



4P564849-1

Kit de emissão de ar novo para aparelho de ar condicionado Daikin
(sem ventoinha de conduta)

KDDP55D160-2

Manual de instalação

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ATENTAMENTE ANTES DE PROCEDER À INSTALAÇÃO.
MANTENHA ESTE MANUAL NUM LOCAL ACESSÍVEL PARA FUTURAS CONSULTAS.

Cuidado

Antes de iniciar o trabalho de instalação, leia atentamente as seguintes precauções de segurança e cumpra-as para garantir a segurança durante o trabalho.

- Certifique-se de que utiliza os componentes instalados ou especificados para instalar os produtos. Caso contrário, pode causar fuga de ar ou o produto pode cair.
- Após a instalação, verifique se não existe nenhuma anomalia durante o funcionamento experimental.

Tabela de combinação

Nome do kit	Nome da unidade de interior e nome do painel aplicáveis	
		Modelo
KDDP55D160-2	SPLIT	FCAG-B, FCAHG-H, FXFQ-B
	Painel de decoração	BYCQ140-E

Observações

- Este kit pode ser instalado no aparelho de ar condicionado de tipo cassete de montagem no teto.
- Antes da instalação, confirme o nome da unidade de interior com referência à tabela acima.
- Consulte o manual de instalação da unidade de interior e o procedimento de montagem do painel de decoração durante a instalação.
- Quando montar uma ventoinha de conduta, certifique-se de que utiliza um adaptador de ligações (EKRP1C12) e associe-o à ventoinha da unidade de interior.

CUIDADO

Controle o volume do fluxo de ar admitido da unidade de interior, de modo a ficar menos de 10% mais lento.

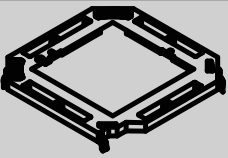
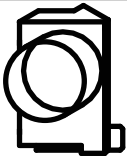
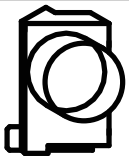


- Certifique-se de que instala a montagem do sensor instalada.


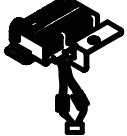
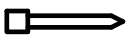


A conduta recomendada para uma ligação no local é apresentada na tabela seguinte.

Nome da peça	N.º de peça	
Conduta flexível (Diâmetro normal D150)	K-FDS151D (1m) K-FDS152D (2m)	K-FDS153D (3m) K-FDS154D (4m)

Componentes

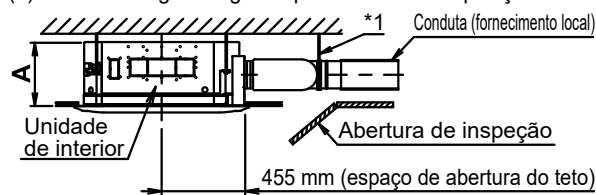
Verifique se as seguintes peças estão incluídas no seu kit. (A parte sombreada é embalada separadamente.)

Nome	Câmara de aspiração	Câmara de ligação (esquerda)	Câmara de ligação (direita)	Material vedante	Fita de dessecante
Forma					
Quantidade	1	1	1	2	2

Nome	Parafuso	Montagem do sensor	Braçadeira	Parafusos (do sensor)	Manual de instalação (este manual)
Forma	 M5x12				
Quantidade	4	1	2	1	1

1. Seleção do local e porta de acesso

(1) Consulte a figura seguinte para selecionar a posição de montagem (unidade: mm).

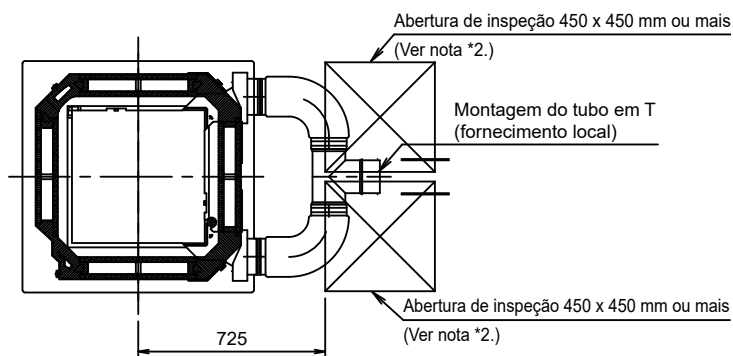


*1. Pendure e fixe a montagem do tubo em T para instalação. A carga da montagem do tubo em T pode criar uma folga entre a unidade de interior e a câmara de aspiração.

*2. Instale a abertura de inspeção (450 x 450 mm ou mais). Uma das aberturas de inspeção deve ser instalada.

