

## UNIDADES EXTERNAS

|                                 |                                                   |           |             | A2UW18GFAC       | A3UW21GFAC       | A3UW24GFA3       | A4UW30GFA2       | A5UW36GFA2       | A5UW48GFA1       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidade Máxima de Combinação |                                                   |           | kBtu/h      | 24               | 30               | 36               | 51               | 54               | 72               |
| Capacidade de Resfriamento      | Min - 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       | Min - 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                                      | Min - 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                                      | Min - 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              |

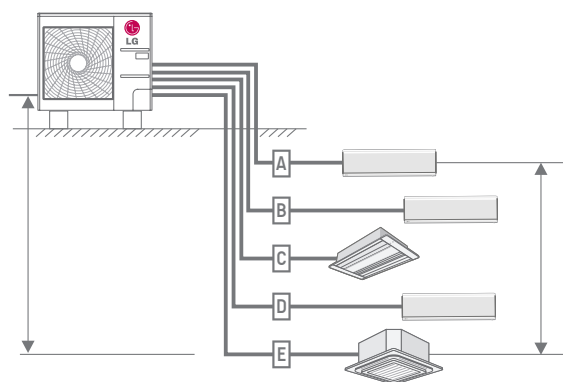
1. Brasagem com Nitrogênio: esse procedimento previne a oxidação. O gás deve apresentar pressão de 0,05 a 0,1kg/cm² g.

2. É exigido um teste de vazamento nas linhas, com pressurização de Nitrogênio a 180psi, 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 (m) | A2UW18GFA2 | A3UW21GFAC | A4UW30GFA2 | A5UW36GFA2 | A5UW48GFA1 |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Total                        | 30         | 50         | 70         | 75         | 85         |
| Máximo por Linha             | 20         | 25         | 25         | 25         | 25         |
| Desnível                     | 15         | 15         | 15         | 15         | 15         |
| Evaporadora                  | 7,5        | 7,5        | 7,5        | 7,5        | 7,5        |

Carga Adicional de Refrigerante:

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



Business  
Solutions

| partner.lge.com/br | 11 2162-5400



AR-CONDICIONADO LG

# MULTI INVERTER

ECONOMIA DE ENERGIA • SERPENTINA DE COBRE • MAIOR DURABILIDADE



## NOVA CONDENSADORA

Tri-Split com combinação  
máxima de 30.000 BTUs



QUENTE / FRIO



PRODUZIDO  
NO BRASIL

## BENEFÍCIOS MULTI INVERTER LG

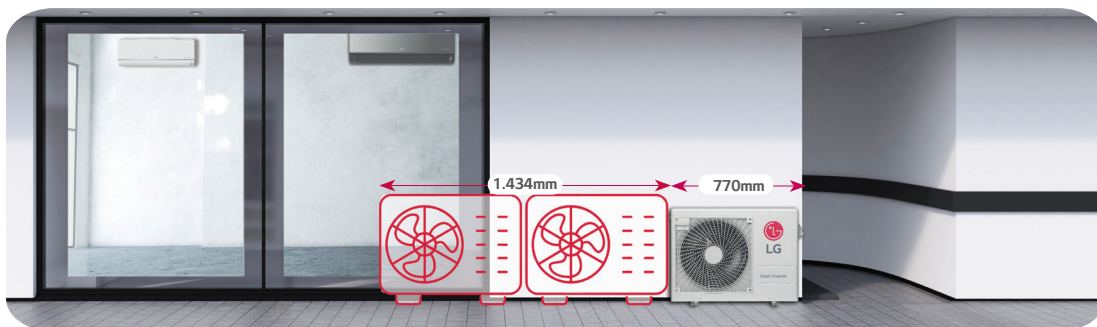
### Nova Condensadora de 21.000 BTUs com combinação máxima de 30.000 BTUs

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



#### • Conecte vários smartphones ao seu ar-condicionado



\*Compatível com ArtCool, ArtCool Gallery, Cassete 1 via e Cassete 4 vias.

