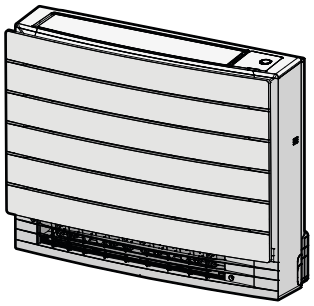
Návod na inštaláciu



Klimatizačné zariadenia systému Split stojace na podlahe



CVXM20C2V1B
FVXM25C2V1B
FVXM35C2V1B
FVXM50C2V1B

Obsah

1 O dokumentácii 2
- 1.1 Kód výrobku ... 2
- 1.2 O tomto dokumente ... 2

2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra 2

3 Informácie o balení 4
- 3.1 Vnútorná jednotka ... 4
  - 3.1.1 Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky ... 4

4 O jednotke 4
- 4.1 Zloženie systému ... 4
- 4.2 Rozsah prevádzky ... 4
- 4.3 O bezdrôtovej LAN ... 4
  - 4.3.1 Predbežné opatrenia pri použití bezdrôtovej LAN ... 4
  - 4.3.2 Základné parametre ... 4

5 Inštalácia jednotky 5
- 5.1 Príprava miesta inštalácie ... 5
  - 5.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie ... 5
- 5.2 Montáž vnútornej jednotky ... 6
  - 5.2.1 Inštalácia vnútornej jednotky ... 6
  - 5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny ... 8
  - 5.2.3 Odobratie vyrezávaných častí ... 8
- 5.3 Pripojenie vypúšťacieho potrubia ... 9
  - 5.3.1 Všeobecné pokyny ... 9
  - 5.3.2 Pripojenie odtokového potrubia k vnútornej jednotke ... 9
  - 5.3.3 Kontrola únikov vody ... 9

6 Inštalácia potrubia 10
- 6.1 Príprava potrubia chladiva ... 10
  - 6.1.1 Požiadavky na potrubie chladiva ... 10
  - 6.1.2 Izolácia potrubia chladiva ... 10
- 6.2 Pripojenie potrubia chladiva ... 10
  - 6.2.1 Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke ... 10

7 Elektrická inštalácia 10
- 7.1 Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia ... 11
- 7.2 Pripojenie elektrickej inštalácie k vnútornej jednotke ... 11
- 7.3 Pripojenie nadštandardného príslušenstva (drôtové používateľské rozhranie, centrálne používateľské rozhranie, bezdrôtový adaptér atď.) ... 11

8 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky 12
- 8.1 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky ... 12

9 Konfigurácia 12
- 9.1 Kontakt ON/OFF ... 12
  - 9.1.1 Nastavenie kontaktu On/Off ... 12

10 Uvedenie do prevádzky 13
- 10.1 Skúšobná prevádzka ... 13
  - 10.1.1 Vykonanie skúšobnej prevádzky použitím bezdrôtového diaľkového ovládača ... 13

11 Likvidácia 13

12 Technické údaje 13
- 12.1 Schéma elektrického zapojenia ... 13
  - 12.1.1 Zjednotená legenda schémy zapojenia ... 13

1 O dokumentácii

1.1 Kód výrobku

CVXM20C, FVXM25C, FVXM35C, FVXM50C

1.2 O tomto dokumente

VAROVANIE

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba, opravy a použité materiály v súlade s návodom od Daikin (vrátane všetkých dokumentov uvedených v "Sada dokumentácie") a okrem toho s platnými zákonmi a že ich vykonávajú len kvalifikované osoby. V Európe a oblastiach, kde platia normy IEC, je použiteľná norma EN/IEC 60335-2-40.

INFORMÁCIE

Skontrolujte, či má používateľ vytlačenú dokumentáciu a požiadať ho, aby si ich odložil pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštaláteri

INFORMÁCIE

Toto zariadenie je určené, aby ho používali odborníci alebo vyškolení používatelia v predajniach, ľahkom priemysle a na farmách alebo pre komerčné použitie laikmi.

Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
  - Bezpečnostné pokyny, ktoré MUSÍTE prečítať pred inštaláciou
  - Formát: Papier (v skrini vnútornej jednotky)
- **Návod na inštaláciu vnútornej jednotky:**
  - Pokyny na inštaláciu
  - Formát: Papier (v skrini vnútornej jednotky)
- **Referenčná príručka inštalatéra:**
  - Príprava inštalácie, správne postupy, referenčné údaje,…
  - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite https://www.daikin.eu. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdite svoj model.

Najnovšia revízia dodanej dokumentácie je zverejnená na regionálnej Daikin webovej stránke a je prístupná u vášho predajcu.

Naskenujte nižšie umiestnený QR kód, aby ste našli celú sadu dokumentácie a viac informácií o vašom výrobku na webovej stránke Daikin.

FVXM-C

CVXM-C

Pôvodný návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.

Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupná).
- **Úplná sada** najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Library (vyžaduje sa prihlásenie).

2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

INFORMÁCIE

- Jednotky CVXM-C, FVXM-C obsahujú snímač úniku chladiva; platia pre ne osobitné požiadavky pre jednotky so snímačom úniku chladiva.

Inštalácia jednotky (pozrite "5 Inštalácia jednotky" [▶ 5])

VAROVANIE

Inštaláciu smie vykonať inštalatér, výber materiálov a inštalácia musí spĺňať platnú legislatívu. V Európe platí norma EN378.

VAROVANIE

Spotrebič by mal byť uskladnený nasledovne:

- tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu.
- v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač v prevádzke).
- v miestnosti tak, ako je stanovené v "Určenie minimálnej plochy podlahy" [▶ 5].

VAROVANIE

Ak spotrebiče obsahujú chladivo R32, potom plocha podlahy miestnosti, v ktorej sú spotrebiče nainštalované, prevádzkované a uskladnené, musí byť väčšia ako minimálna plocha podlahy A (m²), ďalšie informácie nájdete v "Určenie minimálnej plochy podlahy" [▶ 5].

UPOZORNENIE

V prípade stien, ktoré obsahujú kovové rámy alebo dosky zaistite použitie potrubia uloženého do steny a u priechodných otvorov zodpovedajúcich krytov, aby nedošlo k možnému ohriatiu, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia potrubia (pozrite "6 Inštalácia potrubia" [▶ 10])

VAROVANIE

- Je nutné uskutočniť predbežné opatrenia pre zamedzenie nadmerným vibráciám alebo pulzovaniu potrubia chladiva.
- Ochranné zariadenia, potrubie a prípojky je potrebné chrániť tak, ako je to len možné, proti nepriaznivým vplyvom prostredia.
- Zabezpečte priestor pre rozťahovanie a zmršťovanie dlhého potrubia.
- Potrubie v chladiacich systémoch má byť navrhnuté a inštalované tak, aby minimalizovalo sklony k poškodeniu systému hydraulickým rázom.
- Vnútorné zariadenia a potrubia majú byť bezpečne namontované a chránené tak, aby nemohlo dôjsť k náhodnému roztrhnutiu zariadení alebo potrubí napr. z dôvodu pohybu nábytku alebo rekonštrukčných činností.

UPOZORNENIE

Potrubie a spoje deleného systému musia byť vyrobené s trvalými spojmi, ak vo vnútri obsadeného priestoru spoje priamo spájajú potrubie s vnútornými jednotkami.

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

UPOZORNENIE

- Nedokonalé spojenie môže zapríčiniť únik plynného chladiva.
- Ohranenie NEPOUŽÍVAJTE opakovane. Použite nové ohranenia, aby sa predišlo úniku chladiaceho plynu.
- Používajte trubicové matice dodané spolu s jednotkou. Použitie iných nástrčných matíc môže spôsobiť únik chladiaceho plynu.

Elektrická inštalácia (pozrite "7 Elektrická inštalácia" [▶ 10])

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.

VAROVANIE

- Celú elektrickú inštaláciu MUSÍ inštalovať autorizovaný elektrikár a MUSÍ byť v súlade s platnými národnými predpismi o elektrickom zapojení.
- Všetky elektrické spojenia sa musia inštalovať ako pevné prepojenie.
- Všetky komponenty zabezpečené na mieste a celá elektrická konštrukcia MUSÍ byť v súlade s platnými predpismi.

VAROVANIE

- Ak má elektrické napájanie chýbajúcu alebo chybnú nulovú fázu, zariadenie sa môže poškodiť.
- Určenie vhodného uzemnenia. NEUZEMŇUJTE jednotku k verejnému potrubiu, prepäťovej poistke ani uzemneniu telefónnej linky. Nedokonalé alebo nesprávne uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Inštalujte požadované poistky alebo prúdové ističe.
- Elektrické káble zabezpečte pomocou káblových spojok, aby sa NEDOSTALI do kontaktu s ostrými hranami ani potrubím, a to najmä na vysokotlakovej strane.
- NEPOUŽÍVAJTE páskové vodiče, predlžovacie káble ani prepojenia z hviezdicovej sústavy. Mohlo by to spôsobiť prehrievanie, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.
- NEINŠTALUJTE kondenzátor s fázový predstihom, pretože táto jednotka je vybavená invertorom. Kondenzátor s fázovým posunom znižuje výkonnosť a môže spôsobiť nehody.

