



Climatização inteligente, design sofisticado

Com o seu novo design inovador, o AI Air Premium não é apenas um simples ar condicionado, mas uma verdadeira experiência de conforto inteligente.



Wi-Fi



Modo
silencioso



Etiqueta energética



AI DUAL
Inverter™



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

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



CONFORTO & DESEMPENHO

- O LG ARTCOOL AI Air Premium está equipado com um sensor de humidade que mantém um nível de humidade ideal à temperatura desejada. Graças a esta funcionalidade, sentirá sempre uma sensação de frescura e conforto.
- O AI Air Premium integra também um detetor de presença que permite identificar a presença de pessoas na divisão. Ajusta automaticamente a direção do fluxo de ar de acordo com as suas preferências. Quando não há ninguém na divisão, ativa automaticamente o modo de poupança de energia.



FÁCIL CONEXÃO

- O comando remoto por infravermelhos da LG mostra a temperatura ambiente, permite alterar a temperatura, o modo ou criar programas totalmente personalizados.
- Controle o seu ar condicionado à distância a partir do seu smartphone (Android e iOS) e também por voz através de uma coluna inteligente compatível (5), graças à aplicação.

(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.

LG ARTCOOL™ AI Air Premium



AA09SPNS1
AA12SPNS1
AA18SPNS1



AA09SPU18
AA12SPU18
AA18SPU18



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				AA09SP.SS1	AA12SP.SS1	AA18SP.SS1
Capacidade de arrefecimento	Mín. / Méd. / Máx.	kW		0.890/2.500/4.000	0.890/3.500/4.350	0.900/5.000/5.500
Capacidade de aquecimento	Mín. / Méd. / Máx.	kW		0.650/3.200/5.500	0.650/4.000/6.000	0.900/5.800/6.400
Potência absorvida	Arref./Aquec.	W		510/640	815/850	1,545/1,560
EER / COP		W/W		4.9/5.0	4.29/4.71	3.24/3.72
SEER / SCOP		-		9.7/5.1	9.5/5.1	7.0/4.3
Classe de eficiência energética	Arref./Aquec.	-		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+
Consumo energético anual	Arref./Aquec.	kWh		90/769	129/769	250/1,270
UNIDADE INTERNA				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Dimensões	L x A x P	mm		935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
Peso		kg		13,7	13,7	13,7
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
	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
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
	Mín./Méd./Máx./Máx.+	Aquec.	dB(A)	27/35/40/48	27/35/40/48	34/39/44/50
Potência sonora		dB(A)		60	60	60
Remoção de humidade		l/h		1.15	1.3	1.8
Tamanho da Mangueira de Drenagem	O.D, I.D	mm		21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
UNIDADE EXTERNA				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Dimensões	L x A x P	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Peso		kg		29,9	29,9	32,5
Taxa de fluxo de ar	Máx.	m³/min		35	35	35
Pressão sonora	Méd.	Arref.	dB(A)	49	49	53
	Méd.	Aquec.	dB(A)	51	51	55
Potência sonora	Méd.	dB(A)		60	60	60
Intervalo de funcionamento		Arref.	°C DB	-15 ~48	-15 ~48	-15 ~48
		Aquec.	°C DB	-15 ~24	-15 ~24	-15 ~24
Alimentação elétrica		Ø, V, Hz		1,220 ~ 240,50	1,220 ~ 240,50	1,220 ~ 240,50
Disjuntor		A		15	15	20
Refrigerante	Tipo/GWP (Potencial de Aquecimento Global)	-		R32/675	R32/675	R32/675
	Montante pré-carregado/t-CO2eq	kg		0.9/0.608	0.9/0.608	1.13/0.763
	Sem carga	m		12.5	12.5	7.5
	Carga adicional	g/m		20	20	20
Tubagens	Tamanho	Líquido	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gás	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70
Conexão de tubagens	Comprimento das tubagens	Mín./Standard/Máx.	m	3/7.5/20	3/7.5/20	3/7.5/20
		Sem carga	m	12.5	12.5	7.5
	Elevação máx. de diferença	m		10	10	10
Compressor	Tipo	-		DualCool Inverter	DualCool Inverter	DualCool Inverter
ACESSÓRIOS E OUTROS						
Compatível com Multi				Sim	Sim	Sim
PI485				Sim	Sim	Sim
Contacto seco				Sim	Sim	Sim
Controlador remoto sem fios				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.