

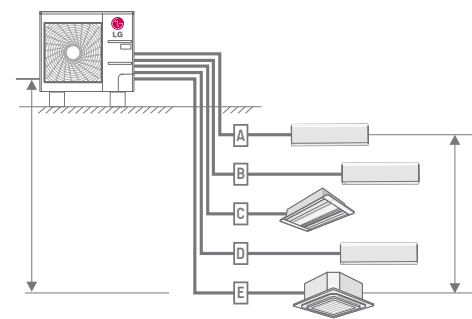
Unidades Externas

			A2UW18GFAC	A3UW21GFAC	A3UW24GFA3	A4UW30GFA2	A5UW36GFA2	A5UW48GFA1		
Capacidade Máxima de Combinação			kBTU/h	24	30	36	51	54	72	
Capacidade de Resfriamento	Mín - Máx	kW	1,23 - 5,39	1,23 - 7,03	1,23 - 7,91	1,32 - 9,50	1,32 - 10,55	1,32 - 14,65		
		kcal/h	1.057 - 4.634	1.057 - 6.044	1.057 - 6.801	1.135 - 8.168	1.135 - 9.071	1.135 - 12.596		
		BTU/h	4.200 - 18.400	4.200 - 24.000	4.200 - 27.000	4.500 - 32.400	4.500 - 36.000	4.500 - 50.000		
Capacidade de Aquecimento	Mín - Máx	kW	1,48 - 5,69	1,48 - 7,03	1,48 - 8,50	1,47 - 10,55	1,47 - 12,13	1,47 - 15,97		
		kcal/h	1.272 - 4.892	1.272 - 6.044	1.272 - 7.308	1.264 - 9.071	1.264 - 10.430	1.264 - 13.732		
		BTU/h	5.040 - 19.400	5.040 - 24.000	5.040 - 29.000	5.000 - 36.000	5.000 - 41.400	5.000 - 54.500		
Potência	Resfriamento	Mín - Máx	kW	0,31 - 1,70	0,31 - 2,55	0,32 - 2,77	0,42 - 3,18	0,42 - 4,17	0,40 - 5,50	
Corrente	Resfriamento	Mín - Máx	A	1,1 - 7,9	1,1 - 11,5	1,5 - 12,5	1,9 - 14,4	1,9 - 16,2	1,8 - 24,9	
Dimensões Gabinete			L x A x P	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Dimensões Externas			L x A x P	mm	863 x 545 x 341	864 x 545 x 336	947 x 650 x 389	976 x 834 x 371	976 x 834 x 370	976 x 834 x 370
Peso			kg	35,7	36,7	46	61	61	73	
Compressor	Tipo	-	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Duplo Rotativo	Scroll		
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Pré-carga	g	1,450	1,450	1,800	2,800	3,200	3,400		
	Comprimento da Tubulação sem necessidade de carga	m	30	30	30	37,5	37,5	37,5		
	Volume adicional	g/m	20	20	20	20	20	20		
Ventilador	Tipo	-	Propulsor	Propulsor	Propulsor	Propulsor	Propulsor	Propulsor		
	Fluxo de Ar	m³/min x N°	28,2 x 1	28,2 x 1	50 x 1	60 x 1	60 x 1	80 x 1		
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC		
	Potência	W x N°	43 x 1	43 x 1	85,4 x 1	124,2 x 1	124,2 x 1	200 x 1		
Pressão Sonora	Resfriamento	Nominal	dB(A)	48	49	50	50	50	53	
Conexões da Tubulação	Líquido		mm (pol)	Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5	Ø 6,35 (1/4) x 5	
	Gás		mm (pol)	Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5	Ø 9,52 (3/8) x 5	
Comprimento da Tubulação	Total	Máx.	m	30	40	50	70	75	85	
	Por linha	Standard	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
		Máx.	m	20	20	25	25	25	25	
Desnível Máximo	Condensadora - Evaporadora	Máx.	m	15	15	15	15	15	15	
	Evaporadora - Evaporadora	Máx.	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	

Notas

1. Brasagem com Nitrogênio: esse procedimento previne a oxidação. O gás deve apresentar pressão de 0,05 a 0,1kg/cm2g.
2. É exigido um teste de vazamento nas linhas, com pressurização de Nitrogênio a 450 psi, por um período mínimo de 24 horas.
3. O nível de vácuo exigido é de 500µmHg ou inferior.
4. 220V, 1F, 60Hz.

