

Tabela Preços Junkers

Ar Condicionado

Ar
Cond.



abril
2013



Conforto para a vida

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

Ecovalor aparelhos eléctricos EcoREEE

A Junkers informa que de acordo com o Decreto Lei 230/2004 de 10 Dez, mais especificamente o disposto no nº 2 do artigo 35.º, **a partir de 14 de Fevereiro de 2013**, deixa de ser permitido aos produtores, aquando da venda de equipamentos eléctricos e electrónicos novos, indicarem nas tabelas de preços e nas faturas os custos da gestão de REEE.

Sendo assim, a Junkers irá alterar a partir de 14 de Fevereiro o processo de faturação de forma a dar cumprimento a este requisito legal.

Informamos que a partir de 14 Fevereiro 2013 as nossas faturas de equipamentos eléctricos deixarão de discriminar o valor referente ao EcoREEE, este valor encontra-se incluído no custo do aparelho.

Ecovalor Pilhas

Nos aparelhos com pilhas acresce o Ecovalor de acordo com o Despacho nº 3863/2010.

De acordo com o Decreto-Lei nº 62/2001 de 19 de fevereiro 2001, e as Portarias nº 571/2001 e nº 572/2001 de 6 de junho 2001, entra em vigor a partir de 1 janeiro 2004 a cobrança do Ecovalor.

O Ecovalor é um valor financeiro cobrado com base no tipo de pilha colocado no mercado português, sendo este valor proporcional ao respetivo peso e composição química.

A cobrança deste valor destina-se a cobrir os meios necessários para a recolha seletiva, transporte e tratamento das pilhas e acumuladores usados.

As novas Tabelas do Ecovalor foram aprovadas pelo Despacho nº6245/2011, de 1 de abril em vigor a partir de 1 janeiro 2011. Estes valores podem ser alterados sem aviso prévio.

A Ecopilhas é a entidade gestora deste processo. Para mais informações consultar o site: www.ecopilhas.pt.

| TIPO DE APARELHO | Nº PILHAS P/ APARELHO | PILHAS STANDARD | REFERÊNCIA IEC | ECOVALOR (€)/Kg | PESO MÉDIO (gr) | ECOVALOR PILHA (€) |
|---|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Controlo remoto aparelhos de ar condicionado | 2 | Zinco Carbono | R03 | 0,45 | 7,6722 | 0,0035 |

Novo Regulamento sobre Ecodesign e Etiquetagem

Desde 1 de Janeiro de 2013 os equipamentos de ar condicionado de potência igual ou inferior a 12 kW que entrem no mercado comunitário, têm que cumprir os requisitos de ecodesign e de etiquetagem estabelecidos nos seguintes regulamentos Europeus: **Regulamento 206/2012 de 6 de Março de 2012**, através do qual se desenvolve a Diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho respeitante aos requisitos de design ecológico aplicados aos aparelhos de ar condicionado e aos ventiladores (ECODESIGN) e o **Regulamento Delegado 626/2011, a 4 de Março de 2011**, pelo que se complementa a Diretiva 2010/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho respeitante à etiquetagem energética dos ares condicionados (ETIQUETAGEM)

Todos os modelos de AC com < 12kW, introduzidos na UE a partir de 01.01.2013, passarão a ter uma nova etiqueta energética, que inclui:

Fabricante: JUNKERS

Designação dos modelos: Modelo: Excellence 8 Unidade Exterior 2.8 kW Excellence 6 Unidade Interior 2.8 kW

SEER: rendimento sazonal em modo frio: 6.4

SCOP: rendimento sazonal em modo calor: 4.0

Classificação energética: A

Consumo anual em modo frio: 2.6 kWh X, 2.7 kWh X, 4.0 kWh X, 8.4 kWh/ano X, 142 kWh/ano X

Consumo anual em modo calor: 2.7 kWh X, 4.0 kWh X, 8.4 kWh X, 142 kWh/ano X

Potência sonora unidade interior: 58dB

Potência sonora unidade exterior: 63dB

3 zonas climáticas:
Azul - clima frio
Verde - clima temperado (obrigatório)
Laranja - clima quente

Como novidade há que destacar que, o cálculo da eficiência energética destes equipamentos, à exceção dos aparelhos de conduta única e de conduta dupla, deve realizar-se tendo em conta o rendimento sazonal.

O regulamento 206/2012 de Ecodesign tem como objetivo estabelecer os requisitos de design ecológico aplicáveis à introdução no mercado de ares condicionados com ligação à rede elétrica com uma potência nominal <12 kW para refrigeração, ou aquecimento, se o produto não tiver a função de refrigeração, e os ventiladores utilizem uma potência elétrica <125 kW. Não se aplica aos aparelhos que usem fontes de energia não elétricas nem aos ares condicionados que não utilizem ar como meio para a transferência de calor.

Um aspeto chave deste regulamento é que estabelece os requisitos mínimos de eficiência energética, para refrigeração (SEER) e para o aquecimento (SCOP), que devem cumprir, desde 1 de Janeiro de 2013, os aparelhos de ar condicionado, para poderem entrar no mercado comunitário.

Ar Condicionado Junkers Gama Doméstica

NOVOS Mono Splits. Unidades de Ar Condicionado 1x1



Mono Splits Murais Excellence-E. Unidades de Ar condicionado 1x1.

- 2,6 kW / 9.000 BTU/h
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h
- 6,5 kW / 22.000 BTU/h



Mono Splits Murais Comfort-E. Unidades de Ar Condicionado 1x1.

- 2,6 kW / 9.000 BTU/h
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h
- 6,5 kW / 22.000 BTU/h

NOVOS Multi Splits. Unidades de Ar Condicionado 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1



A gama de Multi Splits da Junkers, dispõe agora de unidades exteriores de 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1, que se podem combinar com quaisquer das unidades interiores Junkers, para oferecer múltiplas combinações de climatização para cada necessidade de conforto.

