

MANUAL DE INSTALAÇÃO & UTILIZAÇÃO

AR CONDICIONADO

Leia o manual de instalação na íntegra antes de instalar o produto.
Depois de ler este manual de instalação na totalidade, por favor,
guarde-o para consultas futuras.

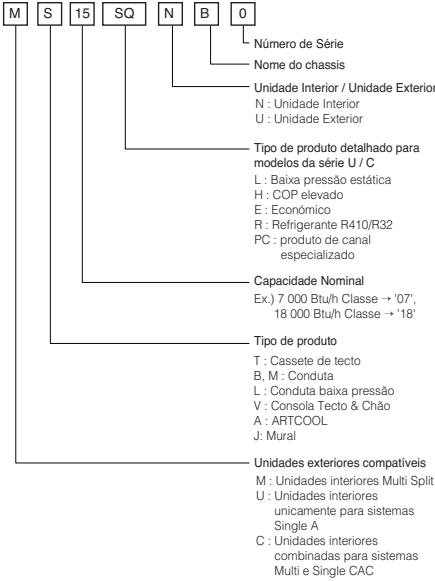
Tradução da instrução original (R32)

Este manual é uma versão simplificada do manual original.
Obtenha o manual original em www.lg.com.

DESIGNAÇÃO DO MODELO

Informação sobre o produto

- Nome do Produto : Ar condicionado
- Nome do Modelo :



- Informação adicional : número de série referente ao código de barras do produto.
- Pressão máxima permitida no Lado Alto : 4,2 MPa / 4,32 MPa (Pode ser diferente pelo modelo) Lado Baixo : 2,4 MPa
- Refrigerante : R32

Emissão de Ruído Aéreo

O nível de pressão acústica emitido por este produto situa-se abaixo de 70 dB.

** O nível de ruído pode variar dependendo do local.

Os valores mencionados são níveis de emissão e não são necessariamente níveis de trabalho seguros.

Embora exista uma correlação entre os níveis de emissão e exposição, não pode ser usado de forma confiável para determinar se são necessárias ou não precauções adicionais.

Os fatores que influenciam o atual nível de exposição da equipa incluem as características da sala de trabalho e as outras fontes de ruído, ou seja, o número de equipamentos e outros processos adjacentes e a extensão do tempo durante a qual o funcionário está exposto ao ruído.

De igual forma, o nível de exposição permitido pode variar de país para país.

Esta informação, no entanto, vai permitir ao utilizador do equipamento fazer uma melhor avaliação do perigo e risco.

Concentração limite (para R410A)





A concentração limite é a concentração máxima de gás Freon com a qual é possível tomar medidas sem prejuízo para a saúde humana quando há uma fuga do refrigerante. Para facilidade de cálculo, a concentração limite deve expressar-se em kg/m³ (peso de gás Freon por unidade de volume de ar)

Concentração limite: 0,44 kg/m³ (R410A)


■ Calcular a concentração do refrigerante

$$\text{Concentração do refrigerante (kg/m}^3\text{)} = \frac{\text{Quantidade total (kg) de refrigerante fornecido à instalação de refrigeração}}{\text{Capacidade (m}^3\text{) da divisão mais pequena em que a unidade interior está instalada}}$$

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Leias as precauções presentes neste manual antes de operar a unidade. |  | Este equipamento é abastecido com refrigerante inflamável. (para R32) |
|  | Este símbolo indica que o Manual do utilizador deve ser lido atentamente. |  | Este símbolo indica que um técnico de assistência deve manusear este equipamento referindo-se ao Manual de instalação. |

As seguintes diretrizes de segurança destinam-se a evitar riscos ou danos imprevistos resultantes de utilização incorreta ou perigosa do equipamento. As diretrizes encontram-se divididas em "AVISO" e "ADVERTÊNCIA", conforme descrito abaixo.

 Este símbolo é apresentado para assinalar assuntos e utilizações que podem representar perigo. Leia cuidadosamente a secção com este símbolo e siga as instruções de forma a evitar riscos.

AVISO

Isto indica que a não observância das instruções pode provocar ferimentos graves ou morte.

ADVERTÊNCIA

Isto indica que a não observância das instruções pode provocar ferimentos menores ou danos no produto.

AVISO

- A instalação ou reparações realizadas por pessoas não qualificadas podem resultar em riscos para si e para outras pessoas.
- A instalação deve ser feita de acordo com o Norma Elétrica Nacional apenas por pessoal técnico qualificado e autorizado.
- As informações contidas no manual destinam-se a ser utilizadas por um técnico qualificado familiarizado com os procedimentos de segurança e equipado com as ferramentas e os instrumentos de teste adequados.
- A inobservância na leitura e seguimento de todas as instruções presentes no manual de instruções pode resultar em avarias no equipamento, lesões físicas, pessoais e/ou morte.
- As condutas ligadas a um aparelho não devem conter uma fonte de ignição. (para R32)
- Este equipamento será fornecido com um condutor de alimentação em conformidade com os regulamentos nacionais.
- Deve cumprir os regulamentos de gás nacionais.

- Qualquer pessoa que esteja envolvida em trabalhar com ou a entrar num sistema de refrigerante deverá ser detentora de um certificado válido atual emitido por uma entidade de avaliação acreditada na indústria, que autoriza a sua competência para manusear refrigerantes em segurança, de acordo com uma especificação reconhecida pela indústria. (para R32)
- A assistência deverá ser realizada apenas conforme recomendado pelo fabricante do equipamento. A manutenção e as reparações que necessitem de assistência de outro pessoal qualificado serão levadas a cabo sob supervisão da pessoa responsável na utilização de refrigerantes inflamáveis. (para R32)

Instalação

- Não use um disjuntor defeituoso ou um disjuntor de classificação inferior. Use um disjuntor e fusível com a classificação correta. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Para trabalhos eléctricos, contacte o representante, o vendedor, um electricista qualificado ou o Serviço de Assistência Autorizado. Não desmonte ou repare o produto por si mesmo. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Ligue sempre o produto à terra, de acordo com o esquema de cablagem. Não ligue o fio de terra a tubos de gás ou de água, a tubos de iluminação ou a fios de terra do telefone. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Instale o painel e a tampa da caixa de controlo em segurança. Existe o risco de incêndio ou choque eléctrico, devido a pó, água, etc.
- Use o disjuntor e o fusível com a classificação correta. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Não modifique nem faça extensões no cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação tiver arranhões ou o revestimento esfoliado ou deteriorado, então deve ser substituído. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Para instalação, remoção ou reinstalação, contate sempre o revendedor ou um Serviço de Assistência Autorizado. Existe o risco de incêndio, de choque eléctrico, de explosão ou ferimentos físicos.
- Não instale o produto num local de instalação inapropriado. Certifique-se de que a área de instalação não se deteriora com os anos. Tal pode causar a queda do produto.
- Nunca instale a unidade de exterior numa base móvel ou num lugar de onde possa cair. Se a unidade de exterior cair, pode provocar danos ou ferimentos e mesmo a morte de uma pessoa.
- Na unidade de exterior, o condensador fornece energia de alta voltagem aos componentes eléctricos. Descarregue completamente o condensador antes de realizar os trabalhos de reparação. Um condensador carregado pode causar choque eléctrico.
- Ao instalar a unidade, utilize o conjunto de instalação fornecido com o produto. Caso contrário, a unidade pode cair e provocar ferimentos graves.
- As ligações de cabos de interior/exterior devem ser fixadas firmemente e o cabo deve ser encaminhado corretamente para que não possam ocorrer tensões que puxem o cabo dos terminais de conexão. Ligações soltas ou incorretas podem gerar calor ou provocar incêndio.
- Descarte com segurança os materiais da embalagem. Materiais como parafusos, pregos, pilhas, peças partidas após a instalação etc., ou peças sobressalentes, devem ser retiradas dos sacos de plástico da embalagem, que, por sua vez, devem ser rasgados e descartados. Existe o risco das crianças brincarem com eles e provocar ferimentos.

- Certifique-se de que verifica o refrigerante a ser utilizado. Por favor, leia a etiqueta do produto. Utilizar um refrigerante incorreto pode impedir o funcionamento normal da unidade.
- O aparelho deve ser armazenado numa divisão sem fontes de ignição que operem continuamente (por exemplo: chamas abertas, um aparelho que opere a gás ou um aquecedor elétrico em funcionamento.)
- Mantenha quaisquer aberturas de ventilação livres de obstrução.
- O aparelho deverá ser armazenado numa área bem ventilada onde o tamanho da divisão corresponda à área da divisão especificada para o seu funcionamento. (para R32)
- Para a instalação do produto, contacte sempre o centro de assistência ou uma agência de instalação profissional. Caso contrário, pode causar um incêndio, choques elétricos, explosão ou ferimentos.
- As ligações mecânicas devem ser acessíveis para fins de manutenção.
- O aparelho deve estar desligado da fonte de alimentação durante a assistência e ao substituir peças.
- O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de cablagem.

Funcionamento

- Se este produto ficar cheio de água (inundado ou submerso), contacte um Serviço de Assistência Autorizado para reparação, antes de o voltar a utilizar. Existe o risco de incêndio ou de choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza apenas as peças listadas na lista de peças sobressalentes. Nunca tente modificar o equipamento. O uso de peças inadequadas pode provocar choques elétricos, pode gerar calor excessivo ou um incêndio.
- Não toque, opere ou repare o produto com as mãos molhadas. Segure a ficha na mão quando a retirar. Existe o risco de incêndio ou de choque elétrico.
- Não coloque um aquecedor ou outros aparelhos de aquecimento perto do cabo de alimentação. Existe o risco de incêndio ou de choque elétrico.
- Não deixe cair água nas partes elétricas. Instale a unidade afastada de fontes de água. Existe o risco de incêndio, avaria do produto ou choque elétrico.
- Não armazene nem utilize gases inflamáveis ou combustíveis perto do produto. Existe o risco de incêndio.
- Não utilize o produto num espaço confinado durante um longo período de tempo. Ventile regularmente. Pode ocorrer uma falta de oxigénio e, assim, prejudicar a sua saúde.
- Não abra a grelha frontal do produto durante a operação. (Não toque no filtro eletroestático, se a unidade se encontrar equipada com um.) Existe o risco de ferimentos físicos, choque elétrico ou falha do produto.
- Se notar sons estranhos, odores ou fumo a sair do produto. Desligue imediatamente o disjuntor ou desligue o cabo de alimentação. Existe o risco de incêndio ou de choque elétrico.
- Ventile a divisão do produto frequentemente quando funcionar juntamente com um fogão ou um elemento de aquecimento, etc. Uma deficiência de oxigénio pode ocorrer e assim prejudicar a sua saúde.

