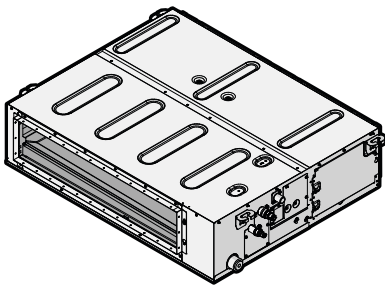


DAIKIN



Priročnik za montažo

Klimatska naprava s sistemom split



FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9

ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB

Priročnik za montažo
Klimatska naprava s sistemom split

Slovenščina

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄTSEKLERÄRNING
 CE - DICHLARAZIJA O KONFORMITATI
 CE - ДИХЛАРАЦИЈА СЪОТВЕТСТВИЈЕ
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration.
 04 (en) vedkär härmed på egen ansvar för de luftkonditioneringsenheterna som berörs av denna deklaration.
 05 (en) deklaara bala su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι η περίοδος των κλιματιστικών μονοτύπων που αφορά αυτή η δήλωση.
 07 (en) ovdaruje pod svojom odgovornostju da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
 08 (en) deklaara sua sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere.

CE - DECLARAZIJE O KONFORMITATI
 CE - ЗАЈВЉЕЊЕ О СЪОТВЕТСТВИЈЕ
 CE - OVIJESITISITÄMISEKLERÄRNING
 CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

09 (en) заявляет, исключив полностью под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.
 10 (en) erklærer under eneansvar at klimaatrappemødelerne som denne deklaration vedrører.
 11 (en) deklarerer på eget ansvar at luftkonditioneringsenheterna som berörs av denna deklaration innefattar allt.
 12 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for de luftkonditioneringsenheder som berøres af denne erklæring.
 13 (en) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tähän ilmoitukseen liitetään kaikki mainitut mallit.
 14 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje.
 15 (en) izjavlja pod svojom odgovornostju da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
 16 (en) fejles felelősséggel nyilatkozik kijelenti, hogy a klímaberendezések modellei, melyekre a nyilatkozat vonatkozik.

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - MEGFELJESÉGI NYILATKOZAT
 CE - DEKLARAZIJA O ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

17 (en) deklarije na vlastiti odgovornosti, da su modeli klimatizatora, kojih ovaj izjava odnosi, ispunjavaju zahtjeve iz ovog lista.
 18 (en) deklaara på egen ansvar att klimatmodellerna som denna deklaras av uppfyller kraven i denna lista.
 19 (en) deklariert auf eigene Verantwortung, dass die Klimamodelle, auf die diese Erklärung bezieht, die Anforderungen dieser Liste erfüllen.
 20 (en) kinnabäa om åttått svar för de luftkonditioneringsenheterna som berörs av denna deklaras av.
 21 (en) deklariira suu aino vastutus, et kõik need kliimaseadmed, millele see deklariatsioon kehtib, vastavad selle loetelud.
 22 (en) vyhlásí svou absolutní odpovědností, že všechny klimatické nastavení, za které se odpovídá touto deklarácí.
 23 (en) izjavlja pod svojom odgovornostju da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
 24 (en) ymlaenar ferdi srumulungunda omak úææe þu blidinnm iðnri oðdugi. Klima modelerinnm uppfyllaþu góð oðdugnum þæra og eðer.

CE - ATTIKTES DEKLARACIJA
 CE - ATILISTÄSITÄMISEKLERÄRNING
 CE - VYHLÁSENI ZKROU
 CE - UYUNLUKLAR BEYANI

FBA35A2VEB9, FBA50A2VEB9, FBA60A2VEB9, FBA71A2VEB9,

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 (den) følger følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er), dokumenten er anvendt i overensstemmelse med vores instruktioner.
 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
 04 conform de volgende norm(en) of 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 al(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
 07 είναι σύμφωνα με το(τα) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες μας.

EN60335-2-40,

01 Note*
 02 Hinweis*
 03 Remarque*
 04 Bemerk*
 05 Nota*
 06 Note*
 07 Zpráva*
 08 Zpráva*
 09 Zpráva*
 10 Note*
 11 Informator*
 12 Merk*
 13 Huom*
 14 Poznámka*
 15 Napomena*
 16 Megjegyzés*
 17 Uvege*
 18 Noi*
 19 Opomba*
 20 Märkus*
 21 Zabeleška*
 22 Pastaba*
 23 Piezīmes*
 24 Poznámka*
 25 Not*

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

01 Directives as amended.
 02 Direktiven med forbehold ændringer.
 03 Directives telles que modifiées.
 04 Richtlijnen zoals gewijzigd.
 05 Directives según se han modificado.
 06 Direktive, ktoré sa zmenili.
 07 Одржили, онеу з поправкамјби.
 08 Directies, conforme atârgeatig em.
 09 Direktiiva co vzamni popravkami.
 10 Direktiver med senere ændringer.
 11 Direktiv med forbehold ændringer.
 12 Direktiva, med forbehold ændringer.
 13 Direktiiva, sellisina kuin ne ovat muuttellutina.
 14 v päätynyt muutoksiin.
 15 Sprijenica, koje je izmjenjeno.
 16 irányelvények és módosítások rendelkezései.
 17 z popravkami.
 18 Direktiiva, ko amandamentale respective.
 19 Direktiva z ismenjavanjimi.
 20 Direktivi koos muudatustega.
 21 Direktiiva, sellisina kuin ne ovat muuttellutina.
 22 Direktives c rekurva ravenienia.
 23 Direktiivs un pagidrijams.
 24 Sporrijes i planim rrezi.
 25 Dejsrijams ialejje Foreinleiker.

16 megjelölések az átírt változatok dokumentumaihoz, ha azok előírás szerint használatban.
 17 szintén megfelelnek normák (módosított) dokumentumaihoz, ha azok előírás szerint használják.
 18 skladni u nasljednjim standardima i drugim dokumentima, pod uvjetom da se koriste u skladu s našim uputama.
 19 skladni u nasljednjim standardima i drugim dokumentima, pod uvjetom da se upotrebljavaju u skladu s našim uputama.
 20 on vastavuses järgmise (te standardite) ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile.
 21 sootvastavalt muudatustega või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile.
 22 atihka žemai nurodijus standartams ir (arai) kitus norminius dokumentams su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodijimus.
 23 tad, ja tebtai atibisiis standartaiz nodalijumiem, atibisiis eksistojem standartem un citiem normatiivem dokumentiem.
 24 su i zibode s nasebeobrojumi (normolam) alebo nlybmi (normativnymi) dokumentumami, za predpokladu, ze sa pouzivaju v sllade s našim návodom.
 25 útörün, laimlamizmagore kulanimasi kösülyasi asqodjaki standartar ve normbeliften bejelere uyumludur.

21 Zabeleška*
 22 Pastaba*
 23 Piezīmes*
 24 Poznámka*
 25 Not*

21 Zabeleška*
 22 Pastaba*
 23 Piezīmes*
 24 Poznámka*
 25 Not*

21 Zabeleška*
 22 Pastaba*
 23 Piezīmes*
 24 Poznámka*
 25 Not*

01** DICZ** is authorised to complete the Technical Construction File.
 02** DICZ** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
 03** DICZ** est autorizată a compila documentația tehnică de fabrica.
 04** DICZ** er autorisat a kompilera tekniska konstruktionens dokumentation.
 05** DICZ** est autorizată a compila el Archivo de Construcción Técnica.
 06** DICZ** er autorizata a redigea il File tecnico di Costruzione.
 07** H DICZ** erki áforstöðubréfi og myndir. Teynið fjólkostu kátorkúfj.
 08** A DICZ** est autorizată a compila o documentație tehnică de fabrica.
 09** Компания DICZ** уполномочена составить Комитет технической документации.
 10** DICZ** er autorisert til at udarbejde tekniske konstruktionsskema.
 11** DICZ** er autorizată a compila el sammarbetta til tekniska konstruktionsskema.
 12** DICZ** er autorizata a compila el Archivo de Construcción Técnica.
 13** DICZ** on valtuutettu laatimaan Teknisen Tekijän asiakirjan.
 14** Spoločnosť DICZ** má oprávnenie ke kompiluje súboru technickej konštrukcie.
 15** DICZ** je ovlašten za izradu. Datelike o tehničkoj konstrukciji.
 16** A DICZ** jogosa a műszaki konstrukciós dokumentációt összeállíthatja.
 17** DICZ** má povolenie do zbierania informácií o spracovaní dokumentácie konštrukčnej.
 18** DICZ** este autorizat să completeze Dosarul Tehnic de construcție.
 19** DICZ** je pooblaščen za sestavo datelike s tehnično mapo.
 20** DICZ** on valtuutet kosimaan tehniisi dokumentaatsiooni.
 21** DICZ** er oppdraget å samle Akra za revidere konstruksjon.
 22** DICZ** yra įgaliota sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
 23** DICZ** er autorizats sssatit tehniško dokumentačijai.
 24** Spoločnosť DICZ** je oprávnená vyvíjať súbor technickej konštrukcie.
 25** DICZ** je pooblaščen za sestavu dosudne delovne jekilidre.

***DICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

DAIKIN

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

Yasuto Hiraoka
 Managing Director
 Pilsen, 1st of November 2018

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

3P480520-8B

Kazalo

1 O dokumentaciji	5
1.1 O tem dokumentu	5
2 O škatli	5
2.1 Notranja enota	5
2.1.1 Odstranjevanje opreme z notranje enote	5
3 O enotah in opsijskih dodatkih	6
3.1 Razpostavitev sistema	6
4 Priprava	6
4.1 Priprava mesta namestitve	6
4.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto	6
5 Montaža	7
5.1 Nameščanje notranje enote	7
5.1.1 Navodila pri nameščanju notranje enote	7
5.1.2 Navodila za nameščanje cevododov	8
5.1.3 Navodila za nameščanje cevi za odvajanje kondenzata	8
5.2 Povezovanje cevi za hladivo	10
5.2.1 Priključevanje cevi za hladivo na notranjo enoto	10
5.2.2 Preverjanje puščanja	10
5.3 Priključevanje električnega ožičenja	11
5.3.1 Specifikacije standardnih komponent ožičenja	11
5.3.2 Priključevanje električnega ožičenja na notranjo enoto	11
6 Konfiguracija	12
6.1 Nastavitve sistema	12
7 Zagon	13
7.1 Seznam preverjanj pred zagonom	13
7.2 Izvedite preizkus delovanja	14
7.3 Kode napak pri izvajanju preizkusa delovanja	14
8 Odstranjevanje	14
9 Tehnični podatki	15
9.1 Vezalna shema	15
9.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo	15

1 O dokumentaciji

1.1 O tem dokumentu



INFORMACIJE

Prepričajte se, da ima uporabnik natisnjeno dokumentacijo in ga prosite, naj jo shrani.

Ciljni prejemniki

Pooblaščenim monterjem



INFORMACIJE

Uporaba naprave je predvidena za strokovnjake oziroma usposobljene uporabnike v delavnicah, v manj zahtevnem industrijskem okolju ter na kmetijah oziroma za nestrokovnjake v poslovnem okolju in gospodinjstvih.

Komplet dokumentacije

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavljajo:

Splošni varnostni ukrepi:

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

Priročnik za montažo notranje enote:

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

Vodnik za monterja:

- Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

V območnem spletnem mestu Daikin ali pri vašem prodajalcu so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

Izvorna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.

Tehnično-inženirski podatki

- **Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

2 O škatli

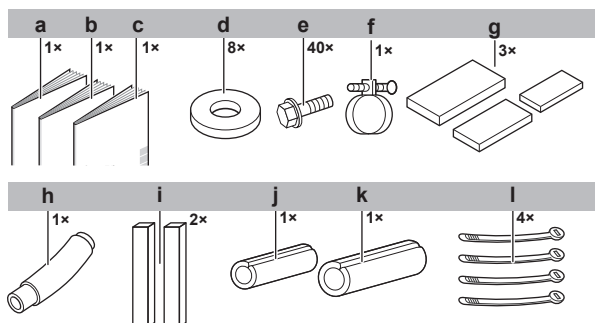
2.1 Notranja enota



OPOZORILO: VNETHLJIV MATERIAL

Hladivo R32 (če je uporabljeno) v tej enoti je blago vnetljivo. Glejte specifikacijo zunanje enote za tip hladiva, ki ga je treba uporabiti.

2.1.1 Odstranjevanje opreme z notranje enote

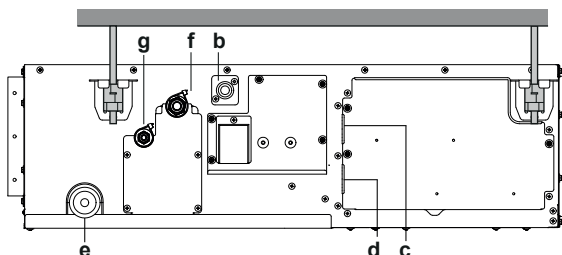
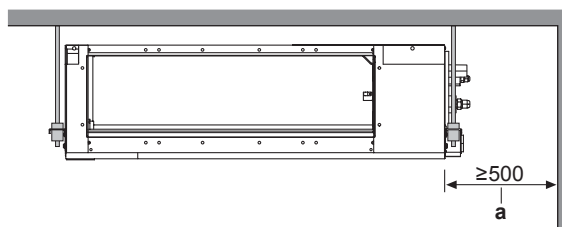
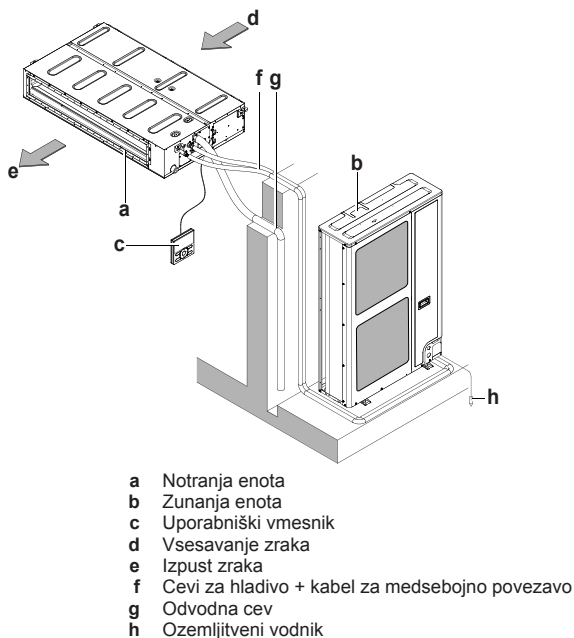


- a Priročnik za montažo
- b Priročnik za uporabo
- c Splošni varnostni ukrepi
- d Podložke za obesni nosilec
- e Vijaki za prirobnice cevododa
- f Kovinska objemka
- g Zatesnitvene blazinice: Velika (cevi za iztok kondenzata), srednja 1 (plinska cev), srednja 2 (tekočinska cev)
- h Gibljiva odtočna cev
- i Dolg zatesnitveni material
- j Izolacijski kos: Majhen (tekočinska cev)
- k Izolacijski kos: Velika (plinska cev)
- l Kabelske vezice

3 O enotah in opsijskih dodatkih

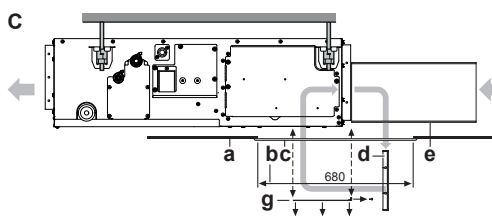
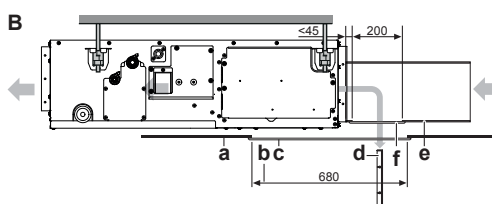
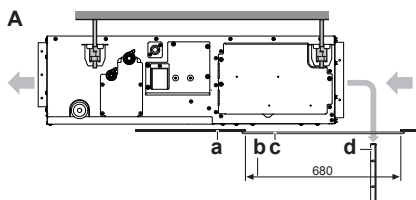
3 O enotah in opsijskih dodatkih

3.1 Razpostavitve sistema



- a Prostor za vzdrževanje
- b Odvodna cev
- c Prikluček za napajalni vodnik
- d Prikluček vodnika za prenos signala
- e Vzdrževanje odtoka
- f Cev za hladivo v plinastem stanju
- g Cev za hladivo v tekočem stanju

• Dodatki pri montaži:



- A Standardno zadnje sesanje
- B Nameščanje z zadnjim vodom in odprtino servisnega voda
- C Nameščanje z zadnjim vodom, brez odprtine servisnega voda
- a Površina stropa
- b Odprtina v stropu
- c Plošča za servisni dostop (iz lokalne dobave)
- d Zračni filter
- e Filter dovoda za zrak
- f Odprtina servisnega voda
- g Izmenljiva plošča

4 Priprava

4.1 Priprava mesta namestitve

- Zagotovite dovolj prostora okoli enote za servisiranje in kroženje zraka.
- Izberite namestitveno mesto, ki omogoča dovolj prostora za prenos enote na mesto namestitve in z njega.



OPOZORILO

Ne nameščajte klimatske naprave, kjer lahko pride do puščanja vnetljivega plina. Če začne plin uhajati in se zadrži okoli klimatske naprave, lahko pride do požara.

4.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto



INFORMACIJE

Raven zvočnega tlaka je manj kot 70 dBA.

- Za montažo uporabite **svornike za obešanje**.
- **Razmiki**. Pazite na naslednje zahteve:

5 Montaža

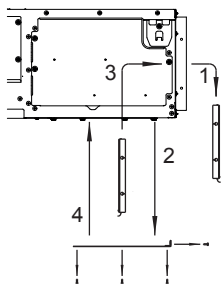
5.1 Nameščanje notranje enote

5.1.1 Navodila pri nameščanju notranje enote

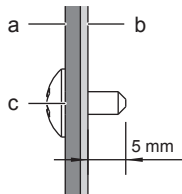
i INFORMACIJE

Dodatna oprema. Ko nameščate dodatno opremo, preberite tudi priročnik za nameščanje dodatne opreme. Odvisno od pogojev na licu mesta bo morda lažje, če boste najprej namestili dodatno opremo.

- V primeru montaže z izolacijskim trakom, a brez odprtine servisnega voda. Spremenite položaj zračnih filtrov.



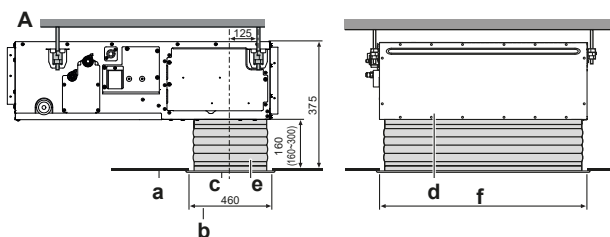
- 1 Odstranite zračne filtre z zunanje strani enote.
 - 2 Odstranite izmenljivo ploščo.
 - 3 Namestite zračne filtre z notranje strani enote.
 - 4 Namestite izmenljivo ploščo.
- Ko nameščate vod za vstopno zračno odprtino, izberite pritrditvene vijake, ki bodo za 5 mm moleli ven na notranji strani prirobnice, da bi zaščitili zračni filter pred poškodbami med vzdrževanjem filtra.



