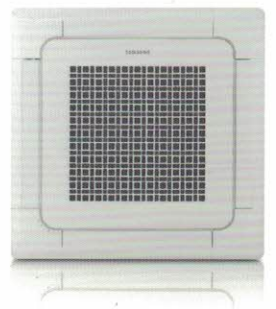


SAMSUNG

Experience performance and convenient comfort
for any weather condition



اسپلیت کاستی اینورتر
Inverter Cassette Type





Yogurteria
Location: Italy



Mingles Restaurant
Location: South Korea



JUNGSIK Restaurant
Location: South Korea



PARIS BAGUETTE Cafe (THE PLACE)
Location: China



STARBUCKS COFFEE
Location: UK



Cafe
Location: South Korea



- متر از لوله کشی طولانی جهت ساختمان های بلند
- شدت جریان هوای بیشتر به علت عدم وجود دمپر (کاست ۳۶۰)
- مجهز به پمپ تخلیه آب قدرتمند
- قابلیت تزریق هوای تازه ورودی
- مجهز به فیلتر قابل شستشو

- اولین و تنها دستگاه کاستی مدور با طراحی ۳۶۰ درجه در دنیا
- طراحی زیبا و بی نظیر سازگار با معماری مدرن
- صرفه جویی در مصرف انرژی تا ۶۰٪
- جریان هوای متوازن و فراگیر در سراسر محیط
- امکان تغییر سرعت پرتاب باد برای سقف های بلند



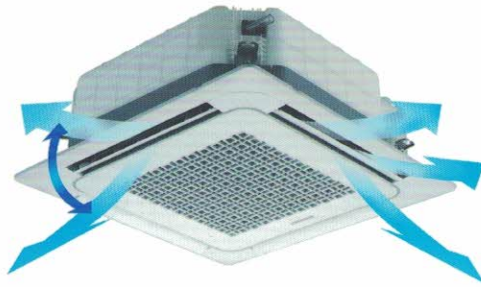
دستگاه کاستی سامسونگ با طراحی مدرن و منحصر به فرد و خروجی هوای ۳۶۰ درجه سبب توزیع یکنواخت هوا در سراسر محیط شده و زیبایی خاصی توأم با حس آرامش به فضای شما می بخشد. این دستگاه مجهز به پمپ تخلیه آب قدرتمند بوده و با قابلیت نصب آسان، مناسب برای هر نوع فضایی با کاربری های مختلف می باشد.



Model Name	Indoor Unit			AC071MN4PKH	AC090MN4PKH	AC100MN4PKH	AC100MN4PKH	AC120MN4PKH	AC120MN4PKH	AC140MN4PKH
	Outdoor Unit			AC071MXADKH	AC090MXADKH	AC100MXADKH	AC100MXADNH	AC120MXADKH	AC120MXADNH	AC140MXADNH
Mode				HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP
Performance	Capacity (Nominal)	Cooling	Btu/h	7500 / 24,200 / 27,300	10,200 / 30,700 / 38,600	10,200 / 34,100 / 40,900	10,200 / 34,100 / 40,900	11,900 / 40,900 / 46,100	11,900 / 40,900 / 46,100	11,900 / 45,700 / 52,900
		Heating	Btu/h	6,500 / 27,300 / 30,700	7,500 / 34,100 / 47,400	7,500 / 38,200 / 52,900	7,500 / 38,200 / 52,900	11,900 / 44,400 / 52,900	11,900 / 44,400 / 52,900	11,900 / 52,900 / 61,400
Power	Power Input (Nominal)	Cooling	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	0.90 / 4.70 / 5.30	0.90 / 4.70 / 7.90	0.80 / 4.45 / 7.90
		Heating		0.35 / 2.40 / 3.95	0.46 / 2.65 / 5.20	0.46 / 3.15 / 5.40	0.46 / 3.15 / 5.40	0.75 / 4.00 / 5.50	0.75 / 4.00 / 7.90	0.70 / 4.54 / 7.90
	Current Input (Nominal)	Cooling	A	2.00 / 11.10 / 17.00	3.00 / 12.70 / 19.40	3.00 / 15.10 / 20.40	1.50 / 5.30 / 7.10	4.30 / 20.50 / 23.00	2.10 / 7.10 / 12.00	2.10 / 7.00 / 12.00
		Heating		2.00 / 10.70 / 17.00	2.50 / 12.50 / 22.70	2.50 / 14.60 / 23.00	1.20 / 4.90 / 8.40	3.70 / 17.50 / 24.00	2.10 / 6.30 / 12.00	1.90 / 7.00 / 12.00
Efficiency	EER	Cooling	W/W	2.85	3.19	2.94	2.94	2.55	2.55	3.01
	COP	Heating	W/W	3.33	3.77	3.56	3.56	3.25	3.25	3.41
Piping Connections	Liquid Pipe		Φ, mm (inch)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas Pipe		Φ, mm (inch)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Installation Limitation	Max. Length	m	50	50	50	50	50	50	75
		Max. Height	m	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
INDOOR UNIT										
Power Supply			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Fan	Air Flow Rate	High / Mid / Low	CMM	175 / 159 / 14.3	301 / 24.4 / 19.8	312 / 25.5 / 19.8	312 / 25.5 / 19.8	32.5 / 25.5 / 19.8	32.5 / 25.5 / 19.8	32.4 / 27.1 / 22.8
Drain	Drain Pipe	Φ, mm		VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)
Sound	Sound Pressure	High / Mid / Low	dB(A)	36 / 33 / 29	43 / 38 / 33	44 / 39 / 33	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
External Dimension	Weight	kg		20.2	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	25.5
	Net Dimensions (WxHxD)	mm		947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Panel (1) PC4NUNMAN	Panel Net Weight	kg		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Net Dimensions (WxHxD)	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	1050 x 66 x 1050	1050 x 66 x 1050
Panel (2) PC4NUDMAN	Panel Net Weight	kg		3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	Net Dimensions (WxHxD)	mm		1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
Additional Accessories	Drain pump	Drain pump	Included							
		Max. Head / Displacement	mm / liter/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	Air Filter			Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable
OUTDOOR UNIT										
Power Supply			Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Sound	Sound Pressure	dB(A)		49	52	52	52	54	54	53
External Dimension	Net Weight	kg		53	72	72	72	77	77	87
	Net Dimensions (WxHxD)	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	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Operating Temp. Range	Cooling	°C		-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Heating	°C		-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Optional Accessories





