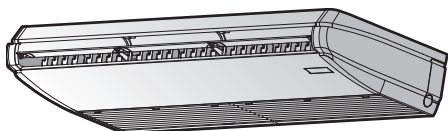




Priročnik za montažo in uporabo



Dvodelna klimatska naprava (sistem split)



FHA35AVEB98
FHA50AVEB98
FHA60AVEB98
FHA71AVEB98
FHA100AVEB8
FHA125AVEB8
FHA140AVEB8

Priročnik za montažo in uporabo
Dvodelna klimatska naprava (sistem split)

slovenščina

Vsebina

1 O dokumentaciji	2
1.1 O tem dokumentu	2
2 Specifična varnostna navodila za monterja	3
Za uporabnika	3
3 Varnostna navodila za uporabnika	3
3.1 Splošno.....	3
3.2 Navodila za varno delovanje	4
4 O sistemu	5
4.1 Razpostavitev sistema.....	5
5 Uporabniški vmesnik	6
6 Delovanje	6
6.1 Razpon delovanja.....	6
6.2 O načinih delovanja	6
6.2.1 Osnovni načini delovanja	6
6.2.2 Posebni načini ogrevanja.....	6
6.2.3 Prilagajanje smeri zračnega pretoka.....	6
6.3 Da bi krmilili sistem	7
7 Vzdrževanje in servisiranje	7
7.1 Varnostni ukrepi za vzdrževanje in servisiranje.....	7
7.2 Čiščenje zunanosti enote, zračnega filtra in sesalne rešetke...	8
7.2.1 Da bi očistili zunanost	8
7.2.2 Čiščenje zračnega filtra.....	8
7.2.3 Da bi očistili sesalno rešetko.....	8
7.3 O hladivu	9
8 Odpravljanje težav	9
9 Premeščanje	10
10 Odlaganje	10
Za monterja	10
11 O škatli	10
11.1 Notranja enota.....	10
11.1.1 Odstranjevanje opreme iz notranje enote	10
12 Nameščanje enote	10
12.1 Priprava mesta namestitve	10
12.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto	10
12.2 Nameščanje notranje enote.....	11
12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote.....	11
12.2.2 Navodila za nameščanje cevi za odvajanje kondenzata	12
13 Nameščanje cevi	14
13.1 Priprava cevi za hladivo.....	14
13.1.1 Zahteve za cevi za hladivo.....	14
13.1.2 Izolacija cevi za hladivo	14
13.2 Povezovanje cevi za hladivo	15
13.2.1 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto	15
14 Električna napeljava	16
14.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja.....	16
14.2 Da bi povezali električno ožičenje na notranjo enoto	16
15 Zaključevanje montaže notranje enote	18
15.1 Da bi namestili sesalno rešetko in stransko okrasno ploščo	18
16 Začetek uporabe	18

16.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe.....	18
16.2 Izvedite preizkus delovanja	18
17 Konfiguracija	19
17.1 Nastavitve sistema	19
18 Tehnični podatki	20
18.1 Shema povezav.....	20
18.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo.....	20

1 O dokumentaciji

1.1 O tem dokumentu



OPOZORILO

Prepričajte se, da namestitve, servisiranje, vzdrževanje, popravilo in uporabljeni materiali upoštevajo navodila iz Daikin (vključno z vsemi dokumenti, navedenimi v razdelku "Dokumentacija"), pa tudi, da so v skladu z veljavno zakonodajo in jih izvajajo samo usposobljene osebe. V Evropi in na območjih, kjer so v uporabi standardi IEC, je ustrezen standard EN/IEC 60335-2-40.

Ciljno občinstvo

Pooblaščenim monterjem + končni uporabniki



INFORMACIJA

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.

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni varnostni ukrepi:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Navodila za montažo in uporabo notranje enote:**
 - Navodila za montažo in uporabo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za monterja in uporabnika:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

Najnovejša revizija priložene dokumentacije je objavljena na regionalni spletni strani Daikin in je na voljo pri vašem prodajalcu.

Poskenirajte spodnjo QR-kodo, da boste dostopali do celotnega nabora dokumentacije in več informacij o svojem izdelku na spletni strani Daikin.



Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvirnem jeziku.

Projektni 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).

2 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Splošno



OPOZORILO

Prepričajte se, da namestitvev, servisiranje, vzdrževanje, popravilo in uporabljeni materiali upoštevajo navodila iz Daikin (vključno z vsemi dokumenti, navedenimi v razdelku "Dokumentacija"), pa tudi, da so v skladu z veljavno zakonodajo in jih izvajajo samo usposobljene osebe. V Evropi in na območjih, kjer so v uporabi standardi IEC, je ustrezen standard EN/IEC 60335-2-40.

Nameščanje enote (glejte "12 Nameščanje enote" [p 10])



OPOZORILO

Naprava, ki uporablja hladivo R32, mora biti skladiščena tako, da se prepreči mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.



OPOMIN

Naprava NI dostopna splošni populaciji. Namestite jo na zavarovano mesto, zaščiteno pred prostim dostopom.

