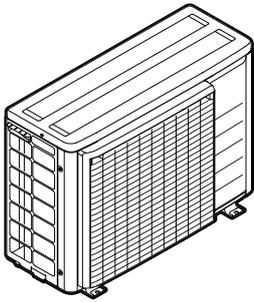




Manual de instalação

Daikin Altherma 3 R



ERLA03DAV3

Manual de instalação
Daikin Altherma 3 R

Português

Índice

1	Acerca da documentação	2
1.1	Acerca deste documento.....	2
2	Acerca da caixa	3
2.1	Unidade de exterior.....	3
2.1.1	Para retirar os acessórios da unidade de exterior.....	3
3	Instalação da unidade	3
3.1	Preparação do local de instalação.....	3
3.1.1	Requisitos do local de instalação para a unidade de exterior.....	3
3.1.2	Requisitos adicionais para o local de instalação da unidade de exterior em climas frios.....	3
3.1.3	Comprimento da tubagem de refrigerante e desnível.....	4
3.2	Montagem da unidade de exterior.....	4
3.2.1	Disponibilizar a estrutura de instalação.....	4
3.2.2	Para instalar a unidade de exterior.....	4
3.2.3	Disponibilizar a drenagem.....	4
3.3	Abertura da unidade.....	5
3.3.1	Para abrir a unidade de exterior.....	5
4	Instalação da tubagem	5
4.1	Ligação da tubagem do refrigerante.....	5
4.1.1	Ligação da tubagem do refrigerante à unidade de exterior.....	5
4.2	Verificação da tubagem do refrigerante.....	5
4.2.1	Para verificar a existência de fugas.....	5
4.2.2	Realização da secagem a vácuo.....	5
4.3	Carregamento de refrigerante.....	6
4.3.1	Carregamento do refrigerante.....	6
4.3.2	O refrigerante.....	6
4.3.3	Determinação da quantia de recarga completa.....	6
4.3.4	Afixação da etiqueta sobre gases fluorados de efeito de estufa.....	6
5	Instalação elétrica	7
5.1	Acerca da conformidade elétrica.....	7
5.2	Orientações para as ligações elétricas.....	7
5.3	Ligar a instalação elétrica à unidade de exterior.....	7
6	Concluir a instalação da unidade de exterior	8
6.1	Para concluir a instalação da unidade de exterior.....	8
7	Ligar a unidade de exterior	8
8	Dados técnicos	9
8.1	Diagrama das tubagens: Unidade de exterior.....	9
8.2	Esquema elétrico: Unidade de exterior.....	10

- **Manual de operação:**
 - Guia rápido para uma utilização básica
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Guia de referência do utilizador:**
 - Instruções detalhadas passo a passo e informações de apoio para uma utilização básica e avançada
 - Formato: ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para procurar o seu modelo.
- **Manual de instalação – unidade de exterior:**
 - Instruções de instalação
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de exterior)
- **Manual de instalação – unidade de interior:**
 - Instruções de instalação
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Guia de referência do instalador:**
 - Preparação da instalação, boas práticas, dados de referência, ...
 - Formato: ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para procurar o seu modelo.
- **Livro de anexo para equipamento opcional:**
 - Informações adicionais sobre como instalar equipamento opcional
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior) + Ficheiros digitais em <https://www.daikin.eu>. Utilize a função de pesquisa 🔍 para procurar o seu modelo.

As mais recentes revisões da documentação fornecida estão disponíveis no website Daikin regional e está disponível através do seu revendedor.

As instruções foram escritas originalmente em inglês. Todas as versões noutras línguas são traduções da redacção original.

Dados de engenharia

- Um **subconjunto** dos mais recentes dados técnicos está disponível no website regional Daikin (de acesso público).
- O **conjunto completo** dos dados técnicos mais recentes está disponível no Daikin Business Portal (autenticação necessária).

Ferramentas online

Além do conjunto de documentação, algumas ferramentas online estão disponíveis para instaladores:

- **Heating Solutions Navigator**
 - A caixa de ferramentas digital que fornece uma variedade de ferramentas para facilitar a instalação e a configuração de sistema de aquecimento.
 - Para aceder ao Heating Solutions Navigator, é necessário efetuar o registo na plataforma Stand By Me. Para mais informações, consulte <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

Daikin e-Care

- Aplicação móvel para instaladores e técnicos de assistência que lhe permite registar-se, configurar e solucionar problemas respeitantes aos sistemas de aquecimento.
- Use os códigos QR seguintes para transferir a aplicação móvel para dispositivos iOS e Android. É necessário efetuar o registo na plataforma Stand By Me para aceder à aplicação.