Comprimento e Desnível entre Unidades



Modelo Multi Inverter

Comprimento da Tubulação	A2UW18GFAC	A3UW21GFAC	A3UW24GFA3	A4UW30GFA2	A5UW36GFA2	A5UW48GFA1	
Total	m	30	40	50	70	75	85
Máximo por Linha	m	20	20	25	25	25	25
Desnível	m	15	15	15	15	15	15
Evaporadora	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

Carga Adicional de Refrigerante:

- Adicionar 20g/m em instalações acima de 7,5m.



www.lg.com/br/business/ar-condicionado

Copyright © 2023 LG Electronics do Brasil LTDA.
Todos os direitos reservados.

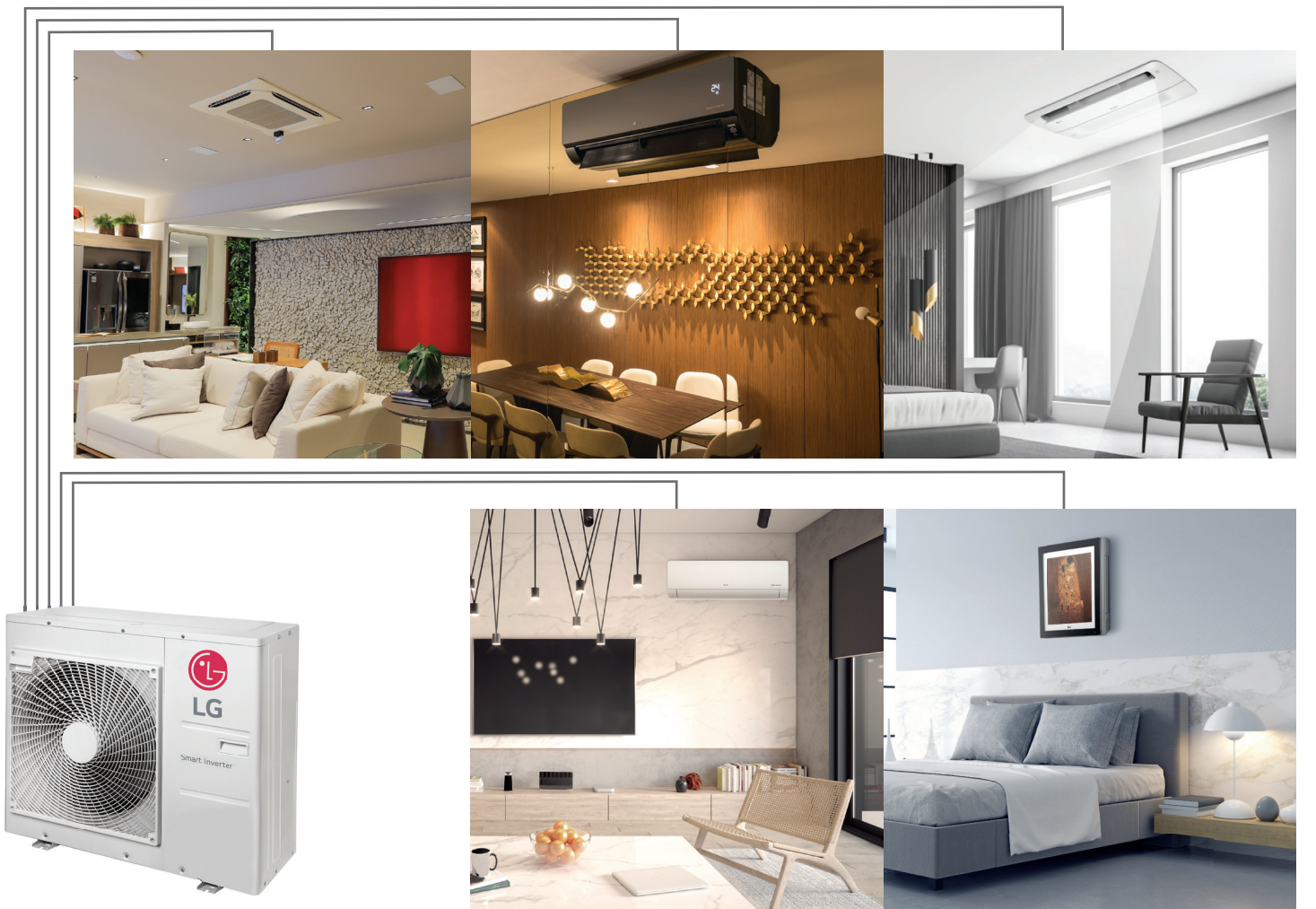


FEV | 2024

Ar-Condicionado LG Multi Inverter



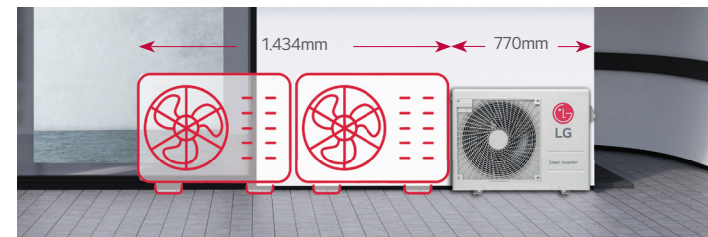
Nova Condensadora Tri-Split com combinação máxima de 30.000 BTUs • Economia de Energia • Maior Durabilidade



