



## Conduas de Baixo Perfil

- Design Compacto • Eficiência de Topo
- Climatização Potente • Afinação Avançada
- Volume de Ar Automático • Acesso por 3 vias



## Características

### FME/FMC (Evaporador / Condensador Microcanal Liso)

A tecnologia Samsung FME/FMC consegue um aumento de 30% na eficiência comparado com o tipo convencional Samsung de alheta e tubo. Também permitiu uma redução de 30% do tamanho da unidade.

	Rácio de Permuta de Calor
Alheta & Tubo	100%
<b>FMC</b>	<b>130%</b>

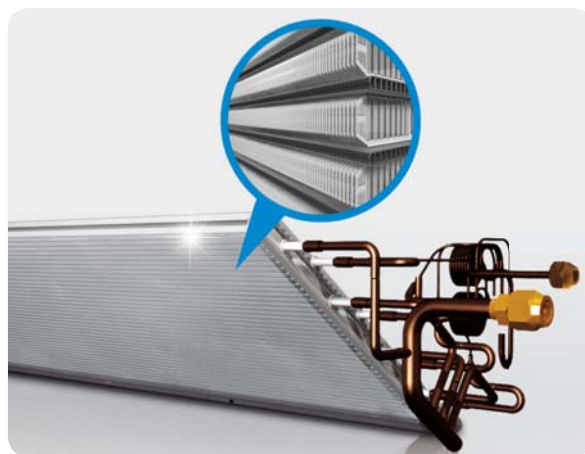


### Desempenho Melhorado

Rácio de permuta de calor melhorado em 30%.

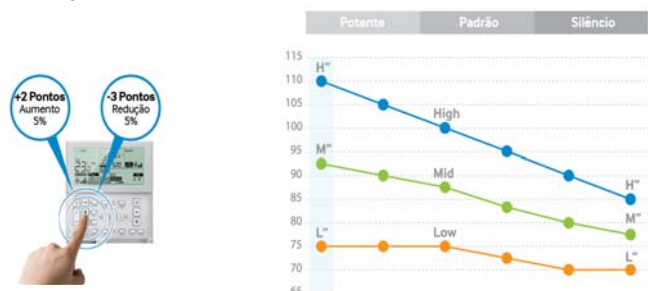
### Revestimento Anticorrosivo

A resistência à corrosão foi melhorada comparando com os modelos actuais Samsung.



### Afinação Avançada (Smart Tuning)

A função de afinação permite precisão no controlo, essencial para garantir conforto em qualquer ocasião. Pode-se afinar a potência de funcionamento para se ajustar ao nível de actividade, enquanto se assegura baixos níveis de ruído com poupança de energia.



### Purificação de Ar – Virus Doctor (Opcional)

O fornecimento de ar mais limpo\* é agora possível com a instalação opcional do kit Virus Doctor (purificador de ar).

- Elimina vírus e bactérias aéreas
- Elimina alergénios
- Neutraliza o oxigénio activo (OH-Radical)



### Filtro EZ (fácil acesso)

Fácil de retirar e colocar.

\* Testes efectuados por Kitasato Environmental Science Center (Japão), Yonsei Univ. (Coreia), Laboratórios de Testes na Coreia (FITI/KEMTI) e no Japão (ITEA). Eficaz na eliminação de 4 vírus, incluindo a estirpe H1N1 e bactérias específicas. Dados medidos consoante condições específicas de teste e os resultados podem variar mediante factores ambientais.

