

DAIKIN



MANUAL DE INSTALAÇÃO

Kit de placa de circuito impresso do aquecedor elétrico

EKRP1C14

Índice

página

Conteúdo do kit EKRP1C14	2
Nome das peças	2
Possibilidades de funcionamento	3
Instalação na unidade.....	3
Ligações elétricas	4



LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ATENTAMENTE ANTES DE PROCEDER À INSTALAÇÃO.

MANTENHA ESTE MANUAL NUM LOCAL ACESSÍVEL PARA FUTURAS CONSULTAS.

A INSTALAÇÃO OU FIXAÇÃO INADEQUADAS DO EQUIPAMENTO OU DOS ACESSÓRIOS PODE PROVOCAR CHOQUES ELÉTRICOS, CURTO-CIRCUITOS, FUGAS, INCÊNDIOS OU OUTROS DANOS NO EQUIPAMENTO. CERTIFIQUE-SE DE QUE APENAS UTILIZA ACESSÓRIOS FABRICADOS PELA DAIKIN, ESPECIFICAMENTE CONCEBIDOS PARA SEREM UTILIZADOS COM O EQUIPAMENTO E ASSEGURE-SE DE QUE SÃO INSTALADOS POR UM PROFISSIONAL.

SE TIVER DÚVIDAS SOBRE OS PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO OU UTILIZAÇÃO, CONTACTE SEMPRE O SEU REPRESENTANTE DAIKIN PARA OBTER ESCLARECIMENTOS E INFORMAÇÕES.

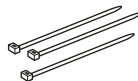
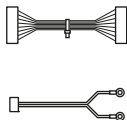
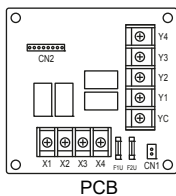


Todos os cabos e componentes fornecidos localmente devem ser instalados por um electricista habilitado e devem satisfazer os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.

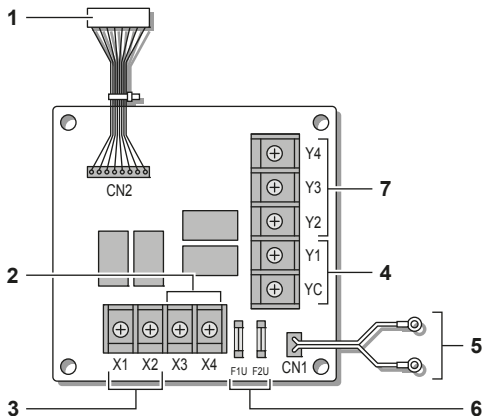
As ligações eléctricas locais devem ser efectuadas de acordo com os esquemas eléctricos e as instruções fornecidas de seguida.

Tenha cuidado para não dobrar a placa de circuito impresso quando introduzir ou remover os conectores.

Conteúdo do kit EKR1C14



Nome das peças



- 1 Conector à PCB da unidade de interior
- 2 Ligação da lâmpada piloto
- 3 Ligação do contador de horas
- 4 Ligação do aquecedor elétrico
- 5 Fonte de alimentação do relé de controlo do aquecedor elétrico
- 6 Fusíveis 5 A - 250 V
- 7 Ligação do humidificador

Possibilidades de funcionamento

- Indicação de funcionamento do compressor
- Indicação de funcionamento da ventoinha interior
- Ligação do aquecedor elétrico (apenas para FDA, FXSA)
- Ligação do humidificador (apenas para FDA, FXSA)

Instalação na unidade



Não perfure orifícios na caixa da unidade para instalar a opção.
Utilize apenas acessórios fornecidos pela Daikin para instalar a opção.

Consulte o manual de instalação da unidade de interior ou o manual de opções se for possível instalar a opção no interior da unidade.

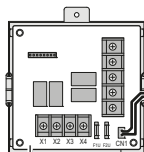
Nos restantes casos, utilize uma caixa de instalação para montar o EKRK.

Ligações elétricas

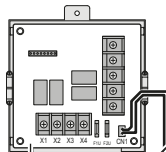
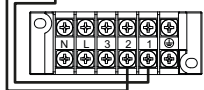


Não junte fios de alta e de baixa tensão. Junte todos os fios com as braçadeiras incluídas para evitar o contacto com as arestas da placa de circuito impresso de interior ou com arestas afiadas.

