

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).

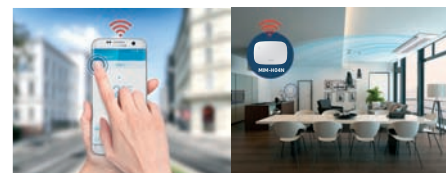
Optimização do volume de ar

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 | |
| 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 | mm² | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| | Tipo# | | 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 | | |
| | 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 |
| | | 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 | 1,2, 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 | |
| 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-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. | | | | |
|---|-------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | AC071RN4PKG AC071RXADKG | AC100RN4PKG AC100RXADKG | AC100RN4PKG AC100RXADNG | AC120RN4PKG AC120RXADKG | AC120RN4PKG AC120RXADNG |
| Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior) | dBa | 53 / 65 | 61 / 69 | 61 / 69 | 61 / 70 | 61 / 70 |
| Fluido Refrigerante ³⁾ | | 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.



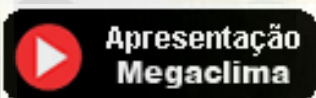
NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com o objectivo de melhorar o produto.

SAMSUNG

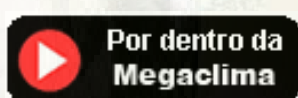


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt