

## INVERTER

### AIR CONDITIONER MULTI SPLIT TYPE

#### INDOOR UNIT

|                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>ASBG07LMCA</b> | <b>AUBG09LVLA</b> | <b>ARBG09LLTA</b> | <b>AGBG09LVCA</b> |
| <b>ASBG09LMCA</b> | <b>AUBG12LVLA</b> | <b>ARBG12LLTA</b> | <b>AGBG12LVCA</b> |
| <b>ASBG12LMCA</b> | <b>AUBG18LVLA</b> | <b>ARBG18LLTA</b> |                   |
| <b>ASBG07LJCA</b> |                   |                   | <b>ABBG18LVTA</b> |
| <b>ASBG09LJCA</b> |                   |                   |                   |
| <b>ASBG12LJCA</b> |                   |                   |                   |
| <b>ASBG18LFCA</b> |                   |                   |                   |
| <b>ASBG24LFCA</b> |                   |                   |                   |

#### OUTDOOR UNIT

**AOBG30LAT4**  
**AOBG24LAT3**  
**AOBG18LAT3**

KEEP THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE  
CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA  
MANTENHA ESTE MANUAL PARA CONSULTA FUTURA

# ESPECIFICAÇÕES

| UNIDADE INTERNA                     | Modelo Tipo     |             | MONTADO NA PAREDE |             |              |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|
|                                     | No. do modelo   |             | ASBG07LMCA        | ASBG09LMCA  | ASBG12LMCA   |
| Classe de Capacidade [kW] ([Btu/h]) |                 |             | 2,0 (7.000)       | 2,5 (9.000) | 3,5 (12.000) |
| Dimensões                           | A x L x P       | [mm]        | 268 x 840 x 203   |             |              |
| Peso líquido                        |                 | [kg]        | 8,5               |             |              |
| Conexões do tubo                    | Tipo            |             | Vedação           |             |              |
|                                     | Lado do Líquido | [mm (pol.)] | 6,35 (1/4)        |             |              |
|                                     | Lado do Gás     | [mm (pol.)] | 9,52 (3/8)        |             |              |

| UNIDADE INTERNA                     | Modelo Tipo     |             | MONTADO NA PAREDE |             |              |                 |              |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|
|                                     | No. do modelo   |             | ASBG07LJCA        | ASBG09LJCA  | ASBG12LJCA   | ASBG18LFCA      | ASBG24LFCA   |
| Classe de Capacidade [kW] ([Btu/h]) |                 |             | 2,0 (7.000)       | 2,5 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,0 (18.000)    | 7,0 (24.000) |
| Dimensões                           | A x L x P       | [mm]        | 280 x 790 x 203   |             |              | 320 x 998 x 238 |              |
| Peso líquido                        |                 | [kg]        | 8                 |             |              | 14              |              |
| Conexões do tubo                    | Tipo            |             | Vedação           |             |              |                 |              |
|                                     | Lado do Líquido | [mm (pol.)] | 6,35 (1/4)        |             |              |                 |              |
|                                     | Lado do Gás     | [mm (pol.)] | 9,52 (3/8)        |             | 12,7 (1/2)   |                 | 15,8 (5/8)   |

| UNIDADE INTERNA                     | Modelo Tipo     |             | CASSETE                                   |              |              |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|---|--------------|--------------|
|                                     | No. do modelo   |             | AUBG09LVLA                                | AUBG12LVLA   | AUBG18LVLA   |
| Classe de Capacidade [kW] ([Btu/h]) |                 |             | 2,5 (9.000)                               | 3,5 (12.000) | 5,0 (18.000) |
| Dimensões                           | A x L x P       | [mm]        | 245 x 570 x 570 (Painel : 49 x 700 x 700) |              |              |
| Peso líquido                        |                 | [kg]        | 15 (Painel : 2,6)                         |              |              |
| Conexões do tubo                    | Tipo            |             | Vedação                                   |              |              |
|                                     | Lado do Líquido | [mm (pol.)] | 6,35 (1/4)                                |              |              |
|                                     | Lado do Gás     | [mm (pol.)] | 9,52 (3/8)                                |              | 12,7 (1/2)   |

| UNIDADE INTERNA                     | Modelo Tipo     |             | DUTO            |              |                 |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                                     | No. do modelo   |             | ARBG09LLTA      | ARBG12LLTA   | ARBG18LLTA      |
| Classe de Capacidade [kW] ([Btu/h]) |                 |             | 2,5 (9.000)     | 3,5 (12.000) | 5,0 (18.000)    |
| Dimensões                           | A x L x P       | [mm]        | 198 x 700 x 620 |              | 198 x 900 x 620 |
| Peso líquido                        |                 | [kg]        | 19              |              | 23              |
| Conexões do tubo                    | Tipo            |             | Vedação         |              |                 |
|                                     | Lado do Líquido | [mm (pol.)] | 6,35 (1/4)      |              |                 |
|                                     | Lado do Gás     | [mm (pol.)] | 9,52 (3/8)      |              | 12,7 (1/2)      |

| UNIDADE INTERNA                     | Modelo Tipo     |             | CHÃO            |              | CHÃO/TETO       |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                                     | No. do modelo   |             | AGBG09LVCA      | AGBG12LVCA   | ABBG18LVCA      |
| Classe de Capacidade [kW] ([Btu/h]) |                 |             | 2,5 (9.000)     | 3,5 (12.000) | 5,0 (18.000)    |
| Dimensões                           | A x L x P       | [mm]        | 600 x 740 x 200 |              | 199 x 990 x 655 |
| Peso líquido                        |                 | [kg]        | 14              |              | 27              |
| Conexões do tubo                    | Tipo            |             | Vedação         |              |                 |
|                                     | Lado do Líquido | [mm (pol.)] | 6,35 (1/4)      |              |                 |
|                                     | Lado do Gás     | [mm (pol.)] | 9,52 (3/8)      |              | 12,7 (1/2)      |

