

# SAMSUNG

## COMERCIAL

### Cassetes 1 via WindFree™

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

O arrefecimento WindFree™\* 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](https://samsung.com/windfreecassette)

\* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

## Características



### Insuflação de longo alcance

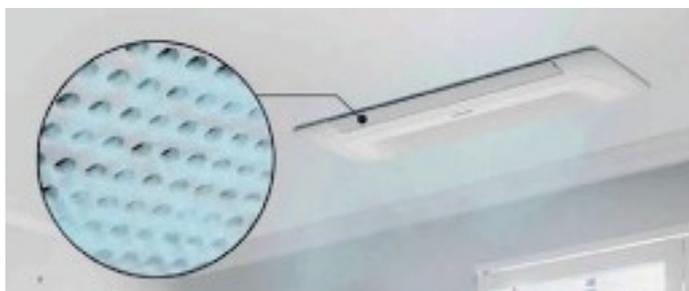
A lâmina larga e otimizada permite uma amplitude de climatização maior, resultando numa circulação de ar otimizada, com um arrefecimento rápido e uniforme.



### Poupe energia com WindFree™

Com o arrefecimento WindFree™ 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.



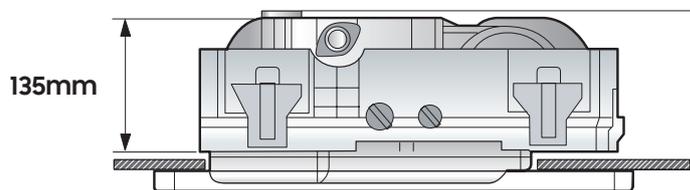
### Arrefecimento WindFree™\*

A Cassete de 1 Via WindFree™ 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 WindFree™ 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-H04EN)



# Especificações Técnicas

Projecto		Cassetes 1 Via WindFree™			
Modelo	Un. Interior		AC026RN1DKG		AC035RN1DKG
	Un. Exterior		AC026RXADKG		AC035RXADKG
Cód. Barras	Un. Interior		8801643606831		8801643606886
	Un. Exterior		8801643606879		8801643606930
Tecnologia	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.	mm²	0,75	1
		Tipo#		R32	R32
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	0,90		0,90
	Carga Equiv. CO <sup>2</sup>	tCO <sub>2</sub> e	0,61		0,61
Alimentação		Φ/#/V/Hz			
Ventilador	Tipo		Radial		Radial
	Consumo	W	27		27
	Quantidade		1		1
	Caudal (A / M / B)	m³/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-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	AR-EH03E	MIM-H04EN
				
Controlo Remoto Simplificado com Fios	Controlo Remoto Tátil com Fios	Controlo Remoto com Fios	Controlo Remoto sem fios (Incluído)	Kit de Wi-Fi

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

## Painel



(Incluído)



PC1NWCMan (Painel de Purificação de Ar PM1.0)

## Unidades Exteriores



2.6 kW



3.5 kW

**Este produto tem 3 anos de garantia total e acresce exclusivamente para o compressor (peça) 2 anos de garantia adicionais.**

**Saiba mais sobre ar condicionado em:**  
**[samsung.com/climate](https://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: 210 608 098 (Chamada para a rede fixa nacional)  
(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.