

SAMSUNG



COMERCIAL

Cassetes 4 vias Wind-Free™

A gama de Cassetes Samsung Wind-Free™ está a revolucionar o conforto com as suas tecnologias inovadoras.

Sinta conforto elevado sem a sensação de vento frio, com a tecnologia Wind-Free™*.

samsung.com/windfreecassette

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

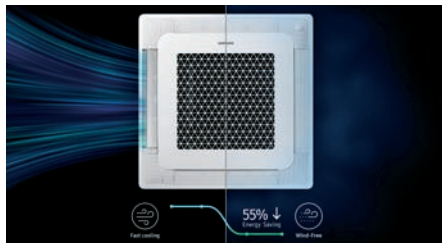
Características



Arrefecimento Wind-Free™

A Cassete de 4 Vias Wind-Free™ distribui o ar através de 15672 micro-orifícios. Através destes micro-orifícios, o fluxo de ar fresco é disperso suavemente pela divisão, mantendo elevados níveis de conforto, sem a sensação desconfortável de deslocação de ar frio.

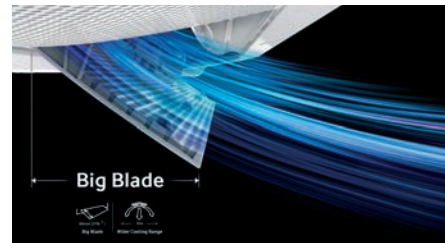
* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade.



Poupe energia com Wind-Free™

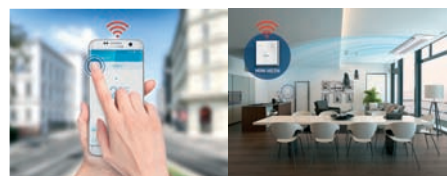
Com o arrefecimento Wind-Free™ consegue-se um consumo de energia eficiente.

* Testado com a unidade exterior AC140MXADKH e unidade interior AM140FN4DEH, funcionando em simultâneo. O resultado individual pode variar dependendo da utilização do consumidor.



Insuflação de longo alcance

A lâmina larga e otimizada permite uma amplitude de climatização maior, resultando numa circulação de ar melhorada, com um arrefecimento rápido e uniforme.



Controlo por Wi-Fi

Através da app SmartThings pode controlar facilmente as unidades interiores individualmente via smartphone. (Precisa de estar ligado a um kit de WiFi MIM-H04N)

Sensor de Movimento (Opcional)

O sensor de movimento (MDS) permite um fluxo de ar personalizado para além de uma operação energeticamente eficiente.



Especificações Técnicas

Projecto		Cassete 4 Vias WindFree™					
Modelo	Un. Interior	AC052RN4DKG	AC071RN4DKG	AC100RN4DKG	AC100RN4DKG		
Cód. Barras	Un. Exterior	AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADNG		
	Un. Interior	8801643606947	8801643607012	8801643769536	8801643769536		
Tecnologia	Un. Exterior	8801643607005	8801643607081	8801643769574	8801643769581		
	Tecnologia	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter		
Capacidade Nominal	Tipo	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor		
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	1,00 / 5,00 / 6,50	1,50 / 7,10 / 8,70	3,00 / 10,00 / 12,00	3,00 / 10,00 / 12,00	
Potência Nominal Absorvida	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	1,00 / 6,00 / 7,00	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 11,20 / 15,50	2,20 / 11,20 / 15,50	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,33 / 1,43 / 2,30	0,35 / 2,38 / 3,60	0,60 / 3,42 / 4,70	0,60 / 3,42 / 4,70	
Corrente Nominal Absorvida	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,25 / 1,49 / 2,50	0,35 / 2,45 / 3,95	0,46 / 3,10 / 5,40	0,46 / 3,10 / 5,40	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	1,5 / 6,5 / 9,5	2,0 / 10,3 / 16,0	3,0 / 15,2 / 20,4	1,5 / 5,5 / 7,1	
Eficiência Energética*	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	1,5 / 6,8 / 12,0	2,0 / 10,7 / 17,0	2,5 / 13,6 / 23,0	1,2 / 5,1 / 8,4	
	Arrefecimento	SEER	7,6 (A++)	6,7 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	
Ligações de Refrigerante	Aquecimento	SCOP	4,3 (A+)	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	
	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Definições de Cablagem	Gás	mm/pol.	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	30	50	50	50
Refrigerante	Desnível (max.)	mm	20	30	30	30	
	Comunicação	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	
Alimentação	Tipo [#]		R32	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	1,2	1,7	2,7	2,7	
Ventilador	Carga Equiv. CO ₂	tCO ₂ e	0,81	1,15	1,82	1,82	
	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	
Drenagem	Consumo	W	65	65	97	97	
	Quantidade		1	1	1	1	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	900/840/780	1.170/990/870	1.860/1.500/1.140	1.860/1.500/1.140	
	Un. Interior	A / M / B	dBA	33 / 31 / 29	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	44 / 39 / 33
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	49	53	52 / 54	52 / 54
	Un. Interior	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Peso Líquido	Un. Exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
	Un. Interior	kg	15	15	18	18	
Painel	Un. Exterior	kg	43	51	75	75	
	Modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Acessórios Adicionais	Peso Líquido	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	
Compressor	Bomba de Drenagem		-	-	-	-	
	Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Tipo		Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	
	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
Smart	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
	WiFi Kit		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	