NOVOS Multi Splits Unidades exteriores



Unidades exteriores para Multi Splits

- 5,3 (kW) / 18.000 (BTU/h) - (2x1)
- 7,0 (kW) / 24.000 (BTU/h) - (3x1)
- 8,2 (kW) / 28.000 (BTU/h) - (4x1)
- 10,6 (kW) / 36.000 (BTU/h) - (4x1)
- 12,4 (kW) / 42.000 (BTU/h) - (5x1)

NOVOS Multi Splits. Unidades interiores



Unidades interiores Murais Excellence-E para Multi Splits

- 2,0 kW / 7.000 BTU/h
- 2,6 kW / 9.000 BTU/h
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h



Unidades interiores Murais Comfort-E para Multi Splits

- 2,0 kW / 7.000 BTU/h
- 2,6 kW / 9.000 BTU/h
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h



Unidades interiores Tecto - Chão Excellence-E para Multi Splits

- 2,6 kW / 9.000 BTU/h
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h
- 6,5 kW / 22.000 BTU/h



Unidades interiores Cassete Excellence-E para Multi Splits

- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h
- 6,5 kW / 22.000 BTU/h



Unidades interiores Conduta Excellence-E para Multi Splits

- 2,6 kW / 9.000 BTU/h
- 3,5 kW / 12.000 BTU/h
- 5,3 kW / 18.000 BTU/h
- 6,5 kW / 22.000 BTU/h

Mono Splits unidades de Ar Condicionado (1x1)

NOVOS

Mono Split Mural Excellence-E



Interior



Exterior

| Código | Modelo | Descrição | BTU | Descrição | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|---------------|--------------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 7.736.501.556 | Mono-Split Excellence-E 2,6 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 9.000 BTU | Unidade Interior 2,6 kW | 7.738.311.089 | 4.051.516.755.188 | 790,00 |
| | | | | Unidade Exterior 2,6 kW | 7.738.311.090 | 4.051.516.755.195 | |
| 7.736.501.557 | Mono-Split Excellence-E 3,5 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 12.000 BTU | Unidade Interior 3,5 kW | 7.738.311.091 | 4.051.516.755.201 | 820,00 |
| | | | | Unidade Exterior 3,5 kW | 7.738.311.092 | 4.051.516.755.218 | |
| 7.736.501.558 | Mono-Split Excellence-E 5,3 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 18.000 BTU | Unidade Interior 5,3 kW | 7.738.311.093 | 4.051.516.755.225 | 1130,00 |
| | | | | Unidade Exterior 5,3 kW | 7.738.311.094 | 4.051.516.755.232 | |
| 7.736.501.559 | Mono-Split Excellence-E 6,5 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 22.000 BTU | Unidade Interior 6,5 kW | 7.738.311.095 | 4.051.516.755.249 | 1370,00 |
| | | | | Unidade Exterior 6,5 kW | 7.738.311.096 | 4.051.516.755.256 | |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2,6 kW - 9.000 BTU | 3,5 kW - 12.000 BTU | 5,3 kW - 18.000 BTU | 6,5 kW - 22.000 BTU |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potência | kW (BTU) | 2,6 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) | 6,5 (22.000) |
| Eficiência energética Arrefecimento/Aquecimento | Classe | A++ / A+ | A++ / A | A+ / A | A+ / A |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | - | Unidade interior | Unidade interior | Unidade interior | Unidade interior |
| Consumo Frio (mín./nom./máx) | kW | 0,10 / 0,72 / 1,10 | 0,10 / 1,10 / 1,30 | - / 1,62 / - | 0,45 / 1,94 / 3,05 |
| Consumo Quente (mín./nom./máx) | kW | 0,15 / 0,72 / 1,50 | 0,15 / 1,10 / 1,55 | - / 1,60 / - | 0,40 / 1,91 / 3,40 |
| Capacidade Frio (mín./nom./máx.) | kW | 0,80/ 2,60 / 3,20 | 0,90 / 3,50/ 4,00 | - / 5,28 / - | 2,20 / 6,45 / 7,00 |
| Capacidade Quente (mín./nom./máx.) | kW | 0,90 / 2,75 / 3,40 | 0,90 / 3,65/ 4,20 | - / 5,28 / - | 2,30 / 6,45 / 8,50 |
| Intensidade de corrente Frio (nom.) | A | 3,13 | 4,78 | 7,20 | 8,50 |
| Intensidade de corrente Quente (nom.) | A | 3,13 | 4,78 | 7,10 | 8,50 |
| Intensidade máxima | A | 6,52 | 6,74 | 10,87 | 10,85 |
| SEER / SCOP | - | 6,40 / 4,00 | 6,40 / 3,80 | 5,60 / 3,80 | 5,80 / 3,80 |
| Temperatura de operação interior | °C | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 | 16 ~ 30 |
| Temperatura de operação exterior Arrefecimento | °C | 18 ~ 43 | 18 ~ 43 | 18 ~ 43 | 18 ~ 43 |
| Temperatura de operação exterior Aquecimento | °C | -7 ~ 24 | -7 ~ 24 | -7 ~ 24 | -7 ~ 24 |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) | 5/8" (16) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| UNIDADE INTERIOR | | | | | |
| Potência sonora (mín./méd./máx./turbo) | dB (A) | 37 / 46 / 51 / 58 | 37 / 46 / 51 / 58 | 44 / 48 / 53 / 57 | 51 / 54 / 58 / 63 |
| Pressão sonora (mín./méd./máx./turbo) | dB (A) | 23 / 30 / 35 / 41 | 24 / 31 / 36 / 42 | 33 / 37 / 46 / 48 | 36 / 39 / 45 / 50 |
| Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo) | m³/h | 300 / 400 / 500 / 600 | 300 / 400 / 500 / 600 | 300 / 740 / 780 / 850 | 600 / 700 / 800 / 950 |
| Capacidade de desumidificação | l/h | 0,80 | 1,40 | 1,80 | 2,50 |
| Peso líquido / bruto | Kg | 10 / 13 | 10 / 13 | 13 / 17 | 15,5 / 20,5 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 275 x 845 x 180 | 275 x 845 x 180 | 298 x 945 x 208 | 315 x 1018 x 223 |
| UNIDADE EXTERIOR | | | | | |
| Potência sonora (mín./máx.) | dB (A) | 63 | 63 | 65 | 66 / 70 |
| Pressão sonora (mín./máx.) | dB (A) | - / 50 | - / 55 | 56 | 50 / 58 |
| Compressor | - | Inverter DC Rotativo | Inverter DC Rotativo | Inverter DC Rotativo | Inverter DC Rotativo |
| Carga de refrigerante R410A | Kg | 0,90 | 1,15 | 1,30 | 2,00 |
| Distância máxima para carga de fábrica | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Distância máxima | m | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Altura máxima entre unidades | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | gr/m | 50 | 50 | 20 | 50 |
| Peso líquido / bruto | Kg | 30 / 32 | 33 / 35 | 46 / 51 | 62,5 / 67 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 540 x 776 x 320 | 540 x 848 x 320 | 700 x 955 x 396 | 790 x 980 x 427 |

Mono Splits unidades de Ar Condicionado (1x1)

