


# LG DUAL Inverter™ **AI** Artcool

**Nº1**

MARCA Nº 1 DE  
ARES-CONDICIONADOS  
NA AMÉRICA LATINA



Capacidade	Modelo 
12.000	S3-W12JARD1
18.000	S3-W18KLRD1
24.000	S3-W24K2RD1

**AI**  
Inteligência  
Artificial

  
WI-FI  
Integrado

  
compatível com  
Ok Google

compatível  
com  
**alexa**

  
**LG ThinQ™**

  
Controle de Energia  
4 em 1

  
**R32**

**DUAL  
INVERTER  
AR-CONDICIONADO**  
**2** ANOS  
GARANTIA

**DUAL  
INVERTER  
COMPRESSOR**  
**10** ANOS  
GARANTIA

## LG DUAL Inverter™ Artcool

### **LG: marca líder em vendas**

A LG tem orgulho de ser a marca líder em vendas de ar-condicionado na América Latina, há 10 anos consecutivos, proporcionando ao consumidor alta tecnologia, performance e durabilidade. Além de ser especialista em Economia de Energia.

### **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.

### **Wi-fi Integrado e Pronto para usar**

O wi-fi está embarcado à evaporadora, basta ligar e já sair utilizando. A LG foi a pioneira em trazer conectividade para a linha de ar-condicionado no Brasil.

### **LG ThinQ™ com Google Assistente e Alexa**

Acesse e controle seu ar-condicionado a qualquer hora e lugar com seu smartphone através do app ThinQ, da LG. Utilize o comando de voz conectando o ThinQ à Google Assistente ou Alexa, podendo conectar mais de um aparelho ao mesmo tempo.

### **Filtro Antialérgico**

Substâncias flutuantes que causam alergia como os ácaros do pó doméstico, são removidos do ar; conforme verificado pela autoridade de certificação: British Allergy Foundation (BAF )

### **Tecnologia Exclusiva DUAL Inverter**

O Balanceamento do rotor duplo presente no compressor LG DUAL Inverter™ garante maior velocidade, rapidez, estabilidade e reduz a vibração e desgastes do compressor proporcionando economia, rápida refrigeração e durabilidade muito maior do aparelho.

### **Design Moderno e Elegante**

O DUAL Inverter AI Voice ARTCOOL possui um design moderno e sofisticado, sua seleção de acabamentos exclusiva, misturando fosco e espelhado, trazem uma aparência única e elegante.

### **Controlador de Consumo de Energia**

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%.

### **Refrigeração até 40% mais rápida**

Através de seu amplo controle de velocidade do compressor DUAL Inverter, o DUAL Inverter Voice atinge a temperatura desejada até 40% mais rápido, mantendo-a estável, sem a flutuação que ocorre em um modelo convencional.

### **Até 70% de economia de energia**

Com a tecnologia de duplo rotor do DUAL Inverter, você pode economizar até 70% de energia, comparado com um modelo convencional.

Modelo:	S3-W12JARD1.EB2GAM1	S3-W18KLRD1.EB2GAM1	S3-W24K2RD1.EB2GAM1
Descrição:	Ar-Condicionado LG DUAL Inverter AI Artcool 12.000 BTU Quente/Frio 220V	Ar-Condicionado LG DUAL Inverter AI Artcool 18.000 BTU Quente/Frio 220V	Ar-Condicionado LG DUAL Inverter AI Artcool 24.000 BTU Quente/Frio 220V
Ciclo:	Quente/Frio	Quente/Frio	Quente/Frio
Código de Barras (Conjunto):	8806096711576	8806096711606	8806096711613
Capacidade de refrigeração (Mín/Nominal/Máx) [BTU/h]:	3.000 / 12.000 / 13.200	3.073 / 18.000 / 20.800	3.500 / 22.000 / 24.500
Capacidade de aquecimento (Mín/Nominal/Máx) [BTU/h]:	3.000 / 12.000 / 13.800	3.073 / 18.000 / 21.850	3.500 / 22.000 / 26.500
Desumidificação [l/h]:	0.8	2.66	2
Alimentação elétrica [V/Hz/ph]:	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Potência (refrigeração) [W]:	1060	1600	1930
Potência (aquecimento) [W]:	1020	1440	1890
Corrente (refrigeração) [A]:	5.1	7.5	9.1
Corrente (aquecimento) [A]:	4.7	6.7	8.7
Consumo Anual* [kWh/Ano]:	415.38	622.65	761.13
EER [W/W]:	3.32	3.3	3.34
IDRS [W/W]:	7	7	7
Fases:	Monofásico	Monofásico	Monofásico
ENCE (Etiqueta Nacional de Consumo de Energia):	A	A	A
ENCE (Número de registro Inmetro):	004733/2023	004733/2023	004733/2023

