

Tabela de preços abril 2019

Ar Condicionado

Gama Junkers-Bosch Residencial
Gama Bosch Residencial



Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento

1. Geral

1.1

Os seguintes Termos e Condições Gerais de Venda, Entrega e Pagamento são aplicáveis aos nossos fornecimentos, vendas e serviços (incluindo prestações auxiliares como, por exemplo, projetos, propostas e consultas) realizados no território de Portugal.

1.2

Excluem-se expressamente os termos e condições gerais de compra do Cliente, exceto se por nós previamente aprovados por escrito.

1.3

As nossas ofertas, propostas de planeamento e propostas de consultoria, bem como os dados, as medidas, os preços, as características, as prestações e todas as outras informações reproduzidas nos nossos catálogos, prospectos, tabelas de preços, circulares, etc. têm caráter meramente indicativo, podendo ser alteradas sem aviso prévio.

Os supra referidos elementos vincular-nos-ão, apenas, em caso de aceitação expressa ou de confirmação da encomenda.

As declarações verbais dos nossos representantes apenas nos vincularão juridicamente, caso as confirmemos, expressamente, por escrito.

Sem prejuízo do supra referido, reservamo-nos o direito de revogar qualquer proposta caso o Cliente não a aceite no prazo de trinta dias após a respetiva data de receção.

1.4

A nossa correspondência comercial (por exemplo, confirmações de encomendas, faturas, notas de crédito, extratos de conta e interpelações para pagamento), impressa através de sistema de processamento de dados, não necessita de assinatura para que seja vinculativa do ponto de vista jurídico. Na venda de mercadoria não está incluída a instalação da mesma. A colocação, instalação e ligação será da exclusiva responsabilidade do instalador contratado.

2. Preços

2.1

Salvo acordo em contrário, os nossos preços não incluem acondicionamento, transporte, direitos aduaneiros e IVA à taxa legal em vigor.

2.2

Reservamo-nos o direito de, a qualquer momento, ajustar os nossos preços, nomeadamente, devido ao aumento do custo dos materiais, da mão-de-obra, do fabrico ou de transporte, caso esse aumento ocorra antes da data de entrega. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes à data da alteração. Se o Cliente não aceitar o novo preço poderá anular o pedido, informando-nos por escrito, oito dias após a data do aviso do referido aumento, findo esse período considera-se que o Cliente aceitou o novo preço.

2.3

Para as encomendas em relação às quais não for acordado expressamente nenhum preço, aplicam-se os preços constantes da nossa tabela de preços válida no dia da entrega.

2.4

Os preços acordados apenas se aplicarão caso as quantidades confirmadas sejam aceites pelo Cliente.

2.5

Reservamo-nos o direito de realizar entregas parciais, as quais serão cobradas separadamente salvo indicação em contrário por escrito.

2.6

Os preços e demais indicações constantes de catálogos, tabelas e folhetos, etc, têm caráter informativo. Prevalecem os preços em vigor à data do fornecimento.

3. Condições de pagamento

3.1

Salvo indicação em contrário por escrito, as nossas faturas serão pagas antecipadamente ao fornecimento. Considera-se que o pagamento foi efetuado quando o montante se encontrar na nossa disponibilidade.

3.2

Os cheques poderão ser aceites mediante autorização expressa da nossa parte. Os encargos relativos a descontos e outras despesas são suportados pelo Cliente e terão de ser pagos imediatamente.

3.3

Independentemente de outras disposições do Cliente, todos os pagamentos serão primeiro creditados, invariavelmente, no montante dos juros e custos e, só depois, no montante dos valores a receber mais antigos.

3.4

Em relação aos pagamentos em atraso, serão cobrados juros de mora à taxa legal em vigor. Sem prejuízo reservamo-nos o direito de reclamar indemnização por quaisquer outros danos causados com o atraso no pagamento.

3.5

Todos os nossos valores a receber – mesmo que tenha sido concedida uma prorrogação – terão de ser pagos imediatamente em caso de qualquer falta de pagamento, cheques sem provisão, interrupção do pagamento, início de processo com vista à regularização da dívida, processo de insolvência, não cumprimento das condições de pagamento, à Bosch Termotecnologia, S.A ou a qualquer terceiro, ou caso surjam quaisquer circunstâncias que afetem negativamente a notação de crédito do Cliente. Adicionalmente, reservamo-nos o direito de realizar as entregas pendentes apenas mediante pagamento prévio e, uma vez decorrido o prazo de pagamento para o efeito estabelecido, o direito de resolver o contrato e exigir o pagamento de uma indemnização pelos danos causados.

3.6

O Cliente apenas terá o direito de proceder à compensação de créditos com os pagamentos em dívida à Bosch Termotecnologia, S.A., caso os referidos créditos tenham já sido objeto de sentença transitada em julgado por parte de um tribunal ou caso esses créditos sejam por nós reconhecidos.

4. Reserva de propriedade

4.1

Reservamos a propriedade dos bens entregues até integral pagamento dos montantes devidos ao abrigo do contrato celebrado com o Cliente. Caso o Cliente incumpra o contrato, nomeadamente a sua obrigação de pagamento, teremos o direito de recuperar a posse dos bens, sem prejuízo da possibilidade de resolução do contrato, sendo que em qualquer caso o Cliente será obrigado a devolver os respetivos bens.

A recuperação da posse material dos bens entregues não constituirá resolução do contrato, exceto quando a resolução for expressamente declarada por escrito.

Reservamo-nos o direito de vender os bens recuperados, caso em que os proveitos da venda, deduzidos dos custos decorrentes da mesma, serão compensados com as dívidas do Cliente.

4.2

O Cliente deverá cooperar na medida do necessário com vista à proteção dos nossos direitos de propriedade. O Cliente desde já autoriza-nos a inscrever ou a registar de forma provisória, às suas expensas, a reserva de propriedade nos registos públicos ou afins, em conformidade com a legislação nacional relevante e a cumprir todas as formalidades a esse respeito.

4.3

Durante o período de reserva de propriedade, o Cliente deverá, às suas próprias expensas, guardar os bens entregues e contratar um seguro, contra roubo, incêndios, inundações e outros riscos que cubra a perda total dos bens.

4.4

O Cliente terá o direito de proceder à revenda dos bens no âmbito das suas atividades habituais e, pelo presente documento, concede-nos como garantia para os nossos valores a receber o montante total de todos os créditos com direitos acessórios aos quais tem direito em resultado da revenda dos bens. Caso o acordo da contraparte do Cliente seja necessário, o Cliente desde já se obriga a obter tal acordo nos termos legalmente previstos.

4.5

O Cliente terá o direito de cobrar os valores a receber devidos à Bosch Termotecnologia, S.A nos termos do disposto no parágrafo anterior. Sem prejuízo, reservamo-nos o direito de revogar a autorização de cobrança por parte do Cliente, caso este não cumpra com as suas obrigações contratuais. A autorização de cobrança por parte do Cliente cessa sem revogação explícita, caso o Cliente interrompa os seus pagamentos por um período que não se possa considerar meramente temporário.

4.6

A nosso pedido, o Cliente terá de nos indicar imediatamente por escrito a quem vendeu os bens da nossa propriedade e quais os valores a receber a que tem direito decorrentes dessa venda e, nos limites permitidos pela lei aplicável, emitir em nosso nome e, às suas expensas, documentos autenticados por um notário relativamente à cedência dos valores a receber.

4.7

O Cliente não poderá invocar qualquer direito sobre os bens da nossa propriedade ou sobre os valores a receber que nos foram cedidos. Em especial, o Cliente não terá direito a nenhuma garantia seja de que tipo for sobre os referidos bens ou valores.

4.8

No caso de conduta de terceiros que possa prejudicar o nosso título de propriedade, o Cliente terá de nos notificar imediatamente por escrito, facultando a informação necessária, bem como entregar os documentos necessários, para que possamos fazer valer plenamente os nossos direitos. Além disso, o Cliente terá de tomar todas as medidas necessárias com vista a proteger e preservar o nosso direito de propriedade e terá de suportar os custos associados com tais medidas.

4.9

Caso seja apresentado um requerimento para se dar início a um processo de insolvência ou a um processo similar relativo aos ativos do Cliente, teremos o direito de resolver o contrato e solicitar que os bens entregues nos sejam devolvidos imediatamente.

5. Fornecimento

5.1

Reservamo-nos o direito de determinar a embalagem segundo o nosso exclusivo critério. O transporte de mercadorias é sempre efetuado por conta e risco do Cliente.

5.2

Todos os prejuízos, perdas e/ou defeitos deverão ser imediatamente indicados por escrito aquando da entrega dos bens e têm de ser certificados pela transportadora no momento da entrega.

6. Termos e condições de entrega e impedimentos à realização das entregas

6.1

Os prazos de entrega são apenas prazos indicativos. Os prazos de entrega têm início aquando da data de confirmação da encomenda, mas não sem antes se terem esclarecido todos os pormenores relativos à execução e a todos os outros pré-requisitos que serão definidos de modo a garantir o cumprimento do contrato. É permitida a realização de entregas antecipadas e parciais. A data de saída das instalações ou do armazém é considerada como sendo a data de entrega.

- 6.2**
Caso o Cliente não cumpra os seus deveres de cooperação (por exemplo, caso a confirmação não seja atempadamente feita ou caso recuse a aceitação da encomenda), após um período de tempo definido, teremos o direito de adotar as medidas necessárias e proceder à entrega dos bens ou de os retirar da parte do contrato ainda pendente de entrega. Sendo, não obstante, salvaguardado o direito de se exigir uma indemnização pelos danos decorrentes do incumprimento ou de exigir uma compensação pelos prejuízos incorridos em vez do respetivo cumprimento.
- 6.3**
As causas de força maior justificam um prolongamento do prazo de entrega e conferem-nos o direito de resolver o contrato, na totalidade ou parcialmente. Greves, lockouts, perturbações ao nível operacional ou quaisquer outras circunstâncias imprevistas pelas quais não somos responsáveis e que tornam a entrega mais difícil ou até mesmo impossível consubstanciam, para este efeito, causas de força maior.
- 6.4**
O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.
- 6.5**
Quando o prazo de entrega ou uma data de entrega acordada não sejam cumpridos, o Cliente tem o direito de exigir que declaremos, no prazo de duas semanas, se resolvemos o contrato ou se fazemos a entrega num prazo subsequente adequado. Caso não seja feita qualquer declaração, o Cliente terá o direito de resolver o contrato, na medida em que haja perdido interesse na manutenção do contrato.
- 6.6**
Caso os bens sejam recusados, não sejam atempadamente aceites ou sejam aceites de forma incompleta, teremos o direito de armazenar ou de enviar os bens por conta e risco do Cliente. Os bens serão então considerados como aceites.
- 7. Devolução**
A devolução de materiais após a respetiva entrega ficará invariavelmente excluída, exceto se previamente aprovado por escrito.
- 8. Responsabilidade por defeitos**
- 8.1**
Garantimos a entrega de artigos sem defeitos materiais, de acordo com a descrição do produto ou – caso não exista uma descrição do mesmo – de acordo com a atual evolução tecnológica. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações à construção e/ou à produção desde que não seja colocado em causa nem o funcionamento, nem o valor do artigo entregue. As referidas alterações não darão direito à apresentação, por parte do Cliente, de reclamações com base em defeitos.
Não será possível apresentar reclamações por defeitos que não coloquem em causa ou apenas afetem de forma insignificante o valor e/ou a adequabilidade do artigo entregue.
- 8.2**
As garantias relativamente ao estado e à durabilidade dos artigos entregues serão consideradas aceites somente na medida em que tenha sido declarada a existência de uma garantia deste tipo de forma inequívoca e por escrito. Somos responsáveis apenas por declarações públicas, nomeadamente publicidade, caso estas tenham sido por nós instruídas. As reclamações relativas a defeitos só podem ser consideradas se a mesma for passível de ser verificada e caso tenha, de facto, influenciado a decisão de compra do Cliente. Não foram dadas quaisquer instruções relativamente às garantias concedidas pelos nossos fornecedores, constantes da publicidade relevante ou noutra documentação dos produtos. Estas são exclusivamente vinculativas para os fornecedores que prestam a referida garantia.
- 8.3**
Toda e qualquer não conformidade contratual relativa à entrega de um artigo deve ser imediatamente reportada e não será aceite, exceto se recebermos um aviso, no prazo de 30 dias, após a receção da entrega. Quando um artigo entregue não se encontre em conformidade com o contrato e caso não tenha sido possível detetar esta não conformidade durante este período de tempo após a realização de uma inspeção cuidadosa, terá a mesma de ser imediatamente reportada, sempre num prazo inferior a 30 dias após a constatação da não conformidade.
- 8.4**
Caso o artigo entregue não se encontre em conformidade com o contrato, o defeito será removido às nossas próprias custas num período de tempo adequado, de acordo com a nossa inteira e exclusiva discricção, quer através de uma melhoria subsequente quer por meio da entrega de outro artigo sem defeitos (desempenho complementar). Os Clientes deverão autorizar e conceder-nos o tempo adequado e a oportunidade para podermos resolver a situação. Caso o Cliente não o faça ou caso as alterações ou reparações sejam realizadas no artigo com defeito ou caso a resolução da situação não seja solicitada num prazo razoável subsequente ao relatório de não conformidade contratual, ficaremos exonerados de toda e qualquer responsabilidade.
- 8.5**
O Cliente terá o direito de reduzir o preço de compra ou de resolver o contrato em caso de subsequente incumprimento do mesmo pela nossa parte ou caso a reparação do defeito não se verifique no período subsequente adequado definido pelo Cliente.
- 8.6**
O Cliente não terá direito a reclamar qualquer compensação com base em despesas incorridas tendo em vista a subsequente implementação (ponto 8.4) da devolução após a resolução do contrato (ponto 8.5), em particular despesas de transporte, trabalho e com materiais, caso as despesas aumentem devido à instalação do artigo entregue num local de difícil acesso.
- 8.7**
O Cliente é responsável pelo cumprimento das leis e disposições locais, pelo planeamento, instalação, operações de arranque, assim como pela reparação e manutenção. Os requisitos relativos ao método de funcionamento e à caldeira e à entrada de água são definidos na nossa documentação técnica e devem ser observados pelo Cliente.
- 8.8**
Os danos provocados por uma instalação, arranque, tratamento, funcionamento ou manutenção incorretos ou defeituosos ou devido à utilização de equipamento de controlo, combustíveis, tipos de aquecimento, tipos de corrente e de voltagens inadequados, para além dos especificados ou que ocorram devido a uma incorreta escolha do queimador ou das configurações ou devido a um revestimento de refratário inadequado implicam a perda de todas e quaisquer condições previstas na garantia. O mesmo é aplicável aos casos de sobrecarga, corrosão e resíduos de calcário, exceto nos casos em que a responsabilidade seja nossa, conforme previsto no ponto 9.
- 8.9**
As reclamações relativas a defeitos apenas poderão ser consideradas dentro do prazo previsto por lei. Este prazo tem início a partir da data de entrega da mercadoria.
- 8.10**
Independentemente dos prazos de aviso previstos (ponto 8.3) e dos prazos de prescrição (ponto 8.9), a vida útil de uma peça consumível ou de desgaste é aquela que resultar do respetivo desgaste quando adequadamente utilizada a peça (vida útil normal). A vida útil pode ser significativamente inferior aos prazos previstos no ponto 8.9. Caso uma peça de desgaste tenha de ser substituída após a sua normal vida útil, tal não afeta a validade contratual do artigo entregue e, consequentemente, não justifica o recurso às vias legais pelo Cliente alegando a não conformidade contratual no que diz respeito ao artigo entregue.
- 8.11**
O software eventualmente entregue foi desenvolvido com todo o cuidado e em conformidade com as regras de programação reconhecidas. O mesmo cumpre as funções contidas na descrição do produto, válidas aquando da celebração do contrato ou que tenham sido separadamente acordadas.
O pré-requisito da nossa garantia é a reprodutibilidade de um defeito. O defeito será adequadamente descrito pelo Cliente. Caso o software tenha um defeito, este será resolvido num prazo razoável sem quaisquer custos adicionais, mesmo que tenha sido atualizado ou através da entrega de um software sem qualquer tipo de problema (desempenho adicional).
- 8.12**
O ponto 9 é aplicável, entre outros, a pedidos de indemnização. Pedidos adicionais de indemnização dos Clientes serão excluídos por razões de não conformidade contratual no que diz respeito ao artigo entregue.
- 9. Responsabilidade por danos**
- 9.1**
Seremos responsáveis única e exclusivamente pelos danos e despesas decorrentes de incumprimentos contratuais ou obrigações extracontratuais em caso de dolo ou negligência grosseira, por danos físicos ou à saúde, em caso de ocultação intencional de um defeito, ou de acordo com as leis de responsabilidade pelo produto, por danos patrimoniais ou não patrimoniais.
- 9.2**
Caso a responsabilidade seja aceite pela Bosch Termotecnologia, S.A., esta limitar-se-á ao dano previsível no momento da assinatura.
- 9.3**
As disposições supracitadas também serão aplicáveis aos nossos representantes legais.
- 10. Jurisdição e legislação aplicável**
- 10.1**
Para todo e qualquer litígio emergente dos presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos é competente o Tribunal da Comarca de Lisboa ou, em alternativa, se assim o entendermos por mais conveniente, o Tribunal da Comarca de Aveiro. No entanto, também poderemos recorrer ao Tribunal da Comarca da sede registada do Cliente.
- 10.2**
Os presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos são regulados pela lei portuguesa.
- 11. Proteção de Dados**
De acordo com o estabelecido na Legislação e Regulamentação aplicável e com os pareceres e opiniões emitidos pela Comissão Nacional de Proteção de Dados, os dados pessoais recolhidos são tratados com a finalidade de cumprir com as obrigações inerentes ao contrato de compra e venda, nomeadamente obrigações de faturação, fiscais e de contabilidade.
A responsabilidade do tratamento dos seus dados pessoais é da Bosch Termotecnologia SA., sendo a base legal para o tratamento dos seus dados pessoais a existência de uma obrigação contratual e o cumprimento de obrigações legais. Para o cumprimento das finalidades mencionadas é possível que a Bosch contrate terceiros, que tratarão os dados por sua conta. Os dados pessoais recolhidos no âmbito da celebração deste contrato, poderão igualmente ser utilizados para o envio de informações comerciais sobre os produtos ou serviços da Bosch, salvo se o titular dos dados se opuser a esse envio e em qualquer tipo de litígio, disputa, reclamação ou auditoria no qual a Bosch Termotecnologia, S.A. seja parte, levada a cabo por qualquer entidade estatal ou regulatória. Comprometemo-nos a cumprir a obrigação de confidencialidade relativamente aos dados pessoais, bem como a adotar as medidas necessárias para evitar a sua alteração, perda, tratamento ou acesso não autorizado, tendo em conta o estado da tecnologia em cada momento. Poderá exercer o seu direito de acesso, retificação e cancelamento, solicitar limitação do tratamento, portabilidade dos dados, ou o esquecimento dos mesmos, a qualquer momento, por escrito dirigindo-se a: Bosch Termotecnologia, SA., Att.: TTPO/DSO, EN 16 - Km 3.7 - Aveiro, 3800-533 Cacia, Portugal, ou através do email: dados.pessoais.TTPO@bosch.com, Caso não fique satisfeito com o exercício dos seus direitos, poderá apresentar uma reclamação em www.cnpd.pt.
- 12. Disposições finais**
Caso uma disposição constante dos presentes Termos e Condições Gerais de Venda, Entregas e Pagamentos ou caso uma disposição no âmbito de outros acordos celebrados com o Cliente, sejam ou se tornem inválidos, a validade das restantes disposições ou acordos não será afetada. A disposição inválida será substituída por acordo por uma disposição válida que seja a mais próxima possível no que diz respeito ao respetivo resultado económico do previsto pela disposição tida como inválida.

