



Cassetes de 4 Vias S

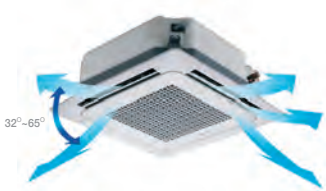
- Design Compacto • Unidade Leve e Robusta
- Controlo Individual das Lâminas
- Fluxo de Ar Abrangente • Módulo Samsung Virus Doctor (opcional)

SAMSUNG

Características



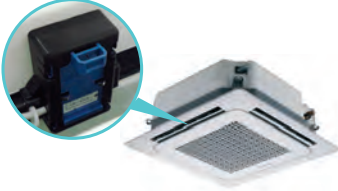
Fluxo de ar abrangente
As inovações introduzidas nas lâminas de insuflação minimizam os pontos neutros nos cantos do painel e cobrem uma área perto dos 360°, climatizando uniforme e eficazmente a divisão.



Controlo individual das lâminas
Através da utilização do controlo remoto, os ângulos de abertura das 4 lâminas de insuflação podem ser ajustados individualmente para o mesmo ângulo ou para ângulos diferentes (entre 32° e 65°) para uma climatização eficiente.



Unidade leve mas robusta
A unidade tipo Cassete de 4 Vias S da Samsung é leve pesando apenas 15kg (comparando com versões anteriores Samsung em metal).



Módulo Samsung Virus Doctor - Purificador de ar (Opcional)
O dispositivo de purificação de ar (Samsung Virus Doctor) elimina contaminantes aéreos, permitindo melhorar a qualidade do ar interior. Pode ser facilmente instalado na unidade interior.

Lâminas de insuflação largas	Entrada de ar novo	Protocolo de comunicação NASA*
Prevenção de sujidade no tecto	Ajuste da velocidade de ventilação para tectos altos	Controlo remoto por infravermelhos
Bomba de condensados de série	Rearme automático	Sensor de movimento (opcional)
Subconduta para outra divisão	Função modo automático	Controlo via wi-fi (opcional)

* NASA - Network Architecture for System Air-con - Protocolo de comunicação electrónica

Unidades Exteriores



Acessórios Opcionais



MWR-WE11N MWR-SH00N MR-EH00 MWR-SH10N MIM-H03N (wi-fi)

Painéis



PC4NUSKAN (opção em preto) PC4NUSKEN

Especificações Técnicas

Gama	
Modelo	Interior Exterior
Tecnologia	
Tipo	
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min. / Nom. / Max.)
	Aquecimento (Min. / Nom. / Max.)
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida Arref. (Min. / Nom. / Max.)
	Corrente Nominal Absorvida Aquec. (Min. / Nom. / Max.)
Eficiência Energética	EER (Arrefecimento - Capacidade Nominal)
	COP (Aquecimento - Capacidade Nominal)
Classe de Eficiência Energética	
Ligações de Refrigerante	Líquido
	Gás
Limites	Comp. Máx. (U)
	Desnível Máx.
Refrigerante	Tipo*
	Carga de Fábrica
Número de Condutores	
Alimentação	
Unidade Interior	
Alimentação Eléctrica	
Ventilador	Motor Potência Eléctrica
	Número de Unidades
Caudal de Ar (Alto/Médio/Bx.)	Arrefecimento
	Aquecimento
Pressão Estática Exterior	Min. / Méd. / Máx.
Drenagem	
Tubagem Drenagem	
Nível de Ruído	Pressão Sonora
	Alto/Médio/Bx.
Dados Logísticos	Peso Líquido
	Peso Bruto
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Dimensões Líquidas (LxAxP)
	Dimensões Brutas (LxAxP)
Painel	Modelo
	Peso Líquido
Peso Bruto	Peso Bruto
	Dimensões Líquidas (LxAxP)
Dimensões Brutas (LxAxP)	Dimensões Brutas (LxAxP)
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem
	Altura Máx. / ca
Filtro de Ar	Filtro de Ar
Unidade Exterior	
Alimentação Eléctrica	
Compressor	Tipo
	Modelo
Potência de Saída	Potência de Saída
	Óleo
Tipo	Tipo
	Carga de Fábrica
Ventilador	Caudal de Ar
	Arrefecimento
Nível de Ruído	Pressão Sonora
	Arref. / Aquec.
Dados Logísticos	Peso Líquido
	Peso Bruto
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Dimensões Líquidas (LxAxP)
	Dimensões Brutas (LxAxP)
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento
	Aquecimento

