

Cassetes de 4 Vias S (600)

SAMSUNG

A Cassete de 4 Vias S (600) pode ser aplicada com dois tipos de padrões de painel para melhor se enquadrar na decoração interior. A cassete elegante entra facilmente em harmonia com o espaço interior e as suas tecnologias de topo proporcionam climatização potente e eficiente, fazendo da Cassete de 4 Vias S (600) uma solução de climatização fiável e prática.

Características



Deflector
Largo



Sem Pó



Elevação



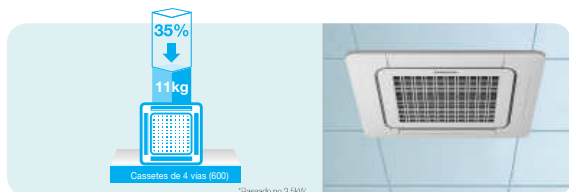
Sub-Conduto



Ar Novo

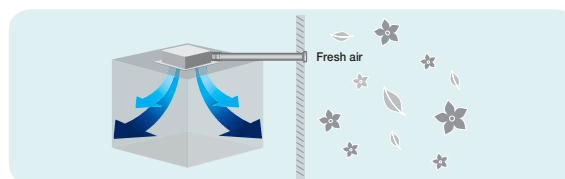


Características Adicionais



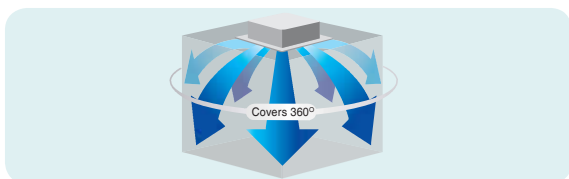
Unidade Compacta e Leve

A unidade pode ser instalada em módulos de tecto standard (600 x 600mm) e pesa apenas 11kg.



Entrada de Ar Novo

A instalação opcional de um ventilador auxiliar permite a entrada de ar novo numa cassette, desde que isso tenha sido levado em conta nos cálculos de dimensionamento.



Fluxo de Ar Abrangente

As inovações introduzidas nas lâminas de insuflação minimizam os pontos neutros nos cantos do painel e cobrem uma área perto dos 360°, climatizando uniformemente a divisão, de uma forma mais eficaz.



Kit S-Plasma Ion (Virus Doctor) - Opcional

O dispositivo S-Plasma Ion elimina contaminantes aéreos, melhorando a qualidade do ar interior. Pode ser facilmente instalado na unidade interior.

- Lâminas de Insuflação Largas
- Prevenção de Sujidade no Tecto
- Bomba de Condensados de Série
- Sub-Conduto para Outra Divisão
- Pannel de Design Melhorado
- Controlo Individual das Lâminas
- S-Inverter
- Controlo Remoto por Infravermelhos
- Rearme Automático
- Função Modo Automático
- Gás Refrigerante R410 A