Ta enota je primerna za montažo v komercialni zgradbi ali v zgradbi, namenjeni lahki industriji, gospodinjstvu ali stanovanjskem okolju.



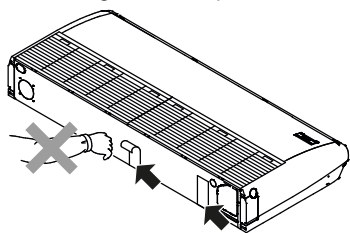
OPOZORILO

Za enote, ki uporabljajo hladivo R32, je treba paziti, da bodo vse prezračevalne odprtine proste.



OPOMIN

NE odstranite (mlečno belega) traku z zunanosti notranje enote. Če odstranite trak, bi to lahko privedlo do električnega udara ali požara.



Nameščanje cevi za hladivo (glejte "13 Nameščanje cevi" [p 14])



OPOMIN

Cevovodi morajo biti nameščeni v skladu z navodili v poglavju "13 Nameščanje cevi" [p 14]. Dovoljeni so samo mehanski spoji (npr. varjeni + prirobnični spoji), ki ustrezajo zadnji različici predpisa ISO14903.



OPOMIN

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

Nameščanje električnih sestavnih delov (glejte "14 Električna napeljava" [p 16])



OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.



OPOZORILO

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.



OPOZORILO

- Če ima napajalni kabel napačno N-fazo ali te ni, se bo naprava lahko pokvarila.
- Vzpostavite pravilno ozemljitev. Ne ozemljujte naprave s pomočjo vodne cevi, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko privede do električnih udarov.
- Namestite zahtevane varovalke ali prekinjala tokokrogov.
- Izberite električno ožičenje s kabelskimi vezicami, tako da kablji NE bodo prišli v stik z ostrimi robovi ali cevmi, še posebej na visokotlačni strani.
- NE nameščajte kondenzatorja za fazni premik, saj je ta enota opremljena z inverterjem. Kondenzator za fazni premik bo zmanjšal zmogljivost in lahko povzroči nesreče.



OPOZORILO

Uporabite prekinjalo za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. kategoriji previsoke napetosti.



OPOZORILO

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



OPOZORILO

Napajalnega ali povezovalnega kabla NE podaljšujte z žičnimi priključki, žičnimi priključnimi sponkami, zlepljenimi žicami ali podaljški.

To lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.

Za uporabnika

3 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

3.1 Splošno



OPOZORILO

Če NISTE prepričani, kako upravljati enoto, se obrnite na svojega monterja.

3 Varnostna navodila za uporabnika



OPOZORILO

To napravo smejo uporabljati otroci od 8 leta starosti dalje, pa tudi osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi in mentalnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in znanja, če so bile poučene in so dobile navodila za varno uporabo naprave ter razumejo, kakšna tveganja obstajajo.

Otroci se z napravo NE smejo igrati.

Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja naprave NE smejo izvajati otroci brez nadzora.



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

- NE izpirajte enote.
- Enote se NE dotikajte z mokrimi rokami.
- Na enoto NE postavljajte vsebnikov z vodo.



OPOMIN

- Na vrh enote ne postavljajte predmetov ali opreme.
- NE sedajte, plezajte ali stopajte na enoto.

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Za več informacij stopite v stik z monterjem ali lokalnimi predstavniki oblasti.

- Baterije so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da baterij NE smete mešati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je kemijski simbol natisnjen pod simbolom, tak kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino nad določeno koncentracijo.

Možni kemični simboli: Pb: svinec (>0,004%).

Odpadne baterije morajo biti predelane v specializiranem obratu za ponovno uporabo. Z zagotavljanjem pravega odstranjevanja odpadnih baterij boste pripomogli k preprečevanju njihovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi.

3.2 Navodila za varno delovanje



OPOZORILO

- Enote NE spreminjajte, razstavljajte, odstranjujte, na novo nameščajte ali popravljajte sami, saj lahko nepravilno razstavljanje ali montaža povzroči električni udar ali požar. Stopite v stik s prodajalcem.
- Če pride do puščanja hladiva, preverite, da ni nikjer v bližini odprt ogenj. Hladivo samo po sebi je popolnoma varno in nestrupeno. R410A je neeksplozivno hladivo, R32 pa je blago vnetljivo hladivo, vendar bosta oba ustvarila strupen plin, če ponesreči puščata v prostor, v katerem je prisoten vnetljiv zrak zaradi ventilator grelnikov, plinskih gorilnikov itd. Strokovno usposobljeno servisno osebje naj vam vedno potrdi, da je bila točka puščanja hladiva popravljena, preden enoto spet zaženete.



OPOMIN

- Nikoli se ne dotikajte notranjih delov upravljalnika.
- NE odstranjujte čelne plošče. Dotikati se nekaterih delov v notranjosti je nevarno in lahko privede do težav z napravo. Za preverjanje in prilagajanje notranjih delov stopite v stik s prodajalcem.



OPOZORILO

Enota vsebuje električne in vroče sestavne dele.