Etiquetagem energética europeia

para equipamentos de ar

Regulamento Delegado (UE) nº 626/2011

A Junkers conta com uma gama de ar condicionado adaptada às normativas europeias. A normativa ErP 2013 (Diretiva sobre Ecodesign 2009/125/CE), entrou em vigor em janeiro de 2013. Afeta todas as instalações de climatização e equipamentos de ar condicionado, tendo como objetivo a melhoria da eficiência energética e a redução do impacto no meio ambiente.

Esta normativa faz parte do objetivo 20/20/20, que consiste em reduzir o uso de energia não renovável em 20% e aumentar em 20% a utilização de recursos renováveis até 2020.

Desde 1 de janeiro de 2013 e até 2019, os equipamentos de ar condicionado de potência igual ou inferior a 12 kW, têm que cumprir os requisitos de ecodesign e de etiquetagem estabelecidos nos seguintes regulamentos Europeus:

▶ **A partir de 1 de janeiro de 2013**

A, B, C, D, E, F e G

▶ **A partir de 1 de janeiro de 2015**

A+, A, B, C, D, E e F

▶ **A partir de 1 de janeiro de 2017**

A++, A+, A, B, C, D e E

▶ **A partir de 1 de janeiro de 2019**

A+++, A++, A+, A, B, C e D

Este regulamento define também o formato da etiqueta, a informação que deve constar na mesma e na ficha técnica do produto, a classe de eficiência energética, e todos os indicadores obrigatórios, como por exemplo, equipamentos Inverter, etc.

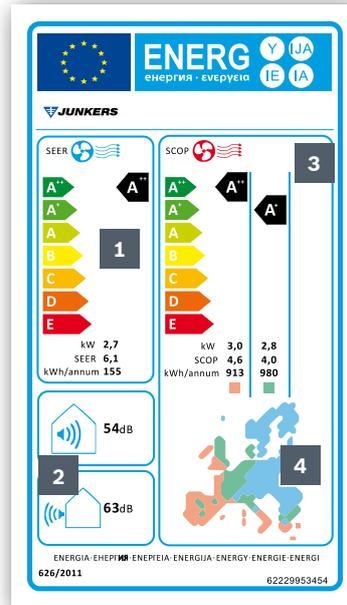
De acordo com este regulamento, o cálculo do consumo energético dos equipamentos de ar condicionado deve ser efetuado de forma mais realista do que até então, em que se considerava os valores de eficiência nominal (COP e EER), tendo em conta valores estacionais, usando cargas parciais e sem estarem a funcionar em pleno rendimento.

- ▶ Tem em consideração as estações do ano.
- ▶ O EER passa a SEER, rendimento sazonal em modo frio.
- ▶ O COP passa a chamar-se SCOP, rendimento sazonal em modo calor, considerando 3 zonas climáticas: frias, médias e quentes.
- ▶ A classificação energética é feita em modo frio e em modo calor. Em modo frio pode chegar a ser A+++, com um SEER superior ou igual a 8,5. Em modo calor, todos os equipamentos podem alcançar uma classificação A+++ com um SCOP superior a 5,1.
- ▶ Estabelece o consumo (máximo) em stand by, dos equipamentos de climatização.

A União Europeia só considera válidos para fabrico e comercialização os equipamentos que ultrapassam as eficiências estacionais mínimas consideradas na diretiva ErP.

A Junkers apresenta uma gama com alta eficiência

A normativa ErP 2013 exige aos fabricantes a identificação do consumo energético na etiqueta em quatro fases: 2013, 2015, 2017 e 2019. Sendo cada vez mais exigente com a categoria mais alta da etiquetagem energética, a classe A. A gama Junkers de ar condicionado supera o que foi imposto pelas normativas em 2013, apresentando desde já equipamentos A, A+, A++ e até A+++ em alguns dos modelos de Mono e Multi Split, mostrando assim o seu interesse por oferecer ao mercado produtos com qualidade com os mais altos standards de eficiência.



- 1 SEER: rendimento sazonal em modo frio
- 2 Potência sonora
- 3 SCOP: rendimento sazonal em modo calor
- 4 Zonas climáticas estabelecidas pela Comissão Europeia

Refrigerantes R 410A e R32

	R410-A	R32
Fórmula	CH2F2 / CHF2CF-	CH2F2
Composição	Mistura Refrigerante (50%R32 + 50%R125)	Refrigerante único
ODP (Potencial de eliminação de ozono)	0	0
GWP (Potencial de aquecimento global)	2090 (>750)*	675 (<750)*
Ponto de ebulição (°C)	-57,6	-57,7
Pressão de saturação (at 25°C Psi)	240 (16,8 kg/cm2)	245 (17,2 kg/cam2)
Grupo de Segurança	A1	A2L

Funcionamento dos equipamentos de Ar Condicionado

Ciclos de arrefecimento e aquecimento e modos de funcionamento

Os ciclos de arrefecimento e aquecimento

O modo frio procura arrefecer a casa quando a temperatura ambiente é superior à temperatura selecionada, com a maior precisão e poupança energética.

A climatização é o processo de tratamento do ar, que controla simultaneamente a sua temperatura, limpeza e distribuição, para responder às exigências do espaço.

No ciclo de arrefecimento circula um refrigerante cuja função é reduzir ou manter a temperatura ambiente. Para isto é retirado o calor do espaço que se quer arrefecer e transferi-lo para outro espaço através de diversos processos de mudanças de estado físico: expansão, evaporação, compressão e condensação.

O refrigerante começa num estado inicial, passa por uma série de processos segundo uma sequência definida e volta à sua condição inicial. O conjunto desta serie de processos denomina-se por “ciclo de refrigeração”.

Para o “ciclo de aquecimento”, o funcionamento é inverso ao de refrigeração, isto é, consegue-se aquecer através da transferência de calor de outro lugar, graças ao refrigerante e dos processos de mudança de estado físico a cima mencionados.



Todos os equipamentos Junkers têm 5 modos de funcionamento, o que permite um maior conforto e eficiência do equipamento.

- ▶ **Modo auto**
- ▶ **Modo frio**
- ▶ **Modo calor**
- ▶ **Modo ventilador**
- ▶ **Modo desumidificação**

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 aparelho funcione durante 3 minutos depois de se desligar, 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.

Ar Condicionado Junkers. Gama Residencial

Mono Splits. Unidades de Ar Condicionado (1x1)

 	 	 	 	 
<p>Mono Splits Comfort Star. Unidades de Ar Condicionado 1x1. Modelos de: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW e 7 kW</p>	<p>Mono Splits Murais Excellence-4. Unidades de Ar Condicionado 1x1. Modelos de: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW e 6,5 kW</p>	<p>Mono Splits Murais Comfort-4. Unidades de Ar Condicionado 1x1. Modelos de: 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW e 6,7 kW</p>	<p>Mono Splits Cassette Excellence-E. Unidades de Ar Condicionado 1x1. Modelos de: 5 kW, 7 kW e 10 kW</p>	<p>Mono Splits Conduta Excellence-E. Unidades de Ar Condicionado 1x1. Modelos de: 5 kW, 7 kW e 10 kW</p>

Multi Splits. Unidades de Ar Condicionado

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.



Unidades exteriores para Multi Splits

 	 	 	 	 	 
<p>Multi splits (2x1, 3x1, 4x1, 5x1)</p>	<p>Multi splits (5,2 kW) (2x1)</p>	<p>Multi splits (7,1 kW) (3x1)</p>	<p>Multi splits (8 kW) (4x1)</p>	<p>Multi splits (10 kW) (4x1)</p>	<p>Multi splits (12,1 kW) (5x1)</p>

Unidade exterior para Multi Splits

Modelos: 5,2 kW - 2x1, 7,1 kW - 3x1, 8 kW - 4x1, 10 kW - 4x1, 12,1 kW - 5x1.

