

Tecnologia Multi Split Inverter

AMPLA GAMA DE APARELHOS



Ampla gama de aparelhos



◆ Máxima flexibilidade

18 unidades interiores de diferente formato e potências combináveis e 5 unidades exteriores.

• Sistema inverter DC

Que permite que a temperatura da divisão seja atingida 15% mais rápido que com os modelos convencionais e evita as oscilações de temperatura, melhorando a sensação de conforto.



Compressor DCTwin Rotary

Economia energética durante um ano

• Economia energética

Dado que a tecnologia inverter suprime os picos de arranque do compressor ao modular as suas rotações. Com esta função, consegue-se uma economia energética até 50% superior à dos modelos convencionais.



• Bem-estar em todas as divisões, respeitando o design da habitação

Ao repartir várias unidades interiores por diferentes divisões da habitação, consegue-se que a temperatura pretendida seja atingida de forma homogénea. Os sistemas Multi Split Inverter General podem combinar 2, 3 ou 4 unidades interiores com apenas 1 unidade exterior. Além de oferecer uma grande versatilidade de localização, evita-se que a estética externa da casa sofra alterações.

• Ar Limpo

Os equipamentos de parede da gama Multisplit Inverter têm integrado de série um filtro desodorizante de iões para eliminar a sujidade e os maus odores. Integram também um filtro antibactérias que absorve o pó, os esporos e outros organismos prejudiciais à saúde.



Filtro desodorizante de iões



Filtro anti-bactérias

• Ampliação da gama de unidades exteriores

A gama Multi Split Inverter General é uma das mais completas do mercado, com um total de 5 unidades exteriores, adaptando-se a todas as necessidades de climatização dos clientes: 2 unidades exteriores 2x1, 2 unidades exteriores 3x1 e 1 unidade exterior 4x1.

| MODELOS | Potência frigorífica kcal/h | Potência calorífica kcal/h |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 2X1 AOG18UI2F | 4.730 (1.720 – 5.590) | 5.504 (1.892 – 6.106) |
| | AOG24UI2F | 4.988 (1.720 – 6.708) |
| 3X1 AOG18UI3F | 4.644 (1.290 – 5.848) | 5.848 (1.290 – 6.880) |
| | AOG24UI3F | 5.848 (1.290 – 7.310) |
| 4X1 AOG30UI4F | 6.880 (1.376 – 8.686) | 8.256 (1.548 – 10.320) |

Multisplit Inverter Série F

AQG 18/24Ui2F - AOG 18/24Ui3F - AOG 30Ui4F



Compressor DC Twin Rotary

- Máxima flexibilidade: 18 Unidades interiores de diferente forma e potências combináveis e 5 unidades exteriores.