NOVOS Mono Split Mural Comfort-E



Interior



Exterior

| Código | Modelo | Descrição | BTU | Descrição | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|---------------|-----------------------------|--|------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 7.736.501.552 | Mono-Split Comfort-E 2,6 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 9.000 BTU | Unidade Interior 2,6 kW | 7.738.311.081 | 4.051.516.755.102 | 640,00 |
| | | | | Unidade Exterior 2,6 kW | 7.738.311.082 | 4.051.516.755.119 | |
| 7.736.501.553 | Mono-Split Comfort-E 3,5 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 12.000 BTU | Unidade Interior 3,5 kW | 7.738.311.083 | 4.051.516.755.126 | 695,00 |
| | | | | Unidade Exterior 3,5 kW | 7.738.311.084 | 4.051.516.755.133 | |
| 7.736.501.554 | Mono-Split Comfort-E 5,3 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 18.000 BTU | Unidade Interior 5,3 kW | 7.738.311.085 | 4.051.516.755.140 | 990,00 |
| | | | | Unidade Exterior 5,3 kW | 7.738.311.086 | 4.051.516.755.157 | |
| 7.736.501.555 | Mono-Split Comfort-E 6,5 kW | Unidade de ar condicionado tipo Split 1x1. Inverter DC Com comando à distância | 22.000 BTU | Unidade Interior 6,5 kW | 7.738.311.087 | 4.051.516.755.164 | 1180,00 |
| | | | | Unidade Exterior 6,5 kW | 7.738.311.088 | 4.051.516.755.171 | |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2,6 kW - 9.000 BTU | 3,5 kW - 12.000 BTU | 5,3 kW - 18.000 BTU | 6,5 kW - 22.000 BTU |
|--|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Potência | kW (BTU) | 2,6 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) | 6,5 (22.000) |
| Eficiência energética Arrefecimento/Aquecimento | Classe | A+ / A | A++ / A+ | A+ / A | A / A |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | - | Unidade interior | Unidade interior | Unidade interior | Unidade interior |
| Consumo Frio (min./nom./máx) | kW | 0,19 / 0,87 / 1,30 | 0,19 / 1,17 / 1,40 | 0,38 / 1,63 / 2,65 | 0,60 / 2,18 / 2,65 |
| Consumo Quente (min./nom./máx) | kW | 0,22 / 0,90 / 1,40 | 0,25 / 1,20 / 1,55 | 0,35 / 1,76 / 2,65 | 0,60 / 2,22 / 2,80 |
| Capacidade Frio (min./nom./máx.) | kW | 0,60 / 2,70 / 3,20 | 0,60 / 3,50 / 3,90 | 1,26 / 5,28 / 6,60 | 2,53 / 6,45 / 6,55 |
| Capacidade Quente (min./nom./máx.) | kW | 0,80 / 2,80 / 3,60 | 0,80 / 4,00 / 4,40 | 1,12 / 5,80 / 6,80 | 2,53 / 7,00 / 7,60 |
| Intensidade de corrente Frio (nom.) | A | 3,80 | 5,20 | 7,20 | 9,70 |
| Intensidade de corrente Quente (nom.) | A | 3,92 | 5,30 | 7,80 | 9,80 |
| Intensidade máxima | A | 6,00 | 6,00 | 11,80 | 12,40 |
| SEER / SCOP | - | 5,60 / 3,80 | 6,10 / 4,00 | 5,60 / 3,80 | 5,10 / 3,80 |
| Temperatura de operação interior | °C | 16 - 30 | 16 - 30 | 16 - 30 | 16 - 30 |
| Temperatura de operação exterior Arrefecimento | °C | 18 - 43 | 18 - 43 | 18 - 43 | 18 - 43 |
| Temperatura de operação exterior Aquecimento | °C | -7 - 24 | -7 - 24 | -7 - 24 | -7 - 24 |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) | 5/8" (16) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| UNIDADE INTERIOR | | | | | |
| Potência sonora (min./méd./máx./turbo) | dB (A) | 40 / 45 / 50 / 54 | 42 / 45 / 51 / 54 | 45 / 50 / 53 / 58 | 39 / 42 / 47 / 51 |
| Pressão sonora (min./méd./máx./turbo) | dB (A) | 28 / 34 / 39 / 41 | 30 / 35 / 40 / 42 | 35 / 40 / 43 / 48 | 49 / 52 / 57 / 63 |
| Caudal de ar (min./méd./máx./turbo) | m³/h | 300 / 400 / 500 / 600 | 300 / 400 / 500 / 580 | 550 / 650 / 780 / 850 | 550 / 700 / 800 / 1000 |
| Capacidade de desumidificação | l/h | 0,80 | 1,40 | 1,80 | 2,00 |
| Peso líquido / bruto | Kg | 9 / 12 | 9 / 12 | 13 / 17 | 14 / 17,5 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 275 x 845 x 180 | 275 x 845 x 180 | 298 x 940 x 200 | 315 x 1007 x 219 |
| UNIDADE EXTERIOR | | | | | |
| Potência sonora | dB (A) | 63 | 63 | 63 | 58 |
| Pressão sonora | dB (A) | 51 | 53 | 56 | 68 |
| Compressor | - | Inverter DC Rotativo | Inverter DC Rotativo | Inverter DC Rotativo | Inverter DC Rotativo |
| Carga de refrigerante R410A | Kg | 0,70 | 0,85 | 1,35 | 1,80 |
| Distância máxima para carga de fábrica | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Distância máxima | m | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Altura máxima entre unidades | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | gr/m | 20 | 20 | 20 | 50 |
| Peso líquido / bruto | Kg | 28 / 32 | 29 / 33 | 45 / 50 | 60 / 65 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 540 x 776 x 320 | 540 x 776 x 320 | 700 x 955 x 396 | 790 x 980 x 427 |