VAROVANIE

NEPREDLŽUJTE napájací a ani prepojovací kábel pomocou káblových konektorov, káblových spojovacích spôn, vodičov izolovaných páskou alebo predlžovacích káblov.

Mohlo by to spôsobiť prehrievanie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

VAROVANIE

Použite vypínač pre odpojenie všetkých pólov s najmenej 3 mm medzerami medzi kontaktmi, aby došlo k úplnému odpojeniu v kategórii prepätia III.

VAROVANIE

Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobné kvalifikované osoby ho MUSIA vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.

VAROVANIE

Elektrické napájanie NEPRIPÁJAJTE k vnútornej jednotke. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

VAROVANIE

- Vo vnútri výrobku NEPOUŽÍVAJTE elektrické súčiastky zakúpené v bežných obchodoch.
- Napájanie pre vypúšťacie čerpadlo atď. NEVYVÁDZAJTE zo svorkovnice. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

VAROVANIE

Prepojovacie vedenie umiestnite mimo medených potrubí bez tepelnej izolácie, keďže takéto potrubia sú veľmi horúce.

UPOZORNENIE

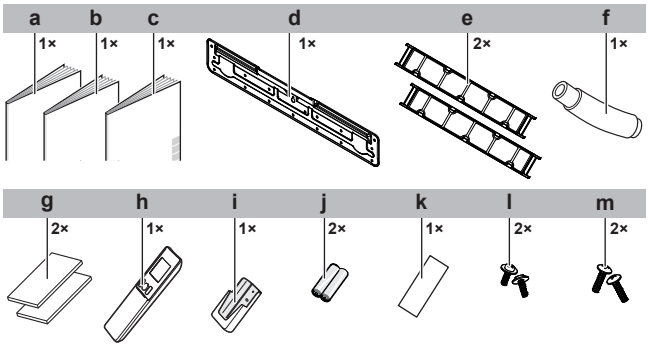
Pri výmene snímača úniku chladiva R32 ho nahraďte snímačom špecifikovaným výrobcom (pozrite zoznam náhradných dielov).

3 Informácie o balení

3.1 Vnútorná jednotka

3.1.1 Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky

1 Vyberte príslušenstvo umiestnené na spodku balenia. Na jednotke je umiestnená náhradná nálepka SSID.



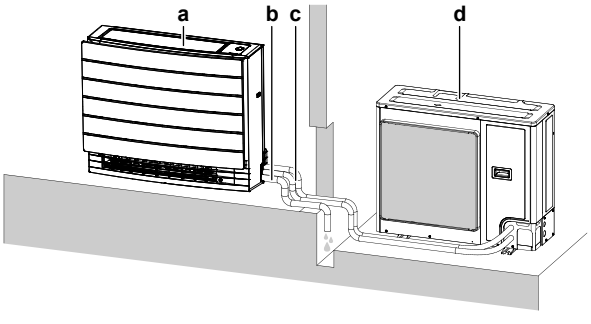
a Návod na inštaláciu
b Návod na obsluhu
c Všeobecné bezpečnostné opatrenia
d Montážna doska
e Titánio-apatitový deodorizačný filter
f Odtoková hadica
g Izolačný diel
h Bezdrôtové diaľkové ovládanie (používateľské rozhranie)
i Držiak bezdrôtového diaľkového ovládania
j Suchá batéria AAA.LR03 (alkalická) pre bezdrôtové diaľkové ovládanie
k Náhradná nálepka SSID (priložená k jednotke)
l Skrutky pre upevnenie vypúšťacej hadice
m Skrutky s bielou hlavou (pre konečnú inštaláciu prednej mriežky)

- **Náhradná nálepka SSID.** Náhradnú nálepku NEODHADZUJTE. Pre prípad použitia v budúcnosti uschovajte na bezpečnom mieste (napr. v prípade výmeny čelnej mriežky nalepte ju na novú čelnú mriežku).

4 O jednotke

A2L **VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL**
Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

4.1 Zloženie systému



a Vnútorná jednotka
b Vypúšťacie potrubie
c Potrubie s chladivom (plyn a kvapalina)
d Vonkajšia jednotka

4.2 Rozsah prevádzky

Systém používajte v nasledovných rozsahoch teploty alebo vlhkosti pre bezpečnú a účinnú prevádzku.

CVXM		
	Klimatizácia alebo sušenie[a][b]	**Vykurovanie[a]**
Vonkajšia teplota	-10~46°C DB	-15~24°C DB
Vnútorná teplota	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Vnútorná vlhkosť	≤80%[b]	—

[a] Ak jednotka beží mimo prevádzkového rozsahu, bezpečnostné zariadenie môže zastaviť prevádzku systému.
[b] Ak jednotka beží mimo prevádzkového rozsahu, môže dôjsť ku kondenzácii a kvapkaniu vody.

FVXM		
	Klimatizácia alebo sušenie[a][b]	**Vykurovanie[a]**
Vonkajšia teplota	-10~50°C DB	-20~24°C DB
Vnútorná teplota	18~32°C DB 14~23°C WB	10~30°C DB
Vnútorná vlhkosť	≤80%[b]	—

[a] Ak jednotka beží mimo prevádzkového rozsahu, bezpečnostné zariadenie môže zastaviť prevádzku systému.
[b] Ak jednotka beží mimo prevádzkového rozsahu, môže dôjsť ku kondenzácii a kvapkaniu vody.

4.3 O bezdrôtovej LAN

Podrobné špecifikácie, návody na inštaláciu, spôsoby nastavenia, často kladené otázky, vyhlásenie o zhode a poslednú verziu tohto návodu nájdete na app.daikineurope.com.

INFORMÁCIE: Vyhlásenie o zhode
Spoločnosť Daikin Industries Czech Republic s.r.o. vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu vo vnútri tejto jednotky je v zhode so smernicou 2014/53/EÚ.

4.3.1 Predbežné opatrenia pri použití bezdrôtovej LAN

NEPOUŽÍVAJTE v blízkosti:

- **Zdravotnícke zariadenie.** Napr. osoby používajúce kardiostimulátory alebo defibrilátory. Tento výrobok môže spôsobiť elektromagnetické rušenie.
- **Automaticky ovládané zariadenie.** Napr. automatické dvere alebo zariadenie protipožiarneho alarmu. Tento výrobok môže spôsobiť chybné správanie sa zariadenia.
- **Mikrovlná pec.** Môže ovplyvniť komunikáciu bezdrôtovej LAN.

4.3.2 Základné parametre

Čo	Hodnota
Rozsah frekvencie	2 400 MHz~2 483,5 MHz
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n
Rádio-frekvenčný kanál	13k
Výstupný výkon	13 dBm
Účinný vyžarovací výkon	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Elektrické napájanie	14 V= / 100 mA

5 Inštalácia jednotky

INFORMÁCIE

Ak si nie ste istý, ako otvoriť alebo zavrieť časti jednotky (predný panel, elektrická rozvodná skrinka, predná mriežka …), postupujte podľa krokov v referenčnej príručke pre inštalatéra k jednotke, ktoré sa týkajú otvárania a zatvárania. Umiestnenie referenčnej príručky inštalatéra nájdete v časti "1.2 O tomto dokumente" [▶ 2].

VAROVANIE

Inštaláciu smie vykonať inštalatér, výber materiálov a inštalácia musí spĺňať platnú legislatívu. V Európe platí norma EN378.

5.1 Príprava miesta inštalácie

VAROVANIE

Spotrebič by mal byť uskladnený nasledovne:

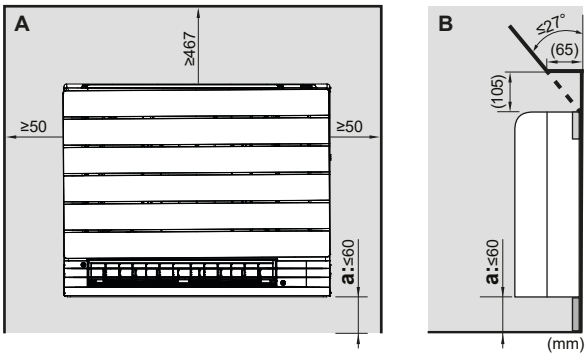
- tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu.
- v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač v prevádzke).
- v miestnosti tak, ako je stanovené v "Určenie minimálnej plochy podlahy" [▶ 5].

5.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie

INFORMÁCIE

Hladina tlaku zvuku je menšia ako 70 dBA.

- **Priestor.** Zohľadnite nasledovné požiadavky:



A Pohľad z prednej strany
B Bočný pohľad
a Ak je náplň chladiva ≥1,843 kg, nainštalujte jednotku ≤60 mm nad podlahu.

- **Izolácie steny**. Ak sa pri strope prekračuje teplota 30°C a relatívna vlhkosť 80% alebo ak sa do stropu privádza čerstvý vzduch, vyžaduje sa dodatočná izolácia (minimálna hrúbka 10 mm, polyetylénová pena).
- **Pevnosť steny alebo podlahy.** Skontrolujte, či je alebo nie je stena alebo podlaha dostatočne pevná pre unesenie hmotnosti jednotky. Ak existuje riziko, pred inštaláciou jednotky zosilnite stenu alebo podlahu.

VAROVANIE

Ak spotrebiče obsahujú chladivo R32, potom plocha podlahy miestnosti, v ktorej sú spotrebiče nainštalované, prevádzkované a uskladnené, musí byť väčšia ako minimálna plocha podlahy A (m²), ďalšie informácie nájdete v "Určenie minimálnej plochy podlahy" [▶ 5].

Určenie minimálnej plochy podlahy

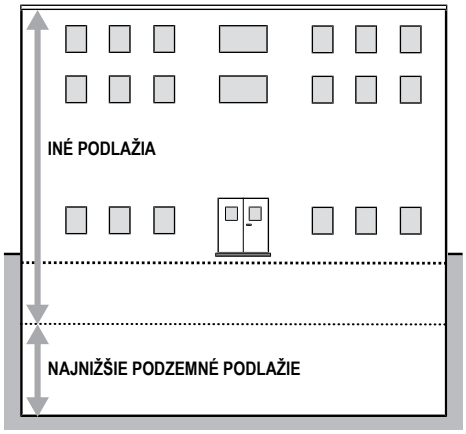
- Systém používajúci chladivo R32 je obmedzený vzhľadom na celkovú náplň chladiva a/alebo podlahovú plochu, ktorá sa obsluhuje.
- Celkové množstvo chladiva (**m**) v systéme je popísané v návode na inštaláciu vonkajšej jednotky.

Poznámka: Nie je dovolené inštalovať vnútornú jednotku v miestnosti s plochou <A_{min} (m²).

- V závislosti od celkového množstva chladiva (**m**) je minimálna plocha podlahy (**A_{min}**).

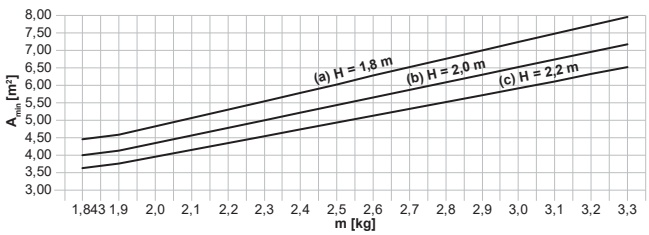
INFORMÁCIE

- Obmedzenie celkovej náplne chladiva (**m**) a minimálnej plochy podlahy (**A_{min}**) závisí aj od výšky miestnosti (**H**) a od toho, či je jednotka nainštalovaná na **NAJNIŽŠOM PODZEMNOM PODLAŽÍ** alebo na ktoromkoľvek **INOM PODLAŽÍ**.
- Ak požadovaná presná hodnota celkovej náplne chladiva v systéme (**m**) nie je uvedená nižšie, použite najbližšiu vyššiu hodnotu.
- Ak je výška miestnosti >2,2 m, použite hodnoty pre 2,2 m.



Žiadne INÉ PODLAŽIA

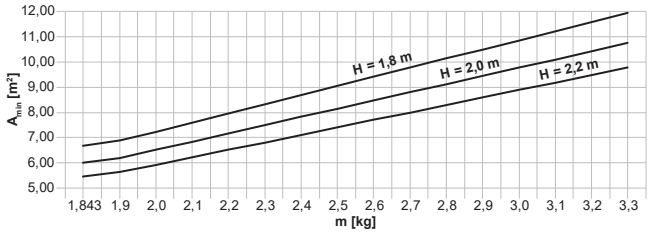
m (kg)	A_{min} (m²)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Bez obmedzení		
1,843	3,64	4,00	4,45
1,9	3,75	4,13	4,58
2,0	3,95	4,34	4,83
2,1	4,15	4,56	5,07
2,2	4,34	4,78	5,31
2,3	4,54	4,99	5,55
2,4	4,74	5,21	5,79
2,5	4,94	5,43	6,03
2,6	5,13	5,65	6,27
2,7	5,33	5,86	6,51
2,8	5,53	6,08	6,76
2,9	5,73	6,30	7,00
3,0	5,92	6,51	7,24
3,1	6,12	6,73	7,48
3,2	6,32	6,95	7,72
3,3	6,51	7,17	7,96



A_{min} Minimálna plocha podlahy
m Celkové množstvo chladiva v systéme
H Výška miestnosti

NAJNIŽŠIE PODZEMNÉ PODLAŽIE

m (kg)	A_{min} (m^2)		
	H=≥2,2 m	H=2,0 m	H=1,8 m
≤1,842	Bez obmedzení		
1,843	5,46	6,00	6,67
1,9	5,63	6,19	6,88
2,0	5,92	6,51	7,24
2,1	6,22	6,84	7,60
2,2	6,51	7,17	7,96
2,3	6,81	7,49	8,32
2,4	7,11	7,82	8,69
2,5	7,40	8,14	9,05
2,6	7,70	8,47	9,41
2,7	8,00	8,79	9,77
2,8	8,29	9,12	10,13
2,9	8,59	9,45	10,50
3,0	8,88	9,77	10,86
3,1	9,18	10,10	11,22
3,2	9,48	10,42	11,58
3,3	9,77	10,75	11,94



A_{min} Minimálna plocha podlahy
m Celkové množstvo chladiva v systéme
H Výška stropu miestnosti

Príklad: Ak je vnútorná jednotka nainštalovaná v miestnosti s výškou stropu 2 m, umiestnenou nad úrovňou zeme a celková náplň chladiva pripojeného systému je 2,3 kg, potom minimálna plocha podlahy je 4,99 m^2.

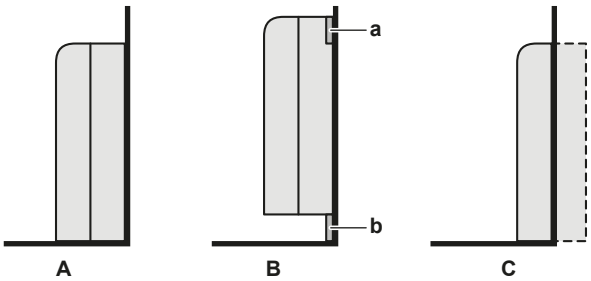
Príklad: Ak je vnútorná jednotka nainštalovaná v miestnosti s plochou podlahy 4,99 m^2, výškou stropu 2 m, umiestnenou nad úrovňou zeme, môžete nainštalovať iba systém s náplňou chladiva ≤2,3 kg.

5.2 Montáž vnútornej jednotky

5.2.1 Inštalácia vnútornej jednotky

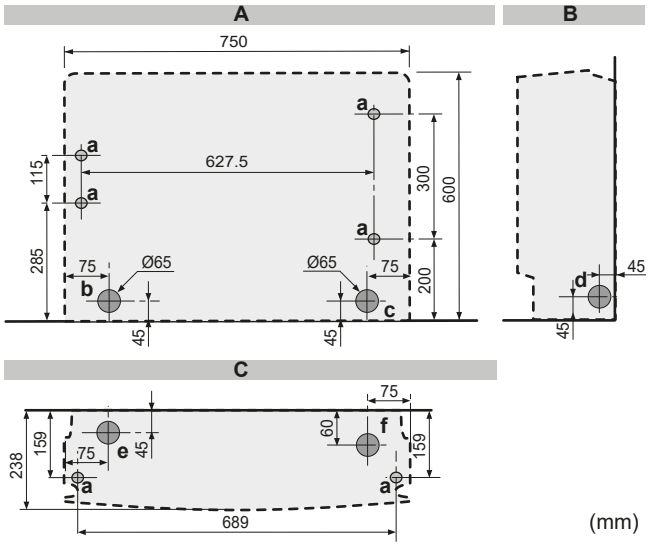
Možnosti inštalácie

Existujú 3 možné spôsoby inštalácie vnútornej jednotky.