Unidade de interior	Painel de decoração padrão	Painel decorativo de autor
SPLIT	A (mm)	
FCAG35-71B	264	306
FXFQ20-63B		
FCAG100-140B	306	348
FXFQ80-100B		
FCAHG71-140H	348	390
FXFQ125B		

(2) Instale a abertura de inspeção (unidade: mm).



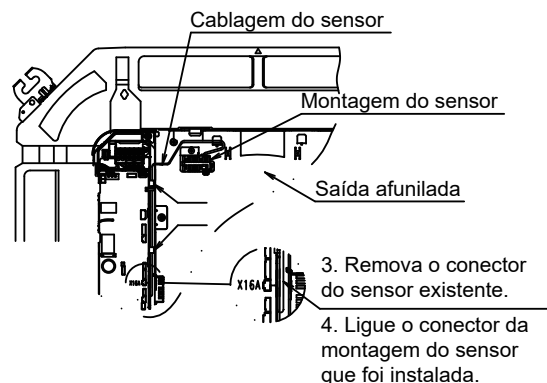
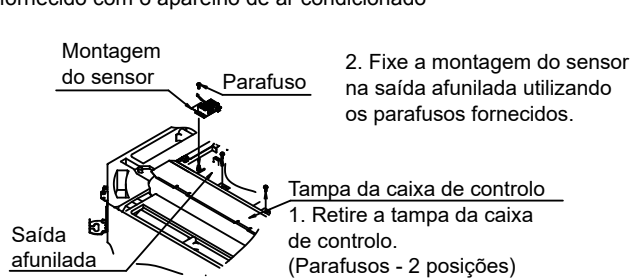
2. Instalação da montagem do sensor e da câmara de aspiração

Quando a unidade de interior já estiver instalada, execute as seguintes operações de acordo com as precauções seguintes.

- Certifique-se de que desliga a fonte de alimentação antes de iniciar a operação.
- Retire o painel de decoração da unidade de interior. (Consulte os detalhes no manual de instalação fornecido com o painel de decoração.)

Instalação da montagem do sensor

1. Consulte o manual de instalação da unidade de interior, remova a tampa da caixa de controlo da unidade de interior.
2. Instale a montagem do sensor na saída afunilada da unidade de interior utilizando os parafusos fornecidos.
3. Remova o conector (X16A) do sensor existente da placa de circuito impresso da unidade de interior.
4. Ligue a cablagem da montagem do sensor que foi instalada na unidade de interior ao conector (X16A) na placa de circuito impresso da unidade de interior.
5. Utilize as braçadeiras fornecidas para fixar a cablagem (à outra cablagem) conforme apresentado na figura seguinte.
6. Quando todas as operações de ligação estiverem concluídas, instale a tampa da caixa de controlo de acordo com o manual de instalação fornecido com o aparelho de ar condicionado



Instalação da câmara de aspiração

A figura mostra o procedimento de instalação de uma nova unidade de interior.

1. Cole a fita de dessecante ao material vedante da saída de ar de canto e, em seguida, instale-a na saída de ar da unidade de interior. (2 posições) Fig.1, Fig.2.
2. Instale a câmara de aspiração na unidade de interior utilizando ganchos (4 posições). Fig.3, Fig.5.
3. Fixe os ganchos nas quatro posições com referência à Fig.4.
4. Instale a unidade de interior e a câmara de aspiração enquanto alinha os respetivos contornos. Fig.4, Fig.6.

