



Cuidados Avançados com AI e Menor Consumo de Energia

Graças à Inteligência Artificial, o DUALCOOL AI AIR Premium regula automaticamente a temperatura ambiente do seu lar.



Wi-Fi



Modo
silencioso



Etiqueta energética



AI DUAL
Inverter™



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Classe energética A+++ em frio e A+++ em calor (1)
- EER até 4,90 e COP até 5,00 (2).
- Consumo de energia reduzido, em comparação com a geração anterior do LG DUAL Inverter e com o modo eco.
- Refrigerante R32, para um impacto ambiental reduzido (3).



CONFORTO & DESEMPENHO

- Soft Air e DUAL Vane proporcionam uma refrigeração suave e personalizada.
- O Controlo de Humidade de Conforto garante um ambiente perfeitamente equilibrado.
- All Cleaning, Auto Clean+, Plasmaster™ Ionizer++ e Filtro Antialérgico asseguram um ar higiénico.
- O Sleep Timer+ analisa os padrões de utilização para maior conforto durante a noite.
- O Aquecimento a Baixa Temperatura protege a sua casa contra o frio extremo.



FÁCIL CONEXÃO

- ThinQ UP / Pré-Arrefecimento e Aquecimento através da aplicação ThinQ.
- O AI Air adapta o fluxo de ar com sensores de radar para um conforto ideal.
- O Gestor de kW ajusta o funcionamento de acordo com os seus objetivos de poupança de energia.
- Funcionalidades proativas, como **Deteção de Presença Humana** e **Deteção de Janela Aberta**, reduzem o desperdício de energia.

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

(2) O EER é o coeficiente de desempenho que mede a relação, em kWh, entre a quantidade de frio produzida 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.

H09S1PA.NS1
H12S1PA.NS1

AI DUAL Inverter™

H09S1PA.U18
H12S1PA.U18

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			H09S1PA.SS1	H12S1PA.SS1
Capacidade de arrefecimento	Mín. / Méd. / Máx.	kW	0.89/2.5/4.0	0.89/3.5/4.35
Capacidade de aquecimento	Mín. / Méd. / Máx.	kW	0.65/3.2/5.5	0.65/4.0/6.0
Potência absorvida	Arref./Aquec.	W	510/640	815/850
EER / COP		W/W	4.90/5.0	4.29/4.71
SEER / SCOP		-	9.7/5.1	9.5/5.1
Classe de eficiência energética	Arref./Aquec.	-	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Consumo energético anual	Arref./Aquec.	kWh	90/769	129/769
UNIDADE INTERNA			H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Dimensões	L x A x P	mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Peso		kg	12.6	12.6
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
	Mín./Méd./Máx./Máx.+ Aquec.	m³/min	5.7/8.1/10.5/14.2	5.7/8.1/10.5/14.2
Pressão sonora	N/Mín./Méd./Máx./Máx.+ Arref.	dB(A)	19/27/35/40/47	19/27/35/40/47
	Mín./Méd./Máx./Máx.+ Aquec.	dB(A)	27/35/40/48	27/35/40/48
Potência sonora		dB(A)	60	60
Remoção de humidade		l/h	1.15	1.3
Tamanho da Mangueira de Drenagem	O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16
UNIDADE EXTERNA			H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Dimensões	L x A x P	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso		kg	29,9	29,9
Taxa de fluxo de ar	Máx.	m³/min	35	35
Pressão sonora	Méd. Arref.	dB(A)	49	49
	Méd. Aquec.	dB(A)	51	51
Potência sonora	Méd.	dB(A)	65	65
Intervalo de funcionamento	Arref.	°C DB	-15 ~48	-15 ~48
	Aquec.	°C DB	-15 ~24	-15 ~24
Alimentação elétrica		Ø, V, Hz	1,220 ~ 240,50	1,220 ~ 240,50
Disjuntor		A	15	15
Refrigerante	Tipo/GWP (Potencial de Aquecimento Global)	-	R32/675	R32/675
	Montante pré-carregado/t-CO2eq	kg	0.8/0.540	0.8/0.540
	Sem carga	m	10	10
	Carga adicional	g/m	20	20
Tubagens	Tamanho	Líquido	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gás	Ø 9.52	Ø 9.52
Conexão de tubagens	Comprimento das tubagens	Mín./Standard/Máx.	3/7.5/20	3/7.5/20
		Sem carga	10	10
	Elevação máx. de diferença	m	10	10
Compressor	Tipo	-	DualCool Inverter	DualCool Inverter
ACESSÓRIOS E OUTROS				
Compatível com Multi			Sim	Sim
PI485			Sim	Sim
Contacto seco			Sim	Sim
Controlador remoto sem fios			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.