- a Vod vstopne zračne odprtine
- b Notranjost prirobnice
- c Pritrditveni vijak

- **Trdnost stropa.** Preverite, ali je strop dovolj močan, da bo prenesel maso enote. Če obstaja tveganje, strop ojačajte, preden namestite enoto.

- **Dodatki pri montaži:**



Razred	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

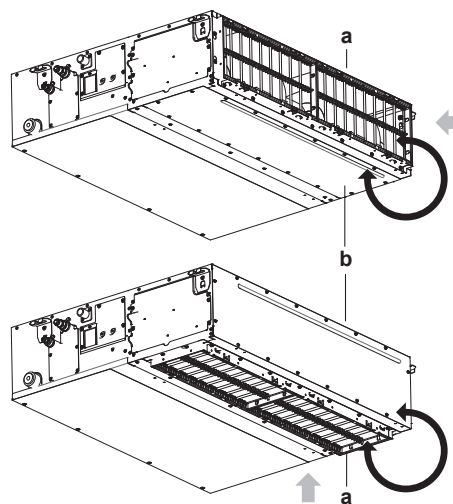
- A Nameščanje vstopne zračne odprtine s platneno povezavo
- a Površina stropa
- b Odprtina v stropu
- c Plošča za dovod zraka (iz lokalne dobave)
- d Notranja enota (zadnja stran)

- e Platnena povezava za ploščo vstopne zračne odprtine (iz lokalne dobave)



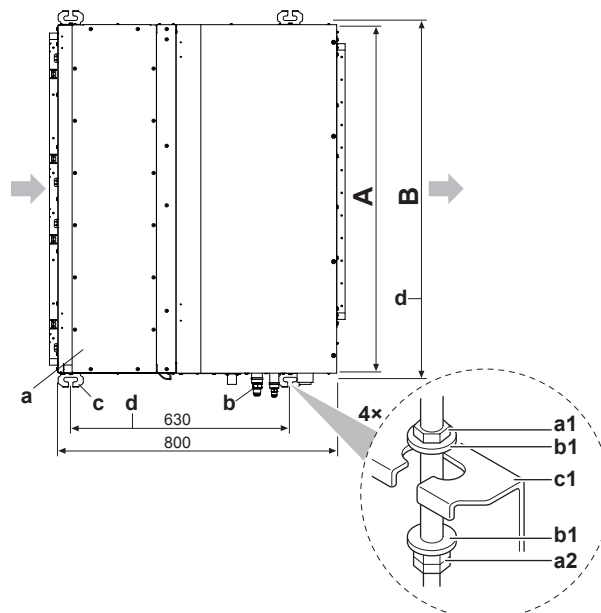
OPOMBA

To enoto je mogoče uporabljati s spodnjim sesanjem, tako da zamenjate izmenljivo ploščo s ploščo, na kateri je nameščen zračni filter.



- a Plošča z nameščenim zračnim filtrom(filtri)
- b Izmenljiva plošča

- **Obesni svorniki.** Za nameščanje uporabite svornike M10. Obesni nosilec pritrдите na obesni svornik. Varno jo pritrдите z matico in podložko s spodnje in zgornje strani obesnega nosilca.
- **Velikost odprtine v stropu.** Pazite, da bodo odprtine v stropu znotraj naslednjih omejitev:

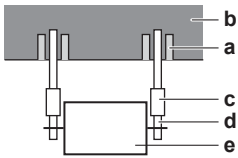


Razred	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Matica (lokalna dobava)
- a2 Dvojna matica (iz lokalne dobave)
- b1 Podložke (dodatki)
- c1 Obesni nosilec (priložen enoti)
- a Notranja enota
- b Cev
- c Nagib obesnega nosilca (spuščen)
- d Razdalje med svorniki za obešanje

- **Primer montaže:**

5 Montaža



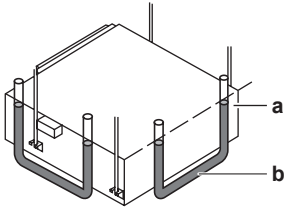
- a Sidro
- b Stropna plošča
- c Dolga matica ali zatezna matica
- d Svornik za obešanje
- e Notranja enota

• Začasno namestite enoto.

5 Obesni nosilec pritrdite na obesni svornik.

6 Varno ga pritrdite.

- **Nivo.** Prepričajte se, da je enota nameščena poravnano na vseh štirih vogalih z vodno tehniko ali vinilno cevjo, napolnjeno z vodo.



- a Vodna tehnika
- b Vinilna cev

7 Zategnite zgornjo matico.



OPOMBA

Enote NE smete namestiti postrani. **Možna posledica:** Če je enota nagnjena v smeri pretoka kondenzata (stran s cevjo za odvod kondenzata je dvignjena), stikalo na plovec ne bo delovalo in bo povzročilo kapljanje vode.

5.1.2 Navodila za nameščanje cevovodov



OPOZORILO

Če je na enoto prek sistema cevovodov povezana ena ali več sob, se prepričajte:

- da ni delujočih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika), če je površina tal manjša od A_{min} , navedene v Splošnih varnostnih ukrepih;
- da na cevovodu ni nameščenih pomožnih naprav, ki bi lahko bile morebitni vir vžiga (npr.: vroče površine s temperaturo, višjo od 700°C, in električne stikalne naprave);
- so v cevovodu uporabljene le pomožne naprave, ki jih je odobril proizvajalec;
- dovod ali odvod za zrak je povezan neposredno s prostorom z vodi. NE uporabljajte prostorov, kot so spuščeni strop, za dovodni ali odvodni vod za zrak.



OPOZORILO

NE nameščajte delujočih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika) v cevovod.

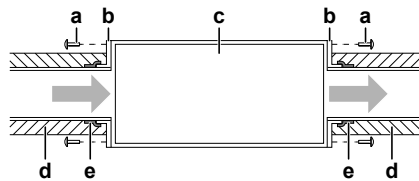


POZOR

- Prepričajte se, da namestitev voda NE presega namestitvenega območja zunanega statičnega tlaka za enoto. Glejte tehnično dokumentacijo vašega modela za območje nastavitve.
- Zagotovo namestite platnen vod, da se vibracije NE bodo prenašale na vod ali na strop. Uporabite zvočno-vpojni material (izolacijski material) za oblaganje voda in nanesite izolacijsko gumo proti vibracijam na obesne svornike.
- Pri varjenju pazite, da NE boste pršili po zbirni posodi ali zračnem filtru.
- Če kovinski vod prehaja skozi kovinske letve, žične mreže ali kovinske plošče znotraj lesene konstrukcije (npr. slepi stropovi, montažne stene), ločite električno povezavo voda od zidnih napeljav.
- Namestite izhodno rešetko na tako mesto, da zračni pretok ne bo v neposrednem stiku z ljudmi.
- NE uporabljajte pospeševalnih ventilatorjev v vodu. Uporabite funkcijo za samodejno prilagajanje hitrosti ventilatorja (glejte "6.1 Nastavitev sistema" [p 12]).

Cevi so iz lokalne dobave.

- **Stranica za vstop zraka.** Priključite vod in prirobnico na strani dovajanja zraka (ne dobavlja Daikin). Za povezavo prirobnice uporabite 7 dodatnih vijakov.



- a Povezovalni vijak (dodatek)
- b Prirobnica (Daikin ne dobavlja)
- c Glavna enota
- d Izolacija (iz lokalne dobave)
- e Aluminijasti trak (Daikin ne dobavlja)

- **Filter.** Pazite, da boste namestili zračni filter v notranjost zračnega prehoda na strani vstopne odprtine za zrak. Uporabite zračni filter z zmogljivostjo zbiranja prahu $\geq 50\%$ (gravimetrična metoda). Priloženi filter ni v uporabi, ko je priključen vod za dovod.
- **Stranica za izstop zraka.** Priključite vod v skladu z notranjo mero prirobnice na izhodni strani.
- **Uhajanje zraka.** Okoli prirobnice na strani za vstop zraka in priključek za zrak ovijte aluminijasti trak. Prepričajte se, da na nobenem spoju ne pušča zrak.
- **Izolacija.** Izolirajte vod, da bi preprečili nastanek kondenzata. Steklena volna ali polietilenska pena, debeline 25 mm.

5.1.3 Navodila za nameščanje cevi za odvajanje kondenzata

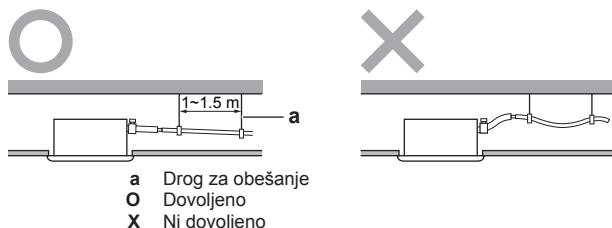
Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata. To zajema:

- Splošni napotki
- Priključevanje cevi za izpust na notranjo enoto
- Preverjanje, da nikjer ne pušča voda

Splošni napotki

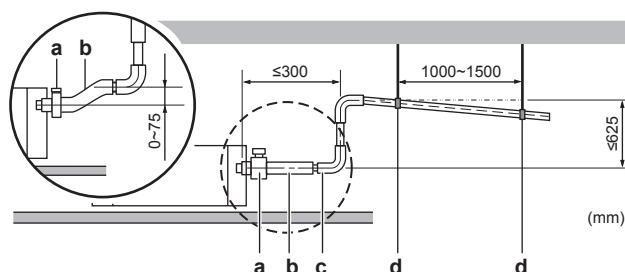
- **Črpalka za odtok.** Za ta "tip z visokim dvigom" bodo zvoki odtoka zmanjšani, če boste črpalko za odtok namestili na višje mesto. Priporočena višina je 300 mm.
- **Dolžina cevi.** Cev za odvod kondenzata naj bo karseda kratka.

