW są aktualne dotychczasowe zasady klasyfikacji energetycznej w oparciu o współczynnik EER i COP.



## Mniejszy i lżejszy agregat

\* Model 10 kW w wersji Deluxe

Nowe jednostki zewnętrzne serii CAC są teraz lżejsze nawet o 30% w porównaniu do modeli konkurencji. Dzięki ograniczeniu wagi i rozmiarów urządzenia jego transport i montaż jest znacznie łatwiejszy.



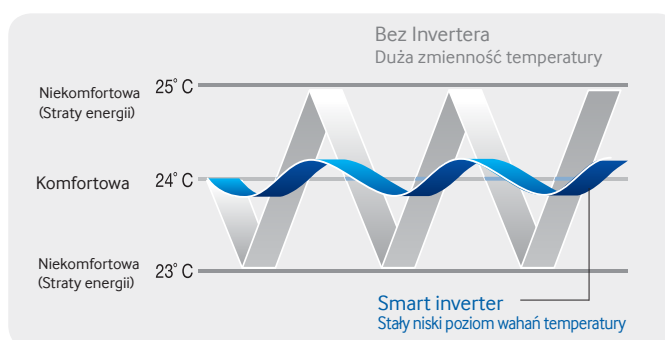
## Zabudowane zawory serwisowe

Nowy typ obudowy pozwala ukryć zawory serwisowe, co wpływa korzystnie na estetykę instalacji. Jednocześnie istnieje możliwość wyprowadzenia przewodów w 4 kierunkach.



## Komfortowa temperatura

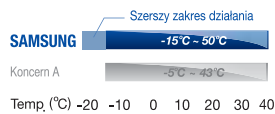
Klimatyzatory S-Inverter osiągają największą wydajność zaraz po włączeniu, a następnie ją obniżają w miarę osiągnięcia przez temperaturę zaprogramowanego poziomu. Oznacza to mniejsze wahania temperatury oraz zapewnia większy i szybszy komfort.



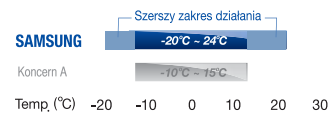
## Szeroki zakres działania

Nie ma powodu martwić się o jakość pracy jednostki zewnętrznej klimatyzatora Samsung w ekstremalnych temperaturach. Z szerszym zakresem temperatur pracy niż produkty konkurencji, jednostka może chłodzić powietrze przy upale 50°C lub ogrzewać powietrze przy mrozie -20°C.

### Chłodzenie

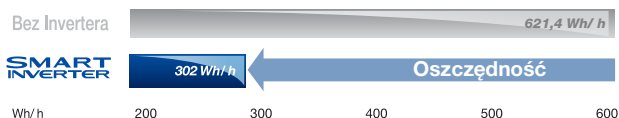


### Grzanie

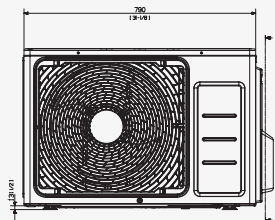
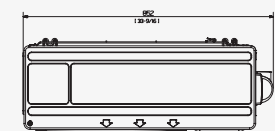


## Oszczędność energii do 50%

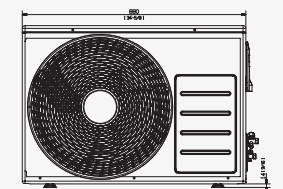
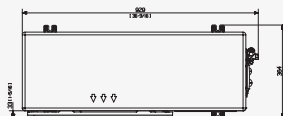
Po osiągnięciu zaprogramowanej temperatury klimatyzator S-Inverter zmienia tryb pracy na ekonomiczny. Unikając częstego i niewydajnego włączania i wyłączania się klimatyzatora, S-Inverter oszczędza do 50% energii w porównaniu z modelami klimatyzatorów bez Inwertera.



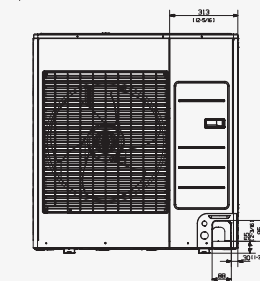
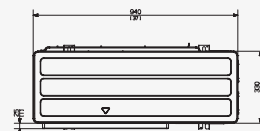
### Wymiary jednostek zewnętrznych uniwersalnych serii CAC (mm)



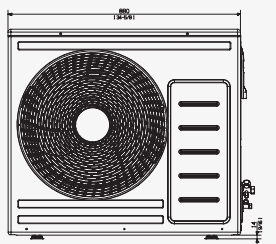
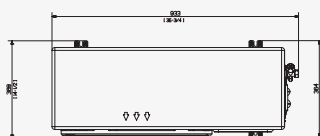
AC026/035 MXADKH



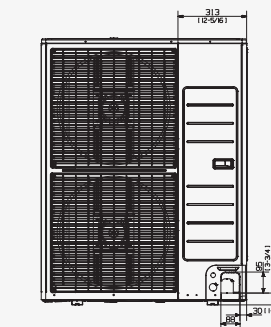
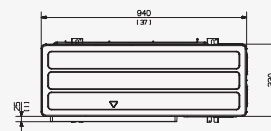
AC052/060 MXADKH



AC090/100/120 MXAD\*H



AC071 MXADKH



AC0140 MXAD\*H

# Ścienne Classic CAC

Filtr  
Full HDFunkcja  
good sleepSterownik  
przewodowy  
(Opcja)Sterownik  
beprzewodowy  
(Opcja)Wi-Fi  
(Opcja)

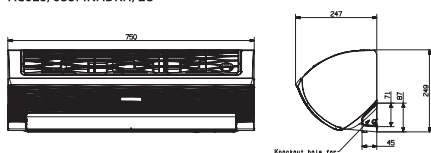
NASA

CAC System

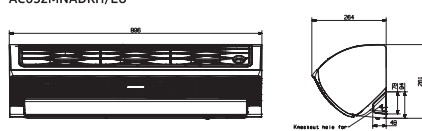
			Ścienne Classic CAC 2.6kW-1Φ-CRAC		Ścienne Classic CAC 3.5kW-1Φ-CRAC		Ścienne Classic CAC 5.2kW-1Φ-CRAC		Ścienne Classic CAC 7.1kW-1Φ-CRAC	
			AC026MNADKH/EU		AC035MNADKH/EU		AC052MNADKH/EU		AC071MNADKH/EU	
Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU		AC071MXADKH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	1.10/2.60/3.40		1.20/3.50/3.90		1.90/5.00/5.60		2.20/7.10/8.00	
	Grzanie * <sup>2)</sup>	kW	1.00/3.30/4.00		1.10/4.00/4.70		1.50/6.00/6.25		1.90/8.00/9.00	
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.24/0.74/1.20		0.25/1.10/1.60		0.40/2.20/2.30		0.35/2.52/3.95	
	Grzanie	kW	0.21/1.00/1.45		0.23/1.60/1.80		0.34/1.90/3.15		0.35/2.55/3.95	
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.70/4.10/5.50		1.60/5.60/7.50		2.60/9.70/10.10		2.00/11.20/17.00	
	Grzanie	A	1.40/5.00/7.00		1.30/7.10/10.50		2.30/8.40/14.00		2.00/11.30/17.00	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	12.8		12.8		25.0		25.0	
	Chłodzenie	SEER	6.4 (A++)		6.3 (A++)		6.2 (A++)		6.3 (A++)	
Klasa energetyczna	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)		4.0 (A+)		3.8 (A)		4.0 (A+)	
	Chłodzenie	EER	-		-		-		-	
Współczynnik efektywności energetycznej	Grzanie	COP	-		-		-		-	
	Ciecz	Ø mm	6.35		6.35		6.35		6.35	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Gaz	Ø mm	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	
Jednostka wewnętrzna			AC026MNADKH/EU		AC035MNADKH/EU		AC052MNADKH/EU		AC071MNADKH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	7.7/6.2/5.0		8.5/7.2/5.8		10.7/9.0/7.2		17.1/14.5/12.4	
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./cichy)	dB(A)	36/30/24(18)		38/32/26(20)		42/37/32(25)		43/39/35(30)	
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	-		-		-		-	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	750 x 249 x 246		750 x 249 x 246		896 x 261 x 261		1065 x 294 x 301	
Waga		kg	7.6		7.6		10.8		14.4	
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)	
Pompa skroplin			-		-		-		-	
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja		opcja		opcja	
Czujnik ruchu			-		-		-		-	
Jonizator Virus Doctor			-		-		-		-	
Jednostka zewnętrzna			AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU		AC071MXADKH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.05		1.05		1.30		1.50	
		tCO <sub>2</sub> e	2.19		2.19		2.71		3.13	
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	46/47		48/48		48/48		49/51	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285		880 x 638 x 310		880 x 798 x 310	
Waga		kg	32.8		32.8		43.8		53.0	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50	
	Grzanie	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24	
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	20		20		30		50	
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	15		15		20		30	
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.			Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Producent			R410A		R410A		R410A		R410A	
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>			>150		>150		>150		>150	
GWP			2088		2088		2088		2088	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			56/59		59/61		60/62		61/65	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.	dB(A)		2.6		3.5		5.0		7.1	
Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW		6.4		6.3		6.2		6.3	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)	SEER		A++		A++		A++		A++	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			142		194		282		394	
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a		2.0		2.0		2.4		3.6	
Pdesign (sezon umiarkowany)	kW		4.0		4.0		3.8		4.0	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)	SCOP		A+		A+		A		A+	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			700		700		884		1260	
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)	kWh/a		-		-		-		-	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-		-		-	
Pdesign (sezon ciepły)	kW		-		-		-		-	
Pdesign (sezon chłodny)	kW		-		-		-		-	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW		2.0		2.0		2.4		3.6	
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW		0		0		0		0	

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AC026/035MNADKH/EU



AC052MNADKH/EU



AC071MNADKH/EU



## AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik  
beprzewodowy

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki  
indywidualne

MWR-WE11N\*



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00



MIM-A00

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



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

# Ścienne Classic CAC



Filtr  
Full HD



Funkcja  
good sleep



Sterownik  
przewodowy  
(Opcja)



Sterownik  
bezprzewodowy



Wi-Fi  
(Opcja)



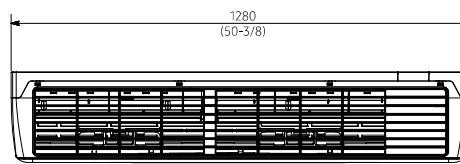
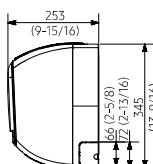
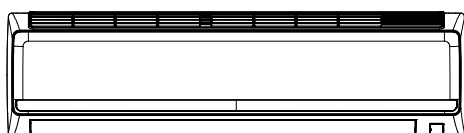
NASA

Dane  
techniczne

			Ścienne CAC		Ścienne CAC	
			9.5kW-1Φ-CRAC		9.5kW-3Φ-CRAC	
			AC100MNTDEH/EU		AC100MNTDEH/EU	
Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	AC100MXADKH/EU		AC100MXADNH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie *1)	kW	3.00/9.50/11.00		3.00/9.50/11.00	
	Grzanie *2)	kW	2.20/10.80/15.50		2.20/10.80/15.50	
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.60/3.80/5.10		0.60/3.80/5.10	
	Grzanie	kW	0.46/3.75/5.40		0.46/3.75/5.40	
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	3.00/16.70/22.50		1.50/5.90/7.70	
	Grzanie	A	2.50/16.60/23.00		1.20/5.80/8.40	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	30.0		17.2	
	Chłodzenie	SEER	5.8 (A+)		5.8 (A+)	
Klasa energetyczna	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)		4.0 (A+)	
	Chłodzenie	EER	-		-	
Współczynnik efektywności energetycznej	Grzanie	COP	-		-	
	Ciecz	Ø mm	9.52		9.52	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Gaz	Ø mm	15.88		15.88	
	Zasilanie	Ø/V/Hz	1/220-240/50		3/380-415/50	
Jednostka wewnętrzna			AC100MNTDEH/EU		AC100MXADNH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m³/min	24.0/21.5/19.0		24.0/21.5/19.0	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./ciężki)	dB(A)	49/46/43/37)		49/46/43/37)	
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	-		-	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	1280 x 253 x 345		1280 x 253 x 345	
Waga		kg	18.5		18.5	
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18 (zew. 19, wew. 16)		DN18 (zew. 19, wew. 16)	
Pompa skroplin			-		-	
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja	
Czujnik ruchu			-		-	
Jonizator Virus Doctor			-		-	
Jednostka zewnętrzna			AC100MXADKH/EU		AC100MXADNH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.00		3.00	
		tCO2e	6.30		6.30	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	52/54		52/54	
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	940 x 998 x 330		940 x 998 x 330	
Waga		kg	72.0		72.0	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15~50		-15~50	
	Grzanie	°C	-20~24		-20~24	
Długość instalacji*4)	Maks.	m	50		50	
	Różnica poziomów*4)	m	30		30	
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.						
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy*5)			R410A		R410A	
GWP			>150		>150	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088		2088	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn.zew.) maks.			dB(A) 65/69		65/69	
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)			kW 9.5		9.5	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)			SEER 5.8		5.8	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A+		A+	
Qnet (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)			kWh/a 573		573	
Pdesignh (sezon umiarkowany)			kW 5.6		5.6	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			SCOP 4.0		4.0	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+		A+	
Qnet (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)			kWh/a 1960		1960	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-	
Pdesignh (sezon ciepły)			kW -		-	
Pdesignh (sezon chłodny)			kW -		-	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych			kW 5.6		5.6	
Łączna moc grzałek elektrycznych			kW 0		0	

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AC100MNT\*EH/EU



## AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik  
bezprzewodowy



## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki  
indywidualne



MWR-WE11N\*



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00



MIM-A00

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



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017



## KASETONOWE 360

Ochrona sufitu  
przed  
zabrudzeniemWydajna  
pompka  
skroplinŚwieże  
powietrzeJonizator  
(Opcja)Wi-Fi  
(Opcja)Sterownik  
przewodowy  
(Opcja)Sterownik  
beprzewodowy  
(Opcja)

CAC System

		Kasetonowe 360		Kasetonowe 360		Kasetonowe 360		Kasetonowe 360		Kasetonowe 360	
		7.1kW-1Φ-360 CST		9.0kW-1Φ-360 CST		9.0kW-3Φ-360 CST		10.0kW-1Φ-360 CST		10.0kW-3Φ-360 CST	
Model	Jednostka wewnętrzna	AC071MN4PKH/EU		AC090MN4PKH/EU		AC090MN4PKH/EU		AC100MN4PKH/EU		AC100MN4PKH/EU	
	Jednostka zewnętrzna	AC071MXADKH/EU		AC090MXADKH/EU		AC090MXADNH/EU		AC100MXADKH/EU		AC100MXADNH/EU	
Moc cieplna (min/nom./maks.)	Chłodzenie*1)	kW		2.20/7.10/8.00		3.00/9.00/11.30		3.00/9.00/11.30		3.00/10.00/12.00	
	Grzanie *2)	kW		1.90/8.00/9.00		2.20/10.00/13.90		2.20/10.00/13.90		2.20/11.20/15.50	
Moc elektryczna (min/nom./maks.)	Chłodzenie	kW		0.35/2.49/3.95		0.60/2.82/4.46		0.60/3.40/4.70		0.60/3.40/4.70	
	Grzanie	kW		0.35/2.40/3.95		0.46/2.65/5.20		0.46/3.15/5.40		0.46/3.15/5.40	
Pobór prądu (min/nom./maks.)	Chłodzenie	A		2.00/11.10/17.00		3.00/12.70/19.40		3.00/12.70/19.40		3.00/15.10/20.40	
	Grzanie	A		2.00/10.70/17.00		2.50/12.50/22.70		2.50/12.50/22.70		2.50/14.60/23.00	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A		25.0		30.0		30.0		17.6	
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER		6.2 (A++)		6.8 (A++)		6.8 (A++)		6.8 (A++)	
	Grzanie	SCOP		4.1 (A+)		4.3 (A+)		4.3 (A+)		4.3 (A+)	
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER		—		—		—		—	
	Grzanie	COP		—		—		—		—	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm		6.35		9.52		9.52		9.52	
	Gaz	Ø mm		15.88		15.88		15.88		15.88	
Zasilanie		Ø/V/Hz		1/220-240/50		1/220-240/50		3/380-415/50		1/220-240/50	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>AC071MN4PKH/EU</b>		<b>AC090MN4PKH/EU</b>		<b>AC090MN4PKH/EU</b>		<b>AC100MN4PKH/EU</b>		<b>AC100MN4PKH/EU</b>	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m³/min		17.5/15.9/14.3		30.1/24.4/19.8		30.1/24.4/19.8		31.2/25.5/19.8	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./[cichy]	dB(A)		36/33/29		43/38/33		43/38/33		44/39/33	
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa		—		—		—		—	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm		947 x 281 x 947		947 x 365 x 947		947 x 365 x 947		947 x 365 x 947	
Waga	kg	20.2		23.5		23.5		23.5		23.5	
Średnica rury odprowadzenia skroplin	mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)	
Pompka skroplin		wbudowana		wbudowana		wbudowana		wbudowana		wbudowana	
Moduł Wi-Fi		opcja		opcja		opcja		opcja		opcja	
Czujnik ruchu		—		—		—		—		—	
Jonizator Virus Doctor		opcja		opcja		opcja		opcja		opcja	
<b>Panel</b>	typ	PC4NUNMAN		PC4NUNMAN		PC4NUNMAN		PC4NUNMAN		PC4NUNMAN	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	1050 x 66 x 1050		1050 x 66 x 1050		1050 x 66 x 1050		1050 x 66 x 1050		1050 x 66 x 1050	
Waga	kg	2.7		2.7		2.7		2.7		2.7	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>AC071MXADKH/EU</b>		<b>AC090MXADKH/EU</b>		<b>AC090MXADKH/EU</b>		<b>AC100MXADKH/EU</b>		<b>AC100MXADNH/EU</b>	
Typ sprężarki		rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg		1.5		3.00		3.00		3.00	
	tCO2e	3.13		6.26		6.26		6.26		6.26	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)		49/51		52/53		52/53		52/54	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	880 x 798 x 310		940 x 998 x 330		940 x 998 x 330		940 x 998 x 330		940 x 998 x 330	
Waga	kg	53.0		72.0		72.0		72.0		72.0	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C		-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50	
	Grzanie	°C		-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24	
Długość instalacji*4)	Maks.	m		50		50		50		50	
Różnica poziomów*4)	Maks.	m		30		30		30		30	
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>											
Producent		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy*5)		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
GWP		>150		>150		>150		>150		>150	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		2088		2088		2088		2088		2088	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./zew.) maks.		dB(A)		53/65		60/68		61/69		61/69	
Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW		7.1		9.0		10.0		10.0	
SEER (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER		6.2		6.8		6.8		6.8	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany		A++		A++		A++		A++		A++	
Qcs (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a		401		463		515		515	
Pdesign (sezon umiarkowany)		kW		4.5		5.3		5.3		5.3	
SCOP (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP		4.1		4.3		4.3		4.3	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany		A+		A+		A+		A+		A+	
Qhe (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a		1537		1726		1726		1726	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń		—		—		—		—		—	
Pdesign (sezon ciepły)		kW		—		—		—		—	
Pdesign (sezon chłodny)		kW		—		—		—		—	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW		4.5		5.3		5.3		5.3	
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW		0		0		0		0	

## AKCESORIA STANDARDOWE

Panel\*



PC4NUNMAN



PC4NUDMAN

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki  
indywidualne

AR-KH00E



MWR-WE11N



Jonizator MSD-CAN1

\* Do wyboru przy zamówieniu. Standard- PC4NUNMAN.  
Dostępne również panele w kolorze czarnym.



NASA

Dane  
techniczne

			Kasetonowe 360	Kasetonowe 360	Kasetonowe 360	Kasetonowe 360
			12.0kW-1Φ-360 CST	12.0kW-3Φ-360 CST	14.0kW-1Φ-360 CST	14.0kW-3Φ-360 CST
Model	Jednostka wewnętrzna		AC120MN4PKH/EU	AC120MN4PKH/EU	AC140MN4PKH/EU	AC140MN4PKH/EU
	Jednostka zewnętrzna		AC120MXADKH/EU	AC120MXADNH/EU	AC140MXADKH/EU	AC140MXADNH/EU
Moc cieplna (min/nom./maks.)	Chłodzenie *1)	kW	3.50/12.00/13.50	3.50/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50	3.50/13.40/15.50
	Grzanie *2)	kW	3.50/13.00/15.50	3.50/13.00/15.50	3.50/15.50/18.00	3.50/15.50/18.00
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.90/4.70/5.30	0.90/4.70/7.90	0.80/4.45/6.44	0.80/4.45/7.90
	Grzanie	kW	0.75/4.00/5.50	0.75/4.00/7.90	0.70/4.54/7.36	0.70/4.54/7.90
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	4.30/20.50/23.00	2.10/7.10/12.00	3.70/20.00/28.00	2.10/7.00/12.00
	Grzanie	A	3.70/17.50/24.00	2.10/6.30/12.00	3.50/19.50/32.00	1.90/7.00/12.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	30.0	17.6	40.0	17.6
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	5.7 (A+)	5.7 (A+)	—	—
	Grzanie	SCOP	4.1 (A+)	4.1 (A+)	—	—
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	—	—	3.01	3.01
	Grzanie	COP	—	—	3.41	3.41
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Ø mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/220-240/50	3/380-415/50	1/220-240/50	3/380-415/50
Jednostka wewnętrzna			AC120MN4PKH/EU	AC120MN4PKH/EU	AC140MN4PKH/EU	AC140MN4PKH/EU
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	32.5/25.5/19.8	32.5/25.5/19.8	32.4/27.1/22.8	32.4/27.1/22.8
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./[cichy]	dB(A)	45/40/35	45/40/35	45/41/37	45/41/37
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	—	—	—	—
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Waga		kg	23.5	23.5	25.5	25.5
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
Pompa skroplin			wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu			—	—	—	—
Jonizator Virus Doctor			opcja	opcja	opcja	opcja
Panel			typ	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050
Waga		kg	2.7	2.7	2.7	2.7
Jednostka zewnętrzna			AC120MXADKH/EU	AC120MXADNH/EU	AC140MXADKH/EU	AC140MXADNH/EU
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.00	3.00	3.40	3.40
	tCO <sub>2</sub> e		6.26	6.26	7.10	7.10
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	54/56	54/56	53/54	53/54
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
Waga		kg	77.0	77.0	87.0	87.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji*4)	Maks.	m	50	50	75	75
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	30	30	30	30
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.						
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy*5)			R410A	R410A	—	—
GWP			>150	>150	—	—
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088	2088	—	—
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn.zew.) maks.		dB(A)	61/70	61/70	—	—
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	12.0	12.0	—	—
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	5.7	5.7	—	—
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A+	A+	—	—
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	737	737	—	—
Pdesignn (sezon umiarkowany)		kW	7.4	7.4	—	—
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.1	4.1	—	—
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+	A+	—	—
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	2527	2527	—	—
Pozostałe sezonowy grzewczy, dla których producent deklaruje dane urządzeń			—	—	—	—
Pdesignn (sezon ciepły)		kW	—	—	—	—
Pdesignn (sezon chłodny)		kW	—	—	—	—
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	7.4	7.4	—	—
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	—	—

## AKCESORIA STANDARDOWE

Panel\*



PC4NUNMAN



PC4NUDMAN

\* Do wyboru przy zamówieniu. Standard- PC4NUNMAN.  
Dostępne również panele w kolorze czarnym.

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki  
indywidualne



AR-KH00E



MWR-WE11N



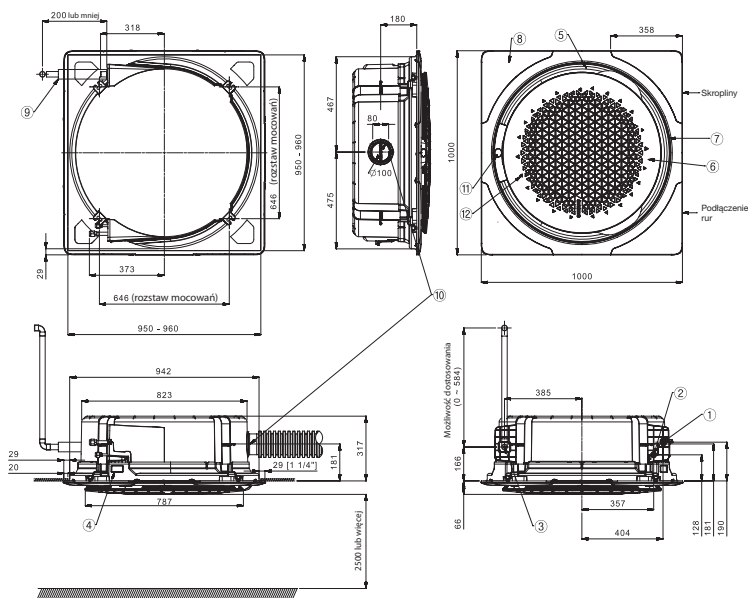
Jonizator MSD-CAN1



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

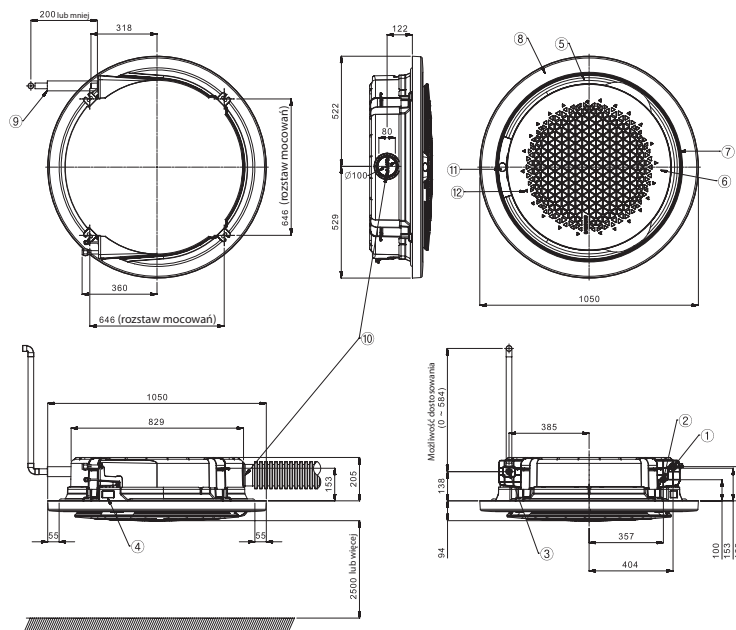
**WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)**

AC090KN4DKH/ EU,  
AC100KN4DKH/EU,  
AC120KN4DKH/EU,  
AC140KN4DKH/EU



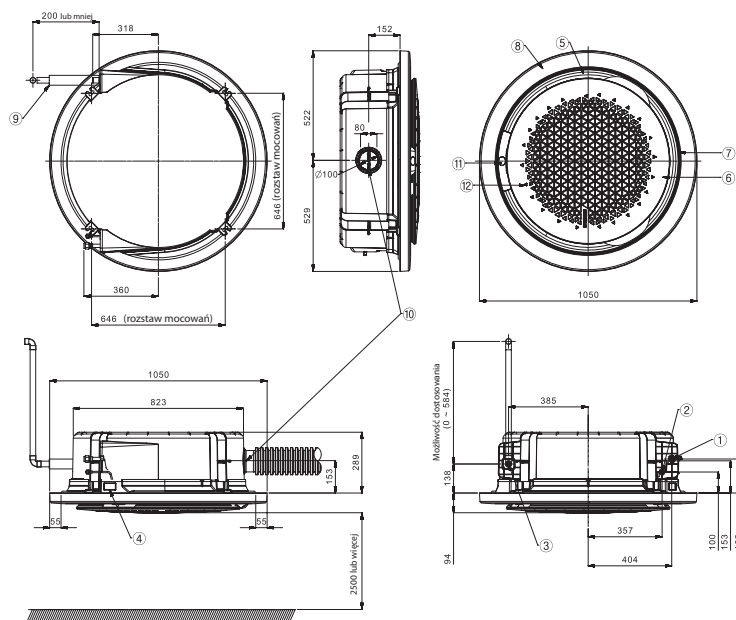
## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC071KN4DKH/EU



## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC090KN4DKH/EU,  
AC100KN4DKH/EU,  
AC120KN4DKH/EU,  
AC140KN4DKH/EU



# Kasetonowe 4-kierunkowe STD

Szeroka  
kierownicaOchrona sufitu  
przed  
zabrudzeniemWydajna  
pompka  
skroplinŚwieże  
powietrzeDodatkowy  
nawiewnikSterownik  
przewodowy  
(Opcja)Sterownik  
bezprzewodowy  
(Opcja)Jonizator  
(Opcja)Wi-Fi  
(Opcja)

Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	Kasetonowe 4-kierunkowe STD		Kasetonowe 4-kierunkowe STD		Kasetonowe 4-kierunkowe STD		Kasetonowe 4-kierunkowe STD		Kasetonowe 4-kierunkowe STD	
			5.2kW-1Φ-4way CST	AC052MN4DKH/EU	7.1kW-1Φ-4way CST	AC071MN4DKH/EU	9.0kW-1Φ-4way CST	AC090MN4DKH/EU	9.0kW-3Φ-4way CST	AC090MXADKH/EU	10.0kW-1Φ-4way CST	AC100MN4DKH/EU
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	1.00/5.00/6.00	1.00/5.00/6.00	2.20/7.10/8.00	2.20/7.10/8.00	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/10.00/12.00	3.00/10.00/12.00
			Grzanie * <sup>2)</sup>	Grzanie	1.90/8.00/9.00	1.90/8.00/9.00	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.33/1.44/2.10	0.33/1.44/2.10	0.35/2.53/3.95	0.35/2.53/3.95	0.60/2.75/4.46	0.60/2.75/4.46	0.60/2.75/4.46	0.60/2.75/4.46	0.60/3.12/4.70	0.60/3.12/4.70
			Grzanie	Grzanie	0.25/1.49/1.90	0.25/1.49/1.90	0.46/2.70/5.20	0.46/2.70/5.20	0.46/2.70/5.20	0.46/2.70/5.20	0.46/3.10/5.40	0.46/3.10/5.40
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.00/6.50/9.50	1.00/6.50/9.50	2.00/11.20/17.00	2.00/11.20/17.00	3.00/12.00/19.40	3.00/12.00/19.40	3.00/12.00/19.40	3.00/12.00/19.40	3.00/13.60/20.40	3.00/13.60/20.40
			Grzanie	Grzanie	1.50/6.80/8.60	1.50/6.80/8.60	2.50/11.60/22.70	2.50/11.60/22.70	2.50/11.60/22.70	2.50/11.60/22.70	2.50/13.60/23.00	2.50/13.60/23.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	25.0	25.0	25.0	25.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
			Grzanie	Grzanie	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	6.9 (A++)	6.9 (A++)	6.2 (A++)	6.2 (A++)	6.8 (A++)	6.8 (A++)	6.8 (A++)	6.8 (A++)	6.8 (A++)	6.8 (A++)
			Grzanie	Grzanie	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.3 (A+)
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Grzanie	Grzanie	-	-	-	-	-	-	-	-
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
			Gaz	Gaz	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	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	3/380-415/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
			AC052MN4DKH/EU	AC071MN4DKH/EU	AC090MN4DKH/EU	AC090MN4DKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC100MN4DKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	15.0/14.0/13.0	15.0/14.0/13.0	19.5/16.5/14.5	19.5/16.5/14.5	30.0/24.0/18.0	30.0/24.0/18.0	30.0/24.0/18.0	30.0/24.0/18.0	31.0/25.0/19.0	31.0/25.0/19.0
			Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./[cichy]	Maks./nom./min./[cichy]	33/31/29	36/33/29	43/38/33	43/38/33	44/39/33	44/39/33
Szer. dyspozycyjny	Szer. x wys. x głęb.	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
			Waga	Waga	15.0	15.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Średnica rury odprowadzenia skroplin	mm	-	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
			Pompka skroplin	Pompka skroplin	wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana
Moduł Wi-Fi	opcja	-	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			Czynnik ruchu	Czynnik ruchu	-	-	-	-	-	-	-	-
Jonizator Virus Doctor	opcja	-	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			Panel	Panel	typ	typ	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	-	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950	950 x 45 x 950
			Waga	Waga	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
Jednostka zewnętrzna	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU
Typ sprężarki	rotacyjna	kg	1.30	1.30	1.50	1.50	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
			Czynnik chłodniczy	Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	Napełnienie fabryczne	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e	tCO <sub>2</sub> e
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	48/48	48/48	49/51	49/51	52/53	52/53	52/53	52/53	52/54	52/54
			(szer. x wys. x głęb.)	(szer. x wys. x głęb.)	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Waga	kg	-	43.8	43.8	53.0	53.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0
			Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	Chłodzenie	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	m	-	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50
			Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	Maks.	30	30	30	30	30	30
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./zew. maks.)	dB(A)	-	49/62	49/62	53/65	53/65	60/68	60/68	60/68	60/68	61/69	61/69
			Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW	kW	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
SEER (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)	SEER	-	6.9	6.9	6.2	6.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
			Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany	Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Q <sub>ext</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a	-	25.4	25.4	40.1	40.1	46.3	46.3	46.3	46.3	51.5	51.5
			Pdesign (sezon umiarkowany)	Pdesign (sezon umiarkowany)	kW	kW	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
SCOP (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/grzewanie/sezon umiarkowany)	SCOP	-	4.3	4.3	4.1	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
			Klasa energetyczna/grzewanie/sezon umiarkowany	Klasa energetyczna/grzewanie/sezon umiarkowany	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Q <sub>ext</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)	kWh/a	-	84.7	84.7	153.7	153.7	205.1	205.1	205.1	205.1	205.1	205.1
			Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń	Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdesign (sezon ciepły)	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Pdesign (sezon chłodny)	Pdesign (sezon chłodny)	kW	kW	-	-	-	-	-	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW	-	2.6	2.6	4.5	4.5	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
			Łączna moc grzałek elektrycznych	Łączna moc grzałek elektrycznych	kW	kW	0	0	0	0	0	0

## AKCESORIA STANDARDOWE

Panel\*



PC4NUSKAN/PC4NBSKAN



PC4NUSKEN

Sterowniki  
indywidualne

MWR-WE11N



MR-EH00



Jonizator MSD-CAN1

\* Do wyboru przy zamówieniu.



NASA

Dane  
techniczne

			Kasetonowa 10.0kW-3Φ-4way CST		Kasetonowa 4-kierunkowa STD		Kasetonowa 4-kierunkowa STD	
			AC100MN4DKH/EU		AC120MN4DKH/EU		AC120MN4DKH/EU	
Model	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna	AC100MXADNH/EU		AC120MXADKH/EU		AC120MXADNH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie *1)	kW	3.00/10.00/12.00		3.50/12.00/13.50		3.50/12.00/13.50	
	Grzanie *2)	kW	2.20/11.20/15.50		3.50/13.00/15.50		3.50/13.00/15.50	
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.60/3.12/4.70		0.90/4.70/5.30		0.90/4.70/7.90	
	Grzanie	kW	0.46/3.10/5.40		0.75/3.80/5.50		0.75/3.80/7.90	
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.50/4.80/7.10		4.30/21.10/23.00		2.10/7.30/12.00	
	Grzanie	A	1.20/4.80/8.40		3.70/17.10/24.00		2.10/5.90/12.00	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	17.1		30.0		17.1	
	Chłodzenie	SEER	6.8 (A++)		5.7 (A+)		5.7 (A+)	
Klasa energetyczna	Grzanie	SCOP	4.3 (A+)		4.1 (A+)		4.1 (A+)	
	Chłodzenie	EER	-		-		-	
Współczynnik efektywności energetycznej	Grzanie	COP	-		-		-	
	Ciecz	Ø mm	9.52		9.52		9.52	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Gaz	Ø mm	15.88		15.88		15.88	
		Ø/V/Hz	3/380~415/50		1/220~240/50		3/380~415/50	
Zasilanie			AC100MN4DKH/EU		AC120MN4DKH/EU		AC120MN4DKH/EU	
Jednostka wewnętrzna			AC100MXADNH/EU		AC120MXADKH/EU		AC120MXADNH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m³/min	31.0/25.0/19.0		32.0/26.0/20.0		32.0/26.0/20.0	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./cichy	dB(A)	44/39/33		45/40/35		45/40/35	
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	-		-		-	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	840 x 288 x 840		840 x 288 x 840		840 x 288 x 840	
Waga		kg	18.0		18.0		18.0	
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)	
Pompka skroplin			wbudowana		wbudowana		wbudowana	
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja		opcja	
Czujnik ruchu			-		-		-	
Jonizator Virus Doctor			opcja		opcja		opcja	
Panel	typ		PC4NUSKAN		PC4NUSKAN		PC4NUSKAN	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	950 x 45 x 950		950 x 45 x 950		950 x 45 x 950	
Waga		kg	5.9		5.9		5.9	
Jednostka zewnętrzna			AC100MXADNH/EU		AC120MXADKH/EU		AC120MXADNH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.00		3.00		3.00	
		tCO2e	6.26		6.26		6.26	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	52/54		54/56		54/56	
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	940 x 998 x 330		940 x 998 x 330		940 x 998 x 330	
Waga		kg	72.0		77.0		77.0	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50	
	Grzanie	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24	
Długość instalacji*4)	Maks.	m	50		50		50	
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	30		30		30	
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.								
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy*5)			R410A		R410A		R410A	
GWP			>150		>150		>150	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088		2088		2088	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn.zew.) maks.		dB(A)	61/69		61/70		61/70	
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	10.0		12.0		12.0	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	6.8		5.7		5.7	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A++		A+		A+	
Qc (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	515		737		737	
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	6.3		7.4		7.4	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.3		4.1		4.1	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+		A+		A+	
Qh (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	2051		2527		2527	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-		-	
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	-		-		-	
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	-		-		-	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	6.3		7.4		7.4	
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0		0		0	

## AKCESORIA STANDARDOWE

Panel\*



PC4NUSKAN/PC4NBSKAN



PC4NUSKEN

\* Do wyboru przy zamówieniu.

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MR-EH00



Jonizator MSD-CAN1



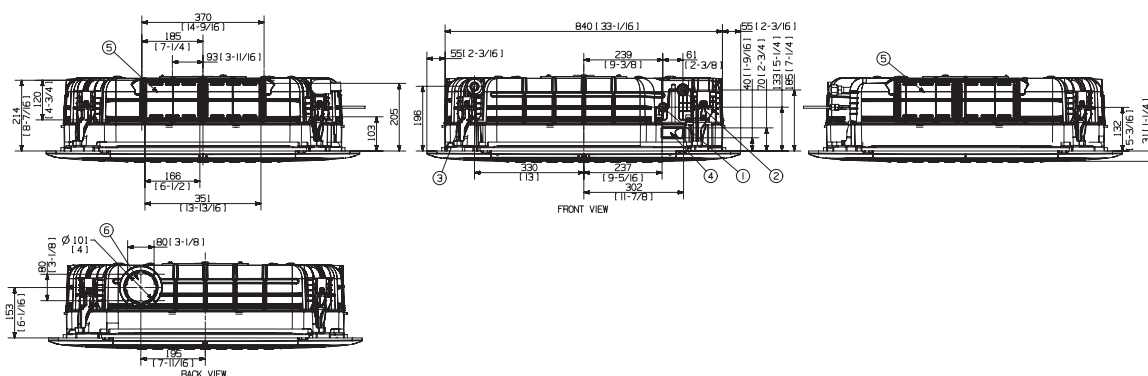
Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

# Kasetonowe 4-kierunkowe STD

			Kasetonowe 4-kierunkowe STD		Kasetonowe 4-kierunkowe STD	
			14.0kW-1Φ-4way CST		14.0kW-3Φ-4way CST	
			AC140MN4DKH/EU		AC140MN4DKH/EU	
			AC140MXADKH/EU		AC140MXADNH/EU	
Model	Jednostka wewnętrzna					
Moc ciepla (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	3.50/13.40/15.50		3.50/13.40/15.50	
	Grzanie* <sup>2)</sup>	kW	3.50/15.50/18.00		3.50/15.50/18.00	
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.80/4.45/6.44		0.80/4.45/7.90	
	Grzanie	kW	0.70/4.54/7.36		0.70/4.54/7.90	
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	3.70/20.00/28.00		2.10/7.00/12.00	
	Grzanie	A	3.50/19.50/32.00		1.90/7.00/12.00	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	40.0		17.1	
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	-		-	
	Grzanie	SCOP	-		-	
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	3.01		3.01	
	Grzanie	COP	3.41		3.41	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	9.52		9.52	
	Gaz	Ø mm	15.88		15.88	
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/20~240/50		3/380~415/50	
Jednostka wewnętrzna			AC140MN4DKH/EU		AC140MN4DKH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	32.0/27.0/22.0		32.0/27.0/22.0	
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./ciężki	dB(A)	45/41/37		45/41/37	
Średnica dyspozycji	Min./nom./maks.	Pa	-		-	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	840 x 288 x 840		840 x 288 x 840	
Waga		kg	20.0		20.0	
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)	
Pompa skroplin			wbudowana		wbudowana	
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja	
Czujnik ruchu			-		-	
Jonizator Virus Doctor			opcja		opcja	
Panel			typ		PC4NUSKAN	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	950 x 45 x 950		950 x 45 x 950	
Waga		kg	5.9		5.9	
Jednostka zewnętrzna			AC140MXADKH/EU		AC140MXADNH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.40		3.40	
	tCO <sub>2</sub> e		7.10		7.10	
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	53/54		53/54	
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	940 x 1210 x 330		940 x 1210 x 330	
Waga		kg	87.0		87.0	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50	
	Grzanie	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24	
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	75		75	
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	30		30	
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.						
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>			-		-	
GWP			-		-	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			-		-	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./zew.) maks.		dB(A)	-		-	
Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	-		-	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	-		-	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			-		-	
Q <sub>ac</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	-		-	
Pdesign (sezon umiarkowany)		kW	-		-	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/grzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	-		-	
Klasa energetyczna/grzewanie/sezon umiarkowany			-		-	
Q <sub>ac</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	-		-	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-	
Pdesign (sezon ciepły)		kW	-		-	
Pdesign (sezon chłodny)		kW	-		-	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	-		-	
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	-		-	

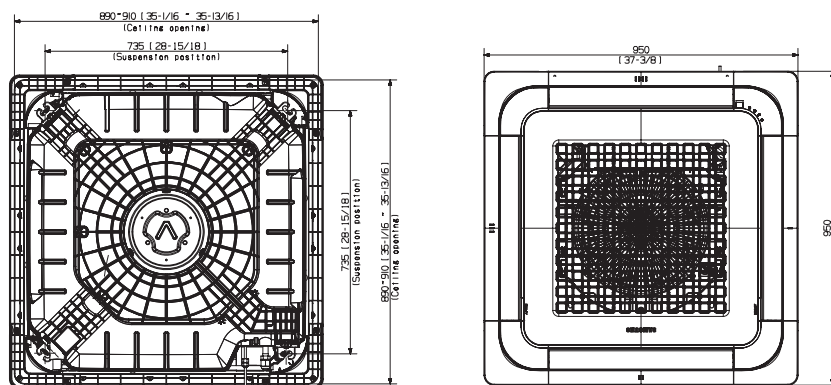
## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AC052/071MN4DKH/EU



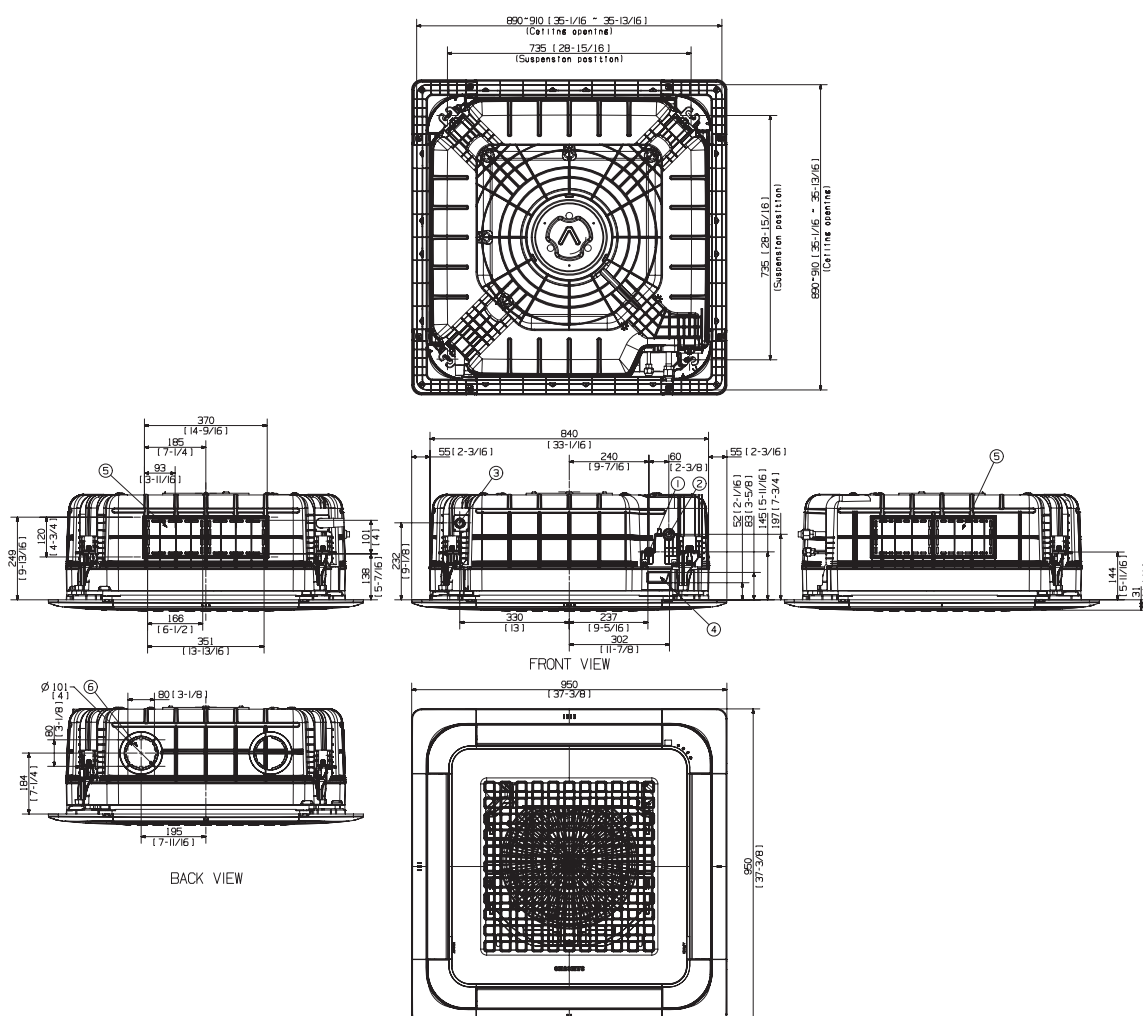


NASA



## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

AC090/100/120/140MN4DKH/EU



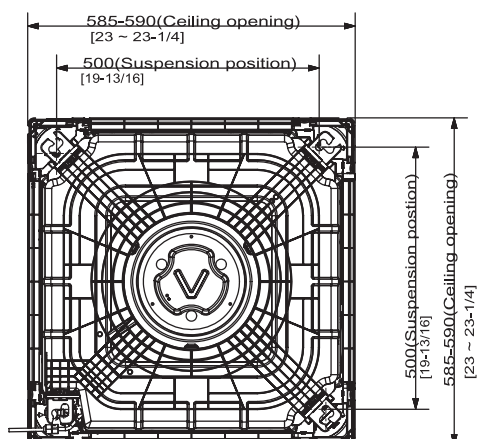
# Kasetonowe 4-kierunkowe MINI

Szeroka  
kierownicaOchrona sufitu  
przed  
zabrudzeniemWydajna  
pompa  
kropliŚwieże  
powietrzeDodatkowy  
nawiewnikJonizator  
(Opcja)Wi-Fi  
(Opcja)Sterownik  
przewodowy  
(Opcja)Sterownik  
bezprzewodowy  
(Opcja)

CAC System

Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		Kasetonowe 4-kierunkowe MINI 2.6kW-10-Mini 4way AC026MNNNDKH/EU AC026MXADKH/EU	Kasetonowe 4-kierunkowe MINI 3.5kW-10-Mini 4way AC035MNNNDKH/EU AC035MXADKH/EU	Kasetonowe 4-kierunkowe MINI 5.2kW-10-Mini 4way AC052MNNNDKH/EU AC052MXADKH/EU	Kasetonowe 4-kierunkowe MINI 6.0kW-10-Mini 4way AC060MNNNDKH/EU AC060MXADKH/EU	Kasetonowe 4-kierunkowe MINI 7.1kW-10-Mini 4way AC071MNNNDKH/EU AC071MXADKH/EU
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	1.00/2.60/3.40	1.00/3.50/4.00	1.30/5.00/5.90	1.80/5.80/6.50	2.20/6.80/8.00
	Grzanie * <sup>2)</sup>	kW	0.98/3.40/4.10	1.00/4.00/4.80	1.30/5.50/7.50	1.60/7.00/9.00	1.90/7.50/9.00
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.24/0.68/1.20	0.24/1.09/1.50	0.31/1.53/2.10	0.38/2.15/2.60	0.35/2.72/3.95
	Grzanie	kW	0.20/0.90/1.45	0.19/1.20/1.80	0.35/1.52/2.40	0.35/2.32/3.60	0.35/2.80/3.95
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.60/3.80/5.50	1.60/5.60/7.50	2.60/6.90/9.50	1.90/9.30/11.50	2.00/11.80/17.00
	Grzanie	A	1.30/4.80/7.00	1.30/5.80/10.50	2.90/6.90/11.00	1.70/10.00/17.30	2.00/12.30/17.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	12.5	12.5	25.0	25.0	25.0
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	6.9 (A++)	6.8 (A++)	6.5 (A++)	6.2 (A++)	6.0 (A+)
	Grzanie	SCOP	4.3 (A+)	4.3 (A+)	4.1 (A+)	4.0 (A+)	3.8 (A)
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	-	-	-	-	-
	Grzanie	COP	-	-	-	-	-
Średnica rury instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gaz	Ø mm	9.52	9.52	12.70	12.70	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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			AC026MNNNDKH/EU	AC035MNNNDKH/EU	AC052MNNNDKH/EU	AC060MNNNDKH/EU	AC071MNNNDKH/EU
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	8.0/7.0/6.0	9.2/8.0/6.4	10.5/9.5/8.5	11.0/10.0/9.0	11.5/10.5/9.5
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./cichej	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	41/37/32	42/39/36
Średnica rury odprowadzenia kropli		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
Pompa kropli			wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana	wbudowana
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Jonizator Virus Doctor			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
<b>Panel</b>	typ		PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN	PC4SUSMBN
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	620 x 45 x 620	620 x 45 x 620	620 x 45 x 620	620 x 45 x 620	620 x 45 x 620
Waga		kg	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC060MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.05	1.05	1.30	1.30	1.50
	tCO <sub>2e</sub>		2.19	2.19	2.71	2.71	3.13
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/49	49/51
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Waga		kg	32.8	32.8	43.8	43.8	53.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	20	20	30	30	50
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	15	15	20	20	30
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>							
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP			>150	>150	>150	>150	>150
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088	2088	2088	2088	2088
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)	48.59	50/61	56/62	56/62	58/65
Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	2.6	3.5	5.0	5.8	6.8
SEER (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	6.9	6.8	6.5	6.2	6.0
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A++	A++	A++	A++	A+
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	132	180	269	327	397
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2.0	2.1	2.6	2.6	4.0
SCOP (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/grzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.0	4.3	4.1	4.0	3.8
Klasa energetyczna/grzewanie/sezon umiarkowany			A+	A+	A+	A+	A+
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzewcze/sezon umiarkowany)		kWh/a	684	684	888	327	1474
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-	-	-	-	-
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	-	-	-	-	-
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	-	-	-	-	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2.0	2.1	2.6	2.6	4.0
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0	0	0

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)



## NASA



# Kasetonowe 1-kierunkowe



Szeroka kierownica



Ochrona sufitu przed zabrudzeniem



Wydajna pompka skroplin



Szybkołączka



Sterownik przewodowy (Opcja)



Sterownik bezprzewodowy (Opcja)



Wi-Fi (Opcja)

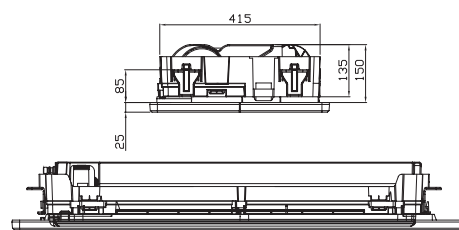
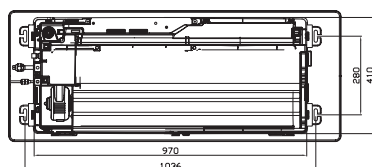
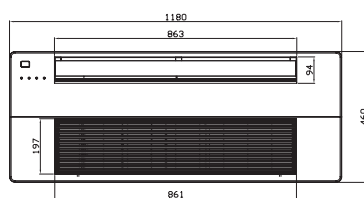


NASA

CAC System

Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		Kasetonowe 1-kierunkowe		Kasetonowe 1-kierunkowe	
			2.6kW-1Φ-Slim 1way		3.5kW-1Φ-Slim 1way	
			AC026MN1DKH/EU AC026MXADKH/EU		AC035MN1DKH/EU AC035MXADKH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie*1)	kW	0.96/2.60/3.50		1.00/3.50/4.10	
	Grzanie *2)	kW	0.98/3.30/4.40		1.00/4.00/5.00	
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.25/0.72/1.20		0.24/1.09/1.50	
	Grzanie	kW	0.20/0.96/1.45		0.19/1.39/1.80	
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.60/4.10/5.40		1.60/5.60/7.50	
	Grzanie	A	1.40/4.90/7.00		1.30/6.20/10.50	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	12.5		12.5	
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	6.2 (A++)		6.1 (A++)	
	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)		4.0 (A+)	
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	-		-	
	Grzanie	COP	-		-	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35		6.35	
	Gaz	Ø mm	9.52		9.52	
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			AC026MN1DKH/EU		AC035MN1DKH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	7.3/6.5/5.8		9.0/8.2/7.2	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./[cichy]	dB(A)	30/27/24(23)		33/30/27(26)	
Śpręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	-		-	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	970 x 135 x 410		970 x 135 x 410	
Waga		kg	9.5		9.5	
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN20 (zew. 26, wew. 20)		DN20 (zew. 26, wew. 20)	
Pompka skroplin			wbudowana		wbudowana	
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja	
Czynnik ruchu			-		-	
Jonizator Virus Doctor			-		-	
<b>Panel</b>	typ		PC1NWSMAN		PC1NWSMAN	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm		1198 x 25 x 500		1198 x 25 x 500	
Waga	kg		5.5		5.5	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.05		1.05	
	tCO <sub>2</sub> e		2.19		2.19	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	46/47		48/48	
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285	
Waga		kg	32.8		32.8	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50	
	Grzanie	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24	
Długość instalacji*4)	Maks.	m	20		20	
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	15		15	
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>						
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy*5)			R410A		R410A	
GWP			>150		>150	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088		2088	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)	52/59		55/61	
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	2.6		3.5	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	6.2		6.1	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A++		A++	
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	147		201	
Pdesignh (sezon umiarkowany)		kW	2.0		2.0	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.0		4.0	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+		A+	
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	700		700	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-	
Pdesignh (sezon ciepły)		kW	-		-	
Pdesignh (sezon chłodny)		kW	-		-	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2.0		2.0	
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0		0	

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)



## AKCESORIA STANDARDOWE

Panel\*



PC1NWSMAN



PC1NUPMAN



PC1NUSMAN

\* Do wyboru przy zamówieniu.

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00

# Kanałowe ECO



Filtr siatkowy



Wskaźnik czyszczenia filtra



Sterownik przewodowy (Opcja)



Wydajna pompa skroplin



Wi-Fi (Opcja)



Sterownik bezprzewodowy (Opcja)



NASA

Dane techniczne

		Kanałowe ECO		Kanałowe ECO		Kanałowe ECO		Kanałowe ECO	
		5.2kW-1Φ-MSP ECO		7.1kW-1Φ-MSP ECO		10.0kW-1Φ-MSP ECO		12.0kW-1Φ-MSP ECO	
Model		AC052MNMSEH/EU		AC071MNMSEH/EU		AC100MNMSEH/EU		AC120MNMSEH/EU	
		Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna		Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna	
		AC052MXASEH/EU		AC071MXASEH/EU		AC100MXASEH/EU		AC120MXASEH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie*1)	kW	0.95/5.00/6.00	1.75/6.80/8.00	2.00/9.50/12.00	2.90/12.00/14.00	2.75/13.00/17.00	2.90/12.00/14.00	2.75/13.00/17.00
	Grzanie*2)		0.66/5.50/6.60						
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.28/1.86/2.62	0.34/2.30/2.65	0.54/3.30/4.95	0.72/4.40/5.55	0.60/3.75/5.95	0.72/4.40/5.55	0.60/3.75/5.95
	Grzanie		0.21/1.64/2.65						
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.60/8.50/11.60	2.00/10.50/11.70	3.20/14.70/21.80	4.00/19.50/24.50	3.20/16.60/27.00	4.00/19.50/24.50	3.20/16.60/27.00
	Grzanie		1.40/7.60/11.0						
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	18.2	25.0	28.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	SEER		5.50 (A)						
Klasa energetyczna	Grzanie	SCOP	3.85 (A)	3.85 (A)	3.85 (A)	3.85 (A)	3.85 (A)	3.85 (A)	3.85 (A)
	EER		—						
Współczynnik efektywności energetycznej	Grzanie	COP	—	—	—	—	—	—	—
	Ciepła		—						
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz		12.70						
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
Jednostka wewnętrzna			AC052MNMSEH/EU	AC071MNMSEH/EU	AC100MNMSEH/EU	AC120MNMSEH/EU	AC100MNMSEH/EU	AC120MNMSEH/EU	AC120MNMSEH/EU
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m³/min	15.0/14.2/13.5	18.0/15.8/13.5	29.0/24.5/20.0	34.0/29.0/24.5	34.0/29.0/24.5	34.0/29.0/24.5	34.0/29.0/24.5
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./cichy)	dB(A)	31/28/24	33/30/27	35/32/29	37/34/31	37/34/31	37/34/31	37/34/31
Średnica dyspozycji	Min./nom./maks.	Pa	29.4/29.4/147.1	29.4/29.4/147.1	39.2/39.2/147.1	51.0/51.0/147.1	51.0/51.0/147.1	51.0/51.0/147.1	51.0/51.0/147.1
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	1150 x 260 x 480	1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
Waga		kg	30.0	30.0	33.0	47.8	47.8	47.8	47.8
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
Pompa skroplin			opcja (wewnętrzna)	opcja (wewnętrzna)	opcja (wewnętrzna)	opcja (wewnętrzna)	opcja (wewnętrzna)	opcja (wewnętrzna)	opcja (wewnętrzna)
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu			—	—	—	—	—	—	—
Jonizator Virus Doctor			—	—	—	—	—	—	—
Filtr siatkowy			standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
Jednostka zewnętrzna			AC052MXASEH/EU	AC071MXASEH/EU	AC100MXASEH/EU	AC120MXASEH/EU	AC100MXASEH/EU	AC120MXASEH/EU	AC120MXASEH/EU
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.20	1.50	2.50	3.00	3.00	3.00	3.00
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	2.50	3.13	5.22	6.30	6.30	6.30	6.30
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	880 x 967 x 320	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Waga		kg	37.5	53.0	69.2	70.0	70.0	70.0	70.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji*4)	Maks.	m	30	50	50	50	50	50	50
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	20	30	30	30	30	30	30
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.									
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy*5)			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP			>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.	dB(A)		55/64	57/65	62/69	64/70	64/70	64/70	64/70
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW		5.0	6.8	9.5	12.0	12.0	12.0	12.0
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)	SEER		5.5	5.5	5.5	5.1	5.1	5.1	5.1
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A	A	A	A	A	A	A
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a		318	433	605	824	824	824	824
Pdesignh (sezon umiarkowany)	kW		2.2	3.5	5.0	7.4	7.4	7.4	7.4
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/grzewanie/sezon umiarkowany)	SCOP		3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
Klasa energetyczna/grzewanie/sezon umiarkowany			A	A	A	A	A	A	A
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzewcze/sezon umiarkowany)	kWh/a		800	1273	1818	2691	2691	2691	2691
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			—	—	—	—	—	—	—
Pdesignh (sezon ciepły)	kW		—	—	—	—	—	—	—
Pdesignh (sezon chłodny)	kW		—	—	—	—	—	—	—
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW		2.2	3.5	5.0	7.4	7.4	7.4	7.4
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW		0	0	0	0	0	0	0