- Não toque no cano de refrigerante e no cano de água nem em peças internas enquanto a unidade estiver em operação ou imediatamente após a operação. Isso pode provocar queimaduras ou ulceração pelo frio.
- Não calque a unidade interior/exterior e não coloque nada em cima dela. Pode provocar um ferimento se a deixar cair ou tropeçar nela.
- Quando o produto não for utilizado por um longo período, desligue-o da corrente ou desligue o disjuntor. Existe o risco de avaria ou falha do produto, ou funcionamento não intencional.
- Certifique-se de que ninguém, especialmente crianças, pode pisar ou cair sobre a unidade de exterior. Tal pode resultar em ferimentos pessoais e danos no produto.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não é puxado ou danificado enquanto está em funcionamento. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Não coloque nada sobre o cabo de alimentação. Existe o risco de incêndio ou de choque eléctrico.
- Se houver uma fuga de gás inflamável, desligue o gás e abra uma janela para ventilação antes de ligar o produto. Não utilize o telefone nem ligue ou desligue interruptores. Existe o risco de explosão ou incêndio.
- Certifique-se de que ventila o suficiente, quando este ar condicionado e um aparelho de aquecimento, tal como um aquecedor, forem usados em simultâneo. A inobservância disto pode resultar em incêndio, ferimentos graves ou avaria do produto.
- Limpeza periódica (mais do que uma vez por ano) das partículas de pó ou sal presas no permutador de calor utilizando água.
- Não utilize meios destinados a acelerar o processo de descongelação ou para limpar, exceto os recomendados pelo fabricante.
- Não perfure ou queime o sistema de ciclo do refrigerante.
- Tenha em atenção que os refrigerantes poderão não emitir um odor.
- Quando os conectores mecânicos são reutilizados no interior, as peças de vedação devem ser substituídas. (para R32)
- Quando as juntas de alargamento são utilizadas no interior, a peça de alargamento deverá ser refabricada. (para R32)

ADVERTÊNCIA

Instalação

- O produto deve ser levantado e transportado por duas ou mais pessoas. Evite ferimentos pessoais.
- Não instale o produto num local diretamente exposto ao ar marítimo (ambiente salino). Pode causar corrosão no produto.
- Instale a mangueira de drenagem para se certificar de que a água condensada é devidamente drenada. Uma má ligação pode provocar fugas de água.
- Mantenha nivelado quando instala o produto. Para evitar vibração ou ruído.
- Não instale o produto num local onde o ruído ou o ar quente da unidade de exterior possa prejudicar ou perturbar os vizinhos. Tal pode provocar um problema aos seus vizinhos e, assim, uma disputa.

- Depois da instalação ou reparação do produto, verifique sempre a existência de fugas de gás (refrigerante). Os níveis baixos de refrigerante podem provocar uma avaria no produto.
- Ao proceder à instalação, manutenção ou assistência do produto, utilize o equipamento de proteção individual adequado (EPI).
- O aparelho deverá ser armazenado de forma a evitar a ocorrência de danos mecânicos.
- A tubagem de refrigerante deve ser protegida ou vedada para evitar danos.
- Os conectores de refrigerantes flexíveis (tais como as linhas de ligação entre a unidade de interior e a unidade de exterior) que possam ser deslocadas durante as operações normais, deverão ser protegidas contra danos mecânicos.
- A instalação do trabalho de tubagem deve ser mantido a um mínimo.
- As condutas devem ser protegidas contra danos físicos.
- Deve ser efetuada uma ligação soldada ou mecânica antes de abrir as válvulas para permitir o fluxo de refrigerante entre as peças do sistema de refrigeração.
- Mantenha o nível paralelo na instalação do produto. Caso contrário, pode causar vibração ou vazamento de água. Pode causar ferimentos ou acidentes.
- Se alguém que não um profissional autorizado instalar, reparar ou alterar os produtos de ar condicionado da LG Electronics, a garantia é anulada. Todos os custos associados com a reparação são, então, responsabilidade total do proprietário.
- Têm de ser incorporados meios de desativação na cablagem fixa em conformidade com as regras de cablagem.
- Não insira uma mangueira de drenagem no tubo de drenagem ou no solo. Podem ocorrer odores desagradáveis e corrosão no permutador de calor ou tubo.
- Não instale a unidade em atmosferas potencialmente explosivas.

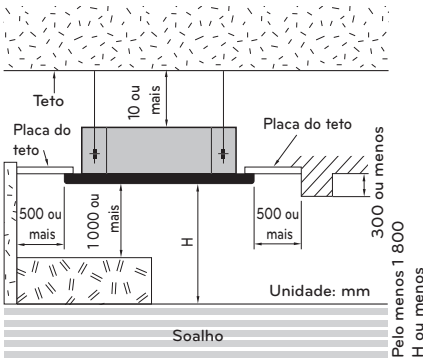
Funcionamento

- Não utilize o equipamento para fins especiais, tal como conservar alimentos, objetos de arte, etc. Trata-se de um ar condicionado para o consumidor, não um sistema de refrigeração de precisão. Existe o risco de danos ou perda de propriedade.
- Não bloqueie a entrada ou saída de ar. Isso pode provocar avarias no produto.
- Utilize um pano macio para limpar. Não use detergentes abrasivos, solventes, etc. Existe o risco de incêndio, choque elétrico ou danos nas partes plásticas do produto.
- Não toque nas partes metálicas do produto quando remover o filtro de ar. Existe o risco de ferimentos físicos.
- Não pise nem coloque nada sobre o produto. Existe o risco de danos físicos e de avaria do produto.
- Instale o filtro sempre de forma segura. Limpe o filtro a cada duas semanas ou mais, caso seja necessário. Um filtro sujo reduz a eficiência.
- Não introduza as mãos ou outros objetos através das entradas ou saídas de ar, enquanto o produto estiver em funcionamento. Existem peças afiadas e em movimento que podem causar ferimentos pessoais.
- Tenha cuidado ao desembalar e instalar este produto. Arestas aguçadas podem causar lesões.