- **Premer cevi.** Premer cevi mora biti enak ali večji od premera cevi za povezavo (plastična cev 25 mm nazivnega premera in 32 mm zunanega premera).
- **Nagib.** Prepričajte se, da so cevi za odvod kondenzata nagnjene navzdol (za vsaj 1/100), da bi preprečili, da bi se v cevi ujel zrak. Uporabite obesne prečke, kot je prikazano.



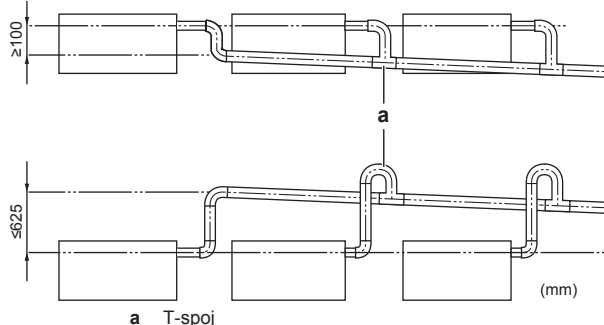
a Drog za obešanje
O Dovoljeno
X Ni dovoljeno

- **Kondenzacija.** Izvedite varnostne ukrepe proti kondenzaciji. Izolirajte vse izpustne cevi v stavbi.
- **Dvižne cevi.** Če je treba ustvariti pogoje za naklon, lahko namestite dvižne cevi.
 - Naklon gibljive odtočne cevi: 0~75 mm, da bi se izognili pritisku na cevi in zračnim mehurčkom.
 - Dvižne cevi: ≤300 mm od enote, ≤625 mm pravokotno na enoto.



a Kovinska objemka (dodatek)
b Cev za odvod kondenzata (dodatek)
c Dvižne cevi za odvod kondenzata (vinilne cevi z nazivnim premerom 25 mm in zunanjim premerom 32 mm) (iz lokalne dobave)
d Obesne prečke (iz lokalne dobave)

- **Kombiniranje izpustnih cevi.** Izpustne cevi lahko kombinirate. Prepričajte se, da uporabljate izpustne cevi in T-spoje s pravim premerom za delovne zmogljivosti enot.



a T-spoj

Priključevanje cevi za izpust na notranjo enoto

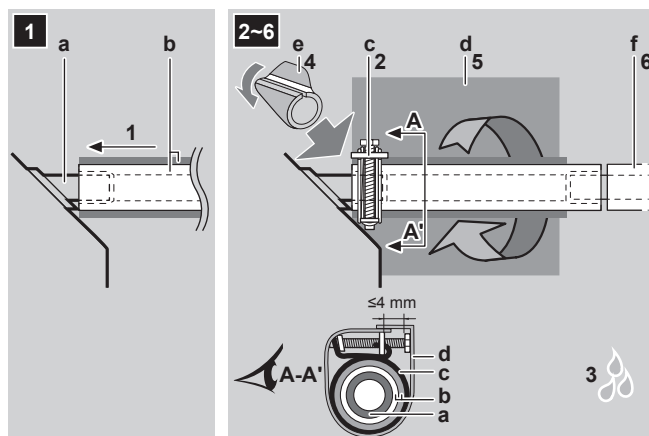


OPOMBA

Nepravilno povezovanje izpustne cevi lahko privede do puščanja in do poškodb prostora in okolice namestitve.

- 1 Potisnite gibljivo odtočno cev tako daleč čez odvodno cev, kot je to mogoče.
- 2 Zatisnite kovinsko sponko, dokler ni glava vijaka manj od 4 mm od kovinske sponke.
- 3 Preverite puščanje vode (glejte "[Preverjanje, da nikjer ne pušča voda](#)" [9]).
- 4 Namestite kos izolacije (na odtočno cev).

- 5 Ovijte veliko tesnilno blazinico (= izolacijo) okoli kovinske sponke in cevi za izpust ter jo pritrдите s kabelskimi vezicami.
- 6 Povežite cevi za odvod kondenzata z gibljivo odtočno cevjo.



a Priključek cevi za iztok kondenzata (povezan z enoto)
b Cev za odvod kondenzata (dodatek)
c Kovinska objemka (dodatek)
d Velika tesnilna blazinica (dodatek)
e Izolacijski kos (cevi za iztok kondenzata) (dodatek)
f Cev za odvod kondenzata (ni priložen enoti)

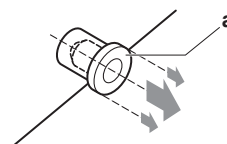


OPOMBA

- NE odstranjajte čepa na cevi za iztok kondenzata. Iz nje bi lahko tekla voda.
- Odtočno odprtino uporabite le, ko želite izpustiti vodo iz sistema, če pred vzdrževanjem ni bila uporabljena črpalka.
- Nežno vstavite in odstranite odvodni čep. Prevelika sila bi lahko poškodovala odvodno pipo lovilnika.

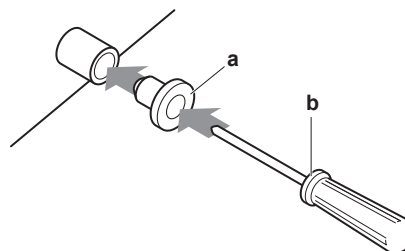
Izvlomite čep.

- Čepa NE premikajte gor in dol.



Čep potisnite na njegovo mesto.

- Postavite čep in ga potisnite s križnim izvijačem.



a Čep za odvod kondenzata
b Križni izvijač

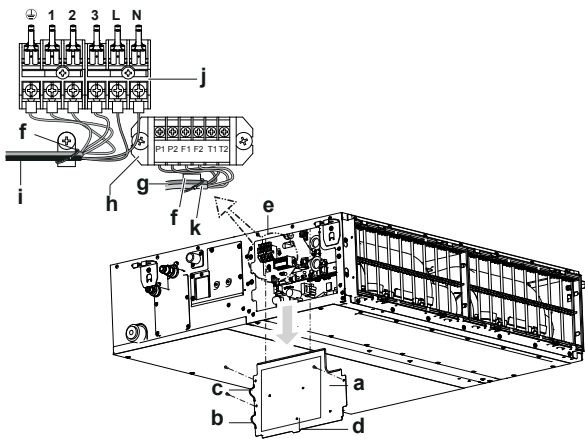
Preverjanje, da nikjer ne pušča voda

Postopek se razlikuje glede na to, ali je električno ožičenje že dokončano. Če električno ožičenje še ni dokončano, morate začasno priključiti uporabniški vmesnik in napajanje enote.

Če električno ožičenje še ni dokončano

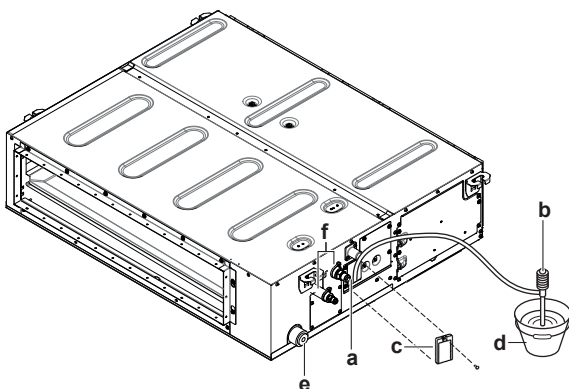
- 1 Začasno priključite električno ožičenje.
- 2 Odstranite pokrov stikalne omarice (a).
- 3 Priključite enofazno napajanje (50 Hz, 230 V) na priključka št. 1 in št. 2 na priključnem bloku za napajanje in ozemljitev.
- 4 Spet pritrđite pokrov stikalne omarice (a).

5 Montaža



- a Pokrov stikalne omarice
- b Prikluček vodnika za prenos signala
- c Prikluček za napajalni vodnik
- d Shema povezav
- e Stikalna omarica
- f Plastična objemka
- g Ožičenje uporabniškega vmesnika
- h Priključna plošča za ožičenje prenosa enote
- i Napajalni vodniki
- j Napajalna priključna plošča
- k Ožičenje prenosa med enotami

- 5 Vključite napajanje (ON).
- 6 Začnite postopek hlajenja (glejte "7.2 Izvedite preizkus delovanja" [▶ 14]).
- 7 Počasi vlijte približno 1 l vode skozi izstopno zračno odprtino in preverite, da nikjer ne pušča.



- a Dovod vode
- b Prenosna črpalka
- c Pokrov dovoda vode
- d Vedro (dodajanje vode skozi dovod vode)
- e Odtočna odprtina za vzdrževanje
- f Cevi za hladivo

- 8 Izključevanje napajanja.
- 9 Izključite električno ožičenje.
- 10 Odstranite pokrov krmilne omarice.
- 11 Izključite napajanje in ozemljitev.
- 12 Spet pritrdite pokrov krmilne omarice.

Ko je električno ožičenje že izvedeno

- 1 Zagon hlajenja (glejte "7.2 Izvedite preizkus delovanja" [▶ 14]).
- 2 Počasi vlijte približno 1 l vode skozi izstopno zračno odprtino in preverite, da nikjer ne pušča (glejte "Če električno ožičenje še ni dokončano" [▶ 9]).