Unidades Exteriores



2.6kW



3.5kW



5.2kW



6.0kW



7.1kW

Acessórios Opcionais



MWR-WE10



MWR-WH0*



MWR-SH00



MR-DH00

Painéis



PC4SUSMB



PC4SUSMF

Especificações Técnicas

Gama				Cassete 4 Vias S (600)				
Modelo		Interior		AC026FBNDEH/EU	AC035FBNDEH/EU	AC052FBNDEH/EU	AC060FBNDEH/EU	AC071FBNDEH/EU
		Exterior		AC026FCADEH/EU	AC035FCADEH/EU	AC052FCADEH/EU	AC060FCADEH/EU	AC071FCADEH/EU
Sistema								
Tecnologia				Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Tipo				B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Capacidade	Frio (Min. / Std. / Max.)	kW	0,99/2,60/3,50	0,99/3,50/4,20	1,30/5,00/5,90	1,80/5,80/6,50	2,00/6,80/7,50	
		Btu/h	3.400/8.900/11.900	3.400/11.900/14.300	4.400/17.100/20.100	6.100/19.800/22.200	6.800/23.200/25.600	
	Calor (Min. / Std. / Max.)	kW	0,98/3,30/4,60	0,98/4,00/5,00	1,30/5,50/7,50	1,60/7,00/9,00	1,60/7,50/10,00	
		Btu/h	3.300/11.300/15.700	3.300/13.600/17.100	4.400/18.800/25.600	5.500/23.900/30.700	5.500/25.600/34.100	
Energia	Consumo	Frio (Min. / Std. / Max.)	kW	0,23/0,73/1,13	0,24/1,09/1,45	0,31/1,66/2,10	0,38/1,81/2,60	0,39/2,26/2,60
		Calor (Min. / Std. / Max.)	kW	0,18/0,90/1,40	0,18/1,11/1,40	0,35/1,61/2,40	0,35/2,18/3,60	0,35/2,41/3,80
	Corrente	Frio (Min. / Std. / Max.)	A	1,60/3,70/5,50	1,60/5,60/6,80	2,60/7,50/9,50	1,90/8,30/11,50	1,90/10,20/11,50
		Calor (Min. / Std. / Max.)	A	1,20/4,60/6,60	1,20/5,70/6,70	2,90/7,50/11,00	1,70/10,00/17,30	1,70/10,70/17,60
Eficiência Energética	EER (Frio - Capacidade Nominal)			3,56	3,21	3,01	3,20	3,01
	COP (Calor - Capacidade Nominal)			3,67	3,60	3,42	3,21	3,11
	Classe de Eficiência Energ.	Frio (SEER)		6,7 / A++	6,5 / A++	6,3 / A++	6,2 / A++	6,1 / A++
		Calor (SCOP)		4,0 / A+	4,0 / A+	3,8 / A	3,8 / A	3,8 / A
Tubagem	Líquido	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, pol	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás	Φ, mm	9,52	9,52	12,70	15,88	15,88	
		Φ, pol	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Limites	Comp. Máx. (Un.Ext.–Un.Int.)	m	20	20	30	50	50
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	15	15	20	30	30
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de Fábrica		kg	0,95	0,95	1,40	1,80	1,80
	Carga Adicional		g/m	-	-	10	25	25
Número de Cabos			-	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Alimentação			-	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Unidade Interior								
Alimentação Eléctrica			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Ventilador	Motor	Consumo	W	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
	Número de Unidades		EA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Taxa de Fluxo de Ar	Alto / Médio / Bx.	mm ³	8,50/7,50/6,50	9,50/8,00/6,50	12,00/10,50/9,00	11,00/10,00/9,00	11,50/10,50/9,50
			l/s	141,67/125,00/108,33	158,33/133,33/108,33	200,00/175,00/150,00	183,33/166,67/150,00	191,67/175,00/158,33
	Pressão Estática Exterior	Min. / Std. / Max.	mmAq	-	-	-	-	-
m			-	-	-	-	-	
Drenagem	Tubagem Drenagem		Φ, mm	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	33,00/31,0/27,0	35,00/33,0/29,0	39,00/37,0/34,0	41,00/38,0/35,0	42,00/40,0/36,0
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	11,00	11,00	11,70	12,00	12,00
	Peso Bruto		kg	13,00	13,00	13,70	14,00	14,00
	Dimensões Líq. (LxAxP)		mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
Painel	Modelo		-	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB	PC4SUSMB
	Peso Líquido		kg	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
	Peso Bruto		kg	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
	Dimensões Líq. (LxAxP)		mm	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670	670 x 45 x 670
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724	714 x 106 x 724
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
		Altura Max. / deslocação	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
	Filtro de Ar		-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Unidade Exterior								
Alimentação Eléctrica			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50
Compressor	Tipo		-	Rotativo BLDC	Rotativo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
	Consumo		kW	0,86	0,86	1,37	1,79	1,79
	Óleo	Tipo	-	POE	POE	POE	POE	POE
Carga de Fábrica		cc	320,00	320,00	650,00	650,00	650,00	
Ventilador	Taxa de Fluxo de Ar	Arrefecimento	mm ³	29,00	30,00	33,00	50,00	52,00
		l/s	483,33	500,00	550,00	833,33	866,67	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Frio / Calor	dB(A)	46,0 / 47,0	47,0 / 48,0	48,0 / 49,0	49,0 / 50,0	49,0 / 51,0
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	33,00	33,00	38,50	55,00	55,00
	Peso Bruto		kg	37,00	37,00	42,50	59,00	59,00
	Dimensões Líq. (LxAxP)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	926 x 655 x 382	926 x 655 x 382	926 x 655 x 382	1.023 x 891 x 413	1.023 x 891 x 413
Amplitude Térmica de Funcionamento	Frio		°C	-10-46	-10-46	-15-46	-15-46	-15-50
	Calor		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-20-24	-20-24

Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (UE) nº 626/2011 da Comissão(*)

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.				
Modelo (Interior/Exterior)		AC026FBNDEH	AC035FBNDEH	AC052FBNDEH	AC060FBNDEH	AC071FBNDEH
		AC026FCADEH	AC035FCADEH	AC052FCADEH	AC060FCADEH	AC071FCADEH
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	48 / 60	50 / 62	53 / 64	56 / 64	58 / 66
Fluido Refrigerante ¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
PAG		1.975	1.975	1.975	1.975	1.975
SEER		6,7	6,5	6,3	6,2	6,1
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A++	A++
Consumo anual indicativo - Q _{CE} ²⁾ (est. arrefecimento)	kWh/a	136	189	278	328	390
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	5,8	6,8
SCOP		4,0	4,0	3,8	3,8	3,8
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A+	A+	A	A	A
Consumo anual indicativo - Q _{HE} ³⁾ (est. aquecimento)	kWh/a	840	840	1.142	1.769	1.769
Adequada p/ outras estações de aquecimento		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	2,4	2,4	3,1	4,8	4,8
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Quente)	kW	-	-	-	-	-
Carga de Projecto - Pdesignh (Mais Frio)	kW	-	-	-	-	-
Capacidade declarada em condições de projecto de referência	kW	2,4	2,4	3,1	4,8	4,8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	0	0	0	0	0

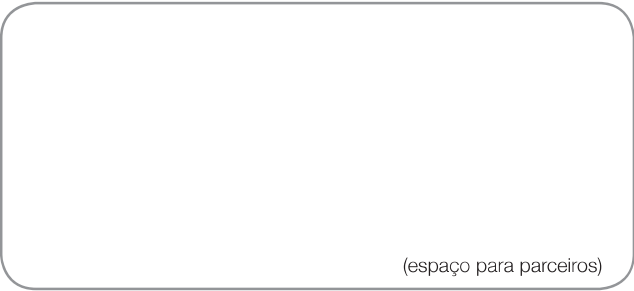
1) A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a [1975]. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será [1975] 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.

Saiba mais sobre
ar condicionado em:
www.samsung.pt



SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.
Lagoas Park – Edif. 5B – Piso 0
2740 – 298 Porto Salvo
Linha Azul: 808 207 267



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