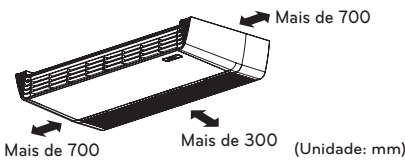
- Se o gás refrigerante derramar durante a reparação, não toque no gás refrigerante derramado. O gás refrigerante pode provocar ulcerações (queimaduras causadas pelo frio).
- Não incline a unidade ao removê-la ou desinstalá-la. A água condensada no interior pode derramar.
- Não misture ar ou gás para além do refrigerante especificado utilizado no sistema. Se entrar ar no sistema de refrigerante, tal resultará numa pressão excessivamente alta, provocando ferimentos ou danos no equipamento.
- Se o gás refrigerante derramar durante a instalação, ventile imediatamente a área. Caso contrário, pode prejudicar a sua saúde.
- A desmontagem da unidade, o tratamento do óleo refrigerante e de eventuais peças devem ser feitos de acordo com as normas locais e nacionais.
- Substitua todas as pilhas no controlo remoto por novas do mesmo tipo. Não misture pilhas novas com antigas ou de tipos diferentes. Existe o risco de incêndio e avaria no produto.
- Não recarregue ou desmonte as pilhas. Não descarte as pilhas no fogo. Podem queimar ou explodir.
- Se o líquido das pilhas entrar em contacto com a pele ou a roupa, lave-as bem com água limpa. Não use o controlo remoto se as pilhas tiverem fugas. Os químicos das pilhas podem provocar queimaduras ou constituir outros riscos para a saúde.
- Se engolir o fluido de bateria de uma fuga, lavar completamente o interior da boca e, de seguida, consultar um médico. A inobservância disto pode resultar em sérias complicações para a saúde.
- Não deixe o ar condicionado ligado durante um longo período quando o nível de humidade for muito elevado e a porta ou a janela são deixadas abertas. A humidade pode condensar e molhar ou danificar o mobiliário.
- Não exponha a sua pele, crianças ou plantas ao fluxo de ar quente ou frio. Isto pode prejudicar a sua saúde.
- Não beba água drenada do produto. Não é água própria para consumo e pode provocar problemas de saúde sérios.
- Utilize um banco ou uma escada firme ao limpar, fazer manutenção ou reparar o produto em altura. Tenha cuidado e evite danos físicos.
- Têm de ser incorporados meios de desativação na cablagem fixa em conformidade com as regras de cablagem
- Este aparelho não é indicado para a utilização por pessoas (incluindo crianças), com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho, dadas por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou capacidades mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se lhes tiver sido dada supervisão e instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção realizadas pelo utilizador não deverão ser efetuadas por crianças sem supervisão.

LOCAIS DE INSTALAÇÃO

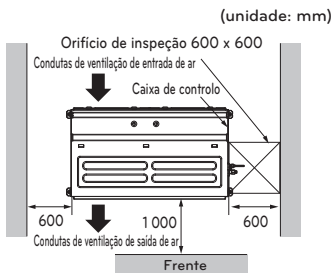
- Não deve existir nenhuma fonte de calor ou humidade junto da unidade.
- Não devem existir obstáculos que impeçam a circulação de ar.
- Local onde a circulação de ar na divisão seja boa.
- Local onde a drenagem possa ser facilmente efetuada.
- Local onde a prevenção de ruído seja considerada.
- Não instale a unidade perto da porta.
- Observe os espaços indicados pelas setas a partir da parede, do teto ou de outros obstáculos.
- A unidade de interior deve ter espaço para manutenção.



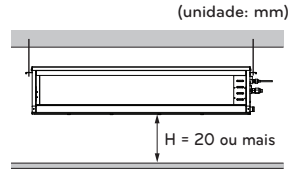
| Chassis | H |
|----------|-------|
| TU/TT | 3 300 |
| TQ/TR/TP | 3 600 |
| TN/TM | 4 200 |



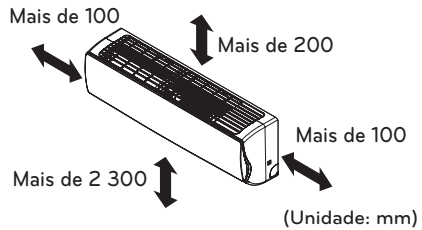
Vista superior



Vista lateral



- Dimensão "H" apropriada é necessária para obter uma inclinação de forma a escorrer como se mostra na figura



- * A funcionalidade pode ser alterada consoante o tipo de modelo.

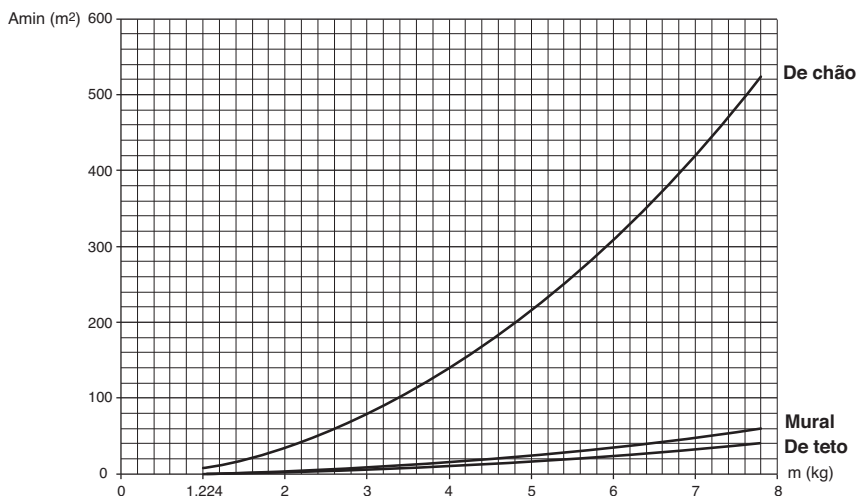
⚠️ ADVERTÊNCIA

Tenha muito cuidado ao transportar o produto.

- Não tenha apenas uma pessoa a carregar o produto se este ultrapassar 20 kg.
- As bandas de polipropileno são usadas para embalar alguns produtos. Não as utilize como meio de transporte uma vez que são perigosas.
- Não toque nas aletas do permutador de calor com as suas mãos desprotegidas. Caso contrário poderá cortar-se nas mãos.
- Rasgue as embalagens de plástico para que as crianças não possam brincar com elas. Caso contrário, as embalagens de plástico podem sufocar as crianças até a morte.
- Quando estiver a carregar a Unidade de Exterior, certifique-se de que a apoia em quatro pontos. Carregar e elevar com o apoio de 3-pontos poderá tornar a Unidade de Exterior instável e resultar numa queda.
- Utilize 2 cintos com, pelo menos, 8 m de comprimento.
- Coloque panos ou tabuas adicionais no sítio em que a caixa está em contacto com o gancho, para evitar danos.
- Icar a unidade, tendo a certeza de que ela está sendo levantada no seu centro de gravidade.