A Inštalácia s postavením na podlahu (vysunutá)
B Inštalácia na stenu (vysunutá)
C Polovične skrytá inštalácia
a Montážna doska
b Okrajová doska

Inštalácia s postavením na podlahu



5–1 Výkres k inštalácii vnútornej jednotky: Inštalácia s postavením na podlahu

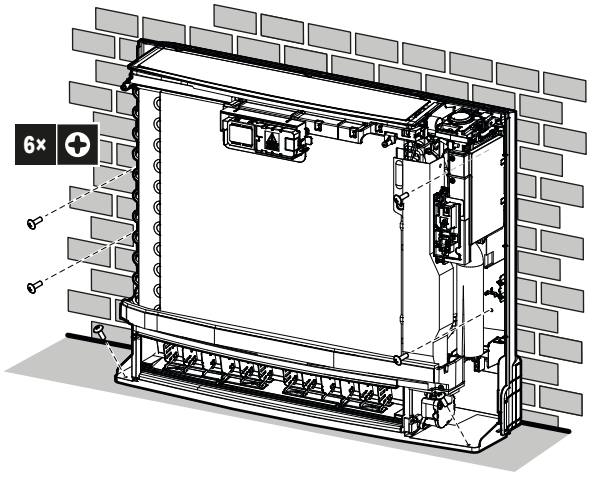
A Pohľad z prednej strany
B Bočný pohľad
C Pohľad zhora
a Otvor pre skrutku 6×
b Umiestnenie otvoru potrubia vľavo vzadu
c Umiestnenie otvoru pre potrubie vpravo vzadu
d Umiestnenie otvoru potrubia vľavo / vpravo
e Umiestnenie otvoru potrubia vľavo na spodku
f Umiestnenie otvoru potrubia vpravo na spodku

1 Vyvŕtajte otvor v stene, v závislosti od toho, ktoré bočné potrubie je vybraté. Pozri "5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny" [▶ 8].

2 Otvorte čelný panel a vyberte prednú mriežku.

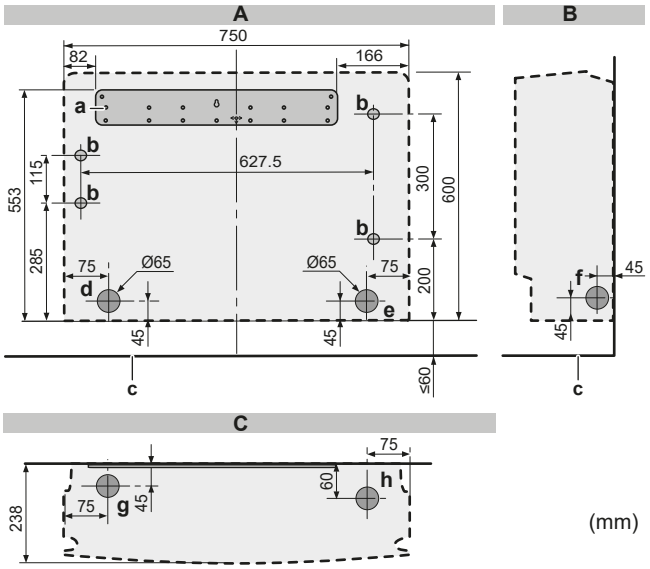
3 Použitím klieští odstráňte vyrezávané časti. Pozri "5.2.3 Odobratie vyrezávaných častí" [▶ 8].

4 Jednotku upevnite na stenu a podlahu použitím 6 skrutiek M4×25L (dodáva zákazník).



5 Po dokončení kompletnej inštalácie namontujte predný panel a prednú mriežku na pôvodné miesto.

Inštalácia s montážou na stenu



(mm)

5–2 Výkres k inštalácii vnútornej jednotky: Inštalácia s montážou na stenu

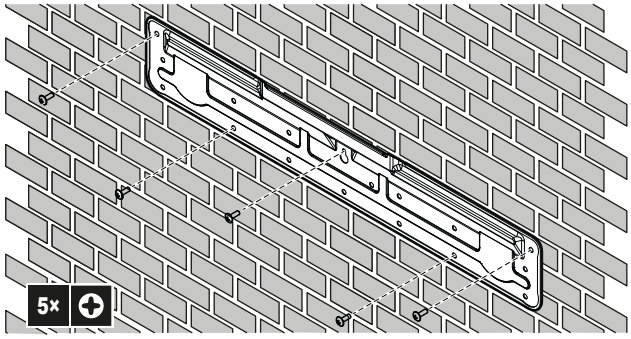
A Pohľad z prednej strany
B Bočný pohľad
C Pohľad zhora
a Montážna doska
b Otvor pre skrutku 4×
c Podlaha
d Umiestnenie otvoru potrubia vľavo vzadu
e Umiestnenie otvoru pre potrubie vpravo vzadu
f Umiestnenie otvoru potrubia vľavo / vpravo
g Umiestnenie otvoru potrubia vľavo na spodku
h Umiestnenie otvoru potrubia vpravo na spodku

6 Montážnu dosku dočasne upevnite na stenu.

7 Presvedčte sa, že je montážna doska rovná.

8 Na stene označte stredy bodov vŕtania.

9 Montážnu dosku upevnite na stene použitím 5 skrutiek M4×25L (dodáva zákazník).

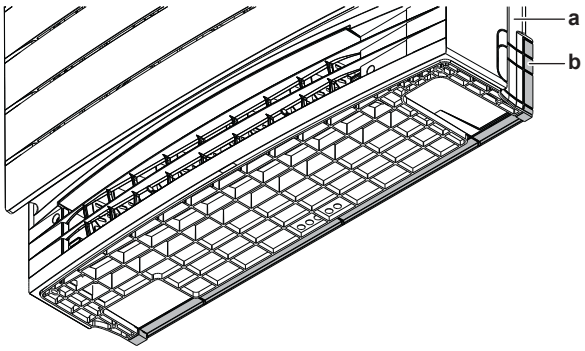


10 Vyvŕtajte otvor v stene, v závislosti od toho, ktoré bočné potrubie je vybraté. Pozri "5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny" [▸ 8].

11 Otvorte čelný panel a vyberte prednú mriežku.

12 Použitím klieští odstráňte vyrezávané časti. Pozri "5.2.3 Odobratie vyrezávaných častí" [▸ 8].

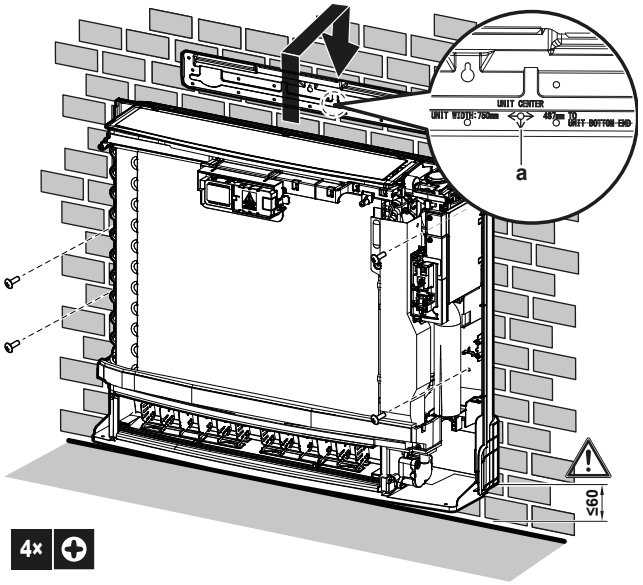
13 Ak je to potrebné pre okrajovú dosku, odstráňte vyrezávanú časť na spodnom ráme.



a Spodný rám
b Vyrezávaná časť

14 Použitím symbolu zarovnania na montážnej doske nastavte polohu jednotky: 375 mm od symbolu zarovnania na každú stranu (šírka jednotky 750 mm), 487 mm od symbolu zarovnania po spodok jednotky.

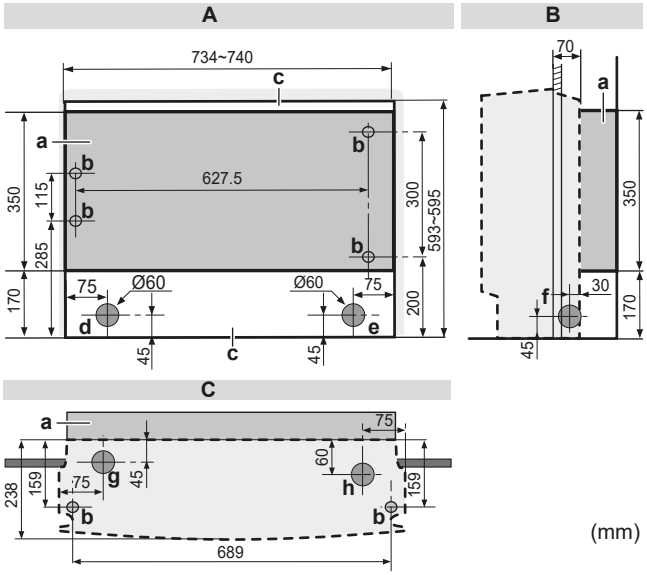
15 Zaveste jednotku na montážnu dosku a upevnite ju na stene pomocou 4 skrutiek M4 × 25L (dodáva zákazník).



a Symbol zarovnania

16 Po dokončení kompletnej inštalácie namontujte predný panel a prednú mriežku na pôvodné miesto.

Polovične skrytá inštalácia



5–3 Výkres k inštalácii vnútornej jednotky: Polovične skrytá inštalácia

A Pohľad z prednej strany
B Bočný pohľad
C Pohľad zhora
a Prídavná vyplňovacia doska
b Otvor pre skrutku 6×
c Otvor
d Umiestnenie otvoru potrubia vľavo vzadu
e Umiestnenie otvoru pre potrubie vpravo vzadu
f Umiestnenie otvoru potrubia vpravo / vľavo
g Umiestnenie otvoru potrubia vľavo na spodku
h Umiestnenie otvoru potrubia vpravo na spodku

17 V stene urobte otvor ako je uvedené vyššie.

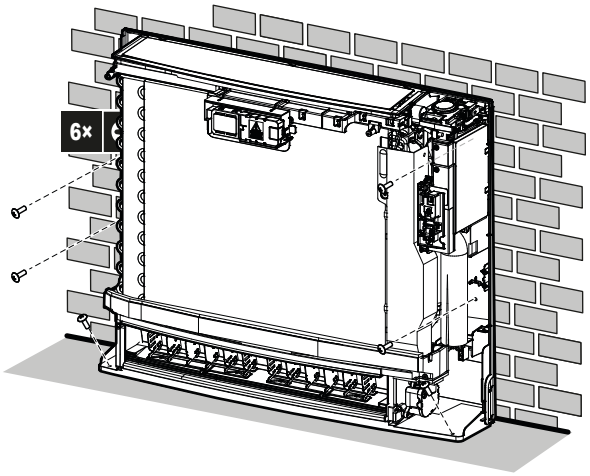
18 Namontujte prídavnú vyplňovaciu dosku (dodáva zákazník) podľa priestoru medzi jednotkou a stenou. Ubezpečte sa, že medzi jednotkou a stenou nie je medzera.

19 Vyvŕtajte otvor v stene, v závislosti od toho, ktoré bočné potrubie je vybraté. Pozri "5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny" [▶ 8].

20 Použitím klieští odstráňte vyrezávané časti. Pozri "5.2.3 Odobratie vyrezávaných častí" [▶ 8].

21 Otvorte čelný panel, odoberte prednú mriežku, odstráňte hornú a bočnú skrinku.

22 Jednotku upevnite k prídavnej vyplňovacej doske a na podlahu použitím 6 skrutiek M4×25L (dodáva zákazník).



23 Po dokončení kompletnej inštalácie namontujte predný panel a prednú mriežku na pôvodné miesto.

5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny

UPOZORNENIE

V prípade stien, ktoré obsahujú kovové rámy alebo dosky zaistite použitie potrubia uloženého do steny a u priechodných otvorov zodpovedajúcich krytov, aby nedošlo k možnému ohriatiu, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

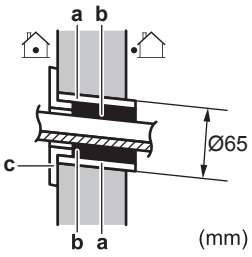
POZNÁMKA

Skontrolujte, či sú medzery okolo potrubia dobre utesnené vhodným tesniacim materiálom (dodáva zákazník), aby nedochádzalo k presakovaniu vody.

1 V stene vyvŕtajte priechodzí otvor s priemerom 65 mm tak, aby mal otvor šikmý sklon smerom ku vonkajšej strane steny.

2 Do otvoru zasuňte potrubie umiestnené v stene.

3 Do potrubia v stene vložte kryt.

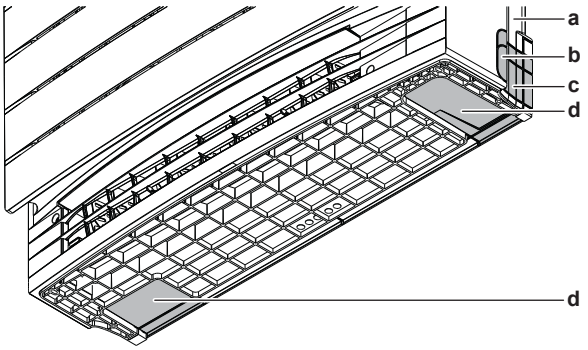


a Potrubie zabudované v stene
b Tmel
c Kryt otvoru v stene

4 Po skončení zapojenia, inštalácie potrubia s chladivom a vypúšťacieho potrubia, NEZABUDNITE utesniť medzery tmelom.

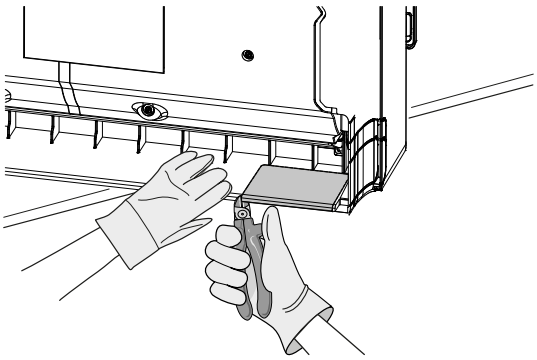
5.2.3 Odobratie vyrezávaných častí

Pre bočné potrubie (vľavo / vpravo) a spodné potrubie (vľavo / vpravo) sa musia vyrezávané časti odstrániť. Odstráňte vyrezávané časti podľa miesta, kde vychádza potrubie.

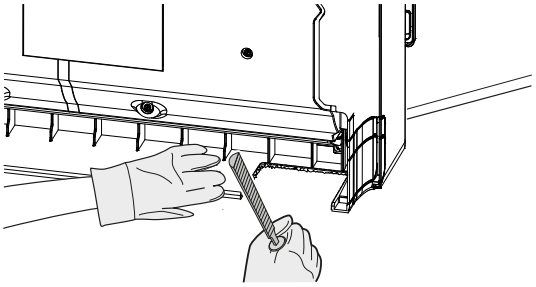


a Spodný rám
b Vyrezávaná časť pre bočné potrubie na prednej mriežke (rovnaká na druhej strane)
c Vyrezávaná časť pre bočné potrubie na spodnom ráme (rovnaká na druhej strane)
d Vyrezávaná časť pre spodné potrubie

1 Použitím klieští vyrežte vyrezávanú časť.



2 Pozdĺž rezu odstráňte piliny použitím polkruhového ihlového pilníka.



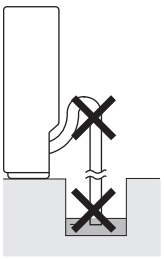
5.3 Pripojenie vypúšťacieho potrubia

5.3.1 Všeobecné pokyny

- **Dĺžka potrubia.** Vypúšťacie by malo byť čo najkratšie.
- **Priemer potrubia.** Použite pevné potrubie z polyvinylchloridu s nominálnym priemerom 20 mm a vonkajším priemerom 26 mm.

POZNÁMKA

- Vypúšťaciu hadicu nainštalujte smerom dole.
- Zachytávače oleja NIE sú povolené.
- Koniec hadice NEDÁVAJTE do vody.



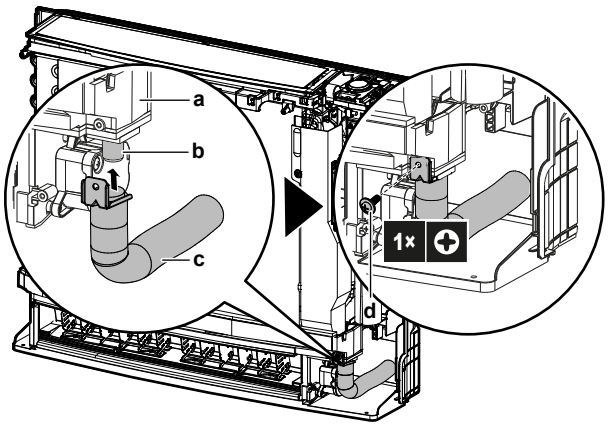
- **Vypúšťacia hadica.** Vypúšťacia hadica (príslušenstvo) je dlhá 220 mm a na pripojovacej strane má vonkajší priemer 18 mm.
- **Predlžovacia hadica.** Ako predlžovaciu hadicu použite pevné potrubie z polyvinylchloridu (dodáva zákazník) s nominálnym priemerom 20 mm. Na lepenie predlžovacej hadice použite polyvinylchloridové lepidlo.
- **Kondenzácia.** Vykonajte opatrenia voči kondenzácii. Zaizolujte celé vypúšťacie potrubie v budove.

5.3.2 Pripojenie odtokového potrubia k vnútornej jednotke

POZNÁMKA

Nesprávne pripojenie vypúšťacej hadice môže spôsobiť netesnosti a poškodiť priestor inštalácie a okolie.

1 Vypúšťaciu hadicu (príslušenstvo) nasuňte čo najviac na vypúšťaciu prípojku a pripevnite ju 1 skrutkou (príslušenstvo).

