

# DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>



A MARCA LÍDER  
DE VENDAS EM  
AR-CONDICIONADO  
DO BRASIL

Capacidade	Modelo
------------	--------

12.000	S3-Q12JA31K ❄️
12.000	S3-W12JA31A 🌞



LG. ESPECIALISTA  
EM ECONOMIA  
DE ENERGIA.  
Líder em Inverter  
desde 2016



# Diferenciais

## DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>

### Controlador de Consumo de Energia

Você decide a quantidade de energia elétrica que seu ar-condicionado consome. Economize energia acionando a função Active Energy Control direto no controle remoto e reduza o consumo de energia elétrica do seu ar-condicionado em 4 níveis: 100%, 80%, 60% e 40%. Assim, quanto menor o percentual de consumo, mais economia você tem!

### Conectividade e Controle por Voz

Conte com um pacote completo de conectividade para tornar a sua rotina e a sua casa ainda mais inteligentes. Com o app LG ThinQ você pode ligar o ar-condicionado antes de chegar em casa ou até mesmo monitorar o quanto de energia elétrica seu ar-condicionado consumiu. Baixe o app LG ThinQ e descubra novas experiências.

### AI - Inteligência Artificial

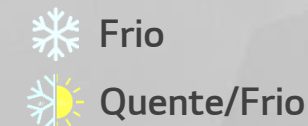
Tenha mais comodidade na sua rotina com a Inteligência Artificial que entende os seus padrões de uso e as condições do ambiente e ajusta automaticamente a climatização perfeita para você. Para acionar a Inteligência Artificial basta clicar no botão SmartCare no controle remoto do ar-condicionado e pronto! As configurações do aparelho serão personalizadas para você a partir dos seus dados de uso e do escaneamento da temperatura do ambiente.

### Feito para durar – Solidez e resistência por dentro e por fora

As condensadoras LG contam com a poderosa serpentina de cobre GoldFin, que protege o equipamento contra as ações corrosivas do dia-a-dia, incluindo a maresia. Além disso, possui proteção contra picos de energia de até 450V. Só a marca líder de vendas em ar-condicionado no Brasil oferece a você um conjunto completo de proteções.

# Dados Técnicos

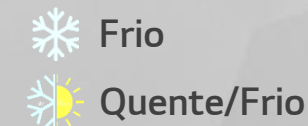
## DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>



Modelo	S3-Q12JA31K	S3-W12JA31A
Descrição	Ar-Condicionado LG Dual Inverter Voice +AI 12.000 BTU Frio 220V	Ar-Condicionado LG Dual Inverter Voice +AI 12.000 BTU Quente/Frio 220V
Ciclo	Frio	Quente/Frio
Código de Barras (Conjunto)	8806084119728	8806084119766
Código do controle remoto	AKB75215424	AKB75215424
Capacidade de refrigeração (Mín./Nominal/Máx.) [BTU/h]	2.200/12.000/13.500	3.000/12.000/13.200
Capacidade de aquecimento (Mín./Nominal/Máx.) [BTU/h]	-	3.000/12.000/13.800
Desumidificação [l/h]	0,8	0,8
Alimentação elétrica [V/Hz/ph]	220/60/1	220/60/1
Potência (refrigeração) [W]	1.130	1.130
Potência (aquecimento) [W]	-	1.030
Corrente (refrigeração) [A]	6,2	6,4
Corrente (aquecimento) [A]	-	6
Faixa de temp. (do controle remoto) [°C]	18~30	16~30
Consumo Anual [kWh/Ano]	484,6	484,6
CCE [W/W]	3,11	3,11
Classificação energética INMETRO e Procel 2023	A	A

# Dados Técnicos

## DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>



Modelo	S3-Q12JA31K	S3-W12JA31A
Gás Refrigerante	R-32	R-32
Conexões Ø	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Comprimento / desnível máx. [m]	7,5 / 7	7,5 / 7
Controlador de Consumo de Energia	Sim (100% / 80% / 60% / 40%)	Sim (100% / 80% / 60% / 40%)
AI – Inteligência Artificial	Sim	Sim
Controle remoto sem fio	Sim	Sim
Wi-Fi integrado pronto para uso	Sim	Sim
Comando de voz com Google Assistente e Alexa	Sim	Sim
Modo SLEEP (até 7 horas)	Sim	Sim
TIMER	Sim	Sim
Função ENERGY SAVING	Sim	Sim
JET MODE (resfriamento rápido)	Sim	Sim
Área do ambiente [m <sup>2</sup> ]	de 16 até 20	de 16 até 20
Fases	Bifásico	Bifásico
CST	4	4
CEST	21.093.00	21.093.00
NCM	84151011-999	84151011-999