Área mínima de piso (para R32)

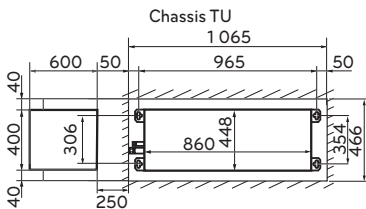
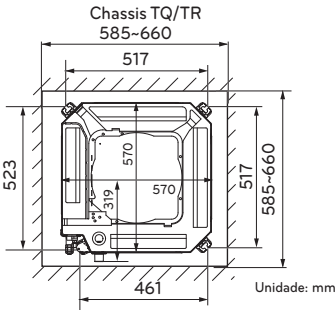
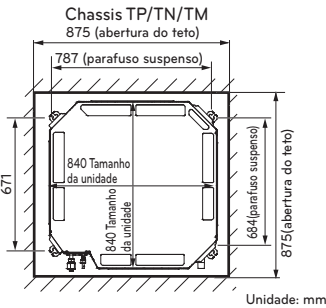
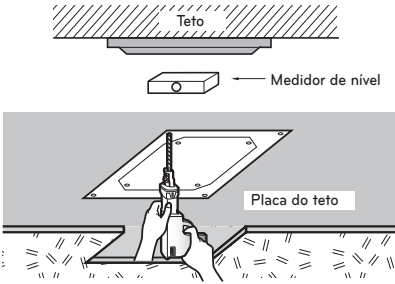
- O aparelho deverá ser instalado, operado e armazenado numa divisão com uma área de piso superior à área mínima.
- Utilize o gráfico da tabela para determinar a área mínima.



- m: Quantidade total de refrigerante no sistema
- Quantidade total de refrigerante: carga de refrigerante de fábrica + quantidade adicional de refrigerante
- Amin : área mínima de instalação

| De chão | | De chão | | Mural | | Mural | | De teto | | De teto | |
|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|--------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|
| m (kg) | Amin (m ²) | m (kg) | Amin (m ²) | m (kg) | Amin (m ²) | m (kg) | Amin (m ²) | m (kg) | Amin (m ²) | m (kg) | Amin (m ²) |
| < 1,224 | - | 4,6 | 181,56 | < 1,224 | - | 4,6 | 20,17 | < 1,224 | - | 4,6 | 13,50 |
| 1,224 | 12,9 | 4,8 | 197,70 | 1,224 | 1,43 | 4,8 | 21,97 | 1,224 | 0,956 | 4,8 | 14,70 |
| 1,4 | 16,82 | 5 | 214,51 | 1,4 | 1,87 | 5 | 23,83 | 1,4 | 1,25 | 5 | 15,96 |
| 1,6 | 21,97 | 5,2 | 232,02 | 1,6 | 2,44 | 5,2 | 25,78 | 1,6 | 1,63 | 5,2 | 17,26 |
| 1,8 | 27,80 | 5,4 | 250,21 | 1,8 | 3,09 | 5,4 | 27,80 | 1,8 | 2,07 | 5,4 | 18,61 |
| 2 | 34,32 | 5,6 | 269,09 | 2 | 3,81 | 5,6 | 29,90 | 2 | 2,55 | 5,6 | 20,01 |
| 2,2 | 41,53 | 5,8 | 288,65 | 2,2 | 4,61 | 5,8 | 32,07 | 2,2 | 3,09 | 5,8 | 21,47 |
| 2,4 | 49,42 | 6 | 308,90 | 2,4 | 5,49 | 6 | 34,32 | 2,4 | 3,68 | 6 | 22,98 |
| 2,6 | 58,00 | 6,2 | 329,84 | 2,6 | 6,44 | 6,2 | 36,65 | 2,6 | 4,31 | 6,2 | 24,53 |
| 2,8 | 67,27 | 6,4 | 351,46 | 2,8 | 7,47 | 6,4 | 39,05 | 2,8 | 5,00 | 6,4 | 26,14 |
| 3 | 77,22 | 6,6 | 373,77 | 3 | 8,58 | 6,6 | 41,53 | 3 | 5,74 | 6,6 | 27,80 |
| 3,2 | 87,86 | 6,8 | 396,76 | 3,2 | 9,76 | 6,8 | 44,08 | 3,2 | 6,54 | 6,8 | 29,51 |
| 3,4 | 99,19 | 7 | 420,45 | 3,4 | 11,02 | 7 | 46,72 | 3,4 | 7,38 | 7 | 31,27 |
| 3,6 | 111,20 | 7,2 | 444,81 | 3,6 | 12,36 | 7,2 | 49,42 | 3,6 | 8,27 | 7,2 | 33,09 |
| 3,8 | 123,90 | 7,4 | 469,87 | 3,8 | 13,77 | 7,4 | 52,21 | 3,8 | 9,22 | 7,4 | 34,95 |
| 4 | 137,29 | 7,6 | 495,61 | 4 | 15,25 | 7,6 | 55,07 | 4 | 10,21 | 7,6 | 36,86 |
| 4,2 | 151,36 | 7,8 | 522,04 | 4,2 | 16,82 | 7,8 | 58,00 | 4,2 | 11,26 | 7,8 | 38,83 |
| 4,4 | 166,12 | | | 4,4 | 18,46 | | | 4,4 | 12,36 | | |

INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERIOR

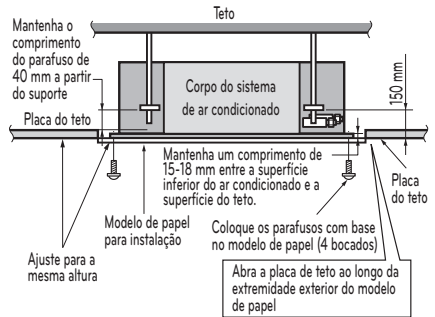


- Selecione o marque a posição dos parafusos de fixação e do orifício do tubo.
- Decida a posição dos parafusos de fixação ligeiramente inclinada na direção da drenagem após considerar a direção do tubo de drenagem.
- Faça a perfuração para o parafuso-cavilha na parede.