App Store

Google Play



1 Acerca da documentação

1.1 Acerca deste documento

Público-alvo

Instaladores autorizados

Conjunto de documentação

Este documento faz parte de um conjunto de documentação. O conjunto completo é constituído por:

▪ Precauções de segurança gerais:

- Instruções de segurança que deve ler antes de instalar
- Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)

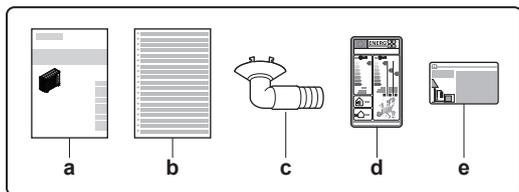
2 Acerca da caixa

Tenha em mente o seguinte:

- Aquando da entrega, a unidade tem OBRIGATORIAMENTE de ser verificada quanto à existência de danos e à integridade. Quaisquer danos ou peças em falta têm OBRIGATORIAMENTE de ser imediatamente comunicados ao agente de reclamações da transportadora.
- Transporte a unidade embalada até ficar o mais próxima possível da posição de instalação final, para impedir danos no transporte.
- Prepare com antecedência o percurso pelo qual pretende trazer a unidade para a sua posição final de instalação.

2.1 Unidade de exterior

2.1.1 Para retirar os acessórios da unidade de exterior



- a Manual de instalação da unidade exterior
- b Etiqueta multilingue sobre gases fluorados de efeito de estufa
- c Bujão de drenagem (localizado no fundo da embalagem)
- d Etiqueta de energia
- e Etiqueta sobre gases fluorados de efeito de estufa

3 Instalação da unidade

3.1 Preparação do local de instalação

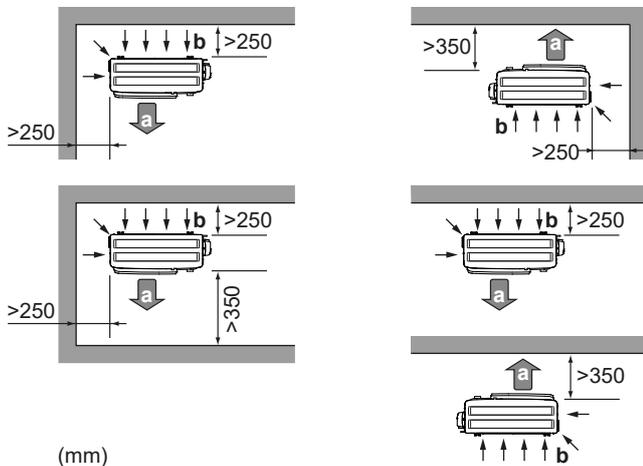


AVISO

O aparelho deve ser armazenado numa divisão sem fontes de ignição em operação contínua (exemplo: chamas desprotegidas, um aparelho a gás ou um aquecedor elétrico em funcionamento).

3.1.1 Requisitos do local de instalação para a unidade de exterior

Tenha em conta as seguintes recomendações de espaçamento:



- a Saída de ar
- b Entrada de ar



AVISO

A altura da parede no lado da tomada da unidade de exterior DEVE ser ≤ 1200 mm.

Recomenda-se que instale uma placa deflectora quando a saída de ar estiver exposta ao vento.

Recomenda-se que instale a unidade de exterior com a entrada de ar virada para a parede e NÃO directamente exposta ao vento.

NÃO instale a unidade em áreas sensíveis a sons (por ex. junto de um quarto), para que o ruído de funcionamento não cause incómodos.

Nota: Se a intensidade sonora for medida em condições reais de instalação, o valor medido poderá ser superior ao nível de pressão sonora indicado em "Espectro acústico" no livro de dados devido ao ruído ambiente e aos reflexos sonoros.



INFORMAÇÕES

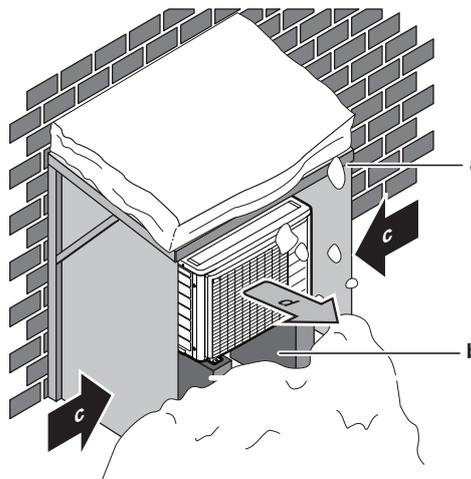
O nível de pressão sonora é inferior a 70 dBA.

A unidade de exterior foi concebida apenas para instalação no exterior e para as seguintes temperaturas ambiente:

Modo de arrefecimento	10~43°C
Modo de aquecimento	-15~35°C

3.1.2 Requisitos adicionais para o local de instalação da unidade de exterior em climas frios

Proteja a unidade de exterior contra a queda de neve directa e tenha o cuidado de garantir que a unidade de exterior NUNCA fica coberta de neve.



- a Proteção contra a neve ou abrigo
- b Pedestal
- c Direção do vento predominante
- d Saída de ar

Recomenda-se que preveja pelo menos 150 mm de espaço livre por baixo da unidade (300 mm para áreas de elevada queda de neve). Adicionalmente, certifique-se de que a unidade é posicionada pelo menos 100 mm acima do nível máximo esperado de neve. Se necessário, construa um pedestal. Para mais informações, consulte "3.2 Montagem da unidade de exterior" [4].

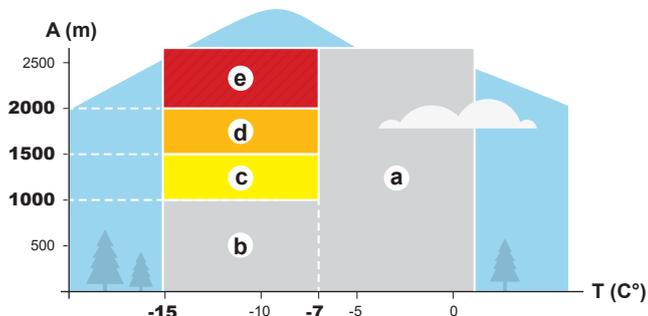
Em áreas de grandes quedas de neve, é muito importante seleccionar um local de instalação onde a neve NÃO afecte a unidade. Se a queda lateral de neve for uma possibilidade, certifique-se de que a serpentina do permutador de calor NÃO é afectada pela neve. Se for necessário, instale uma protecção contra a neve ou um abrigo e um pedestal.

Por predefinição, a bomba de calor da unidade de exterior pode funcionar até -7°C . Dependendo da área de instalação, é possível diminuir esta temperatura até -15°C ao modificar a regulação local

3 Instalação da unidade

([8-0E]) Temp. amb. apenas BUH. Esta regulação também pode ser alterada através da estrutura do menu. Consulte o manual de instalação da unidade de interior para saber como alterar a regulação.

Adicionalmente, nas áreas com temperaturas ambiente entre -7°C e -15°C , e dependendo da altitude da unidade, a instalação de um aquecedor da base da unidade (EKBPH03D) pode ser necessária para garantir o funcionamento da unidade de exterior.



- A** Altitude
T Temperatura
- a** Não existem requisitos de instalação especiais
 - b** Abaixo de 1000 m, não se encontra instalado nenhum aquecedor da base da unidade. Regule [8-0E] = -15°C .
 - c** Unidade entre 1000 m e 1500 m de altitude — Necessário aquecedor da base da unidade. Regule [8-0E] = -15°C .
 - d** Unidade entre 1500 m e 2000 m de altitude — Necessário aquecedor da base da unidade e regule [8-0E] = -15°C . Se a unidade estiver a 3 km de lagos ou rios, [8-0E] = -7°C .
 - e** Não é possível o funcionamento da unidade de exterior abaixo de -7°C (apenas funcionamento do aquecedor de reserva). [8-0E] = -7°C .

3.1.3 Comprimento da tubagem de refrigerante e desnível

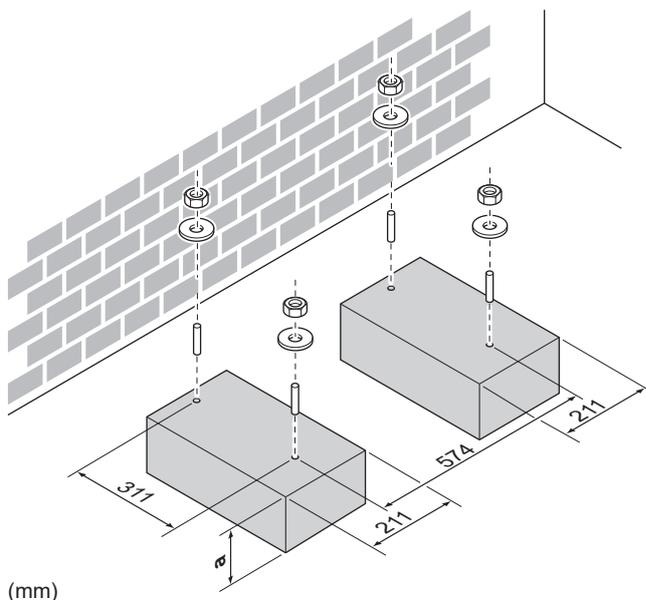
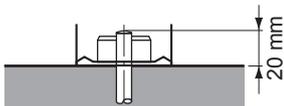
O quê?	Distância
Comprimento máximo autorizado do tubo	20 m
Comprimento mínimo autorizado do tubo	3 m
Diferença de altura máxima permitida	20 m

3.2 Montagem da unidade de exterior

3.2.1 Disponibilizar a estrutura de instalação

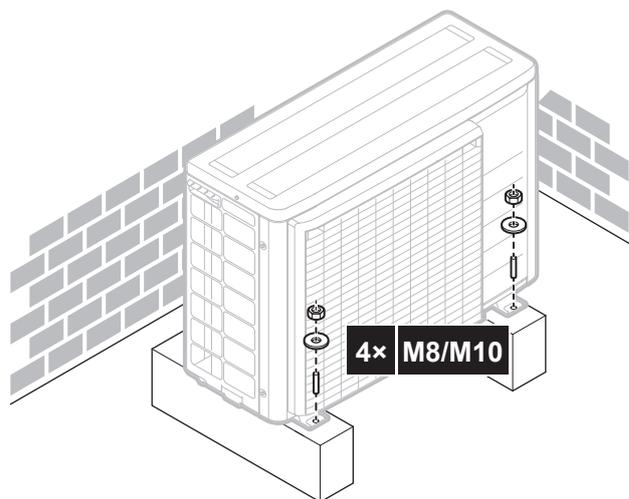
Utilize uma borracha de amortecimento (fornecimento local) nos casos em que a vibração possa ser transmitida à estrutura do edifício.

