



## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO



Pasarela Modbus

Controle fiação

Compressor e ventiladores DC Inverter

Vários modos

Alta proteção

Função anti-legionela

Rede inteligente

Design compacto

Modo frio e quente

Ampla gama de operação

Maior eficiência em baixa temperatura

Faixa de temperatura configurável

### COMBINAÇÕES COM GIA-A100/190CD30GN8 <sup>1/2</sup>

EXT.

INT.

CÓDIGO EAN - CONJUNTO

GIA-V4WD2IT100/190

GIA-V8WD2IT100/190

GIA-AV4WD2N8PLUS

GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-A100/190CD30GN8

8435483837652

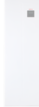
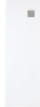
8435483837676

|                                                                                      |                                       |                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                                                                      | Perfil de rosca de acordo com EN16147 |                      | L                          |
| Classe de eficiência energética de aquecimento de água quente sanitária <sup>1</sup> | Clima médio                           | Classe               | A+                         |
|                                                                                      |                                       | COP                  | 3.10                       |
|                                                                                      | Clima quente                          | Classe               | A+                         |
|                                                                                      |                                       | COP                  | 3.80                       |
|                                                                                      | Clima frio                            | Classe               | A                          |
|                                                                                      |                                       | COP                  | 2.50                       |
| Aquecimento <sup>2</sup>                                                             | Capacidade                            | kW                   | 4.25                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                   | 0.82                       |
|                                                                                      | COP                                   | -                    | 5.20                       |
|                                                                                      |                                       |                      | 5.20                       |
| Aquecimento <sup>3</sup>                                                             | Capacidade                            | kW                   | 4.35                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                   | 1.14                       |
|                                                                                      | COP                                   | -                    | 3.80                       |
|                                                                                      |                                       |                      | 3.95                       |
| Refrigeração <sup>4</sup>                                                            | Capacidade                            | kW                   | 4.50                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                   | 0.81                       |
|                                                                                      | EER                                   | -                    | 5.55                       |
|                                                                                      |                                       |                      | 5.05                       |
| Refrigeração <sup>5</sup>                                                            | Capacidade                            | kW                   | 4.70                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                   | 1.36                       |
|                                                                                      | EER                                   | -                    | 3.45                       |
|                                                                                      |                                       |                      | 3.38                       |
| Classe de eficiência energética de aquecimento sazonal <sup>6</sup>                  | Saída de água a 35°C                  | Classe               | A+++                       |
|                                                                                      | Saída de água a 55°C                  | Classe               | A++                        |
| SCOP                                                                                 | LWT a 35°C                            | -                    | 4,85                       |
|                                                                                      | LWT a 55°C                            | -                    | 3,31                       |
| SEER                                                                                 | LWT a 7°C                             | -                    | 4,99                       |
|                                                                                      | LWT a 18°C                            | -                    | 7,77                       |
| MOP (Máxima proteção contra sobrecorrente)                                           | A                                     | 18                   | 19                         |
| MCA (Amps de Circuito Mínimo)                                                        | A                                     | 12                   | 16                         |
| Nível de potência sonora da unidade interna <sup>7</sup>                             | dB                                    | 38                   | 40                         |
| Nível de potência sonora da unidade externa <sup>7</sup>                             | dB                                    | 56                   | 59                         |
| Unidade interna                                                                      | Alimentação elétrica                  | V, F, HZ             | 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)   |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                   | 3,095                      |
|                                                                                      | Tipo                                  | -                    | Aço inoxidável             |
|                                                                                      | Material                              | -                    | SUS 316L                   |
|                                                                                      | Depósito AQS                          | Volume de água       | 190                        |
|                                                                                      |                                       | Temp. máxima de água | 70                         |
|                                                                                      | Isolamento                            | Material             | -                          |
|                                                                                      |                                       |                      | Poliuretano (ciclopentano) |

## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO

COMBINAÇÕES COM **GIA-A100/190CD30GN8** 2/2

| COMBINAÇÕES COM GIA-A100/190CD30GN8 2/2 |                                       |                                | GIA-V4WD2IT100/190          |                          | GIA-V8WD2IT100/190 |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|--|
| Unidade interna                         | Trocador de calor                     |                                | Trocador de calor de placas |                          |                    |  |
|                                         | Aquecedor de reserva                  | Montagem padrão                | kW                          | 3                        |                    |  |
|                                         |                                       | Etapas de capacidade           | -                           | 1                        |                    |  |
|                                         | Bomba de água                         | Tipo                           | -                           | DC Inverter              |                    |  |
|                                         |                                       | Cabeça máx.                    | m                           | 9                        |                    |  |
|                                         | Conexões de tubos de água             | Circuito de água               | Entrada /Saída              | -                        | R1"                |  |
|                                         |                                       | Circuito de água do tanque AQS | Entrada de água fria        | -                        | R3/4"              |  |
|                                         |                                       |                                | Saída de água quente        | -                        | R3/4"              |  |
|                                         |                                       |                                | Recirculação                | -                        | R3/4"              |  |
|                                         | Dimensões líquidas (LxPxH)            |                                | mm                          | 600x600x1643             |                    |  |
|                                         | Dimensões brutas (LxPxH)              |                                | mm                          | 730x730x1920             |                    |  |
|                                         | Peso líquido / bruto                  |                                | kg                          | 140 / 161                |                    |  |
|                                         | Faixa de temperatura ambiente         |                                | °C                          | 5~35                     |                    |  |
| Temperatura de saída de água            | Aquecimento (bomba de calor)          | °C                             | 25~65                       |                          |                    |  |
|                                         | Refrigeração                          | °C                             | 5~25                        |                          |                    |  |
|                                         | Água quente sanitária                 | °C                             | 30~60                       |                          |                    |  |
| Unidade externa                         | Alimentação elétrica                  |                                | V, F, HZ                    | 220–240V (1 Fase ~ 50Hz) |                    |  |
|                                         | Dimensões líquidas (LxPxH)            |                                | mm                          | 1008x712x426             | 1118x865x523       |  |
|                                         | Dimensões brutas (LxPxH)              |                                | mm                          | 1065x810x485             | 1190x970x560       |  |
|                                         | Peso líquido/bruto                    |                                | kg                          | 60 / 65,5                | 79 / 92            |  |
|                                         | Compressor                            |                                | -                           | Twin-rotary DC inverter  |                    |  |
|                                         | Ventilador exterior                   | Tipo de motor                  | -                           | Motor DC sem escovas     |                    |  |
|                                         |                                       | Número de ventiladores         | -                           | 1                        |                    |  |
|                                         |                                       | Tipo (GWP)                     | -                           | R32 (675)                |                    |  |
|                                         | Refrigerante                          | Carga                          | kg                          | 1,5                      | 1,65               |  |
|                                         |                                       | Carga adicional                | g/m                         | 20                       | 38                 |  |
|                                         | Conexões da tubulação de refrigerante | Lado líquido                   | mm                          | ø6.35                    | ø9.52              |  |
|                                         |                                       | Lado gás                       | mm                          | ø15.9                    | ø15.9              |  |
|                                         |                                       | Comprimento do tubo máx.       | m                           | 30                       |                    |  |
|                                         |                                       | Diferença máxima de altura     | m                           | 20                       |                    |  |
|                                         | Conexão de drenagem                   |                                | -                           | DN32                     |                    |  |
|                                         | Faixa de temperatura ambiente         | Aquecimento                    | °C                          | -25~35                   |                    |  |
|                                         |                                       | Refrigeração                   | °C                          | -5~43                    |                    |  |
| Água quente sanitária                   |                                       | °C                             | -25~43                      |                          |                    |  |

| UNIDADE INTERNA | GIA-A100/190CD30GN8                                                                 | GIA-A100/240CD30GN8                                                                 | GIA-A160/240CD30GN8B                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |  |  |  |
| UNIDADE EXTERNA | GIA-AV4WD2N8PLUS   GIA-AV8WD2N8PLUS                                                 |                                                                                     | GIA-AV12WD2N8PLUS   GIA-AV16WD2N8PLUS   GIA-AV16WD2RN8PLUS                            |
|                 |  |                                                                                     |  |