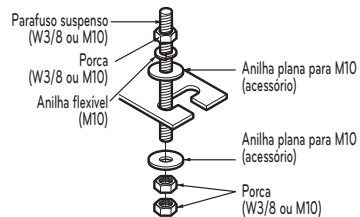
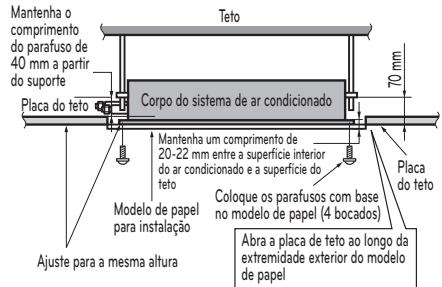
! ADVERTÊNCIA

- Este sistema de ar condicionado usa uma bomba de drenagem.
- Instale a unidade na horizontal, usando um medidor de nível.
- Durante a instalação, deve ter cuidado para não danificar os fios elétricos.

4-vias



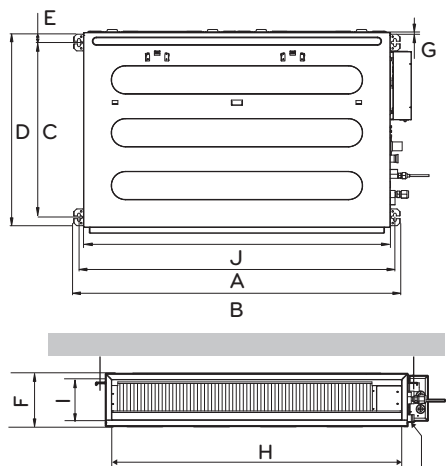
1-vias



* A funcionalidade pode ser alterada consoante o tipo de modelo.

Posição do parafuso de suspensão

- Aplique uma união em tela entre a unidade e a conduta para absorver vibrações desnecessárias.
- Aplique uma união em tela entre a unidade e a conduta para absorver vibrações desnecessárias.



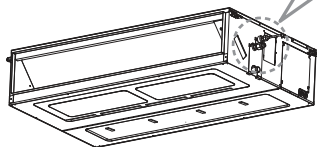
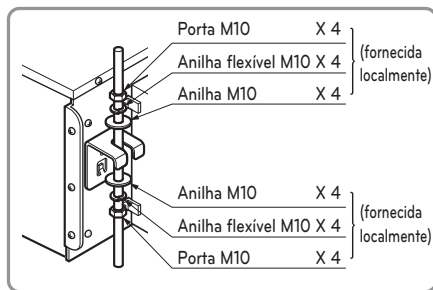
Orifício de drenagem

* A funcionalidade pode ser alterada consoante o tipo de modelo.

(Unidade: mm)

| Dimensão | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---------------------|----------|---------|---------|-------|-------|----|-----|------|-------|-------|-------|
| Capacidade (kBTU/h) | | | | | | | | | | | |
| Estática baixa | 9 | 733 | 772 | 628 | 700 | 36 | 190 | 20 | 660 | 155 | 700 |
| | 12/18 | 933 | 972 | 628 | 700 | 36 | 190 | 20 | 860 | 155 | 900 |
| | 24 | 1 133 | 1 172 | 628 | 700 | 36 | 190 | 20 | 1 060 | 155 | 1 100 |
| Estática média | 18/24/30 | 933,4 | 971,6 | 619,2 | 700 | 30 | 270 | 15,2 | 858 | 201,4 | 900 |
| | 36/42 | 1 283,4 | 1 321,6 | 619,2 | 689,6 | 30 | 270 | 15,2 | 1 208 | 201,4 | 1 250 |
| | 48/60 | 1 283,4 | 1 321,6 | 619,2 | 689,6 | 30 | 360 | 15,2 | 1 208 | 291,4 | 1 250 |

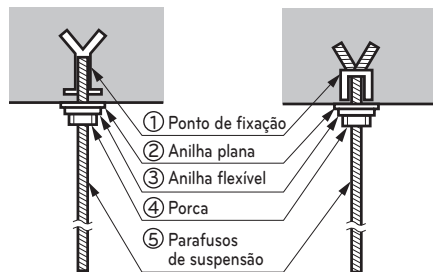
Posição do parafuso da consola



- Insira o ponto de fixação e a anilha nos parafusos de suspensão para bloquear os parafusos de suspensão no teto.
- Instale os parafusos de suspensão com firmeza no ponto de fixação.
- Fixe as placas de instalação nos parafusos de suspensão (ajuste o nível a olho) com as porcas, anilhas e anilhas flexíveis.

Edifício antigo

Edifício novo



• Fornecimento local

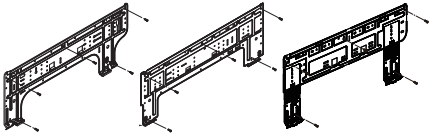
- 1 Ponto de fixação
- 2 Anilha plana - M10
- 3 Anilha flexível - M10
- 4 Porca - W3/8 ou M10
- 5 Parafusos de suspensão - W3/8 ou M10

Placa de instalação para fixar

A parede que escolheu deve ser forte e suficientemente sólida para evitar vibrações.