Modelo:	S3-W12JARD1.EB2GAM1	S3-W18KLRD1.EB2GAM1	S3-W24K2RD1.EB2GAM1
Gás Refrigerante:	R36	R37	R38
Conexões Ø (líquido/gás):	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Comprimento nominal (sem recarga) [m]:	7.5	7.5	7.5
Comprimento mín. / máx. [m]:	3/15	3/20	3/20
Desnível máximo [m]:	7	15	20
Recarga Adicional [g/m] *:	15	20	20
AI- Inteligência Artificial	Sim	Sim	Sim
Controle remoto sem fio:	Sim	Sim	Sim
Código do controle remoto:	AKB30086214	AKB30086214	AKB30086214
Wi-Fi integrado pronto para uso:	Sim	Sim	Sim
Comando de voz com Google Assistente e Alexa:	Sim	Sim	Sim
Modo SLEEP (até 7 horas):	Sim	Sim	Sim
TIMER (até 24 horas):	Sim	Sim	Sim
Função ENERGY CONTROL:	Sim	Sim	Sim
Função ENERGY SAVING:	Não	Não	Não
JET MODE (resfriamento/aquecimento rápido):	Sim/ Sim	Sim/ Sim	Sim/ Sim
Código de Homologação ANATEL:	13131-20-04547	13131-20-04547	13131-20-04547
Área do ambiente** [m²]:	De 16 até 20	De 21 até 30	de 31 até 40
CST:	4	4	4

\*A recarga adicional deve ser realizada pela condensadora (unidade externa).

Modelo:	S3-W12JARD1.EB2GAM1	S3-W18KLRD1.EB2GAM1	S3-W24K2RD1.EB2GAM1
Descrição Evaporadora:	Unidade interna LG DUAL Inverter AI Artcool 12.000 BTU Quente/Frio 220V	Unidade interna LG DUAL Inverter AI Artcool 18.000 BTU Quente/Frio 220V	Unidade interna LG DUAL Inverter AI Artcool 24.000 BTU Quente/Frio 220V
Código de Barras (Unidade Interna):	7893299968662	7893299968716	7893299968747
Cor / Acabamento / Design:	Cinza Escuro/Espelhado	Cinza Escuro/Espelhado	Cinza Escuro/Espelhado
Display Iluminado (Temp / Consumo / Alarmes):	Sim	Sim	Sim
Tecnologia Exclusiva UVnano Lâmpadas Ultravioletas LED:	Sim	Sim	Sim
Filtro Anti-bacteria:	Sim	Sim	Sim
Modo Auto Limpeza:	Sim	Sim	Sim
Abertura da aleta:	Vertical/horizontal	Vertical/horizontal	Vertical/horizontal
Deflexão de Ar Acima e Abaixo:	Automático (6 posições)	Automático (6 posições)	Automático (6 posições)
Deflexão de Ar Direita e Esquerda:	Automático (5 posições)	Automático (5 posições)	Automático (5 posições)
Temperatura Interna [°C]:	18~36	18~37	18~38
Vazão de ar - Refrigeração (Máx/Alto/Méd/Baixo) [m³/min]:	12.5 / 9.3 / 7.2 / 4.2	19.0 / 13.5 / 12.0 / 9.0	19.0 / 15.0 / 13.0 / 10.5
Vazão de ar - Aquecimento (Máx/Alto/Méd/Baixo) [m³/min]:	13.0 / 10.0 / 7.0 / 5.5	21.0 / 14.0 / 13.0 / 9.5	20.5 / 17.6 / 13.5 / 11.0
Nível de ruído (refrigeração) [dB(A)]:	- / 42 / 37 / 29 / 22	- / 45 / 43 / 38 / 32	- / 47 / 43 / 38 / 32
Nível de ruído (aquecimento) [dB(A)]:	- / 42 / 36 / 31	- / 45 / 43 / 38	- / 48 / 43 / 38
Dimensões produto (LxAxP) [mm]:	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Dimensões embalagem (LxAxP) [mm]:	909 x 383 x 256	1063 x 420 x 271	1063 x 420 x 271
Peso líquido / bruto [kg]:	8.4 / 10.2	11.4 / 13.9	11.4 / 13.9
Distância de Instalação da Evap. (Altura x Largura) [mm]:	120 x 100	120 x 100	120 x 100
NCM:	84159010-999	84159010-999	84159010-999
CEST:	2109600	2109600	2109600