| UNIDADE EXTERNA   |                          | AOBG18LAT3                                       |                   | AOBG24LAT3                                       |                   | AOBG30LAT4  |                   |  |
|---|--------------------------|--|-------------------|--|-------------------|---|-------------------|--|
| Unidades internas*  |                          | ASBG07LMCA<br>+<br>ASBG07LMCA<br>+<br>ASBG07LMCA |                   | ASBG09LMCA<br>+<br>ASBG07LMCA<br>+<br>ASBG07LMCA |                   | ASBG09LMCA<br>+<br>ASBG09LMCA<br>+<br>ASBG09LMCA<br>+<br>ASBG09LMCA |                   |  |
| Unidade interna conectável  |                          | Número   | 2 a 3             |  | 2 a 3             |   | 3 a 4             |  |
|   |                          | Capacidade Total                                 | 14 kBtu a 30 kBtu |  | 14 kBtu a 36 kBtu |   | 27 kBtu a 49 kBtu |  |
| Modo Operacional  |                          | Refrigeração                                     | Aquecimento       | Refrigeração                                     | Aquecimento       | Refrigeração  | Aquecimento       |  |
| Alimentação   |                          | 1Φ 220 V~60 Hz                                   |                   | 1Φ 220 V~60 Hz                                   |                   | 1Φ 220 V~60 Hz  |                   |  |
| Carga   | Capacidade [kW]          | 5,27   | 6,74              | 6,74   | 7,91              | 7,91  | 9,38              |  |
|   | Corrente em Operação [A] | 5,8  | 7,5               | 8,6  | 9,8               | 10,1  | 11,4              |  |
|   | Energia de Entrada [kW]  | 1,26   | 1,64              | 1,89   | 2,15              | 2,20  | 2,47              |  |
|   | E.E.R. (C.O.P)           | 4,19   | 4,11              | 3,57   | 3,68              | 3,60  | 3,80              |  |
| Nível de ruído [dB]   | 49                       | 50   | 51                | 52   | 50                | 51  |                   |  |
| Dimensões A x L x P [mm]  | 700 x 900 x 330          |  | 700 x 900 x 330   |  | 835 x 900 x 330   |   |                   |  |
| Peso Líquido [kg]   | 55                       |  | 55                |  | 68                |   |                   |  |
| Compressor  | Tipo                     | DC Duplo Giratório                               |                   | DC Duplo Giratório                               |                   | DC Duplo Giratório  |                   |  |
|   | Saída do Motor [W]       | 1.100  |                   | 1.100  |                   | 1.300   |                   |  |
| Conexões da Tubulação   |                          | Vedação  |                   | Vedação  |                   | Vedação   |                   |  |
| Comprimento Máximo do Tubo (Cada Unidade) [m]                               | 25                       |  | 25                |  | 25                |   |                   |  |
| Comprimento Máximo do Tubo (Unidade Total) [m]                              | 50                       |  | 50                |  | 70                |   |                   |  |
| Diferença de Altura Máxima entre Unidade Externa e cada Unidade Interna [m] | 15                       |  | 15                |  | 15                |   |                   |  |
| Diferença de Altura Máxima entre Unidades internas [m]                      | 10                       |  | 10                |  | 10                |   |                   |  |
| Refrigerante (R410A) [kg]   | 2,2                      |  | 2,2               |  | 3,3               |   |                   |  |

| VARIAÇÃO DE TEMPERATURA OPERACIONAL |  | Refrigeração | Aquecimento | Refrigeração | Aquecimento | Refrigeração | Aquecimento |
|-------------------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| TEMPERATURA EXTERNA [°C]            |  | -10 a 46     | -15 a 24    | -10 a 46     | -15 a 24    | 0 a 46       | -10 a 24    |
| TEMPERATURA INTERNA [°C]            |  | 18 a 32      | 16 a 30     | 18 a 32      | 16 a 30     | 18 a 32      | 16 a 30     |

\* A função protetora deve funcionar quando usada fora da variação de temperatura mencionada acima.

\* Para outra combinação, consulte o MANUAL DE PROJETO E TÉCNICO.

- Informações de Ruído Acústico: O nível máximo de pressão do som é menos de 70 dB (A) tanto para a unidade interna quanto para a unidade externa. De acordo com IEC 704-1 e ISO 3744.
- Se o ar condicionado estiver operando sob condições de temperatura mais altas que as listadas, o circuito de proteção integrado pode operar para impedir danos ao circuito interno. Também, durante os modos de Refrigeração e Desumidificação, se a unidade for usada sob condições de temperaturas mais baixas que as listadas acima, o trocador de calor pode congelar, levando a vazamento de água e outros danos.
- Não use esta unidade para nenhum propósito além de Refrigeração, Aquecimento, Deumidificação, e circulação de ar de ambientes em habitações comuns.
- Um ventilador da unidade externa pode alternar para Velocidade Alta/Baixa ou desligar dependendo da temperatura externa e se a unidade interna está operando.
- Se a unidade for usada por longos períodos sob condições de alta umidade, condensação pode se formar na superfície da unidade interna, e pingar no chão e em outros objetos sob ela. (Cerca de 80% ou mais)



**FUJITSU GENERAL LIMITED**  
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan