



COMERCIAL

# CONDUTAS

Unidades Interiores + Exterior - U-Match

## CARACTERÍSTICAS

- > Classe energética A++/A+
- > Pressão estática disponível de 0 a 200 Pa conforme modelo
- > Dreno de condensação em ambos os lados
- > Design otimizado
  - Permite melhorar o rendimento e reduzir os níveis de ruído.
- > Bomba de condensados incluída
  - Permite uma elevação de água até 1 metro.
- > Várias opções de filtros de purificação
  - Diferentes filtros de esterilização que podem

ser instalados na unidade interior (catechin, carvão activo, etc.).

- > Entrada de renovação de ar
- > Modbus integrado
- > Sistemas de controlo
  - Controlo WiFi integrado.
  - Controlo remoto e centralizado opcionais.
  - É possível instalar dois controlos de parede numa mesma unidade interior, por exemplo, colocando-os em locais diferentes na sala.



● De série  
● Opcional

COMANDO DE SÉRIE



| MODELO                                      |                | UM CDT 12          | UM CDT 18          | UM CDT 24          | UM CDT 30          | UM CDT 36            | UM CDT 42            | UM CDT 48            |
|---|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código                                      |                | 3NGR0770           | 3NGR0565           | 3NGR0570           | 3NGR0575           | 3NGR0580             | 3NGR0585             | 3NGR0590             |
| Referência da fábrica UE                    |                | GUD35W1/NhA-S      | GUD50W1/NhA-S      | GUD71W1/NhA-S      | GUD85W1/NhA-S      | GUD100W1/NhA-S       | GUD125W1/NhA-S       | GUD140W1/NhA-S       |
| Potência                                    | Frio (W)       | 3500 (900 ~ 4000)  | 5300 (1600 ~ 5800) | 7100 (2400 ~ 7600) | 8500 (2900 ~ 9000) | 10500 (3200 ~ 11000) | 12100 (3600 ~ 13100) | 13400 (6000 ~ 14200) |
|   | Calor (W)      | 4000 (900 ~ 4500)  | 5600 (1600 ~ 6100) | 8000 (2200 ~ 8600) | 8800 (2500 ~ 9500) | 11500 (3000 ~ 12500) | 13500 (3600 ~ 14500) | 15500 (3900 ~ 16000) |
| Potência -10°                               | (W)            | 3450               | 4830               | 6890               | 7330               | 9910                 | 11630                | 13360                |
| Eficiência energética                       | SEER           | 6.5                | 6.3                | 6.6                | 6.4                | 6.4                  | 6.1                  | 6.1                  |
|   | SCOP           | 4                  | 4                  | 4.1                | 4.1                | 4.2                  | 4.1                  | 4                    |
| Classe energética                           | Frio / Calor   | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo elétrico                            | Frio (W)       | 1030               | 1510               | 1920               | 2500               | 3000                 | 3580                 | 4500                 |
|   | Calor (W)      | 1000               | 1420               | 2000               | 2250               | 2800                 | 3700                 | 4500                 |
| Corrente                                    | Frio (A)       | 4.9                | 7.2                | 9.2                | 11.4               | 14.35                | 17.2                 | 20.6                 |
|   | Calor (A)      | 4.8                | 6.8                | 9.6                | 10.3               | 13.4                 | 17.7                 | 20.6                 |
| Alimentação                                 | (V / f / Hz)   | 220 ~ 240 / 1 / 50 | 220 ~ 240 / 1 / 50 | 220 ~ 240 / 1 / 50 | 220 ~ 240 / 1 / 50 | 220 ~ 240 / 1 / 50   | 220 ~ 240 / 1 / 50   | 220 ~ 240 / 1 / 50   |
| Faixa de temperatura externa                | Frio (°C)      | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            |
|   | Calor (°C)     | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            |
|   | Frio (°C)      | -20 ~ +52          | -20 ~ +52          | -20 ~ +52          | -20 ~ +52          | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            |
|   | Calor (°C)     | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            |
| Ligações                                    | Líquido (Pol.) | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|   | Gás (Pol.)     | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Comprimento pré-carga                       | (m)            | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                    | 7                    | 9.5                  |
| Comprimento total máximo                    | (m)            | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 75                   | 75                   | 75                   |
| Comprimento vertical máximo                 | (m)            | 15                 | 20                 | 20                 | 25                 | 30                   | 30                   | 30                   |
| Cabo de comunicação                         | (m)            | 4 x 1              | 4 x 1              | 4 x 1              | 4 x 1              | 4 x 1                | 4 x 1                | 4 x 1                |
| UNIDADE INTERIOR                            |                |                    |                    |                    |                    |                      |                      |                      |
| Cabo de alimentação                         | (n° x s)       | 4 x 1              | 4 x 1              | 4 x 1              | 4 x 1              | 4 x 1                | 4 x 1                | 4 x 1                |
| Fluxo de ar                                 | (m³/h)         | 400 - 600          | 600 - 900          | 800 - 1100         | 1000 - 1400        | 1200 - 1700          | 1400 - 2000          | 1500 - 2300          |
| Pressão estática                            | (Pa)           | 25                 | 25                 | 25                 | 37                 | 37                   | 50                   | 50                   |
|   | (min - máx)    | 0 ~ 80             | 0 ~ 80             | 0 ~ 160            | 0 ~ 160            | 0 ~ 160              | 0 ~ 160              | 0 ~ 200              |
| Pressão sonora                              | (dB(A))        | 30 ~ 35            | 31 ~ 36            | 31 ~ 37            | 37 ~ 43            | 36 ~ 39              | 40 ~ 43              | 38 ~ 43              |
| Potência sonora                             | (dB(A))        | 56                 | 59                 | 58                 | 65                 | 62                   | 66                   | 67                   |
| Unidade (Largura / Altura / Profundidade)   | (mm)           | 700 / 200 / 450    | 1000 / 200 / 450   | 900 / 260 / 655    | 900 / 260 / 655    | 1340 / 260 / 655     | 1340 / 260 / 655     | 1400 / 300 / 700     |
| Embalagem (Largura / Altura / Profundidade) | (mm)           | 1008 / 275 / 568   | 1308 / 275 / 568   | 1115 / 320 / 772   | 1115 / 320 / 772   | 1568 / 323 / 770     | 1568 / 323 / 770     | 1601 / 365 / 813     |
| Peso unidade (líquido / bruto)              | (kg)           | 18 / 22            | 24 / 29            | 29.5 / 33.5        | 29.5 / 33.5        | 43 / 49              | 43 / 49              | 52 / 58              |
| UNIDADE EXTERIOR                            |                |                    |                    |                    |                    |                      |                      |                      |
| Cabo de alimentação                         | (n° x s)       | 2 x 2.5 + T        | 2 x 2.5 + T        | 2 x 2.5 + T        | 2 x 2.5 + T        | 2 x 4 + T            | 2 x 4 + T            | 2 x 6 + T            |
| Fluxo de ar                                 | (m³/h)         | 1800               | 2200               | 3600               | 3600               | 4800                 | 5200                 | 5200                 |
| Pressão sonora                              | (dB(A))        | 48                 | 52                 | 55                 | 57                 | 57                   | 58                   | 59                   |
| Potência sonora                             | (dB(A))        | 56                 | 65                 | 69                 | 70                 | 70                   | 73                   | 73                   |
| Refrigerante                                |                | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                  | R32                  | R32                  |
| Carga de refrigerante                       | (kg)           | 0.57               | 0.85               | 1.5                | 1.5                | 2.1                  | 2.25                 | 2.8                  |
| Carga adicional                             | (g/m)          | 16                 | 16                 | 20                 | 20                 | 20                   | 20                   | 35                   |
| Unidade (Largura / Altura / Profundidade)   | (mm)           | 675 / 553 / 285    | 745 / 555 / 300    | 889 / 660 / 340    | 889 / 660 / 340    | 940 / 820 / 370      | 940 / 820 / 370      | 940 / 820 / 370      |
| Embalagem (Largura / Altura / Profundidade) | (mm)           | 794 / 605 / 376    | 872 / 609 / 398    | 1032 / 730 / 456   | 1032 / 730 / 456   | 1093 / 885 / 497     | 1093 / 885 / 497     | 1093 / 885 / 497     |
| Peso (Líquido / Bruto)                      | (kg)           | 24.5 / 27          | 30.5 / 33          | 41.5 / 45          | 46 / 50            | 65 / 72              | 66 / 73              | 73 / 80              |

| MODO             | CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS |          |          |          |
|------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
|                  | Exterior                    |          | Interior |          |
|                  | CBS (°C)                    | CHB (°C) | CBS (°C) | CHB (°C) |
| Modo frio        | 35                          | 24       | 27       | 19       |
| Modo aquecimento | 7                           | 6        | 20       | 15       |

| MODELO                                      |             | UM CDT 36 3F         | UM CDT 42 3F         | UM CDT 48 3F         | UM CDT 60 3F         |
|---|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código                                      |             | 3NGR0595             | 3NGR0600             | 3NGR0605             | 3NGR0610             |
| Referência da fábrica UE                    |             | GUD100W1/NhA-X       | GUD125W1/NhA-X       | GUD140W1/NhA-X       | GUD160W1/NhA-X       |
| Potência                                    |             | 10500 (3200 ~ 11000) | 12100 (3600 ~ 13100) | 13400 (6000 ~ 14200) | 16000 (4800 ~ 17000) |
|   |             | 11500 (3000 ~ 12500) | 13500 (3600 ~ 14500) | 15500 (3900 ~ 16000) | 17000 (4500 ~ 18000) |
| Potência -10°C                              |             | 9910                 | 11630                | 13360                | 11140                |
| Eficiência energética                       |             | 6.4                  | 6.1                  | 6.1                  | 6.1                  |
|   |             | 4.2                  | 4.1                  | 4                    | 4                    |
| Classe energética                           |             | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo elétrico                            |             | 3000                 | 3580                 | 4500                 | 5400                 |
|   |             | 2800                 | 3700                 | 4500                 | 4700                 |
| Corrente                                    |             | 4.8                  | 5.7                  | 6.8                  | 9.2                  |
|   |             | 4.45                 | 5.9                  | 6.8                  | 8                    |
| Alimentação                                 |             | 380 ~ 415 / 3 / 50   | 380 ~ 415 / 3 / 50   | 380 ~ 415 / 3 / 50   | 380 ~ 415 / 3 / 50   |
| Amplitude térmica de configuração           |             | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            |
|   |             | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            |
| Amplitude térmica de funcionamento          |             | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            |
|   |             | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            |
| Diâmetro de tubagem                         |             | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|   |             | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Comprimento pré-carregado                   |             | 7                    | 7                    | 9.5                  | 9.5                  |
| Comprimento máximo (UI/UE)                  |             | 75                   | 75                   | 75                   | 75                   |
| Comprimento vertical máximo UE              |             | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   |
| Cabo de comunicação (LiYCY)                 |             | 4 x 1                | 4 x 1                | 4 x 1                | 4 x 1                |
| <b>UNIDADE INTERIOR</b>                     |             |                      |                      |                      |                      |
| Cabo de alimentação                         | (nº x s)    | 4 x 1                | 4 x 1                | 4 x 1                | 4 x 1                |
| Fluxo de ar                                 | (m³/h)      | 1200 - 1700          | 1400 - 2000          | 1500 - 2300          | 1700 - 2600          |
| Pressão sonora                              | (dB(A))     | 36 ~ 39              | 40 ~ 43              | 38 ~ 43              | 40 ~ 46              |
| Potência sonora                             | (dB(A))     | 62                   | 66                   | 67                   | 70                   |
| Unidade (Largura / Altura / Profundidade)   | (mm)        | 1340 / 260 / 655     | 1340 / 260 / 655     | 1400 / 300 / 700     | 1400 / 300 / 700     |
| Embalagem (Largura / Altura / Profundidade) | (mm)        | 1568 / 323 / 770     | 1568 / 323 / 770     | 1601 / 365 / 813     | 1601 / 365 / 813     |
| Peso unidade (líquido / bruto)              | (kg)        | 43 / 49              | 43 / 49              | 52 / 58              | 55 / 62              |
| Pressão estática                            | (Pa)        | 37                   | 50                   | 50                   | 50                   |
|   | (mín - máx) | 0 ~ 160              | 0 ~ 160              | 0 ~ 200              | 0 ~ 200              |
| <b>UNIDADE EXTERIOR</b>                     |             |                      |                      |                      |                      |
| Cabo de alimentação                         | (nº x s)    | 4 x 2.5 + T          | 4 x 2.5 + T          | 4 x 2.5 + T          | 4 x 2.5 + T          |
| Fluxo de ar                                 | (m³/h)      | 4800                 | 5200                 | 5200                 | 5500                 |
| Pressão sonora                              | (dB(A))     | 57                   | 58                   | 59                   | 60                   |
| Potência sonora                             | (dB(A))     | 70                   | 73                   | 75                   | 75                   |
| Refrigerante                                |             | R32                  | R32                  | R32                  | R32                  |
| Carga de refrigerante                       | (kg)        | 2.1                  | 2.25                 | 2.8                  | 3.5                  |
| Carga adicional                             | (g/m)       | 20                   | 20                   | 35                   | 35                   |
| Unidade (Largura / Altura / Profundidade)   | (mm)        | 940 / 820 / 370      | 940 / 820 / 370      | 940 / 820 / 370      | 990 / 960 / 370      |
| Embalagem (Largura / Altura / Profundidade) | (mm)        | 1093 / 885 / 497     | 1093 / 885 / 497     | 1093 / 885 / 497     | 1153 / 1110 / 478    |
| Peso (Líquido / Bruto)                      | (kg)        | 75 / 82              | 76 / 83              | 81 / 88              | 94 / 103             |