Ar Condicionado  
Unidade Interna

# Dados Técnicos

## DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>



Frio



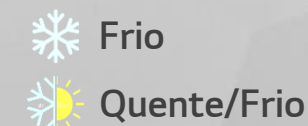
Quente/Frio

Modelo:	S3NQ12JA31K.EB2GAM1	S3NW12JA31A.EB2GAM1
Descrição Evaporadora:	Evap. LG DUAL Inverter Voice +AI 12.000 BTU Frio 220V	Evap. LG DUAL Inverter Voice +AI 12.000 BTU Quente/Frio 220V
Código de Barras	7893299929458	7893299929496
Cor / Acabamento / Design	Branco	Branco
Display Iluminado (Temp./Consumo/Alarmes)	Sim	Sim
Filtro Antibactericida	Sim	Sim
Modo Auto Limpeza	Sim	Sim
Abertura da aleta	Vertical/horizontal	Vertical/horizontal
Deflexão de Ar Acima e Abaixo	Automático (6 posições)	Automático (6 posições)
Deflexão de Ar Direita e Esquerda	Manual (5 posições)	Manual (5 posições)
Temperatura interna [°C]	18~32	18~32
Vazão de ar nominal (Refrigeração/aquecimento) [m³/min]	13	12,5/13
Nível de ruído (refrigeração) [dB(A)]	42 / 36 / 28 / 22	42 / 37 / 29 / 22
Nível de ruído (aquecimento) [dB(A)]	-	42 / 36 / 31
Dimensões produto (LxAxP) [mm]	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Dimensões embalagem (LxAxP) [mm]	909 x 383 x 256	909 x 383 x 256
Peso líquido / bruto [kg]	8,0 / 9,3	8,5 / 9,7
Distância de Instalação da Evaporadora (Altura x Largura) [mm]	120 x 200	120 x 200

Ar Condicionado  
Unidade Externa

# Dados Técnicos

## DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>



Modelo	S3UQ12JA31K.EB2GAM1	S3UW12JA31A.EB2GAM1
Descrição Condensadora	Cond. LG DUAL Inverter Voice +AI 12.000 BTU Frio 220V	Cond. LG DUAL Inverter Voice +AI 12.000 BTU Quente/Frio 220V
Código de Barras	7893299929465	7893299929502
Anticorrosivo contra a maresia	Sim	Sim
Serpentina de Cobre com tratamento GoldFin	Sim	Sim
Vazão de ar nominal [m <sup>3</sup> /min]	28	28
Nível de ruído (refrigeração) [dB(A)]	51	52
Nível de ruído (aquecimento) [dB(A)]	-	54
Faixa de temp. (Refrigeração) [°C]	18~48	18~48
Faixa de temp. (Aquecimento) [°C]	-	-5~24
Dimensões produto (LxAxP)*** [mm]	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
Dimensões embalagem (LxAxP) [mm]	822 x 516 x 307	822 x 516 x 307
Peso líquido / bruto [kg]	20,7 / 22,9	22,8 / 25,0

# DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>

S3-Q12JA31K

S3-W12JA31A

**Energia**  
CONDICIONADOR DE AR

INMETRO

Fornecedor: LG Electronics do Brasil  
Marca: **LG**  
Modelo: S3NQ12JA31K/S3UQ12JA31K  
Tipo: SPLIT HI-WALL FRIO

220V  
12.000 Btu/h  
Gás R32

Mais eficiente

A	Green bar
B	Light green bar
C	Yellow bar
D	Orange bar
E	Red-orange bar
F	Red bar

Menos eficiente

Consumo anual de energia: **484,6 kWh/ano**

Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal: **6,00 Wh/Wh**

Modo espera: **5,0 W**

Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo Inmetro.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho  
N° de Registro: 004733/2023

Para instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

N° de registro: 004733/2023

**Energia**  
CONDICIONADOR DE AR

INMETRO

Fornecedor: LG Electronics do Brasil  
Marca: **LG**  
Modelo: S3NW12JA31A/S3UW12JA31A  
Tipo: SPLIT HI-WALL REVERSO

220V  
12.000 Btu/h  
Gás R32

Mais eficiente

A	Green bar
B	Light green bar
C	Yellow bar
D	Orange bar
E	Red-orange bar
F	Red bar

Menos eficiente

Consumo anual de energia: **484,6 kWh/ano**

Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal: **6,00 Wh/Wh**

Modo espera: **5,0 W**

Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo Inmetro.

PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM

Segurança Desempenho  
N° de Registro: 004733/2023

Para instruções de instalação e recomendações de uso, leia o manual do aparelho.

N° de registro: 004733/2023

Ar Condicionado



# DUAL Inverter VOICE <sup>+AI</sup>