### CERTIFICAÇÃO SOLAR KEYMART

| Código unidade interna | Código unidade externa | Número de registro |
|------------------------|------------------------|--------------------|
| GIA-A100/190CD30GN8    | GIA-AV4WD2N8PLUS       | 041-K007-04        |
|                        | GIA-AV8WD2N8PLUS       | 041-K007-07        |



## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO



Pasarela Modbus

Controle fiação

Compressor e ventiladores DC Inverter

Vários modos

Alta proteção

Função anti-legionela

Rede inteligente

Design compacto

Modo frio e quente

Ampla gama de operação

Maior eficiência em baixa temperatura

Faixa de temperatura configurável

## COMBINAÇÕES COM GIA-A100/240CD30GN8 <sup>1/2</sup>

EXT.

INT.

CÓDIGO EAN - CONJUNTO

GIA-V4WD2IT100/240

GIA-V8WD2IT100/240

GIA-AV4WD2N8PLUS

GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-A100/240CD30GN8

8435483837669

8435483837683

|                                                                                      |                                       |          |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------------------|
|                                                                                      | Perfil de rosca de acordo com EN16147 |          | XL                         |
| Classe de eficiência energética de aquecimento de água quente sanitária <sup>1</sup> | Clima médio                           | Classe   | A+                         |
|                                                                                      |                                       | COP      | 3.34                       |
|                                                                                      | Clima quente                          | Classe   | A+                         |
|                                                                                      |                                       | COP      | 4.24                       |
|                                                                                      | Clima frio                            | Classe   | A                          |
|                                                                                      |                                       | COP      | 2.63                       |
| Aquecimento <sup>2</sup>                                                             | Capacidade                            | kW       | 4.25                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW       | 0.82                       |
|                                                                                      | COP                                   | -        | 5.20                       |
| Aquecimento <sup>3</sup>                                                             | Capacidade                            | kW       | 4.35                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW       | 1.14                       |
|                                                                                      | COP                                   | -        | 3.80                       |
| Refrigeração <sup>4</sup>                                                            | Capacidade                            | kW       | 4.50                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW       | 0.81                       |
|                                                                                      | EER                                   | -        | 5.55                       |
| Refrigeração <sup>5</sup>                                                            | Capacidade                            | kW       | 4.70                       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW       | 1.36                       |
|                                                                                      | EER                                   | -        | 3.45                       |
| Classe de eficiência energética de aquecimento sazonal <sup>6</sup>                  | Saída de água a 35°C                  | Classe   | A+++                       |
|                                                                                      | Saída de água a 55°C                  | Classe   | A++                        |
| SCOP                                                                                 | LWT a 35°C                            | -        | 4,85                       |
|                                                                                      | LWT a 55°C                            | -        | 3,31                       |
| SEER                                                                                 | LWT a 7°C                             | -        | 4,99                       |
|                                                                                      | LWT a 18°C                            | -        | 7,77                       |
| MOP (Proteção de Sobrecorrente Máxima)                                               | A                                     | 18       | 19                         |
| MCA (Amps de Circuito Mínimo)                                                        | A                                     | 12       | 16                         |
| Nível de potência sonora da unidade interna <sup>7</sup>                             | dB                                    | 38       | 40                         |
| Nível de potência sonora da unidade externa <sup>7</sup>                             | dB                                    | 56       | 59                         |
| Unidade interna                                                                      | Alimentação elétrica                  | V, F, HZ | 220-240V (1 Phase ~ 50Hz)  |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW       | 3,095                      |
|                                                                                      | Tipo                                  | -        | Aço inoxidável             |
|                                                                                      | Material                              | -        | SUS 316L                   |
|                                                                                      | Depósito AQS                          | L        | 240                        |
|                                                                                      | Temp. máxima de água                  | °C       | 70                         |
|                                                                                      | Isolamento                            | Material | Poliuretano (ciclopentano) |

## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO

COMBINAÇÕES COM **GIA-A100/240CD30GN8** 2/2

| COMBINAÇÕES COM              |                                       |                                | GIA-A100/240CD30GN8         | 2/2                      | GIA-V4WD2IT100/240 | GIA-V8WD2IT100/240 |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Unidade interna              | Trocador calor                        |                                | Trocador de calor de placas |                          |                    |                    |
|                              | Aquecedor de reserva                  | Montagem padrão                | kW                          | 3                        |                    |                    |
|                              |                                       | Etapas de capacidade           | -                           | 1                        |                    |                    |
|                              | Bomba de água                         | Tipo                           | -                           | DC Inverter              |                    |                    |
|                              |                                       | Cabeça máx.                    | m                           | 9                        |                    |                    |
|                              | Conexões de tubulação de água         | Circuito de água               | Entrada/Saída               | -                        | R1"                |                    |
|                              |                                       | Circuito de água do tanque AQS | Entrada de água fria        | -                        | R3/4"              |                    |
|                              |                                       |                                | Saída de água quente        | -                        | R3/4"              |                    |
|                              |                                       |                                | Recirculação                | -                        | R3/4"              |                    |
|                              | Dimensões líquidas (LxPxH)            |                                | mm                          | 600x600x1943             |                    |                    |
|                              | Dimensões brutas (LxPxH)              |                                | mm                          | 730x730x2180             |                    |                    |
|                              | Peso líquido/bruto                    |                                | kg                          | 157/ 178                 |                    |                    |
|                              | Faixa de temperatura ambiente         |                                | °C                          | 5~35                     |                    |                    |
| Temperatura de saída de água | Aquecimento (bomba de calor)          |                                | °C                          | 25~65                    |                    |                    |
|                              | Refrigeração                          |                                | °C                          | 5~25                     |                    |                    |
|                              | Água quente sanitária                 |                                | °C                          | 30~60                    |                    |                    |
| Unidade externa              | Alimentação elétrica                  |                                | V, F, HZ                    | 220–240V (1 Fase ~ 50Hz) |                    |                    |
|                              | Dimensões líquidas (LxPxH)            |                                | mm                          | 1008x712x426             | 1118x865x523       |                    |
|                              | Dimensões brutas (LxPxH)              |                                | mm                          | 1065x810x485             | 1190x970x560       |                    |
|                              | Peso líquido/bruto                    |                                | kg                          | 60 / 65,5                | 79 / 92            |                    |
|                              | Compressor                            |                                | -                           | Twin-rotary DC inverter  |                    |                    |
|                              | Ventilador exterior                   | Tipo de motor                  | -                           | motor DC sem escovas     |                    |                    |
|                              |                                       | Número de ventiladores         | -                           | 1                        |                    |                    |
|                              |                                       | Tipo (GWP)                     | -                           | R32 (675)                |                    |                    |
|                              | Refrigerante                          | Carga                          | kg                          | 1,5                      | 1,65               |                    |
|                              |                                       | Carga adicional                | g/m                         | 20                       | 38                 |                    |
|                              | Conexões da tubulação de refrigerante | Lado líquido                   | mm                          | ø6.35                    | ø9.52              |                    |
|                              |                                       | Lado gás                       | mm                          | ø15.9                    | ø15.9              |                    |
|                              |                                       | Comprimento do tubo máx.       | m                           | 30                       |                    |                    |
|                              |                                       | Diferença de altura máx.       | m                           | 20                       |                    |                    |
|                              | Conexão de drenagem                   |                                | -                           | DN32                     |                    |                    |
|                              | Faixa de temperatura ambiente         | Aquecimento                    |                             | °C                       | -25~35             |                    |
|                              |                                       | Refrigeração                   |                             | °C                       | -5~43              |                    |
| Água quente sanitária        |                                       | °C                             | -25~43                      |                          |                    |                    |