* Classe de Eficiência Energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

Especificações Técnicas

Projecto		Cassete 4 Vias WindFree™					
Modelo	Un. Interior	AC120RN4DKG	AC120RN4DKG	AC140RN4DKG	AC140RN4DKG		
Cód. Barras	Un. Exterior	AC120RXADKG	AC120RXADNG	AC140RXADKG	AC140RXADNG		
	Un. Interior	8801643769598	8801643769598	8801643769659	8801643769659		
	Un. Exterior	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703		
Tecnologia	Tecnologia	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter		
	Tipo	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor		
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	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	
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	3,50 / 13,20 / 15,50	3,50 / 13,20 / 15,50	3,50 / 15,50 / 18,00	3,50 / 15,50 / 18,00	
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,90 / 4,60 / 5,30	0,90 / 4,60 / 5,30	0,80 / 4,62 / 6,45	0,80 / 4,62 / 6,45	
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,75 / 4,15 / 5,60	0,75 / 4,15 / 5,60	0,70 / 4,90 / 7,36	0,70 / 4,90 / 7,36	
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	4,3 / 20,1 / 24,0	2,1 / 6,8 / 10,0	3,7 / 20,0 / 28,0	2,1 / 7,1 / 10,5	
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	3,7 / 18,2 / 26,0	2,1 / 6,3 / 12,0	3,5 / 21,3 / 32,0	1,9 / 7,3 / 12,0	
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,0 (A+)	6,0 (A+)	3,16	3,16	
	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,16	3,16	
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm/pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	50	50	75	75
		Desnível (max.)	mm	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75
		Tipo [†]		R32	R32	R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	2,7	2,7	2,9	2,9	
	Carga Equiv. CO ₂	tCO ₂ e	1,82	1,82	1,96	1,96	
	Alimentação	Ø/#/V/Hz	1,2, 220-240, 50	3,4, 380-415, 50	1, 220-240V/50	3,4, 380-415, 50	
Ventilador	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	
	Consumo	W	97	97	97	97	
	Quantidade		1	1	1	1	
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	1.920/1.560/1.200	1.920/1.560/1.200	1.920/1.620/1.320	1.920/1.620/1.320	
Drenagem		mm	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	OD 32 / ID 25	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	45 / 40 / 35	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37	45 / 41 / 37
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	54 / 56	54 / 56	53 / 54	53 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
	Un. Exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	18	18	20	20	
	Un. Exterior	kg	81	81	91,5	91,5	
Painel	Modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
	Peso Líquido	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		-	-	-	-	
	Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
Compressor	Tipo		Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Smart	WiFi Kit		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	

* Classe de Eficiência Energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

Acessórios Opcionais

Controlos Individuais*



MWR-WE13N



MWR-SH11N



AR-EH03E



MIM-H04N
(kit Wifi)

* Consultar as opções de funções de cada comando no catálogo geral.

Painel



PC4NUFMAN

Unidades Exteriores



5.2 kW



7.1 kW



10 kW



12 kW



14 kW

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

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

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.					
Modelo (Interior/Exterior)		AC052RN4DKG	AC071RN4DKG	AC100RN4DKG	AC100RN4DKG	AC120RN4DKG	AC120RN4DKG
		AC052RXADKG	AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	49 / 62	53 / 65	60 / 68	61 / 69	61 / 70	61 / 70
Fluido Refrigerante ³⁾		R32	R32	R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675	675	675
SEER		7,6	6,7	6,8	6,8	6,0	6,0
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	230	371	463	515	700	700
Carga de Projecto Pdesignc	kW	5,0	7,1	9,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,3	4,2	4,3	4,3	4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	847	1.500	2.051	2.051	2.275	2.275
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,6	4,5	6,3	6,3	6,5	6,5
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	6,5	6,5
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 [675 ou 2088]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [675 ou 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.

Este produto tem 3 anos de garantia total e 5 anos para o compressor (somente a peça).

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.com/climate

(espaço para parceiros)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol - Netherlands
Linha Azul: 808 207 267
(horário: dias úteis das 9h às 20h)

SAMSUNG

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.