* Refrigerante R410A - Gás fluorado com efeito de estufa

	Cassetes de 4 Vias S									
	AC052MN4DKH/EU	AC071MN4DKH/EU	AC090MN4DKH/EU	AC100MN4DKH/EU	AC100MN4DKH/EU	AC120MN4DKH/EU	AC120MN4DKH/EU	AC140MN4DKH/EU	AC140MN4DKH/EU	
	AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU	AC090MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU	AC100MXADNH/EU	AC120MXADKH/EU	AC120MXADNH/EU	AC140MXADKH/EU	AC140MXADNH/EU	
	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
	kW	1,00/5,00/6,00	2,20/7,10/8,00	3,00/9,00/11,30	3,00/10,00/12,00	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50	3,50/13,40/15,50
	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	11.900/40.900/46.100	11.900/45.700/52.900	11.900/45.700/52.900
	kW	1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/10,00/13,90	2,20/11,20/15,50	2,20/11,20/15,50	3,50/13,00/15,50	3,50/13,00/15,50	3,50/15,50/18,00	3,50/15,50/18,00
	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	11.900/44.400/52.900	11.900/52.900/61.400	11.900/52.900/61.400
om. / Max.)	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	0,90/4,70/5,30	0,90/4,70/7,90	0,80/4,45/6,44	0,80/4,45/7,90
Nom. / Max.)	kW	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	0,75/3,80/5,50	0,75/3,80/7,90	0,70/4,54/7,36	0,70/4,54/7,90
om. / Max.)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/11,2/17,0	3,0/12,0/19,4	3,0/13,6/20,4	1,5/4,8/7,1	4,3/21,1/23,0	2,1/7,3/12,0	3,7/20,0/28,0	2,1/7,0/12,0
Nom. / Max.)	A	1,5/6,8/8,6	2,0/10,7/17,0	2,5/11,6/22,7	2,5/13,6/23,0	1,2/4,8/8,4	3,7/17,1/24,0	2,1/5,9/12,0	3,5/19,5/32,0	1,9/7,0/12,0
iminal)	-	3,47	2,81	3,27	3,21	3,21	2,55	2,55	3,01	3,01
iminal)	-	4,03	3,33	3,70	3,61	3,61	3,42	3,42	3,41	3,41
	Arref. (SEER)	6,9 / A++	6,2 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	6,8 / A++	5,7 / A+	5,7 / A+	B (EER)	B (EER)
	Aquec. (SCOP)	4,3 / A+	4,1 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+	4,3 / A+	4,1 / A+	4,1 / A+	B (COP)	B (COP)
	Φ, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Φ, pol	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Φ, mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Φ, pol	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
n.Ext.~Un.Int.)	m	30	50	50	50	50	50	50	75	75
U.Ext./U.Int.)	m	20	30	30	30	30	30	30	30	30
-	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)	R410A (PAG = 2088)
kg	1,30	1,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40
g/m	10 (após 5m)	20 (após 5m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)	50 (após 30m)
-	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
-	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
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	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
ica	W	65	65	97	97	97	97	97	97	97
	EA	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	m³ / h	900/840/780	1.170/990/870	1.800/1.440/1.080	1.860/1.200/1.140	1.860/1.500/1.140	1.920/1.560/1.200	1.920/1.560/1.200	1.920/1.620/1.320	1.920/1.620/1.320
	l/s	250/233/217	325/275/242	500/400/300	517/333/317	517/417/317	533/433/333	533/433/333	533/450/367	533/450/367
	m³ / h	900/840/780	1.170/990/870	1.800/1.440/1.080	1.860/1.500/1.140	1.860/1.500/1.140	1.920/1.560/1.200	1.920/1.560/1.200	1.920/1.620/1.320	1.920/1.620/1.320
	l/s	250/233/217	325/275/242	500/400/300	517/417/317	517/417/317	533/433/333	533/433/333	533/450/367	533/450/367
ax.	mmCa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ, mm	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)	VP25(OD32/ID25)
	dB(A)	33/31/29	36/33/29	43/38/33	44/39/33	44/39/33	45/40/35	45/40/35	45/41/37	45/41/37
	kg	15,0	15,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	20,0	20,0
	kg	18,0	18,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	24,0	24,0
	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	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	mm	898 x 275 x 898	898 x 275 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898	898 x 357 x 898
	-	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
	kg	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
	kg	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	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
	mm	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005	1.005 x 100 x 1.005
agem	-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
udal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Φ / # / V / Hz	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	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
-	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
-	UG9TK3150FE4	UG4T200FUAE4	UG8T300FUBJU	UG8T300FUBJU	UG8T300FUCJU	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX	UG5TK1450FJX
	kW	1,42	1,79	2,82	2,82	2,82	4,19	4,19	4,19	4,19
	-	POE	POE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
ca	cc	500	650	1.200	1.200	1.200	1.700	1.700	1.700	1.700
	m³ / h	2.400	3.060	4.680	4.680	4.680	4.680	4.680	6.660	6.660
	l/s	667	850	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.850	1.850
	dB(A)	48/48	49/51	52/53	52/54	52/54	54/56	54/56	53/54	53/54
	kg	43,80	53,00	72,00	72,00	72,00	77,00	77,00	87,00	87,00
	kg	47,50	57,20	77,00	77,00	77,00	82,00	82,00	97,00	97,00
	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 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330
	mm	1.024 x 730 x 413	1.023 x 911 x 413	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.096 x 426	995 x 1.388 x 426	995 x 1.388 x 426
	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (UE) nº 626/2011 da Comissão^(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.						
Modelo (Interior/Exterior)		AC052MN4DKH	AC071MN4DKH	AC090MN4DKH	AC100MN4DKH	AC100MN4DKH	AC120MN4DKH	AC120MN4DKH
		AC052MXADKH	AC071MXADKH	AC090MXADKH	AC100MXADKH	AC100MXADNH	AC120MXADKH	AC120MXADNH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	49 / 62	53 / 65	60 / 68	61 / 69	61 / 69	61 / 70	61 / 70
Fluido Refrigerante ¹⁾		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PAG		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
SEER		6,9	6,2	6,8	6,8	6,8	5,7	5,7
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	254	401	463	515	515	737	737
Carga de Projecto Pdesignc	kW	5,0	7,1	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,3	4,1	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	847	1.537	2.051	2.051	2.051	2.527	2.527
Adequada p/ outras estações de aquecimento	kWh	-	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,6	4,5	6,3	6,3	6,3	7,4	7,4
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,6	4,5	6,3	6,3	6,3	7,4	7,4
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	0	0	0	0	0	0

1) A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a [2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [2088] vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.

2) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

3) Consumo de energia "XYZ" kWh por ano, com base nos resultados do teste normalizado. O valor real do consumo de energia dependerá do modo de utilização do aparelho e da sua localização

(*) que complementa a Directiva 2010/30/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita à rotulagem energética dos aparelhos de ar condicionado.

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.pt



SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.
Lagoas Park – Edif. 5B – Piso 0
2740 – 245 Porto Salvo
Linha Azul: 808 207 267
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira, das 09.00H às 20.00H)



NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com o objectivo de melhorar o produto.