Prepare 4 conjuntos de porcas, anilhas e parafusos de ancoragem M8 ou M10 (fornecimento local).



a 100 mm acima do nível de neve esperado

3.2.2 Para instalar a unidade de exterior



3.2.3 Disponibilizar a drenagem

Certifique-se de que a água da condensação consegue ser adequadamente evacuada.



AVISO

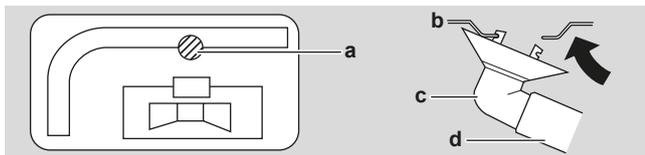
Se a unidade for instalada num clima frio, tome medidas adequadas para que a condensação drenada **NÃO POSSA** congelar.



INFORMAÇÕES

Para informações sobre as opções disponíveis, contacte o seu representante.

- 1 Utilize um bujão de drenagem.
- 2 Utilize uma mangueira de $\varnothing 16$ mm (fornecimento local).



- a Orifício de drenagem
- b Estrutura inferior
- c Bujão de drenagem (acessório)
- d Tubo flexível (fornecimento local)

3.3 Abertura da unidade

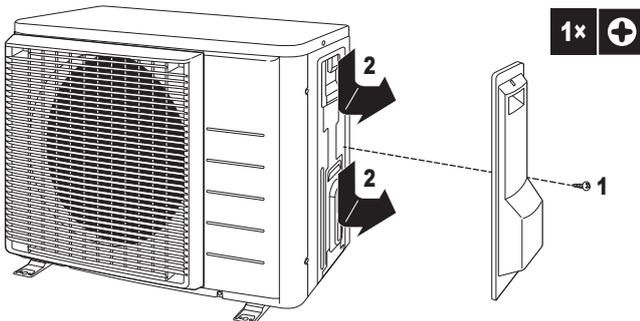
3.3.1 Para abrir a unidade de exterior



PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO



PERIGO: RISCO DE QUEIMADURA/ESCALDADURA



4 Instalação da tubagem

4.1 Ligação da tubagem do refrigerante



PERIGO: RISCO DE QUEIMADURA/ESCALDADURA

4.1.1 Ligação da tubagem do refrigerante à unidade de exterior

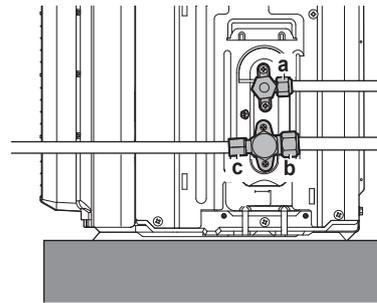
- **Comprimento das tubagens.** As tubagens locais devem ser tão curtas quanto possível.
- **Protecção das tubagens.** Proteja as tubagens locais de danos físicos.



AVISO

Ligue bem a tubagem de refrigerante antes de ligar o compressor. Se a tubagem de refrigerante NÃO estiver ligada e se a válvula de corte estiver aberta quando o compressor for ligado, entrará ar, provocando uma pressão anormal no ciclo de refrigeração, o que poderá resultar em danos no equipamento e mesmo em ferimentos.

- 1 Estabeleça a ligação do refrigerante líquido a partir da unidade de interior à válvula de paragem do líquido da unidade de exterior.



- a Válvula de corte de líquido
- b Válvula de corte do gás
- c Abertura de admissão

- 2 Estabeleça a ligação do gás refrigerante a partir da unidade interior à válvula de corte do gás da unidade de exterior.



AVISO

Recomenda-se que a tubagem do refrigerante entre a unidade de interior e de exterior seja instalada numa conduta ou que a tubagem de refrigerante seja envolvida em fita de acabamento.

4.2 Verificação da tubagem do refrigerante

4.2.1 Para verificar a existência de fugas



AVISO

NÃO exceda a pressão de funcionamento máxima da unidade (consulte "PS High" na placa de especificações da unidade).

- 1 Carregue o sistema com azoto até uma pressão no leitor de pelo menos 200 kPa (2 bar). Recomenda-se a pressurização a 3000 kPa (30 bar) para detectar pequenas fugas.
- 2 Verifique a existência de fugas ao aplicar uma solução de teste de bolhas em todas as ligações.



AVISO

Utilize SEMPRE uma solução adequada, que denuncie a formação de bolhas, obtida no seu revendedor.

NUNCA utilize água com sabão:

- A água com sabão pode causar fissuras nos componentes, como porcas de alargamento ou tampas das válvulas de corte.
- A água com sabão pode conter sal, que absorve a humidade, congelando posteriormente quando as tubagens ficarem frias.
- A água com sabão contém amónio, que pode levar à corrosão da junta alargada (entre a porca de alargamento de latão e abocardado de cobre).