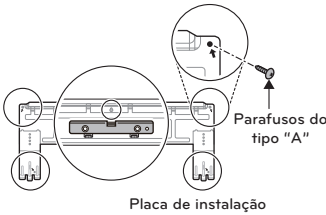
- 1 Coloque a placa de instalação na parede com parafusos do tipo "A". Se colocar a unidade numa parede de betão, use parafusos-cavilha.
 - Coloque a placa de instalação na horizontal, alinhando a linha de centro com o medidor horizontal.

Chassis SK / SJ



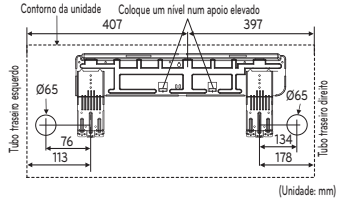
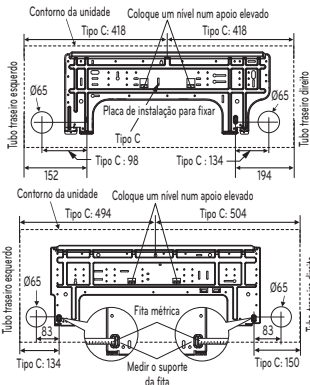
* A funcionalidade pode ser alterada consoante o tipo de modelo.

Chassis SR



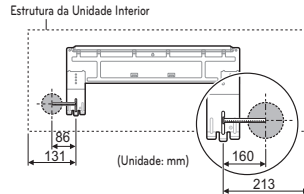
- 2 Meça a parede e marque a linha central. Também é importante ter cuidado relativamente à localização da placa de instalação. O encaminhamento de cabos para tomadas de corrente é feito normalmente através da parede. A perfuração do orifício através da parede para as ligações de tubagens deve ser feita em segurança.

Chassis SK / SJ



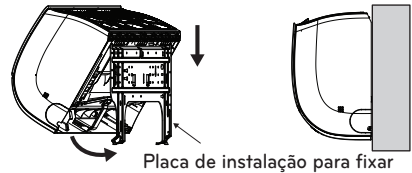
* A funcionalidade pode ser alterada consoante o tipo de modelo.

Chassis SR

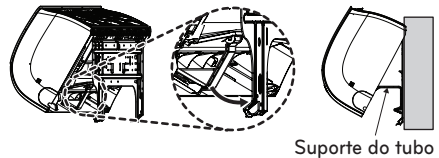


Instalação da unidade interior

- 1 Prensia a unidade interior na parte superior da placa de instalação. (engate os três ganchos no topo da unidade interior com a extremidade superior da placa de instalação) Certifique-se de que os ganchos estão bem encaixados na placa de instalação, movendo para a esquerda e direita.



- 2 Desengate o suporte do tubo da estrutura e instale entre a estrutura e a placa de instalação para poder separar o lado inferior da unidade interior da parede.



* A funcionalidade pode ser alterada consoante o tipo de modelo.

TRABALHO DE CABLAGEM ELÉTRICA

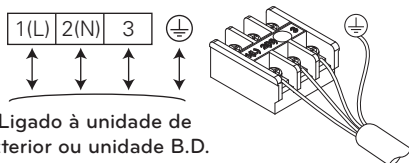
Instruções Gerais

- Todas as peças de campo fornecidas, materiais e trabalhos elétricos devem estar em conformidade com a legislação local. Utilize apenas o cabo de cobre.
- Siga o "ESQUEMA DE CABLAGEM" junto ao corpo da unidade para realizar a ligação da unidade de exterior, unidades de interiores e o controlo remoto.
- Toda a cablagem deve ser executada por um electricista autorizado.

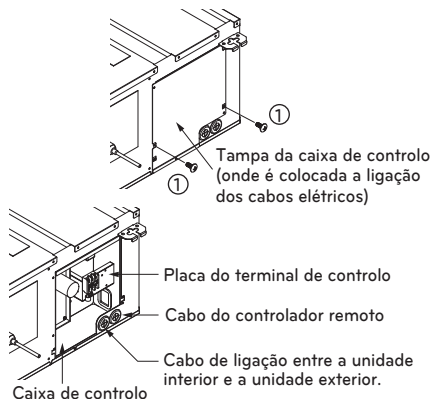
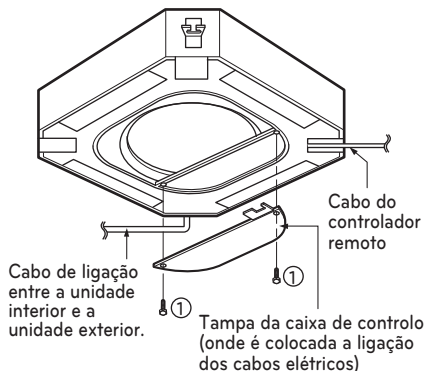
Ligação dos Cabos

Ligue os cabos aos terminais na caixa de controlo individualmente, de acordo com a ligação da unidade exterior.

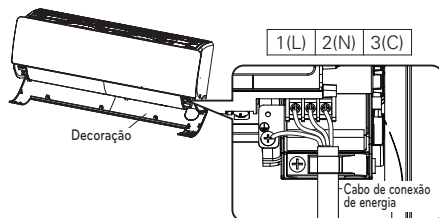
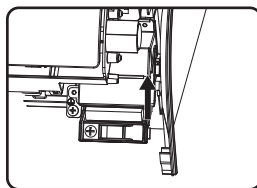
Certifique-se de que a cor dos fios da unidade de exterior e o N.º de terminal são os mesmos que os da unidade de interior, respetivamente.



- Abra a tampa da caixa de controlo e ligue o cabo do controlador remoto e fios de alimentação interiores.
- Retire a tampa da caixa de controlo para aceder à ligação elétrica entre a unidade interior e exterior. (Retire os parafusos ①)
- Use o fixador de cabo para fixar o cabo.



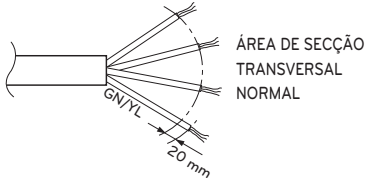
- (1) Abra a Decoração
- (2) Desparafuse o parafuso de C / Box
- (3) Deslize a tampa da placa metálica para cima
- (4) Conecte o cabo de conexão
- (5) Depois de conectar os cabos, deve montar a tampa da placa de metal com um parafuso.



* O recurso pode ser alterado de acordo com um tipo de modelo.

⚠️ ADVERTÊNCIA

- O cabo de ligação ligado à unidade de interior e à unidade de exterior deve estar de acordo com as seguintes especificações (Isolamento de borracha, tipo H0 5RN-F aprovado pela HAR ou SAA).



| Corrente nominal do aparelho A. | Zona de corte transversal nominal mm ² |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| $\leq 0,2$ | Cabo eletroplástico |
| $> 0,2$ e ≤ 3 | 0,5 |
| > 3 e ≤ 6 | 0,75 |
| > 6 e ≤ 10 | 1,0 (0,75) |
| > 10 e ≤ 16 | 1,5 (1,0) |
| > 16 e ≤ 25 | 2,5 |
| > 25 e ≤ 32 | 4 |
| > 32 e ≤ 40 | 6 |
| > 40 e ≤ 63 | 10 |

NOTA Para os cabos de alimentação fornecidos com os aparelhos multifásicos, a zona mínima de corte transversal dos condutores baseia-se na zona de corte transversal máxima dos condutores por fase, na ligação do cabo de alimentação aos terminais do aparelho.

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído por um cabo especial ou montagem disponível do fabricante do seu agente de serviço.

Precauções quando colocar cabos elétricos

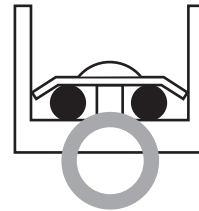
Use terminais de pressão redondos para as ligações ao bloco de terminais elétricos.



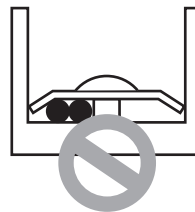
Quando houver disponibilidade, siga as instruções abaixo.

- Não ligue cabos de diferentes espessuras ao bloco de terminais elétricos. (a folga nos cabos elétricos pode provocar um calor anormal.)
- Quando ligar cabos da mesma espessura, siga o que é ilustrado abaixo.

Ligue cabos da mesma espessura aos dois lados.



É proibido ligar dois a um lado.



É proibido ligar cabos de espessuras diferentes.



- Para os cabos, use o cabo elétrico designado e ligue com firmeza, e fixe para evitar que seja aplicada pressão exterior ao bloco de terminais.
- Use uma chave de fendas adequada para apertar os parafusos do terminal. Uma chave de fendas com uma cabeça pequena irá moer a cabeça e impedir um aperto correto.
- Apertar em demasia os parafusos do terminal pode quebrá-los.

MANUTENÇÃO

Limpar o produto regularmente para manter um bom desempenho e para evitar uma possível avaria.

! ADVERTÊNCIA

- Desligar a alimentação e desconectar o cabo de alimentação antes de executar qualquer manutenção, caso contrário, pode causar choque elétrico.
- Nunca utilize água mais quente do que 40 °C, quando limpar os filtros. Isso pode causar deformação ou descoloração.
- Nunca utilize substâncias voláteis para limpar os filtros. Pode danificar a superfície do ar condicionado.

Dicas de Funcionamento!

- **Não arrefeça demasiado a divisão.**
Não é benéfico para a saúde e desperdiça eletricidade.
- **Mantenha as persianas ou as cortinas fechadas.**
Não deixe entrar luz solar direta na divisão quando o ar condicionado estiver em funcionamento.
- **Mantenha a temperatura da divisão uniforme.**
Ajuste a direção vertical e horizontal do fluxo de ar para garantir uma temperatura uniforme na divisão.
- **Certifique-se de que as portas e janelas estão devidamente fechadas.**
Evite, o mais possível, abrir portas e janelas para manter o ar fresco na divisão.
- **Limpe o filtro de ar regularmente.**
Os bloqueios no filtro de ar reduzem o fluxo de ar e diminuem os efeitos de arrefecimento e desumidificação. Limpe, pelo menos, de duas em duas semanas.
- **Ventile a divisão ocasionalmente.**
Uma vez que as janelas são mantidas fechadas, é uma boa ideia abri-las ocasionalmente e ventilar a divisão de vez em quando.

Quando o ar condicionado não estiver a funcionar...

Quando o ar condicionado não funcionar por um longo período de tempo.

- 1 Utilize o ar condicionado com as seguintes definições durante 2 ou 3 horas.
 - Tipo de funcionamento: Modo de funcionamento de ventoinha. (Consulte a página "Modo Ventoinha")
 - Isto irá secar os mecanismos internos.
- 2 Desligue o Interruptor.

! ADVERTÊNCIA

Desligue o interruptor quando o ar condicionado não for utilizado durante um longo período de tempo. A sujidade pode acumular-se e provocar um incêndio.

- 3 Retire as pilhas do Controlo Remoto.

Informação útil

Os filtros elétricos e a sua conta de eletricidade.

Se os filtros de ar ficarem obstruídos com pó, a capacidade de arrefecimento é afetada e 6 % da eletricidade consumida na utilização do ar condicionado será desperdiçada.

Quando o ar condicionado for utilizado novamente.

- 1 Limpe o filtro de ar e instale-o na unidade interior. (Consulte a página "Manutenção e Assistência")
- 2 Verifique se as entradas e saídas de ar das unidades de interior e de exterior não se encontram bloqueadas.
- 3 Verifique se o fio de terra está devidamente ligado. Pode estar ligado à lateral da unidade interior.



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>