Unidades interiores para Multi Splits

 	 	 	 
<p>Unidade interior Mural Comfort Star Modelos de: 2 kW, 2,6 kW, 3,5 kW e 5,3 kW</p>	<p>Unidade interior Mural Excellence-4 para Multi splits Modelos de: 2,1 kW, 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW e 6,5 kW</p>	<p>Unidade interior Teto-Chão Excellence-E para Multi splits Modelos de: 2,5 kW, 3,5 kW, 5 kW e 7,1 kW</p>	<p>Unidade interior Cassette Excellence-E para Multi splits Modelos de: 3,5 kW, 4,5 kW e 7,1 kW</p>
	 		 
	<p>Unidade interior Mural Comfort-4 para Multi splits Modelos de: 2,1 kW, 2,6 kW, 3,5 kW, 5,3 kW e 6,7 kW</p>		<p>Unidade interior Conduta Excellence-E para Multi splits Modelos de: 2,5 kW, 3,5 kW, 5 kW e 7,1 kW</p>

Mono Splits Mural Comfort Star (1x1) R32



Mono Split Mural Comfort Star R32

Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	PVP s/IVA €
Mono Split Mural Comfort Star R32. Unidades de Ar Condicionado 1x1				
Mono Split Mural Comfort Star R32 (2,6kW)	7 731 200 355	4 062 321 104 535		645,00
Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	8 733 500 871	4 057 749 968 302	-	
Comfort Star UE-R32 2,6	8 733 500 872	4 057 749 968 319	-	
Mono Split Mural Comfort Star R32 (3,5W)	7 731 200 356	4 062 321 104 542		710,00
Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	8 733 500 873	4 057 749 968 326	-	
Comfort Star UE-R32 3,5	8 733 500 874	4 057 749 968 333	-	
Mono Split Mural Comfort Star R32 (5,3W)	7 731 200 357	4 062 321 104 559		1.040,00
Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	8 733 500 875	4 057 749 968 340	-	
Comfort Star UE-R32 5,3	8 733 500 876	4 057 749 968 357	-	
Mono Split Mural Comfort Star R32 (7W)	7 731 200 358	4 062 321 104 566		1.260,00
Comfort Star UI-R32 Mural 7	8 733 500 877	4 057 749 968 364	-	
Comfort Star UE-R32 7	8 733 500 878	4 057 749 968 371	-	

Dados técnicos

Modelo	Unidades	Mono Split Mural Comfort Star R32 (2,6kW)	Mono Split Mural Comfort Star R32 (3,5W)	Mono Split Mural Comfort Star R32 (5,3W)	Mono Split Mural Comfort Star R32 (7W)	
Referência		7 731 200 355	7 731 200 356	7 731 200 357	7 731 200 358	
Capacidade Arrefecimento	kW	2,6 (0.9-3.4)	3,5 (1.1-4.2)	5,3 (1.8-6.1)	7,0 (2.1-7.9)	
	Btu/h	9000 (3100-11600)	12000 (3800-14200)	18000 (6200-20900)	24000 (7100-27120)	
	Kcal/h	2268 (756-2923)	3024 (958-3578)	4536 (1562-5267)	6048 (1789-6834)	
Capacidade Aquecimento	kW	2,9 (0.8-3.4)	3,8 (1.1-4.2)	5,6 (1.4-6.7)	7,3 (1.6-8.8)	
	Btu/h	10236 (2730-12283)	13648 (3003-15013)	19790 (3821-23202)	24000 (8632-25931)	
	Kcal/h	2579 (688-3095)	3439 (757-3783)	4987 (963-5847)	6048 (2175-6535)	
Consumo Arrefecimento	W	710 (100-1240)	1237 (130-1580)	1539 (140-2360)	2345 (160-2960)	
Consumo Aquecimento	W	739 (120-1200)	964 (100-1580)	1480 (200-2410)	2035 (260-3140)	
Arrefecimento sazonal	Pdesignc kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
	SEER W/W	6,2	6,1	7,1	6,1	
	Classe eficiência energética					
Etiqueta espectro da classe de eficiência energética		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Aquecimento sazonal (Clima quente/médio)	Pdesignh kW	2,6 / 2,1	2,5 / 2,3	4,5 / 4,1	6,4 / 4,8	
	SCOP W/W	4,9 / 4,0	4,6 / 4,0	5,2 / 4,0	5,0 / 4,0	
	Classe eficiência energética					
Etiqueta espectro da classe de eficiência energética		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz	220-240V- 50Hz	
Unidade interior		Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	Comfort Star UI-R32 Mural 7	
		8 733 500 871	8 733 500 873	8 733 500 875	8 733 500 877	
Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo)	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980	
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	21 / 26 / 30 / 40	22 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	28 / 35 / 42 / 45	
Peso (líquido/bruto)	Kg	7,6 / 9,7	7,6 / 9,7	10,0 / 13,0	12,3 / 15,8	
Dimensões (A x L x P)	mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220	
Unidade exterior		Comfort Star UE-R32 2,6	Comfort Star UE-R32 3,5	Comfort Star UE-R32 5,3	Comfort Star UE-R32 7	
		8 733 500 872	8 733 500 874	8 733 500 876	8 733 500 878	
Caudal de ar	m³/h	1700	1700	2000	3000	
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	56	56	60	
Peso (líquido/bruto)	Kg	23 / 25	23 / 25	34 / 37	52 / 55	
Dimensões (A x L x P)	mm	615 x 815 x 325	615 x 815 x 325	615 x 920 x 390	765 x 965 x 395	
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	
	GWP	675	675	675	675	
	Quantidade carga	Kg	0,5	0,5	1,0	1,6
	Equivalente de CO ₂	t	0,34	0,34	0,68	1,08
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/9,52 (1/4"-3/8")	6,35/12,7 (1/4"-1/2")	9,52/15,9 (3/8"-5/8")
	Distância máxima entre unidades	m	25	25	30	50
	Altura máxima entre unidades	m	10	10	20	25
	Longitude de fábrica	m	5	5	5	5
Limites de funcionamento	Carga adicional	g/m	12	12	24	
	Arrefecimento	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Aquecimento	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R32.

Mono Splits Mural Comfort-4 (1x1) R410 A



Mono Split Mural Comfort-4



Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	P.V.P € s/IVA
Mono Split Mural Comfort-4. Unidades de Ar Condicionado 1x1				
Mono Split Mural Comfort 4 (2,6 kW)	7 731 200 128	4 057 749 661 616		670,00
Comfort-4 UI Mural 2,6	7 739 835 602	4 057 749 580 726	-	
Comfort-4 UE 2,6	7 739 835 588	4 057 749 580 580	-	
Mono Split Mural Comfort 4 (3,5 kW)	7 731 200 129	4 057 749 661 623		750,00
Comfort-4 UI Mural 3,5	7 739 835 603	4 057 749 580 733	-	
Comfort-4 UE 3,5	7 739 835 589	4 057 749 580 597	-	
Mono Split Mural Comfort 4 (5,3 kW)	7 731 200 130	4 057 749 661 630		1.120,00
Comfort-4 UI Mural 5,3	7 739 835 604	4 057 749 580 740	-	
Comfort-4 UE 5,3	7 739 835 590	4 057 749 580 603	-	
Mono Split Mural Comfort 4 (7 kW)	7 731 200 131	4 057 749 661 647		1.310,00
Comfort-4 UI 7	7 739 835 591	4 057 749 580 610	-	
Comfort-4 UE 7	7 739 835 592	4 057 749 580 627	-	

Dados técnicos

Modelo	unidades	Mono Split Mural Comfort 4 (2,6 kW)	Mono Split Mural Comfort 4 (3,5 kW)	Mono Split Mural Comfort 4 (5,3 kW)	Mono Split Mural Comfort 4 (7 kW)	
Referência		7 731 200 128	7 731 200 129	7 731 200 130	7 731 200 131	
Capacidade Arrefecimento	kW	2,6 (0,5-3,2)	3,5 (0,6-4,0)	5,1 (1,3-6,6)	6,7 (2,0-8,2)	
	Btu/h	8871 (1535-11021)	11942 (2047-13512)	17504 (4299-22519)	22860 (6824-27978)	
	Kcal/h	2236 (387-2777)	3009 (516-3405)	4411 (1083-5675)	5761 (1720-7050)	
Capacidade Aquecimento	kW	2,8 (0,5-4,1)	3,7 (0,6-5,1)	5,3 (1,1-6,8)	7,3 (2,0-8,5)	
	Btu/h	9554 (1535-13989)	12522 (2047-17504)	17998 (3821-23202)	24737 (6824-29002)	
	Kcal/h	2408 (387-3525)	3156 (516-4411)	4535 (963-5847)	6234 (1720-7308)	
Consumo Arrefecimento	W	805	1084	1580	1875	
Consumo Aquecimento	W	755	989	1410	1945	
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,1	6,7
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,3
	Classe eficiência energética					
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Aquecimento sazonal (Clima quente/médio)	Pdesignh	kW	2,8 / 2,6	3,8 / 3,0	5,3 / 4,1	7,1 / 6,4
	SCOP	W/W	5,1 / 4,0	5,1 / 4,0	5,4 / 4,0	5,1 / 4,0
	Classe eficiência energética					
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Unidade interior		Comfort-4 UI Mural 2,6	Comfort-4 UI Mural 3,5	Comfort-4 UI Mural 5,3	Comfort-4 UI 7	
		7 739 835 602	7 739 835 603	7 739 835 604	7 739 835 591	
Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo)	m³/h	330 / 430 / 490 / 560	330 / 460 / 540 / 660	520 / 610 / 720 / 800	850 / 950 / 1050 / 1150	
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	26 / 32 / 36 / 39	26 / 33 / 39 / 42	36 / 39 / 42 / 46	39 / 42 / 45 / 48	
Peso (líquido/bruto)	Kg	9 / 11	10 / 12	14 / 17	17 / 21	
Dimensões (A x L x P)	mm	275 x 790 x 200	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224	325 x 1078 x 246	
Unidade exterior		Comfort-4 UE 2,6	Comfort-4 UE 3,5	Comfort-4 UE 5,3	Comfort-4 UE 7	
		7 739 835 588	7 739 835 589	7 739 835 590	7 739 835 592	
Caudal de ar	m³/h	1600	1600	3200	3200	
Nível de pressão sonora	dB(A)	52	53	56	60	
Peso (líquido/bruto)	Kg	28 / 31	29 / 32	45 / 50	53 / 58	
Dimensões (A x L x P)	mm	540 x 776 x 320	540 x 776 x 320	700 x 955 x 396	700 x 955 x 396	
Refrigerante	Tipo	-	R410 A	R410 A	R410 A	
	GWP	-	2088	2088	2088	
	Quantidade carga	Kg	0,7	0,85	1,3	1,9
	Equivalente de CO ₂	t	1,462	1,775	2,714	3,967
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")	6/16 (1/4"-5/8")
	Distância máxima entre unidades	m	19	20	25	25
	Altura máxima entre unidades	m	10	10	10	10
	Longitude de fábrica	m	5	5	5	5
	Carga adicional	(g/m)	20	20	20	50
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43
	Aquecimento	°C	-22-24	-22-24	-22-24	-20-24

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Mono Splits Mural Excellence-4 (1x1) R410 A



Mono Split Mural Excellence-4

Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	P.V.P € s/IVA
Mono Split Mural Excellence-4. Unidades de Ar Condicionado 1x1 *				
Mono Split Mural Excellence 4 (2,6 kW)	7 731 200 132	4 057 749 661 654		720,00
Excellence-4 UI Mural 2,6	7 739 835 606	4 057 749 580 764	-	
Excellence-4 UE 2,6	7 739 835 593	4 057 749 580 634	-	
Mono Split Mural Excellence 4 (3,5 kW)	7 731 200 133	4 057 749 661 661		800,00
Excellence-4 UI Mural 3,5	7 739 835 607	4 057 749 580 771	-	
Excellence-4 UE 3,5	7 739 835 594	4 057 749 580 641	-	
Mono Split Mural Excellence 4 (5,3 kW)	7 731 200 134	4 057 749 661 678		1.170,00
Excellence-4 UI Mural 5,3	7 739 835 608	4 057 749 580 788	-	
Excellence-4 UE 5,3	7 739 835 595	4 057 749 580 658	-	
Mono Split Mural Excellence 4 (7 kW)	7 731 200 135	4 057 749 661 685		1.380,00
Excellence-4 UI Mural 7	7 739 835 596	4 057 749 580 665	-	
Excellence-4 UE 7	7 739 835 597	4 057 749 580 672	-	

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo	unidades	Mono Split Mural Excellence 4 (2,6 kW)	Mono Split Mural Excellence 4 (3,5 kW)	Mono Split Mural Excellence 4 (5,3 kW)	Mono Split Mural Excellence 4 (7 kW)	
Referência		7 731 200 132	7 731 200 133	7 731 200 134	7 731 200 135	
Capacidade Arrefecimento	kW	2,6 (0,6-3,2)	3,5 (0,6-3,9)	5,3 (1,3-6,6)	6,5 (2,5-6,8)	
	Btu/h	8871 (2047-10918)	11942 (2047-13307)	18000 (4299-22519)	22000 (8632-23202)	
	Kcal/h	2236 (516-2751)	3009 (516-3353)	4536 (6048-5675)	5544 (2175-5847)	
Capacidade Aquecimento	kW	3,0 (0,8-3,6)	4,0 (0,9-4,4)	5,8 (1,1-6,8)	7,0 (2,5-7,6)	
	Btu/h	10236 (2730-12283)	13648 (3003-15013)	19790 (3821-23202)	24000 (8632-25931)	
	Kcal/h	2579 (688-3095)	3439 (757-3783)	4987 (963-5847)	6048 (2175-6535)	
Consumo Arrefecimento	W	870	1170	1625	2180	
Consumo Aquecimento	W	900	1200	1760	2220	
Arrefecimento sazonal	Pdesignnc	2,7	3,5	5,2	6,4	
	SEER	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Classe eficiência energética					
Etiqueta espectro da classe de eficiência energética		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Calor sazonal (clima quente/médio)	Pdesignnh	3,0 / 2,8	3,0 / 3,2	5,3 / 4,5	6,0 / 5,8	
	SCOP	4,6 / 4,0	4,8 / 4,0	4,5 / 4,0	4,8 / 4,0	
	Classe eficiência energética					
Etiqueta espectro da classe de eficiência energética		A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Unidade interior		Excellence-4 UI Mural 2,6	Excellence-4 UI Mural 3,5	Excellence-4 UI Mural 5,3	Excellence-4 UI Mural 7	
		7 739 835 606	7 739 835 607	7 739 835 608	7 739 835 596	
Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo)	m³/h	300 / 400 / 500 / 600	300 / 400 / 500 / 600	550 / 650 / 780 / 850	550 / 700 / 800 / 1000	
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	28 / 34 / 39 / 42	30 / 35 / 40 / 42	33 / 37 / 43 / 45	39 / 42 / 47 / 51	
Peso (líquido/bruto)	Kg	10 / 12	10 / 12	13 / 16	15 / 19	
Dimensões (A x L x P)	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	298 x 945 x 211	315 x 1018 x 237	
Unidade exterior		Excellence-4 UE 2,6	Excellence-4 UE 3,5	Excellence-4 UE 5,3	Excellence-4 UE 7	
		7 739 835 593	7 739 835 594	7 739 835 595	7 739 835 597	
Caudal de ar	m³/h	1600	1600	3200	4000	
Nível de pressão sonora	dB(A)	51	53	56	58	
Peso (líquido/bruto)	Kg	28 / 31	29 / 32	45 / 50	55 / 60	
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	
Refrigerante	Tipo	-	R410 A	R410 A	R410 A	
	GWP	-	2088	2088	2088	
	Quantidade carga	Kg	0,7	0,85	1,35	1,8
Tubagem refrigerante	Equivalente de CO ₂	t	1,462	1,775	2,819	3,758
	Líquido / Gás	mm(pol.)	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")	6/16 (1/4"-5/8")
	Distância máxima entre unidades	m	15	15	25	25
	Altura máxima entre unidades	m	10	10	10	10
Limites de funcionamento	Longitude de fábrica	m	5	5	5	
	Carga adicional	(g/m)	20	20	20	
	Arrefecimento	°C	-15-43	-15-48	-15-48	-15-48
Aquecimento	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio. Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar.