- 3 Retire todo o gás de azoto.

4.2.2 Realização da secagem a vácuo

- 1 Aspire o sistema até que a pressão no colector indique $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Deixe assim durante 4-5 minutos e verifique a pressão:

Se a pressão...	Então...
Não muda	Não existe humidade no sistema. Este procedimento está concluído.
Aumenta	Existe humidade no sistema. Avance para o passo seguinte.

4 Instalação da tubagem

- Aspire o sistema durante pelo menos 2 horas, até alcançar uma pressão no colector de $-0,1$ MPa (-1 bar).
- Depois de desligar a bomba, verifique a pressão durante pelo menos 1 hora.
- Se **NÃO** alcançar o vácuo alvo ou **NÃO** CONSEGUIR manter o vácuo durante 1 hora, faça o seguinte:
 - Verifique novamente se existem fugas.
 - Efectue novamente a secagem por aspiração.

AVISO

Certifique-se de que abre as válvulas de corte após instalar a tubagem de refrigerante e efectuar uma secagem a vácuo. Executar o sistema com as válvulas de corte fechadas poderá danificar o compressor.

4.3 Carregamento de refrigerante

4.3.1 Carregamento do refrigerante

A unidade de exterior é carregada com refrigerante na fábrica, mas em alguns casos poderá ter de recarregar totalmente com refrigerante.

Exemplo:

- Ao transferir o sistema.
- Após uma fuga.

Recarregar totalmente com refrigerante

Antes de recarregar totalmente com refrigerante, certifique-se de que realiza o seguinte:

- Todo o refrigerante é recuperado do sistema.
- Verifica a tubagem de refrigerante **externa** da unidade de exterior (teste de fugas e secagem por aspiração).
- Efectua a secagem a vácuo na tubagem de refrigerante **interna** da unidade de exterior.

AVISO

Antes de recarregar totalmente, efectue também a secagem a vácuo na tubagem **interna** de refrigerante da unidade de exterior.

Fluxo de trabalho habitual – Recarregar totalmente com refrigerante habitualmente consiste nas seguintes fases:

- Determinar a quantidade de refrigerante a carregar.
- Carregar refrigerante.
- Preencher a etiqueta de gases fluorados com efeito de estufa e afixá-la no interior da unidade de exterior.

AVISO

- Utilize apenas refrigerante R32. As outras substâncias poderão provocar explosões e acidentes.
- O R32 contém gases fluorados de efeito de estufa. O seu valor potencial de aquecimento global (GWP) é 675. **NÃO** liberte estes gases para a atmosfera.
- Quando carregar com refrigerante, utilize **SEMPRE** luvas de proteção e óculos de segurança.

4.3.2 O refrigerante

Este produto contém gases fluorados com efeito estufa. **NÃO** ventile gases para a atmosfera.

Tipo de refrigerante: R32

Valor potencial de aquecimento global (GWP): 675

Pode ser necessário efectuar inspeções periódicas para detetar fugas de refrigerante, consoante a legislação aplicável. Consulte o seu instalador, para mais informações.

AVISO

- O refrigerante contido na unidade é ligeiramente inflamável, mas, normalmente, **NÃO** ocorrem fugas. Se houver fuga de refrigerante para o ar da divisão, o contacto com a chama de um maçarico, de um aquecedor ou de um fogão pode causar um incêndio ou produzir um gás perigoso.
- DESLIGUE** todos os dispositivos de aquecimento por queima, ventile a divisão e contacte o fornecedor da unidade.
- NÃO** volte a utilizar a unidade, até um técnico lhe assegurar que a zona onde se verificou a fuga foi reparada.

AVISO

O aparelho deve ser armazenado numa divisão sem fontes de ignição em operação contínua (exemplo: chamas desprotegidas, um aparelho a gás ou um aquecedor elétrico em funcionamento).

AVISO

- NÃO** fure nem queime os componentes do ciclo do refrigerante.
- NÃO** utilize materiais de limpeza nem meios para acelerar o processo de descongelamento que não tenham sido recomendados pelo fabricante.
- Tenha em atenção que o refrigerante contido no sistema não tem odor.

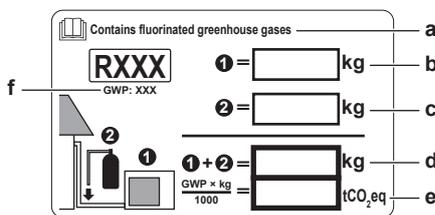
4.3.3 Determinação da quantia de recarga completa

INFORMAÇÕES

Se uma carga total for necessária, a carga total de refrigerante é igual à carga de refrigerante de fábrica (ver a placa de nome da unidade).