Benefícios Multi Inverter LG

Nova Condensadora

21.000 BTUs com combinação máxima de 30.000 BTUs. O produto pode conectar até 3 unidades internas. Compare e comprove.



Economia de Espaço

Use menos espaço na instalação de uma unidade bi-split ao invés de duas splits convencionais.

Conectividade com LG ThinQ (Wi-Fi)

ACESSE SEU AR-CONDICIONADO A QUALQUER MOMENTO DE QUALQUER LUGAR

A partir de um dispositivo conectado à rede Wi-Fi e o aplicativo LG ThinQ.



Integração a sistemas de automação residencial

- Ar-Condicionado
- TV da Cozinha
- Fechadura Digital
- Sensor de Movimento
- Interruptor
- Interfone
- Alarme
- Luz Ambiente

Função Quente e Frio

O Multi Inverter LG deixará o seu ambiente sempre agradável, seja no calor ou no frio.



Diversidade de Evaporadoras

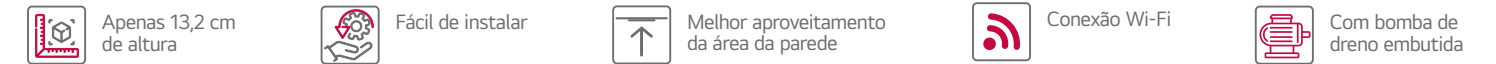
LG Artcool Gallery



Modelo	Unidade	MA09R		MA12R	
		MA09R	MA12R	MA09R	MA12R
Capacidade	Resfriamento	kW	2,6	3,5	
		kcal/h	2.300	3.000	
	Aquecimento	kW	2,9	3,9	
		kcal/h	2.500	3.300	
Potência	W x N°	40 x 1	40 x 1		
Dimensões (L x A x P)	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145		
Peso	kg	15	15		
Ventilador	Fluxo de Ar (H / M / L)	m³/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6	
	Pressão Sonora (H / M / L)	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32	
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	
	Gás	mm (pol)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
Controle Remoto	Dreno (D.E. / D.I.)	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Sem fio

*Módulo Wi-Fi opcional: PWFMD200

LG Cassete 1 Via



Modelo	Unidade	AMNW09GTUC0		AMNW12GTUC0		AMNW18GTTTC0		AMNW24GTTTC0	
		AMNW09GTUC0	AMNW12GTUC0	AMNW18GTTTC0	AMNW24GTTTC0	AMNW09GTUC0	AMNW12GTUC0	AMNW18GTTTC0	AMNW24GTTTC0
Capacidade	Resfriamento	kW	2,6	3,5	5,3	6,6			
		kcal/h	2.300	3.000	4.500	5.700			
	Aquecimento	kW	2,9	3,9	5,3	7,5			
		kcal/h	2.500	3.300	4.500	6.400			
Potência	W x N°	20 x 1	20 x 1	30 x 1	30 x 1				
Dimensões (L x A x P)	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450				
Peso	kg	11,7	11,7	14,5	14,5				
Ventilador Fluxo de Ar	(H / M / L)	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0	13,5 / 11,3 / 10,1	14,2 / 12,3 / 10,5			
	(H / M / L)	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	44 / 42 / 39	47 / 43 / 40			
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)			
	Gás	mm (pol)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)			
Dreno	(D.E. / D.I.)	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0			
Controle Remoto	Modelo		PT-UAHGO	PT-UAHGO	PT-TAHGO	PT-TAHGO			
Painel	Dimensões (L x A x P)	mm	1.160 x 34 x 500	1.160 x 34 x 500	1.480 x 34 x 500	1.480 x 34 x 500			
	Peso	kg	3,93	3,93	4,8	4,8			

* Módulo wi-fi já acompanha o produto (apenas modelos com sufixo ANWZBR1).