5.2 Povezovanje cevi za hladivo



NEVARNOST: NEVARNOST OPEKLIN IN OZEBLIN

5.2.1 Priklučevanje cevi za hladivo na notranjo enoto



POZOR

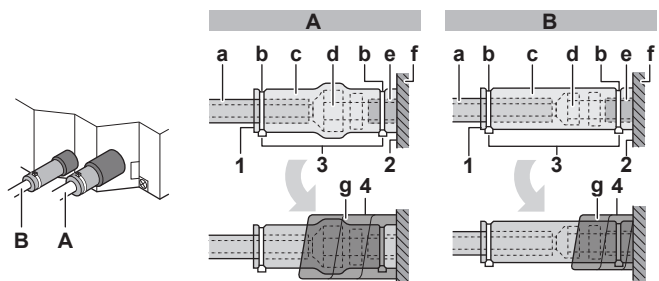
Namestite cev za hladivo ali komponente v položaj, kjer je malo verjetno, da bodo izpostavljeni snovi, ki bi lahko korodirala komponente, v katerih je hladivo, razen če so te iz materialov, ki so inherentno odporni na korozijo ali so ustrezno zaščiteni pred njo.



OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL

Hladivo R32 (če je uporabljeno) v tej enoti je blago vnetljivo. Glejte specifikacijo zunanje enote za tip hladiva, ki ga je treba uporabiti.

- **Dolžina cevi.** Cev za odvod kondenzata naj bo karseda kratka.
- **Prirobnični spoji.** Priključite cevi za hladivo na enoto s prirobničnimi spoji.
- **Izolacija.** Izolirajte cevi za hladivo na notranji enoti, kot sledi:



- A Cevi za plin
- B Cevi za tekočine

- a Izolacijski material (iz lokalne dobave)
 - b Vezica za kable (dodatek)
 - c Izolacijski kosi: Velik (plinska cev), majhen (tekočinska cev) (dodatki)
 - d Holandska matica (pripeta na enoto)
 - e Prikluček cevi za iztok kondenzata (povezan z enoto)
 - f Enota
 - g Zatesnitvene blazinice: Srednja 1 (plinska cev), srednja 2 (tekočinska cev) (dodatki)
- 1 Šive izolacijskih kosov obrnite navzgor.
 - 2 Pritrdite na osnove enote.
 - 3 Zatisnite vezice na izolacijskih kosih.
 - 4 Tesnilno blazinico ovijte okoli osnove enote do vrha povezave s holandsko matico.



OPOMBA

Zagotovo izolirajte vse cevi za hladivo. Neizolirane cevi lahko povzročijo tvorjenje kondenzata.

5.2.2 Preverjanje puščanja



OPOMBA

NE smete preseči maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na nazivni ploščici enote).



OPOMBA

Vedno poskrbite za to, da boste uporabili raztopino, ki jo priporoča vaš prodajalec. Ne uporabljajte milnice, saj ta lahko povzroči razpoke na holandskih maticah (v milnici je lahko sol, ki bo vpila vlago, ta pa bo zmrznila, ko se bodo cevi ohladile) in privede do korozije razširjenih spojev (v milnici je lahko amonijak, ki povzroča korozijo med medeninasto holandsko matico in bakreno holandsko matico).

- 1 Sistem napolnite z dušikovim plinom, do tlaka na manometru najmanj 200 kPa (2 bar). Priporočamo, da zaradi prepoznavanja manjših puščanj vzpostavite tlak 3000 kPa (30 barov).

- Tesnjenje preizkusite tako, da na vse povezave naneseite testno raztopino, ki se peni.
- Izpuscite ves dušikov plin.

5.3 Priključevanje električnega ožičenja



NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



OPOZORILO

Za napajalne kable VEDNO uporabite večžilni kabel.



OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.

5.3.1 Specifikacije standardnih komponent ožičenja

Komponenta		Razred			
		35+50	60+71	100	125+140
Napajalni kabel	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Napetost	220~240 V			
	Faza	1~			
	Frekvenca	50~60 Hz			
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji			
Kabel za medsebojno povezavo	Minimalni presek kabla 2,5 mm ² in za uporabo pri 220~240 V				
Kabel uporabniškega vmesnika	Vinilni vodnik z od 0,75 do 1,25 mm ² oklopom ali kabel (2-žilni kabel) Največ 500 m				
Priporočena varovalka na mestu montaže	16 A				
Zemljostični odklopnik	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji				

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

5.3.2 Priključevanje električnega ožičenja na notranjo enoto



OPOMBA

- Upoštevajte vezalno shemo (priloženo enoti, na pokrovu stikalne omarice).
- Pazite, da električno ožičenje NE bo oviralo pravilne pritrditve servisnega pokrova.

Pomembno je, da sta napajanje in ožičenje prenosa ločena. Da bi preprečili morebitne električne interference, mora biti razdalja med obema vrstama vodnikov VEDNO najmanj 50 mm.



OPOMBA

Pazite, da bosta napajalni vod in vod za prenos podatkov ločena. Ožičenje prenosa in napajanje se lahko križata, vendar ne smeta potekati vzporedno.

- Odstranite servisni pokrov.

- Kabel uporabniškega vmesnika:** Kabel speljite skozi okvir, povežite ga na priključno sponko in ga pritrdite z vezico za kabel.

- Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja):** Kabel speljite skozi okvir, povežite ga na priključno sponko (prepričajte se, da se številke ujemajo s številkami na zunanji enoti in povežite ozemljitveni vodni), nato pritrdite kabel z vezico za kable.

- Razdelite majhno tesnilo (dodatek) in ga ovijte okoli kablov, da voda ne bi vdrla v enoto. Zatesnite vse reže, da bi preprečili vstop v sistem malim živalim.

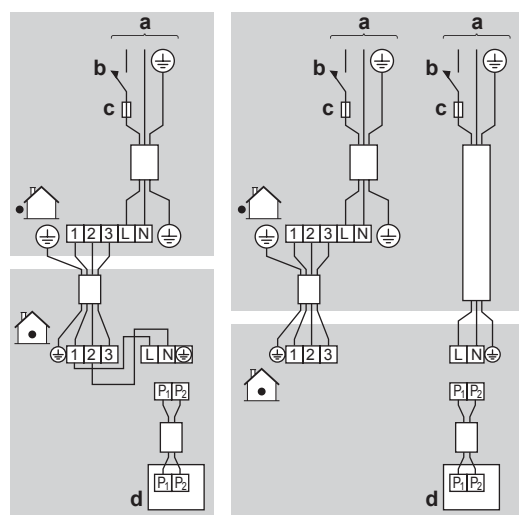


OPOZORILO

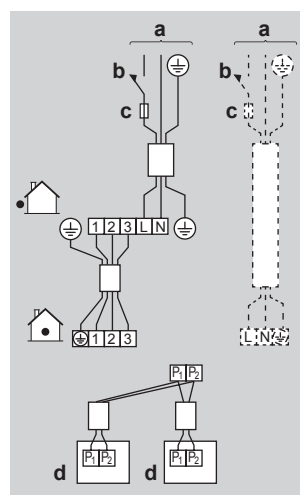
Z zagotavljanjem primernih ukrepov preprečite, da bi enota postala zavetišče za majhne živali. Majhne živali, ki se dotaknejo električnih delov, lahko povzročijo okvare, dim ali požar.

- Spet pritrdite servisni pokrov.

- Ko uporabljate 1 uporabniški vmesnik z 1 notranjo enoto.



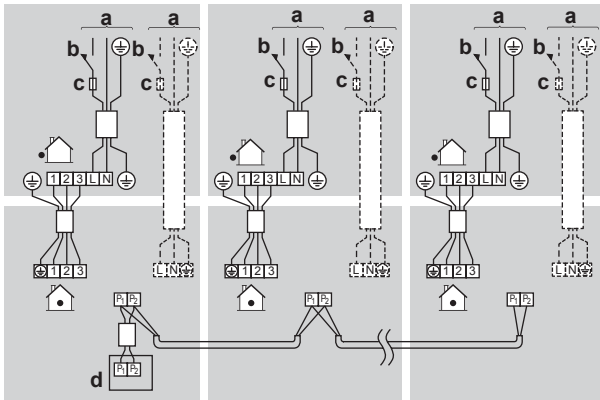
- Ko uporabljate 2 uporabniška vmesnika ⁽¹⁾



- Ko uporabljate skupinski nadzor ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Črtkasta črta predstavlja ločeno napajanje.

6 Konfiguracija



- a Napajanje
- b Glavno stikalo
- c Varovalka
- d Uporabniški vmesnik

- **Glavna enota:** Prepričajte se, da ste priključili ožičenje, ko v skupinskem nadzoru kombinirate s sistemom za sočasno delovanje.

i INFORMACIJE

V primeru skupinskega nadzora ni treba dodeljevati naslova notranji enoti. Naslov se samodejno nastavi, ko se sproži delovanje.