4.3.4 Afixação da etiqueta sobre gases fluorados de efeito de estufa

- Preencha a etiqueta da seguinte forma:



- Se uma etiqueta multilíngue sobre gases fluorados com efeito de estufa for fornecida com a unidade (ver acessórios), destaque o texto com o idioma aplicável e cole-o por cima de **a**.
- Carga de refrigerante de fábrica: consulte a placa de especificações da unidade
- Quantidade adicional de refrigerante carregado
- Carga total de refrigerante
- Quantidade de gases fluorados com efeito de estufa** da carga total de refrigerante expressa em toneladas de equivalente CO_2
- GWP = Potencial de aquecimento global



AVISO

A legislação aplicável sobre **gases de efeito de estufa fluorados** requer que a carga de refrigerante da unidade seja indicada em peso e em equivalente CO₂.

Fórmula para calcular a quantidade em toneladas de equivalente CO₂: Valor GWP do refrigerante × carga total de refrigerante [em kg] / 1000

Utilize o valor GWP indicado na etiqueta de carga de refrigerante.

- 2 Fixe a etiqueta no interior da unidade exterior perto das válvulas de corte de gás e líquido.

5 Instalação elétrica



PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO



AVISO

- Todas as instalações elétricas DEVEM ser efetuadas por um electricista autorizado e DEVEM estar em conformidade com o regulamento nacional de cablagem.
- Estabeleça ligações elétricas às instalações elétricas fixas.
- Todos os componentes obtidos no local e todas as construções elétricas DEVEM estar em conformidade com a legislação aplicável.



AVISO

Utilize SEMPRE um cabo multicondutor para os cabos de alimentação.



AVISO

Utilize um disjuntor do tipo omnipolar, com corte de contactos de pelo menos 3 mm que proporcione uma interrupção total em estado de sobretensão de categoria III.



AVISO

Se o cabo de alimentação ficar danificado, DEVE ser substituído pelo fabricante, por um técnico de assistência ou por alguém com qualificação semelhante, para evitar acidentes.



AVISO

NÃO ligue a fonte de alimentação à unidade interior. Tal pode originar choques eléctricos ou um incêndio.



AVISO

- NÃO utilize peças eléctricas adquiridas localmente no interior do produto.
- NÃO ramifique a fonte de alimentação para a bomba de drenagem, etc., a partir da placa de bornes. Tal pode originar choques eléctricos ou um incêndio.



AVISO

Mantenha a cablagem de interligação afastada dos tubos de cobre sem isolamento térmico, pois esses tubos ficam muito quentes.

5.1 Acerca da conformidade elétrica

Apenas para ERLA03D▲V3▼

Equipamento em conformidade com a norma EN/IEC 61000-3-2 (Norma Técnica Europeia/Internacional que estabelece os limites para as correntes harmónicas produzidas por equipamentos ligados às redes públicas de baixa tensão, com corrente de entrada de ≤16 A por fase.).

5.2 Orientações para as ligações elétricas

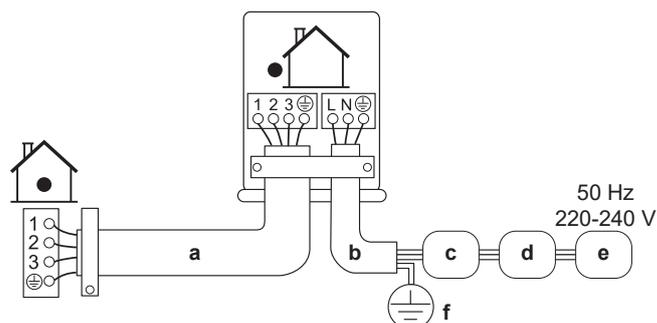
Binários de aperto

Unidade de exterior:

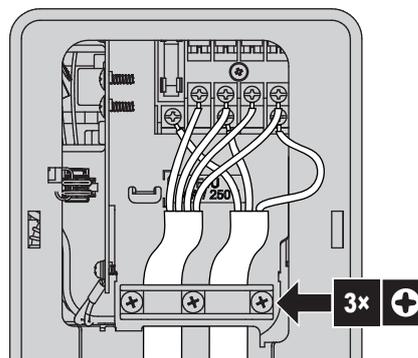
Item	Binário de aperto (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (terra)	1,2~1,5

5.3 Ligar a instalação elétrica à unidade de exterior

- 1 Retire a tampa para assistência técnica.
- 2 Abra a braçadeira.
- 3 Ligue o cabo de interligação e a fonte de alimentação conforme se segue:



- a Cabo de interligação
- b Cabo da fonte de alimentação
- c Disjuntor (fusível fornecido no campo com classificação de 16 A)
- d Dispositivo de corrente residual
- e Fonte de alimentação
- f Ligação à terra



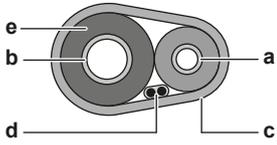
- 4 Aperte bem os parafusos dos terminais. Recomendamos a utilização de uma chave de estrela.

6 Concluir a instalação da unidade de exterior

6 Concluir a instalação da unidade de exterior

6.1 Para concluir a instalação da unidade de exterior

- 1 Isole e prenda a tubagem de refrigerante e os cabos conforme se segue:



- a Tubo de líquido
- b Tubo de gás
- c Fita de acabamento
- d Cabo de interligação (F1/F2)
- e Parafuso de fixação

- 2 Instale a tampa de serviço.