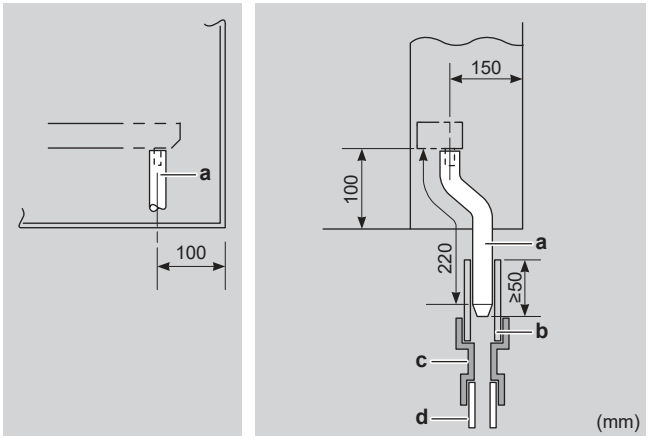


a Vypúšťacia nádoba
b Vypúšťací otvor
c Hadica odtoku (príslušenstvo)
d Skrutka (príslušenstvo)

2 Skontrolujte, či neuniká voda (pozri "5.3.3 Kontrola únikov vody" [▸ 9]).

3 Izolujte vnútornú vypúšťaciu prípojku a hadicu izolačným materiálom ≥10 mm, aby ste zabránili kondenzácii.

4 Pripojte vypúšťacie potrubie k vypúšťacej hadici. Vypúšťaciu hadicu ≥50 mm zasuňte tak, aby sa nevytiahla z vypúšťacieho potrubia.

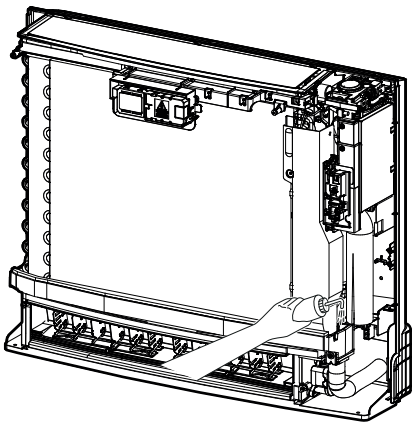


a Hadica odtoku (príslušenstvo)
b Vinyl chloridové vypúšťacie potrubie (VP-30) (dodáva zákazník)
c Redukcia (dodáva zákazník)
d Vinyl chloridové vypúšťacie potrubie (VP-20) (dodáva zákazník)

5.3.3 Kontrola únikov vody

1 Demontujte vzduchové filtre.

2 Za účelom kontroly únikov vody postupne naplňte približne 1 l vody do vypúšťacej nádoby.



6 Inštalácia potrubia

6.1 Príprava potrubia chladiva

6.1.1 Požiadavky na potrubie chladiva

UPOZORNENIE

Potrubie sa MUSÍ nainštalovať podľa pokynov v "6 Inštalácia potrubia" [▶ 10]. Môžu sa použiť iba mechanické spoje (napr. spájkované + nástrčné spojenia), ktoré sú v súlade s najnovšou verziou normy ISO14903.

UPOZORNENIE

Potrubie a spoje deleného systému musia byť vyrobené s trvalými spojmi, ak vo vnútri obsadeného priestoru spoje priamo spájajú potrubie s vnútornými jednotkami.

POZNÁMKA

Potrubie a iné diely pod tlakom majú byť vhodné pre chladivo. Použite bezšvové medené potrubie chladiva odkysličené kyselinou fosforečnou.

- Cudzie materiály vo vnútri potrubí (vrátane olejov pre mazanie) musia byť ≤30 mg/10 m.

Priemer potrubia s chladivom

Použite tie isté priemery ako u prípojok k vonkajším jednotkám:

Trieda	Vonkajší priemer potrubia (mm)	
	Kvapalinové potrubie	Plynové potrubie
20~35	Ø6,35	Ø9,52
50	Ø6,35	Ø12,7

Materiál potrubia s chladivom

Materiál potrubia

Bezšvové medené potrubie odkysličené kyselinou fosforečnou

Nástrčné spoje

Používajte len žíhaný materiál.

Stupeň pnutia potrubia a hrúbka steny

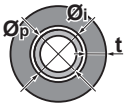
Vonkajší priemer (Ø)	Stupeň pnutia	Hrúbka (t)[a]	
6,35 mm (1/4")	Žíhaný (O)	≥0,8 mm	
9,52 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

[a] V závislosti od platnej legislatívy a maximálneho pracovného tlaku jednotky (pozri "PS High" na výrobnom štítku jednotky) môže byť potrebné potrubie s väčšou hrúbkou.

6.1.2 Izolácia potrubia chladiva

- Ako izolačný materiál používajte polyetylénovú penu:
  - s intenzitou prestupu tepla medzi 0,041 a 0,052 W/mK (0,035 až 0,045 kcal/mh°C)
  - s ohňovzdornosťou najmenej 120°C
- Hrúbka izolácie:

Vonkajší priemer potrubia ($Ø_p$)	Vnútorný priemer izolácie ($Ø_i$)	Hrúbka izolácie (t)
6,35 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,52 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Keď je teplota vyššia ako 30°C a relatívna vlhkosť je vyššia ako 80%, hrúbka izolačného materiálu má byť najmenej 20 mm, aby sa predišlo kondenzácii na povrchu izolácie.

6.2 Pripojenie potrubia chladiva

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

6.2.1 Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke

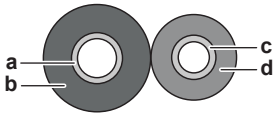
VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

- **Dĺžka potrubia**. Potrubie s chladivom by malo byť čo najkratšie.

1 Použitím **nástrčných spojov s ohranením** pripojte k jednotke potrubie s chladivom.

2 Potrubie s chladivom na vnútornej jednotke **zaizolujte** nasledovne:



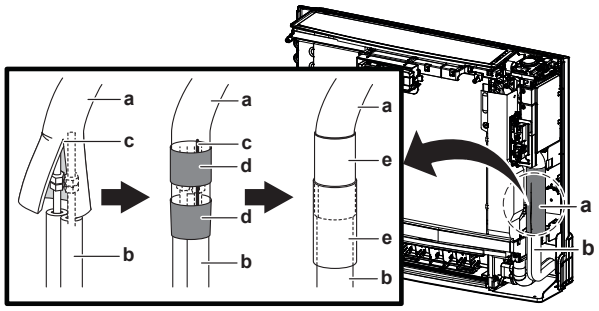
a Plynové potrubie
b Izolácia plynového potrubia
c Kvapalinové potrubie
d Izolácia potrubia s kvapalinou

POZNÁMKA

Nezabudnite izolovať všetky potrubia s chladivom. Akékoľvek nechránené potrubie môže spôsobovať kondenzáciu.

3 Uzatvorte štrbinu na prípojke potrubia s chladivom a zaistite ju páskou (dodáva zákazník). Skontrolujte, či nevznikli medzery.

4 Obaľte štrbinu a koniec izolácie pripojeného potrubia s chladivom kusom izolácie (príslušenstvo). Skontrolujte, či nevznikli medzery.



a Prípojka potrubia s chladivom
b Potrubie s chladivom (dodáva zákazník)
c Štrbina
d Páska
e Kus izolácie (príslušenstvo)

5 Skontrolujte spoje potrubia chladiva, či po doplnení chladiva toto neuniká.

UPOZORNENIE

Spoje chladiva vykonané na mieste inštalácie vo vnútri by sa mali vyskúšať, či sú tesné. Pri testovacej metóde, ktorá má citlivosť 5 gramov chladiva ročne alebo lepšiu, pri tlaku najmenej 0,25-násobku maximálneho dovoleného tlaku. Nebola zistená žiadna netesnosť.

7 Elektrická inštalácia

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

VAROVANIE
VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.

VAROVANIE
Použite vypínač pre odpojenie všetkých pólov s najmenej 3 mm medzerami medzi kontaktmi, aby došlo k úplnému odpojeniu v kategórii prepätia III.

VAROVANIE
Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobné kvalifikované osoby ho MUSIA vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.

VAROVANIE
Elektrické napájanie NEPRIPÁJAJTE k vnútornej jednotke. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

VAROVANIE
- Vo vnútri výrobku NEPOUŽÍVAJTE elektrické súčiastky zakúpené v bežných obchodoch.
- Napájanie pre vypúšťacie čerpadlo atď. NEVYVÁDZAJTE zo svorkovnice. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

VAROVANIE
Prepojovacie vedenie umiestnite mimo medených potrubí bez tepelnej izolácie, keďže takéto potrubia sú veľmi horúce.

7.1 Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia

POZNÁMKA
Odporúčame použiť pevné vedenia. Ak sa použijú vodiče s odstránenou izoláciou, nepatrne pretočte vodič za účelom spevnenia konca pre buď priame použitie v svorke alebo vložením do kruhovej svorky v štýle zalisovanej svorky. Podrobnosti sú popísané v "Smerniciach pre pripojovanie elektrickej inštalácie" v referenčnej príručke inštalatéra.

Komponent		
Prepojovací kábel (vnútorná↔vonkajšia)	Napätie	220~240 V
	Veľkosť kábla	Používajte len harmonizovaný vodič poskytujúci dvojitú izoláciu a vhodný pre použiteľné napätie 4-vodičový kábel Minimálne 1,5 mm²
Zariadenie zvyškového prúdu / prúdový chránič	V napájacom vedení musí byť nainštalovaný prúdový chránič, ktorý je v súlade s národnými predpismi pre elektroinštalácie. VŽDY nainštalujte prúdový chránič s okamžitou činnosťou, pokiaľ národné predpisy pre elektroinštalácie neustanovujú inak.	