Mono Splits Mural Cassette Excellence-E (1x1) R410 A



Unidade interior Cassette Excellence-E

Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	P.V.P € s/IVA
Mono Split Cassette Excellence-E. Unidades de Ar Condicionado 1x1 *				
Mono Split Cassette Excellence-E (5,3 kW)	7 736 503 154	4 054 925 833 638	A⁺	1.825,00
Mono-Split UE 5,3 kW	7 738 320 294	4 054 925 650 259	-	
Mono-Split UI Cassette 5,3 kW	7 738 320 297	4 054 925 650 280	-	
Painel Cassette 1x1 600x600	7 738 320 300	4 054 925 650 310	-	
Mono Split Cassette Excellence-E (7 kW)	7 736 503 155	4 054 925 833 645	A⁺⁺	2.220,00
Mono-Split UE 7 kW	7 738 320 295	4 054 925 650 266	-	
Mono-Split UI Cassette 7 kW	7 738 320 298	4 054 925 650 297	-	
Painel Cassette 1x1 959x950	7 738 320 301	4 054 925 650 327	-	
Mono Split Cassette Excellence-E (10,6 kW)	7 736 503 156	4 054 925 833 652	A⁺⁺	2.840,00
Mono-Split UE 10,6 kW	7 738 320 296	4 054 925 650 273	-	
Mono-Split UI Cassette 10,6 kW	7 738 320 299	4 054 925 650 303	-	
Painel Cassette 1x1 950x950	7 738 320 301	4 054 925 650 327	-	

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo	unidades	Mono Split Cassette Excellence-E (5,3 kW)	Mono Split Cassette Excellence-E (7 kW)	Mono Split Cassette Excellence-E (10,6 kW)
Referência		7 736 503 154	7 736 503 155	7 736 503 156
Capacidade Arrefecimento	kW	5,0	7,0	10,0
	Btu/h	17060	23884	34120
	Kcal/h	4299	6019	8598
Capacidade Aquecimento	kW	5,6	8,0	12,0
	Btu/h	19107	27296	40944
	Kcal/h	4815	6879	10318
Consumo Arrefecimento	W	1550	2180	3200
Consumo Aquecimento	W	1550	2210	3500
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	5,6	6,1
	Classe eficiência energética			
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Calor sazonal	SCOP	W/W	3,8	4
	Classe eficiência energética			
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Unidade interior		Mono-Split UI Cassette 5,3 kW	Mono-Split UI Cassette 7 kW	Mono-Split UI Cassette 10,6 kW
Painel		7 738 320 297	7 738 320 298	7 738 320 299
Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo)	m³/h	760	1300	1860
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	37/44/46	38/42/46	43/46/49
Peso (líquido/bruto)	Kg	20/24	26/32	31/38
Peso do painel (líquido/bruto)	Kg	3,5/5	7/11	7/11
Dimensões (A x L x P)	mm	240x596x596	240x840x840	320x840x840
Dimensões painel (A x L x P)	Kg	50x650x650	60x950x950	60x950x950
Unidade exterior		Mono-Split UE 5,3 kW	Mono-Split UE 7 kW	Mono-Split UE 10,6 kW
Painel		7 738 320 294	7 738 320 295	7 738 320 296
Caudal de ar	m³/h	3200	4000	5100
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	57	63
Peso (líquido/bruto)	Kg	47/50	67/72	92/100
Dimensões (A x L x P)	mm	700x955x396	790x980x427	1107x1100x440
Refrigerante	Tipo	-	R410 A	R410 A
	GWP	-	2088	2088
	Quantidade carga	Kg	1,4	2,2
Tubagem refrigerante	Equivalente de CO ₂	t	2,923	4,594
	Líquido / Gás	mm(pol.)	6/12 (1/4" - 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")
	Distância máxima entre unidades	m	20	30
Limites de funcionamento	Altura máxima entre unidades	m	15	15
	Longitude de fábrica			
	Carga adicional			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15-48	-15-48
	Aquecimento	°C	-10-24	-10-24

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor. Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Mono Splits Conduta Excellence-E (1x1) R410 A



Conduta Excellence-E



Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	P.V.P € s/IVA
Mono Split Condutas Excellence-E. Unidades de Ar Condicionado 1x1 *				
Mono Split Conduta Excellence-E (5,3 kW)	7 736 503 157	4 054 925 833 669		1.700,00
Mono-Split UE 5,3 kW	7 738 320 294	4 054 925 650 259	-	
Mono-Split UI Conduta 5,3 kW	7 738 320 302	4 054 925 650 334	-	
Mono Split Conduta Excellence-E (7 kW)	7 736 503 158	4 054 925 833 676		2.030,00
Mono-Split UE 7 kW	7 738 320 295	4 054 925 650 266	-	
Mono-Split UI Conduta 7 kW	7 738 320 303	4 054 925 650 341	-	
Mono Split Conduta Excellence-E (10,6 kW)	7 736 503 159	4 054 925 833 683		2.750,00
Mono-Split UE 10,6 kW	7 738 320 296	4 054 925 650 273	-	
Mono-Split UI Conduta 10,6 kW	7 738 320 304	4 054 925 650 358	-	

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo	unidades	Mono Split Conduta Excellence-E (5,3 kW)	Mono Split Conduta Excellence-E (7 kW)	Mono Split Conduta Excellence-E (10,6 kW)	
Referência		7 736 503 157	7 736 503 158	7 736 503 159	
Capacidade Arrefecimento	kW	5,0	7,0	10,0	
	Btu/h	17060	23884	34120	
	Kcal/h	4299	6019	8598	
Capacidade Aquecimento	kW	5,6	8,0	12,0	
	Btu/h	19107	27296	40944	
	Kcal/h	4815	6879	10318	
Consumo Arrefecimento	W	1,55	2,18	3,2	
Consumo Aquecimento	W	1,58	2,21	3,4	
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	5,6	6,1	
	Classe eficiência energética				
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Aquecimento sazonal	SCOP	W/W	3,8	4	
	Classe eficiência energética				
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Unidade interior		Mono-Split UI Conduta 5,3 kW	Mono-Split UI Conduta 7 kW	Mono-Split UI Conduta 10,6 kW	
		7 738 320 302	7 738 320 303	7 738 320 304	
Caudal de ar (nom.)	m³/h	1000	1400	2100	
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx.)	dB(A)	28/36/39	40/44/46	44/48/52	
Peso (líquido/bruto)	Kg	33/38	34/39	46/53	
Dimensões (A x L x P)	mm	266x998x721	268x1239x558	290x1226x775	
Unidade exterior		Mono-Split UE 5,3 kW	Mono-Split UE 7 kW	Mono-Split UE 10,6 kW	
		7 738 320 294	7 738 320 295	7 738 320 296	
Caudal de ar	m³/h	3200	4000	5100	
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	57	63	
Peso (líquido/bruto)	Kg	47/50	67/72	92/100	
Dimensões (A x L x P)	mm	700x955x396	790x980x427	1107x1100x440	
Refrigerante	Tipo	-	R410 A	R410 A	
	GWP	-	2088	2088	
	Quantidade carga	Kg	1,4	2,2	3,5
	Equivalente de CO₂	t	2,923	4,594	7,308
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6/12 (1/4" - 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")	9,52/16 (3/8" - 5/8")
	Distância máxima entre unidades	m	20	30	30
	Altura máxima entre unidades	m	15	15	15
	Longitude de fábrica	m	5	5	5
	Carga adicional	g/m	30	60	60
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15~48	-15~48	-15~48
	Aquecimento	°C	-10~24	-10~24	-10~24

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio. Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar.

Multi Splits. Unidades exteriores para Multi Splits R32

NOVO



Unidades exteriores



Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	P.V.P € s/IVA
Unidad Exterior para Multi splits				
Comfort Star MS-R32 18 UE (2x1)	8 733 500 867	4 057 749 968 265		980,00
Comfort Star MS-R32 27 UE (3x1)	8 733 500 868	4 057 749 968 272		1.450,00
Comfort Star MS-R32 36 UE (4x1)	8 733 500 869	4 057 749 968 289		1.980,00
Comfort Star MS-R32 42 UE (5x1)	8 733 500 870	4 057 749 968 296		2.200,00

Dados técnicos

Modelo		Comfort Star MS-R32 18 UE (2x1)	Comfort Star MS-R32 27 UE (3x1)	Comfort Star MS-R32 36 UE (4x1)	Comfort Star MS-R32 42 UE (5x1)	
Número máximo unidades interiores		2x1	3x1	4x1	5x1	
Referência	unidades	8 733 500 867	7 739 835 599	7 739 835 600	7 738 311 100	
Capacidade Arrefecimento	kW	5,3 (2,1-6,9)	7,9 (2,1-10,3)	10,6 (2,1-13,7)	12,3 (2,1-16,0)	
	Btu/h	18000 (7000-23400)	27000 (7000-35100)	36000 (7000-46800)	42000 (7000-54600)	
	Kcal/h	4536 (1764-5897)	6804 (1764-8845)	9072 (1764-11793)	10584 (1764-13759)	
Capacidade Aquecimento	kW	5,6 (2,3-7,2)	8,4 (2,3-10,9)	10,8 (2,3-14,1)	12,3 (2,3-16,0)	
	Btu/h	19000 (8000-24700)	28800 (8000-37450)	37000 (8000-48100)	42000 (8000-54600)	
	Kcal/h	4788 (2016-6224)	7258 (2016-9437)	9324 (2016-12121)	10584 (2016-13759)	
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,0	6,1	6,1	
	Classe eficiência energética					
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Aquecimento sazonal	SCOP	W/W	3,8	3,8	3,5	
	Classe eficiência energética					
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Caudal de ar	m³/h	2200	2700	4000	3850	
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	59	63	64	
Peso (líquido/bruto)	Kg	36 / 39	53 / 57	69 / 76	73 / 80	
Dimensões (A x L x P)	mm	554 x 800 x 333	702 x 845 x 363	810 x 946 x 410	810 x 946 x 410	
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	
	GWP	-	675	675	675	
	Quantidade carga	Kg	1,25	1,57	2,1	2,4
	Equivalente de CO ₂	t	0,844	1,060	1,418	1,620
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	2x Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	3x Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	3x Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8") + 1x Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	4x Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8") + 1x Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")
	Máx. longitude para todas as UI	m	40	60	80	80
	Máx. longitude para uma UI	m	25	30	35	35
	Máx. vertical ou (cima) e UI	m	15	15	15	15
	Max. Dif. Altura entre UI	m	10	10	10	10
	Distância carga standard	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	20	30	40	50
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Aquecimento	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R32.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
 Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Multi Splits. Unidade Interiores Murais Comfort Star R32

NOVO



Unidade interior Comfort Star

N

Modelo	Referência	Código de Barras	P.V.P € s/IVA
Unidades interiores Comfort Star Mural R32			
Comfort Star MS-R32 Mural 2	8 733 501 986	4 057 749 993 038	170,00
Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	8 733 500 871	4 057 749 968 302	180,00
Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	8 733 500 873	4 057 749 968 326	210,00
Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	8 733 500 875	4 057 749 968 340	260,00
Comfort Star UI-R32 Mural 7,0	8 733 500 877	4 057 749 968 364	360,00

Dados técnicos

Modelo		Comfort Star MS-R32 Mural 2	Comfort Star UI-R32 Mural 2,6	Comfort Star UI-R32 Mural 3,5	Comfort Star UI-R32 Mural 5,3	Comfort Star UI-R32 Mural 7,0
Comfort Star	unidades	8 733 501 986	8 733 500 871	8 733 500 873	8 733 500 875	8 733 500 877
Capacidade Arrefecimento	kW/h	2,0	2,6	3,5	5,3	7,0
Capacidade Aquecimento	kW/h	2,6	3,0	4,0	5,8	7,3
Caudal de ar (mín./méd./máx.)	m³/h	360 / 460 / 520	360 / 460 / 520	360 / 500 / 600	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx.)	dB(A)	21 / 26 / 30 / 40	21 / 26 / 34 / 40	25 / 30 / 37 / 44	25 / 30 / 37 / 44	28 / 35 / 42 / 45
Peso (líquido/bruto)	Kg	7.5 / 9.7	7.5 / 9.7	7.5 / 9.7	10.0 / 13.0	12,3 / 15,8
Dimensões (A x L x P)	mm	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	285 x 805 x 194	302 x 957 x 213	327 x 1040 x 220

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R32.

N Novo

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio. Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar.

Multi Splits. Unidades exteriores para Multi Splits R410 A



Unidades exteriores

Modelo	Referência	Código de Barras	Classe Eficiência Energética	P.V.P € s/IVA
Unidade Exterior para Multi splits *				
Excellence-4 MS UE 5,3	7 739 835 598	4 057 749 580 689		1.050,00
Excellence-4 MS UE 7	7 739 835 599	4 057 749 580 696		1.500,00
Excellence-4 MS UE 8,2	7 739 835 600	4 057 749 580 702		1.640,00
Excellence-4 MS UE 10,6	7 738 311 100	4 051 516 755 294		2.400,00
Excellence-4 MS UE 12,4	7 738 311 676	4 051 516 776 183		2.800,00

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo		Excellence-4 MS UE 5,3	Excellence-4 MS UE 7	Excellence-4 MS UE 8,2	Excellence-4 MS UE 10,6	Excellence-4 MS UE 12,4	
Número máximo unidades interiores		2x1	3x1	4x1	4x1	5x1	
Referência	unidades	7 739 835 598	7 739 835 599	7 739 835 600	7 738 311 100	7 738 311 676	
Capacidade Arrefecimento	kW	5,2 (2,1-5,8)	7,1 (2,3-8,5)	8,0 (2,3-10,3)	10,0 (2,1-11)	12,1 (2,1-13,6)	
	Btu/h	17742 (7300-19800)	24225 (7800-29000)	27296 (7800-35000)	34120 (7165-37532)	41285 (7200-46400)	
	Kcal/h	4470 (1840-4990)	6104 (1966-7308)	6879 (1966-8820)	8598 (1806-9458)	10404 (1814-11693)	
Capacidade Aquecimento	kW	5,4 (2,6-5,9)	8,5 (3,7-8,8)	9,3 (3,7-10,3)	11,0 (2,6-12)	13,0 (2,6-14)	
	Btu/h	18425 (8800-20200)	29002 (12500-30000)	31732 (12500-35000)	37532 (8871-40944)	44400 (8900-47800)	
	Kcal/h	4643 (2218-5090)	7308 (3150-7560)	7996 (3150-8820)	9458 (2236-10318)	11189 (2243-12045)	
Consumo Arrefecimento	W	1450	2180	2540	3750	2590	
Consumo Aquecimento	W	1450	2280	2490	3800	3550	
Arrefecimento sazonal	SEER	W/W	6,3	6,1	6,1	5,1	3,4 (*)
	Classe eficiência energética					A norma ErP inclui modelos até 12kW	
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Aquecimento sazonal	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	3,8	3,7 (*)
	Classe eficiência energética					A norma ErP inclui modelos até 12kW	
	Etiqueta espectro da classe de eficiência energética	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	
Voltagem	Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz	
Caudal de ar	m³/h	3200	4000	4000	5200	5500	
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	58	58	60	54	
Peso (líquido/bruto)	Kg	51 / 56	68 / 73	69 / 74	102 / 112	102 / 112	
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	
Refrigerante	Tipo	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	
	GWP	-	2088	2088	2088	2088	
	Quantidade de carga	Kg	1,6	2,2	2,4	4,3	4,8
	Equivalente de CO₂	t	3,3408	4,5936	5,0112	8,978	10,022
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	2x ø6/ø9.52 (1/4"/3/8")	3x ø6/ø9.52 (1/4"/3/8")	4x ø6/ø9.52 (1/4"/3/8")	3x ø6(1/4")+1x ø9.52 (3/8") / 2x ø9.52 (3/8") + 1x ø12 (1/2") + 1x ø16 (5/8")	4x ø6(1/4")+1x ø9.52 (3/8") / 2x ø9.52 (3/8") + 2x ø12 (1/2") + 1x ø16 (5/8")
	Max. longitude para todas UI	m	20	60	70	70	80
	Max. longitude para uma UI	m	10	20	20	20	25
	Max. Vertical OU (cima) e UI	m	5	10	10	15	15
	a Max. Vertical OU (baixo) e UI	m	5	10	10	15	15
	Max. Dif. altura entre UI	m	5	10	10	15	15
	Longitude de fábrica	m	10**	30**	40**	40**	50**
	Carga adicional	g/m	20	20	20	22	22
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-5-48	-5-48
	Aquecimento	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-15-27	-15-27