## Unidades Exteriores



## Acessórios Opcionais



# Especificações Técnicas

Modelo	Interior		AC026HBLDKH/EU	AC035HBLDKH/EU	AC052HBLDKH/EU	AC071HBLDKH/EU	
	Exterior		AC026HCADKH/EU	AC035HCADKH/EU	AC052HCADKH/EU	AC071HCADKH/EU	
Tecnologia	Tecnologia		-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Tipo		-	B. Calor	B. Calor	B. Calor	B. Calor
Capacidade	Frio (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/2.6/3.5	0.98/3.5/4.1	1.2/5.0/6.0	2.0/7.1/8.0
			Btu/h	3,200/8,900/11,900	3,300/11,900/14,000	4,100/17,100/20,500	6,800/24,200/27,300
	Calor (Min. / Std. / Max.)		kW	0.95/3.3/4.3	0.99/4.0/5.0	1.1/6.0/7.2	1.5/8.0/9.0
			Btu/h	3,200/11,900/14,700	3,300/13,600/17,100	3,800/20,500/24,600	5,100/27,300/30,700
Energia	Consumo	Frio (Min. / Std. / Max.)	kW	0.29/0.7/1.17	0.33/1.15/1.35	0.35/1.56/2.20	0.47/2.21/3.00
		Calor (Min. / Std. / Max.)	kW	0.2/0.87/1.3	0.24/1.18/1.5	0.26/1.66/2.70	0.36/2.30/3.50
	Corrente	Frio (Min. / Std. / Max.)	A	1.75/3.4/5.4	2.1/5.3/6.2	2.1/7.2/10	2.8/9.8/13.3
		Calor (Min. / Std. / Max.)	A	1.3/4.1/6.0	1.55/5.4/6.5	1.7/7.5/12.0	2.2/10.2/15.5
Eficiência Energética	EER (Frio - Capacidade Nominal)		-	3.71	3.04	3.21	3.21
	COP (Calor - Capacidade Nominal)		-	3.79	3.39	3.61	3.48
	Classe de Eficiência Energética	Frio (SEER)		6.3 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	5.9 (A+)
		Calor (SCOP)		3.8 (A)	3.8 (A)	3.8 (A)	4.0 (A+)
Tubagem	Líquido	Φ, mm	6.35	6.35	6.35	6.35	
		Φ, pol.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás	Φ, mm	9.52	9.52	12.7	15.88	
		Φ, pol.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Limites	Comprimento Máx. (Un.Ext.-Un.Int.)	m	20	20	30	50
		Desnível Máx. (U.Ext./U.Int.)	m	15	15	20	30
Refrigerante	Tipo		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de Fábrica		kg	0.9	0.9	1.3	1.5
	Carga Adicional		g/m	10g/m acima de 5m	10g/m acima de 5m	10g/m acima de 5m	20g/m acima de 5m
Número de Cabos			-	-	-	-	
Alimentação			-	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior	Un. Exterior
<b>UNIDADE INTERIOR</b>							
Alimentação Eléctrica			Φ, #, V, Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V,50Hz
Ventilador	Motor	Consumo	W	-	-	153	153
	Número de Unidades		EA	2	2	3	3
	Taxa de Fluxo de Ar	Alto/Médio/Bx.	mm <sup>3</sup>	8.00/6.50/4.90	9.20/7.40/5.80	15/12/9	20/15/10
			l/s	133.3/108.3/81.7	153.3/123.3/96.7	250.00/200.00/150.00	333.33/250.00/166.67
	Pressão Estática Exterior	Min. / Std. / Max.	mmAq	0.00/2.50/4.00	0.00/2.50/4.00	0/3.0/4.0	0/3.0/4.0
Pa			0.00/24.52/39.23	0.00/24.52/39.23	0.00/29.42/39.23	0.00/29.42/39.23	
Drenagem	Tubagem Drenagem		Φ,mm	VP25(OD32, ID25)	VP20(OD26, ID20)	VP25(OD32, ID25)	VP25(OD32, ID25)
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Alto/Médio/Bx.	dB(A)	35.0/32.0/28.0	35.0/33.0/29.0	33/30/27	37/34/31
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	20.0	20.0	22.5	22.5
	Peso Bruto		kg	24.0	24.0	26.0	26.0
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	700*199*600	700*199*600	1,100*200*450	1,100*200*450
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	950*270*710	950*270*710	1,350*270*530	1,350*270*530
Painel	Modelo		-	-	-	-	-
	Peso Líquido		kg	-	-	-	-
	Peso Bruto		kg	-	-	-	-
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	-	-	-	-
Acessórios Adicionais	Bomba de Drenagem	Bomba de Drenagem	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
		Altura máx. / deslocação	mm / l/h	-	-	-	-
	Filtro de Ar		-	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
<b>UNIDADE EXTERIOR</b>							
Alimentação Eléctrica			Φ, #, V, Hz	1,220~240V, 50Hz	1,220~240V,50Hz	1,220~240V, 50Hz	1,220~240V,50Hz
Compressor	Tipo		-	Rotativo Simples	Rotativo Simples	Rotativo Duplo	Rotativo Duplo
	Modelo		-	UG9A090FUAER	UG9A090FUAER	UG4T15LNBEQ	UG4T200LNFE4
	Consumo		kW	0.86	0.86	1.42	1.85
	Óleo	Tipo	-	POE	POE	POE	POE
Carga de Fábrica		cc	320.00	320.00	500.00	700.00	
Ventilador	Taxa de Fluxo de Ar	Arrefecimento	mm <sup>3</sup>	37.00	37.00	44.00	54.00
			l/s	616.7	616.7	733.33	900.00
Nível de Ruído	Pressão Sonora	Frio / Calor	dB(A)	47.0 / 47.0	47.0 / 47.0	48.0 / 48.0	49.0 / 51.0
Dados Logísticos	Peso Líquido		kg	29.50	29.50	45.00	55.00
	Peso Bruto		kg	32.00	32.00	48.00	59.00
	Dimensões Líquidas (LxAxP)		mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Dimensões Brutas (LxAxP)		mm	844 x 622 x 353	844 x 622 x 353	1,024 x 750 x 414	1,023 x 891 x 413
Amplitude Térmica de Funcionamento	Frio		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Calor		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