Multi Splits unidades de Ar Condicionado

Unidades exteriores para multi-splits

| Modelo | BTU | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|---|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| Unidade Exterior M.Split Excellence-E (2x1) 5,3 kW | 18.000 BTU | 7.738.311.097 | 4.051.516.755.263 | 860,00 |
| Unidade Exterior M.Split Excellence-E (3x1) 7 kW | 24.000 BTU | 7.738.311.098 | 4.051.516.755.270 | 1320,00 |
| Unidade Exterior M.Split Excellence-E (4x1) 8,2 kW | 28.000 BTU | 7.738.311.099 | 4.051.516.755.287 | 1420,00 |
| NOVO Unidade Exterior M.Split Excellence-E (4x1) 10,6 kW | 36.000 BTU | 7.738.311.100 | 4.051.516.755.294 | 1980,00 |
| NOVO Unidade Exterior M.Split Excellence-E (5x1) 12,4 kW | 42.000 BTU | 7.738.311.676 | 4.051.516.776.183 | 2130,00 |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2x1 (5,3 kW) 18.000 BTU | 3x1 (7 kW) 24.000 BTU | 4x1 (8,2 kW) 28.000 BTU | 4x1 (10,6 kW) 36.000 BTU | 5x1 (12,4 kW) 42.000 BTU |
|--|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Potência | kW (BTU) | 5,3 (18.000) | 7 (24.000) | 8,2 (28.000) | 10,6 (36.000) | 12,4 (42.000) |
| Eficiência energética Arrefecimento/Aquecimento | Classe | A+ / A | A / A | A / A | A / A | / |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | - | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior |
| Consumo Frio (min./nom./máx.) | kW | 0,50 / 1,55 / 2,55 | 0,65 / 2,40 / 4,55 | 0,65 / 2,49 / 4,55 | - / 3,75 / 4,88 | - / 3,59 / 5,30 |
| Consumo Quente (min./nom./máx.) | kW | 0,58 / 1,55 / 2,55 | 0,98 / 2,35 / 4,55 | 0,98 / 2,58 / 3,95 | - / 3,80 / 4,88 | - / 3,55 / 5,30 |
| Capacidade Frio (min./nom./máx.) | | 2,05 / 5,00 / 6,20 | 2,20 / 7,10 / 10,00 | 2,20 / 8,00 / 10,00 | 2,10 / 10,00 / 11,00 | 2,10 / 12,10 / 13,60 |
| Capacidade Quente (min./nom./máx.) | | 2,50 / 5,60 / 6,65 | 3,60 / 8,50 / 11,00 | 2,80 / 9,30 / 11,00 | 2,60 / 11,00 / 12,00 | 2,60 / 13,00 / 14,00 |
| Intensidade de corrente Frio (nom.) | A | 6,88 | 9,98 | 11,05 | 16,30 | 16,43 |
| Intensidade de corrente Quente (nom.) | A | 6,88 | 10,43 | 11,45 | 16,52 | 16,22 |
| Intensidade máxima | A | 11,98 | 20,19 | 20,19 | 21,22 | 23,00 |
| SEER / SCOP | - | 5,60 / 3,80 | 5,10 / 3,80 | 5,10 / 3,80 | 5,10 / 3,80 | 3,37 / 3,67 |
| Temperatura de operação exterior Arrefecimento | °C | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -5 - 48 | -5 - 48 |
| Temperatura de operação exterior Aquecimento | °C | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 27 | -15 - 27 |
| Potência sonora (min./méd./máx.) | dB (A) | 63 | 68 | 68 | 70 | 64 |
| Presión sonora (min./méd./máx.) | dB (A) | 56 | 58 | 58 | 60 | 54 |
| Peso líquido / bruto | Kg | 50 / 55 | 64 / 70 | 65 / 71 | 102 / 112 | 102 / 112 |
| Unidades interiores (min./máx.) | - | 1 / 2 | 2 / 3 | 2 / 4 | 2 / 4 | 2 / 5 |
| Compressor | | DC Inverter Rotativo | DC Inverter Rotativo | DC Inverter Rotativo | DC Inverter Rotativo | DC Inverter Rotativo |
| Carga de refrigerante R410A | Kg | 1,40 | 2,20 | 2,20 | 4,30 | 4,80 |
| Distância máxima para carga de fábrica | m | 10 | 30 | 40 | 40 | 50 |
| Distância máxima | m | 20 | 70 | 70 | 70 | 80 |
| Distância máxima para cada unidade | m | 10 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Altura máxima entre unidades | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Carga adicional | gr/m | 15 | 15 | 15 | 22 | 22 |
| Diâmetro de tubagens Gás 1 | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Diâmetro de tubagens Gás 2 | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) |
| Diâmetro de tubagens Gás 3 | Polegadas (mm) | / | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) | 1/2" (12) |
| Diâmetro de tubagens Gás 4 | Polegadas (mm) | / | / | 3/8" (9,52) | 5/8" (16) | 1/2" (12) |
| Diâmetro de tubagens Gás 5 | Polegadas (mm) | / | / | / | / | 5/8" (16) |
| Diâmetro de tubagens Líquido 1 | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| Diâmetro de tubagens Líquido 2 | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| Diâmetro de tubagens Líquido 3 | Polegadas (mm) | / | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| Diâmetro de tubagens Líquido 4 | Polegadas (mm) | / | / | 1/4" (6) | 3/8" (9,52) | 1/4" (6) |
| Diâmetro de tubagens Líquido 5 | Polegadas (mm) | / | / | / | / | 3/8" (9,52) |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 700 x 955 x 396 | 790 x 980 x 427 | 790 x 980 x 427 | 1103 x 1015 x 440 | 1103 x 1015 x 440 |



2x1 (5,3 kW)



5x1 (12,4 kW)



2x1 (5,3 kW)



3x1 (7 kW)



4x1 (8,2 kW)



4x1 (10,6 kW)



5x1 (12,4 kW)

Multi Splits unidades Interiores Murais



Interior

Unidades interiores murais Excellence-E para multi-splits

| Modelo | BTU | Descrição | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|--|------------|--|---------------|-------------------|-----------------|
| Unidade Interior Mural Excellence-E M.Split 2 kW | 7.000 BTU | Unidade interior mural Excellence-E para multi splits com comando à distância. | 7.738.311.105 | 4.051.516.755.348 | 200,00 |
| Unidade Interior Mural Excellence-E M.Split 2,6 kW | 9.000 BTU | | 7.738.311.106 | 4.051.516.755.355 | 210,00 |
| Unidade Interior Mural Excellence-E M.Split 3,5 kW | 12.000 BTU | | 7.738.311.107 | 4.051.516.755.362 | 240,00 |
| Unidade Interior Mural Excellence-E M.Split 5,3 kW | 18.000 BTU | | 7.738.311.108 | 4.051.516.755.379 | 290,00 |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2 kW 7.000 BTU | 2,6 kW 9.000 BTU | 3,5 kW 12.000 BTU | 5,3 kW 18.000 BTU |
|---|----------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Potência | kW (BTU) | 2 (7.000) | 2,6 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior |
| Capacidade Arrefecimento/Aquecimento (nom.) | kW | 2,10 / 2,60 | 2,60 / 2,80 | 3,50 / 3,80 | 5,30 / 5,80 |
| Potência sonora | dB (A) | 47 / 50 / 52 / 55 | 47 / 50 / 52 / 55 | 48 / 51 / 54 / 57 | 48 / 52 / 57 / 60 |
| Pressão sonora | dB (A) | 32 / 35 / 37 / 40 | 32 / 35 / 37 / 40 | 33 / 36 / 39 / 42 | 33 / 37 / 42 / 45 |
| Caudal de ar | m³/h | 400 | 400 | 430 | 650 |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| Peso líquido / bruto | Kg | 9 / 11,5 | 9 / 11,5 | 10 / 12,5 | 13 / 16 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 265 x 794 x 186 | 265 x 794 x 186 | 274 x 848 x 189 | 298 x 945 x 208 |

NOVOS

Unidades interiores murais Comfort-E para multi-splits



Interior

| Modelo | BTU | Descrição | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|---|------------|---|---------------|-------------------|-----------------|
| Unidade Interior Mural Comfort-E M.Split 2 kW | 7.000 BTU | Unidade interior mural Comfort-E para multi splits com comando à distância. | 7.738.311.101 | 4.051.516.755.300 | 170,00 |
| Unidade Interior Mural Comfort-E M.Split 2,6 kW | 9.000 BTU | | 7.738.311.102 | 4.051.516.755.317 | 180,00 |
| Unidade Interior Mural Comfort-E M.Split 3,5 kW | 12.000 BTU | | 7.738.311.103 | 4.051.516.755.324 | 210,00 |
| Unidade Interior Mural Comfort-E M.Split 5,3 kW | 18.000 BTU | | 7.738.311.104 | 4.051.516.755.331 | 260,00 |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2 kW 7.000 BTU | 2,6 kW 9.000 BTU | 3,5 kW 12.000 BTU | 5,3 kW 18.000 BTU |
|---|----------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Potência | kW (BTU) | 2 (7.000) | 2,6 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior |
| Capacidade Arrefecimento/Aquecimento (nom.) | kW | 2,10 / 2,60 | 2,60 / 2,80 | 3,50 / 3,80 | 5,30 / 5,80 |
| Potência sonora (mín./méd./máx./turbo) | dB (A) | 43 / 46 / 49 / 51 | 43 / 46 / 49 / 52 | 45 / 47 / 49 / 53 | 51 / 55 / 58 / 61 |
| Pressão sonora (mín./méd./máx./turbo) | dB (A) | 28 / 31 / 34 / 36 | 28 / 31 / 34 / 37 | 30 / 32 / 34 / 38 | 36 / 40 / 43 / 46 |
| Caudal de ar | m³/h | 380 | 380 | 420 | 650 |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) |
| Peso líquido / bruto | Kg | 9 / 11 | 9 / 11 | 10 / 12,5 | 13 / 16 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 265 x 790 x 170 | 265 x 790 x 170 | 275 x 845 x 180 | 298 x 940 x 200 |

Multi Splits Unidades Interiores



Unidades interiores Tecto / Chão Excellence-E para multi-splits

| Modelo | BTU | Descrição | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|---|------------|---|---------------|-------------------|-----------------|
| Unidade Interior Tecto/Chão Excellence-E M.Split 2,6 kW | 9.000 BTU | Unidade interior Tecto / Chão Excellence-E para multi splits com comando à distância. | 7.738.306.300 | 4.051.516.285.241 | 380,00 |
| Unidade Interior Tecto/Chão Excellence-E M.Split 3,5 kW | 12.000 BTU | | 7.738.306.301 | 4.051.516.285.258 | 400,00 |
| Unidade Interior Tecto/Chão Excellence-E M.Split 5,3 kW | 18.000 BTU | | 7.738.306.302 | 4.051.516.285.265 | 440,00 |
| NOVO Unidade Interior Tecto/Chão Excellence-E M.Split 6,5 kW | 22.000 BTU | | 7.738.311.112 | 4.051.516.755.416 | 540,00 |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2,6 kW 9.000 BTU | 3,5 kW 12.000 BTU | 5,3 kW 18.000 BTU | 6,5 kW 22.000 BTU |
|---|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potência | kW (BTU) | 2,6 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) | 6,5 (22.000) |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior |
| Capacidade Arrefecimento/Aquecimento (nom.) | kW | 2,50 / 2,80 | 3,50 / 3,85 | 5,00 / 5,50 | 7,10 / 8,00 |
| Potência sonora (mín./máx.) | dB (A) | 46 / 50 | 46 / 50 | 50 / 55 | 54 / 58 |
| Pressão sonora (mín./máx.) | dB (A) | 36 / 40 | 36 / 40 | 40 / 45 | 44 / 48 |
| Caudal de ar | m³/h | 650 | 650 | 950 | 1250 |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) | 5/8" (16) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 3/8" (9,52) |
| Peso líquido / bruto | Kg | 40 / 50 | 40 / 50 | 40 / 50 | 45 / 54 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 700 x 1220 x 225 | 700 x 1220 x 225 | 700 x 1220 x 225 | 700 x 1220 x 225 |

Unidades interiores Cassete Excellence-E para multi-splits



| Código | Modelo | Descrição | BTU | Tipo | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|---------------------------|--|--|------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 7 736 501 560 | Unidade Interior Cassete Excellence-E M.Split 3,5 kW | Unidade interior Cassete Excellence-E para multi splits com comando à distância. | 12.000 BTU | Unidade Interior | 7.738.306.303 | 4.051.516.285.272 | 420,00 |
| | | | | Painel | 7.736.306.305 | 4.051.516.285.296 | |
| 7 736 501 561 | Unidade Interior Cassete Excellence-E M.Split 5,3 kW | | 18.000 BTU | Unidade Interior | 7.738.306.304 | 4.051.516.285.289 | 470,00 |
| | | | | Painel | 7.738.306.305 | 4.051.516.285.296 | |
| NOVO 7 736 501 562 | Unidade Interior Cassete Excellence-E M.Split 6,5 kW | | 22.000 BTU | Unidade Interior | 7.738.311.109 | 4.051.516.755.386 | 500,00 |
| | | | | Painel | 7.738.311.110 | 4.051.516.755.393 | |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 3,5 kW 12.000 BTU | 5,3 kW 18.000 BTU | 6,5 kW 22.000 BTU |
|---|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potência | kW (BTU) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) | 6,5 (22.000) |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior |
| Capacidade Arrefecimento/Aquecimento (nom.) | kW | 3,50 / 4,00 | 4,50 / 5,00 | 7,10 / 8,00 |
| Potência sonora (mín./máx.) | dB (A) | 52 / 56 | 52 / 56 | 45 / 49 |
| Pressão sonora (mín./máx.) | dB (A) | 42 / 46 | 42 / 46 | 35 / 39 |
| Caudal de ar | m³/h | 600 | 600 | 1180 |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) | 5/8" (16) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 3/8" (9,52) |
| Peso líquido / bruto Corpo | Kg | 18 / 23 | 18 / 23 | 30 / 38 |
| Peso líquido / bruto Painel | Kg | 2,5 / 3,5 | 2,5 / 3,5 | 6,5 / 10 |
| Dimensões Corpo (A x L x P) | mm | 230 x 570 x 570 | 230 x 570 x 570 | 240 x 840 x 840 |
| Dimensões Painel (A x L x P) | mm | 50 x 650 x 650 | 50 x 650 x 650 | 60 x 950 x 950 |