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

(*) Valores EER/COP

(**) Longitude total tubo de líquido

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor. Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Multi Splits. Unidades Interiores Murais Multi Splits R410 A



Modelo	Referência	Código de Barras	P.V.P € s/IVA
Unidade Interior Mural Excellence-4 R410 A *			
Excellence-4 UI Mural 2	7 739 835 605	4 057 749 580 757	180,00
Excellence-4 UI Mural 2,6	7 739 835 606	4 057 749 580 764	190,00
Excellence-4 UI Mural 3,5	7 739 835 607	4 057 749 580 771	220,00
Excellence-4 UI Mural 5,3	7 739 835 608	4 057 749 580 788	270,00
Excellence-4 UI Mural 7,0	7 739 835 596	4 057 749 580 665	400,00
Unidade Interior Mural Comfort-4 R 410 A			
Comfort-4 UI Mural 2	7 739 835 601	4 057 749 580 719	170,00
Comfort-4 UI Mural 2,6	7 739 835 602	4 057 749 580 726	180,00
Comfort-4 UI Mural 3,5	7 739 835 603	4 057 749 580 733	210,00
Comfort-4 UI Mural 5,3	7 739 835 604	4 057 749 580 740	260,00
Comfort-4 UI Mural 7,0	7 739 835 591	4 057 749 580 610	360,00

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo		Excellence-4 UI Mural 2	Excellence-4 UI Mural 2,6	Excellence-4 UI Mural 3,5	Excellence-4 UI Mural 5,3	Excellence-4 UI Mural 7
Excellence-4	unidades	7 739 835 605	7 739 835 606	7 739 835 607	7 739 835 608	7 739 835 596
Capacidade Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,3	6,5
Capacidade Aquecimento	kW/h	2,6	3,0	4,0	5,8	7,0
Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo)	m³/h	300/ 400/ 500/ 580	300/ 400/ 500/ 600	300/ 400/ 500/ 600	550/ 650/ 780/ 850	550/ 700/ 800/ 1000
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	28 / 34 / 39 / 41	28 / 34 / 39 / 42	30 / 35 / 40 / 42	33 / 37 / 43 / 45	39 / 42 / 47 / 51
Peso (líquido/bruto)	Kg	9 / 11	10 / 12	10 / 12	13 / 16	15 / 19
Dimensões (A x L x P)	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	298 x 945 x 211	315 x 1081 x 237
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")	6/16 (1/4"-5/8")
Modelo		Comfort-4 UI Mural 2	Comfort-4 UI Mural 2,6	Comfort-4 UI Mural 3,5	Comfort-4 UI Mural 5,3	Comfort-4 UI Mural 7
Comfort-4	unidades	7 739 835 601	7 739 835 602	7 739 835 603	7 739 835 604	7 739 835 591
Capacidade Arrefecimento	kW/h	2,1	2,6	3,5	5,1	6,7
Capacidade Aquecimento	kW/h	2,6	2,8	3,7	5,3	7,3
Caudal de ar (mín./méd./máx./turbo)	m³/h	330/ 420/ 490/ 550	330/ 430/ 490/ 560	330/ 460/ 450/ 660	520/ 610/ 720/ 800	850/ 950/ 1050/ 1150
Nível de pressão sonora (mín./méd./máx./turbo)	dB(A)	26 / 32 / 36 / 38	26 / 32 / 36 / 39	26 / 33 / 39 / 42	36 / 39 / 42 / 46	39 / 42 / 45 / 48
Peso (líquido/bruto)	Kg	9 / 11	9 / 11	10 / 12	14 / 17	17 / 21
Dimensões (A x L x P)	mm	275 x 790 x 200	275 x 790 x 200	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224	325 x 1078 x 246
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"-1/2")	6/16 (1/4"-5/8")

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio. Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar.

Multi Splits. Unidades interiores Teto-Chão Multi Splits R410 A



Unidade interior Teto-chão Excellence-E



Modelo	Referência	Código de Barras	P.V.P € s/IVA
Unidade Interior Teto-chão Excellence-E			
Excellence-E UI Teto-chão 2,6	7 738 306 300	4 051 516 285 241	460,00
Excellence-E UI Teto-chão 3,5	7 738 306 301	4 051 516 285 258	490,00
Excellence-E UI Teto-chão 5,3	7 738 306 302	4 051 516 285 265	510,00
Excellence-E UI Teto-chão 6,5	7 738 311 112	4 051 516 755 416	570,00

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo		Excellence-E UI Teto-chão 2,6	Excellence-E UI Teto-chão 3,5	Excellence-E UI Teto-chão 5,3	Excellence-E UI Teto-chão 6,5	
Teto-chão	unidades	7 738 306 300	7 738 306 301	7 738 306 302	7 738 311 112	
Capacidade Arrefecimento	kW/h	2,5	3,5	5,0	7,1	
Capacidade Aquecimento	kW/h	2,8	3,9	5,5	8,0	
Caudal de ar	m³/h	650	650	950	1250	
Nível de pressão sonora (mín./máx)	dB(A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48	
Peso (líquido/bruto)	Kg	40 / 50	40 / 50	40 / 50	45 / 54	
Dimensões (A x L x P)	mm	700 x 1220 x 225				
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	mm(pol.)	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"- 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
 Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Multi Splits. Unidades interiores Conduta Multi Splits R410 A



Unidade interior Conduta Excellence-E



Modelo	Referência	Código de Barras	P.V.P € s/IVA
Unidade Interior Conduta Excellence-E *			
Excellence-E UI Conduta 2,6	7 738 306 306	4 051 516 285 302	320,00
Excellence-E UI Conduta 3,5	7 738 306 307	4 051 516 285 319	350,00
Excellence-E UI Conduta 5,3	7 738 306 308	4 051 516 285 326	430,00
Excellence-E UI Conduta 6,5	7 738 311 111	4 051 516 755 409	500,00

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo		Excellence-E UI Conduta 2,6	Excellence-E UI Conduta 3,5	Excellence-E UI Conduta 5,3	Excellence-E UI Conduta 6,5
Conduta	unidades	7 738 306 306	7 738 306 307	7 738 306 308	7 738 311 111
Capacidade Arrefecimento	kW/h	2,5	3,5	5,0	7,1
Capacidade Aquecimento	kW/h	2,8	3,85	5,5	8,0
Caudal de ar (máx.)	m³/h	450	500	700	1000
Nível de pressão sonora (min./máx.)	dB(A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42
Peso (líquido/bruto)	Kg	22 / 27	23 / 29	27 / 36	31 / 41
Dimensões (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	mm	156 x 662	156 x 662	156 x 862	156 x 1062
Dimensões entrada de ar	mm	162 x 580	162 x 580	162 x 780	162 x 980
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"- 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

Multi Splits. Unidades interiores Cassette Multi Splits R410 A



Unidade interior Cassette Excellence-E



Modelo	Referência	Código de Barras	P.V.P € s/IVA
Unidade Interior Cassette Excellence-E *			
Unidade interior Cassette Excellence-E (3,5 kW)	7 736 501 560	4 051 516 778 279	450,00
Excellence-E UI Cassette 3,5	7 738 306 303	4 051 516 285 272	
Painel Cassette Multi 650x650	7 738 306 305	4 051 516 285 296	
Unidade interior Cassette Excellence-E (5,3 kW)	7 736 501 561	4 051 516 778 826	500,00
Excellence-E UI Cassette 5,3	7 738 306 304	4 051 516 285 289	
Painel Cassette Multi 650x650	7 738 306 305	4 051 516 285 296	
Unidade interior Cassette Excellence-E (6,5 kW)	7 736 501 562	4 051 516 778 835	585,00
Excellence-E UI Cassette 6,5	7 738 311 109	4 051 516 755 386	
Painel Cassette Multi 950x950	7 738 311 110	4 051 516 755 393	

* Disponível até esgotar stock existente

Dados técnicos

Modelo		Excellence-E UI Cassette 3,5	Excellence-E UI Cassette 5,3	Excellence-E UI Cassette 6,5
Cassette	unidades	7 738 306 303	7 738 306 304	7 738 311 109
Painel		7 738 306 305	7 738 306 305	7 738 311 110
Capacidade Arrefecimento	kW/h	3,5	4,5	7,1
Capacidade Aquecimento	kW/h	4,0	5,5	8,0
Caudal de Ar (máx.)	m ³ /h	600	600	1180
Nível de pressão sonora (mín./máx.)	dB(A)	42 / 46	42 / 46	35 / 39
Peso (líquido/bruto)	Kg	18 / 23	18 / 23	30 / 38
Peso Painel (líquido/bruto)	Kg	2,5 / 3,5	2,5 / 3,5	6,5 / 10
Dimensões (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
Tubagem refrigerante	Líquido / Gás	6/9,52 (1/4"-3/8")	6/12 (1/4"- 1/2")	9,52/16 (3/8" - 5/8")

Os aparelhos de ar condicionado Junkers contêm gás refrigerante R410 A.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
 Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Tabela de Combinações para Multi Splits



A Junkers dispõe de unidades exteriores de 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1, que podem ser combinadas com até cinco unidades interiores.

As unidades interiores podem ser todas do mesmo tipo ou de diferentes tipos (Mural, Teto/Chão, Cassete ou Condução) de acordo com as seguintes tabelas:

2x1 - Unidade Exterior de 5,3 kW (18.000 BTU/h)	
1 Unidade	2 Unidades
Combinação	Combinação
7	7 + 7
9	7 + 9
12	7 + 12
18	9 + 9
	9 + 12
	12 + 12

3x1 - Unidade Exterior de 7,0 kW (24.000 BTU/h))		
1 Unidade	2 Unidades	3 Unidades
Combinação	Combinação	Combinação
7	7 + 7	7 + 7 + 7
9	7 + 9	7 + 7 + 9
12	7 + 12	7 + 7 + 12
18	7 + 18	7 + 9 + 9
	9 + 9	7 + 9 + 12
	9 + 12	7 + 12 + 12
	9 + 18	9 + 9 + 9
	12 + 12	9 + 9 + 12
	12 + 18	9 + 12 + 12
		12 + 12 + 12

4x1 - Unidade Exterior de 10,5 kW (36.000 BTU/h))					
1 Unidade	2 Unidades	3 Unidades		4 Unidades	
Combinação	Combinação	Combinação		Combinação	
7	7 + 7	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 18
9	7 + 9	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 12
12	7 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 12 + 12 + 12
18	7 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 18	9 + 9 + 9 + 9
24	7 + 24	7 + 7 + 24	9 + 9 + 24	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12
	9 + 9	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 18
	9 + 12	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
	9 + 18	7 + 9 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12
	9 + 24	7 + 9 + 24	9 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
	12 + 12	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9	
	12 + 18	7 + 12 + 18	12 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 12	
	12 + 24	7 + 12 + 24			
	18 + 18				

5x1 - Unidade Exterior de 14,0 kW (42.000 BTU/h)			
1 Unidade	2 Unidades	3 Unidades	
Combinação	Combinação	Combinação	
7	7 + 7	7 + 7 + 7	9 + 9 + 9
9	7 + 9	7 + 7 + 9	9 + 9 + 12
12	7 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 18
18	7 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 24
24	7 + 24	7 + 7 + 24	9 + 12 + 12
	9 + 9	7 + 9 + 9	9 + 12 + 18
	9 + 12	7 + 9 + 12	9 + 12 + 24
	9 + 18	7 + 9 + 18	9 + 18 + 18
	9 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12
	12 + 12	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18
	12 + 18	7 + 12 + 18	12 + 12 + 24
	12 + 24	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18
	18 + 18	7 + 18 + 18	

5x1 - Unidade Exterior de 14,0 kW (42.000 BTU/h)				
4 Unidades			5 Unidades	
Combinação			Combinação	
7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12 + 18
7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 12
7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 12
7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9
7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12
7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12 + 12
7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 12
7 + 7 + 12 + 24			7 + 7 + 9 + 8 + 18	
			7 + 7 + 9 + 12 + 12	
			7 + 7 + 9 + 12 + 18	
			7 + 7 + 12 + 12 + 12	

Para outras combinações diferentes das tabelas, consulte o manual de instalação. Pode ser instalado com capacidades de unidades interiores sem exceder em +40% a capacidade da unidade exterior que tem a maior capacidade do sistema. Os rendimentos podem ser afetados.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Tabela de Combinações para Multi Splits



Os equipamentos 2x1 podem combinar-se com 1 ou com 2 unidades interiores.