OPOZORILO

Preden začnete upravljati enoto, se prepričajte, da je bila namestitev izvedena korektno in da jo je izvedel monter.



OPOMIN

Dolgotrajna izpostavljenost zračnemu toku je zdravju škodljiva.



OPOMIN

Da bi preprečili pomanjkanje kisika, prostor v zadostni meri prezračujte, če se poleg opreme uporablja oprema z gorilnikom.



OPOMIN

Sistma ne uporabljajte, ko uporabljate v prostoru insekticid za razkuževanje. V enoti se lahko naberejo kemikalije in ogrozijo zdravje ljudi, ki so preobčutljivi na kemikalije.



OPOZORILO

Odprtine za izstop zraka ali vodoravnih platic nihajne lopute se NIKOLI ne dotikajte med delovanjem naprave. Vanje se lahko ujamejo prsti ali pa se enota pokvari.



OPOMIN

Majhnih otrok, rastlin in živali NE izpostavljajte neposrednemu zračnemu toku iz enote.



OPOZORILO

Poleg klimatizacijske naprave NE postavljajte vnetljivih razpršil in NE uporabljajte sprejev v bližini enote. Sicer lahko povzročite požar.



OPOZORILO

Za enote, ki uporabljajo hladivo R32, je treba paziti, da bodo vse prezračevalne odprtine proste.

Vzdrževanje in servisiranje (glejte "7 Vzdrževanje in servisiranje" [7])



OPOMIN: Pazite na ventilator!

Medtem ko ventilator deluje, je pregledovanje enote nevarno.

Prepričajte se, da ste izklopili glavno stikalo, preden začnete izvajati vzdrževalna opravila.



OPOMIN

Ne vtikajte prstov, paličic ali drugih predmetov v vstopno ali izstopno zračno odprtino. Ker se ventilator vrti zelo hitro, lahko povzroči poškodbe.



OPOZORILO

Ko varovalka pregori, je nikoli ne zamenjajte s tako z drugačno ampersko oznako ali drugimi vodniki. Uporaba vodnika ali bakrenega vodnika lahko povzroči okvaro na napravi ali požar.



OPOMIN

Po dolgotrajni uporabi preverite, ali so morebiti na stojalu enote in fittingih nastale poškodbe. Če je poškodovana, lahko pade in koga poškoduje.

**OPOMIN**

Preden dostopate do priključkov, zagotovo prekinite vse električno napajanje.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Da bi očistili klimatsko napravo ali zračni filter, pazite, da boste zaustavili napravo in IZKLJUČILI napajanja. Sicer lahko pride do električnega udara in poškodbe.

**OPOZORILO**

Ko delate na višini, pazite na to, kako uporabljate lestve.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost mora biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesto priključnih sponk glejte opozorilno nalepko za osebe, ki izvajajo servisiranje in vzdrževanje.

**OPOMIN**

Pred čiščenjem zunanosti enote, filtra za zrak in sesalne rešetke izklopite enoto.

**OPOZORILO**

Pazite, da se notranja enota ne bo zmočila. **Možna posledica:** Električni udar ali požar.

O hladivu (glejte "7.3 O hladivu" [9])**OPOZORILO: BLAGO VNETHJIV MATERIAL**

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

**OPOZORILO**

Naprava, ki uporablja hladivo R32, mora biti skladiščena tako, da se preprečijo mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.

**OPOZORILO**

- NE luknjajte in ne sežigajte delov tokokroga za hladivo.
- NE uporabljajte čistilnih sredstev ali načinov za pospeševanje tajanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Pazite, saj je hladivo v sistemu brez vonja.

**OPOZORILO**

- R410A je neeksplozivno hladivo, R32 pa je blago vnetljivo hladivo; navadno NE puščata. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara (v primeru R32) ali do nastajanja škodljivega plina.
- Izključite vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

Odpravljanje težav (glejte "8 Odpravljanje težav" [9])**OPOZORILO**

Izključite napravo in **PREKINITE** napajanje, če se zgodi karkoli nenavadnega (vonj po zažganem itd.).

Nadaljnje delovanje enote v takšnih pogojih lahko povzroči poškodbe naprave, električni udar ali požar. Stopite v stik s prodajalcem.

4 O sistemu**OPOZORILO**

- Enote NE spreminjajte, razstavljajte, odstranjujte, na novo nameščajte ali popravljajte sami, saj lahko nepravilno razstavljanje ali montaža povzroči električni udar ali požar. Stopite v stik s prodajalcem.
- Če pride do puščanja hladiva, preverite, da ni nikjer v bližini odprt ogenj. Hladivo samo po sebi je popolnoma varno in nestrupeno. R410A je neeksplozivno hladivo, R32 pa je blago vnetljivo hladivo, vendar bosta oba ustvarila strupen plin, če ponesreči puščata v prostor, v katerem je prisoten vnetljiv zrak zaradi ventilator grelnikov, plinskih gorilnikov itd. Strokovno usposobljeno servisno osebje naj vam vedno potrdi, da je bila točka puščanja hladiva popravljena, preden enoto spet zaženete.

**OPOMBA**

Sistema NE uporabljajte v druge namene. Da ne bi prišlo do propadanja kakovosti, NE uporabljajte enote za ohlajanje natančnih instrumentov, hrane, rastlin, živali ali umetniških del.

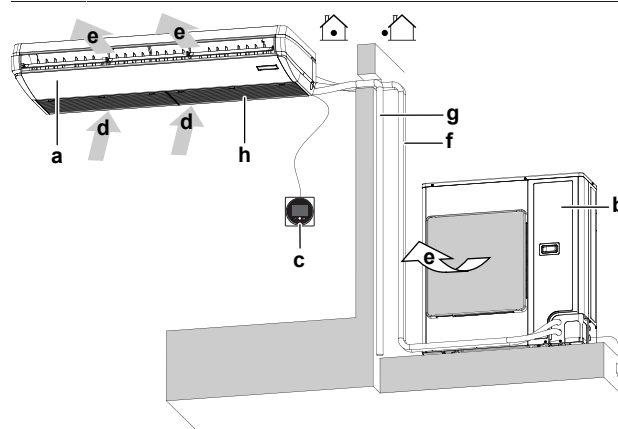
**OPOMBA**

Za prihodnje spremembe ali razširitve sistema:

Poln pregled dovoljenih kombinacij (za prihodnje razširitve sistema) je na voljo v tehnično-inženirskih podatkih in ga je treba upoštevati. Stopite v stik z monterjem, da pridobite več informacij in profesionalne nasvete.

4.1 Razpostavitve sistema**INFORMACIJA**

Naslednja slika je samo primer in morda NE ustreza v celoti vaši razpostavitvi sistema.



- a Notranja enota
- b Zunanja enota
- c Uporabniški vmesnik
- d Vsesavanje zraka
- e Izpust zraka
- f Cevi za hladivo + kabel za medsebojno povezavo
- g Cev za iztok kondenzata
- h Sesalna rešetka in zračni filter

5 Uporabniški vmesnik



OPOMIN

- Nikoli se ne dotikajte notranjih delov upravljalnika.
- NE odstranjujte čelne plošče. Dotikati se nekaterih delov v notranjosti je nevarno in lahko privede do težav z napravo. Za preverjanje in prilagajanje notranjih delov stopite v stik s prodajalcem.

V priročniku za uporabo je neizčrpen pregled glavnih funkcij sistema.



OPOMBA

Ne brišite delovne plošče krmilnika z bencinom, razredčilom, s krpicami, prepojenimi s kemičnimi snovmi itd. Krmilna plošča se lahko razbarva ali pa se lahko z nje odlušči zaščitni premaz. Če je krmilna plošča zelo umazana, krpo zmočite v nevtralnem detergentu, razredčenem z vodo, in očistite ploščo. Obrišite jo s suho krpo.



OPOMBA

Tipke na uporabniškem vmesniku nikoli ne pritiskajte s trdim in ostrim predmetom. Uporabniški vmesnik se lahko poškoduje.



OPOMBA

Nikoli ne vlecite ali zvijajte električnih vodnikov uporabniškega vmesnika. Tako lahko povzročite okvaro na enoti.

Za več informacij o uporabniškem vmesniku glejte priročnik za uporabo nameščenega uporabniškega vmesnika.

6 Delovanje

6.1 Razpon delovanja



INFORMACIJA

Za omejitve pri delovanju glejte tehnične podatki za povezano zunanjo enoto.

6.2 O načinih delovanja



INFORMACIJA

Ovisno od nameščenega sistema morda nekateri načini delovanja ne bodo na voljo.

- Pretok zraka se lahko samodejno prilagodi glede na temperaturo prostora, lahko pa se vnetilator nemudoma zaustavi. To ni okvara.
- Če je glavno napajanje izključeno med delovanjem, se bo delovanje samodejno zagnalo, ko se vključi glavno napajanje.
- Nastavitvena točka.** Ciljna temperatura za načine hlajenja, ogrevanja in samodejnega delovanja.
- Zapora.** Funkcija, s katero ostane temperatura prostora v določenem območju, ko je sistem izključen (ker so ga izključili uporabnik, funkcija urnika, izklop časovnika).

6.2.1 Osnovni načini delovanja

Notranja enota lahko deluje v različnih načinih delovanja.

Ikona	Način delovanja
	Hlajenje. V tem načinu delovanja se bo hlajenje aktiviralo, ko to zahtevata nastavitvena točka ali delovanje z zaporo.
	Ogrevanje. V tem načinu delovanja se bo ogrevanje aktiviralo, ko to zahtevata nastavitvena točka ali zapora.

Ikona	Način delovanja
	Samo ventilator. V tem načinu zrak samo kroži brez hlajenja ali ogrevanja.
	Sušenje. V tem načinu se zmanjša vlažnost zraka, znižanje temperature je minimalno. Upravljanje temperature in hitrosti ventilatorja poteka samodejno in ju ni mogoče nadzorovati s krmilnikom. Sušenje ne deluje, če je sobna temperatura prenizka.
	Samodejno. V samodejnem načinu notranja enota samodejno preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem, kot to zahteva nastavitvena točka.