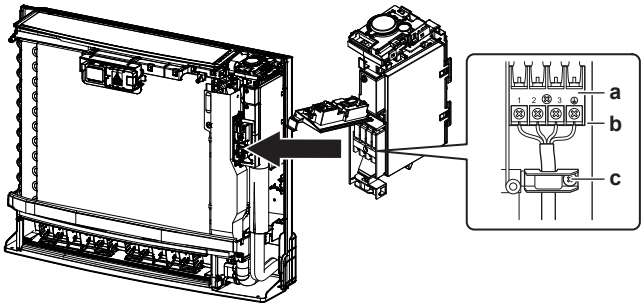
7.2 Pripojenie elektrickej inštalácie k vnútornej jednotke

VAROVANIE
NEPREDLŽUJTE napájací a ani prepojovací kábel pomocou káblových konektorov, káblových spojovacích spôn, vodičov izolovaných páskou alebo predlžovacích káblov.

Mohlo by to spôsobiť prehrievanie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

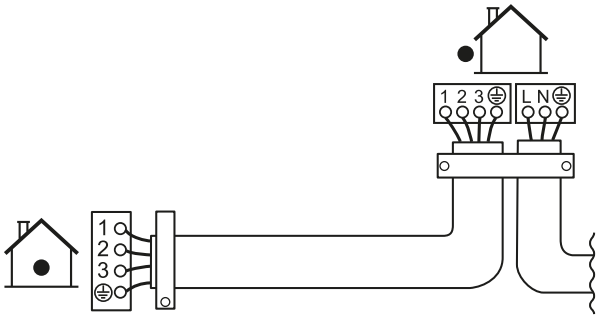
Elektrická inštalácia sa musí uskutočniť podľa návodu na inštaláciu, národných predpisov a noriem platných pre elektrické zapojenie.

1 Otvorte svorkovnicu.
2 Odstráňte izoláciu na koncoch vedenia 15 mm.
3 Farby vodičov porovnajte s číslami svoriek na svorkovniciach vnútornej a vonkajšej jednotky a vedenia pevne priskrutkujte k príslušným svorkám.
4 Vodiče uzemnenia bezpečne pripojte k príslušným svorkám.



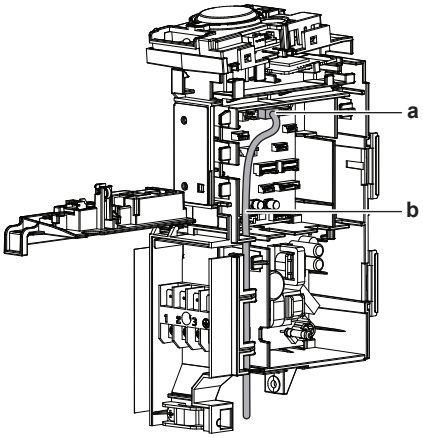
a Svorkovnica
b Blok elektrických komponentov
c Spona na káble

5 Vodiče potiahnite a skontrolujte, či sú bezpečne uchytené. Vodiče potom upevnite príslušnými úchytkami na kabeláž.
6 Uistite sa, že vodiče neprichádzajú do kontaktu s kovovými dielmi výmenníka tepla.
7 V prípade pripojenia k voliteľnému adaptéru pozri "7.3 Pripojenie nadštandardného príslušenstva (drôtové používateľské rozhranie, centrálne používateľské rozhranie, bezdrôtový adaptér atď.)" [▶ 11].



7.3 Pripojenie nadštandardného príslušenstva (drôtové používateľské rozhranie, centrálne používateľské rozhranie, bezdrôtový adaptér atď.)

1 Demontujte kryt skrine elektrického zapojenia.
2 Vodič voliteľného adaptéra pripojte ku konektoru S21. Ak chcete pripojiť voliteľný adaptér k voliteľnému príslušenstvu, pozrite si návod na inštaláciu voliteľného adaptéra.
3 Vodič veďte tak, ako je zobrazené na obrázku nižšie.



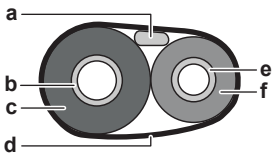
a Konektor S21
b Vodič voliteľného adaptéra

4 Zatvorte kryt skrine elektrického zapojenia.

8 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky

8.1 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky

1 Po ukončení pripojenia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a elektrického vedenia. Potrubia s chladivom a prepojovací kábel izolačnou páskou. Pri každej otáčke prekryte polovicu šírky pásky.



a Prepojovací kábel
b Plynové potrubie
c Izolácia plynového potrubia
d Izolačná páska
e Kvapalinové potrubie
f Izolácia potrubia s kvapalinou

2 Prevlečte potrubia cez otvor v stene a medzery utesnite tmelom.

9 Konfigurácia

INFORMÁCIE

Keď sú v 1 miestnosti nainštalované 2 vnútorné jednotky, pre 2 používateľské rozhrania nastavte rôzne adresy. Postup nájdete v referenčnej príručke inštalatéra, umiestnenie nájdete v časti "1.2 O tomto dokumente" [▸ 2].

9.1 Kontakt ON/OFF

Táto funkcia vyžaduje nákup a inštaláciu nadštandardnej výbavy KER303A.

Opis funkcie, jej účel a spôsob fungovania nájdete v návode na obsluhu v kapitole Kontakt On/Off.

INFORMÁCIE

Typ kontaktu a čas oneskorenia sú nastavené v servisnom menu.

- Typ kontaktu: normálne otvorený (NO), normálne uzavretý (NC) - nastavenie z výroby
- Čas oneskorenia: 0 - nastavenie z výroby, 1, 2, 3, 5 minút

Príklad: normálne uzavretý (NC)

Ak je kontakt uzavretý (okno uzavreté, karta vložená), jednotka pracuje normálne.

Ak sa kontakt otvorí (okno otvorené, karta vybratá), spustí sa časový spínač. Jednotka sa zastaví v nastavenom čase oneskorenia.

Odporúčame nastaviť čas oneskorenia, aby sa zabránilo kmitaniu kontaktu spôsobenému rušením signálu.

INFORMÁCIE

Po uplynutí zvoleného času oneskorenia (0, 1, 2, 3, 5 minút) sa jednotka zastaví a prejde do pohotovostného režimu.

Ak stav kontaktu indikuje okno otvorené:

- Príkaz ON/OFF z diaľkového ovládača alebo aplikácie ONECTA je zablokovaný.
- Iné nastavenia, napr. nastavená hodnota, režim alebo otáčky ventilátora, je možné stále meniť, ale budú účinné až po opätovnom spustení jednotky.

Poznámka: Spoločnosť Daikin odporúča použiť typ kontaktu **normálne uzavretý (NC)**. Tým sa jednotke zabráni v prevádzke v prípade porúch kontaktu.

Nastavenie aktivácie / opätovného spustenia

Režim opätovného spustenia určuje ako sa jednotka správa potom, čo je okno znova uzavreté.

Ručné opätovné spustenie

Jednotka sa opätovne nespustí automaticky.

Prevádzka sa musí opätovne spustiť použitím **diaľkového ovládača** alebo aplikácie ONECTA.

Automatické opätovné spustenie

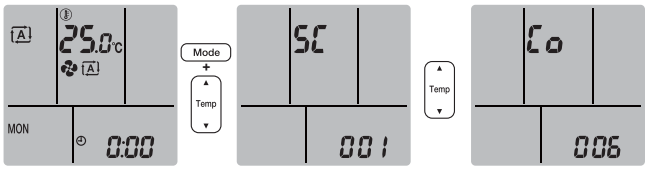
Jednotka sa automaticky opätovne spustí v režime prevádzky, ktorý bežal naposledy potom ako je okno uzavreté.

9.1.1 Nastavenie kontaktu On/Off

1 Stlačením Temp a Mode prejdete do servisného režimu.

Výsledok: Zobrazí sa menu nastavenia SC 001.

2 Na navigáciu v menu SC na Co (nastavenie kontaktu On/Off) použite Temp.



3 Stlačením Mode prejdete na nastavenie.

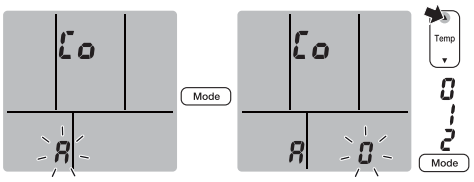
Výsledok: A (nastavenie aktivácie) bliká.

4 Stlačením Mode vstúpite do nastavenia.

Výsledok: 0 bliká.