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

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

2x1 - Unidade Exterior de 5,2 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 8,0 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	

3x1 - Unidade Exterior de 7,1 kW (24.000 BTU/h)	
2 Unidades Interiores (mil BTU/h)	3 Unidades Interiores (mil BTU/h)
Combinação	Combinação
7 + 7	7 + 7 + 7
7 + 12	7 + 7 + 18
9 + 9	7 + 9 + 18
9 + 18	9 + 9 + 12
12 + 18	12 + 12 + 12
7 + 9	7 + 7 + 9
7 + 18	7 + 9 + 9
7 + 12	7 + 12 + 12
12 + 12	9 + 9 + 18
18 + 18	7 + 7 + 12
	7 + 9 + 12
	9 + 9 + 9
	9 + 12 + 12

4x1 - Unidade Exterior de 10,0 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	

5x1 - Unidade Exterior de 12,1 kW (42.000 BTU/h)								
2 Unidades Interiores (mil BTU/h)	3 Unidades Interiores (mil BTU/h)		4 Unidades Interiores (mil BTU/h)			5 Unidades Interiores (mil BTU/h)		
Combinação	Combinação	Combinação	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 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18
7 + 22	7 + 7 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 22
9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 22	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 12 + 22	7 + 12 + 12 + 12 + 12
9 + 18	7 + 7 + 18	9 + 12 + 22	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 22	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 18
9 + 22	7 + 7 + 22	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 22	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 22	7 + 7 + 7 + 7 + 22	7 + 7 + 9 + 18 + 22	9 + 9 + 9 + 9 + 9
12 + 12	7 + 9 + 9	9 + 18 + 22	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 22	9 + 9 + 21 + 22	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12
12 + 18	7 + 9 + 12	9 + 21 + 22	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 22 + 22	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18
12 + 22	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 22	9 + 9 + 9 + 9 + 22
18 + 18	7 + 9 + 22	12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 22	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 22	7 + 7 + 7 + 9 + 22	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12
18 + 22	7 + 12 + 12	12 + 12 + 22	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 22	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12 + 18
22 + 22	7 + 12 + 18	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 18 + 22	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 22
	7 + 12 + 22	12 + 18 + 22	7 + 7 + 12 + 22	7 + 12 + 18 + 22	9 + 12 + 22 + 22	7 + 7 + 7 + 12 + 22	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
	7 + 18 + 18	12 + 22 + 22	7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 22 + 22	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 22	9 + 9 + 12 + 12 + 12
	7 + 18 + 22	18 + 18 + 18	7 + 7 + 18 + 22	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 22	7 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18
	7 + 21 + 22	18 + 18 + 22	7 + 7 + 22 + 22	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 22
	9 + 9 + 9	18 + 22 + 22	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 12 + 22	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 22	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	9 + 9 + 12	22 + 22 + 22	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	9 + 9 + 18		7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 22	12 + 12 + 18 + 22	7 + 7 + 9 + 9 + 22	7 + 9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12

Para outras combinações diferentes da tabelas, consulte o manual de instalação. Pode ser instalado com capacidades de unidades interiores sem exceder em +40% a capacidade da unidade exterior que tem a maior capacidade do sistema. Os rendimentos podem ser afetados.

Cinza: combinações possíveis das unidades interiores, sem que se ultrapasse a capacidade máxima da unidade exterior.

Azul: 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%.

Rosa: 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.





Bosch Climate 5000

Ar condicionado
monosplits

Bosch, um parceiro forte no mundo do ar condicionado.

Fundada em 1886, a Bosch é líder de mercado em aquecimento. Desenvolve, fabrica e distribui sistemas de aquecimento, água quente sanitária, climatização e sistemas solares térmicos, seguindo sempre os elevados padrões de inovação, tecnologia, fiabilidade e economia. A Bosch oferece como resultado de mais de 125 anos de experiência, produtos de alta qualidade, elevada eficiência energética e respeito pelo meio ambiente.

Climatização ideal com um simples toque num botão

Os sistemas de ar condicionado Bosch são práticos, versáteis e económicos. Adaptam as suas performances às necessidades do momento, o que resulta numa excelente eficiência, inclusive em situações de carga parcial. Estes sistemas são constituídos por unidades exteriores e uma ou várias unidades interiores, podendo ser utilizados para aquecimento ou arrefecimento. Estas soluções Bosch tem um papel decisivo no conforto, pois garantem uma climatização agradável em todas as áreas de pequenos ou grandes edifícios, independentemente da estação do ano.

Soluções eficientes a partir de um único fornecedor

Se procura uma caldeira industrial ou um sistema de ar condicionado de alta eficiência, a Bosch tem inúmeras soluções que vão ao encontro das suas necessidades. E não só: a Bosch também oferece soluções e sistemas personalizados, com todos os equipamentos necessários. Uma gama de produtos abrangente, com todo o potencial de eficiência. O resultado: os custos energéticos são permanentemente mantidos em níveis reduzidos, contribuindo em simultâneo, de forma sustentável, para a proteção do meio ambiente.



O futuro: “made by Bosch”

A Bosch tem uma reputação mundial de produtos e serviços de elevada qualidade. A organização global e o sistema de produção padronizado da Bosch garantem a incontestada aprovação e a fiabilidade dos seus sistemas de grande escala.

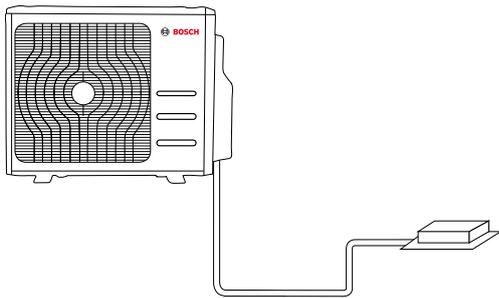
O espírito único e pioneiro da engenharia e tecnologia Bosch aliado à longa tradição em inovação, a que a Bosch dá especial importância, permite alcançar a tecnologia avançada e a alta qualidade dos nossos sistemas de ar condicionado que garantem a satisfação das expectativas dos utilizadores a longo prazo.

Gama de ar condicionado comercial

Os sistemas de ar condicionado Bosch oferecem soluções eficientes, com alto rendimento e flexibilidade de aplicação. Dispõem de tecnologia inverter e cumprem com os requisitos de eficiência energética e as normativas Europeias de Ecodesign e Ecolabelling.

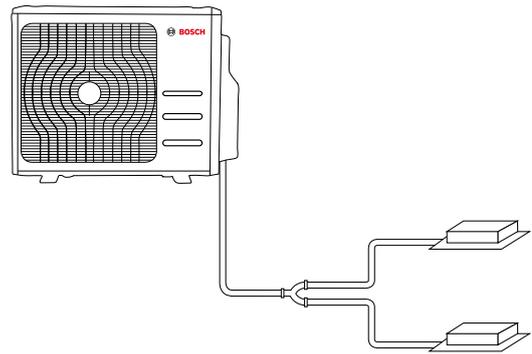
Sistemas monosplit

Os sistemas monosplit são constituídos por dois equipamentos, uma unidade exterior e uma unidade interior, que permitem controlar simultaneamente o ar do espaço a climatizar.



Sistema Twin

Estes sistemas são constituídos por uma unidade exterior e duas unidades interiores que trabalham de forma idêntica. As unidades interiores podem ser das famílias SCI conduta, cassette ou teto-chão.



Unidades interiores

SCI Cassete

5,3 kW | 7,0 kW | 10,6 kW | 14,0 kW



NOVO

SCI Teto-Chão

7,0 kW | 10,5 kW | 14,0 kW



NOVO

SCI Conduta

5,3 kW | 7,0 kW | 10,6 kW | 14,0 kW



NOVO

Unidades exteriores

5,3 kW | 7,0 kW | 10,5 kW

NOVO



14,0 kW

NOVO



Controladores

Controlador sem fios



Controlador com fios



Gama Cassette R32



NOVO



Unidade interior Cassette de 7 kW a 14 kW

- Controlador sem fios incluído
- Controlador com fios (parede) opcional
- Bomba de condensados integrada
- Reinício automático
- Arrefecimento com temperaturas exteriores baixas

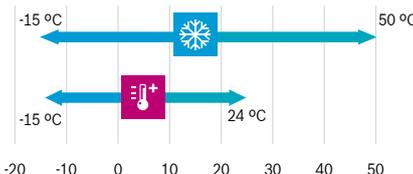
- Painel de fácil limpeza
- Função anti emissão de ar frio
- Descongelação automática
- Modo noturno
- Distribuição de ar 360°



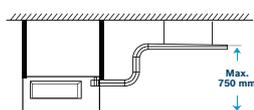
Controlador sem fios

Unidade exterior de 5,3 kW a 10,5 kW

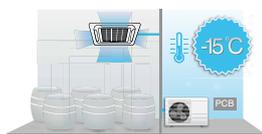
Unidade exterior 14 kW



Altura reduzida
245 mm (modelos de 7 a 10,5 kW)



Bomba de condensados integrada
Com poder de elevação para extrair os condensados de 750mm (para cassette 90x90) e 500mm (para cassette 60x60).



Arrefecimento com temperaturas exteriores baixas
O frio mantém-se até temperaturas exteriores de -15 °C.



Saída de ar de 360°
A função de 360°, permite uma forte circulação do fluxo de ar e uma distribuição uniforme da temperatura a todos os cantos de uma divisão.



Ligação de ar novo
Uma porta permite a admissão de ar novo proveniente do exterior para o interior da divisão. Desta forma, o ar interior mantém-se limpo e saudável.

Bosch Climate 5000 - SCI Cassette



Modelo	Referência	Unidade	Referência	PVP unitário s/ IVA €	PVP s/ IVA €
N Cassette 5,3kW	7 731 200 398	Unidade Interior	7 733 700 010	500,00	1650,00
		Painel	7 739 834 567	50,00	
		Unidade Exterior	8 733 500 816	1100,00	
N Cassette 7kW	7 731 200 399	Unidade Interior	7 739 833 673	550,00	2060,00
		Painel	7 739 834 566	120,00	
		Unidade Exterior	8 733 500 817	1390,00	
N Cassette 10,5kW -1PH-	7 731 200 400	Unidade Interior	7 739 833 674	800,00	2620,00
		Painel	7 739 834 566	120,00	
		Unidade Exterior	8 733 500 818	1700,00	
N Cassette 10,5kW -3PH-	7 731 200 401	Unidade Interior	7 739 833 674	800,00	2620,00
		Painel	7 739 834 566	120,00	
		Unidade Exterior	8 733 500 819	1700,00	
N Cassette 14kW	7 731 200 402	Unidade Interior	7 739 833 675	1100,00	3220,00
		Painel	7 739 834 566	120,00	
		Unidade Exterior	8 733 500 820	2000,00	

* A Classificação energética apresentada é válida para os modelos de 5.3, 7 e 10,5 kW.

N Novo

Bosch Climate 5000 - SCI Cassette

Modelo			Climate 5000 Cassette 5.3kW	Climate 5000 Cassette 7kW	Climate 5000 Cassette 10,5kW -1Ph-	Climate 5000 Cassette 10,5kW -3Ph-	Climate 5000 Cassette 14kW
Arrefecimento	Capacidade	kW	5,3 (2,9 - 5,7)	7,0 (3,2 - 8,2)	10,6 (4,0 - 12,0)	10,6 (4,0 - 12,0)	14,1 (4,8 - 14,6)
	Potência absorvida	kW	1,6 (0,7 - 1,9)	2,2 (0,5 - 2,9)	3,8 (0,9 - 4,5)	4,0 (0,9 - 4,5)	5,1 (1,2 - 5,6)
	EER	-	3,3	3,2	2,8	2,7	2,7
	SEER	-	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1
Aquecimento	Capacidade	kW	5,4 (2,4 - 6,1)	7,5 (2,4 - 8,7)	11,1 (2,9 - 13,5)	11,1 (2,9 - 14,1)	16,1 (3,9 - 16,8)
	Potência absorvida	kW	1,5 (0,7 - 1,9)	2,0 (0,5 - 2,9)	3,0 (0,7 - 4,5)	3,0 (0,7 - 4,8)	5,1 (1,0 - 5,4)
	COP	-	3,7	3,7	3,7	3,7	3,2
	SCOP (clima médio)	-	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0
Espectro da classe de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	-
Unidade exterior	Caudal de ar	m³/h	2.000	2.700	4.000	4.000	7.500
	Nível de pressão sonora	dB(A)	55	62	65	64	66
	Dimensões (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x410
	Peso (líquido/bruto)	kg	33,7 / 36,6	66,8 / 72,6	66,8 / 73,4	81,5 / 87,0	106,7 / 119,9
Dados relacionados com a regulamentação europeia sobre gases fluorados 517/2014							
Informação ambiental			Contém gases fluorados com efeito de estufa				
Tipo de refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Índice GWP	Aquecimento global	kgCO2- eq	675	675	675	675	675
Carga de fábrica		kg	1,2	1,5	2,4	2,4	2,8
Volume da carga refrigerante		tCO2-eq	0,776	1,013	1,620	1,620	1,890
Desenho do circuito de refrigeração			Não selado hermeticamente				
Unidade interior	Caudal de ar	m³/h	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
	Pressão sonora (mín./med./máx.)	dB/A	36/39/43	40/43/47	46/49/51	41/47/51	49/50/52
	Dim. corpo (LxAxP)	mm	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
	Dim. painel (LxAxP)	mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Peso (líquido/bruto)	kg	16,2 / 21,4	23,0 / 27,0	27,5 / 31,0	27,5 / 31,0	29,0 / 32,7
	Peso painel (líquido/bruto)	kg	2,5 / 4,5	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0	5,0 / 8,0
Alimentação	Ligação elétrica (interior)	V/Ph/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
	Ligação elétrica (exterior)	V/Ph/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
	Alimentação elétrica	-	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.
	Intensidade de corrente em arrefecimento	A	7.2 (3.2-8.2)	9.5 (2.1-12.4)	16.3 (3.9-19.6)	6.6 (3.9-8.2)	8.3 (1.8-9.3)
	Intensidade de corrente em aquecimento	A	6.4 (3.1-8.5)	8.9 (2.2-12.5)	13.0 (3.2-19.4)	5.0 (3.2-8.3)	8.2 (1.6-8.9)
	Diâmetro da tubagem de gás	Polegadas (mm)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
	Diâmetro da tubagem de líquido	Polegadas (mm)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Comprimento máximo	m	30	50	65	65	65
	Altura máxima entre unidades	m	20	25	30	30	30
	Longitude pré-carga	m	5	5	5	5	5
Gás adicional	g/m	15	30	30	30	30	

Notas:

- As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 27 °C tbs, 19 °C tbh, temperatura exterior: 35 °C tbs
- As capacidades nominais de aquecimento são baseadas nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 20 °C tbs, temperatura exterior: 7 °C tbs, 6 °C tbh
tbs: temperatura de bulbo seco.
tbh: temperatura de bulbo húmido.

A Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.

Gama Teto - Chão R32



NOVO



Unidade interior Teto - Chão de 7 kW a 14 kW



Controlador sem fios



Unidade exterior de 5,3 kW a 10,5 kW



Unidade exterior 14 kW



Controlador sem fios incluído



Controlador com fios (parede) opcional



Reinício automático



Arrefecimento com temperaturas exteriores baixas



Possibilidade de admissão de ar novo



Painel de fácil limpeza



Função anti emissão de ar frio



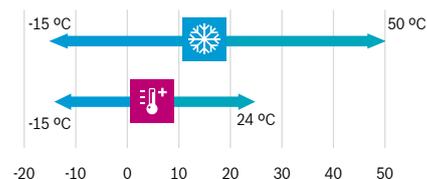
Descongelação automática



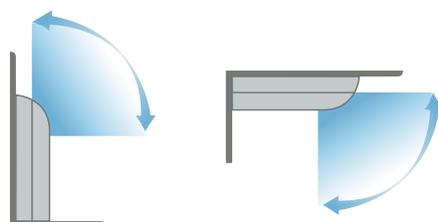
Modo noturno



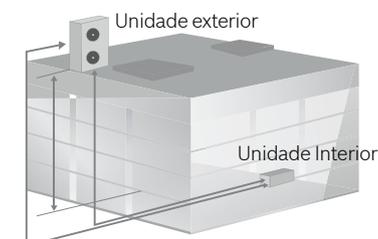
Dupla saída drenagem

**Ligação de ar novo**

Uma porta permite a admissão de ar novo proveniente do exterior para o interior da divisão. Desta forma, o ar interior mantém-se limpo e saudável.