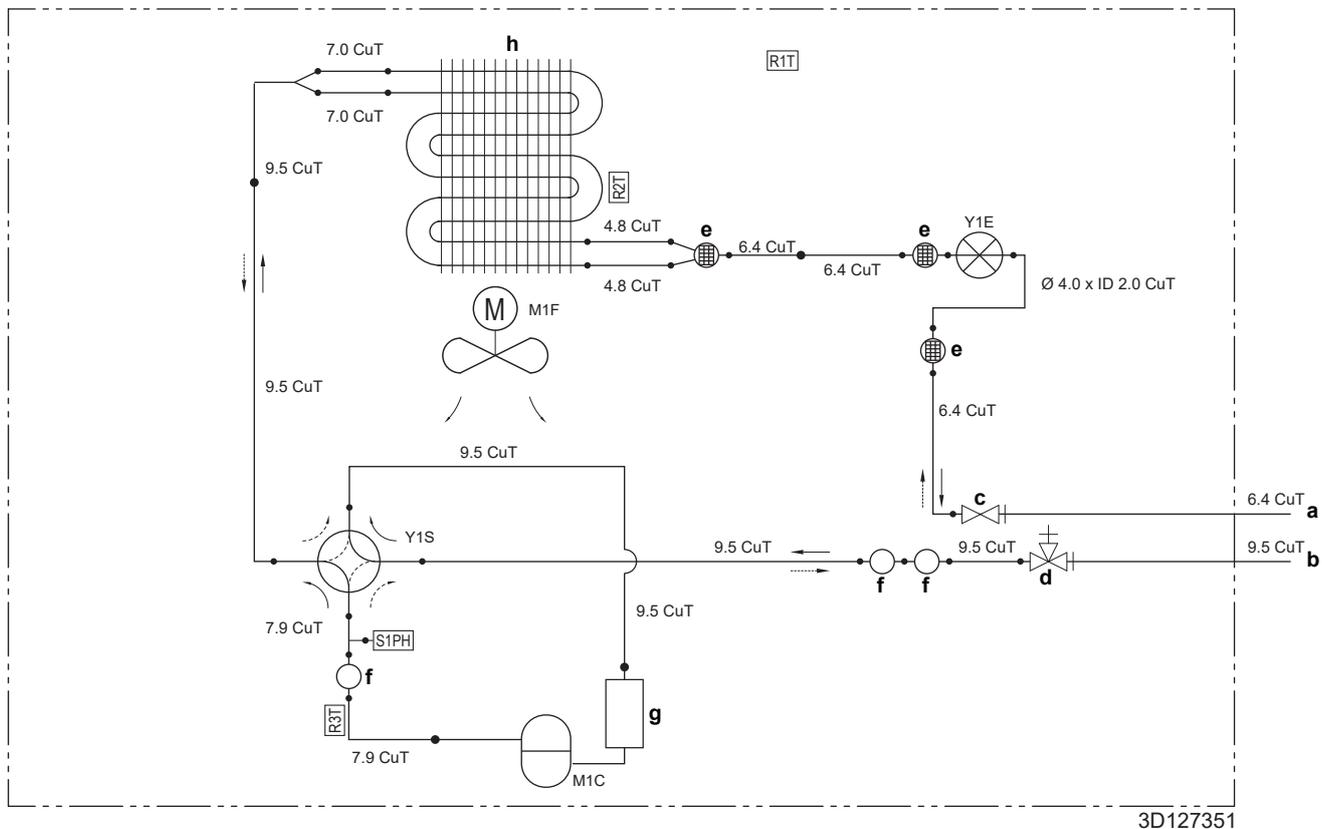
7 Ligar a unidade de exterior

Consulte o manual de instalação da unidade de interior para se informar acerca da configuração e ativação do sistema.

8 Dados técnicos

Uma **subconjunto** dos últimos dados técnicos está disponível no site regional Daikin (acessível publicamente). O **conjunto completo** dos últimos dados técnicos está disponível no Daikin Business Portal (necessária autenticação).

8.1 Diagrama das tubagens: Unidade de exterior



- a Tubagem local (líquido: ligação de alargamento de Ø6,4 mm)
- b Tubagem local (gás: ligação de alargamento de Ø9,5 mm)
- c Válvula de fecho (líquido)
- d Válvula de fecho com porta de serviço (gás)
- e Silenciador com filtro
- f Silenciador
- g Acumulador
- h Permutador de calor
- M1C** Compressor
- M1F** Ventoinha
- R1T** Termistor (ar do exterior)
- R2T** Termistor (permutador de calor)
- R3T** Termistor (descarga do compressor)
- S1PH** Pressóstato de alta pressão (reposição automática)
- Y1E** Válvula de expansão eletrônica
- Y1S** Válvula solenoide (válvula de 4 vias) (ATIVADA: arrefecimento)
- > Aquecimento
- > Arrefecimento

8 Dados técnicos

8.2 Esquema elétrico: Unidade de exterior

Consulte o esquema elétrico interno fornecido com a unidade (por dentro da tampa). As abreviaturas usadas são aqui enunciadas.