5 Pomocou Temp vyberiete typ aktivácie: 0 zablokovať, 1 ručne odblokované, 2 odblokované automatické opätovné spustenie.

6 Stlačením Mode potvrdíte nastavenie.



7 Stlačením Cancel sa vrátite do menu nastavenia.

8 Pomocou Temp prejdete na nastavenie typu kontaktu "n".

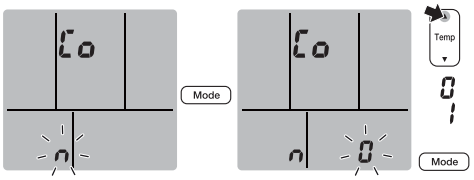
Výsledok: n bliká.

9 Stlačením Mode vstúpite do nastavenia.

Výsledok: 0 bliká.

10 Pomocou Temp vyberiete typ kontaktu: 0 Normálne uzavretý, 1 Normálne otvorený.

11 Stlačením Mode potvrdíte nastavenie.



12 Stlačením Cancel sa vrátite do menu nastavenia.

13 Pomocou Temp vyberiete nastavenie času oneskorenia "d".

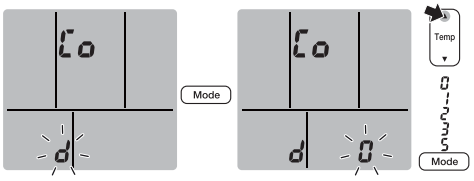
Výsledok: d bliká.

14 Stlačením Mode prejdete na nastavenie času oneskorenia.

Výsledok: 0 bliká.

15 Pomocou Temp vyberiete čas oneskorenia: 0 = 0 min, 1 = 1 min, 2 = 2 min….

16 Stlačením Mode potvrdíte čas oneskorenia.



10 Uvedenie do prevádzky

POZNÁMKA

Kontrolný zoznam Bežné uvedenie do prevádzky. Okrem návodu na uvedenie do prevádzky v tejto kapitole je na Daikin Library k dispozícii takisto kontrolný zoznam Bežné uvedenie do prevádzky (vyžaduje sa autentifikácia).

Tento kontrolný zoznam bežného uvedenia do prevádzky je doplnok k návodu v tejto kapitole a je možné ho použiť ako sprievodcu a šablónu hlásenia počas uvedenia do prevádzky a odovzdania používateľovi.

POZNÁMKA

VŽDY prevádzkujte jednotku s termistormi a/alebo tlakovými snímačmi/spínačmi. Ak NIE, následok môže byť zhorenie kompresora.

10.1 Skúšobná prevádzka

Predpoklad: Elektrické napájanie MUSÍ byť v stanovenom rozsahu.

Predpoklad: Skúšobná prevádzka sa môže vykonať v režime prevádzky Klimatizácia alebo Vykurovanie.

Predpoklad: Vykonajte skúšobnú prevádzku v súlade s návodom na obsluhu vnútornej jednotky, aby ste zabezpečili správne fungovanie všetkých funkcií a častí.

1 V režime prevádzky Klimatizácia zvoľte najnižšiu programovateľnú teplotu. V režime prevádzky Vykurovanie zvoľte najvyššiu programovateľnú teplotu. V prípade potreby je možné skúšobnú prevádzku zablokovať.

2 Po skončení skúšobnej prevádzky nastavte teplotu na normálnu hodnotu. V režime prevádzky Klimatizácia: 26~28°C, v režime prevádzky Vykurovanie: 20~24°C.

3 Systém zastaví činnosť 3 minúty po vypnutí jednotky.

10.1.1 Vykonanie skúšobnej prevádzky použitím bezdrôtového diaľkového ovládača

1 Stlačením ⏻ zapnete systém.

2 Súčasne stlačte stred Temp a Mode.

3 Temp stlačte dvakrát, aby ste vybrali T- a výber potvrďte stlačením Mode.

Výsledok: T- na displeji informuje o tom, že bol zvolený režim skúšobnej prevádzky. Skúšobná prevádzka sa automaticky zastaví po asi 30 minútach.

4 K ukončeniu skúšobnej prevádzky skôr stlačte tlačidlo ON/OFF.

11 Likvidácia

POZNÁMKA

Systém sa NEPOKÚŠAJTE demontovať sami: demontáž systému, likvidáciu chladiacej zmesi, oleja a ostatných častí zariadenia MUSÍ prebiehať v súlade s platnými právnymi predpismi. Jednotky je NUTNÉ likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu.

12 Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupná).
- **Úplná sada** najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Library (vyžaduje sa prihlásenie).

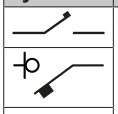
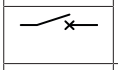
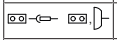
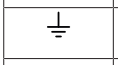
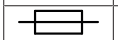
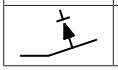
12.1 Schéma elektrického zapojenia

Preklad poznámok k schéme zapojenia	
V schéme zapojenia	**Preklad**
Caution: When the main power is turned OFF and then back on again, operation will resume automatically.	POZOR: Ak je elektrické napájanie vypnuté a potom opäť zapnuté, prevádzka sa obnoví automaticky.
Notice: (*) Applicable for units with refrigerant leakage sensor only.	Poznámka: (*) Použiteľné iba pre jednotky so snímačom úniku chladiva.

12.1.1 Zjednotená legenda schémy zapojenia

Použité diely a číslovanie nájdete v schéme zapojenia jednotky. Číslovanie dielov je arabskými číslicami vo vzostupnom poradí pre každý diel a je predstavený v nižšie uvedenom prehľade symbolom "*" v kóde dielu.

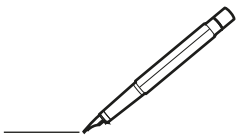
12 Technické údaje

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Obvodový istič		Ochrana uzemnením
			Nehlučné uzemnenie
			Ochranné uzemnenie (skrutka)
	Spojenie		Usmerňovač
	Konektor		Konektor relé
	Uzemnenie		Skratovací konektor
	Zapojenie na mieste inštalácie		Svorka
	Poistka		Svorkovnica
	Vnútorná jednotka		Káblová svorka
	Vonkajšia jednotka		Ohrievač
	Prúdový chránič		

Symbol	Farba	Symbol	Farba
BLK	Čierna	ORG	Oranžová
BLU	Modrá	PNK	Ružová
BRN	Hnedá	PRP, PPL	Purpurová
GRN	Zelená	RED	Červená
GRY	Sivá	WHT	Biela
SKY BLU	Nebeská modrá	YLW	Žltá

Symbol	Význam
A*P	Karta s plošnými spojmi
BS*	Tlačidlo ON/OFF, vypínač prevádzky
BZ, H*O	Bzučiak
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Spojenie, konektor
D*, V*D	Dióda
DB*	Diódový mostík
DS*	Prepínač DIP
E*H	Ohrievač
FU*, F*U (charakteristiky pozri kartu PCB vo vnútri vašej jednotky)	Poistka
FG*	Konektor (uzemnenie rámu)
H*	Upevnenie
H*P, LED*, V*L	Kontrolka, svetelná dióda LED
HAP	Svetelná dióda (servisný monitor zelená)
HIGH VOLTAGE	Vysoké napätie
IES	Snímač Intelligent Eye (inteligentné oko)
IPM*	Inteligentný napájací modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetické relé
L	Fáza
L*	Vinutie
L*R	Tlmivka
M*	Krokovací motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilátora
M*P	Motor vypúšťacieho čerpadla
M*S	Otočný motor

Symbol	Význam
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetické relé
N	Neutrálny vodič
NE	Nehlučné uzemnenie
n=*, N=*	Počet prechodov cez feritové jadro
PAM	Impulzno-amplitúdová modulácia
PCB*	Karta s plošnými spojmi
PM*	Napájací modul
PS	Zapnutie elektrického napájania
PTC*	Termistor PTC
Q*	Izolovaný hradlový bipolárny tranzistor (IGBT)
Q*C	Obvodový istič
Q*DI, KLM	Ochranný uzemňovací istič
Q*L	Ochrana proti preťaženiu
Q*M	Tepelný spínač
Q*R	Prúdový chránič
R*	Odpor
R*T	Termistor
RC	Prijímač
S*C	Koncový spínač
S*L	Plavákový spínač
S*NG	Detektor úniku chladiva
S*NPH	Snímač tlaku (vysoký)
S*NPL	Snímač tlaku (nízky)
S*PH, HPS*	Tlakový spínač (vysoký)
S*PL	Tlakový spínač (nízky)
S*T	Termostat
S*RH	Snímač vlhkosti
S*W, SW*	Prevádzkový spínač
SA*, F1S	Poistka proti prepätiu
SR*, WLU	Prijímač signálu
SS*	Spínač voľby
SHEET METAL	Pevná doska svorkového pása
T*R	Transformátor
TC, TRC	Vysielač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diódový mostík, Napájací modul s izolovaným bránovým bipolárnym tranzistorom (IGBT)
WRC	Bezdrôtový diaľkový ovládač
X*	Svorka
X*M	Svorkovnica (blok)
Y*E	Elektronická cievka expanzného ventilu
Y*R, Y*S	Cievka reverzného elektromagnetického ventilu
Z*C	Feritové jadro
ZF, Z*F	Filter šumu



Copyright 2026 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P847290-7 2026.06