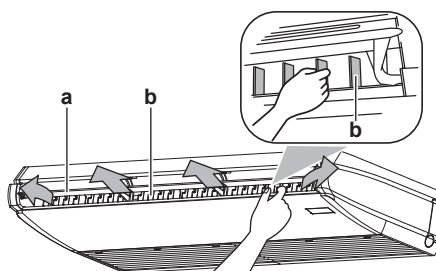
6.2.2 Posebni načini ogrevanja

Delovanje	Opis
Odmrzovanje	Da bi preprečili izgubo zmogljivosti ogrevanja zaradi zmrzali, ki se je nakopičila na zunanji enoti, bo sistem samodejno preklapljal v način odmrzovanja. Med odmrzovanjem bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona:
Vroči zagon	Med vročim zagonom bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona:

6.2.3 Prilagajanje smeri zračnega pretoka

Nastaviti je mogoče naslednje smeri zračnega pretoka:

- Smer navzgor in navzdol** (vodoravne lamele): Uporaba uporabniškega vmesnika (fiksni položaj ali nihanje)
- V levo in desno smer** (navpične lamele): Ročno (samo fiksni položaj)



- a Vodoravne lamele (smer navzgor in navzdol)
- b Navpične lamele (v levo in desno smer)

Nastavitev smeri zračnega pretoka navzgor in navzdol



INFORMACIJA

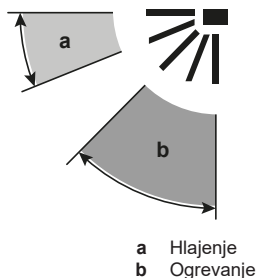
Za postopek nastavljanja smeri zračnega pretoka glejte referenčni priročnik ali priročnik za uporabljeni uporabniški vmesnik.

Ko se delovanje zaustavi, se vodoravne lamele na izstopu zraka samodejno zaprejo.

Nastaviti je mogoče naslednje smeri zračnega pretoka:

Smer	Zaslon
Fiksen položaj. Notranja enota piha zrak v 1 od 5 fiksnih položajev.	
Preklapljanje. Notranja enota preklaplja med 5 položaji.	

Opomba: Priporočeni položaj vodoravnih lamel se spreminja glede na način delovanja.

**OPOZORILO**

Odprtine za izstop zraka ali vodoravnih platic nihajne lopute se NIKOLI ne dotikajte med delovanjem naprave. Vanje se lahko ujamejo prsti ali pa se enota pokvari.

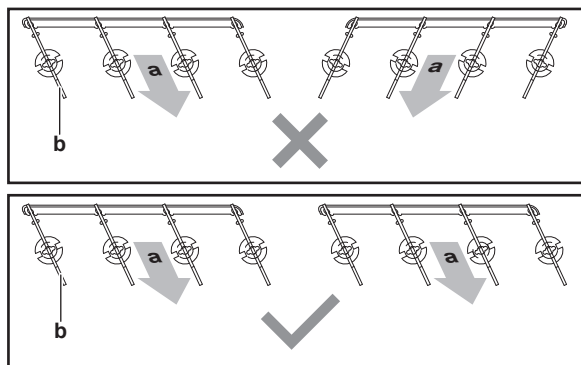
**OPOMBA**

Izogibajte se delovanju v vodoravni smeri. To lahko povzroči pojav rose ali posedanje prahu na stropu ali loputi.

Nastavitev smeri zračnega pretoka v levo in desno

Smer zračnega pretoka v levo in desno je mogoče nastaviti le ročno, ko je lamela v fiksnem položaju.

Prilagoditve izvedite, ko se vodoravna lamela zaustavi, da ne bi prišlo do poškodb ali škode na napravi. Nastavite obe skupini vertikalnih lamel tako, da se zračna pretoka ne križata; v tem primeru lahko pride do kapljanja kondenzata.



a Zračni pretok
b Navpične lamele

6.3 Da bi krmilili sistem**INFORMACIJA**

Za nastavitve načina delovanja, smer zračnega pretoka in druge nastavitve glejte referenčni priročnik ali priročnik za uporabniški vmesnik.

7 Vzdrževanje in servisiranje**7.1 Varnostni ukrepi za vzdrževanje in servisiranje****OPOMBA**

Vzdrževanje MORA opraviti pooblaščen monter ali servisni zastopnik.

Priporočamo, da vzdrževanje izvedete vsaj enkrat letno. Je pa mogoče, da veljavna zakonodaja zahteva krajša vzdrževalna obdobja.

**OPOMIN: Pazite na ventilator!**

Medtem ko ventilator deluje, je pregledovanje enote nevarno.

Prepričajte se, da ste izklopili glavno stikalo, preden začnete izvajati vzdrževalna opravila.

**OPOMIN**

Ne vtikajte prstov, paličic ali drugih predmetov v vstopno ali izstopno zračno odprtino. Ker se ventilator vrti zelo hitro, lahko povzroči poškodbe.