Multi Splits Unidades Interiores



Unidades interiores Conduta Excellence-E para multi-splits

| Modelo | BTU | Descrição | Código | Código de Barras | PVP (€) sem IVA |
|--|------------|--|---------------|-------------------|-----------------|
| Unidade Interior Conduta Excellence-E M.Split 2,6 kW | 9.000 BTU | Unidade interior Conduta Excellence-E para multi splits com comando à distância. | 7.738.306.306 | 4.051.516.285.302 | 320,00 |
| Unidade Interior Conduta Excellence-E M.Split 3,5 kW | 12.000 BTU | | 7.738.306.307 | 4.051.516.285.319 | 350,00 |
| Unidade Interior Conduta Excellence-E M.Split 5,3 kW | 18.000 BTU | | 7.738.306.308 | 4.051.516.285.326 | 430,00 |
| NOVO Unidade Interior Conduta Excellence-E M.Split 6,5 kW | 22.000 BTU | | 7.738.311.111 | 4.051.516.755.409 | 500,00 |

Dados Técnicos

| MODELO | Unidades | 2,6 kW 9.000 BTU | 3,5 kW 12.000 BTU | 5,3 kW 18.000 BTU | 6,5 kW 22.000 BTU |
|---|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Potência | kW (BTU) | 2,6 (9.000) | 3,5 (12.000) | 5,3 (18.000) | 6,5 (22.000) |
| Voltagem | V/Ph/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Ligação elétrica | | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior | Unidade exterior |
| Capacidade Arrefecimento/Aquecimento (nom.) | kW | 2,50 / 2,80 | 3,50 / 3,85 | 5,00 / 5,50 | 7,10 / 8,00 |
| Potência sonora (mín./máx.) | dB (A) | 41 / 47 | 42 / 49 | 43 / 50 | 44 / 52 |
| Pressão sonora (mín./máx.) | dB (A) | 31 / 37 | 32 / 39 | 33 / 41 | 34 / 42 |
| Caudal de ar | m³/h | 450 | 500 | 700 | 1000 |
| Pressão disponível | Pa | 62 | 75 | 100 | - |
| Diâmetro de tubagens Gás | Polegadas (mm) | 3/8" (9,52) | 3/8" (9,52) | 1/2" (12) | 5/8" (16) |
| Diâmetro de tubagens Líquido | Polegadas (mm) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 1/4" (6) | 3/8" (9,52) |
| Peso líquido / bruto | Kg | 22 / 27 | 23 / 29 | 27 / 36 | 31 / 41 |
| Dimensões unidade interior (A x L x P) | mm | 200 x 700 x 615 | 200 x 700 x 615 | 200 x 900 x 615 | 200 x 1100 x 615 |
| Dimensões saída de ar (A x L) | mm | 156 x 620 | 156 x 620 | 156 x 820 | 156 x 1020 |
| Dimensões entrada de ar (A x L) | mm | 162 x 662 | 162 x 662 | 162 x 862 | 162 x 1062 |

Funções

As unidades de ar condicionado Mono Split e Multi Split da Junkers oferecem diversas funcionalidades para um melhor aproveitamento do equipamento e uma maior poupança de energia.

- **Proteção anti-gelo inteligente**, aproveita o funcionamento da unidade em modo de calor e melhora-o, conseguindo assim uma poupança considerável.
- **Proteção de reinício automático e anti-congelação**, após uma falha de corrente elétrica, o equipamento reinicia automaticamente mantendo as mesmas condições que tinha quando se desligou.
- **Função noturna**, controla a temperatura ambiente durante a noite, aumentando (modo frio) ou diminuindo (modo calor) 1°C a 2°C à temperatura selecionada, durante uma hora.
- **Função auto limpeza**, permite que o ventilador funcione durante 3 minutos depois de se desligar o aparelho, prevenindo a formação de mofo.
- **Função swing**, esta função permite fazer uma melhor distribuição do ar, automaticamente, movendo o defletor da saída de ar.
- **Função de diagnóstico de erros**, indica o código de erro no display em caso de eventual avaria.
- **Modo turbo**, com esta função a ventilação passa a uma velocidade mais elevada, alcançando a temperatura desejada mais rapidamente.

Casa com ar condicionado



Tabela de Combinações para Multi split

Os equipamentos 2x1 podem combinar-se com 1 ou com 2 unidades interiores. Os equipamentos Multi splits 3x1, 4x1 e 5x1 podem-se combinar com 2, 3, 4 ou 5 unidades interiores e uma única unidade exterior.

As unidades podem ser de diferentes tipos (Mural, Chão/Tecto, Cassete ou Conduta) ou do mesmo, com potências diferentes, de acordo com as seguintes tabelas:

| 2x1 - Unidade Exterior de 5,3 kW (18.000 BTU/h) | |
|---|-----------------------------------|
| 1 Unidade Interior (mil BTU/h) | 2 Unidades Interiores (mil BTU/h) |
| Combinação | Combinação |
| 7 | 7 + 7 |
| 9 | 7 + 12 |
| 12 | 9 + 12 |
| | 7 + 9 |
| | 9 + 9 |

| 4x1 - Unidade Exterior de 8,2 kW (28.000 BTU/h) | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 2 Unidades Interiores (mil BTU/h) | 3 Unidades Interiores (mil BTU/h) | 4 Unidades Interiores (mil BTU/h) |
| Combinação | Combinação | Combinação |
| 7 + 7 | 7 + 7 + 7 | 7 + 7 + 7 + 7 |
| 7 + 12 | 7 + 7 + 18 | 7 + 7 + 7 + 18 |
| 9 + 9 | 7 + 9 + 18 | 7 + 7 + 9 + 18 |
| 9 + 18 | 9 + 9 + 9 | 7 + 9 + 9 + 12 |
| 12 + 18 | 9 + 12 + 12 | 9 + 9 + 12 + 12 |
| 7 + 9 | 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 9 |
| 7 + 18 | 7 + 7 + 9 | 7 + 7 + 9 + 9 |
| 9 + 12 | 7 + 9 + 9 | 7 + 7 + 12 + 12 |
| 12 + 12 | 7 + 12 + 12 | 9 + 9 + 9 + 9 |
| 18 + 18 | 9 + 9 + 12 | 7 + 7 + 7 + 12 |
| | 9 + 12 + 18 | 7 + 7 + 9 + 12 |
| | 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 9 + 9 |
| | 7 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 12 |
| | 7 + 12 + 18 | |
| | 9 + 9 + 18 | |
| | 12 + 12 + 12 | |

