

SAMSUNG

COMERCIAL

Cassetes 1 via Wind-Free™

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

O arrefecimento Wind-Free™* é uma tecnologia de climatização Samsung que distribui o ar através de um painel com 10 mil micro-orifícios, emitindo um fluxo de ar disperso e suave.

samsung.com/windfreecassette

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Características



Insuflação de longo alcance

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



Poupe energia com Wind-Free™

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

* Testado com a unidade exterior AM050FXMDEH e unidade interior AM056NN1DEH, funcionando em simultâneo. O resultado individual pode variar dependendo da utilização do consumidor.



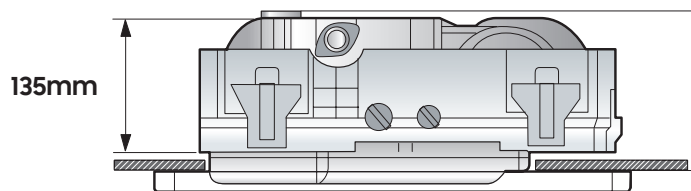
Arrefecimento Wind-Free™*

A Cassete de 1 Via Wind-Free™ distribui o ar através de 10.000 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.

Instalação Fácil

Com uma altura de somente 135 mm, a Cassete 1 via Wind-Free™ é um equipamento compacto e leve (8~13,5kg). Este design elegante não é só agradável à vista como permite instalar a cassete em locais de reduzidas dimensões sendo que torna as instalação e manutenções mais fáceis.



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)



Especificações Técnicas

Projecto		Cassetes 1 Via WindFree™			
Modelo	Un. Interior		AC026RN1DKG		AC035RN1DKG
Cód. Barras	Un. Exterior		AC026RXADKG		AC035RXADKG
	Un. Interior		8801643606831		8801643606886
Tecnologia	Un. Exterior		8801643606879		8801643606930
	Tecnologia		Inverter		Inverter
	Tipo		B. Calor		B. Calor
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,82 / 2,60 / 3,80		0,85 / 3,50 / 4,20
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,98 / 3,30 / 4,40		1,00 / 4,00 / 5,00
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,17 / 0,72 / 1,16		0,18 / 1,09 / 1,40
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,20 / 1,01 / 1,45		0,19 / 1,28 / 1,80
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	1,2 / 3,8 / 5,4		1,6 / 5,3 / 7,5
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	1,4 / 5,0 / 7,0		1,3 / 6,2 / 10,5
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,4 (A++)		6,2 (A++)
	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)		4,0 (A+)
Ligações de Refrigerante	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gás	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	20	20
		Desnível (max.)	mm	15	15
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	0,75	1
		Tipo [#]		R32	R32
Refrigerante		Carga de Fábrica	kg	0,90	0,90
		Carga Equiv. CO ²	tCO ₂ e	0,61	0,61
			Ø/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50
Ventilador		Tipo		Radial	Radial
		Consumo	W	27	27
		Quantidade		1	1
		Caudal (A / M / B)	m ³ /h	438/390/348	540/492/432
Drenagem			mm	VP20(OD26/ID20)	VP20(OD26/ID20)
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	dBA	32 / 29 / 26	35 / 32 / 28
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	46/47	48/48
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Un. Exterior		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso Líquido	Un. Interior		kg	9,2	9,2
	Un. Exterior		kg	32,5	32,5
Painel		Modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
		Peso Líquido	kg	4,3	4,3
		Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1.198 x 35 x 500	1.198 x 35 x 500
Acessórios Adicionais		Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída
		Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24
Compressor		Tipo		Rotativo Simples	Rotativo Simples
Amplitude Térmica de Funcionamento		Arrefecimento	°C	-15 ~ 46 °C	-15 ~ 46 °C
		Aquecimento	°C	-20 ~ 24 °C	-20 ~ 24 °C
Smart		WiFi Kit		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



PC1NWFMAN

Unidades Exteriores



2.6 kW



3.5 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)		AC026RN1DKG AC026RXADKG	AC035RN1DKG AC035RXADKG
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	52 / 59	55 / 61
Fluido Refrigerante ³⁾		R32	R32
PAG		675	675
SEER		6,4	6,2
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	142	198
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5
SCOP		4	4
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{ce} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	700	700
Adequada p/ outras estações de aquecimento		2	2
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	0	0
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	2	2
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	-	-
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	-	-

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.