**Possibilidade de instalação teto-chão**

A unidade pode ser instalada no teto ou verticalmente contra a parede.

**Grande comprimento de tubagem**

O sistema suporta longos comprimentos de tubagens, tanto na horizontal como na vertical, possibilitando a utilização destas unidades em diversas instalações.

Bosch Climate 5000 - SCI Teto - ChãoA⁺⁺⁺ → DA⁺⁺⁺ → D *

Modelo	Referência	Unidade	Referência	PVP unitário s/ IVA €	PVP s/ IVA €
N Teto - Chão 5kW	7 731 200 403	Unidade Interior	8 733 500 821	620,00	1720,00
		Unidade Exterior	8 733 500 816	1100,00	
N Teto - Chão 7kW	7 731 200 404	Unidade Interior	7 739 834 571	650,00	2040,00
		Unidade Exterior	8 733 500 817	1390,00	
N Teto - Chão 10,5kW -1PH	7 731 200 405	Unidade Interior	7 739 834 572	900,00	2600,00
		Unidade Exterior	8 733 500 818	1700,00	
N Teto - Chão 10,5kW -3PH	7 731 200 406	Unidade Interior	7 739 834 572	900,00	2600,00
		Unidade Exterior	8 733 500 818	1700,00	
N Teto - Chão 14kW	7 731 200 407	Unidade Interior	7 739 834 573	1250,00	3250,00
		Unidade Exterior	8 733 500 820	2000,00	

* A Classificação energética apresentada é válida para os modelos de 5,3, 7 e 10,5 kW.

N Novo

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio. Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar.

Bosch Climate 5000 - SCI Teto - Chão

Modelo			Climate 5000 Teto - Chão 5,3kW	Climate 5000 Teto - Chão 7kW	Climate 5000 Teto - Chão 10,5 kW -1Ph	Climate 5000 Teto - Chão 10,5 kW -3Ph	Climate 5000 Teto - Chão 14 kW
Arrefecimento	Capacidade	kW	5,3 (2,7-5,6)	7,0 (3,2 - 8,3)	10,6 (3,9 - 12,0)	10,6 (3,9 - 12,0)	14,1 (5,0 - 15,1)
	Potência absorvida	kW	1,6 (0,7-1,9)	2,2 (0,5-2,9)	3,8 (0,9-4,5)	3,8 (0,9-4,5)	5,1 (1,2-5,6)
	EER	-	3,3	3,2	2,8	2,8	2,6
	SEER	-	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1
Aquecimento	Capacidade	kW	5,6 (2,4-6,3)	7,6 (2,7 - 8,7)	11,1 (2,8 - 13,5)	11,1 (2,8 - 14,0)	16,1 (3,8 - 18,1)
	Potência absorvida	kW	1,5 (0,5-1,6)	2,1 (0,5-2,9)	3,0 (0,7-4,6)	3,0 (0,7-4,9)	5,1 (1,0-6,2)
	COP	-	3,7	3,7	3,7	3,7	3,2
	SCOP (clima médio)	-	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0
Espectro da classe de eficiência energética			A+++ -> D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	-
Unidade exterior	Caudal de ar	m³/h	2000	2.700	4.000	4.000	7.500
	Nível de pressão sonora	dB(A)	55	62	65	64	66
	Dimensões (LxAxP)	mm	1800 x 554 x 333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x410
	Peso (líquido/bruto)	kg	33,7/36,6	66,8 / 77,6	66,8 / 73,4	81,5 / 87,0	106,7 / 119,9
Dados relacionados com a regulamentação europeia sobre gases fluorados 517/2014							
Informação ambiental			Contém gases fluorados com efeito de estufa				
Tipo de refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Índice GWP	Aquecimento global	kgCO ₂ -eq	675	675	675	675	675
Carga de fábrica		kg	1,2	1,5	2,4	2,4	2,8
Volume da carga refrigerante		tCO ₂ -eq	0,776	1,0125	1,620	1,620	1,890
Desenho do circuito de refrigeração			Não selado hermeticamente				
Unidade interior	Caudal de ar	m³/h	650/760/880	853 / 1,066 / 1,208	1,431 / 1,844 / 2,160	1,431 / 1,844 / 2,160	1,417 / 1,930 / 2,329
	Pressão sonora (mín./med./máx.)	dB(A)	34.5/38.5/41.5	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54
	Dim. corpo (LxAxP)	mm	1068x675x235	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Peso (líquido/bruto)	kg	28 / 33.3	27 / 32	39 / 45	39 / 45	41 / 48
Alimentação	Ligação elétrica (interior)	V/Ph/Hz	220-240V,1PH,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
	Ligação elétrica (exterior)	V/Ph/Hz	220-240V,1PH,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
	Alimentação elétrica	-	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.
	Intensidade de corrente em arrefecimento	A	7.4 (1.2-9.0)	10.0 (2.1-13.1)	16.7 (4.1-19.6)	5.8 (1.2-8.2)	9.1 (1.8-9.8)
	Intensidade de corrente em aquecimento	A	6.7 (1.5-9.5)	9.5 (2.2-12.7)	14.0 (2.8-19.8)	4.8 (1.2-8.3)	8.1 (1.6-10.3)
	Diâmetro da tubagem de gás	Polegadas (mm)	1/2"	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)
	Diâmetro da tubagem de líquido	Polegadas (mm)	1/4"	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Comprimento máximo	m	30	50	65	65	65
	Altura máxima entre unidades	m	20	25	30	30	30
	Longitude pré-carga	m	5	5	5	5	5
Gás adicional	g/m	15	30	30	30	30	

Notas:

- As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 27 °C tbs, 19°C tbh, temperatura exterior: 35 °C tbs, ref. equivalente Tubagem: 8 m (horizontal).
 - As capacidades nominais de aquecimento são baseadas nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 20 °C tbs, temperatura exterior: 7 °C tbs, 6°C tbh, ref. equivalente Tubagem: 8 m (horizontal).
 - O nível acústico é medido 1,4 m abaixo da unidade.
- tbs: temperatura de bulbo seco.
tbh: temperatura de bulbo húmido.

Gama Conduta R32



Unidade interior Conduta de 5,3 kW a 10,6 kW



Controlador com fios (parede)



Unidade exterior de 5,3 kW a 10,5 kW



Unidade exterior 14 kW



Controlador com fios (parede)



Dupla saída drenagem



Apto para ligação a conduta



Reinício automático



Arrefecimento com temperaturas exteriores baixas



Possibilidade de admissão de ar novo

► Possibilidade de instalação na vertical



Função anti emissão de ar frio



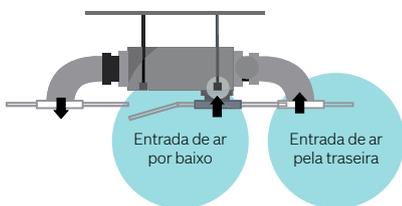
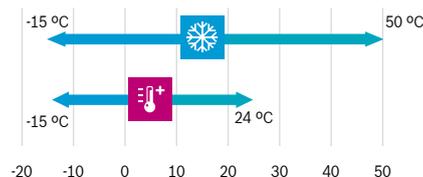
Descongelação automática



Modo noturno



Temporizador



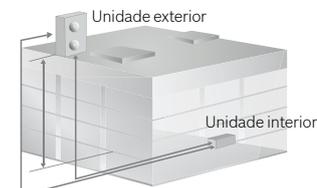
Retorno do ar configurável

Configurado de fábrica com retorno do ar pela traseira, tem a possibilidade de configurar o retorno do ar, para a parte inferior, adaptando-se assim às necessidades e preferências do cliente.



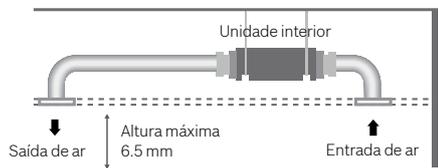
Entrada de ar fresco

O ar fresco pode ser admitido de forma a garantir uma melhor ventilação, qualidade do ar e um maior conforto.



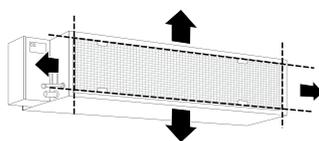
Grande comprimento de tubagem

O sistema suporta longos comprimentos de tubagens, tanto na horizontal como na vertical, possibilitando a utilização destas unidades em diversas instalações.



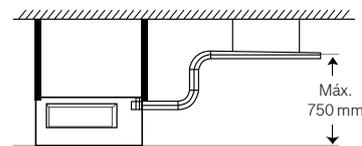
Elevada pressão estática

A pressão estática das unidades interiores pode ir até 160 Pa. Esta pressão disponível permite a utilização destas unidades em grande quantidade de instalações por condutas.



Limpeza do filtro fácil e prática

A fácil acessibilidade e desmontagem do filtro facilita as tarefas de manutenção e limpeza da unidade.



Bomba de condensados de série

Esta bomba garante uma correta drenagem dos condensados produzidos na unidade interior.

Bosch Climate 5000 - SCI Conduta



Modelo	Referência	Unidade	Referência	PVP unitário s/ IVA €	PVP s/ IVA €
N Conduta 5,3kW	7 731 200 151	Unidade Interior	7 733 700 012	500,00	1600,00
		Unidade Exterior	8 733 500 816	1100,00	
N Conduta 7kW	7 731 200 152	Unidade Interior	7 739 835 549	530,00	1920,00
		Unidade Exterior	8 733 500 817	1390,00	
N Conduta 10,5kW -1PH-	7 731 200 349	Unidade Interior	7 739 835 550	1000,00	2700,00
		Unidade Exterior	8 733 500 818	1700,00	
N Conduta 10,5kW -3PH-	7 731 200 153	Unidade Interior	7 739 835 550	1000,00	2700,00
		Unidade Exterior	8 733 500 819	1700,00	
N Conduta 14 kW - 3PH-	7 731 200 397	Unidade Interior	7 739 837 939	1300,00	3300,00
		Unidade Exterior	8 733 500 820	2000,00	

*A Classificação energética apresentada é válida para os modelos de 5,3, 7 e 10,5 kW.

N Novo

A marca Junkers não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio. Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar.

Bosch Climate 5000 - SCI Conduta

Modelo			Climate 5000 Conduta 5,3kW	Climate 5000 Conduta 7kW	Climate 5000 Conduta 10,6kW -1Ph-	Climate 5000 Conduta 10,6kW -3Ph-	Climate 5000 Conduta 14kW -3Ph-
Arrefecimento	Capacidade	kW	5,3 (2,6 - 5,7)	7,0 (3,3 - 8,2)	10,6 (4,0 - 12,0)	10,6 (4,0 - 12,0)	14,1 (4,3-15,2)
	Potência absorvida	kW	1,6 (0,7-1,9)	2,2 (0,5-2,9)	4,0 (0,9-4,9)	4,1 (0,9-5,0)	4,3 (1,0-5,8)
	EER	-	3,3	3,2	2,7	2,6	2,7
	SEER	-	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1
Aquecimento	Capacidade	kW	5,9 (2,2 - 6,2)	7,6 (2,7 - 8,7)	11,1 (2,8 - 13,2)	11,1 (2,8 - 13,2)	16,1 (3,7-18,0)
	Potência absorvida	kW	1,6 (0,7-1,8)	2,1 (0,5-2,9)	3,1 (0,8-4,6)	3,0 (0,8-4,7)	5,2 (1,2-5,7)
	COP	-	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7
	SCOP (clima médio)	-	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0
Espectro da classe de eficiência energética			A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Unidade exterior	Caudal de ar	m³/h	2.000	2.700	4.000	4.000	7500
	Nível de pressão sonora	dB(A)	55	62	65	64	66
	Dimensões (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	1200 x 874 x 300
	Peso (líquido/bruto)	kg	33,7/36,6	66,8/72,6	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9
Dados relacionados com a regulamentação europeia sobre gases fluorados 517/2014							
Informação ambiental			Contém gases fluorados com efeito de estufa				
Tipo de refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Índice GWP	Aquecimento global	kgCO ₂ -eq	675	675	675	675	675
Carga de fábrica		kg	1,2	1,5	2,4	2,4	2,8
Volume da carga refrigerante		tCO ₂ -eq	0,776	1,013	1,620	1,620	1,890
Desenho do circuito de refrigeração			Não selado hermeticamente				
Unidade interior	Caudal de ar (Baixo/Médio/Alto)	m³/h	350/650/880	839/1.054/1.248	750/1.150/1.400	750/1.150/1.400	1680/2040/2400
	Pressão sonora (mín./med./máx.)	dB(A)	38 / 40 / 42	36 / 39 / 42	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	48/50/51
	Pressão estática disponível	Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)
	Dim. corpo (LxAxP)	mm	880x210x674	1.100x249x774	1.360x249x774	1.360x249x774	1200 x 300 x 874
	Peso (líquido/bruto)	kg	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8
Alimentação	Ligação elétrica (interior)	V/Ph/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V, 50Hz, 1Ph
	Ligação elétrica (exterior)	V/Ph/Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
	Alimentação elétrica	-	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.	Uni. Ext. + Uni. Int.
	Intensidade de corrente em arrefecimento	A	7.2 (3.2-8.3)	9.5 (2.1-12.4)	17.5 (4.2-19.6)	6.5 (1.4-8.2)	8.3 (1.8-9.4)
	Intensidade de corrente em aquecimento	A	7 (3.3-7.7)	8.9 (2.2-12.5)	12.9 (3.6-18.4)	4.7 (1.3-7.4)	6.8(1.5-9.2)
	Diâmetro da tubagem de gás	Polegadas (mm)	1/2" (12,7)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8" (15,9)	5/8"
	Diâmetro da tubagem de líquido	Polegadas (mm)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8"
	Comprimento máximo	m	30	50	65	65	65
	Altura máxima entre unidades	m	20	25	30	30	30
	Longitude pré-carga	m	5	5	5	5	5
Gás adicional	g/m	15	30	30	30	30	

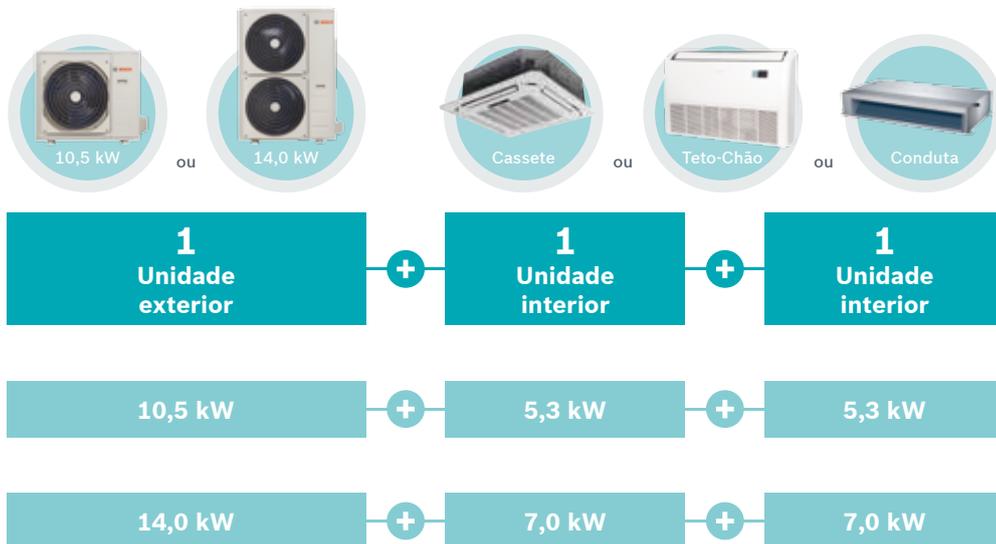
Notas:

- As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 27 °C tbs, 19°C tbh, temperatura exterior: 35 °C tbs, ref. equivalente Tubagem: 8 m (horizontal).
- As capacidades nominais de aquecimento são baseadas nas seguintes condições: temperatura do ar de retorno: 20 °C tbs, temperatura exterior: 7 °C tbs, 6 °C tbh, ref. equivalente Tubagem: 8 m (horizontal).
- O nível acústico é medido 1,4 m abaixo da unidade.
tbs: temperatura de bulbo seco.
tbh: temperatura de bulbo húmido.