### UNIDADE INTERNA

GIA-A100/190CD30GN8

GIA-A100/240CD30GN8

GIA-A160/240CD30GN8B



### UNIDADE EXTERNA

GIA-AV4WD2N8PLUS | GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-AV12WD2N8PLUS | GIA-AV16WD2N8PLUS | GIA-AV16WD2RN8PLUS



### CERTIFICAÇÃO SOLAR KEYMART

| Código unidade interna | Código unidade externa | Número de registro |
|------------------------|------------------------|--------------------|
| GIA-A100/240CD30GN8    | GIA-AV4WD2N8PLUS       | 041-K007-05        |
|                        | GIA-AV8WD2N8PLUS       | 041-K007-08        |



## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO



Pasarela Modbus

Controle fixação

Compressor e ventiladores DC Inverter

Vários modos

Alta proteção

Função anti-legionela

Rede inteligente

Design compacto

Modo frio e quente

Ampla gama de operação

Maior eficiência em baixa temperatura

Faixa de temperatura configurável

### COMBINAÇÕES COM

**GIA-A160/240CD30GN8B** <sup>1/2</sup>

EXT.

INT.

CÓDIGO EAN - CONJUNTO

GIA-V12WD2IT160/240

GIA-V16WD2IT160/240

GIA-V16WD2RIT160/240

GIA-AV12WD2N8PLUS

GIA-AV16WD2N8PLUS

GIA-AV16WD2RN8PLUS

GIA-A160/240CD30GN8B

8435483837690

8435483837706

8435483837713

|                                                                                      |                                       |                            |          |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------|-------|-------|
| Classe de eficiência energética de aquecimento de água quente sanitária <sup>1</sup> | Perfil de rosca de acordo com EN16147 |                            | XL       |       |       |
|                                                                                      | clima médio                           | Classe                     | A+       | A+    | A+    |
|                                                                                      |                                       | COP                        | 3.00     | 3.00  | 3.00  |
|                                                                                      | Clima quente                          | Classe                     | A+       | A+    | A+    |
|                                                                                      |                                       | COP                        | 3.73     | 3.73  | 3.73  |
|                                                                                      | Clima frio                            | Classe                     | A        | A     | A     |
| COP                                                                                  |                                       | 2.24                       | 2.24     | 2.24  |       |
| Aquecimento <sup>2</sup>                                                             | Capacidade                            | kW                         | 12.10    | 16.00 | 16.00 |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                         | 2.44     | 3.56  | 3.56  |
|                                                                                      | COP                                   | -                          | 4.95     | 4.50  | 4.50  |
| Aquecimento <sup>3</sup>                                                             | Capacidade                            | kW                         | 12.30    | 16.00 | 16.00 |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                         | 3.24     | 4.44  | 4.44  |
|                                                                                      | COP                                   | -                          | 3.80     | 3.60  | 3.60  |
| Refrigeração <sup>4</sup>                                                            | Capacidade                            | kW                         | 12.00    | 14.90 | 14.90 |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                         | 3.00     | 4.38  | 4.38  |
|                                                                                      | EER                                   | -                          | 4.00     | 3.40  | 3.40  |
| Refrigeração <sup>5</sup>                                                            | Capacidade                            | kW                         | 11.60    | 14.00 | 14.00 |
|                                                                                      | Entrada nominal                       | kW                         | 4.22     | 5.71  | 5.71  |
|                                                                                      | EER                                   | -                          | 2.75     | 2.45  | 2.45  |
| Classe de eficiência energética de aquecimento sazonal <sup>6</sup>                  | Saída de água a 35°C                  | Classe                     | A+++     | A+++  | A+++  |
|                                                                                      | Saída de água a 55°C                  | Classe                     | A++      | A++   | A++   |
| SCOP                                                                                 | LWT a 35°C                            | -                          | 4,81     | 4,62  | 4,62  |
|                                                                                      | LWT a 55°C                            | -                          | 3,45     | 3,41  | 3,41  |
| SEER                                                                                 | LWT a 7°C                             | -                          | 4,89     | 4,69  | 4,67  |
|                                                                                      | LWT a 18°C                            | -                          | 7,1      | 6,75  | 6,71  |
| MOP (Proteção de sobrecorrente máxima)                                               |                                       | A                          | 30       | 30    | 14    |
| MCA (Amps de circuito mínimo)                                                        |                                       | A                          | 25       | 27    | 12    |
| nível de potência sonora da unidade interna <sup>7</sup>                             |                                       | dB                         | 42       | 44    | 44    |
| nível de potência sonora da unidade externa <sup>7</sup>                             |                                       | dB                         | 64       | 68    | 68    |
| Unidade interna                                                                      | Alimentação elétrica                  |                            | V, F, HZ |       |       |
|                                                                                      | Entrada nominal                       |                            | kW       |       |       |
|                                                                                      | Depósito AQS                          | Tipo                       | -        |       |       |
|                                                                                      |                                       | Material                   | -        |       |       |
|                                                                                      |                                       | Volumen de água            | L        |       |       |
|                                                                                      |                                       | Temp. máxima de água       | °C       |       |       |
|                                                                                      |                                       | Isolamento                 | Material | -     |       |
|                                                                                      |                                       | Poliuretano (ciclopentano) |          |       |       |

