

Cuidado Avançado com AI e Menor Consumo de Energia

Com um design moderno e um ecrã luminoso discreto, desfrute de um ar condicionado inteligente com AI integrado.



Wi-Fi



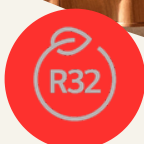
Modo
silencioso



Etiqueta energética

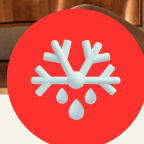


AI DUAL
Inverter™



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Classe energética A+++ em arrefecimento e A+++ em aquecimento (1)
- EER até 4,37 e COP até 4,50 (2).
- Refrigerante R32, para um impacto ambiental reduzido (3).
- Poupança Automática de Energia: Deteta janelas abertas e ativa o modo de controlo Proativo de Poupança de Energia.
- Gestor de kW (Modo de Arrefecimento apenas): Define automaticamente os níveis de poupança de energia com base no seu objetivo de consumo elétrico e no período definido, garantindo uma utilização eficiente.
- Alto SEER: Desfrute de um desempenho superior e de poupanças significativas de energia.



CONFORTO & DESEMPENHO

- Temporizador de Sono+: Ajusta a temperatura de arrefecimento com base nos seus padrões de utilização do ar condicionado, proporcionando um descanso mais confortável.
- Aquecimento Suave, Auto Clean+, Ionizador Plasmaster™, Filtro Antialérgico, Limpeza por Congelação: Garantem um ambiente interior mais limpo, saudável e confortável.
- Limpeza Total: A unidade realiza automaticamente as etapas de limpeza e secagem, mantendo o interior higiénico.
- Ar Suave: Mantenha-se confortavelmente fresco com ajustes ultrafinos da força do vento e da temperatura, evitando o frio excessivo.
- DUAL Vane: A tecnologia de ligação múltipla otimiza o controlo de duas aletas independentes, ampliando o alcance do fluxo de ar.
- Controlo de Humidade de Conforto: Mantém o conforto sem arrefecer em demasia, ajustando finamente o fluxo de ar com base na temperatura desejada e na humidade atual.



FÁCIL CONEXÃO

- ThinQ UP / Pré-Arrefecimento e Aquecimento pela App ThinQ.
- AI Air: O seu ar condicionado trata de tudo de forma automática, garantindo conforto ideal ao adaptar o fluxo de ar com sensores de radar que detetam a sua localização e a temperatura ambiente através do ThinQ.

(1) Numa escala de A+++ a D.

(2) O EER é o coeficiente de desempenho que indica a relação, em kWh, entre o calor produzido e a eletricidade consumida pelo ar condicionado. O COP é o coeficiente de desempenho que indica a relação, em kWh, entre o calor produzido e a eletricidade utilizada pelo ar condicionado.

(3) O índice de Potencial de Aquecimento Global (PAG) é de 675 para o R32, em comparação com 2088 para o R410A.

(4) A EUROVENT certifica o desempenho dos produtos de climatização e refrigeração de acordo com as normas europeias e internacionais.

(5) Este altifalante inteligente é compatível com LG, Google Home e Amazon Alexa, mas não é fornecido com os produtos LG.

(6) Isto depende da instalação efetuada por um parceiro autorizado da LG Estação Técnica.



H09S1DA.NS1
H12S1DA.NS1
H18S1DA.NS1
H24S1DA.NS1



H09S1DA.U12
H12S1DA.U12
H18S1DA.U18
H24S1DA.U24



A LG participa no programa ECP para o Programa EUROVENT AC. Verifique a validade contínua da certificação em: www.eurovent-certification.com