<b>Modelo:</b>	<b>S3-W12JARD1.EB2GAM1</b>	<b>S3-W18KLRD1.EB2GAM1</b>	<b>S3-W24K2RD1.EB2GAM1</b>
<b>Descrição Condensadora:</b>	Unidade externa LG DUAL Inverter AI Artcool 12.000 BTU Quente/Frio 220V	Unidade externa LG DUAL Inverter AI Artcool 18.000 BTU Quente/Frio 220V	Unidade externa LG DUAL Inverter AI Artcool 24.000 BTU Quente/Frio 220V
<b>Código de Barras (Unidade externa):</b>	7893299968822	7893299968839	7893299968846
<b>Serpentina de Cobre com tratamento GoldFin:</b>	Sim	Sim	Sim
<b>Vazão de ar nominal [m<sup>3</sup>/min]:</b>	28	38	49
<b>Nível de ruído (refrigeração) [dB(A)]:</b>	54	55	57
<b>Nível de ruído (aquecimento) [dB(A)]:</b>	56	57	59
<b>Faixa de temp. (Refrigeração) [°C]:</b>	16~48	16~48	16~48
<b>Faixa de temp. (Aquecimento) [°C]:</b>	-5~24	-5~24	-5~24
<b>Dimensões produto (LxAxP)** [mm]:</b>	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
<b>Dimensões embalagem (LxAxP) [mm]:</b>	822 x 516 x 307	905 x 573 x 378	1026 x 683 x 446
<b>Peso líquido / bruto [kg]:</b>	20 / 21.7	30 / 32	39.1 / 42.5
<b>NCM:</b>	84159020-999	84159020-999	84159020-999
<b>CEST:</b>	2109700	2109700	2109700

# LG DUAL Inverter™ AI Artcool

S3-W12JARD1.EB2GAM1

## Energia

CONDICIONADOR DE AR

220V

Fornecedor: LG Electronics do Brasil

18.000 Btu/h

Gás R32

Marca:

Modelo: S3NW18KLRD1/S3UW18KLRD1

Tipo: SPLIT HI-WALL REVERSO

**Mais eficiente** Categoria **A**

**A**

B

C

D

E

**A**

**Menos eficiente**

Consumo anual de energia

**622,7**

kWh/ano

Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo Inmetro.

Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal

**7,00**

Wh/Wh

Modo espera

3,0 W

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

S3NW18KLRD1.EB2GAM1

## Energia

CONDICIONADOR DE AR

220V

Fornecedor: LG Electronics do Brasil

12.000 Btu/h

Gás R32

Marca:

Modelo: S3NW12JARD1/S3UW12JARD1

Tipo: SPLIT HI-WALL REVERSO

**Mais eficiente** Categoria **A**

**A**

B

C

D

E

**A**

**Menos eficiente**

Consumo anual de energia

**415,4**

kWh/ano

Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo Inmetro.

Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal

**7,00**

Wh/Wh

Modo espera

4,0 W

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

S3NW24K2RD1.EB2GAM1

## Energia

CONDICIONADOR DE AR

220V

Fornecedor: LG Electronics do Brasil

22.000 Btu/h

Gás R32

Marca:

Modelo: S3NW24K2RD1/S3UW24K2RD1

Tipo: SPLIT HI-WALL REVERSO

**Mais eficiente** Categoria **A**

**A**

B

C

D

E

**A**

**Menos eficiente**

Consumo anual de energia

**761,1**

kWh/ano

Com base nos resultados do ciclo normalizado pelo Inmetro.

Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal

**7,00**

Wh/Wh

Modo espera

3,0 W

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



# LG DUAL Inverter™ AI Artcool