## ECO-THERMAL BIBLOCK PLUS INTEGRADO

### COMBINAÇÕES COM GIA-A160/240CD30GN8B 2/2

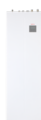
| COMBINAÇÕES COM       |                                       |                                |                      | GIA-A160/240CD30GN8B | 2/2                      | GIA-V12WD2IT160/240         | GIA-V16WD2IT160/240       | GIA-V16WD2RIT160/240 |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Unidade interna       | Trocador de calor                     |                                |                      |                      |                          | Trocador de calor de placas |                           |                      |
|                       | Aquecedor de reserva                  | montagem padrão                | kW                   |                      |                          | 3                           |                           |                      |
|                       |                                       | Etapas de capacidade           | -                    |                      |                          | 1                           |                           |                      |
|                       | Bomba de água                         | Tipo                           | -                    |                      |                          | DC Inverter                 |                           |                      |
|                       |                                       | Cabeça máx.                    | m                    |                      |                          | 9                           |                           |                      |
|                       | Conexões de tubulação de água         | Circuito de água               | Entrada/Saída        | -                    |                          | R1"                         |                           |                      |
|                       |                                       | Circuito de água do tanque DHW | Entrada de água fria | -                    |                          | R3/4"                       |                           |                      |
|                       |                                       |                                | Saída de água quente | -                    |                          | R3/4"                       |                           |                      |
|                       |                                       |                                | Recirculação         | -                    |                          | R3/4"                       |                           |                      |
|                       | Dimensões líquidas (LxPxH)            |                                |                      | mm                   |                          | 600x600x1943                |                           |                      |
|                       | Dimensões brutas (LxPxH)              |                                |                      | mm                   |                          | 730x730x2180                |                           |                      |
|                       | Peso líquido/bruto                    |                                |                      | kg                   |                          | 159/ 180                    |                           |                      |
|                       | Faixa de temperatura ambiente         |                                |                      | °C                   |                          | 5~35                        |                           |                      |
|                       | Temperatura de saída de água          | Aquecimento (bomba de calor)   |                      | °C                   |                          | 25~65                       |                           |                      |
| Refrigeração          |                                       | °C                             |                      | 5~25                 |                          |                             |                           |                      |
| Água quente sanitária |                                       | °C                             |                      | 30~60                |                          |                             |                           |                      |
| Unidade externa       | Alimentação elétrica                  |                                |                      | V, F, HZ             | 220~240V (1 Fase ~ 50Hz) | 220~240V (1 Fase ~ 50Hz)    | 380~415V (3 Fases ~ 50Hz) |                      |
|                       | Dimensões líquidas (LxPxH)            |                                |                      | mm                   |                          | 1118x865x523                |                           |                      |