Model Name	Indoor Unit		AC052MN4DKH	AC071MN4DKH	AC090MN4DKH	AC100MN4DKH	AC100MN4DKH	AC120MN4DKH	AC140MN4DKH	
	Outdoor Unit		AC052MXADKH	AC071MXADKH	AC090MXADKH	AC100MXADKH	AC100MXADNH	AC120MXADNH	AC140MXADNH	
Mode			HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	HEAT PUMP	
Performance	Capacity (Nominal)	Cooling	Btu/h	3,400 / 17,100 / 20,500	7,500 / 24,200 / 27,300	10,200 / 30,700 / 38,600	10,200 / 34,100 / 40,900	10,200 / 34,100 / 40,900	11,900 / 40,900 / 46,100	11,900 / 45,700 / 52,900
		Heating	Btu/h	3,400 / 20,500 / 23,900	6,500 / 27,300 / 30,700	7,500 / 34,100 / 47,400	7,500 / 38,200 / 52,900	7,500 / 38,200 / 52,900	11,900 / 44,400 / 52,900	11,900 / 52,900 / 61,400
Power	Power Input (Nominal)	Cooling	kW	0.33 / 1.44 / 2.10	0.35 / 2.53 / 3.95	0.60 / 2.75 / 4.46	0.60 / 3.12 / 4.70	0.60 / 3.12 / 4.70	0.90 / 4.70 / 7.90	0.80 / 4.45 / 7.90
		Heating		0.25 / 1.49 / 1.90	0.35 / 2.40 / 3.95	0.46 / 2.70 / 5.20	0.46 / 3.10 / 5.40	0.46 / 3.10 / 5.40	0.75 / 3.80 / 7.90	0.70 / 4.54 / 7.90
	Current Input (Nominal)	Cooling	A	1.50 / 6.50 / 9.50	2.00 / 11.20 / 17.00	3.00 / 12.00 / 19.40	3.00 / 13.60 / 20.40	3.00 / 13.60 / 20.40	1.50 / 4.80 / 7.10	2.10 / 7.30 / 12.00
		Heating		1.50 / 6.80 / 8.60	2.00 / 10.70 / 17.00	2.50 / 11.60 / 22.70	2.50 / 13.60 / 23.00	2.50 / 13.60 / 23.00	1.20 / 4.80 / 8.40	2.10 / 5.90 / 12.00
Efficiency	EER	Cooling	W/W	3.47	2.81	3.27	3.21	3.21	2.55	3.01
	COP	Heating	W/W	4.03	3.33	3.70	3.61	3.61	3.42	3.41
Piping Connections	Liquid Pipe	Φ, mm (inch)		6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas Pipe	Φ, mm (inch)		12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
	Installation Limitation	Max. Length	m	30	50	50	50	50	50	75
		Max. Height	m	20	30	30	30	30	30	30
Refrigerant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
INDOOR UNIT										
Power Supply	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Fan	Air Flow Rate	High / Mid / Low	CMM	15.0 / 14.0 / 13.0	19.5 / 16.5 / 14.5	30.0 / 24.0 / 18.0	31.0 / 25.0 / 19.0	31.0 / 25.0 / 19.0	32.0 / 26.0 / 20.0	32.0 / 27.0 / 22.0
Drain	Drain Pipe	Φ, mm		VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)	VP-25(OD32, ID25)
Sound	Sound Pressure	High / Mid / Low	dB(A)	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	43 / 38 / 33	44 / 39 / 33	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
External Dimension	Weight	kg		15	15	18	18	18	18	20
	Net Dimensions (WxHxD)	mm		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
Panel Size	Panel Net Weight	kg		5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
	Net Dimensions (WxHxD)	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
Additional Accessories	Drain pump	Drain pump			Included	Included	Included	Included	Included	Included
		Max. Head / Displacement	mm / liter/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	Air Filter			Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable	Removable / Washable
OUTDOOR UNIT										
Power Supply	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50
Sound	Sound Pressure	dB(A)		48	49	52	52	52	54	53
External Dimension	Net Weight	kg		43.8	53	72	72	72	77	87
	Net Dimensions (WxHxD)	mm		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 1210 x 330
Operating Temp. Range	Cooling	°C		-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Heating	°C		-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

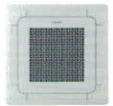
Optional Accessories

Individual Controllers



MR-EH00

Panel



PC4NUSKAN