| 4x1 - Unidade Exterior de 10,6 kW (36.000 BTU/h) | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|
| 2 Unidades Interiores (mil BTU/h) | 3 Unidades Interiores (mil BTU/h) | | 4 Unidades Interiores (mil BTU/h) | |
| Combinação | Combinação | Combinação | Combinação | Combinação |
| 7 + 12 | 7 + 7 + 7 | 9 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 7 | 7 + 9 + 18 + 18 |
| 7 + 18 | 7 + 7 + 9 | 9 + 12 + 22 | 7 + 7 + 7 + 9 | 7 + 12 + 12 + 12 |
| 7 + 22 | 7 + 7 + 12 | 9 + 18 + 18 | 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 12 + 12 + 18 |
| 9 + 9 | 7 + 7 + 18 | 9 + 18 + 22 | 7 + 7 + 7 + 18 | 9 + 9 + 9 + 9 |
| 9 + 12 | 7 + 7 + 22 | 9 + 21 + 22 | 7 + 7 + 7 + 22 | 9 + 9 + 9 + 12 |
| 9 + 18 | 7 + 9 + 9 | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 9 + 9 | 9 + 9 + 9 + 18 |
| 9 + 22 | 7 + 9 + 12 | 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 22 |
| 12 + 12 | 7 + 9 + 18 | 12 + 12 + 22 | 7 + 7 + 9 + 18 | 9 + 9 + 12 + 12 |
| 12 + 18 | 7 + 9 + 22 | 12 + 18 + 18 | 7 + 7 + 9 + 22 | 9 + 9 + 12 + 18 |
| 12 + 22 | 7 + 12 + 12 | 12 + 18 + 22 | 7 + 7 + 12 + 12 | 9 + 9 + 12 + 22 |
| 18 + 18 | 7 + 12 + 18 | 18 + 18 + 18 | 7 + 7 + 12 + 18 | 9 + 9 + 18 + 18 |
| 18 + 22 | 7 + 12 + 22 | | 7 + 7 + 12 + 22 | 9 + 12 + 12 + 12 |
| 22 + 22 | 7 + 18 + 18 | | 7 + 7 + 18 + 18 | 9 + 12 + 12 + 18 |
| | 7 + 18 + 22 | | 7 + 9 + 9 + 9 | 12 + 12 + 12 + 12 |
| | 7 + 22 + 22 | | 7 + 9 + 9 + 12 | |
| | 9 + 9 + 9 | | 7 + 9 + 9 + 18 | |
| | 9 + 9 + 12 | | 7 + 9 + 9 + 22 | |
| | 9 + 9 + 18 | | 7 + 9 + 12 + 12 | |
| | 9 + 9 + 22 | | 7 + 9 + 12 + 18 | |
| | 9 + 12 + 12 | | 7 + 9 + 12 + 22 | |

- **Branco:** combinações possíveis das unidades interiores, sem que se ultrapasse a capacidade máxima da unidade exterior.
- **Amarelo:** com todas as unidades interiores a funcionarem em simultâneo é superada a potência nominal do aparelho exterior, no entanto não é ultrapassada a potência máxima de 130%.

- **Vermelho:** se os aparelhos interiores somarem uma capacidade superior à do aparelho exterior, e estiverem ligados em simultâneo, a eficiência de cada um deles será inferior a 100%. A potência máxima que a instalação vai alcançar será a da unidade exterior e, em alguns casos, pode não ser atingida a temperatura selecionada. Logo, estas combinações não são aconselhadas se prevermos o funcionamento simultâneo de todos os aparelhos interiores. Podemos considerar a sua utilização, caso não funcionem todos ao mesmo tempo.

Tabela de Combinações para Multi-Split

5x1 - Unidade Exterior de 12,4 kW (42.000 BTU/h)

| 2 Unidades Interiores (mil BTU/h) | 3 Unidades Interiores (mil BTU/h) | | 4 Unidades Interiores (mil BTU/h) | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| Combinação | Combinação | Combinação | Combinação | Combinação | Combinação |
| 7 + 18 | 7 + 7 + 7 | 9 + 9 + 22 | 7 + 7 + 7 + 7 | 7 + 9 + 9 + 22 | 9 + 9 + 12 + 12 |
| 7 + 22 | 7 + 7 + 9 | 9 + 12 + 12 | 7 + 7 + 7 + 9 | 7 + 9 + 12 + 12 | 9 + 9 + 12 + 18 |
| 9 + 12 | 7 + 7 + 12 | 9 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 12 + 18 | 9 + 9 + 12 + 22 |
| 9 + 18 | 7 + 7 + 18 | 9 + 12 + 22 | 7 + 7 + 7 + 18 | 7 + 9 + 12 + 22 | 9 + 9 + 18 + 18 |
| 9 + 22 | 7 + 7 + 22 | 9 + 18 + 18 | 7 + 7 + 7 + 22 | 7 + 9 + 18 + 18 | 9 + 9 + 18 + 22 |
| 12 + 12 | 7 + 9 + 9 | 9 + 18 + 22 | 7 + 7 + 9 + 9 | 7 + 9 + 18 + 22 | 9 + 9 + 21 + 22 |
| 12 + 18 | 7 + 9 + 12 | 9 + 21 + 22 | 7 + 7 + 9 + 12 | 7 + 9 + 22 + 22 | 9 + 12 + 12 + 12 |
| 12 + 22 | 7 + 9 + 18 | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 9 + 18 | 7 + 12 + 12 + 12 | 9 + 12 + 12 + 18 |
| 18 + 18 | 7 + 9 + 22 | 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 9 + 22 | 7 + 12 + 12 + 18 | 9 + 12 + 12 + 22 |
| 18 + 22 | 7 + 12 + 12 | 12 + 12 + 22 | 7 + 7 + 12 + 12 | 7 + 12 + 12 + 22 | 9 + 12 + 18 + 18 |
| 22 + 22 | 7 + 12 + 18 | 12 + 18 + 18 | 7 + 7 + 12 + 18 | 7 + 12 + 18 + 18 | 9 + 12 + 18 + 22 |
| | 7 + 12 + 22 | 12 + 18 + 22 | 7 + 7 + 12 + 22 | 7 + 12 + 18 + 22 | 9 + 12 + 22 + 22 |
| | 7 + 18 + 18 | 12 + 22 + 22 | 7 + 7 + 18 + 18 | 7 + 12 + 22 + 22 | 9 + 18 + 18 + 18 |
| | 7 + 18 + 22 | 18 + 18 + 18 | 7 + 7 + 18 + 22 | 7 + 18 + 18 + 18 | 12 + 12 + 12 + 12 |
| | 7 + 21 + 22 | 18 + 18 + 22 | 7 + 7 + 22 + 22 | 9 + 9 + 9 + 9 | 12 + 12 + 12 + 18 |
| | 9 + 9 + 9 | 18 + 22 + 22 | 7 + 9 + 9 + 9 | 9 + 9 + 9 + 12 | 12 + 12 + 12 + 22 |
| | 9 + 9 + 12 | 22 + 22 + 22 | 7 + 9 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 18 | 12 + 12 + 18 + 18 |
| | 9 + 9 + 18 | | 7 + 9 + 9 + 18 | 9 + 9 + 9 + 22 | 12 + 12 + 18 + 22 |