|                       | Dimensões brutas (LxPxH)              |                                |                      | mm                   |                          | 1190x970x560                |                           |                      |
|                       | Peso líquido/bruto                    |                                |                      | kg                   | 100 / 113,5              | 100 / 113,5                 | 116/129,5                 |                      |
|                       | Compressor                            |                                |                      | -                    |                          | Twin-rotary DC inverter     |                           |                      |
|                       | Ventilador exterior                   | Tipo de motor                  | -                    |                      |                          | Motor DC sem escovas        |                           |                      |
|                       |                                       | Número de ventiladores         | -                    |                      |                          | 1                           |                           |                      |
|                       |                                       | Tipo (GWP)                     | -                    |                      |                          | R32 (675)                   |                           |                      |
|                       | Refrigerante                          | Carga                          | kg                   |                      |                          | 1.84                        |                           |                      |
|                       |                                       | Carga adicional                | g/m                  |                      |                          | 38                          |                           |                      |
|                       | Conexões da tubulação de refrigerante | Lado líquido                   | mm                   |                      |                          | ø9.52                       |                           |                      |
|                       |                                       | Lado gás                       | mm                   |                      |                          | ø15.9                       |                           |                      |
|                       |                                       | Comprimento do tubo máx.       | m                    |                      |                          | 30                          |                           |                      |
|                       |                                       | Diferença de altura máx.       | m                    |                      |                          | 20                          |                           |                      |
|                       | Conexão de drenagem                   |                                |                      | -                    |                          | DN32                        |                           |                      |
|                       | Faixa de temperatura ambiente         | Aquecimento                    |                      | °C                   |                          | -25~35                      |                           |                      |
|                       |                                       | Refrigeração                   |                      | °C                   |                          | -5~43                       |                           |                      |
| Água quente sanitária |                                       | °C                             |                      | -25~43               |                          |                             |                           |                      |

#### UNIDADE INTERNA

GIA-A100/190CD30GN8

GIA-A100/240CD30GN8

GIA-A160/240CD30GN8B



#### UNIDADE EXTERNA

GIA-AV4WD2N8PLUS

GIA-AV8WD2N8PLUS

GIA-AV12WD2N8PLUS

GIA-AV16WD2N8PLUS

GIA-AV16WD2RN8PLUS



#### Notas:

- De acordo com a norma EN16147/2017; EU No:812/2013
- DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT=5°C)
- DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT=5°C)
- DB 35°C, LWT 18°C (ΔT=5°C)
- DB 35°C, LWT 7°C (ΔT=5°C)
- De acordo com a norma EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013
- Potência sonora em modo de aquecimento, medida de acordo com EN 12102 nas condições de EN 14825.

#### CERTIFICAÇÃO SOLAR KEYMART

| Código unidade interna | Código unidade externa | Número de registro |
|------------------------|------------------------|--------------------|
| GIA-A160/240CD30GN8B   | GIA-AV12WD2N8PLUS      | 041-K007-10        |
|                        | GIA-AV16WD2N8PLUS      | 041-K007-10        |
|                        | GIA-AV16WD2RN8PLUS     | 041-K007-10        |