Fig.1 Saída de ar

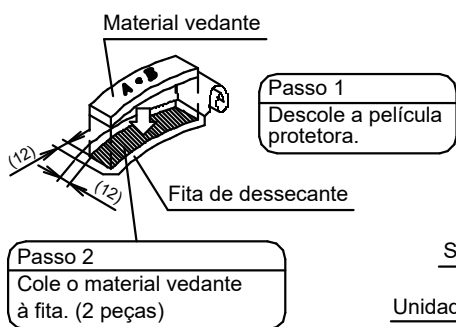


Fig.2 Ambas as posições

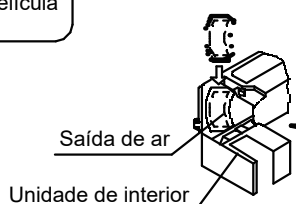


Fig.3

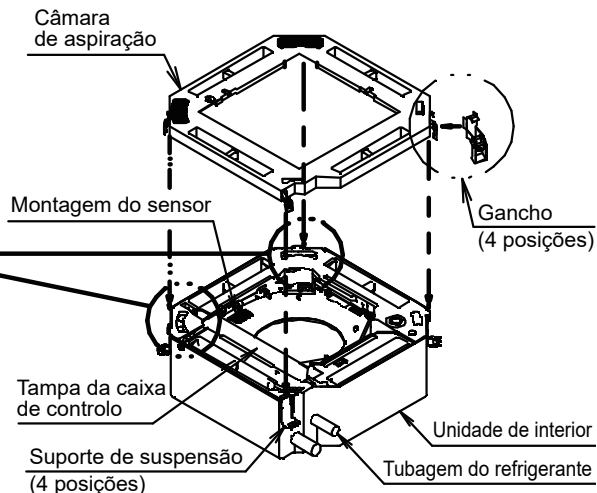


Fig.4 Instalação

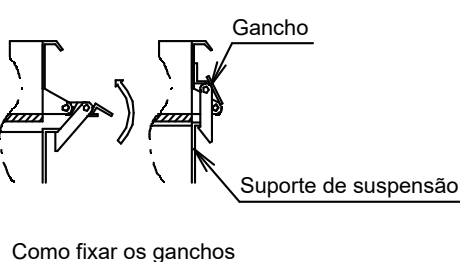
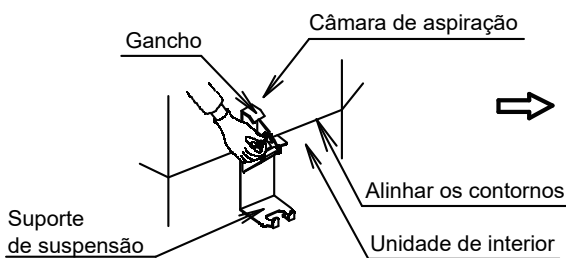


Fig.5 Após a instalação

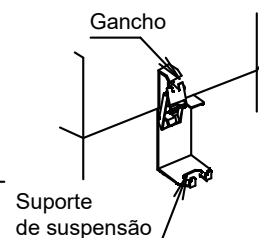
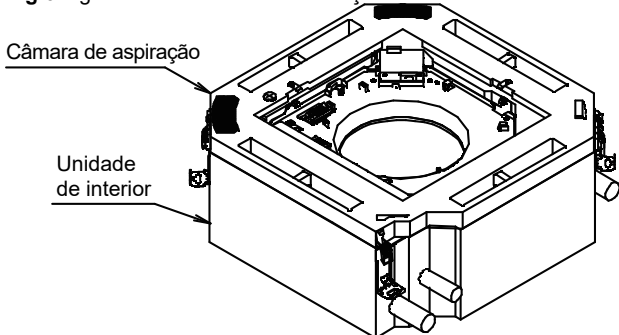
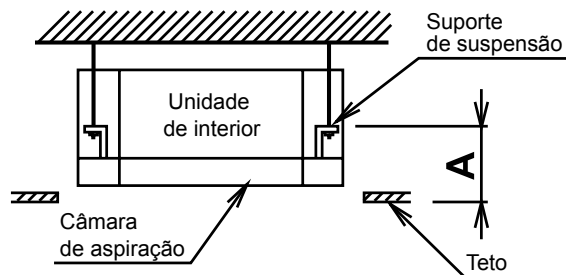


Fig.6 Figura de conclusão da instalação



3. Instalação da unidade de interior e da câmara de aspiração

- Instale a unidade de interior e a câmara de aspiração. Para realizar a instalação, siga o manual de instalação fornecido com a unidade de interior (consulte a figura à direita para obter a altura de instalação).
- Para instalar a câmara de aspiração numa unidade de interior existente, altere a altura de instalação da unidade de interior para A na figura à direita.



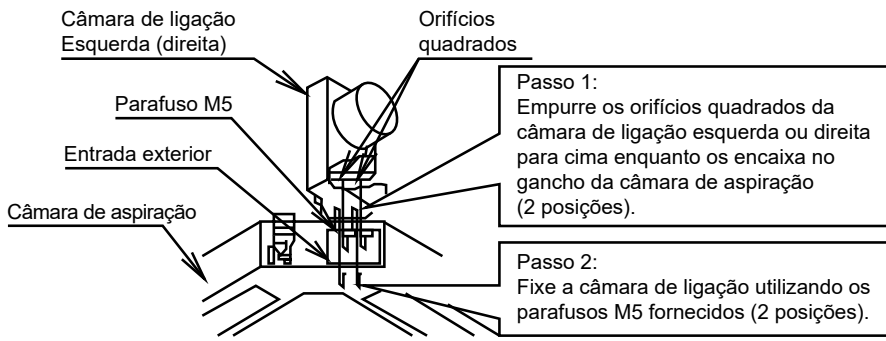
painel de decoração padrão	A =185 mm
Painel decorativo de autor	A =227 mm

4. Instalação da câmara de ligação e ligação da conduta flexível

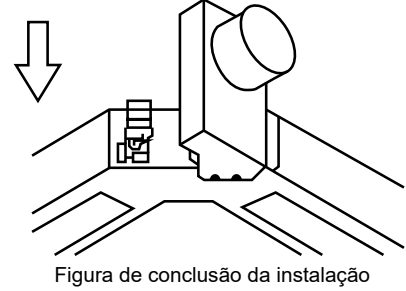
Instale as câmaras de ligação. (Uma câmara em ambos os lados, 2 no total) Fig. 7.