# Ficha de Produto (Ar Condicionado)

De acordo com o Regulamento Delegado (EU) nº 626/2011 da Comissão<sup>(\*)</sup>

Nome do Fornecedor		Samsung Electronics Co., Ltd.			
Modelo (Interior/Exterior)		AC026HBLDKH	AC035HBLDKH	AC052HBLDKH	AR24HSSDBWKN
		AC026HCADKH	AC035HCADKH	AC052HCADKH	AR24HSSDBWKX
Nível de Potência Sonora (no Interior/no Exterior)	dBA	53/63	53/63	55/63	57/64
Fluido Refrigerante <sup>1)</sup>		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
PAG		1,975	1,975	1,975	1,975
SEER		6.3	6.1	6.1	5.9
Classe de Eficiência Energética (SEER)		A++	A++	A++	A+
Consumo anual indicativo - Q <sub>ce</sub> <sup>2)</sup> (est. arrefecimento)	kWh/a	144	201	287	421
Carga de Projecto Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.0	7.1
SCOP		3.8	3.8	3.8	4.0
Classe de Eficiência Energética (SCOP)		A	A	A	A+
Consumo anual indicativo - Q <sub>he</sub> <sup>3)</sup> (est. aquecimento)	kWh/a	626	626	1,326	1,680
Adequada p/ outras estações de aquecimento		N/A	N/A	N/A	N/A
Carga de Projecto - Pdesignh (Média)	kW	1.7	1.7	3.6	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	1.7	1.7	3.6	4.8
Capacidade eléctrica assumida de apoio para aquecimento	kW	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 CO<sub>2</sub>, 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](http://www.samsung.pt)

(espaço para parceiros)

SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A.  
Lagoas Park – Edif. 5B – Piso 0  
2740 – 245 Porto Salvo  
Linha Azul: 808 207 267  
(horário de atendimento: de segunda a sexta-feira,  
das 09.00H às 20.00H)



Associação Portuguesa  
de Gestão de Resíduos



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.