LG Artcool

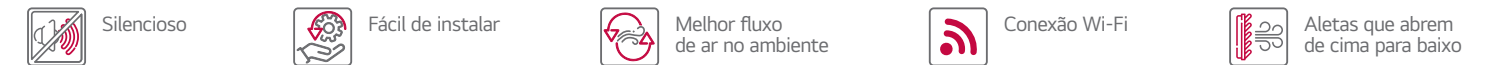


Modelo	Unidade	AMNW07GSJRO		AMNW12GSJRO		AMNW18GSKRO		AMNW24GSKRO	
		AMNW07GSJRO	AMNW12GSJRO	AMNW18GSKRO	AMNW24GSKRO	AMNW07GSJRO	AMNW12GSJRO	AMNW18GSKRO	AMNW24GSKRO
Capacidade	Resfriamento	kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6		
		kcal/h	1.800	2.100	3.000	4.300	5.700		
	Aquecimento	kW	2,3	3,2	3,8	5,8	7,5		
		kcal/h	2.000	2.800	3.300	5.000	6.400		
Potência	W	11 / 17 / 30	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60			
Dimensões (L x A x P)	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212			
Vazão de ar (H / M / L)	m³/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2			
	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)			
Conexões da Tubulação	Líquido	mm	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)			
	Dreno (D.E. / D.I.)	mm	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)		
Peso Líquido	Corpo	kg	9,1	9,9	9,9	13,2	14,0		
	Corpo	kg	9,1	9,9	9,9	13,2	14,0		
Nível de Ruído (H / M / L)	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36			
Alimentação	V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60			
Controle Remoto							Sem fio		

Ambiente: Arena do Conhecimento, CASACOR SÃO PAULO, 2019. Arquiteto: Fabiano Hayasaki.

*Design Award referente aos produtos ArtCool e Cassete 1 via.
**Teste realizado por Intertek ETL SEMKO Korea Ltd (test report no: IF-13-RE00573). Tamanho da câmara de teste: 53m³. Os resultados dos testes podem diferir dos resultados obtidos diante das condições reais de uso. Teste realizado com o Ionizador Plasmasster Plus concluiu que é possível eliminar até 99,6% das bactérias STAPHYLOCOCCUS AUREUS e das bactérias ESCHERICHIA COLI.

LG Hi Wall



Modelo	Unidade	AMNW07GSJAO		AMNW12GSJAO		AMNW18GSKAO		AMNW24GSKAO	
		AMNW07GSJAO	AMNW12GSJAO	AMNW18GSKAO	AMNW24GSKAO	AMNW07GSJAO	AMNW12GSJAO	AMNW18GSKAO	AMNW24GSKAO
Capacidade	Resfriamento	kW	2,1	2,5	3,5	5,0	6,6		
		kcal/h	1.800	2.100	3.000	4.300	5.700		
	Aquecimento	kW	2,3	3,2	3,8	5,8	7,5		
		kcal/h	2.000	2.800	3.300	5.000	6.400		
Potência	W	11 / 17 / 30	11 / 18 / 30	11 / 19 / 30	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60			
Dimensões (L x A x P)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210			
Vazão de ar (H / M / L)	m³/min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2			
	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)			
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)			
	Gás	mm (pol)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)		
Peso Líquido	Corpo	kg	8,5	8,5	8,5	11,6	12,5		
	Corpo	kg	8,5	8,5	8,5	11,6	12,5		
Nível de Ruído (H / M / L)	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36			
Alimentação	V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60			
Controle Remoto							Sem fio		

Ambiente: Zen Deca, Casa Cor Pernambuco, 2019. Arquiteto: André Carício.

LG Cassete 4 Vias



Modelo	Unidade	AMNW09GTRA1		AMNW12GTRA1		AMNW18GTQA1		AMNW24GTPA1	
		AMNW09GTRA1	AMNW12GTRA1	AMNW18GTQA1	AMNW24GTPA1	AMNW09GTRA1	AMNW12GTRA1	AMNW18GTQA1	AMNW24GTPA1
Capacidade	Resfriamento	kW	2,6	3,5	5,3	6,7			
		kcal/h	2.300	3.000	4.500	5.800			
	Aquecimento	kW	2,9	3,9	5,3	7,5			
		kcal/h	2.500	3.300	4.500	6.400			
Potência	W	20	20	30	30				
Dimensões (L x A x P)	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840				
Vazão de ar (H / M / L)	m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0				
	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)				
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)			
	Gás	mm (pol)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)			
Peso Líquido	Dreno (D.E. / D.I.)	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0			
	Corpo	kg	14,0	14,0	15,5	20,5			
Nível de Ruído (Pressão Sonora, 1,5m, H / M / L)	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34				
Alimentação	V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60				
Painel (Acessório)	Nome		PT-QCHW0		PT-MCHW0				
Controle Remoto	Painel Frontal	mm	620 x 35 x 620		950 x 35 x 950				
Controle Remoto						Sem fio			

Ambiente: Casa Del Anno, Casa Cor Brasília, 2019. Cybele Barbosa + Arquitetos Associados.

*Módulo Wi-Fi opcional: PWFMD200