#### • Conecte seu smartphone em vários aparelhos de ar-condicionado



#### • Controle Central / Sistemas de Automação



## DIVERSIDADE DE EVAPORADORAS

### LG ARTCOOL GALLERY



Personalize a imagem do ArtCool Gallery como e quando quiser



Controle digital das aletas



Conexão Wi-Fi\*



LG ThinQ



| Modelo                     | Unidade                 | MA09R                  | MA12R                  |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidade                 | Resfriamento            | 2,6 kW                 | 3,5 kW                 |
|                            |                         | 2.300 kcal/h           | 3.000 kcal/h           |
|                            |                         | 9.000 BTU/h            | 12.000 BTU/h           |
|                            | Aquecimento             | 2,9 kW                 | 3,9 kW                 |
|                            |                         | 2.500 kcal/h           | 3.300 kcal/h           |
|                            |                         | 9.900 BTU/h            | 13.200 BTU/h           |
| 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) | 7,7 / 5,9 / 4,4 m³/min | 8,9 / 7,3 / 5,6 m³/min |
| Pressão Sonora (H / M / L) | dB(A)                   | 38 / 32 / 27           | 44 / 38 / 32           |
| Conexões da Tubulação      | Líquido                 | mm (pol)               | Ø 6,35 (1/4)           |
|                            | Gás                     | mm (pol)               | Ø 9,52 (3/8)           |
|                            | Dreno (D.E. / D.I.)     | mm                     | Ø 21,5 / 16,0          |
| Controle Remoto            |                         |                        | Sem fio                |

\*Módulo Wi-Fi opcional: PWFMD0200

## LG CASSETE DE 1-VIA



Apenas 13,2 cm de altura



Fácil instalação



Com bomba de dreno embutida



Conexão Wi-Fi\*



LG ThinQ



**Ganhador do Prêmio Internacional iF Design\***

| Modelo                 | Unidade               | AMNW09GTUC0 | AMNW12GTUC0      | AMNW18GTTC0      | AMNW24GTTC0        |
|------------------------|-----------------------|-------------|------------------|------------------|--------------------|
| Capacidade             | Resfriamento          | kW          | 2.6              | 3.5              | 5.3                |
|                        |                       | kcal/h      | 2300             | 3000             | 4500               |
|                        | Aquecimento           | BTU/h       | 9000             | 12000            | 18000              |
|                        |                       | kW          | 2.9              | 3.9              | 5.3                |
| Potência               | Resfriamento          | kcal/h      | 2500             | 3300             | 4500               |
|                        |                       | BTU/h       | 9900             | 13200            | 18000              |
|                        | Aquecimento           | W x N°      | 20 x 1           | 20 x 1           | 30 x 1             |
|                        |                       | mm          | 860 x 132 x 450  | 860 x 132 x 450  | 1,180 x 132 x 450  |
| Dimensões (L x A x P)  |                       | mm          | 860 x 132 x 450  | 860 x 132 x 450  | 1,180 x 132 x 450  |
| Peso                   |                       | kg          | 11.7             | 11.7             | 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 |
| Pressão Sonora         | (H / M / L)           | dB(A)       | 36 / 34 / 32     | 37 / 36 / 33     | 44 / 42 / 39       |
| Conexões da Tubulação  | Líquido               | mm (pol)    | 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)       |
|                        | Dreno (D.E. / D.I.)   | mm          | Ø 32.0 / 25.0    | Ø 32.0 / 25.0    | Ø 32.0 / 25.0      |
| Controle Remoto        |                       |             | PT-UAHG0         | PT-UAHG0         | PT-TAHG0           |
| Painel                 | Modelo                |             | PT-UAHG0         | PT-UAHG0         | PT-TAHG0           |
|                        | 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   |
|                        | Peso                  | kg          | 3.93             | 3.93             | 4.8                |

\*Módulo Wi-Fi opcional: PWFMD200

## LG ARTCOOL



Ionizador que elimina até 99,9% das bactérias presentes no ar em até 60 minutos\*\*



Super silencioso



Conexão Wi-Fi



Aletas que abrem de cima para baixo



LG ThinQ



**Ganhador do Prêmio Internacional iF Design\***

| Modelo                     | Unidade             | AM07BP   | AMNW09GSJR0     | AMNW12GSJR0     | AMNW18GSKR0     | AM24BP            |
|----------------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Capacidade                 | Resfriamento        | kW       | 2.1             | 2.5             | 3.5             | 5.3               |
|                            |                     | kcal/h   | 1,800           | 2,100           | 3,000           | 4,300             |
|                            | Aquecimento         | BTU/h    | 7,200           | 8,500           | 11,900          | 17,100            |
|                            |                     | kW       | 2.3             | 3.2             | 3.8             | 5.8               |
| Potência                   | Resfriamento        | kcal/h   | 2,000           | 2,800           | 3,300           | 5,000             |
|                            |                     | BTU/h    | 7,800           | 10,900          | 13,000          | 19,800            |
|                            | Aquecimento         | W        | 11 / 17 / 30    | 11 / 18 / 30    | 11 / 19 / 30    | 26 / 39 / 60      |
|                            |                     | mm       | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 | 998 x 345 x 212   |
| 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   |
| 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 |
| 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)      |
|                            | Dreno (D.E. / D.I.) | mm       | Ø 21.5 / 16.0   | Ø 21.5 / 16.0   | Ø 21.5 / 16.0   | Ø 21.5 / 16.0     |
| Peso Líquido               | Corpo               | kg       | 9.1             | 9.9             | 9.9             | 13.2              |
| Nível de Ruído (H / M / L) |                     | dB(A)    | 35 / 32 / 27    | 36 / 33 / 27    | 40 / 35 / 27    | 44 / 38 / 35      |
| Alimentação                | V, Ø, Hz            |          | 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 Interter 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 Plasmaster Plus conclui que é possível eliminar até 99,6% das bactérias STAPHYLOCOCCUS AUREUS e das bactérias ESCHERICHIA COLI.