5x1 - Unidade Exterior de 12,4 kW (42.000 BTU/h)

| 5 Unidades Interiores (mil BTU/h) | | |
|-----------------------------------|----------------------|------------------------|
| Combinação | Combinação | Combinação |
| 7 + 7 + 7 + 7 + 7 | 7 + 7 + 9 + 12 + 12 | 7 + 9 + 12 + 12 + 18 |
| 7 + 7 + 7 + 7 + 9 | 7 + 7 + 9 + 12 + 18 | 7 + 9 + 12 + 12 + 22 |
| 7 + 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 7 + 9 + 12 + 22 | 7 + 12 + 12 + 12 + 12 |
| 7 + 7 + 7 + 7 + 18 | 7 + 7 + 9 + 18 + 18 | 7 + 12 + 12 + 12 + 18 |
| 7 + 7 + 7 + 7 + 22 | 7 + 7 + 9 + 18 + 22 | 9 + 9 + 9 + 9 + 9 |
| 7 + 7 + 7 + 9 + 9 | 7 + 7 + 12 + 12 + 12 | 9 + 9 + 9 + 9 + 12 |
| 7 + 7 + 7 + 9 + 12 | 7 + 7 + 12 + 12 + 18 | 9 + 9 + 9 + 9 + 18 |
| 7 + 7 + 7 + 9 + 18 | 7 + 7 + 12 + 12 + 22 | 9 + 9 + 9 + 9 + 22 |
| 7 + 7 + 7 + 9 + 22 | 7 + 7 + 12 + 18 + 18 | 9 + 9 + 9 + 12 + 12 |
| 7 + 7 + 7 + 12 + 12 | 7 + 9 + 9 + 9 + 9 | 9 + 9 + 9 + 12 + 18 |
| 7 + 7 + 7 + 12 + 18 | 7 + 9 + 9 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 12 + 22 |
| 7 + 7 + 7 + 12 + 22 | 7 + 9 + 9 + 9 + 18 | 9 + 9 + 9 + 18 + 18 |
| 7 + 7 + 7 + 18 + 18 | 7 + 9 + 9 + 9 + 22 | 9 + 9 + 12 + 12 + 12 |
| 7 + 7 + 7 + 18 + 22 | 7 + 9 + 9 + 12 + 12 | 9 + 9 + 12 + 12 + 18 |
| 7 + 7 + 9 + 9 + 9 | 7 + 9 + 9 + 12 + 18 | 9 + 9 + 12 + 12 + 22 |
| 7 + 7 + 9 + 9 + 12 | 7 + 9 + 9 + 12 + 22 | 9 + 12 + 12 + 12 + 12 |
| 7 + 7 + 9 + 9 + 18 | 7 + 9 + 9 + 18 + 18 | 9 + 12 + 12 + 12 + 18 |
| 7 + 7 + 9 + 9 + 22 | 7 + 9 + 12 + 12 + 12 | 12 + 12 + 12 + 12 + 12 |

Distâncias de instalação

| Splits 1x1 Junkers | Distância máx.(mt) | Altura máx.(mt) |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| Mural Comfort-E 2,6 kW | 15 | 10 |
| Mural Comfort-E 3,5 kW | 15 | 10 |
| Mural Comfort-E 5,3 kW | 25 | 10 |
| Mural Comfort-E 6,5 kW | 25 | 10 |
| Mural Excellence-E 2,6 kW | 20 | 10 |
| Mural Excellence-E 3,5 kW | 20 | 10 |
| Mural Excellence-E 5,3 kW | 25 | 10 |
| Mural Excellence-E 6,5 kW | 25 | 10 |
| Splits 1x1 Junkers | Distância máx.(mt) | Altura máx.(mt) |
| Unidade exterior 5,3 kW (2x1) | 20 | 10 |
| Unidade exterior 7 kW (3x1) | 70 | 10 |
| Unidade exterior 8,2 kW (4x1) | 70 | 10 |
| Unidade exterior 10,6 kW (4x1) | 70 | 15 |
| Unidade exterior 12,4 kW (5x1) | 80 | 15 |

Gráfico distâncias de instalação 1x1

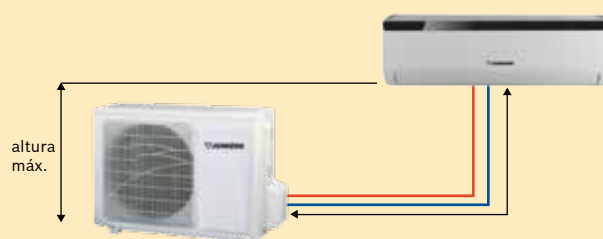
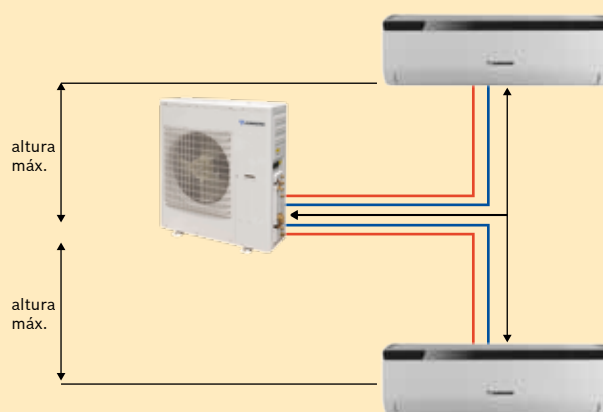


Gráfico distâncias de instalação Multi splits



- A distância máxima de instalação corresponde à distância do tubo do refrigerante, que vai da unidade exterior até à unidade interior, sem considerar o retorno.
- No caso dos Multi splits, a soma das distâncias de todas as unidades interiores não deve ultrapassar a distância máxima.
- Para os Multi splits, a diferença de alturas entre a unidade interior e exterior deverá ser a mesma da categoria de altura máxima, aplicada a todos os tipos de unidades interiores (Mural, Cassete Conduta e Chão/Tecto).

Como nos contactar...

Site na Internet



www.junkers.pt

Telefone nº

21 850 00 98

Fax nº

21 850 01 61

**SERVIÇOS
PÓS-VENDA**

211 540 720

ou

808 234 212

Chamada local

Dias úteis: das 9h00 às 19h00



Bosch Termotecnologia SA
Av. Infante D. Henrique,
lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa

Agente