Características técnicas

| | | 2x1 | 2x1 | 3x1 | 3x1 | 4x1 |
|--|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Unidades exteriores | | AQG18Ui2F | AOG24Ui2F | AQG18Ui3F | AOG24Ui3F | AOG30Ui4F |
| Potência frigorífica | kcal/h | 4.730 (1.720 - 5.590) | 4.988 (1.720 - 6.708) | 4.644 (1.290 - 5.844) | 5.848 (1.290 - 7.310) | 6.880 (1.376 - 8.648) |
| | W | 5.500 (2.000 - 6.500) | 5.800 (2.000 - 7.800) | 5.400 (1.500 - 6.800) | 6.800 (1.500 - 8.500) | 8.000 (1.600 - 10.100) |
| Potência calorífica | kcal/h | 5.504 (1.892 - 6.106) | 5.504 (1.892 - 7.740) | 5.848 (1.290 - 6.880) | 6.880 (1.290 - 7.912) | 8.256 (1.544 - 10.320) |
| | W | 6.400 (2.200 - 7.100) | 6.400 (2.200 - 9.000) | 6.800 (1.500 - 8.000) | 8.000 (1.500 - 9.200) | 9.600 (1.800 - 12.000) |
| Coeficiente Eficiência Energética (EER) Frio | Frio | 3,18 | 3,25 | 4,00 | 3,50 | 3,60 |
| | Calor | 3,48 | 3,90 | 4,20 | 4,00 | 4,00 |
| Tensão/frequência | V/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| | Consumo elétrico | Frio W | 1,73 | 1,73 | 1,35 | 1,94 |
| Calor W | | 1,84 | 1,64 | 1,62 | 2,00 | 2,4 |
| Consumo máximo no arranque | A | 10 | 10 | 15 | 15 | 10 |
| | Intensidade de absorção | Frio A | 7,5 | 7,55 | 5,9 | 8,5 |
| Calor A | | 8 | 7,15 | 7,1 | 8,8 | 10,5 |
| Cabo elétrico | o line tipo | UEJ2x4+T | UEJ2x4+T | UEJ2x4+T | UEJ2x4+T | UEJ2x4+T |
| | h tipo | 3x2,5+T | 3x2,5+T | 3x2,5+T | 3x2,5+T | 3x2,5+T |
| Caudal ar (m³/s) | m³/h | 2.800 | 2.800 | 3.080 | 3.300 | 3.500 |
| | dB (A) | 49 | 49 | 46 | 48 | 49 |
| Dimensões (Largura x Profundidade x Altura) | mm | 490x320x650 | 490x320x650 | 700x400x600 | 700x400x600 | 900x330x655 |
| | Peso líquido | kg | 5,6 | 5,6 | 5,5 | 5,5 |
| Distâncias Máximas (kcal/Variação) | m | 30/10 | 30/10 | 50/15 | 50/15 | 70/15 |
| | ligações Frio, máx. por unidade | m | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Refrigerante | kg | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Pré-carga | m | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | g/m | 0 | 0 | 20 | 20 | 25 |
| | Amplitude de funcionamento | Ambiente b °C | 0-+46 | 0-+46 | -10 - +46 | -10 - +46 |
| Aparelho b °C | | -15-+24 | -15-+24 | -15 - +24 | -15 - +24 | -15-+24 |

● Valores de referência baseados em condições de teste padrão e de fábrica.

| MODELOS | Unidades interiores combináveis | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|---|----|----|----|----|----|
| | 7 | 9 | 12 | 14 | 18 | 22 | 24 |
| 2X1 AOG18Ui2F | + | + | + | + | | | |
| 2X1 AOG24Ui2F | + | + | + | + | + | | |
| 3X1 AOG18Ui3F | + | + | + | + | + | | |
| 3X1 AOG24Ui3F | + | + | + | + | + | + | |
| 4X1 AOG30Ui4F | + | + | + | + | + | + | + |



AOG 18/24Ui2F
AOG 24Ui2F
1 unidade exterior
+ 2 unidades interiores



AOG 18/24Ui3F
AOG 24Ui3F
1 unidade exterior
+ 2 ou 3 unidades interiores



AOG 30Ui4F
1 unidade exterior y
2, 3 ou 4 unidades interiores

| | 2 x 1 | 2 x 1 | 3 x 1 | 3 x 1 | 4 x 1 |
|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| | AQG 18/24Ui2F | AOG 24Ui2F | AQG 18/24Ui3F | AOG 24Ui3F | AOG 30Ui4F |
| Código | 3MGG1281 | 3MGG1232 | 3MGG1281 | 3MGG1285 | 3MGG1283 |
| Potência frio | 4.730 kcal/h | 4.988 kcal/h | 4.644 kcal/h | 5.848 kcal/h | 6.880 kcal/h |
| Potência calor | 5.504 kcal/h | 5.504 kcal/h | 5.848 kcal/h | 6.880 kcal/h | 8.256 kcal/h |

Unidades murais



| | ASG7UIF | ASG9UIF | ASG12UIF |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Código | 2.000.0216 | 2.000.0217 | 2.000.0218 |
| Potência Fria (kW) | 1.971 | 2.422 | 2.811 |
| W | 2.500 | 2.700 | 2.900 |
| Potência a quente (kW) | 2.401 | 2.752 | 3.351 |
| W | 2.800 | 3.200 | 3.800 |
| Função sensor | 45/21 | 45/21 | 45/21 |
| Dimensão (largura x altura) (mm) | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 |
| Dimensão (x E x A) | 80x117x257 | 80x117x257 | 80x117x257 |
| Peso líquido | 1 | 1 | 1 |