Características Principais

BTU: 9K; 12K; 18K; 24K				H09S1DA.SS1	H12S1DA.SS1	H18S1DA.SS1	H24S1DA.SS1
Capacidade de arrefecimento	Mín. / Méd. / Máx.	kW		0.89/2.5/3.8	0.8/3.5/4.2	0.9/5.0/5.5	0.9/6.6/7.42
Capacidade de aquecimento	Mín. / Méd. / Máx.	kW		0.65/3.2/4.9	0.65/4.0/5.4	0.9/5.8/6.4	0.9/7.5/8.64
Potência absorvida	Arref./Aquec.	W		555/700	890/920	1545/1560	2164/2238
EER / COP		W/W		4.50/4.57	3.93/4.35	3.24/3.72	3.05/3.35
SEER / SCOP		-		8.7/4.6	8.5/4.6	7.0/4.3	6.9/4.3
Classe de eficiência energética	Arref./Aquec.	-		A+++/A++	A+++/A++	A++/A+	A++/A+
Consumo energético anual	Arref./Aquec.	kWh		101/852	144/852	250/1270	335/1626
UNIDADE INTERNA				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Dimensões	L x A x P	mm		895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Peso		kg		11.0	11.0	12.8	12.8
Tipo de filtro do ar				Filtro de alergias / Pré Filtro (Lavável)			
Taxa do fluxo do ar	Mín./Méd./Máx./Máx. +	Arref.	m³/min	5.7/8.1/10.5/13.6	5.7/8.1/10.5/13.6	7.0/9.9/11.7/13.6	7.3/10.1/12.3/14.6
	Mín./Méd./Máx./Máx. +	Aquec.	m³/min	5.7/8.1/10.5/14.2	5.7/8.1/10.5/14.2	7.0/9.9/11.7/14.2	7.3/10.1/12.3/14.6
Pressão sonora	N/Mín./Méd./Máx./Máx. +	Arref.	dB(A)	19/27/35/40/47	19/27/35/40/47	29/34/39/44/49	31/34/42/47/51
	Mín./Méd./Máx./Máx. +	Aquec.	dB(A)	27/35/40/48	27/35/40/48	34/39/44/50	34/42/47/51
Potência sonora		dB(A)		60	60	60	65
Remoção de humidade		l/h		1.15	1.3	1.8	2.5
Tamanho da Mangueira de Drenagem	O.D, I.D	mm		21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
UNIDADE EXTERNA				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Dimensões	L x A x P	mm		717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
Peso		kg		25.1	25.1	32.5	44
Taxa de fluxo de ar	Máx.	m³/min		27	27	35	49
Pressão sonora	Méd.	Arref.	dB(A)	49	49	53	54
	Méd.	Aquec.	dB(A)	51	51	55	57
Potência sonora	Méd.	dB(A)		65	65	65	70
Intervalo de funcionamento		Arref.	°C DB	-15 ~48	-15 ~48	-15 ~48	-15 ~48
		Aquec.	°C DB	-15 ~24	-15 ~24	-15 ~24	-15 ~24
Alimentação elétrica		Ø, V, Hz		1,220 ~ 240,50	1,220 ~ 240,50	1,220 ~ 240,50	1,220 ~ 240,50
Disjuntor		A		15	15	20	25
Refrigerante	Tipo/GWP (Potencial de Aquecimento Global)	-		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
	Montante pré-carregado/t-CO2eq	kg		0.8/0.540	0.8/0.540	1.13 / 0.763	1.15 / 0.776
	Sem carga	m		12.5	12.5	7.5	7.5
	Carga adicional	g/m		20	20	20	20
Tubagens	Tamanho	Líquido	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gás	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88
Conexão de tubagens	Comprimento das tubagens	Mín./Standard/Máx. x.	m	3/7.5/20	3/7.5/20	3/7.5/20	3/7.5/30
		Sem carga	m	12.5	12.5	7.5	7.5
	Elevação máx. de diferença		m	10	10	10	15
Compressor	Tipo	-		DualCool Inverter	DualCool Inverter	DualCool Inverter	DualCool Inverter
ACESSÓRIOS E OUTROS							
Compatível com Multi				Sim	Sim	Sim	Sim
PI485				-	-	Sim	Sim
Contacto seco				Sim	Sim	Sim	Sim
Controlador remoto sem fios				Sim	Sim	Sim	Sim

*: A pressão sonora não é um valor declarado no Programa Eurovent.
※ Este produto contém gases fluorados com efeito de estufa (R32).
※ N : Noturno / Mín. : Mínimo / M : Médio / Máx. : Máximo / Máx.+ : Máximo +
※ GWP : Potencial de aquecimento global
※ t-CO2eq : Gás F (kg) * GWP / 1.000
※ Sim : Disponível ou Aplicado / - : Não disponível ou Não aplicado
※ Devido à nossa política de melhoria contínua dos produtos, as especificações, o design e as características estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.