**OPOMBA**

Enote nikoli ne pregledujte ali servisirajte sami. Pokličite strokovnjaka - serviserja, ki naj opravi to delo. Vendar pa lahko kot končni uporabnik očistite zračni filter, sesalno rešetko in zunanost enote.

**OPOZORILO**

Ko varovalka pregori, je nikoli ne zamenjajte s tako z drugačno ampersko oznako ali drugimi vodniki. Uporaba vodnika ali bakrenega vodnika lahko povzroči okvaro na napravi ali požar.

**OPOMIN**

Po dolgotrajni uporabi preverite, ali so morebiti na stojalu enote in fittingih nastale poškodbe. Če je poškodovana, lahko pade in koga poškoduje.

**OPOMBA**

Ne brišite delovne plošče krmilnika z bencinom, razredčilom, s krpicami, prepojenimi s kemičnimi snovmi itd. Krmilna plošča se lahko razbarva ali pa se lahko z nje odlušči zaščitni premaz. Če je krmilna plošča zelo umazana, krpo zmočite v nevtralnem detergentu, razredčenem z vodo, in očistite ploščo. Obrišite jo s suho krpo.

**OPOMIN**

Preden dostopate do priključkov, zagotovo prekinite vse električno napajanje.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Da bi očistili klimatsko napravo ali zračni filter, pazite, da boste zaustavili napravo in IZKLJUČILI napajanja. Sicer lahko pride do električnega udara in poškodb.

**OPOZORILO**

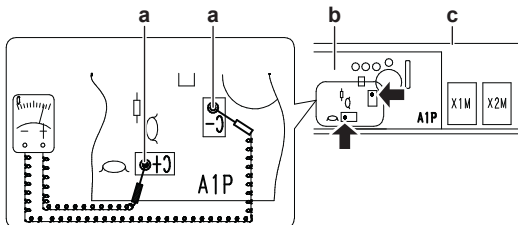
Ko delate na višini, pazite na to, kako uporabljate lestve.

7 Vzdrževanje in servisiranje



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost mora biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesto priključnih sponk glejte opozorilno nalepko za osebe, ki izvajajo servisiranje in vzdrževanje.



- a Merilne točke preostanka toka
- b Tiskano vezje
- c Krmilna omarica



OPOMBA

Ko čistite izmenjevalnik toplote, pazite, da boste odstranili vse elektronske komponente nad njim. Voda ali detergent lahko poslabšata izolacijo elektronskih komponent in zato lahko te komponente pregorijo.

7.2 Čiščenje zunanosti enote, zračnega filtra in sesalne rešetke



OPOMIN

Pred čiščenjem zunanosti enote, filtra za zrak in sesalne rešetke izklopite enoto.



OPOMBA

- NE uporabljajte bencina, benzola, razredčila, paste za poliranje ali tekočega insekticida. **Možna posledica:** Razbarvanje in deformacija.
- NE uporabljajte vode ali zraka s temperaturo 50°C ali toplejše. **Možna posledica:** Razbarvanje in deformacija.
- Ne drgnite premočno, ko lamelo čistite z vodo. **Možna posledica:** Površinski lak se začne luščiti.

7.2.1 Da bi očistili zunanost



OPOZORILO

Pazite, da se notranja enota ne bo zmočila. **Možna posledica:** Električni udar ali požar.

Obrišite z mehko krpo. Če je težko odstraniti madeže, uporabite vodo ali nevtralni detergent in obrišite s suho krpo.

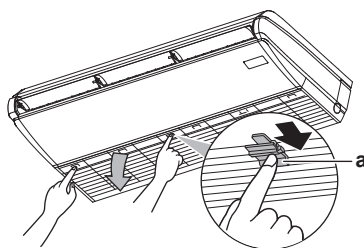
7.2.2 Čiščenje zračnega filtra

Kdaj očistiti zračni filter:

- Splošno navodilo: vsakih 6 mesecev. Če je zrak v prostoru močno onesnažen, zračni filter čistite pogosteje.
- Odvisno od nastavitve je lahko na uporabniškem vmesniku opozorilo "Čas za čiščenje zračnega filtra". Ko se prikaže opozorilo, očistite zračni filter.
- Če je umazanije preveč in je ni mogoče očistiti, zračni filter zamenjajte (= dodatna oprema).

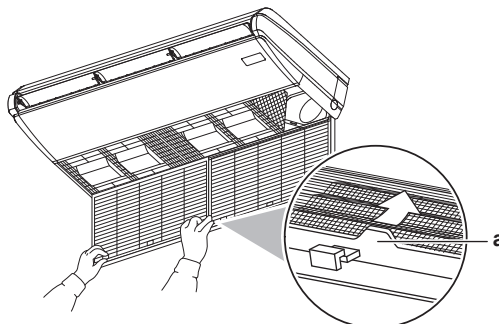
Kako očistiti zračni filter:

- 1 **Odprite sesalno rešetko.** Sočasno zadržajte vse gumbе (2 za razred 35+50, 3 za razred 60~140) v smeri puščice in pazljivo odprite sesalno rešetko.