Unidades murais



ASG14UF-18 (9.004UF)



ASG16UF-19 (11.004UF)

| | ASG14UF-LA3 (*) | ASG18UF-LA3 (*) | ASG18UF (**) | ASG24UF (**) |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| Código | 2.000.0217 | 2.000.0218 | 2.000.0219 | 2.000.0220 |
| Potência Fria (kW) | 2.311 | 4.200 | 4.471 | 5.911 |
| W | 4.200 | 5.000 | 5.200 | 6.800 |
| Potência a quente (kW) | 4.121 | 5.110 | 5.310 | 6.921 |
| W | 4.800 | 5.000 | 5.000 | 7.100 |
| Função sensor | 45/21 | 45/21 | 44/25 | 45/21 |
| Dimensão (largura x altura) (mm) | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 |
| Dimensão (x E x A) | 700x115x275 | 700x115x275 | 1.120x120x280 | 1.120x120x280 |
| Peso líquido | 9 | 9 | 11 | 11 |

* Se instalar com o sistema split de 2000 BTU de capacidade
 ** Não utilizar com o sistema split de 2000 BTU de capacidade

Unidades de cassette



| | AUG12UIF | AUG14UIF | AUG18UIF |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | 2.000.0221K | 2.000.0220K | 2.000.0211K |
| Potência Fria (kW) | 2.311 | 2.311 | 2.311 |
| W | 2.500 | 2.800 | 2.900 |
| Potência a quente (kW) | 2.311 | 2.311 | 4.121 |
| W | 2.800 | 4.200 | 4.800 |
| Função sensor | 45/21 | 45/21 | 44/21 |
| Dimensão (largura x altura) (mm) | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 |
| Dimensão (x E x A) | 510x510x105x125 | 510x510x105x125 | 510x510x105x125 |
| Peso líquido | 11 | 11 | 11 |

Unidades de (chão/ tecto)



| | ABC14UIF | ABC18UIF | ABC24UIF |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Código | 2.000.0221 | 2.000.0222 | 2.000.0223 |
| Potência Fria (kW) | 2.440 | 4.472 | 5.590 |
| W | 4.000 | 5.200 | 6.500 |
| Potência a quente (kW) | 2.951 | 5.110 | 6.192 |
| W | 4.200 | 5.000 | 7.200 |
| Função sensor | 41/25 | 47/21 | 50/21 |
| Dimensão (largura x altura) (mm) | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 |
| Dimensão (x E x A) | 990x595x109 | 990x595x109 | 990x595x109 |
| Peso líquido | 21 | 21 | 21 |

Unidades de condutas



| | ACCQUIF |
|----------------------------------|-------------|
| Código | 2.000.0224 |
| Potência Fria (kW) | 2.422 |
| W | 2.700 |
| Potência a quente (kW) | 2.752 |
| W | 3.200 |
| Função sensor | 45/21 |
| Dimensão (largura x altura) (mm) | 1.041/217 |
| Dimensão (x E x A) | 340x595x117 |
| Peso líquido | 11 |

Unidades de condutas



| | ACC12UIF | ACC14UIF | ACC18UIF | ACC22UIF |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Código | 2.000.0225 | 2.000.0226 | 2.000.0227 | 2.000.0228 |
| Potência Fria (kW) | 2.311 | 2.440 | 4.472 | 5.590 |
| W | 2.500 | 4.000 | 5.200 | 6.500 |
| Potência a quente (kW) | 2.311 | 2.951 | 5.110 | 6.192 |
| W | 2.800 | 4.200 | 5.000 | 7.200 |
| Função sensor | 21/27 | 34/20 | 44/21 | 44/21 |
| Dimensão (largura x altura) (mm) | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 | 1.041/217 |
| Dimensão (x E x A) | 950x595x117 | 950x595x117 | 950x595x117 | 950x595x117 |
| Peso líquido | 25 | 25 | 25 | 25 |