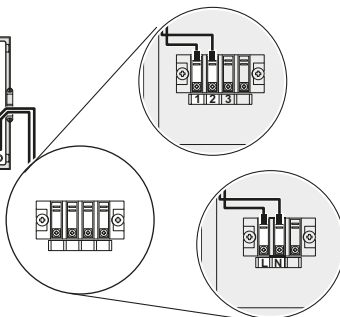
■ Ligação da fonte de alimentação



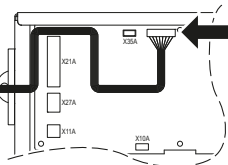
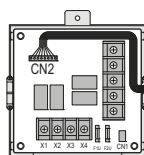
PCB



PCB

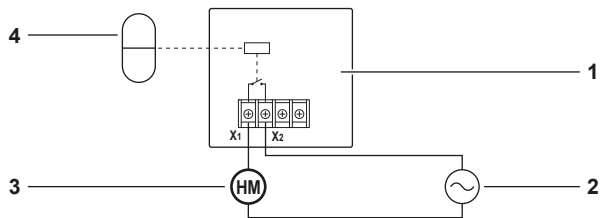


■ Linha de comunicação



X33A

■ Ligação do contador de horas



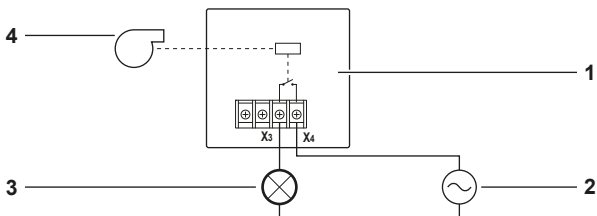
1 PCB

2 Fonte de alimentação para o contador de horas (3 A - 250 V CA/0,3 A - 110 V CC)

3 Contador de horas

4 Compressor

■ Ligação da lâmpada de funcionamento



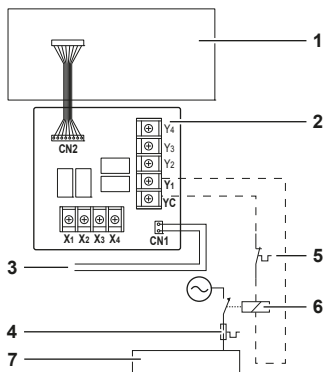
1 PCB

2 Fonte de alimentação para a lâmpada de funcionamento (3 A - 250 V CA/0,3 A - 110 V CC)

3 Lâmpada de funcionamento

4 Ventoinha

■ Ligação elétrica do aquecedor elétrico



- 1 PCB principal
- 2 PCB opcional
- 3 Terminal principal (1-3) (230 V - 50 Hz)

Fornecimento local:

- 4 Fusível térmico (máx. 110°C): para proteger a instalação contra acidente (por exemplo, incêndio) quando ocorre uma avaria.

~		2~		3~			3N~			
L	N	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L3	N

- 5 Proteção térmica: para proteger o aquecedor elétrico para sobreaquecimento.
- 6 Relé (máx. 550 VA)
- 7 Aquecedor



Cuidado importante com a instalação

O aquecedor deve ser instalado de acordo com os regulamentos locais e deve cumprir a norma EN60335-2-40.

Um fusível térmico deve ser instalado no aquecedor de modo a não existir perigo de danos para o aquecedor e nenhum risco de segurança quando a ventoinha para ou quando a PCB está avariada.

O aquecedor elétrico deve ser instalado num local seguro na conduta de descarga, de modo a não existir perigo de danos na unidade.

A temperatura máxima na conduta de descarga não poderá exceder os 90°C. Selecione o dispositivo de segurança adequado ou a proteção térmica em conformidade.

A temperatura na caixa da unidade não poderá exceder os 70°C.

Capacidade máxima do aquecedor a instalar:

Classe 20~35	2 kW
Classe 35~63	3 kW

Classe 71~90	5 kW
Classe 100	7 kW
Classe 125	9 kW

Classe 200	12 kW
Classe 250	16 kW

- Ligação elétrica do humidificador (controle por meio de 1 interruptor de regulação do humidificador)
 - 1 PCB principal
 - 2 PCB opcional
 - 3 Terminal principal (1-3) (230 V - 50 Hz)

Fornecimento local:

- 4 Humidificador HU (YC-Y2) mín. 20 mA-125 V CA, máx. 1 A-250 V CA

5 Relé RY (YC-Y4) máx. 400 mA-250 V CA (apenas necessário no caso B)

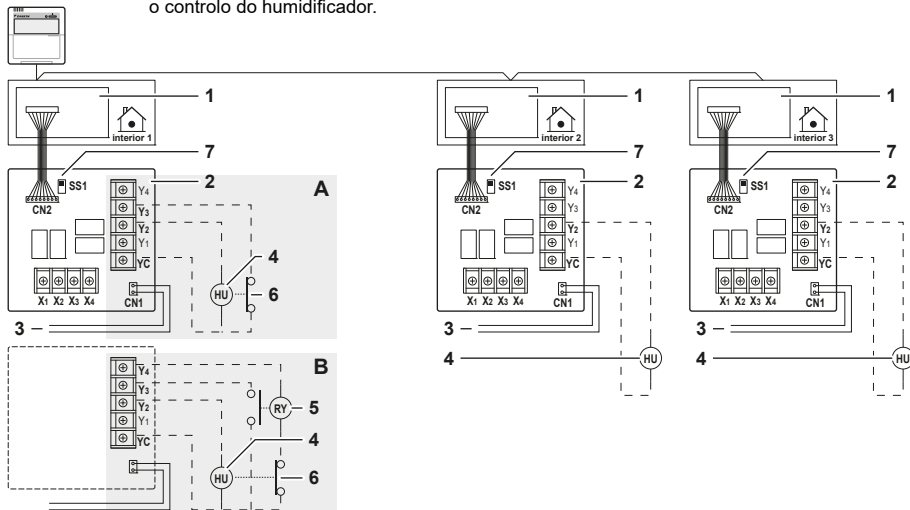
caso A: (YC-Y3) mín. 200 V CA, máx. 2 mA