- Ločeno napajanje uporabite samo pri naslednjih kombinacijah:

1×FBA35A + RXS35L ali RXM35M
2×FBA35A + RZAG71N7Y1B
3×FBA35A + RZAG100N7Y1B ali RZAG71N7Y1B
4×FBA35A + RZAG125/140N7Y1B ali RZAG100N7Y1B
2×FBA50A + RZAG100N7Y1B ali RZAG71N7Y1B
3×FBA50A + RZAG125/140N7Y1B ali RZAG100N7Y1B
4×FBA50A + RZQ200C ali RZA200D
2×FBA60A + RR100/125B ali RQ100/125B ali RZAG125N7Y1B
3×FBA60A + RZQ200C ali RZA200D
4×FBA60A + RZQ200C ali RZA250D
1×FBA71A + RZAG71N7Y1B
2×FBA71A + RR100/125B ali RQ100/125B ali RZAG140N7Y1B ali RZAG125N7Y1B ali RZAG100N7Y1B
3×FBA71A + RZQ200C ali RZA200D
1×FBA100A + RZAG100N7Y1B ali RZAG71N7Y1B
2×FBA100A + RZQ200C ali RZA200D
1×FBA125A + RZAG125N7Y1B
2×FBA125A + RZQ200C ali RZA250D
1×FBA140A + RZAG140N7Y1B ali RZAG125N7Y1B ali RZAG100N7Y1B

- **EN/IEC 61000-3-12** določa, da mora biti kratkostična moč S_{sc} enaka ali večja od minimalne vrednosti S_{sc} na vmesniški točki med napajanjem uporabnika in javnim sistemom.
 - EN/IEC 61000-3-12 = evropski/mednarodni tehnični standard, ki predpisuje omejitve za harmonične tokove, proizvedene z opremo, povezano v javna nizkonapetostna omrežja z vhodnim tokom >16 A in ≤ 75 A na fazo.
 - Monter ali uporabnik opreme mora zagotoviti, po potrebi s posvetom z operaterjem distribucijskega omrežja, da je oprema priključena na napajanje s kratkostično močjo S_{sc} , ki je enaka ali večja od minimalne vrednosti S_{sc} .
- Če je kombinacija enot ena iz naslednje preglednice, lahko uporabite ločeno napajanje. Ni se treba posvetovati z operaterjem distribucijskega omrežja, če obstajajo zahteve za lokalno namestitvev.

- Če obstajajo zahteve za uporabo splošnega napajanja za enote iz spodnje preglednice, se povezovanje enot sklada z **EN/IEC 61000-3-12**.
- Zagotovite, da je oprema priključena le na napajanje s kratkostično močjo S_{sc} , večjo ali enako S_{sc} v spodnji tabeli.

Kombinacija	FBA ^(a)						
	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

^(a) Število priključenih notranjih enot (S_{sc} [MVA]).
Če vrednost S_{sc} ni omenjena v tabeli za uporabljeno kombinacijo, uporabite običajno električno napajanje.
Če je vrednost S_{sc} omenjena v tabeli, je mogoče uporabljati splošno napajanje ali ločeno napajanje.

6 Konfiguracija

6.1 Nastavitve sistema

Izvedite naslednje nastavitve sistema na licu mesta, ki morajo ustrezati dejanski situaciji in potrebam uporabnika:

- Nastavitev zunanjega statičnega tlaka z uporabo:
 - Nastavitev samodejnega prilagajanja zračnega pretoka
 - Uporabniški vmesnik
- Čas za čiščenje zračnega filtra

Da bi nastavili samodejno prilagajanje zračnega pretoka

- Ko enota klimatske naprave deluje v načinu ventilator:

- 1 Zaustavite klimatsko enoto.
- 2 Nastavite številko druge kode na 03.

Nastavitev vsebine:	Potem ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
Prilagajanje zračnega pretoka je izključeno	11(21)	7	01
Pritisnite ON/OFF, da bi se vrnil v običajno delovanje.			03
Možna posledica: Indikator delovanja bo zasvetil in klimatska enota bo začela delovanje v načinu ventilator za samodejno prilagajanje zračnega pretoka.			
Delovanje se zaustavi po od 1 do 8 minutah.			02
Možna posledica: Nastavitev je dokončana in indikator delovanja bo ugasnil.			

Če ni spremembe po prilagajanju zračnega pretoka, nastavitev izvedite še enkrat.



INFORMACIJE

- Hitrost ventilatorja za notranjo enoto je nastavljena vnaprej, tako da je zagotovljen standarden zunanji statični tlak.
- Da bi nastavili višji ali nižji zunanji statični tlak, ponastavite začetno nastavitev z uporabniškim vmesnikom.

Uporabniški vmesnik

Preverite nastavitev notranje enote: številka druge kode načina 11(21) mora biti nastavljena na 01.

Spremenite številko druge kode v skladu z zunanjim statičnim tlakom voda, ki ga je treba priključiti, kot je prikazano v spodnji tabeli.

Zunanji statični tlak ⁽¹⁾									
M	C1	C2	Razred						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

Čas za čiščenje zračnega filtra

Ta nastavitev mora ustrezati stopnji onesaženosti v prostoru. Določa interval, v katerem se bo na uporabniškem vmesniku prikazalo obvestilo **ČAS ZA ČIŠČENJE ZRAČNEGA FILTRA**. Ko uporabljate brezžični uporabniški vmesnik, morate nastaviti tudi naslov (glejte priročnik za montažo uporabniškega vmesnika).

Če želite nastaviti interval... (onesnaženje zraka)	Potem ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
±2500 h (majhno)	10(20)	0	01
±1250 h (veliko)			02
Brez obvestila		3	02

- **2 uporabniška vmesnika:** Če uporabljate 2 uporabniška vmesnika, mora biti eden nastavljen kot "GLAVNI" in drugi kot "POMOŽNI".

7 Zagon



OPOMBA

Spolšni kontrolni seznam za zagon. Poleg navodil za zagon v tem poglavju je v spletišču Daikin Business Portal (potrebna je prijava) na voljo splošni kontrolni seznam za zagon.

Splošni kontrolni seznam za zagon je dopolnilo navodilom v tem poglavju in se lahko uporabi kot smernica ter predloga za poročanje med zagonom in predajo uporabniku.



OPOMBA

Enoto VEDNO poganjajte s termistorji in/ali tlačnimi tipali/stikali. Če tega NE boste naredili, lahko kompresor pregori.

7.1 Seznam preverjanj pred zagonom

Po namestitvi enote najprej preverite elemente s seznama. Ko preverite vse elemente, je treba enoto zapreti. Zaganjanje enote po zaprtju.

<input type="checkbox"/>	Preberite celotna navodila za montažo, kot je opisano v referenčnem vodniku za monterja.
<input type="checkbox"/>	Notranje enote so pravilno nameščene.
<input type="checkbox"/>	Če je uporabljen brezžični uporabniški vmesnik: Okrasna plošča notranje enote z infrardečim sprejemnikom je nameščena.
<input type="checkbox"/>	Zunanja enota je pravilno nameščena.
<input type="checkbox"/>	NOBENA faza ni pozabljena in ni zamenjana.
<input type="checkbox"/>	Sistem je pravilno ozemljen in ozemljitvene priključne sponke so čvrsto pritrjene.
<input type="checkbox"/>	Varovalke ali lokalno nameščene zaščitne naprave so nameščene v skladu s tem dokumentom in NISO premoščene.
<input type="checkbox"/>	Napajalna napetost mora ustrezati napetosti, navedeni na identifikacijski nalepki enote.
<input type="checkbox"/>	Spoji v stikalni omarici NISO zrahljani in električni sestavni deli NISO poškodovani.
<input type="checkbox"/>	Izolacijski upor kompresorja je OK.
<input type="checkbox"/>	Sestavni deli v notranji in zunanji enoti NISO poškodovani in cevi NISO stisnjene.
<input type="checkbox"/>	Hladivo NE uhaja.
<input type="checkbox"/>	Montirane so cevi ustrezne velikosti, cevi so tudi primerno izolirane.

⁽¹⁾ Nastavitve sistema so opredeljene, kot sledi:

- **M:** Številka načina – **Prva številka:** za skupino enot – **Številka med oklepaji:** za posamične enote
- **C1:** Koda prve številke
- **C2:** Koda druge številke
- **■:** Privzeto

8 Odstranjevanje

<input type="checkbox"/>	Zaporna ventila na zunanji enoti (za plin in tekočino) sta popolnoma odprta.
--------------------------	---

7.2 Izvedite preizkus delovanja

To opravilo se izvaja le, ko uporabljate uporabniški vmesnik BRC1E52 ali BRC1E53. Ko uporabljate druge uporabniške vmesnike, glejte priročnik za montažo ali servisni priročnik tistih uporabniških vmesnikov.



OPOMBA

Ne prekinjajte preizkusa delovanja.



INFORMACIJE

Osvetlitev od zadaj. Da bi izvedli VKLOP/IZKLOP na uporabniškem vmesniku, ni treba, da sveti osvetlitev od zadaj. Za druga dejanja mora biti prižgana. Osvetlitev od zadaj posveti za ±30 sekund, ko pritisnete gumb.

1 Izvedite uvodne korake.

#	Dejanje
1	Odprite zaporni ventil za tekočino in zaporni ventil za plin, tako da odstranite pokrovček in ga s šestkotnim ključem obrnete v smeri urinih kazalcev.
2	Zaprte servisni pokrov, da ne bi prišlo do električnega udara.
3	Vključite napajanje za vsaj 6 ur, preden zaženete delovanje sistema, da zaščitite kompresor.
4	Na uporabniškem vmesniku nastavite enoto na hlajenje.

2 Zaženite preizkus delovanja

#	Dejanje	Rezultat
1	Pojdite v domači menu.	
2	Pritisite za vsaj 4 sekunde. 	Prikazan je menu Servisne nastavitve.
3	Izberite Preizkus delovanja. 	
4	Pritisnite. 	Na prikazovalniku začetnega menija se prikaže Preizkus delovanja.
5	Pritisnite v 10 sekundah. 	Zažene se preizkus delovanja.

3 3 minute pustite delovati sistem in preverjajte.

4 Zaustavite preizkus delovanja.

#	Dejanje	Rezultat
1	Pritisite za vsaj 4 sekunde. 	Prikazan je menu Servisne nastavitve.
2	Izberite Preizkus delovanja. 	
3	Pritisnite. 	Enota se vrne v običajno delovanje in prikaže se domači menu.

7.3 Kode napak pri izvajanju preizkusa delovanja

Če nameščanje zunanje enote NI bilo izvedeno pravilno, se lahko na uporabniškem vmesniku prikažejo naslednje kode napak:

Koda napake	Možne napake
Ni prikaza (ni prikazana trenutno nastavljena temperatura)	<ul style="list-style-type: none"> Ožičenje ni povezano ali je povezano napačno (med napajanjem in zunanjo enoto, med zunanjo enoto in notranjimi enotami, med notranjo enoto in uporabniškimi vmesniki). Pregorela je varovalka na zunanji enoti ali tiskano vezje na notranji enoti.
E3, E4 ali L8	<ul style="list-style-type: none"> Zaporni ventili so zaprti. Vstopna zračna odprtina ali izstopna zračna odprtina sta blokirani.
E7	V primeru 3-faznega napajanja na eni enoti manjka ena faza. Opomba: Delovanje ne bo mogoče. Izključite napajanje, preverite ožičenje, zamenjajte dva od treh kablov.
L4	Vstopna zračna odprtina ali izstopna zračna odprtina sta blokirani.
U0	Zaporni ventili so zaprti.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Prišlo je do neravnovesja pri napetosti. V primeru 3-faznega napajanja na eni enoti manjka ena faza. Opomba: Delovanje ne bo mogoče. Izključite napajanje, preverite ožičenje, zamenjajte dva od treh kablov.
U4 ali UF	Ožičenje med enotami v veji ni pravilno izvedeno.
UA	Zunanja in notranja enota sta nezdržljivi.

8 Odstranjevanje



OPOMBA

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

9 Tehnični podatki

- **Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

9.1 Vežalna shema

9.1.1 Poenotena legenda za vežalno shemo

Za uporabljene dele in oštevilčevanje glejte shemo povezav na enoti. Oštevilčevanje delov se izvede z arabskimi števkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s "***" kodo dela.

Simbol	Pomen	Simbol	Pomen
	Prekinjalo vezja		Ozemljitvena zaščita
	Povezava		Ozemljitvena zaščita (vijak)
	Priključek		Pretvornik
	Ozemljitev		Relejski kontakt
	Zunanje ožičenje		Priključek kratkega stika
	Varovalka		Priključna sponka
	Notranja enota		Povezavna letvica
	Zunanja enota		Žična sponka

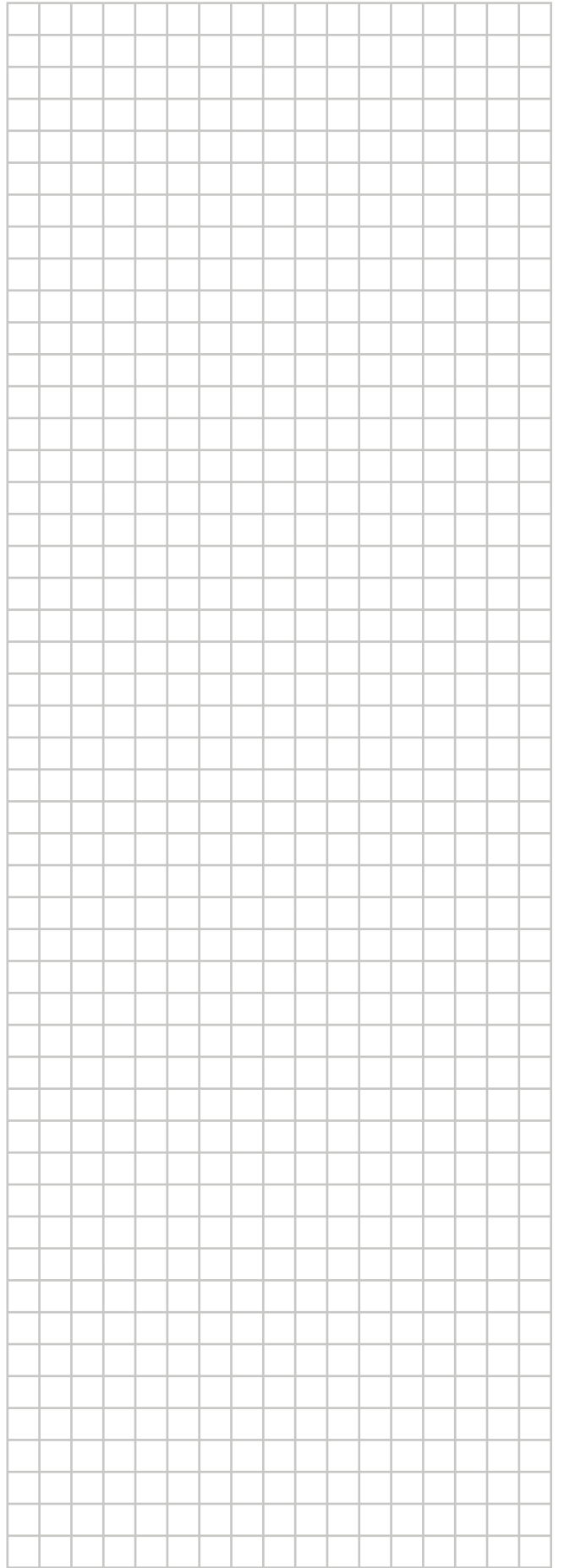
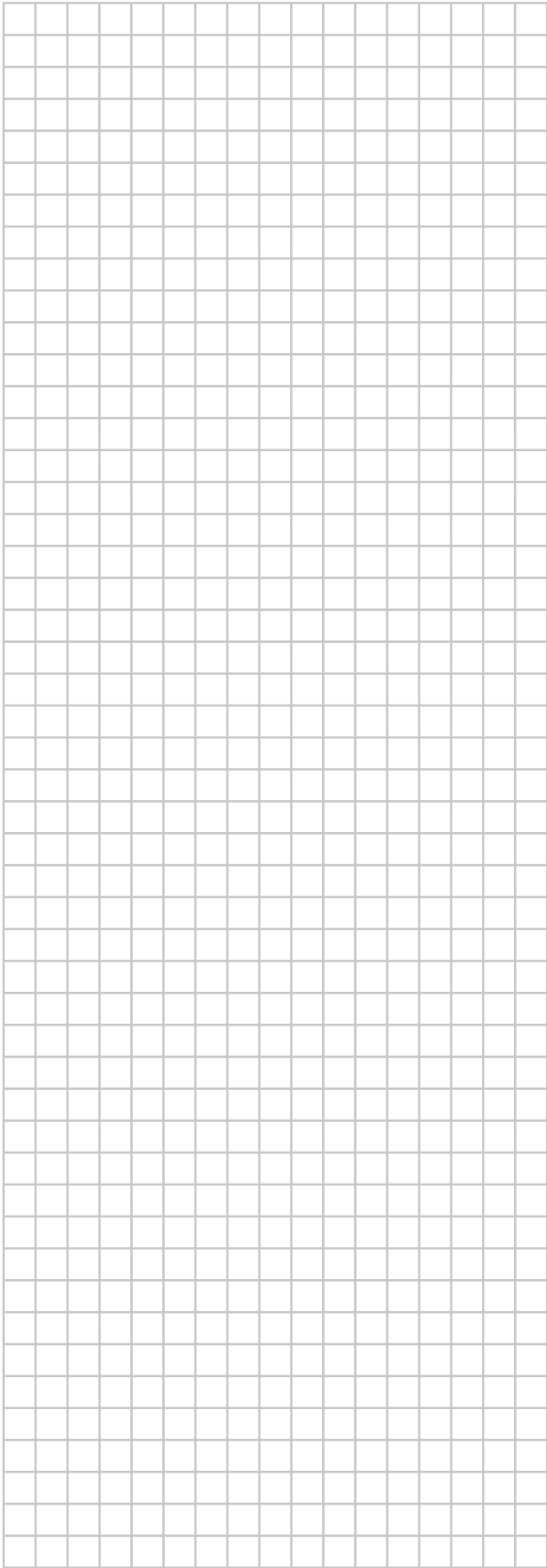
Simbol	Barva	Simbol	Barva
BLK	Črna	ORG	oranžna
BLU	Modra	PNK	Rožnata
BRN	Rjava	PRP, PPL	Vijolična
GRN	Zelena	RED	Rdeča
GRY	Siva	WHT	Bela
		YLW	Rumena

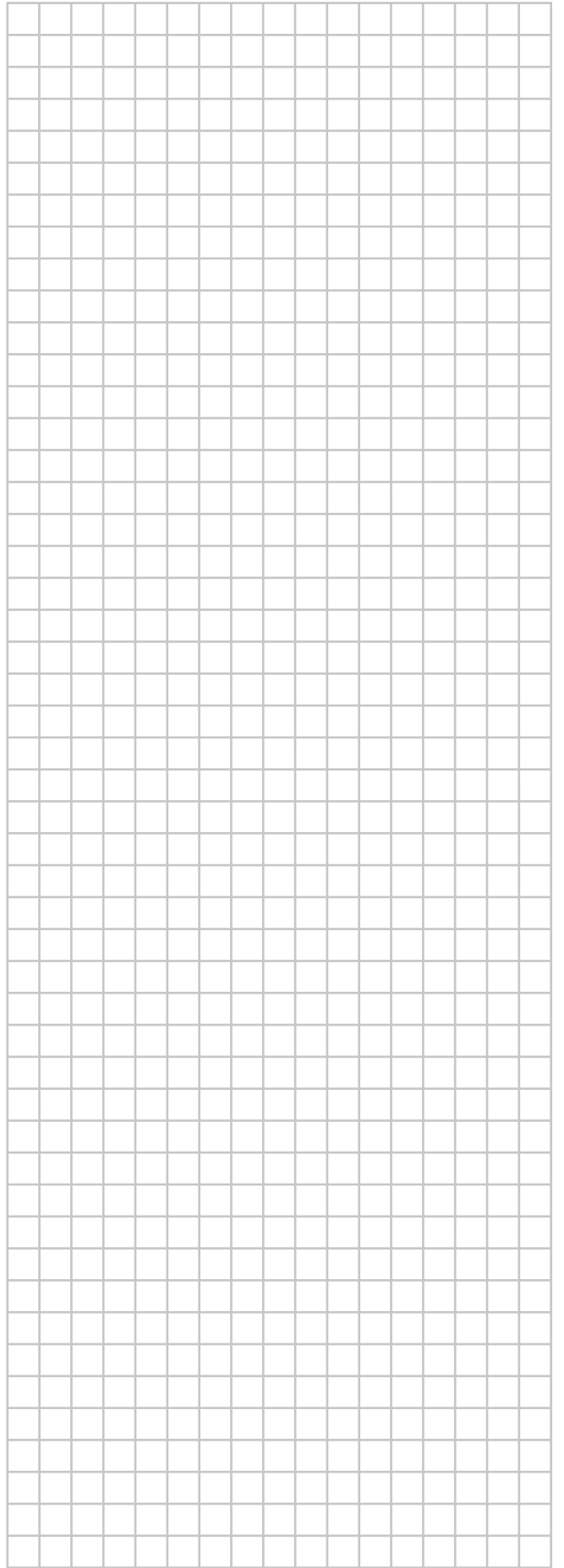
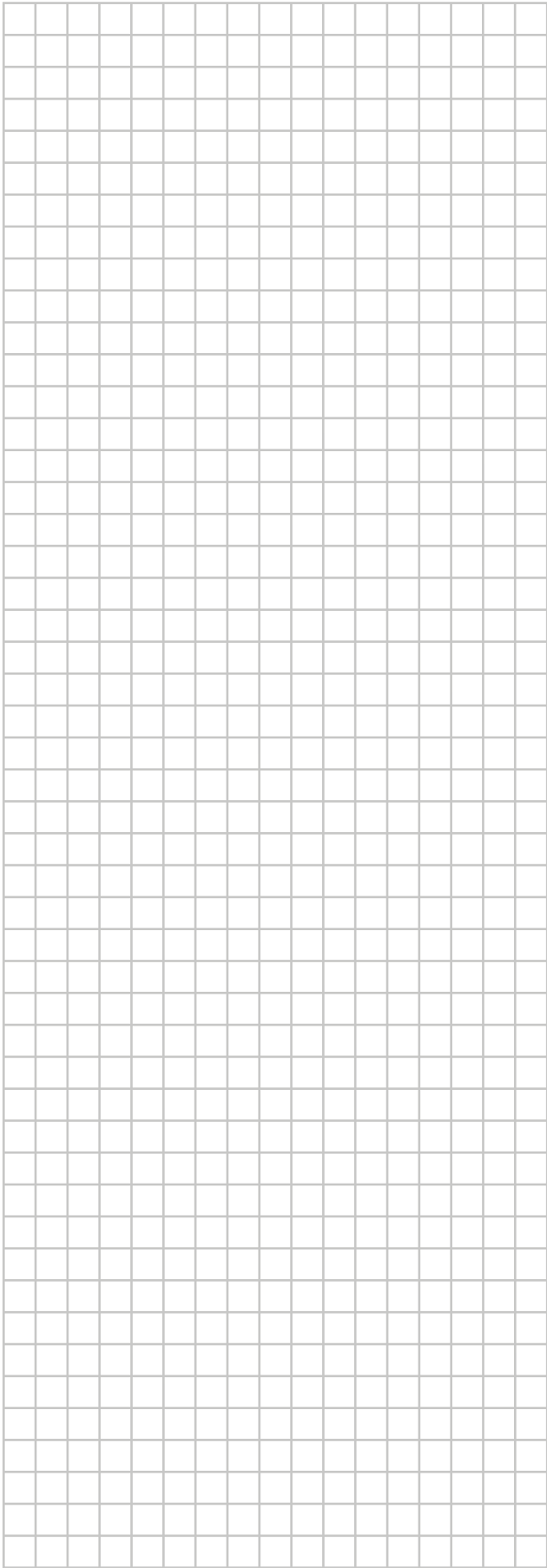
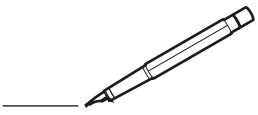
Simbol	Pomen
A*P	Tiskano vezje
BS*	Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje
BZ, H*C	Brenčoč
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Povezava, priključek
D*, V*D	Dioda
DB*	Premostitev diode
DS*	DIP-stikalo
E*H	Grelnik
FU*, F*U, (za lastnosti glejte tiskano vezje v vaši enoti)	Varovalka
FG*	Priključek (ozemljitev okvirja)
H*	Varovalni pas
H*P, LED*, V*L	Pilotska lučka, svetlobna dioda
HAP	Svetlobna dioda (servisni monitor - zelena)
HIGH VOLTAGE	Visoka napetost
IES	Tipalo Intelligent-eye

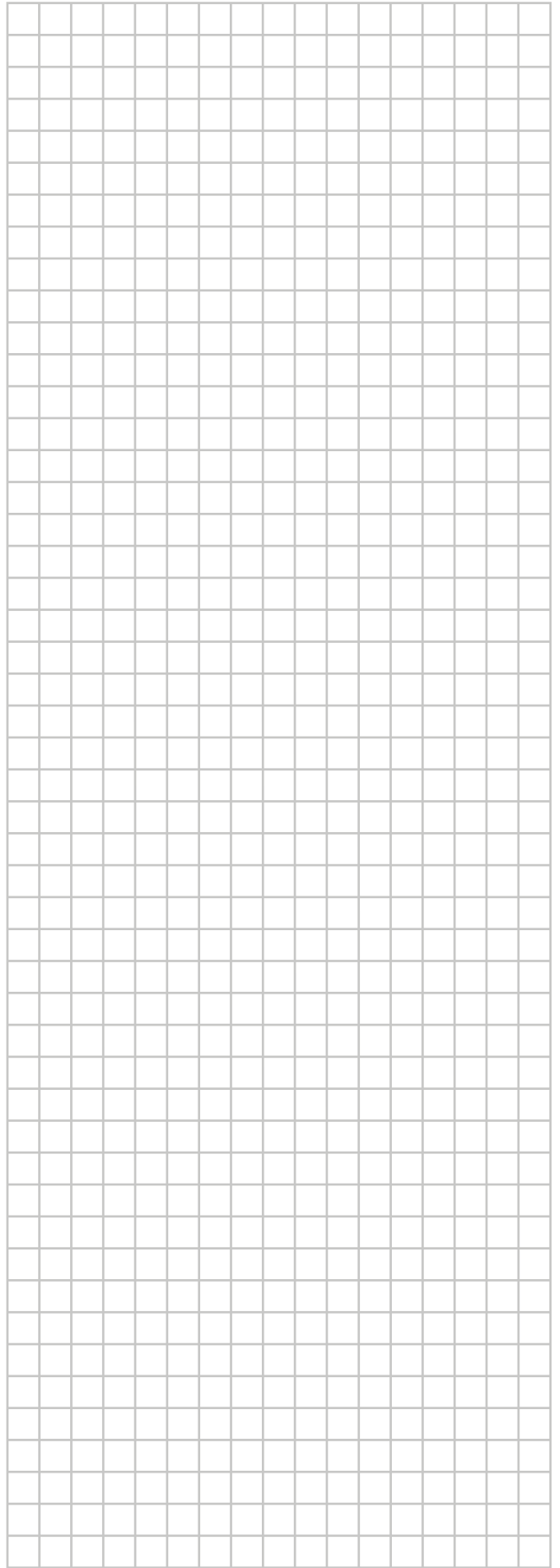
Simbol	Pomen
IPM*	Inteligentni napajalni modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni rele
L	Pod napetostjo
L*	Tuljava
L*R	Reaktanca
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresorja
M*F	Motor ventilatorja
M*P	Motor črpalke za odtok
M*S	Nihajni motor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni rele
N	Nevtralni vodnik
n=*, N=*	Število prehodov skozi feritno jedro
PAM	Modulacija amplitude pulziranja
PCB*	Tiskano vezje
PM*	Napajalni modul
PS	Preklopno napajanje
PTC*	Termistor PTC
Q*	Bipolarni tranzistor izoliranih vrat (IGBT)
Q*DI	Zemljistični odklopnik
Q*L	Preobremenitvena zaščita
Q*M	Termično stikalo
R*	Upor
R*T	Termistor
RC	Sprejemnik
S*C	Omejevalno stikalo
S*L	Stikalo s plovcem
S*NPH	Tlačno tipalo (visoki tlak)
S*NPL	Tlačno tipalo (nizki tlak)
S*PH, HPS*	Tlačno stikalo (visoki tlak)
S*PL	Tlačno stikalo (nizki tlak)
S*T	Termostat
S*RH	Tipalo vlažnosti
S*W, SW*	Stikalo za delovanje
SA*, F1S	Prenapetostna zaščita
SR*, WLU	Sprejemnik signala
SS*	Izbirno stikalo
SHEET METAL	Montažna ploščica povezavne letvice
T*R	Transformator
TC, TRC	Oddajnik
V*, R*V	Varistor
V*R	Premostitev diode
WRC	Brezžični daljinski upravljalnik
X*	Priključna sponka
X*M	Povezavna letvica (blok)
Y*E	Navitje elektronskega ekspanzijskega ventila
Y*R, Y*S	Tuljava obračalnega elektromagnetnega ventila
Z*C	Feritno jedro
ZF, Z*F	Protišumni filter
A*P	Tiskano vezje

9 Tehnični podatki

Simbol	Pomen
BS*	Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje
BZ, H*C	Brenčič
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Povezava, priključek







ERC



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

Copyright 2017 Daikin

4P456962-1E 2019.08