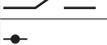
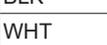
(1) Esquema elétrico

Inglês	Tradução
Wiring diagram	Esquema elétrico
For the power requirements, refer to the nameplate.	Para obter informações sobre os requisitos de alimentação, consulte a placa de especificações.
Field wiring	Ligações elétricas locais
Indoor	Interior
Outdoor	Exterior
Condenser	Condensador
Discharge	Descarga

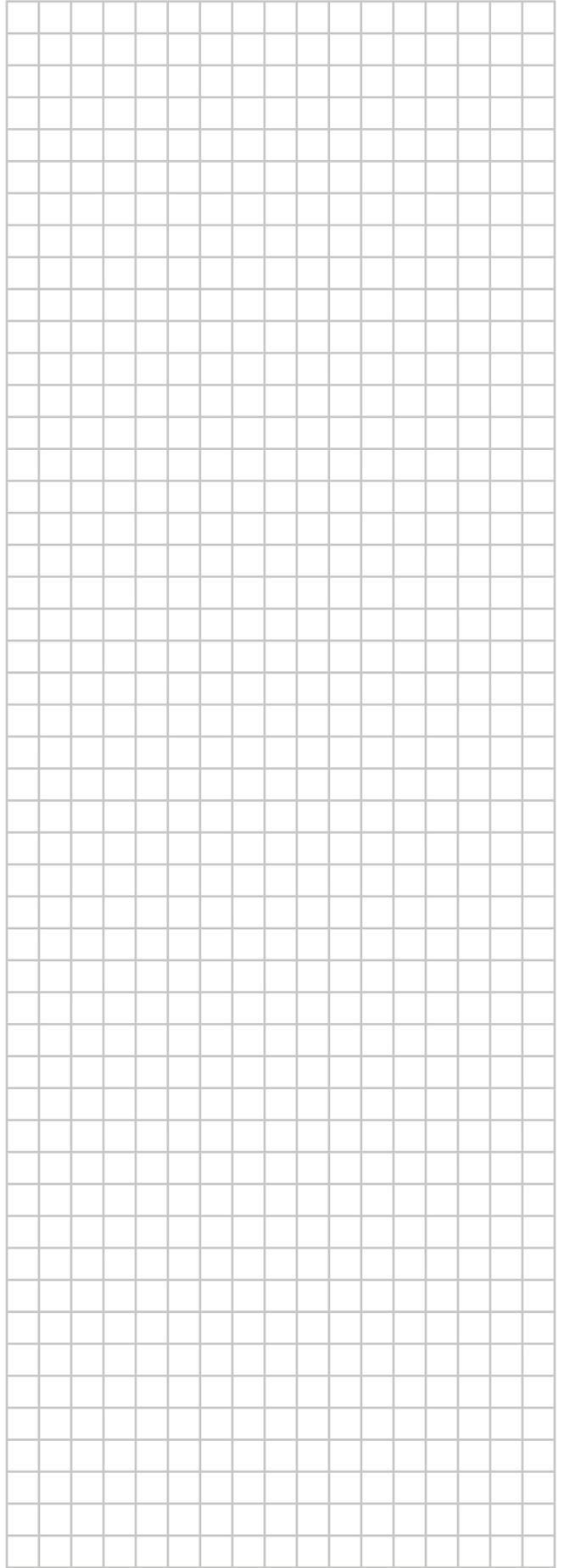
(2) Notas

- 1 Tamanho: 140×80
- 2 Consulte as especificações de compra AS303002, salvo indicação em contrário.

(3) Legenda

L	Ativo
N	Neutro
	Ligação à terra de proteção
	Ligação à terra
	Ligações elétricas locais
	Disjuntor
	Ligação
	Régua de terminais
	Conector
	Terminal
BLK	Preto
WHT	Branco
BRN	Castanho
RED	Vermelho
GRN	Verde
YLW	Amarelo
ORG	Cor-de-laranja
BLU	Azul
GRY	Cinzentos
A1P	Placa de circuito impresso
C7	Condensador
DB1	Ponte de díodos
E*	Conector
FU1, FU2	Fusível T 3,15 A 250 V
F4U	Fusível T 30 A 250 V
H*	Conector
IPM*	Módulo de alimentação inteligente
M1C	Motor do compressor
M1F	Motor da ventoinha
MR4, MR30	Relé magnético
MRM10, MRM20	Relé magnético
PAM	Modulação da amplitude de impulso
PS	Fonte de alimentação de comutação
Q1L	Proteção contra sobrecarga
R1T	Termistor (ar do exterior)

R2T	Termistor (permutador de calor)
R3T	Termistor (descarga do compressor)
S1PH	Pressóstato de alta pressão
S*	Conector
SA1	Supressor de picos
U, V, W	Conector
V2, V3, V150	Varistor
X11A	Conector
X1M	Régua de terminais
Y1E	Serpentina da válvula eletrônica de expansão
Y1S	Serpentina da válvula solenóide de inversão
Z*C	Filtro de ruído (núcleo de ferrite)
Z1F	Filtro de ruído





Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P596797-1B 2023.12