Sistemas Twin

As unidades da gama SCI permitem que sejam feitas combinações Twin.

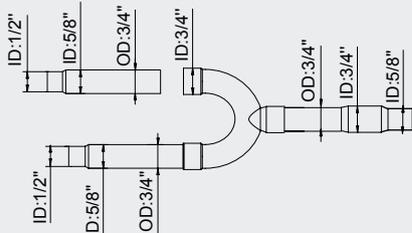
Este tipo de soluções pode ser muito prática já que permitem otimizar a instalação e conseguir uma distribuição mais precisa do ar da instalação. As combinações possíveis são:



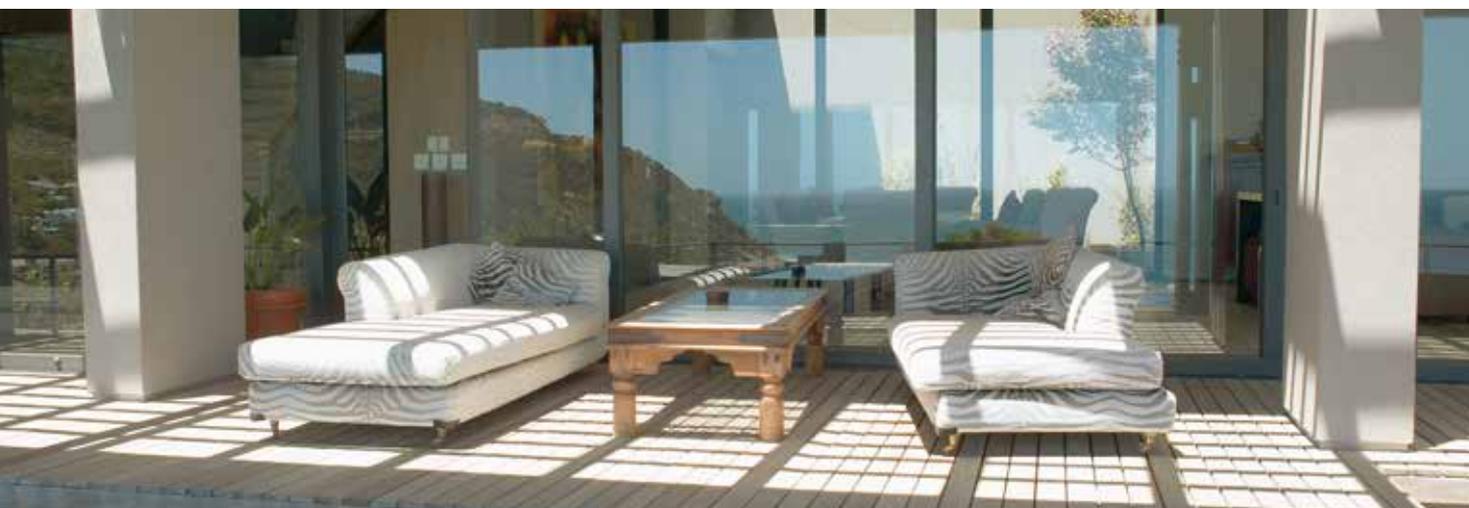
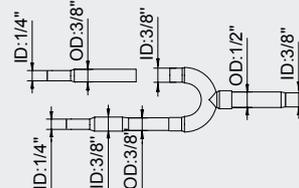
As unidades interiores podem ser das gamas SCI Cassete, Teto-Chão ou Conduta. As unidades podem ser diferentes mas devem ser da mesma capacidade. Contudo irão funcionar no mesmo modo e configuração. Para a ligação de refrigeração será necessário o distribuidor IDU-BJ01 (7739830749).

Modelo	Descrição	Referência	PVP s/ IVA €
AF-BJ01	Distribuidor entre unidades interiores	8 733 500 631	70

Distribuidores do lado do gás



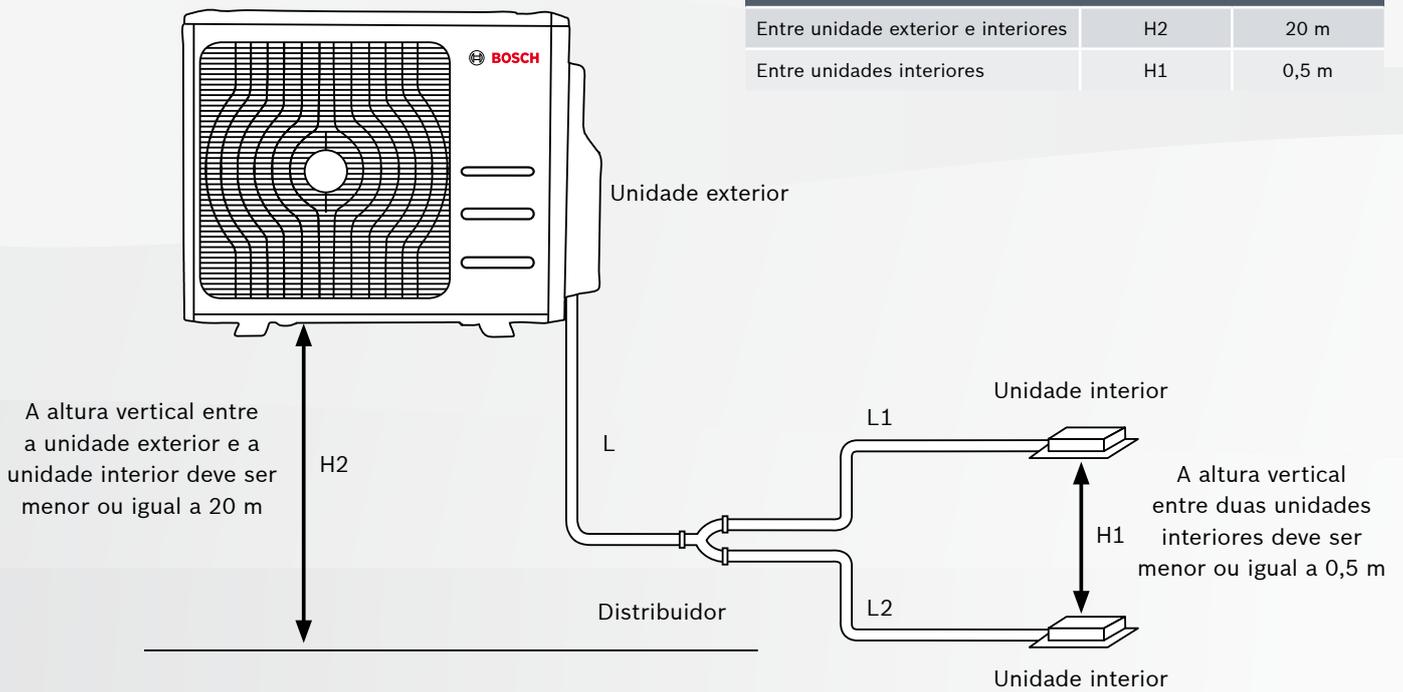
Distribuidores do lado do líquido



Distâncias e dimensões

Distância vertical

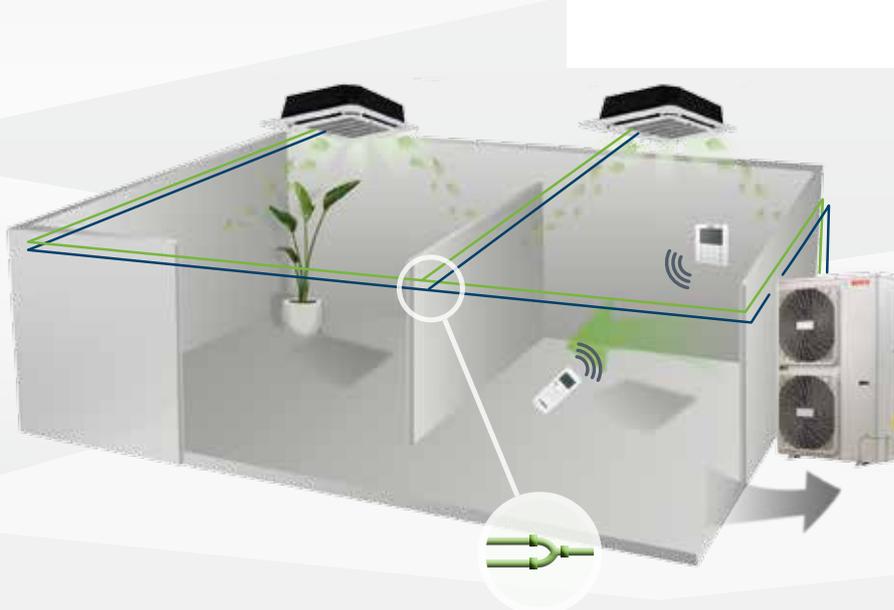
Entre unidade exterior e interiores	H2	20 m
Entre unidades interiores	H1	0,5 m



Distâncias das tubagens

Distância máxima	L + L1 + L2	unidades interiores de 5,3 kW	50 m
		unidades interiores de 7,0 kW	65 m
Distância máxima entre o distribuidor (IDU-BJ-01) e as unidades interiores	L1 e L2		15 m
Diferença máxima entre o distribuidor (IDU-BJ-01) e as unidades interiores	L1 e L2		10 m

Exemplo de um sistema com:



- 1 unidade exterior
- 2 unidades interiores cassette
- 1 comando com fios (parede)
- 1 comando sem fios

Controladores

Controlador s/ fios (infravermelhos)



Funções principais



Temporizador

Permite seleccionar a hora de ligar e/ou desligar de forma automática no mesmo dia



Short cut

Permite restabelecer a configuração anterior (modo, temperatura, velocidade do ventilador) seleccionada no comando



Turbo

Permite alcançar a temperatura de consignaço da forma mais rápida possível

Referência	Compatibilidade	PVP s/ IVA €
7 739 832 706	Cassete e Teto-Chão	50

NOTA: Incluído nas gamas Cassete e Teto-Chão.

Controlador com fios (parede) para gamas Cassete e Teto-Chão



Funções principais



Follow me

Permite seleccionar se a temperatura ambiente é medida no próprio controlador ou na sonda incluída na unidade interior



Programador semanal

Permite seleccionar horários para ligar e desligar em diferentes dias da semana



Bloqueio

Permite bloquear as teclas do comando.

Referência	Compatibilidade	PVP s/ IVA €
7 739 835 666	Cassete e Teto-Chão	100

NOTA: Opcional. Vendido separadamente.

Controlador com fios (parede) para gamas Conduta



Funções principais



Follow me

Permite seleccionar se a temperatura ambiente é medida no próprio controlador ou na sonda incluída na unidade interior



Programador semanal

Permite seleccionar horários para ligar e desligar em diferentes dias da semana



Bloqueio

Permite bloquear as teclas do comando.

Referência	Compatibilidade	PVP s/ IVA €
7 739 838 309	Condutas SCI	120

NOTA: Incluído nas gamas Condutas SCI.





A Junkers quer acompanhar o seu percurso

Apoio ao profissional

Queremos somar à nossa ampla gama de produtos de alta qualidade, um grande número de serviços para apoiar os profissionais em todas as etapas do projeto e instalação de sistemas.

Formação profissional com a Junkers

A Junkers põe à sua disposição planos de formação para ajudar no seu trabalho.



Formação Junkers

Conheça os nossos planos de formação na área profissional do site da Junkers.

Colocamos à sua disposição dois centros de formação:

Lisboa

Av. Inf. D. Henrique, Lt 2E-3E
1800-220 Lisboa
Tel: 218 500 334 / Fax: 218 500 009

Aveiro

Estrada Nacional 16, Km 3,7
3801-856 Aveiro
Tel: 234 925 902 / Fax: 234 925 578

Ferramentas de apoio à implementação da diretiva ErP



Base de dados da documentação técnica:

Pode descarregar as etiquetas e toda a informação relacionada com a nova diretiva ErP.

Apoio desde a fase de projeto à instalação



Fase de projeto:

- Dispomos de uma equipa de consultoria técnica de apoio a gabinetes de projeto de engenharia e arquitetura.
- Efetuamos aconselhamento e/ou consultoria técnica na definição da solução adequada a cada obra.
- Fornecemos informação técnica e ferramentas de apoio ao cálculo e dimensionamento do sistema.

Fase de instalação:

- O apoio ao instalador começa na fase de orçamentação da Junkers suportada por uma equipa técnica de engenheiros.
- Apoio na definição e detalhe da solução técnica a implementar em obra.
 - Apoio no levantamento dos requisitos técnicos para a implementação do sistema em obra.
 - Apoio técnico na fase de instalação do equipamento e do arranque do sistema através da linha telefónica e, quando se justificar, deslocação à obra, através da equipa técnico/comercial.



Serviço pós-venda:

Horário:

Dias úteis: das 8h00 às 20h00

Tel: 808 234 212 / 211 540 720

E-mail: servicos.posvenda@pt.bosch.com

Contacte-nos

Serviço pós-venda

Horário: Dias úteis, das 8h00 às 20h00
Tel.: 808 234 212 / 211 540 720
E-mail: servicos.posvenda@pt.bosch.com



www.junkers.pt

www.facebook.com/junkersportugal

Youtube Junkers Portugal

Telefone nº 218 500 098

Fax nº 218 500 161

E-mail: junkers@pt.bosch.com



BOSCH

Bosch Termotecnologia SA

Sede, Departamento Comercial e Assistência Técnica

Av. Infante D. Henrique, Lotes 2E-3E
1800-220 Lisboa
Portugal