caso B: Interruptor de regulação do humidificador com corrente >2 mA

A corrente do RY deve ser inferior à corrente do interruptor de regulação do humidificador.

6 Interruptor de regulação do humidificador

7 SS1 - Interruptor ATIVAR/DESATIVAR: defina o interruptor para ATIVADO para permitir o controle do humidificador.

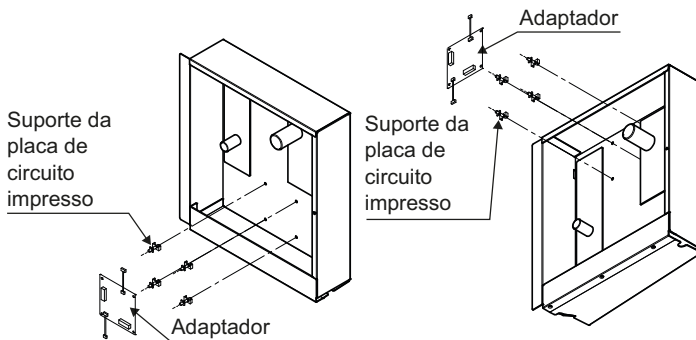


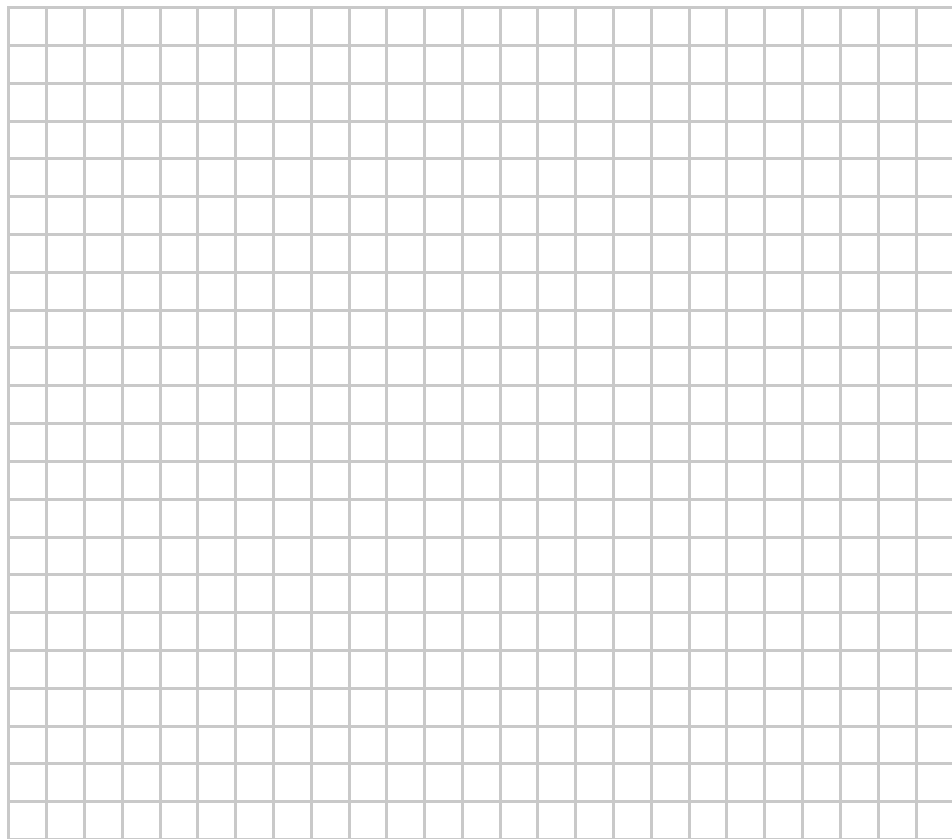
- Regulações do controlo remoto

N.º do modo	Regulação	N.º do primeiro código	N.º do segundo código
15 (25)	Utilize o humidificador durante o modo de aquecimento se a temperatura do ar aspirado for superior a 20°C (também no estado de termostato desativado).	1	02
	Utilize o humidificador e a bomba de drenagem.	3	01

Instalação

- Não junte fios de alta e de baixa tensão.
- Acondicione fios em excesso com as abraçadeiras presas para segurar fios soltos fora da placa de circuitos impressos da unidade de interior.







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

4P584178-2B