1. Empurre os orifícios quadrados da câmara de ligação (esquerda) ou (direita) para cima enquanto os encaixa no gancho (patilha) da câmara de aspiração (2 posições).
2. Fixe a câmara de ligação utilizando os parafusos M5 fornecidos. (2 posições).

Fig.7 Instalação da câmara de ligação (esta figura mostra a câmara de ligação esquerda.)



Instalação da câmara de ligação (esta figura mostra a câmara de ligação esquerda)



5. Ligação da conduta <Conduta: diâmetro Ø150>

1. Ligue a conduta à câmara de ligação.
(Insira a conduta até ao fim da parte do tubo da câmara de ligação.)
2. Amarre as partes ligadas com a faixa e envolva com fita para prevenir fugas de ar.
3. Isole a conduta para prevenir condensados.
4. Certifique-se de que o tubo em T está pendurado, fixo e vedado adequadamente. Caso contrário, pode ocorrer fugas de ar.

CUIDADO

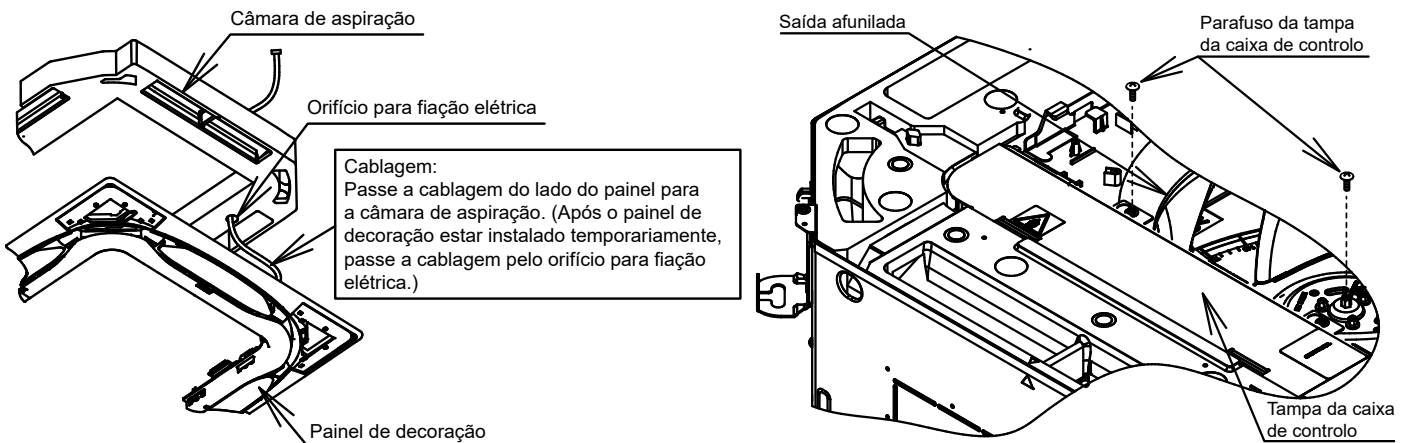
- Siga a legislação ou regulamentos locais aplicáveis para instalar a conduta.
- No caso de a conduta metálica ser penetrada através da parede de madeira, certifique-se de que a conduta e a parede estão isoladas eletricamente.
- No lado exterior, instale a conduta inclinada para baixo, de modo a não entrar chuva para a conduta. (Inclinação 1/100~1/50)
- No caso de ocorrer contacto com o ar exterior, certifique-se de que instala uma tela para evitar a entrada de pássaros, animais pequenos ou insetos na conduta.
- No caso de ocorrer contacto com o ar exterior, certifique-se de que instala um filtro de ar para proteger o permutador de calor da unidade de interior.

Não execute os seguintes trabalhos na conduta:



6. Instalação do painel de decoração e da câmara de aspiração

- Após instalar o painel de decoração temporariamente, instale a cablagem que passa desde o painel de decoração através do orifício da fiação elétrica da câmara de aspiração. Aperte a cablagem do motor de oscilação e a cablagem do sensor, juntando-os com a braçadeira.
- Instale o painel de decoração de acordo com o manual de instalação fornecido com o painel de decoração (remova a tampa da caixa de controlo.)
- Após a cablagem estar instalada, instale a tampa da caixa de controlo. Durante a instalação, tenha cuidado para não prender a fiação.



Aparelhos de ar condicionado sem fios

- Consulte o manual de instalação fornecido com o kit de controlador remoto sem fios (fornecido separadamente) para obter detalhes sobre o procedimento de ligação

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium