



Manual de instalação

Ar-condicionado de sala Daikin



FTXP20M5V1B
FTXP25M5V1B
FTXP35M5V1B

ATXP20M5V1B
ATXP25M5V1B
ATXP35M5V1B

FTXP20M5V1B9
FTXP25M5V1B9
FTXP35M5V1B9

Manual de instalação
Ar-condicionado de sala Daikin

Portugues

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Europe N.V.

- 01  declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates:
02  erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die diesem Erklärungsbestimmli st:
03  déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration:
04  verklaart hierbij te eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de apparatuur waaraan deze verklaring betrekking heeft:
05  declara a bajo su propia responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
06  dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione:
07  объявляет на основании своей ответственности, что оборудование, к которому относится:
08  declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere:

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
CE - DICHLARATION DE CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΟΡΦΩΣΗΣ
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSÄMMANELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE - ЛАВІТІС, УПРАВНІК УСЛУГІВ
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ЗА-СВІТОСТЕВІСТЬ
CE - УПОВНУЛЕН-БЕЯВИ

CE - ATTIKITES/DEKLARACIJA
CE - ATILIST/STIAS/DEKLARACIJA
CE - VYLÁSENIE ZHODY
CE - UPOVNULEN-BEYAVI

09  заверяет, исключительно под свою ответственность, что оборудование, к которому относится настоящее заявление:

- 10  erklærer under eneansvarlig at udstyret, som er omfattet af denne erklæring:
11  deklarerar i egenansvarig förhållningssätt att utrustningen som berörs av denna deklaration innefattar att:
12  erklærer at fulgdenig ansvar for al deli udstyr, som berøres af denne deklaration inneholder at:
13  imputa i ysononani onada vasuuluan, etä taraan imputuikan tarkoituksellal laiteet:
14  protibaje ve se pne odgovornost, da izjavim, i kje niuz se tuo proutiden izjavljaje:
15  izjavljaj pod svojeto vasstovo odgovornost, da opremila na kjo, se ova izjava odnosi:
16  bijes teelussage tudabari kjeitni, togi a beendzessek, meylekte e tyvaktokaz votakozk:

FTXP20M5V1B, FTXP25M5V1B, FTXP35M5V1B, ATXP20M5V1B, ATXP25M5V1B, ATXP35M5V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 *derenden (volgende) Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten einschlüssigensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:*
03 sont conformes à laux norm(e)s (ou autre)s document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) / één of meer andere bindende documenten zijn op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi all(i) seguente(s) standard(s) o altro(i) document(o) al carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 *euvo odupravu je to(oi) opredeljen(i) protimol(i) (tako hupodop) (korovojuv, umu tny upomolodet) on upravljamoavrai odupravu je to, tohlye, puc:*

EN60335-2-40,

- 01 **Note*** under iadtagelse af bestemmelserne i:
02 *genå den Vorschriften der:*
03 *conformément aux stipulations des:*
04 *overenskomst de bepalingen van:*
05 *spuikende las disposicions de:*
06 *secondo le prescrizioni per:*
07 *je tipironi av dovčijon tur:*
08 *de acordo com o previso etc.*
09 *в соответствии с положениями:*

- 19 *do upostavljanu dobika:*
20 *vastavati tolele:*
21 *crevatiht krajvare na:*
22 *lakaitis nustatū, patikami:*
23 *ekvot prasiba, kas noikada:*
24 *ortvairai, ustanoviaz:*
25 *banui isgulama ugni darak:*

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Machinery 2006/42/EC

- 01 **Note*** as set out in <A> and judged positively by
02 **Hinweis*** according to the Certificate <C>
03 **Hinweis*** wie in <A> ausgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 **Remarque*** tel que défini dans <A> et évalué positivement par 08 **Note*** conformément au Certificat <C>
05 **Remark*** zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door 09 **Примечание*** zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
10 **Remark*** como se establece en <A> y es valorado positivamente por 11 **Information*** enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
12 **Merkt*** enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
13 **Huom*** jotta on esitetty asetuksissa <A> ja jotta on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti
14 **Poznamka*** jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>
15 **Napomena*** kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>

- 16 **Megejyzés*** a(z) <A> alapján a(z) igazolta a megjelölt, a(z) <C> tanúsítvány szerint
17 **Üvege*** zгодні з документаци <A> позитивно оцінює і свідоцтвом <C>
18 **Nota*** aqum esse stabilit in <A> si apreciat pozitiv de 23 **Pleznies*** ka nodots <A> ir atbilstošs pozitīvajam vērtējumam in conformitate cu Certificatul <C>
24 **Poznámka*** kot je obodeno v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
25 **Not*** ragu on naldadu dokuments <A> ja heaks kiidatud järgi vastavalt sertifikaadile <C>

- 21 **Zabornovka*** katro e ispravno e <A> y cheseno potovorneno ot katroso *Сертификата <C>*
22 **Paritaba*** kaprusitaje <A> y kap legenal nusprasta pagal *Sertifikaat <C>*
23 **Pleznies*** ka nodots <A> ir atbilstošs pozitīvajam vērtējumam in conformitate cu Certificatul <C>
24 **Poznámka*** kot je obodeno v <A> a pozitivne zistené v sklade s osvedčením <C>
25 **Not*** <A> de beditigi gto ve <C> *Sertifikaasna gre * taradnan olumu olarak degderitidigi gbi.

- 01 **Directives as amended:**
02 **Direktiven, gemäß Änderung:**
03 **Direktives, telles que modifiées:**
04 **Rechtlijen, zoals geamendard:**
05 **Directives, según lo emendado:**
06 **Direktive, come da modifica:**
07 **Örjonyok, törvénnyel módosított:**
08 **Directives, conforme alteração etc.:**
09 **Директива с изменениями:**

- 10 **Direktiver, med senere ændringer:**
11 **Direktiv, med frelæpning ändringar:**
12 **Direktives, telles que modifiées:**
13 **Direktiveja, selaisna kun ne oia muutettuna:**
14 **Rechtlijen, zoals geamendard:**
15 **Spremljena, kako je izmenjena:**
16 **irányelvek, és módosítások rendelkezései:**
17 **z pžnesným poprvakom:**

- 18 **Direktivator, cu amendamentele respective:**
19 **Direktive z usemi spremembami:**
20 **Direktivs, kaus modifikacija:**
21 **Директив, с ревурта ивешения:**
22 **Direktivos su papildymais:**
23 **Direktivas un lo papildinimus:**
24 **Smernice, s planim izmieni:**
25 **Dgšimājs īstevitjje fōreimelīk:**

<A>	DAIKIN.TCF.032D1/12-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 01** **Daikin Europe N.V.** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** **Daikin Europe N.V.** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** **Daikin Europe N.V.** est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** **Daikin Europe N.V.** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** **Daikin Europe N.V.** este autorizat a compila el Archivo de Construcción Técnica.
06** **Daikin Europe N.V.** e autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

- 07** **H Daikin Europe N.V.** eiwa špūdomojūvni va ovuovotz tnyvō špūdo kmoceusjū;
08** **Kompanija Daikin Europe N.V.** ymowoweece ostarantz kmoventz tehwewowoi dymowamim.
09** **Kompanija Daikin Europe N.V.** ymowoweece ostarantz kmoventz tehwewowoi dymowamim.
10** **Daikin Europe N.V.** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
11** **Daikin Europe N.V.** ar beymyndigat ar sammaritalla den tekniska konstruktionsfilen.
12** **Daikin Europe N.V.** ar filatelse il ā kompleire den Tekniskie konstruktionsfilen.

- 13** **Daikin Europe N.V.** on valtuutetu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14** **Společnost Daikin Europe N.V.** má oprávnění ke kompletní souboru technické konstrukce.
15** **Daikin Europe N.V.** je ověřen za zpracovatelé o technické konstrukci.
16** **A Daikin Europe N.V.** jogsutali miszaki konstrukciós dokumentációt összeállítani.
17** **Daikin Europe N.V.** me upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18** **Daikin Europe N.V.** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcție.

- 19** **Daikin Europe N.V.** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** **Daikin Europe N.V.** on voluttu kustanna tehnilis dokumentaalsooni.
21** **Daikin Europe N.V.** e oipwapaana ja ascarai Ara za tehnikosa konstruujne.
22** **Daikin Europe N.V.** yea gilaia sudaryi jej tekniskis konstruksije faila.
23** **Daikin Europe N.V.** ir autorizēts sastādīt tehniskis dokumentāciju.
24** **Spoločnosť Daikin Europe N.V.** je oprávnená vytvoriť súhrnnú technickú konštrukciu.
25** **Daikin Europe N.V.** Teknik Yapı Dosyasını detaylıca yetkilidir.

- 18 **megjelietek az alábbi szabvány (oknak vagy egy vagy több szabványi dokumentum(ok)nak, az azokat előírók szentit használják:**
17 **spun in conformitate cu următoarele (normative) sau alte (documente) normative), cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:**
19 **están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:**
20 **on vastavuses järgmistele standarditele (ja või teiste normaliseeritud dokumentidele, kui need kasutatakse vastavalt meie ühendittele:**
21 **соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии, что они используются согласно нашим инструкциям:**
22 **atitinka žemiau nurodytusius standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:**
23 **ai leibi atbilstis razložajim nardijumim, abisti nekogšom standardem un olem normativim dokumentem:**
24 **su i zhode s nasledovnyimi normami (ami) alebo nym(i) normativnymi dokumentami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi nariadeniami:**
25 **üürin, laimallamizag gre kulanimasi kışuvajia asgudaki standartlar ve norm belirlen beğelerie uyumludur:**

- 01 **Directives as amended:**
02 **Direktiven, gemäß Änderung:**
03 **Direktives, telles que modifiées:**
04 **Rechtlijen, zoals geamendard:**
05 **Directives, según lo emendado:**
06 **Direktive, come da modifica:**
07 **Örjonyok, törvénnyel módosított:**
08 **Directives, conforme alteração etc.:**
09 **Директива с изменениями:**

- 10 **Direktiver, med senere ændringer:**
11 **Direktiv, med frelæpning ändringar:**
12 **Direktives, telles que modifiées:**
13 **Direktiveja, selaisna kun ne oia muutettuna:**
14 **Rechtlijen, zoals geamendard:**
15 **Spremljena, kako je izmenjena:**
16 **irányelvek, és módosítások rendelkezései:**
17 **z pžnesným poprvakom:**

- 18 **Direktivator, cu amendamentele respective:**
19 **Direktive z usemi spremembami:**
20 **Direktivs, kaus modifikacija:**
21 **Директив, с ревурта ивешения:**
22 **Direktivos su papildymais:**
23 **Direktivas un lo papildinimus:**
24 **Smernice, s planim izmieni:**
25 **Dgšimājs īstevitjje fōreimelīk:**

DAIKIN



Hiromitsu Iwasaki
Director

Ostend, 21st of December 2018

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Índice

1	Acerca deste documento	4
2	Acerca da caixa	4
2.1	Unidade de interior	4
2.1.1	Para retirar os acessórios da unidade de interior	4
3	Acerca da unidade	5
3.1	Projecto do sistema	5
3.2	Gama de funcionamento	5
4	Preparação	5
4.1	Preparação do local de instalação	5
4.1.1	Requisitos do local de instalação para a unidade de interior	5
4.2	Preparação da tubagem de refrigerante	5
4.2.1	Requisitos da tubagem de refrigerante	5
4.2.2	Isolamento da tubagem de refrigerante	6
5	Instalação	6
5.1	Abertura da unidade interior	6
5.1.1	Remoção do painel frontal	6
5.1.2	Reinstalação do painel frontal	6
5.1.3	Remoção da grelha frontal	6
5.1.4	Reinstalação da grelha frontal	6
5.1.5	Remoção da tampa da caixa da instalação eléctrica..	6
5.1.6	Para abrir a tampa de serviço	7
5.2	Instalação da unidade interior	7
5.2.1	Instalação da placa de montagem	7
5.2.2	Para fazer um orifício na parede	7
5.2.3	Para retirar a tampa do orifício do tubo	7
5.2.4	Proporcionar escoamento	8
5.3	Ligar a tubagem de refrigerante	9
5.3.1	Indicações na ligação da tubagem de refrigerante	9
5.3.2	Para ligar a tubagem de refrigerante à unidade de interior	9
5.4	Ligação da instalação eléctrica	10
5.4.1	Para efectuar a instalação eléctrica à unidade interior...	10
5.5	Concluir a instalação da unidade de interior	10
5.5.1	Isolamento da tubagem de drenagem, da tubagem de refrigerante e do cabo de interligação	10
5.5.2	Para passar os tubos pelo orifício na parede	11
5.5.3	Fixação da unidade na placa de montagem	11
6	Configuração	11
6.1	Definir um endereço diferente	11
7	Activação	12
7.1	Lista de verificação antes da activação	12
7.2	Efectuar um teste de funcionamento	12
7.2.1	Efectuar um teste de funcionamento no Inverno	12
8	Eliminação de componentes	12
9	Dados técnicos	13
9.1	Esquema eléctrico	13

1 Acerca deste documento



INFORMAÇÕES

Certifique-se de que o utilizador possui a documentação impressa e peça-lhe que a guarde para referência futura.

Público-alvo



INFORMAÇÕES

Este aparelho deve ser utilizado por utilizadores especializados ou com formação em lojas, indústrias ligeiras e em quintas, ou para utilização comercial e doméstica por pessoas não qualificadas.

Conjunto de documentação

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

- **Medidas de segurança gerais:**
 - Instruções de segurança que DEVE ler antes de instalar
 - Formato: Papel (na caixa da unidade de interior)
- **Manual de instalação da unidade 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 <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

As actualizações mais recentes da documentação fornecida podem estar disponíveis no site regional Daikin ou através do seu representante.

A documentação original está escrita em inglês. Todos os outros idiomas são traduções.

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 obrigatória).

2 Acerca da caixa

2.1 Unidade de interior

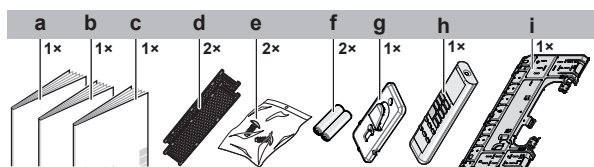


INFORMAÇÕES

As figuras seguintes são apenas exemplos e podem NÃO corresponder totalmente à disposição do seu sistema.

2.1.1 Para retirar os acessórios da unidade de interior

- 1 Retire os acessórios localizados na parte inferior da embalagem.



- a Manual de instalação
- b Manual de operações
- c Medidas gerais de segurança
- d Filtro desodorizante de apatite de titânio e filtro de partículas de prata (apenas para FTXP)
- e Parafuso de fixação da unidade interior (M4x12L). Consulte "5.5.3 Fixação da unidade na placa de montagem" p. 11.
- f Pilha AAA.LR03 (alcalina) para a interface de utilizador
- g Suporte da interface de utilizador
- h Interface de utilizador
- i Placa de montagem

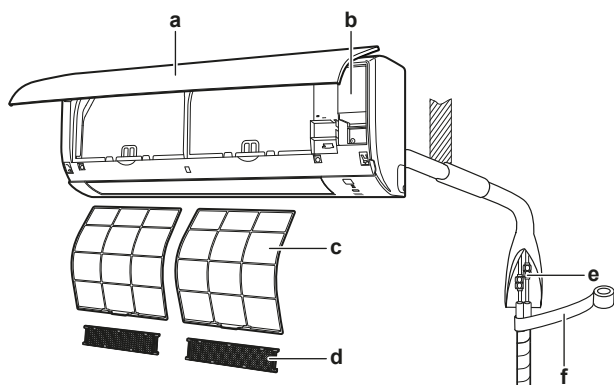
3 Acerca da unidade



ADVERTÊNCIA: MATERIAL INFLAMÁVEL

O refrigerante contido nesta unidade é ligeiramente inflamável.

3.1 Projecto do sistema



- a Unidade interior
- b Tampa de serviço
- c Filtro de ar
- d Filtro desodorizante de apatite de titânio e filtro de partículas de prata (apenas para FTXP)
- e Tubagem de refrigerante, mangueira de drenagem e cabo de interligação
- f Fita de isolamento

3.2 Gama de funcionamento

Modo de operação	Intervalo de operação
Refrigeração ^{(a)(b)}	- Temperatura exterior: -10~46°C BS - Temperatura interior: 18~32°C BS - Humidade interior: ≤80%
Aquecimento ^(a)	- Temperatura exterior: -15~24°C BS - Temperatura interior: 10~30°C BS
Secagem ^(a)	- Temperatura exterior: -10~46°C BS - Temperatura interior: 18~32°C BS - Humidade interior: ≤80%

^(a) Um dispositivo de segurança pode interromper o funcionamento do sistema se a unidade estiver a funcionar fora do intervalo de operação.

^(b) Pode ocorrer condensação e pingos se a unidade estiver a funcionar fora do intervalo de operação.

4 Preparação

4.1 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 eléctrico em operação).

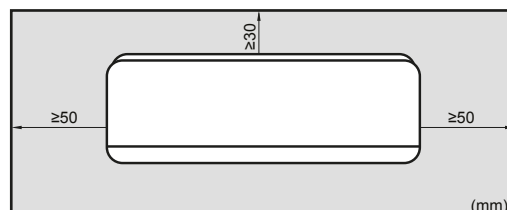
4.1.1 Requisitos do local de instalação para a unidade de interior



INFORMAÇÕES

O nível de pressão sonora é inferior a 70 dBA.

- **Fluxo de ar.** Certifique-se de que nada bloqueia o fluxo de ar.
- **Drenagem.** Certifique-se de que a água da condensação pode ser adequadamente evacuada.
- **Isolamento da parede.** Quando as condições ambientes na parede excederem os 30°C e uma humidade relativa de 80%, ou quando for introduzido ar fresco na parede, é necessário um isolamento adicional (espuma de polietileno com uma espessura mínima de 10 mm).
- **Resistência da parede.** Verifique se a parede ou o chão é suficientemente resistente para suportar o peso da unidade. Se existir algum risco, reforce a parede ou o chão antes de instalar a unidade.
- **Espaçamento.** Instale a unidade a uma distância de pelo menos 1,8 m do chão e tenha presente os seguintes requisitos para as distâncias das paredes e do tecto:



4.2 Preparação da tubagem de refrigerante

4.2.1 Requisitos da tubagem de refrigerante



NOTIFICAÇÃO

A tubagem e outros componentes sujeitos a pressão devem ser adequados para refrigerante. Utilize cobre desoxidado com ácido fosfórico, sem soldaduras, próprio para refrigerante.

- A presença de materiais estranhos no interior dos tubos (incluindo óleos provenientes da produção) deve ser ≤30 mg/10 m.

Diâmetro da tubagem de refrigerante

Utilize os mesmos diâmetros como ligações nas unidades de exterior:

Classe	Tubagem do líquido L1	Tubagem do gás L1
20~35	Ø6,4	Ø9,5

Material da tubagem de refrigerante

- **Material da tubagem:** Cobre desoxidado com ácido fosfórico sem soldaduras.
- **Ligações abocardadas:** Utilize apenas material recozido.
- **Grau de têmpera e espessura das tubagens:**

Diâmetro exterior (Ø)	Grau de têmpera	Espessura (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Recozido (O)	≥0,8 mm	

^(a) Dependendo da legislação aplicável e da pressão máxima de trabalho da unidade (consulte "PS High" na placa de identificação da unidade), poderá ser necessária uma maior espessura da tubagem.

5 Instalação

4.2.2 Isolamento da tubagem de refrigerante

- Utilize espuma de polietileno como material de isolamento:
 - com uma taxa de transferência de calor entre 0,041 e 0,052 W/mK (0,035 e 0,045 kcal/mh°C)
 - com uma resistência térmica de pelo menos 120°C
- Espessura do isolamento

Diâmetro exterior do tubo ($\varnothing_p$)	Diâmetro interior do isolamento ($\varnothing_i$)	Espessura do isolamento (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm



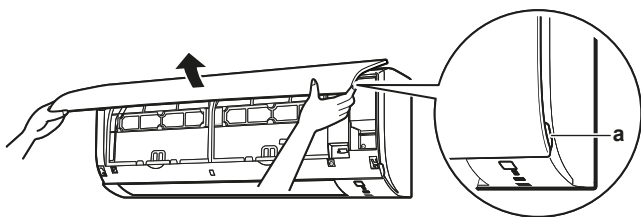
Se a temperatura for superior a 30°C e a humidade for superior a 80% de HR (humidade relativa), a espessura dos materiais isolantes deve ser de pelo menos 20 mm, para evitar condensação na superfície do vedante.

5 Instalação

5.1 Abertura da unidade interior

5.1.1 Remoção do painel frontal

- Segure o painel frontal pelas patilhas do painel nos dois lados e abra-o.

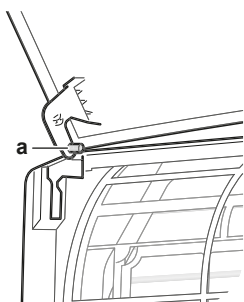


a Patilhas do painel

- Retire o painel frontal fazendo-o deslizar para a esquerda ou para a direita e puxando-o na sua direcção.

Resultado: O eixo do painel frontal num lado será desligado.

- Desligue o eixo do painel frontal no outro lado da mesma forma.



a Eixo do painel frontal

5.1.2 Reinstalação do painel frontal

- Coloque o painel frontal. Alinhe os eixos com as ranhuras e empurre-os completamente para dentro.
- Feche o painel frontal lentamente; pressione ambos os lados ao centro.

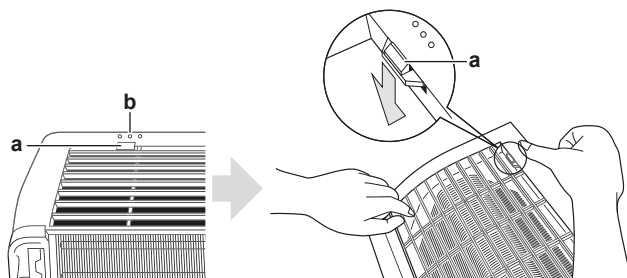
5.1.3 Remoção da grelha frontal



CUIDADO

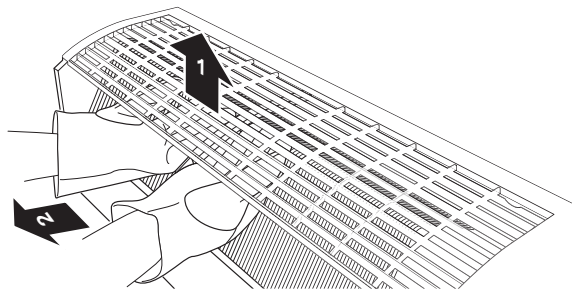
Utilize equipamento de proteção pessoal adequado (luvas de proteção, óculos de segurança...) quando realizar tarefas de instalação, manutenção ou intervenções técnicas ao sistema.

- Retire o painel dianteiro para retirar o filtro de ar.
- Retire 2 parafusos da grelha frontal.
- Empurre para baixo os 3 ganchos superiores marcados com um símbolo com 3 círculos.



a Gancho superior
b Símbolo com 3 círculos

- Recomendamos abrir a aleta antes de retirar a grelha frontal.
- Coloque as duas mãos sob o centro da grelha frontal, puxe-a para cima e, em seguida, na sua direcção.

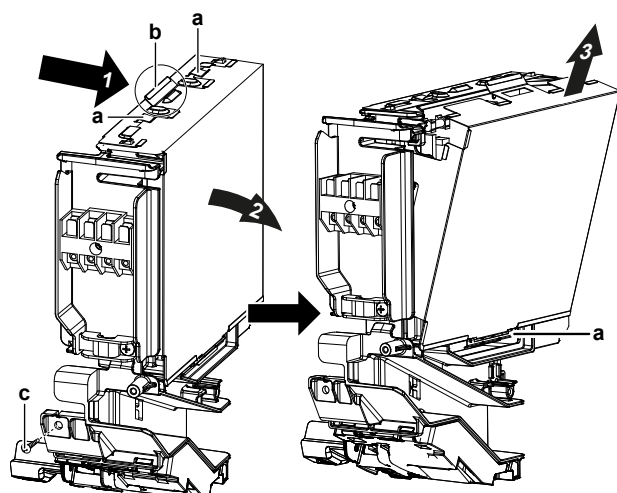


5.1.4 Reinstalação da grelha frontal

- Instale a grelha frontal e prenda firmemente os 3 ganchos superiores.
- Instale 2 parafusos (classe 20~35) de novo na grelha frontal.
- Instale o filtro de ar e, em seguida, monte o painel frontal.

5.1.5 Remoção da tampa da caixa da instalação eléctrica

- Retire a grelha frontal.
- Retire 1 parafuso da caixa da instalação eléctrica.
- Abra a tampa da caixa da instalação eléctrica puxando a peça saliente na parte de cima da tampa.
- Desprenda a patilha na parte inferior e retire a tampa da caixa da instalação eléctrica.

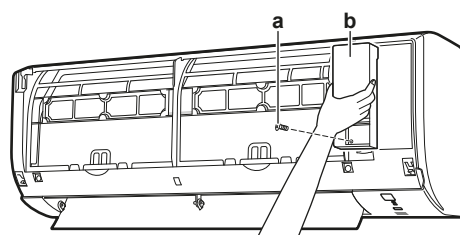


- a Patilha
b Peça saliente na parte de cima da tampa
c Parafuso

- 5 Para reinstalar a tampa, prenda primeiro a patilha inferior na caixa da instalação eléctrica e faça deslizar a tampa para as 2 patilhas superiores.

5.1.6 Para abrir a tampa de serviço

- 1 Retire 1 parafuso da tampa de serviço.
- 2 Puxe a tampa de serviço para fora, na horizontal, afastando-a da unidade.



- a Parafuso da tampa de serviço
b Tampa para assistência técnica

5.2 Instalação da unidade interior

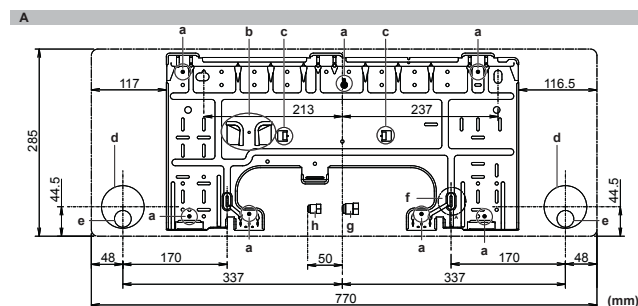
5.2.1 Instalação da placa de montagem

- 1 Instale temporariamente a placa de montagem.
- 2 Nivele a placa de montagem.
- 3 Marque os centros dos pontos de perfuração na parede com uma fita métrica. Posicione a extremidade da fita métrica no símbolo "▷".
- 4 Conclua a instalação fixando a placa de montagem à parede com parafusos M4×25L (fornecimento local).



INFORMAÇÕES

A tampa do orifício do tubo retirada pode ser mantida no compartimento da placa de montagem.



- A Placa de montagem para a classe 20~35
a Pontos de fixação recomendados da placa de montagem
b Compartimento para a tampa do orifício do tubo
c Patilhas para colocar um nível de bolha
d Orifício através da parede de Ø65 mm
e Posição da mangueira de drenagem
f Posição da fita métrica no símbolo "▷"
g Extremidade do tubo de gás
h Extremidade do tubo de líquido

5.2.2 Para fazer um orifício na parede



CUIDADO

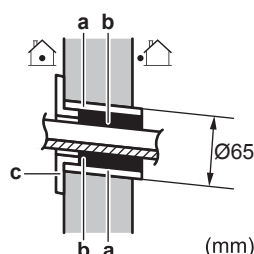
Para paredes com uma estrutura de metal ou uma placa de metal, utilize um tubo embutido na parede e uma tampa da parede no orifício de passagem para evitar um possível aquecimento, choques eléctricos ou incêndios.



NOTIFICAÇÃO

Certifique-se de que veda as folgas à volta dos tubos com material vedante (fornecimento local), para evitar fugas de água.

- 1 Faça um orifício de passagem amplo de 65 mm na parede com uma inclinação descendente em direcção ao exterior.
- 2 Introduza um tubo embutido na parede no orifício.
- 3 Introduza uma tampa da parede no tubo da parede.



- a Tubo embutido na parede
b Massa
c Tampa do orifício da parede

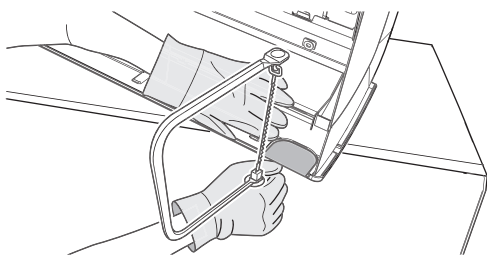
- 4 Depois de concluir as ligações eléctricas, a tubagem de refrigerante e a tubagem de drenagem, NÃO se esqueça de vedar a folga com massa.

5.2.3 Para retirar a tampa do orifício do tubo

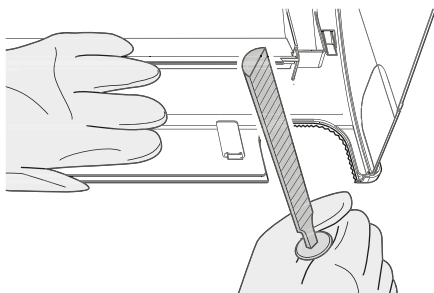
Para ligar a tubagem no lado direito, na parte inferior direita, no lado esquerdo ou na parte inferior esquerda, é NECESSÁRIO remover a tampa do orifício do tubo.

- 1 Corte a tampa do orifício do tubo a partir do interior da grelha frontal com uma serra de metais.

5 Instalação



- 2 Retire as rebarbas ao longo da secção de corte utilizando uma lima semirredonda de ponta fina.



NOTIFICAÇÃO

NÃO utilize um alicate para retirar a tampa do orifício do tubo, pois pode danificar a grelha frontal.

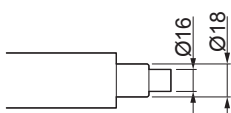
5.2.4 Proporcionar escoamento

Certifique-se de que a água da condensação pode ser adequadamente evacuada. Isto envolve:

- Recomendações gerais
- Ligar a tubagem de drenagem à unidade interior
- Verificar a existência de fugas de água

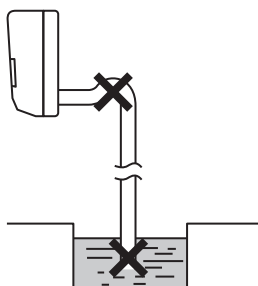
Recomendações gerais

- Comprimento da tubagem.** A tubagem de drenagem deve ser tão curta quanto possível.
- Dimensão do tubo.** Se a extensão da mangueira de drenagem ou tubagem de drenagem embutida forem necessárias, utilize peças adequadas que coincidam com a extremidade dianteira da mangueira.

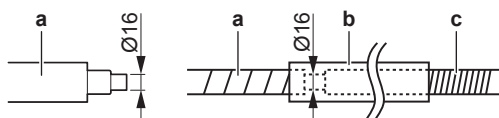


NOTIFICAÇÃO

- Instale a mangueira de drenagem com uma inclinação descendente.
- NÃO são permitidos colectores.
- NÃO coloque a extremidade da mangueira dentro de água.

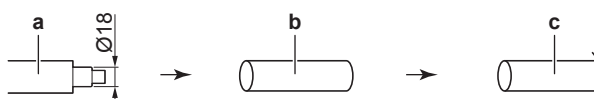


- Extensão da mangueira de drenagem.** Para prolongar a mangueira de drenagem, utilize uma mangueira de Ø16 mm fornecida no local. NÃO se esqueça de utilizar um tubo com isolamento térmico na secção interior da mangueira de extensão.



- a Mangueira de drenagem fornecida com a unidade interior
b Tubo com isolamento térmico (fornecimento local)
c Extensão da mangueira de drenagem

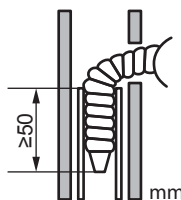
- Tubo de policloreto de vinilo (PVC) rígido.** Ao ligar directamente um tubo de policloreto de vinilo rígido (diâmetro nominal de 13 mm) à mangueira de drenagem com tubagem embutida, utilize um encaixe de drenagem fornecido no local (diâmetro nominal de 13 mm).



- a Mangueira de drenagem fornecida com a unidade interior
b Encaixe de drenagem com diâmetro nominal de 13 mm (fornecimento local)
c Tubo de policloreto de vinilo rígido (fornecimento local)

- Condensação.** Tome medidas para evitar a condensação. Isole toda a tubagem de drenagem no edifício.

- 1 Introduza a mangueira de drenagem no tubo de drenagem conforme indicado na figura seguinte, de modo a NÃO ser puxada para fora do tubo de drenagem.



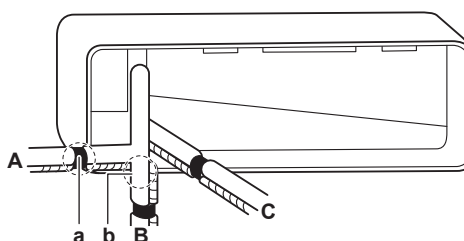
Ligação da tubagem no lado direito, na parte traseira direita ou na parte inferior direita



INFORMAÇÕES

A tubagem vem ligada de fábrica no lado direito. Para ligar a tubagem no lado esquerdo, retire a tubagem do lado direito e instale-a no lado esquerdo.

- Fixe a mangueira de drenagem com fita adesiva de vinil à parte inferior dos tubos de refrigerante.
- Envolve a mangueira de drenagem e os tubos de refrigerante com fita isoladora.



- A Tubagem no lado direito
B Tubagem na parte inferior direita
C Tubagem na parte traseira direita
a Retire a tampa do orifício do tubo aqui para a tubagem no lado direito
b Retire a tampa do orifício do tubo aqui para a tubagem na parte inferior direita

Ligação da tubagem no lado esquerdo, na parte traseira esquerda ou na parte inferior esquerda

INFORMAÇÕES

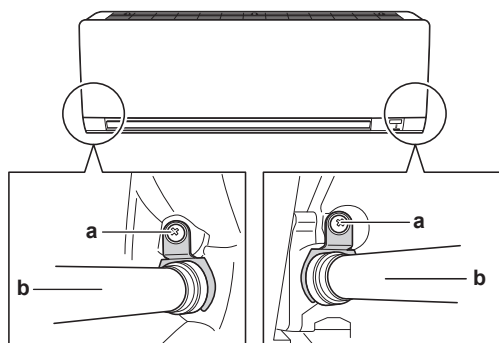
A tubagem vem ligada de fábrica no lado direito. Para ligar a tubagem no lado esquerdo, retire a tubagem do lado direito e instale-a no lado esquerdo.

- 1 Retire o parafuso de fixação do isolamento do lado direito e retire a mangueira de drenagem.
- 2 Retire o bujão de drenagem do lado esquerdo e coloque-o do lado direito.

NOTIFICAÇÃO

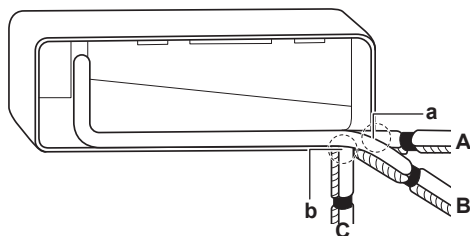
NÃO aplique óleo lubrificante (óleo refrigerante) no bujão de drenagem ao inseri-lo. O bujão de drenagem pode deteriorar-se e causar fuga de drenagem do bujão.

- 3 Introduza a mangueira de drenagem no lado esquerdo e não se esqueça de a apertar com o parafuso de fixação; caso contrário podem ocorrer fugas de água.



a Parafuso de fixação do isolamento
b Mangueira de drenagem

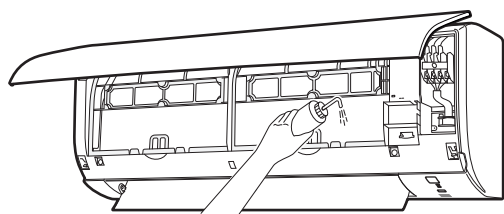
- 4 Fixe a mangueira de drenagem à parte inferior dos tubos de refrigerante com fita adesiva de vinil.



A Tubagem no lado esquerdo
B Tubagem na parte traseira esquerda
C Tubagem na parte inferior esquerda
a Retire a tampa do orifício do tubo aqui para a tubagem no lado esquerdo
b Retire a tampa do orifício do tubo aqui para a tubagem na parte inferior esquerda

Verificar a existência de fugas de água

- 1 Retire os filtros de ar.
- 2 Coloque gradualmente cerca de 1 l de água no depósito de drenagem e, em seguida, verifique se existem fugas de água.



5.3 Ligar a tubagem de refrigerante

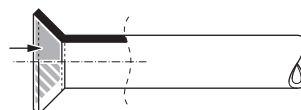


PERIGO: RISCO DE QUEIMADURAS

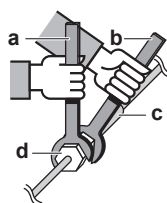
5.3.1 Indicações na ligação da tubagem de refrigerante

Tenha as seguintes recomendações em conta quando ligar os tubos:

- Cubra a superfície interior do abocardado com óleo éter ou óleo éster quando apertar uma porca de alargamento. Aperte à mão 3 ou 4 voltas, antes de apertar com firmeza.



- Utilize SEMPRE 2 chaves em conjunto quando desapertar uma porca de alargamento.
- Utilize SEMPRE uma chave de bocas e uma chave dinamométrica em conjunto para apertar a porca de alargamento quando ligar a tubagem. Assim, evitará que a porca tenha fendas e fugas.



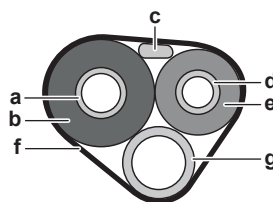
a Chave dinamométrica
b Chave inglesa
c União de tubagem
d Porca de alargamento

Dimensões da tubagem (mm)	Binário de aperto (N•m)	Dimensões do abocardado (A) (mm)	Formato do abocardado (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

5.3.2 Para ligar a tubagem de refrigerante à unidade de interior

- **Comprimento da tubagem.** A tubagem de refrigerante deve ser tão curta quanto possível.

- 1 Utilize **ligações abocardadas** para ligar a tubagem de refrigerante à unidade.
- 2 **Isole** a tubagem de refrigerante, o cabo de interligação e a mangueira de drenagem na unidade interior da seguinte forma:



a Tubo de gás
b Isolamento do tubo de gás
c Cabo de interligação
d Tubo de líquido
e Isolamento do tubo de líquidos
f Fita de acabamento
g Mangueira de drenagem

5 Instalação



NOTIFICAÇÃO

Certifique-se de que isola toda a tubagem de refrigerante. Qualquer tubagem exposta poderá originar condensação.

5.4 Ligação da instalação eléctrica



PERIGO: RISCO DE ELECTROCUSSÃO



AVISO

Utilize SEMPRE um cabo multicondutor para cabos de alimentação.



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.



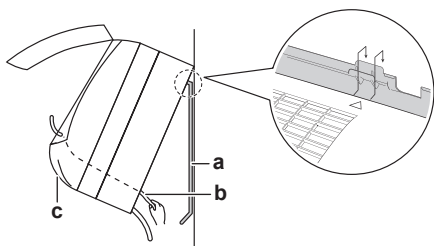
AVISO

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

5.4.1 Para efetuar a instalação eléctrica à unidade interior

As ligações eléctricas devem ser efectuadas segundo o disposto no manual de instalação, cumprindo as normas e os códigos de conduta nacionais relativamente a instalações eléctricas.

- Coloque a unidade interior nos ganchos da placa de montagem. Utilize as marcas "△" como guia.



- a Placa de montagem (acessório)
- b Cabo de interligação
- c Guia dos fios

- Abra o painel frontal e, em seguida, abra a tampa para assistência técnica. Consulte ["5.1 Abertura da unidade interior"](#) [p. 6].
- Passa o cabo de interligação da unidade de exterior através do orifício de passagem na parede, através da parte traseira da unidade interior e através da parte frontal.

Nota: Caso o cabo de interligação já esteja descarnado, cubra as extremidades com fita isoladora.

- Dobre a extremidade do cabo para cima.



NOTIFICAÇÃO

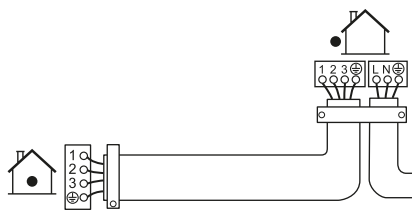
- Certifique-se de que as linhas de alimentação e de transmissão estão afastadas uma da outra. A cablagem de transmissão e a de alimentação podem cruzar-se, mas NÃO seguir em paralelo.
- Para evitar quaisquer interferências eléctricas, a distância entre ambas as ligações eléctricas deve ser SEMPRE de pelo menos 50 mm.



AVISO

Tome medidas adequadas de modo a evitar que a unidade possa ser utilizada como abrigo para animais pequenos. Se entrarem em contacto com os componentes eléctricos, os animais pequenos podem provocar avarias, fumo ou um incêndio.

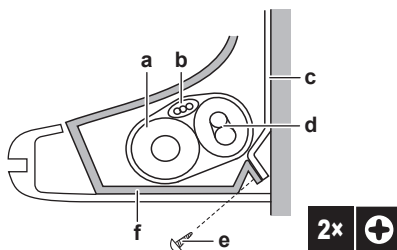
- Descarne as extremidades dos fios aproximadamente 15 mm.
- Faça corresponder as cores dos fios aos números dos terminais nas placas de bornes das unidades interiores e aperte firmemente os fios aos terminais correspondentes.
- Ligue o fio de ligação à terra ao terminal correspondente.
- Aprete firmemente os fios com os parafusos dos bornes.
- Puxe os fios para se certificar de que estão bem seguros e, em seguida, prenda-os com a braçadeira.
- Organize os fios de forma a que a tampa para assistência técnica encaixe firmemente e, em seguida, feche a tampa para assistência técnica.



5.5 Concluir a instalação da unidade de interior

5.5.1 Isolamento da tubagem de drenagem, da tubagem de refrigerante e do cabo de interligação

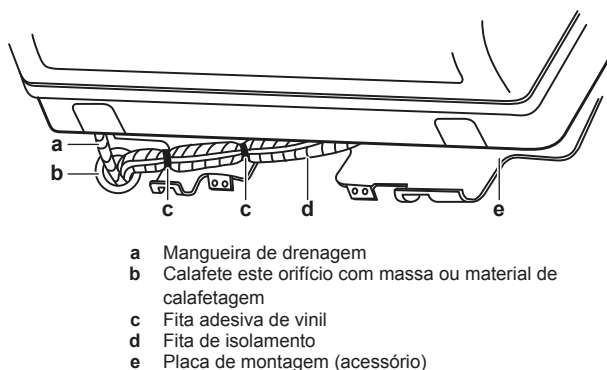
- Após a tubagem de drenagem, a tubagem de refrigerante e as ligações eléctricas estarem concluídas. Envolver os tubos de refrigerante, o cabo de interligação e a mangueira de drenagem com fita de isoladora. Sobreponha pelo menos metade da largura da fita em cada volta.



- a Mangueira de drenagem
- b Cabo de interligação
- c Placa de montagem (acessório)
- d Tubos de refrigerante
- e Parafuso de fixação da unidade interior M4×12L (acessório)
- f Estrutura inferior

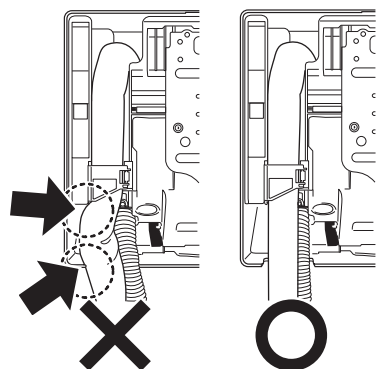
5.5.2 Para passar os tubos pelo orifício na parede

- 1 Organize os tubos de refrigerante ao longo da marcação do caminho do tubo na placa de montagem.



NOTIFICAÇÃO

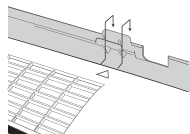
- NÃO dobre os tubos de refrigerante.
- NÃO pressione os tubos de refrigerante contra a estrutura inferior ou a grelha frontal.



- 2 Passe a mangueira de drenagem e os tubos de refrigerante através do orifício na parede.

5.5.3 Fixação da unidade na placa de montagem

- 1 Coloque a unidade interior nos ganchos da placa de montagem. Utilize as marcas "△" como guia.



- 2 Pressione a estrutura inferior da unidade com as duas mãos para a colocar nos ganchos inferiores da placa de montagem. Certifique-se de que os fios NÃO fiquem estrangulados em lado nenhum.

Nota: Tenha cuidado para que o cabo de interligação NÃO fique preso na unidade interior.

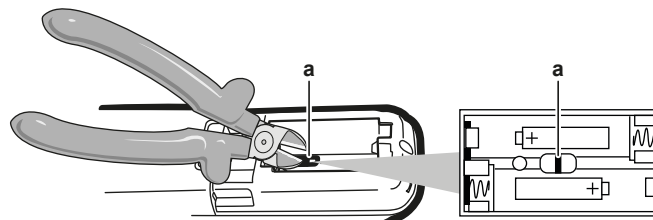
- 3 Pressione a extremidade inferior da unidade interior com as duas mãos até esta ficar bem presa nos ganchos da placa de montagem.
- 4 Fixe a unidade interior à placa de montagem utilizando 2 parafusos de fixação da unidade interior M4×12L (acessório).

6 Configuração

6.1 Definir um endereço diferente

Caso 2 unidades interiores estejam instaladas numa divisão, podem ser definidos endereços diferentes para as 2 interfaces de utilizador.

- 1 Retire as pilhas da interface de utilizador.
- 2 Corte o jumper do endereço.



a Jumper de endereço



NOTIFICAÇÃO

Tenha cuidado para NÃO danificar nenhum dos componentes adjacentes ao cortar o jumper do endereço.

- 3 Ligue a alimentação elétrica.

Resultado: A aleta da unidade interior irá abrir e fechar para regular a posição de referência.



INFORMAÇÕES

- Caso NÃO tenha concluído a regulação a tempo, desligue a alimentação elétrica e aguarde pelo menos 1 minuto antes de voltar a ligar a alimentação elétrica.

- 4 Pressione simultaneamente:

Modelo	Botões
FTXP e ATXP	TEMP, TEMP e OFF

- 5 Pressione:

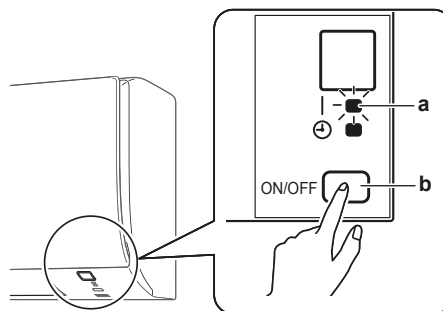
Modelo	Botão
FTXP e ATXP	TEMP

- 6 Selecionar:

Modelo	Símbolo
FTXP e ATXP	R

- 7 Pressione:

Modelo	Botão
FTXP e ATXP	FAN



a Luz de funcionamento
b Interruptor ON/OFF da unidade de interior

- 8 Prima o interruptor ON/OFF da unidade interior enquanto a luz de funcionamento se encontra intermitente.

7 Activação

Jumper	Endereço
Definição de fábrica	1
Após cortar com um alicate	2



INFORMAÇÕES

Caso a regulação NÃO tenha sido concluído enquanto a luz de funcionamento estava intermitente, repita o processo de regulação desde o início.

- 9 Quando a regulação estiver concluída, prima:

Modelo	Botão
FTXP e ATP	Mantenha premido cerca de 5 segundos.

Resultado: A interface de utilizador regressa ao ecrã anterior.

7 Activação



NOTIFICAÇÃO

Opere a unidade SEMPRE com termístores e/ou interruptores/sensores de pressão. Caso CONTRÁRIO, pode resultar num compressor queimado.

7.1 Lista de verificação antes da activação

Após a instalação da unidade, comece por verificar os itens abaixo listados. Depois de efectuar todas as verificações, é necessário fechar a unidade. Ligue a unidade depois desta estar fechada.

7.2 Efectuar um teste de funcionamento

Pré-requisito: A alimentação eléctrica DEVE encontrar-se no intervalo especificado.

Pré-requisito: O teste de funcionamento pode ser realizado no modo de refrigeração ou de aquecimento.

Pré-requisito: O teste de funcionamento deve ser realizado em conformidade com o manual de operações da unidade interior, para assegurar que todos os componentes e funcionalidades estão a trabalhar correctamente.

- 1 No modo de refrigeração, seleccione a temperatura programável mais baixa. No modo de aquecimento, seleccione a temperatura programável mais alta. Se necessário, é possível desactivar o teste de funcionamento.
- 2 Quando o teste de funcionamento estiver concluído, regule a temperatura para um nível normal. No modo de refrigeração: 26~28°C, no modo de aquecimento: 20~24°C.
- 3 O funcionamento do sistema é interrompido 3 minutos depois de a unidade ser desligada.

7.2.1 Efectuar um teste de funcionamento no Inverno

Ao utilizar o aparelho de ar condicionado no modo de **refrigeração** no Inverno, regule-o para realizar um teste de funcionamento utilizando o método seguinte.

Para unidades FTXP

- 1 Prima e em simultâneo.
- 2 Prima .
- 3 Seleccione 7°.

- 4 Prima .

- 5 Prima para ligar o sistema.

Resultado: O teste de funcionamento pára automaticamente decorridos cerca de 30 minutos.

- 6 Para interromper o funcionamento, prima .



INFORMAÇÕES

Algumas funções NÃO podem ser utilizadas no modo de teste de funcionamento.

Se houver uma falha de energia durante o funcionamento, o sistema reinicia-se automaticamente mal a energia seja restabelecida.

8 Eliminação de componentes

O desmantelamento da unidade e o tratamento do refrigerante, óleo e outros componentes DEVEM respeitar a legislação aplicável.

9 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).

9.1 Esquema eléctrico

O esquema eléctrico é fornecido com a unidade, e está localizado no interior da unidade de exterior (parte de baixo da placa superior).

Legenda unificada do esquema eléctrico					
Para peças aplicadas e numeração, consulte o esquema eléctrico na unidade. A numeração das peças utiliza numeração árabe por ordem crescente para cada peça e é representada na visão geral abaixo pelo símbolo "*" no código da peça.					
	:	DISJUNTOR		:	LIGAÇÃO DE PROTECÇÃO À TERRA
	:	LIGAÇÃO		:	LIGAÇÃO DE PROTECÇÃO À TERRA (PARAFUSO)
	:	CONECTOR		:	RECTIFICADOR
	:	LIGAÇÃO À TERRA		:	CONECTOR DO RELÉ
	:	CABLAGEM LOCAL		:	CONECTOR DE CURTO-CIRCUITO
	:	FUSÍVEL		:	BORNE
	:	UNIDADE INTERIOR		:	PLACA DE BORNES
	:	UNIDADE DE EXTERIOR		:	BRAÇADEIRA
BLK : PRETO	GRN : VERDE	PNK : ROSA	WHT : BRANCO		
BLU : AZUL	GRY : CINZENTO	PRP, PPL : ROXO	YLW : AMARELO		
BRN : CASTANHO	ORG : LARANJA	RED : VERMELHO			
A*P	:	PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO	PS	:	FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE COMUTAÇÃO
BS*	:	BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR, INTERRUPTOR DE FUNCIONAMENTO	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	ALARME	Q*	:	TRANSÍSTOR BIPOLAR COM PORTA ISOLADA (IGBT)
C*	:	CONDENSADOR	Q*DI	:	DISJUNTOR DE FUGAS PARA A TERRA
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	LIGAÇÃO, CONECTOR	Q*L	:	PROTECÇÃO CONTRA SOBRECARGA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*M	:	INTERRUPTOR TÉRMICO
W, X*A, K*R_*			R*	:	RESISTÊNCIA
D*, V*D	:	DÍODO	R*T	:	TERMISTOR
DB*	:	PONTE DE DÍODOS	RC	:	RECEPTOR
DS*	:	COMUTADOR DIP SWITCH	S*C	:	INTERRUPTOR DE LIMITE
E*H	:	AQUECEDOR	S*L	:	INTERRUPTOR DE BÓIA
F*U, FU* (PARA CARACTERÍSTICAS, CONSULTE A PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO NO INTERIOR DA UNIDADE)	:	FUSÍVEL	S*NPH	:	SENSOR DE PRESSÃO (ALTA)
FG*	:	CONECTOR (LIGAÇÃO À TERRA DA ESTRUTURA)	S*NPL	:	SENSOR DE PRESSÃO (BAIXA)
H*	:	SUPORTE	S*PH, HPS*	:	PRESSÓSTATO (ALTA PRESSÃO)
H*P, LED*, V*L	:	LÂMPADA PILOTO, DÍODO EMISSOR DE LUZ	S*PL	:	PRESSÓSTATO (BAIXA PRESSÃO)
HAP	:	DÍODO EMISSOR DE LUZ (MONITOR DE SERVIÇO - VERDE)	S*T	:	TERMÓSTATO
HIGH VOLTAGE	:	ALTA TENSÃO	S*RH	:	SENSOR DE HUMIDADE
IES	:	SENSOR INTELLIGENT EYE	S*W, SW*	:	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMENTO
IPM*	:	MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO INTELIGENTE	SA*, F1S	:	DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	RELÉ MAGNÉTICO	SR*, WLU	:	RECEPTOR DE SINAL
L	:	FASE	SS*	:	INTERRUPTOR-SELECTOR
L*	:	SERPENTINA	SHEET METAL	:	PLACA DE BORNES FIXA
L*R	:	REACTOR	T*R	:	TRANSFORMADOR
M*	:	MOTOR DE PASSO	TC, TRC	:	TRANSMISSOR
M*C	:	MOTOR DO COMPRESSOR	V*, R*V	:	VARÍSTOR
M*F	:	MOTOR DA VENTONINHA	V*R	:	PONTE DE DÍODOS
M*P	:	MOTOR DA BOMBA DE DRENAGEM	WRC	:	CONTROLO REMOTO SEM FIOS
M*S	:	MOTOR DE OSCILAÇÃO	X*	:	TERMINAL
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	RELÉ MAGNÉTICO	X*M	:	PLACA DE BORNES (BLOCO)
N	:	NEUTRO	Y*E	:	SERPENTINA DA VÁLVULA DE EXPANSÃO ELECTRÓNICA
n=*, N=*	:	NÚMERO DE PASSAGENS PELO NÚCLEO DE FERRITE	Y*R, Y*S	:	SERPENTINA DA VÁLVULA SOLENÓIDE DE INVERSÃO
PAM	:	MODULAÇÃO POR AMPLITUDE DE PULSO	Z*C	:	NÚCLEO DE FERRITE
PCB*	:	PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO	ZF, Z*F	:	FILTRO DE RUÍDO
PM*	:	MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO			





**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-4Q 2020.06