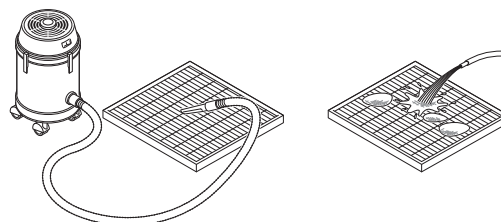
a Gumb

- 2 **Odstranite zračni filter.** Potisnite gumba filtra na 2 mestih in izvlecite zračni filter.



a Gumb filtra

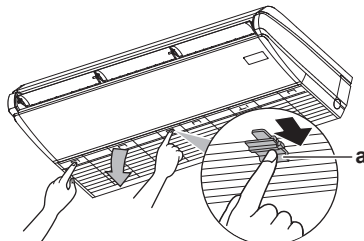
- 3 **Očistite zračni filter.** Uporabite sesalec ali ga operite z vodo. Če je zračni filter zelo umazan, uporabite mehko krtačo in nevtralni detergent.



- 4 Zračni filter posušite v senci.
- 5 Spet pritrdite zračni filter in zaprite sesalno rešetko.
- 6 Vključite napajanje.
- 7 Da bi odstranili opozorilne zaslone, glejte referenčni priročnik uporabniškega vmesnika.

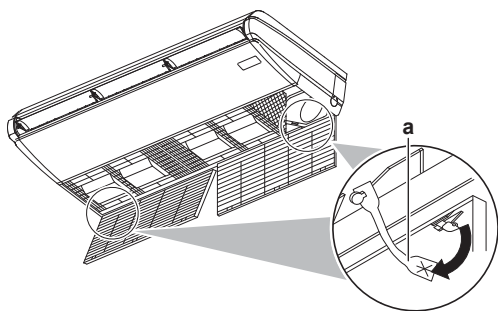
7.2.3 Da bi očistili sesalno rešetko

- 1 **Odprite sesalno rešetko.** Sočasno zadržajte vse gumbе (2 za razred 35+50, 3 za razred 60~140) v smeri puščice in pazljivo odprite sesalno rešetko.

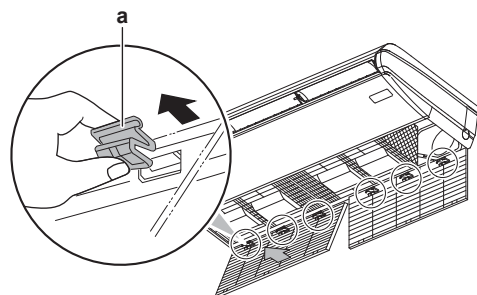


a Gumb

- 2 **Odstranite sesalno rešetko.** Medtem ko je sesalna rešetka odprta, odprite trakove notranje enote. Nato odstranite sponke (2 za razred 35+50, 3 za razred 60~140) in zadržite sesalno rešetko.



a Jermen



a Sponka

- 3 **Odstranite zračni filter.** Glejte "7.2.2 Čiščenje zračnega filtra" [► 8].
- 4 **Čiščenje sesalne rešetke.** Očistite z mehko krtačo in vodo ali nevtralnimi detergenti. Če je sesalna rešetka zelo umazana, uporabite splošen detergent za pomivanje posode, pustite ga delovati 10 minut, nato očistite z vodo.
- 5 **Spet privijte zračni filter.** Glejte "7.2.2 Čiščenje zračnega filtra" [► 8].
- 6 **Sesalno rešetko spet pritrdite in jo zaprite.** (koraka 2 in 1 v nasprotnem vrstnem redu).

**INFORMACIJA**

Ko zaprete sesalno rešetko, se prepričajte, da trakovi niso nikjer pripeti.

7.3 O hladivu

Ta izdelek vsebuje toplogredne fluorirane pline. Plinov NE spuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 675

Tip hladiva: R410A

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 2087.5

**OPOMBA**

Veljavna zakonodaja o **fluoriranih toplogrednih plinih** zahteva, da je količina hladiva enote navedena s težo in ekvivalentom CO₂.

Formula za izračun količine v ekvivalentu ton CO₂:
vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo ×
skupna količina hladiva [v kg]/1000

Za več informacij se obrnite na svojega monterja.

**OPOZORILO: BLAGO VNETHJIV MATERIAL**

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

**OPOZORILO**

Naprava, ki uporablja hladivo R32, mora biti skladiščena tako, da se preprečijo mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.

**OPOZORILO**

- NE luknjajte in ne sežigajte delov tokokroga za hladivo.
- NE uporabljajte čistilnih sredstev ali načinov za pospeševanje tavanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Pazite, saj je hladivo v sistemu brez vonja.

**OPOZORILO**

- R410A je neeksplozivno hladivo, R32 pa je blago vnetljivo hladivo; navadno NE puščata. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara (v primeru R32) ali do nastajanja škodljivega plina.
- Izključite vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

8 Odpravljanje težav

Če pride do ene od naslednjih okvar, se obrnite na prodajalca opreme.

**OPOZORILO**

Izključite napravo in PREKINITE napajanje, če se zgodi karkoli nenavadnega (vonj po zažganem itd.).

