



SAMSUNG

COMERCIAL

Samsung 360 Cassette

O design circular inovador proporciona climatização uniforme para obter o conforto ideal, enquanto se encaixa perfeitamente no design de qualquer espaço. Devido ao seu design sem lâminas, a velocidade do fluxo de ar não é afectada, o que resulta na ausência de correntes de ar frio.

samsung.com/360cassette

Características



Climatização uniforme

O fluxo de ar emitido em 360° pelo permutador de calor circular dissipa o ar uniformemente pelo espaço interior*.

* Testes internos - Num diâmetro de 9,3 metros, a diferença de temperatura é inferior a 0,6 °C.



Arrefecimento confortável

Com um design sem lâminas móveis, permite dispersar o ar frio suavemente por toda a divisão, fazendo com que se possa sentir confortavelmente fresco, sem sentir correntes de ar frio*.

* Testes internos - Num raio de 5 metros, não é detectada nenhuma corrente de ar frio entre 0 e 1,5 m de altura (com unidade de 14,0kW).

Optimização do volume de ar

A direcção do fluxo de ar é controlada através da aplicação de três turbinas adicionais que criam uma diferença de pressão, fazendo com que o ar frio seja insuflado paralelamente ao tecto e disperso numa área maior (comparando com Cassetes 4 Vias Samsung convencionais).

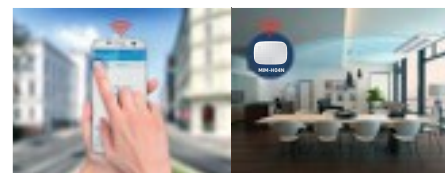


Enquadramento elegante

Inovadora em termos de design de cassetes, a 360 Cassette enquadra-se em harmonia com a decoração interior.

Controlo por Wi-Fi

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



Especificações Técnicas

Projecto			360 Cassette			
Modelo	Un. Interior		AC071RN4PKG	AC100RN4PKG	AC100RN4PKG	
Cód. Barras	Un. Exterior		AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADNG	
	Un. Interior		8801643607029	8801643769543	8801643769543	
Tecnologia	Un. Exterior		8801643607081	8801643769574	8801643769581	
	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	
Capacidade Nominal	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	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	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 11,20 / 15,50	2,20 / 11,20 / 15,50	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,35 / 2,73 / 3,60	0,60 / 3,24 / 4,70	0,60 / 3,24 / 4,70	
Corrente Nominal Absorvida	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,46 / 3,20 / 5,40	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	1,5 / 5,1 / 7,1	
Eficiência Energética*	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	2,0 / 10,7 / 17,0	2,5 / 14,2 / 23,0	1,2 / 5,0 / 8,4	
	Arrefecimento	SEER	6,7 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	
Ligações de Refrigerante	Aquecimento	SCOP	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	
	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gás	mm/pol.	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Comprimento de Tubagem	Distância (max.)	mm	50	50	50
Desnível (max.)		mm	30	30	30	
Definições de Cablagem	Comunicação	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Tipo ¹		R32	R32	R32	
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	1,7	2,7	2,7	
	Carga Equiv. CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82	
Alimentação		Φ/#/V/Hz	1,2,220-240,50	1, 2, 220-240, 50	3,4,380-415,50	
	Tipo		Turbo Fan	Turbo	Turbo	
Ventilador	Consumo	W	65	97	97	
	Quantidade		1	1	1	
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	1.050/954/858	31,2/25,5/19,8	31,2/25,5/19,8	
Drenagem		mm	VP25(OD32/ID25)	VP 25 (OD 32 / ID 25)	VP 25 (OD 32 / ID 25)	
Nível de Ruído - Pressão Sonora	Un. Interior	A / M / B	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	44 / 39 / 33	
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dBA	49 / 51	52 / 54	52 / 54
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	
	Un. Exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
Peso Líquido	Un. Interior	kg	20	24	24	
	Un. Exterior	kg	51	75	75	
Painel	Modelo		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
	Peso Líquido	kg	3,6	3,6	3,6	
Acessórios Adicionais	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	
	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	
Compressor	Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	
	Tipo		Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	
	Aquecimento	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	
Smart	WiFi Kit		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			360 Cassette				
Modelo	Un. Interior		AC120RN4PKG	AC120RN4PKG	AC140RN4PKG	AC140RN4PKG	
Cód. Barras	Un. Exterior		AC120RXADKG	AC120RXADNG	AC140RXADKG	AC140RXADNG	
	Un. Interior		8801643769604	8801643769604	8801643769666	8801643769666	
Tecnologia	Un. Exterior		8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703	
	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Capacidade Nominal	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	
	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	
Potência Nominal Absorvida	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	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,90 / 4,45 / 5,30	0,90 / 4,45 / 5,30	0,80 / 4,76 / 6,45	0,80 / 4,76 / 6,45	
Corrente Nominal Absorvida	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,75 / 4,05 / 5,60	0,75 / 4,05 / 5,60	0,70 / 4,62 / 7,36	0,70 / 4,62 / 7,36	
	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	4,3 / 19,5 / 24,0	2,1 / 6,9 / 10,0	3,7 / 20,6 / 28,0	2,1 / 7,3 / 10,5	
Eficiência Energética*	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	3,7 / 17,7 / 26,0	2,1 / 6,3 / 12,0	3,5 / 20,0 / 32,0	1,9 / 7,1 / 12,0	
	Arrefecimento	SEER	6,0 (A+)	6,0 (A+)	2,81	2,81	
Ligações de Refrigerante	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,35	3,35	
	Diâmetro da Tubagem	Líquido	mm/pol.	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Definições de Cablagem	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	50	50
Refrigerante	Desnível (max.)	mm	30	30	30	30	
	Comunicação	Min.	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75
Alimentação	Tipo ^a		R32	R32	R32	R32	
	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	
Ventilador	Consumo	W	97	97	97	97	
	Quantidade		1	1	1	1	
	Caudal (A / M / B)	m ³ /h	32,5/25,5/19,8	32,5/25,5/19,8	32,4/27,1/22,8	32,4/27,1/22,8	
	Drenagem	mm	VP 25 (OD 32 / ID 25)	VP 25 (OD 32 / ID 25)	VP 25 (OD 32 / ID 25)	VP 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	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	
	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	24	24	26	26	
	Un. Exterior	kg	81	81	91,5	91,5	
Painel	Modelo		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
	Peso Líquido	kg	3,6	3,6	3,6	3,6	
Acessórios Adicionais	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	1.000 x 66 x 1.000	
	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
Compressor	Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
	Tipo		Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo	
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-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCR-SME	AR-KH03E	MIM-H04EN
Controlo Remoto Simplificado com Fios	Controlo Remoto Tátil com Fios	Controlo Remoto com Fios	Sensor de Movimento (Painel Quadrangular Branco)	Controlo Remoto sem fios (incluído)	Kit de Wi-Fi

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

Painéis



Unidades Exteriores



7.1 kW



10 kW



12 kW



14 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

(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.