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MWR-SH10N



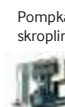
MR-EH00



MRK-A10N



Jonizator MSD-EAN1



Pompa skroplin MDP-M075SGU\*D

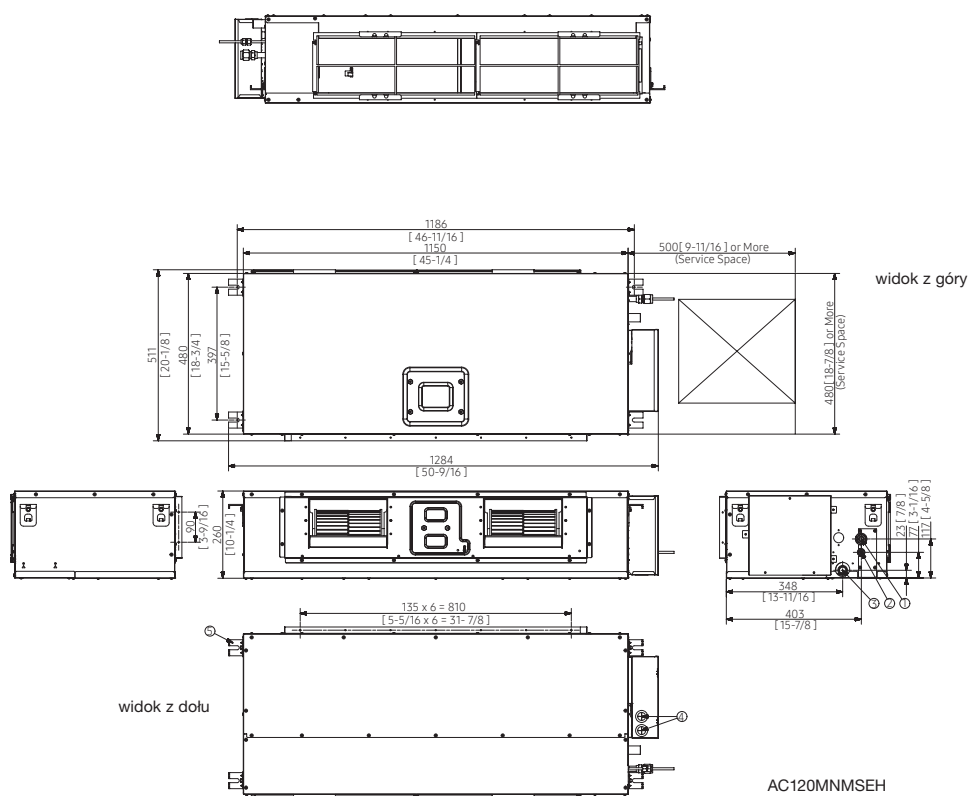


Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

# Kanałowe ECO

## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC052/071MMSEH



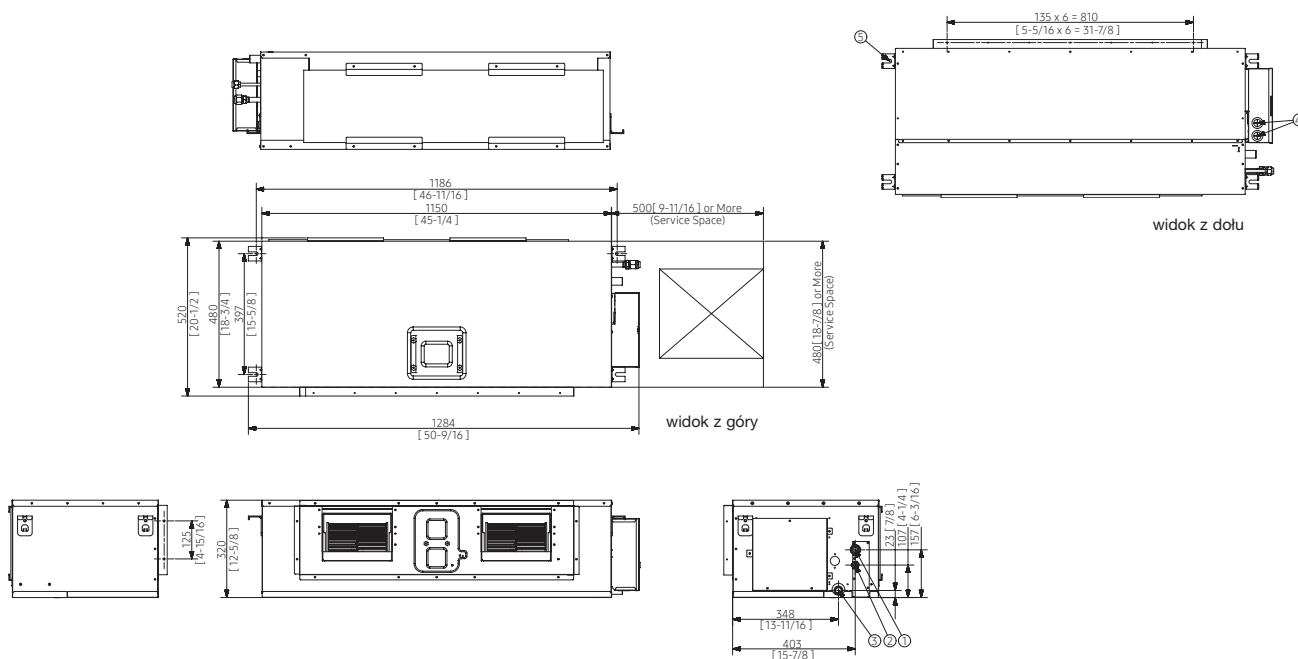
AC120MMSEH



NASA

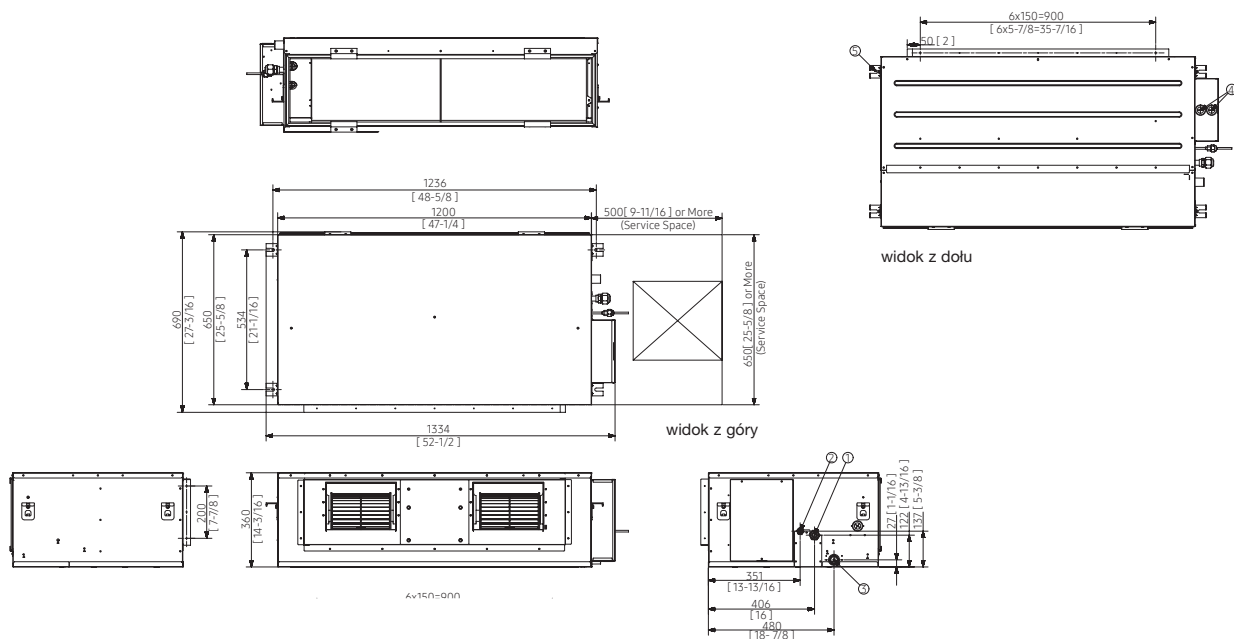
## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC100MNMSEH



## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC120MNMSEH



# Kanałowe LSP



Filtr siatkowy



Wskaźnik czyszczenia filtra



Funkcja regulacji sprężu



Sterownik przewodowy (Opcja)



Wydajna pompa skroplin



Jonizator (Opcja)



Wi-Fi (Opcja)



Kontrola do 8 stref



Sterownik bezprzewodowy (Opcja)

			Kanałowe LSP		Kanałowe LSP		Kanałowe LSP		Kanałowe LSP	
			2.6kW-1Φ-LSP DUCT		3.5kW-1Φ-LSP DUCT		5.2kW-1Φ-LSP DUCT		7.1kW-1Φ-LSP DUCT	
Model			AC026MNLDKH/EU		AC035MNLDKH/EU		AC052MNLDKH/EU		AC071MNLDKH/EU	
Jednostka wewnętrzna			AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU		AC071MXADKH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie*1)	kW	0.95/2.60/3.50		1.00/3.50/4.10		1.20/5.00/6.00		2.20/7.10/8.00	
	Grzanie *2)	kW	0.98/3.30/4.30		1.00/4.00/5.00		1.10/6.00/7.20		1.90/8.00/9.00	
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.24/0.76/1.20		0.24/1.20/1.50		0.35/1.74/2.20		0.35/2.33/3.95	
	Grzanie	kW	0.20/0.87/1.45		0.19/1.22/1.80		0.26/1.70/2.70		0.35/2.27/3.95	
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.60/4.10/5.50		1.60/5.90/7.50		2.10/7.80/10.00		2.00/10.50/17.00	
	Grzanie	A	1.30/4.70/7.00		1.30/5.90/10.50		1.70/7.50/12.00		2.0/10.2/17.0	
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	12.9		12.9		25.0		25.0	
	Chłodzenie	SEER	6.1 (A++)		5.9 (A+)		6.1 (A++)		5.9 (A+)	
Klasa energetyczna	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)		4.0 (A+)		3.9 (A)		3.9 (A)	
	Chłodzenie	EER	—		—		—		—	
Współczynnik efektywności energetycznej	Grzanie	COP	—		—		—		—	
	Ciecz	Ø mm	6.35		6.35		6.35		6.35	
Średnica rur instalacji chłodniczej	Gaz	Ø mm	9.52		9.52		12.70		15.88	
	Zasilanie	Ø/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50	
Jednostka wewnętrzna			AC026MNLDKH/EU		AC035MNLDKH/EU		AC052MNLDKH/EU		AC071MNLDKH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m³/min	9.0/8.2/7.4		9.5/8.5/7.5		13.5/11.5/9.5		19.0/14.5/10.0	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./ (cichy)	dB(A)	32/29/26		33/30/27		33/30/27		37/32/27	
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	0/25.0/39.0		0/25.0/39.0		0/29.0/39.0		0/29.0/39.0	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	700 x 199 x 600		700 x 199 x 600		1100 x 200 x 450		1100 x 200 x 450	
Waga		kg	19.4		19.4		23.4		23.4	
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)		DN25 (zew. 32, wew. 25)	
Pompa skroplin			opcja (wewnętrzna)		opcja (wewnętrzna)		opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)		opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja		opcja		opcja	
Czynnik ruchu			—		—		—		—	
Jonizator Virus Doctor			—		—		opcja		opcja	
Filtr siatkowy			standard		standard		standard		standard	
Jednostka zewnętrzna			AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU		AC071MXADKH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.05		1.05		1.30		1.50	
		tCO2e	2.19		2.19		2.71		3.13	
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	46/47		48/48		48/48		49/51	
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285		880 x 638 x 310		880 x 798 x 310	
Waga		kg	32.8		32.8		43.8		53.0	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50	
	Grzanie	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24	
Długość instalacji*4)	Maks.	m	20		20		30		50	
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	15		15		20		30	
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.										
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy*5)			R410A		R410A		R410A		R410A	
GWP			>150		>150		>150		>150	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088		2088		2088		2088	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.			53/59		53/61		55/62		59/65	
Pdesignic (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)			2.6		3.5		5.0		7.1	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)			6.1		5.9		6.1		5.9	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A++		A++		A++		A+	
Qsc (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)			149		201		287		421	
Pdesignih (sezon umiarkowany)			2.0		2.0		2.4		3.7	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)			4.0		4.0		3.9		3.9	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+		A+		A		A	
Qsc (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)			700		700		862		1328	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			—		—		—		—	
Pdesignih (sezon ciepły)			—		—		—		—	
Pdesignih (sezon chłodny)			—		—		—		—	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych			2.0		2.0		2.4		3.7	
Łączna moc grzałek elektrycznych			0		0		0		0	

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00



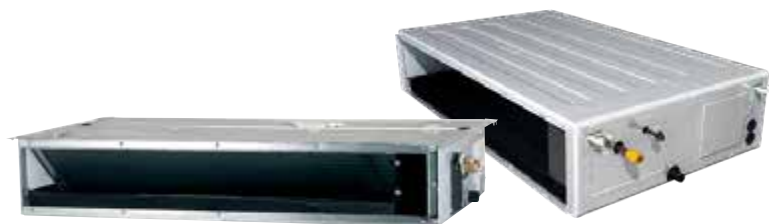
MRK-A10N



Jonizator MSD-EAN1

Pompy skroplin

MDP-E075SEE3D (2,6–3,5 kW)  
MDP-G075SP/SQ (5,2–7,1 kW)

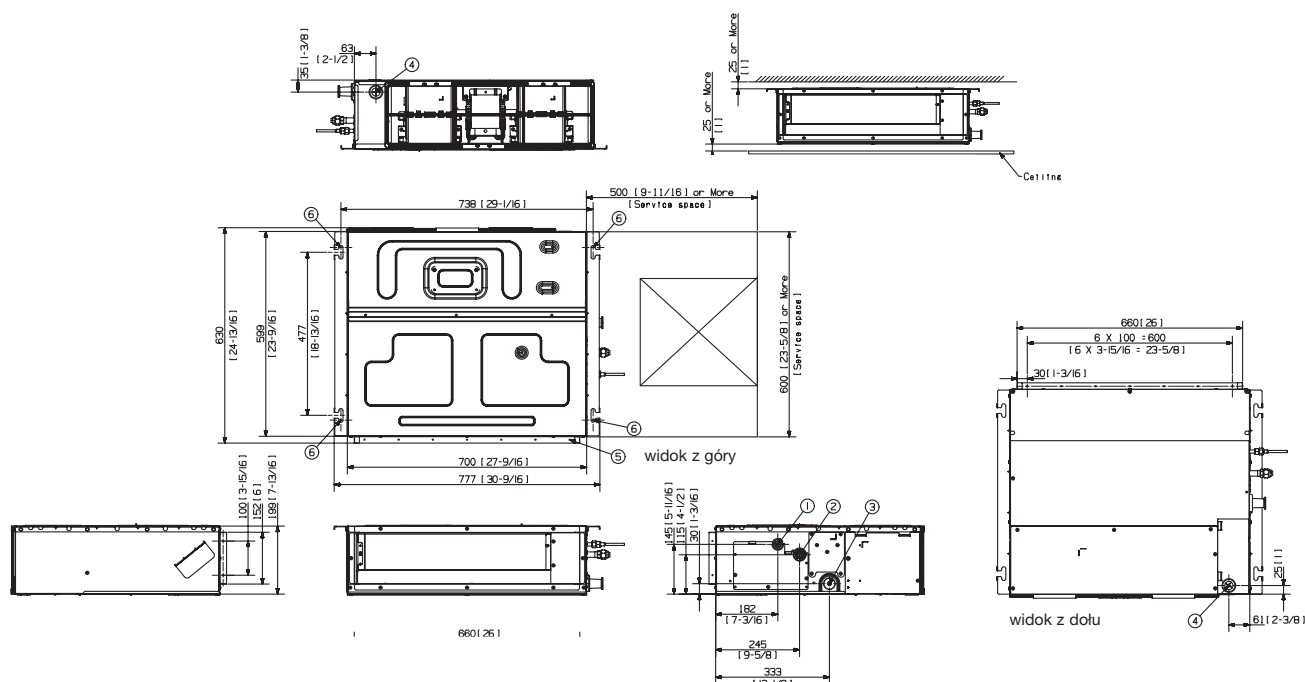


NASA

Dane  
techniczne

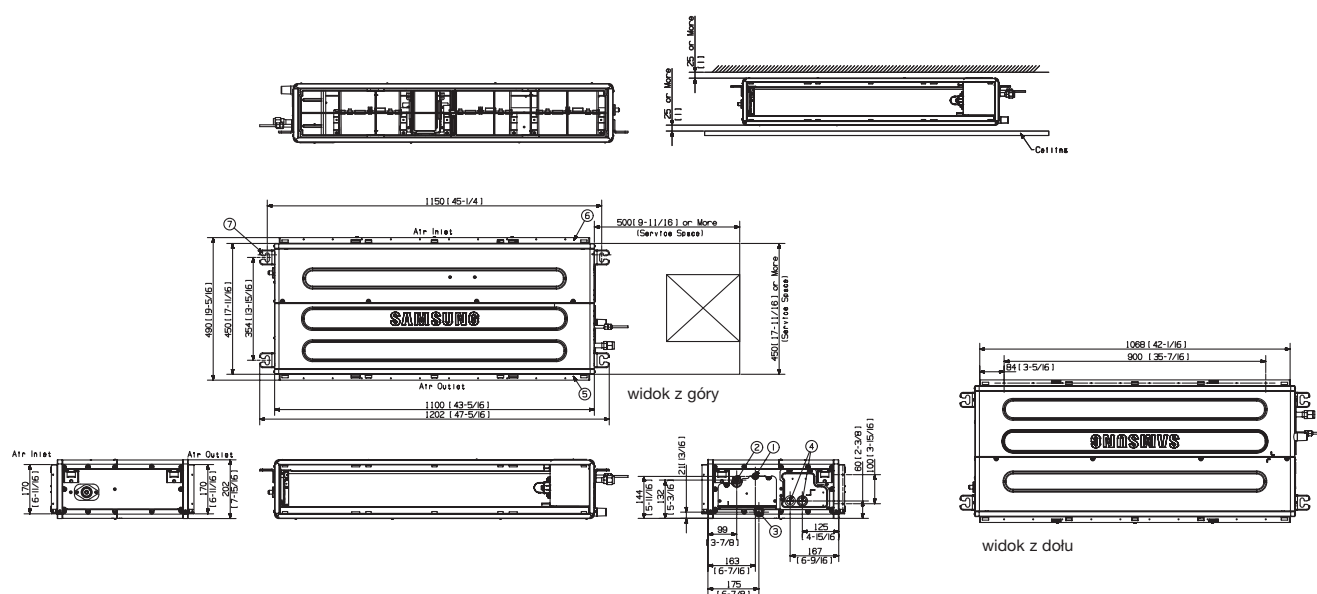
## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC100MMSEH



## WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ (mm)

AC120MMNSEH



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

# Kanałowe MSP



Filtr siatkowy



Wskaźnik czyszczenia filtra



Funkcja regulacji sprężu



Sterownik przewodowy (Opcja)



Wydajna pompa skroplin



Jonizator (Opcja)



Wi-Fi (Opcja)

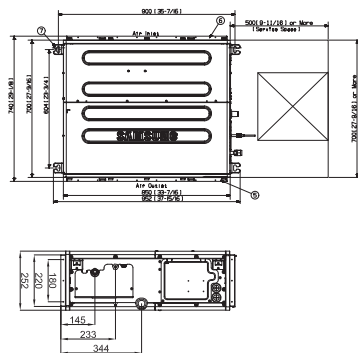


Sterownik bezprzewodowy (Opcja)

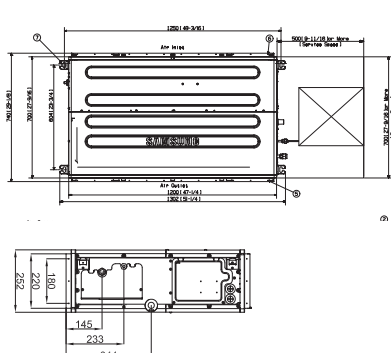
		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP	
		3.5kW-1Φ-MSP DUCT		5.2kW-1Φ-MSP DUCT		6.0kW-1Φ-MSP DUCT		7.1kW-1Φ-MSP DUCT		9.0kW-1Φ-MSP DUCT		9.0kW-3Φ-MSP DUCT	
Model	Jednostka wewnętrzna	AC035MNMMDKH/EU	AC052MNMMDKH/EU	AC060MNMMDKH/EU	AC071MNMMDKH/EU	AC090MNMMDKH/EU	AC090MNMMDKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	KW	1.20/3.50/3.90	1.20/5.00/6.00	1.20/5.80/7.00	2.20/7.10/8.00	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30	3.00/9.00/11.30
	Grzanie * <sup>2)</sup>	KW	1.10/4.00/4.70	1.10/6.00/7.20	1.50/7.00/8.50	1.90/8.00/9.00	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90	2.20/10.00/13.90
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	KW	0.26/1.05/1.50	0.35/1.56/2.20	0.26/1.95/2.40	0.35/2.15/3.95	0.60/2.90/4.46	0.60/2.90/4.46	0.60/2.90/4.46	0.60/2.90/4.46	0.60/2.90/4.46	0.60/2.90/4.46	0.60/2.90/4.46
	Grzanie	KW	0.24/1.20/1.80	0.26/1.58/2.70	0.20/1.95/3.30	0.35/2.20/3.95	0.46/2.75/5.20	0.46/2.75/5.20	0.46/2.75/5.20	0.46/2.75/5.20	0.46/2.75/5.20	0.46/2.75/5.20	0.46/2.75/5.20
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.60/5.50/7.50	2.10/7.10/10.00	1.80/8.50/10.60	2.00/9.70/17.00	3.00/12.70/19.40	3.00/12.70/19.40	3.00/12.70/19.40	3.00/12.70/19.40	3.00/12.70/19.40	3.00/12.70/19.40	3.00/12.70/19.40
	Grzanie	A	1.30/5.80/10.50	1.70/7.20/12.00	1.50/8.50/14.00	2.00/11.30/17.00	2.50/12.50/22.70	2.50/12.50/22.70	2.50/12.50/22.70	2.50/12.50/22.70	2.50/12.50/22.70	2.50/12.50/22.70	2.50/12.50/22.70
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	13.8	25.0	25.0	25.0	30.0	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	6.3 (A++)	6.2 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)	5.9 (A+)	5.9 (A+)	5.9 (A+)	5.9 (A+)	5.9 (A+)	5.9 (A+)
	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)	4.1 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Grzanie	COP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Ø mm	9.52	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	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	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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		AC035MNMMDKH/EU	AC052MNMMDKH/EU	AC060MNMMDKH/EU	AC071MNMMDKH/EU	AC090MNMMDKH/EU	AC090MNMMDKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	10.4/9.2/8.0	14.5/12.0/9.5	17.0/14.0/11.0	17.0/14.0/11.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./cichej	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	30/27/24	34/32/30	34/32/30	34/32/30	34/32/30	34/32/30	34/32/30	34/32/30
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	0/25.0/147.0	0/29/147.0	0/29/147	0/29/147	0/39/147	0/39/147	0/39/147	0/39/147	0/39/147	0/39/147	0/39/147
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Waga		kg	25.8	25.8	25.8	25.8	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
Pompa skroplin			opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jonizator Virus Doctor			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Filtr siatkowy			standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC060MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.05	1.30	1.30	1.5	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	tCO <sub>2</sub> e		2.19	2.71	2.71	3.13	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	48/48	48/48	49/49	49/51	52/53	52/53	52/53	52/53	52/53	52/53	52/53
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Waga		kg	32.8	43.8	43.8	53.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	20	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50
	Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	m	15	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>													
Producent		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)		>150		>150		>150		>150		>150		>150	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)		52/61		55/62		56/65		58/68		58/68	
Pdesign (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		KW		3.5		5.0		7.1		9.0		9.0	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER		6.3		6.2		6.1		5.9		5.9	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany		A++		A++		A++		A++		A+		A+	
Q <sub>ch</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a		194		282		407		534		534	
Pdesign (sezon umiarkowany)		KW		1.8		2.4		3.7		5.2		5.2	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP		4.0		4.1		4.0		4.0		4.0	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany		A+		A+		A+		A+		A+		A+	
Q <sub>ch</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a		630		820		1295		1820		1820	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń				—		—		—		—		—	
Pdesign (sezon ciepły)		KW		—		—		—		—		—	
Pdesign (sezon chłodny)		KW		—		—		—		—		—	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		KW		1.8		2.4		3.7		5.2		5.2	
Łączna moc grzałek elektrycznych		KW		0		0		0		0		0	

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)

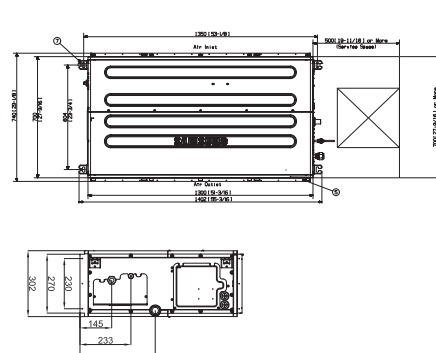
AC035/AC071



AC090/AC0100



AC0120/AC0140





NASA

Dane  
techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP		Kanałowe MSP	
			10.0kW-1Φ-MSP DUCT		10.0kW-3Φ-MSP DUCT		12.0kW-1Φ-MSP DUCT		12.0kW-3Φ-MSP DUCT		14.0kW-1Φ-MSP DUCT	
			AC100MNMMDKH/EU	AC100MNMMDKH/EU	AC100MNMMDKH/EU	AC100MNMMDKH/EU	AC120MNMMDKH/EU	AC120MNMMDKH/EU	AC120MNMMDKH/EU	AC120MNMMDKH/EU	AC140MNMMDKH/EU	AC140MNMMDKH/EU
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	3.00/10.00/12.00	3.00/10.00/12.00	3.00/10.00/12.00	3.00/12.00/13.50	3.00/12.00/13.50	3.00/12.00/13.50	3.00/12.00/13.50	3.00/12.00/13.50	3.50/13.40/15.50	3.50/13.40/15.50
	Grzanie * <sup>2)</sup>	kW	2.20/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50	2.50/13.00/17.00	2.50/13.00/17.00	2.50/13.00/17.00	2.50/13.00/17.00	2.50/13.00/17.00	3.50/15.50/18.00	3.50/15.50/18.00
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.60/3.50/4.70	0.60/3.50/4.70	0.60/3.50/4.70	0.90/4.40/5.50	0.90/4.40/5.50	0.90/4.40/5.50	0.90/4.40/5.50	0.90/4.40/5.50	0.80/4.45/6.44	0.80/4.45/6.44
	Grzanie	kW	0.46/3.30/5.40	0.46/3.30/5.40	0.46/3.30/5.40	0.70/4.00/5.90	0.70/4.00/5.90	0.70/4.00/5.90	0.70/4.00/5.90	0.70/4.00/5.90	0.70/4.54/7.36	0.70/4.54/7.36
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	3.00/15.10/20.40	3.00/15.10/20.40	3.00/15.10/20.40	5.00/19.50/24.00	5.00/19.50/24.00	5.00/19.50/24.00	5.00/19.50/24.00	5.00/19.50/24.00	3.70/20.00/28.00	3.70/20.00/28.00
	Grzanie	A	2.50/14.00/23.00	2.50/14.00/23.00	2.50/14.00/23.00	4.00/17.50/26.50	4.00/17.50/26.50	4.00/17.50/26.50	4.00/17.50/26.50	4.00/17.50/26.50	3.50/19.50/32.00	3.50/19.50/32.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	40.0	40.0
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	5.8 (A+)	5.8 (A+)	5.8 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)	5.6 (A+)	—	—
	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	—	—
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	—	—	—	—	—	—	—	—	3.01	3.01
	Grzanie	COP	—	—	—	—	—	—	—	—	3.41	3.41
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Ø mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Zasilanie	Ø/V/Hz		1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	1/220-240/50	3/380-415/50
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			AC100MNMMDKH/EU		AC100MNMMDKH/EU		AC120MNMMDKH/EU		AC120MNMMDKH/EU		AC140MNMMDKH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	28.0/25.0/22.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0	33.0/28.0/23.0
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./cichej	dB(A)	34/32/30	34/32/30	34/32/30	37/34/30	37/34/30	37/34/30	37/34/30	37/34/30	37/34/30	37/34/30
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	0/39/147	0/39/147	0/39/147	0/51/147	0/51/147	0/51/147	0/51/147	0/51/147	0/51/147	0/51/147
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Waga		kg	33.4	33.4	33.4	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
Pompa skroplin			opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jonizator Virus Doctor			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Filtr siatkowy			standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			AC090MXADNH/EU		AC090MXADNH/EU		AC090MXADNH/EU		AC120MXADNH/EU		AC140MXADNH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.40	3.40
	tCO <sub>2</sub> e		6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	7.10	7.10
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	52/54	52/54	52/54	54/56	54/56	54/56	54/56	54/56	53/54	53/54
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
Waga		kg	72.0	72.0	72.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	87.0	87.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>												
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP			>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	—	—
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	—	—
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)	58/69	58/69	58/69	62/70	62/70	62/70	62/70	62/70	—	—
Pdesig (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	—	—
SEER (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	5.8	5.8	5.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	—	—
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—
Q <sub>s</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	603	603	603	750	750	750	750	750	—	—
Pdesig (sezon umiarkowany)		kW	5.2	5.2	5.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—
SCOP (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/grzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	—	—
Klasa energetyczna/grzewanie/sezon umiarkowany			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	—	—
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby grzewcze/sezon umiarkowany)		kWh/a	1820	1820	1820	2590	2590	2590	2590	2590	—	—
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pdesig (sezon ciepły)		kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pdesig (sezon chłodny)		kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	5.2	5.2	5.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	—	—
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki  
indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00



MRK-A10N



Jonizator  
MSD-EAN1

Pompi  
skroplin



MDP-G07SSP/\*SQ



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017



# Kanałowe HSP



Filtr siatkowy  
(Opcja)



Wskaźnik czyszczenia filtra



Funkcja regulacji prędkości



Sterownik przewodowy (Opcja)



Wydajna pompa skroplin



Jonizator (Opcja)



Wi-Fi (Opcja)



Sterownik bezprzewodowy (Opcja)



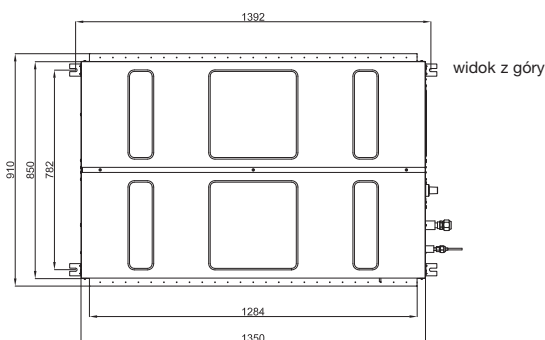
NASA

Dane techniczne

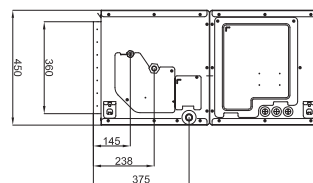
		Kanałowe HSP		Kanałowe HSP		Kanałowe HSP	
		18.0kW-3Φ-HSP DUCT		20.0kW-3Φ-HSP DUCT		25.0kW-3Φ-HSP DUCT	
Model	Jednostka wewnętrzna	AC180JNHPKH/EU		AC200KNHPKH/EU		AC250KNHPKH/EU	
		AC180JXAPNH/EU		AC200KXAPNH/EU		AC250KXAPNH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	6.00/18.00/20.00	7.50/20.00/23.00	9.00/25.00/28.50	10.00/27.00/32.00	
	Grzanie* <sup>2)</sup>	kW	4.80/20.00/22.50	8.50/23.00/25.00	10.00/27.00/32.00		
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	1.30/5.45/7.30	2.10/6.45/8.00	2.60/9.58/12.00		
	Grzanie	kW	1.20/5.54/7.60	2.10/6.66/9.80	2.50/9.58/13.50		
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	2.30/8.40/14.10	3.80/10.00/12.30	4.70/14.90/18.40		
	Grzanie	A	2.20/8.60/16.10	3.80/10.30/16.00	4.50/12.90/22.00		
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	20.46	31.25	31.25		
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	-	-	-		
	Grzanie	SCOP	-	-	-		
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	3.30	3.10	2.61		
	Grzanie	COP	3.61	3.45	3.24		
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	9.52	9.52	9.52		
	Gaz	Ø mm	19.05	19.05	22.22		
Zasilanie		Ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50		
Jednostka wewnętrzna		AC180JXAPNH/EU		AC200KXAPNH/EU		AC250KXAPNH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	71.0/60.0/50.0	72.0/62.0/48.0	80.0/64.0/51.0		
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./ciężki	dB(A)	43/39/35	44/40/36	47/42/37		
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	50.0/60.0/196.1	49.0/72.0/196.1	49.0/72.0/196.1		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910		
Waga		kg	82.50	82.5	82.5		
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)		
Pompa skroplin			opcja (wewnętrzna, zewnętrzna)	opcja (zewnętrzna)	opcja (zewnętrzna)		
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja		
Czujnik ruchu			-	-	-		
Jonizator Virus Doctor			opcja	opcja	opcja		
Filtr siatkowy			opcja	opcja	opcja		
Jednostka zewnętrzna		AC180JXAPNH/EU		AC200KXAPNH/EU		AC250KXAPNH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna	scroll	scroll		
Czynnik chłodniczy	Napięcie fabryczne	kg	4.60	6.60	6.60		
	tCO <sub>2</sub> e		9.60	13.78	13.78		
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	55/57	58/60	59/61		
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	940 x 1420 x 330	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460		
Waga		kg	107.5	154.0	154.0		
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-20 ~ 50	-20 ~ 50		
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24		
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	75	75	75		
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	30	30	30		

Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)



widok z góry



## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MR-EH00



MWR-SH10N



MWR-SH00N



MRK-A10N



Jonizator  
MSD-EAN1



Pompa skroplin  
MDP-G075SP/SQ



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

# Konsole



Jonizator



Filtr siatkowy



Lekka jednostka wewnętrzna



Wszechstronna instalacja rur



Sterownik bezprzewodowy



Sterownik przewodowy (Opcja)



Wi-Fi (Opcja)

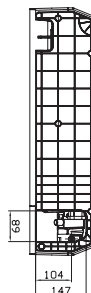
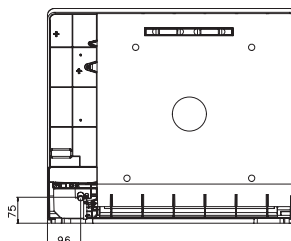
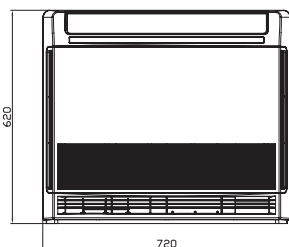


2,6~3,5 kW

5,2 kW  
NASA

		Konsole		Konsole		Konsole	
		2.6kW-1Φ-Console		3.5kW-1Φ-Console		5.2kW-1Φ-Console	
Model	Jednostka wewnętrzna	AC026MNJDKH/EU		AC035MNJDKH/EU		AC052MNJDKH/EU	
	Jednostka zewnętrzna	AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	0.98/2.60/3.40		1.15/3.50/3.90		1.90/5.00/5.50
	Grzanie * <sup>2)</sup>	kW	0.95/3.50/4.20		1.05/4.00/4.60		1.50/5.60/6.50
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.23/0.70/1.20		0.25/1.09/1.50		0.25/1.75/2.20
	Grzanie	kW	0.21/1.00/1.45		0.21/1.21/1.80		0.25/1.73/2.50
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	1.60/4.00/5.50		1.60/5.60/7.50		2.60/7.90/10.00
	Grzanie	A	1.30/5.00/7.00		1.30/5.90/10.50		2.30/7.90/14.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	12.5		12.5		25.0
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	6.3 (A++)		6.1 (A++)		5.9 (A+)
	Grzanie	SCOP	4.6 (A++)		4.3 (A+)		3.8 (A)
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	-		-		-
	Grzanie	COP	-		-		-
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35		6.35		6.35
	Gaz	Ø mm	9.52		9.52		12.70
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/220-240/50		1/220-240/50		1/220-240/50
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			AC026MNJDKH/EU		AC035MNJDKH/EU		AC052MNJDKH/EU
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	7.5/6.8/6.0		8.5/7.2/6.2		9.0/8.0/7.0
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./ciężki)	dB(A)	36/31/26/23		38/34/30/24)		43/39/35/25)
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	-		-		-
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	720 x 199 x 620		720 x 199 x 620		720 x 199 x 620
Waga		kg	16.0		16.0		16.2
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN18 (zew. 19, wew. 16)		DN18 (zew. 19, wew. 16)		DN18 (zew. 19, wew. 16)
Pompa skroplin			-		-		-
Moduł Wi-Fi			opcja		opcja		opcja
Czujnik ruchu			-		-		-
Jonizator Virus Doctor			standard		standard		standard
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU
Typ sprężarki			rotacyjna		rotacyjna		rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.05		1.05		1.30
	tCO2e		2.19		2.19		2.71
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	46/47		48/48		48/48
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	790 x 548 x 285		790 x 548 x 285		880 x 638 x 310
Waga		kg	32.8		32.8		43.8
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50		-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24		-20 ~ 24		-20 ~ 24
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	20		20		30
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	15		15		20
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>							
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>			R410A		R410A		R410A
GWP			>150		>150		>150
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088		2088		2088
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)	53/59		55/61		60/62
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	2.6		3.5		5.0
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	6.3		6.1		5.9
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A++		A++		A+
Qc (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	144		201		297
Pdesignn (sezon umiarkowany)		kW	2.2		2.2		2.8
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.6		4.3		3.8
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A++		A+		A
Qh (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	670		716		1032
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-		-
Pdesignn (sezon ciepły)		kW	-		-		-
Pdesignn (sezon chłodny)		kW	-		-		-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	2.2		2.2		2.8
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0		0		0

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)



## AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy



## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00



Jonizator MSD-EAN1

# Przypodłogowo-przysufitowe



Filtr siatkowy



Lekka jednostka wewnętrzna



Wszechstronna instalacja rur



Sterownik bezprzewodowy



Sterownik przewodowy (Opcja)

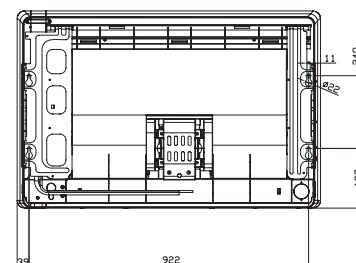
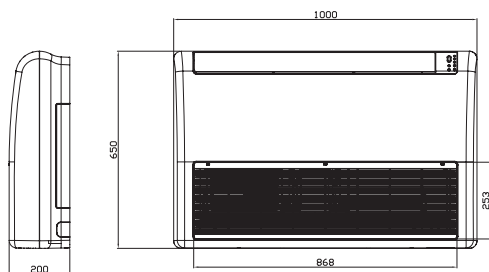


NASA

Dane techniczne

Model	Przypodłogowo-przysufitowe		Przypodłogowo-przysufitowe	
	5.2kW-1Φ-Ceiling		7.1kW-1Φ-Ceiling	
	AC052MNC DKH/EU		AC071MNC DKH/EU	
Jednostka wewnętrzna		AC052MXADKH/EU	Jednostka zewnętrzna	
Jednostka zewnętrzna		AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	
Moc cieplna (min./nom./maks.)	Chłodzenie* <sup>1)</sup>	kW	1.70/5.00/5.60	2.20/7.10/8.00
	Grzanie* <sup>2)</sup>	kW	1.70/6.00/7.70	1.90/8.00/9.00
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.48/1.64/1.90	0.35/2.93/3.95
	Grzanie	kW	0.43/1.78/3.05	0.35/2.92/3.95
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	2.80/7.40/9.00	2.00/12.80/17.00
	Grzanie	A	2.40/7.90/14.50	2.00/12.80/17.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	25.0	25.0
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	6.1 (A++)	5.6 (A+)
	Grzanie	SCOP	3.9 (A)	3.9 (A)
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	—	—
	Grzanie	COP	—	—
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	6.35	6.35
	Gaz	Ø mm	12.70	15.88
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Jednostka wewnętrzna		AC052MNC DKH/EU	Jednostka zewnętrzna	
Jednostka zewnętrzna		AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	12.6/11.3/10.0	15.2/14.1/13.1
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks./nom./min./cichy	dB(A)	41/39/36	46/44/42
Średnica rury odprowadzenia skroplin	Min./nom./maks.	Pa	—	—
Pompa skroplin	Szer. x wys. x głęb.	mm	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650
Moduł Wi-Fi		kg	20.0	20.0
Czujnik ruchu		mm	DN18 (zew. 19, wew. 16)	DN18 (zew. 19, wew. 16)
Jonizator Virus Doctor			—	—
Jednostka zewnętrzna		AC052MXADKH/EU	Jednostka wewnętrzna	
Jednostka wewnętrzna		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU	
Typ sprężarki		rotacyjna	rotacyjna	
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	1.30	1.50
		tCO <sub>2</sub> e	2.71	3.13
Poziom ciśnienia akustycznego* <sup>3)</sup>	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	48/48	49/51
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Waga		kg	43.8	53.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej* <sup>4)</sup>	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji* <sup>4)</sup>	Maks.	m	30	50
Różnica poziomów* <sup>4)</sup>	Maks.	m	20	30
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.				
Producent	Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy* <sup>5)</sup>	R410A		R410A	
GWP	>150		>150	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)	2088		2088	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn.zew) maks.	dB(A)		64/65	
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)	kW		7.1	
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)	SEER		5.6	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany	A++		A+	
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)	kWh/a		444	
Pdesignn (sezon umiarkowany)	kW		3.5	
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)	SCOP		3.9	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany	A		A	
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)	kWh/a		1256	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń	—		—	
Pdesignn (sezon ciepły)	kW		—	
Pdesignn (sezon chłodny)	kW		—	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych	kW		3.5	
Łączna moc grzałek elektrycznych	kW		0	

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)



## AKCESORIA STANDARDOWE

Sterownik bezprzewodowy



## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MWR-SH10N



MR-EH00



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

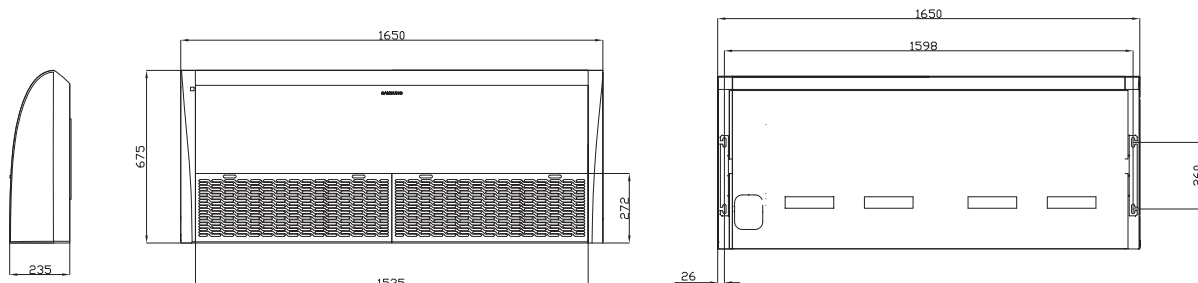
# Przysufitowe

Filtr  
siatkowyLekka  
jednostka  
wewnętrznaWszechstronna  
instalacja rurSterownik  
beprzewodowy  
(Opcja)Sterownik  
przewodowy  
(Opcja)Jonizator  
(Opcja)Wi-Fi  
(Opcja)

CAC System

			Przysufitowe		Przysufitowe		Przysufitowe		Przysufitowe	
			10.0kW-1Φ-Ceiling		10.0kW-3Φ-Ceiling		12.0kW-1Φ-Ceiling		12.0kW-3Φ-Ceiling	
Model	Jednostka wewnętrzna		AC100MNC DKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC100MNC DKH/EU	AC100MXADNH/EU	AC120MNC DKH/EU	AC120MXADKH/EU	AC120MNC DKH/EU	AC120MXADNH/EU
Moc ciepła (min./nom./maks.)	Chłodzenie*1)	kW	3.00/10.00/12.00	3.00/10.00/12.00	3.00/10.00/12.00	3.00/10.00/12.00	3.50/12.00/13.50	3.50/12.00/13.50	3.50/12.00/13.50	3.50/12.00/13.50
	Grzanie*2)	kW	2.20/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50	2.20/11.20/15.50	3.80/13.00/16.50	3.80/13.00/16.50	3.80/13.00/16.50	3.80/13.00/16.50
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.60/3.40/4.70	0.60/3.40/4.70	0.60/3.40/4.70	0.60/3.40/4.70	0.90/4.60/5.50	0.90/4.55/5.50	0.90/4.55/5.50	0.90/4.55/5.50
	Grzanie	kW	0.46/3.20/5.40	0.46/3.20/5.40	0.46/3.20/5.40	0.46/3.20/5.40	0.70/3.80/5.60	0.70/3.80/5.90	0.70/3.80/5.90	0.70/3.80/5.90
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	3.00/14.60/20.40	3.00/14.60/20.40	1.50/5.30/7.10	1.50/5.30/7.10	5.10/20.40/23.50	5.10/20.40/23.50	1.70/7.20/9.50	1.70/7.20/9.50
	Grzanie	A	2.50/14.20/23.00	2.50/14.20/23.00	1.20/4.90/8.40	1.20/4.90/8.40	3.90/17.10/22.80	3.90/17.10/22.80	1.50/5.90/9.10	1.50/5.90/9.10
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	30.0	30.0	18.1	18.1	30.0	30.0	18.1	18.1
	SEER		5.8 (A+)	5.8 (A+)	5.8 (A+)	5.8 (A+)	5.7 (A+)	5.7 (A+)	5.7 (A+)	5.7 (A+)
Klasa energetyczna	Grzanie	SCOP	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.1 (A+)	4.1 (A+)	4.1 (A+)	4.1 (A+)
	EER		-	-	-	-	-	-	-	-
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	COP	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grzanie		-	-	-	-	-	-	-	-
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Ø mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Zasilanie	Ø/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>AC100MNC DKH/EU</b>	<b>AC100MXADKH/EU</b>	<b>AC100MNC DKH/EU</b>	<b>AC100MXADNH/EU</b>	<b>AC120MNC DKH/EU</b>	<b>AC120MXADKH/EU</b>	<b>AC120MNC DKH/EU</b>	<b>AC120MXADNH/EU</b>
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	26.0/23.0/19.0	30.0/24.0/20.0	30.0/24.0/20.0	30.0/24.0/20.0	30.0/24.0/20.0
Poziom ciśnienie akustyczne*3)	Maks./nom./min./cichy	dB(A)	42/38/34	42/38/34	42/38/34	42/38/34	44/41/37	44/41/37	44/41/37	44/41/37
Spręż dyspozycyjny	Min./nom./maks.	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
Waga		kg	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)
Pompa skroplin			-	-	-	-	-	-	-	-
Moduł Wi-Fi			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu			-	-	-	-	-	-	-	-
Jonizator Virus Doctor			opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>AC100MXADKH/EU</b>	<b>AC100MXADNH/EU</b>	<b>AC100MXADKH/EU</b>	<b>AC100MXADNH/EU</b>	<b>AC120MXADKH/EU</b>	<b>AC120MXADKH/EU</b>	<b>AC120MXADKH/EU</b>	<b>AC120MXADNH/EU</b>
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	tCO <sub>2</sub> e		6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26
Poziom ciśnienie akustyczne*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	52/54	52/54	52/54	52/54	54/56	54/56	54/56	54/56
Wymiary	(szer. x wys. x głęb.)	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Waga		kg	72.0	72.0	72.0	72.0	77.0	77.0	77.0	77.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji*4)	Maks.	m	50	50	50	50	50	50	50	50
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.</b>										
Producent			Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics	Samsung Electronics
Czynnik chłodniczy*5)			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP			>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)	60/69	60/69	60/69	60/69	62/70	62/70	62/70	62/70
Pdesignic (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0
SEER (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Q <sub>ic</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	603	603	603	603	737	737	737	737
Pdesignic (sezon umiarkowany)		kW	5.2	5.2	5.2	5.2	7.4	7.4	7.4	7.4
SCOP (wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Q <sub>ic</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	1820	1820	1820	1820	2527	2527	2527	2527
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-	-	-	-	-	-	-	-
Pdesignic (sezon ciepły)		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Pdesignic (sezon chłodny)		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	5.2	5.2	5.2	5.2	7.4	7.4	7.4	7.4
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0	0	0	0	0	0	0	0

## WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (mm)





NASA

Dane  
techniczne

Model	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		Przysufitowe		Przysufitowe		Przysufitowe	
			14.0kW-1Φ-Ceiling		14.0kW-3Φ-Ceiling		16.0kW-3Φ-Ceiling	
			AC140MNC DKH/EU	AC140MXADKH/EU	AC140MNC DKH/EU	AC140MXADNH/EU	AC160JNC DEH/EU	AC160JXADGH/EU
Moc cieplna (min/nom./maks.)	Chłodzenie*1)	kW	3.50/13.40/15.50	3.50/13.40/15.50	3.50/13.40/15.50	3.50/13.40/15.50	4.30/15.00/17.30	4.30/15.00/17.30
	Grzanie *2)	kW	3.50/15.50/18.00	3.50/15.50/18.00	3.50/15.50/18.00	3.50/15.50/18.00	4.70/17.50/19.00	4.70/17.50/19.00
Moc elektryczna (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0.80/4.45/6.44	0.80/4.45/6.44	0.80/4.45/7.90	0.80/4.45/7.90	0.90/5.28/6.40	0.90/5.28/6.40
	Grzanie	kW	0.70/4.54/7.36	0.70/4.54/7.36	0.70/4.54/7.90	0.70/4.54/7.90	0.80/4.86/6.50	0.80/4.86/6.50
Pobór prądu (min./nom./maks.)	Chłodzenie	A	3.70/20.00/28.00	3.70/20.00/28.00	2.10/7.00/12.00	2.10/7.00/12.00	1.70/8.20/9.80	1.70/8.20/9.80
	Grzanie	A	3.50/19.50/32.00	3.50/19.50/32.00	1.90/7.00/12.00	1.90/7.00/12.00	1.70/7.50/10.00	1.70/7.50/10.00
Wymagany wyłącznik nadprądowy	MFA	A	40.0	40.0	18.1	18.1	16.2	16.2
Klasa energetyczna	Chłodzenie	SEER	-	-	-	-	-	-
	Grzanie	SCOP	-	-	-	-	-	-
Współczynnik efektywności energetycznej	Chłodzenie	EER	3.01	3.01	3.01	3.01	2.84	2.84
	Grzanie	COP	3.41	3.41	3.41	3.41	3.60	3.60
Średnica rur instalacji chłodniczej	Ciecz	Ø mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gaz	Ø mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Zasilanie		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Jednostka wewnętrzna			AC140MNC DKH/EU		AC140MXADNH/EU		AC160JNC DEH/EU	
Wydajność wentylatora	Maks./nom./min.	m <sup>3</sup> /min	34.0/27.0/23.0	34.0/27.0/23.0	34.0/27.0/23.0	34.0/27.0/23.0	37.0/31.0/26.0	37.0/31.0/26.0
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks./nom./min./[cichy]	dB(A)	46/42/38	46/42/38	46/42/38	46/42/38	51/47/44	51/47/44
Średnica dyspozycji	Min./nom./maks.	Pa	-	-	-	-	-	-
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Szer. x wys. x głęb.	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
Waga		kg	41.4	41.4	41.4	41.4	42.0	42.0
Średnica rury odprowadzenia skroplin		mm	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN25 (zew. 32, wew. 25)	DN20 (zew. 25, wew. 20)	DN20 (zew. 25, wew. 20)
Pompa skroplin		-	-	-	-	-	-	-
Moduł Wi-Fi		opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Czujnik ruchu		-	-	-	-	-	-	-
Jonizator Virus Doctor		opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Jednostka zewnętrzna			AC140MNC DKH/EU		AC140MXADNH/EU		AC160JNC DEH/EU	
Typ sprężarki			rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	scroll	scroll
Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	3.40	3.40	3.40	3.40	3.50	3.50
	tCO <sub>2</sub> e		7.10	7.10	7.10	7.10	7.31	7.31
Poziom ciśnienia akustycznego*3)	Maks. chłodzenie/grzanie	dB(A)	53/54	53/54	53/54	53/54	56/58	56/58
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)		mm	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Waga		kg	87.0	87.0	87.0	87.0	96.0	96.0
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej*4)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Długość instalacji*4)	Maks.	m	75	75	75	75	75	75
Różnica poziomów*4)	Maks.	m	30	30	30	30	30	30
Informacje o produkcie zgodnie z Dyrektywą WE (EU) Nr 626/2011.								
Producent			Samsung Electronics		Samsung Electronics		Samsung Electronics	
Czynnik chłodniczy*5)			R410A		R410A		R410A	
GWP			>150		>150		-	
GWP (współczynnik ocieplenia globalnego czynnika chłodniczego)			2088		2088		-	
Poziom mocy akustycznej (jedn. wew./jedn. zew.) maks.		dB(A)	61/70		61/70		-	
Pdesignn (deklarowana wydajność chłodnicza dla warunków katalogowych)		kW	12.0		12.0		-	
SEER (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/chłodzenie)		SEER	5.7		5.7		-	
Klasa energetyczna/chłodzenie/sezon umiarkowany			A+		A+		-	
Q <sub>c</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby chłodzenia)		kWh/a	737		737		-	
Pdesignn (sezon umiarkowany)		kW	7.4		7.4		-	
SCOP (wskaznik sezonowej efektywności energetycznej/ogrzewanie/sezon umiarkowany)		SCOP	4.1		4.1		-	
Klasa energetyczna/ogrzewanie/sezon umiarkowany			A+		A+		-	
Q <sub>h</sub> (roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby ogrzewania/sezon umiarkowany)		kWh/a	2527		2527		-	
Pozostałe sezony grzewcze, dla których producent deklaruje dane urządzeń			-		-		-	
Pdesignn (sezon ciepły)		kW	-		-		-	
Pdesignn (sezon chłodny)		kW	-		-		-	
Deklarowana wydajność grzewcza dla warunków katalogowych		kW	7.4		7.4		-	
Łączna moc grzałek elektrycznych		kW	0		0		-	

## AKCESORIA OPCJONALNE

Sterowniki  
indywidualne



MWR-WE11N



MWR-SH00N



MR-EH00



Jonizator  
MSD-EAN1

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: 7.5m. 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: 7.5m. Różnica poziomów: 0 m

\*3) Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezechowej. Rzeczywisty poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków instalacji

\*4) Szczegółowe warunki instalacji zawarte są w instrukcji instalacji oraz dokumentacji technicznej

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

\*5) Produkty zawierają fluorowane gazy cieplarniane (R410A)

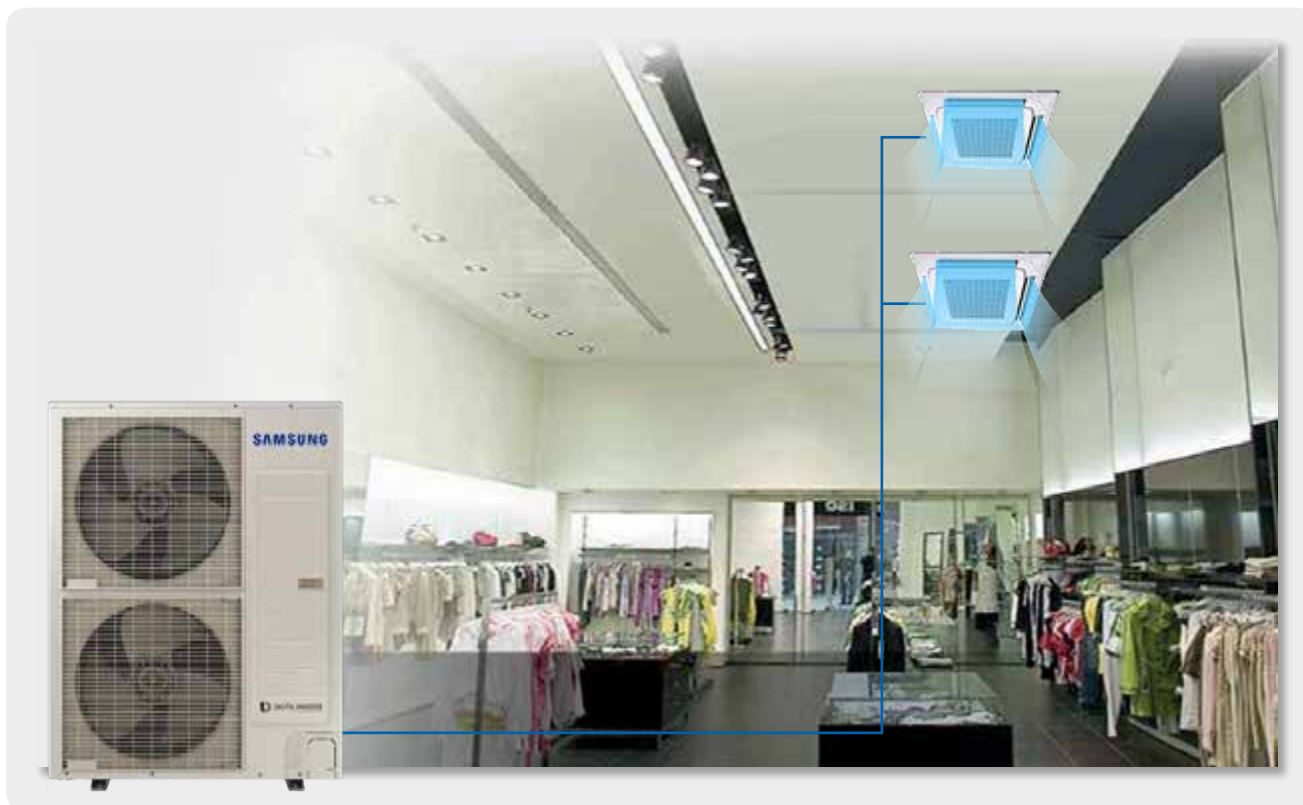
Zastrzega się możliwość dokonywania zmian zarówno w specyfikacji technicznej produktów, jak i w informacjach zawartych w niniejszym katalogu.



Systemy klimatyzacji SAMSUNG 2017

## Symultaniczna praca z jednostkami wewnętrznymi (DPM):

- współpraca jednostki zewnętrznej z dwoma, trzema lub czterema jednostkami wewnętrznymi;
- wszystkie jednostki pracują jednocześnie z tymi samymi ustawieniami;
- dotyczy jednostek: kasetonowych 1, 4-kierunkowych STD i MINI oraz 360°, kanałowych LSP S i MSP S, konsoli, przysufitowych, a także ściennych.



# CAC DPM

Dane  
techniczne

TYP	Jednostka zewnętrzna	2 jednostki wewnętrzne	3 jednostki wewnętrzne	4 jednostki wewnętrzne
Jednostki kasetonowe 1-kierunkowe	AC071MXADKH	AC035MN1DKH x2	–	–
	AC100MXAD*H	–	AC035MN1DKH x3	–
	AC120MXAD*H	–	–	AC035MN1DKH x4
	AC140MXAD*H	–	–	AC035MN1DKH x4
Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe MINI	AC071MXADKH	AC035MNNDKH x2	–	–
	AC100MXAD*H	AC052MNNDKH x2	AC035MNNDKH x3	–
	AC120MXAD*H	AC060MNNDKH x2	AC052MNNDKH x3	AC035MNNDKH x4
	AC140MXAD*H	AC071MNNDKH x2	AC052MNNDKH x3	AC035MNNDKH x4
	AC200KXAPNH	–	AC060MNNDKH x3	AC052MNNDKH x4
			AC071MNNDKH x3	
	AC250KXAPNH	–	–	AC060MNNDKH x4
Jednostki kasetonowe 4-kierunkowe STD	AC100MXAD*H	AC052MN4DKH x2	–	–
	AC120MXAD*H	–	AC052MN4DKH x3	–
	AC140MXAD*H	AC071MN4DKH x2	AC052MN4DKH x3	–
	AC200KXAPNH	AC090MN4DKH x2	AC071MN4DKH x3	AC052MN4DKH x4
		AC100MN4DKH x2		
	AC250KXAPNH	AC120MN4DKH x2	AC090MN4DKH x3	AC071MN4DKH x4
Jednostki kasetonowe 360	AC140MXAD*H	AC071MN4PKH x2	–	–
	AC200KXAPNH	AC090MN4PKH x2	AC071MN4PKH x3	–
		AC100MN4PKH x2		
	AC250KXAPNH	AC120MN4PKH x2	AC090MN4PKH x3	AC071MN4PKH x4
Jednostki kanałowe LSP	AC071MXADKH	AC035MNLDKH x2	–	–
	AC100MXAD*H	AC052MNLDKH x2	AC035MNLDKH x3	–
	AC120MXAD*H	–	AC052MNLDKH x3	AC026MNLDKH x4
	AC140MXAD*H	AC071MNLDKH x2	AC052MNLDKH x3	AC035MNLDKH x4
	AC200KXAPNH	–	AC071MNLDKH x3	AC052MNLDKH x4
	AC250KXAPNH	–	–	AC071MNLDKH x4
Jednostki kanałowe MSP	AC071MXADKH	AC035MNMDKH x2	–	–
	AC100MXAD*H	AC052MNMDKH x2	AC035MNMDKH x3	–
	AC120MXAD*H	AC060MNMDKH x2	AC052MNMDKH x3	AC035MNMDKH x4
	AC140MXAD*H	AC071MNMDKH x2	AC052MNMDKH x3	AC035MNMDKH x4
	AC200KXAPNH	AC090MNMDKH x2	AC060MNMDKH x3	AC052MNMDKH x4
		AC100MNMDKH x2	AC071MNMDKH x3	
	AC250KXAPNH	AC120MNMDKH x2	AC090MNMDKH x3	AC060MNMDKH x4
				AC071MNMDKH x4
Jednostki konsole	AC071MXADKH	AC035MNJDKH x2	–	–
	AC100MXAD*H	AC052MNJDKH x2	AC035MNJDKH x3	–
	AC120MXAD*H	–	AC052MNJDKH x3	AC035MNJDKH x4
	AC140MXAD*H	–	AC052MNJDKH x3	AC035MNJDKH x4
	AC200KXAPNH	–	–	AC035MNJDKH x4
Jednostki przysufitowe	AC100MXAD*H	AC052MNC DKH x2	–	–
	AC120MXAD*H	–	AC052MNC DKH x3	–
	AC140MXAD*H	AC071MNC DKH x2	AC052MNC DKH x3	–
	AC200KXAPNH	AC100MNC DKH x2	AC071MNC DKH x3	AC052MNC DKH x4
	AC250KXAPNH	AC120MNC DKH x2	–	AC071MNC DKH x4
Jednostki ściennie	AC071MXADKH	AC035MNADKH x2	–	–
	AC100MXAD*H	AC052MNADKH x2	AC035MNADKH x3	–
	AC120MXAD*H	–	AC052MNADKH x3	AC035MNADKH x4
	AC140MXAD*H	AC071MNADKH x2	AC052MNADKH x3	AC035MNADKH x4
	AC200KXAPNH	AC100MNTDEH x2	AC071MNADKH x3	AC052MNADKH x4
	AC250KXAPNH	–	–	AC071MNADKH x4
Rozgałęźniacze				
Model	2 jednostki wewnętrzne	3 jednostki wewnętrzne	4 jednostki wewnętrzne	
	MXJ-2D2509K	MXJ-3D2509K	MXJ-4D2509K	