## LG HI WALL



Silencioso



Fácil de instalar



Melhor fluxo de ar no ambiente



Aletas que abrem de cima para baixo



Conexão Wi-Fi\*



| Modelo                     | Unidade             | AMNW07GSJA0 | AMNW09GSJA0     | AMNW12GSJA0     | AMNW18GSKA0     | AMNW24GSKA0       |
|----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Capacidade                 | Resfriamento        | kW          | 2.1             | 2.5             | 3.5             | 5.3               |
|                            |                     | kcal/h      | 1,800           | 2,100           | 3,000           | 4,300             |
|                            | Aquecimento         | BTU/h       | 7,200           | 8,500           | 11,900          | 17,100            |
|                            |                     | kW          | 2.3             | 3.2             | 3.8             | 5.8               |
| Potência                   | Resfriamento        | kcal/h      | 2,000           | 2,800           | 3,300           | 5,000             |
|                            |                     | BTU/h       | 7,800           | 10,900          | 13,000          | 19,800            |
|                            | Aquecimento         | W           | 11 / 17 / 30    | 11 / 18 / 30    | 11 / 19 / 30    | 26 / 39 / 60      |
|                            |                     | mm          | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210   |
| 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   |
| 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 |
| 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)      |
|                            | Dreno (D.E. / D.I.) | mm          | Ø 21.5 / 16.0   | Ø 21.5 / 16.0   | Ø 21.5 / 16.0   | Ø 21.5 / 16.0     |
| Peso Líquido               | Corpo               | kg          | 8.5             | 8.5             | 8.5             | 11.6              |
| Nível de Ruído (H / M / L) |                     | dB(A)       | 35 / 32 / 27    | 36 / 33 / 27    | 40 / 35 / 27    | 44 / 38 / 35      |
| Alimentação                | V, Ø, Hz            |             | 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 Carliço.

## LG CASSETE 4 VIAS



Conexão Wi-Fi\*



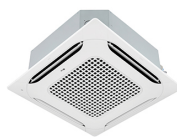
Com bomba de dreno embutida



Controle individuais das aletas



LG ThinQ



| Modelo                                           | Unidade             | AMNW09GTRA1 | AMNW12GTRA1     | AMNW18GTQA1     | AMNW24GTQA1        |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Capacidade                                       | Resfriamento        | kW          | 2.6             | 3.5             | 5.3                |
|                                                  |                     | kcal/h      | 2.300           | 3.000           | 4.500              |
|                                                  | Aquecimento         | BTU/h       | 9.000           | 12.000          | 18.000             |
|                                                  |                     | kW          | 2.9             | 3.9             | 5.8                |
| Potência                                         | Resfriamento        | kcal/h      | 2.500           | 3.300           | 5.000              |
|                                                  |                     | BTU/h       | 9.900           | 13.200          | 19.800             |
|                                                  | Aquecimento         | W           | 20              | 20              | 30                 |
|                                                  |                     | mm          | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570    |
| Dimensões (L x A x P)                            |                     | mm          | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570    |
| 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 |
| Conexões da Tubulação                            | Líquido             | mm (pol)    | 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)       |
|                                                  | Dreno (D.E. / D.I.) | mm          | Ø 32.0 / 25.0   | Ø 32.0 / 25.0   | Ø 32.0 / 25.0      |
| Peso Líquido                                     | Corpo               | kg          | 14.0            | 14.0            | 15.5               |
| Nível de Ruído (Pressão Sonora, 1.5m, H / M / L) |                     | dB(A)       | 36 / 33 / 30    | 38 / 35 / 32    | 41 / 39 / 36       |
| Alimentação                                      | V, Ø, Hz            |             | 220, 1, 60      | 220, 1, 60      | 220, 1, 60         |
| Painel (Acessório)                               | Nome                |             | PT-QAGW0        | PT-QAGW0        | PT-MCHW0           |
| Controle Remoto                                  | Painel Frontal      | mm          | 620 x 35 x 620  | 620 x 35 x 620  | 950 x 35 x 950     |

\*Módulo Wi-Fi opcional: PWFMD200

\*\*O Filtro G3 segundo norma internacional ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) 52.2 apresenta eficiência de 36% na filtragem de material particulado de diâmetro de 3,0 a 10 micrômetros. Eficiente contra mofo, pólen, poeira, insetos, entre outras bactérias maiores.