

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).



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)



Enquadramento elegante

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

Especificações Técnicas

Projecto			360 Cassette			
Modelo	Un. Interior		AC071RN4PKG	AC100RN4PKG	AC100RN4PKG	
	Un. Exterior		AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADNG	
Cód. Barras	Un. Interior		8801643607029	8801643769543	8801643769543	
	Un. Exterior		8801643607081	8801643769574	8801643769581	
Tecnologia	Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	
	Tipo		B. Calor	B. Calor	B. Calor	
Capacidade Nominal	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	1,50 / 7,10 / 8,70	3,00 / 10,00 / 12,00	3,00 / 10,00 / 12,00	
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	1,90 / 8,00 / 9,00	2,20 / 11,20 / 15,50	2,20 / 11,20 / 15,50	
Potência Nominal Absorvida	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,35 / 2,73 / 3,60	0,60 / 3,24 / 4,70	0,60 / 3,24 / 4,70	
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	kW	0,35 / 2,48 / 3,95	0,46 / 3,20 / 5,40	0,46 / 3,20 / 5,40	
Corrente Nominal Absorvida	Arrefecimento (Min/Nom/Max)	A	2,0 / 11,8 / 16,0	3,0 / 14,4 / 20,4	1,5 / 5,1 / 7,1	
	Aquecimento (Min/Nom/Max)	A	2,0 / 10,7 / 17,0	2,5 / 14,2 / 23,0	1,2 / 5,0 / 8,4	
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,7 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	
	Aquecimento	SCOP	4,2 (A+)	4,3 (A+)	4,3 (A+)	
Ligações de Refrigerante	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	Min.	mm²	0,75	0,75	
	Tipo ⁹			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)	m³/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	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33
	Un. Exterior	Arrefec. / Aquecim.	dB(A)	49 / 51	52 / 54	
	Un. Interior		mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	
Dimensões Líquidas (LxAxP)	Un. Exterior		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
	Un. Interior		kg	20	24	
Peso Líquido	Un. Exterior		kg	51	75	
	Modelo		PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
Painel	Peso Líquido	kg	3,6	3,6	3,6	
	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	
Acessórios Adicionais	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	
	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 / 4,45 / 5,30	0,90 / 4,45 / 5,30	0,80 / 4,76 / 6,45	0,80 / 4,76 / 6,45	
	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	
Corrente Nominal Absorvida	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	
	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	
Eficiência Energética*	Arrefecimento	SEER	6,0 (A+)	6,0 (A+)	2,81	2,81	
	Aquecimento	SCOP	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,35	3,35	
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	50	50
		Desnível (max.)	mm	30	30	30	30
Definições de Cablagem	Comunicação	Min.	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo [#]		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	
Alimentação		Φ/#/V/Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 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	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	
	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	
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem		Incluída	Incluída	Incluída	Incluída	
	Altura máx. Caudal	mm / l/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
Compressor	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-WE13N



MWR-SH11N



AR-KH03E



MIM-H04N
(Kit WiFi)

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

Painéis



PC4NUDMAN



PC4NUNMAN



PC4NBDMAN



PC4NBNMAN

Unidades Exteriores



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)		AC071RN4PKG	AC100RN4PKG	AC100RN4PKG	AC120RN4PKG	AC120RN4PKG
		AC071RXADKG	AC100RXADKG	AC100RXADNG	AC120RXADKG	AC120RXADNG
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dB(A)	53 / 65	61 / 69	61 / 69	61 / 70	61 / 70
Fluido Refrigerante ¹⁾		R32	R32	R32	R32	R32
PAG		675	675	675	675	675
SEER		6,4	6,8	6,8	6,0	6,0
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	371	515	515	700	700
Carga de Projecto Pdesignc	kW	7,1	10,0	10,0	12,0	12,0
SCOP		4,2	4,3	4,3	4,0	4,0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A+	A+	A+
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	1.500	1.726	1.726	2.275	2.275
Adequada p/ outras estações de aquecimento		-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	4,5	5,3	5,3	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	4,5	5,3	5,3	6,5	6,5
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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*.

* Para mais informações consulte o certificado de garantia que acompanha produto.

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)



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.

SAMSUNG