Nadaljnje delovanje enote v takšnih pogojih lahko povzroči poškodbe naprave, električni udar ali požar. Stopite v stik s prodajalcem.

Sistem mora popraviti kvalificiran serviser.

Okvara	Poseg
Če se pogosto prožijo varnostne naprave, na primer varovalke, prekinjalo vezja ali naprava za tokovni ostanek, ali pa če stikalo ON/OFF NE deluje pravilno.	Izključite vsa napajalna stikala do enote.
Če voda pušča iz enote.	Zaustavitev delovanja.
Stikalo za delovanje NE deluje pravilno.	Izključite (OFF) električno omrežje.
Če uporabniški vmesnik prikazuje	Obvestite monterja in mu sporočite kodo napake. Da bi prikazali kodo napake, glejte referenčni priročnik za uporabniški vmesnik.

Če sistem NE deluje pravilno, razen v zgoraj opisanih primerih, in ni videti, da bi bila razlog ena od naštetih okvar, raziščite sistem v skladu z naslednjim postopkom.

**INFORMACIJA**

Glejte referenčni priročnik na strani <https://www.daikin.eu> za več navodil za odpravljanje težav. Uporabite iskalnik da najdete svoj model.

9 Premeščanje

Če težave ne morete odpraviti sami, se po preverjanju vseh zgornjih elementov obrnite na monterja in navedite simptome, celotno ime modela enote (po možnosti s proizvodno številko) in datum namestitve.

9 Premeščanje

Stopite v stik s prodajalcem za odstranjevanje in vnovično nameščanje celotne enote. Premikanje enot zahteva tehnično usposobljenost.

Za monterja

11 O škatli

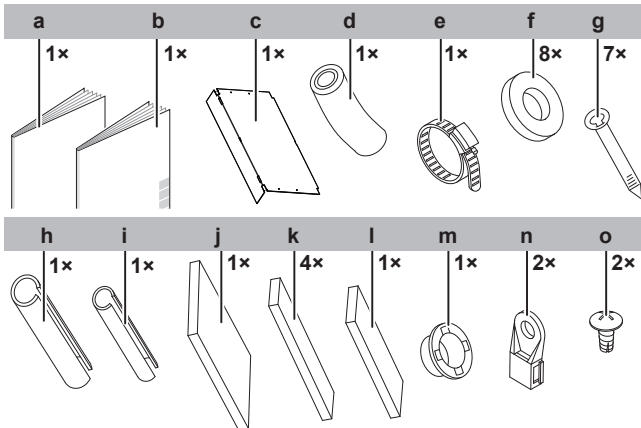
11.1 Notranja enota



OPOZORILO: BLAGO 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.

11.1.1 Odstranjevanje opreme iz notranje enote



- a Splošni varnostni ukrepi
- b Navodila za montažo in uporabo notranje enote
- c Papirni vzorec za nameščanje (del embalaže)
- d Gibka odvodna cev
- e Kovinska objemka
- f Podložka za konzolo
- g Kabelske vezice
- h Izolacijski kos: Velik (plinska cev)
- i Izolacijski kos: Majhen (tekočinska cev)
- j Velika tesnilna blazina
- k Zatesnitveni material za reže okoli cevi in kablov
- l Majhna tesnilna blazina
- m Uvodnica iz smole
- n Oprema za ožičenje
- o Vijak za pritrditev opreme

12 Nameščanje enote



OPOZORILO

Montažo mora izvesti monter, izbira materialov in montaža pa morata ustrezati veljavni zakonodaji. Zadevni standard za Evropo je EN378.

10 Odlaganje



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.

12.1 Priprava mesta namestitve



OPOZORILO

Naprava, ki uporablja hladivo R32, mora biti skladiščena tako, da se preprečijo mehanske poškodbe, in v dobro prezračenem prostoru, kjer ni neprestano prisotnih virov vžiga (npr.: odprtega plamena, delujoče naprave na plin ali delujočega električnega grelnika). Poleg tega mora biti prostor v izmeri, navedeni v Splošnih varnostnih ukrepih.

12.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto



INFORMACIJA

Zvočni tlak je nižji od 70 dBA.



OPOMIN

Naprava NI dostopna splošni populaciji. Namestite jo na zavarovano mesto, zaščiteno pred prostim dostopom.

Ta enota je primerna za montažo v komercialni zgradbi ali v zgradbi, namenjeni lahki industriji, gospodinjstvu ali stanovanjskem okolju.

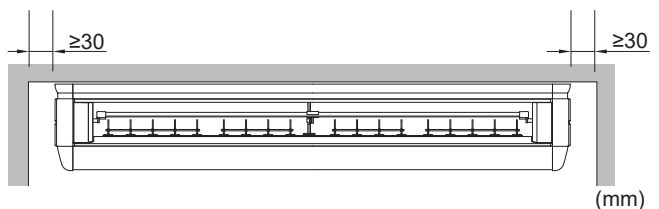


OPOZORILO

Za enote, ki uporabljajo hladivo R32, je treba paziti, da bodo vse prezračevalne odprtine proste.

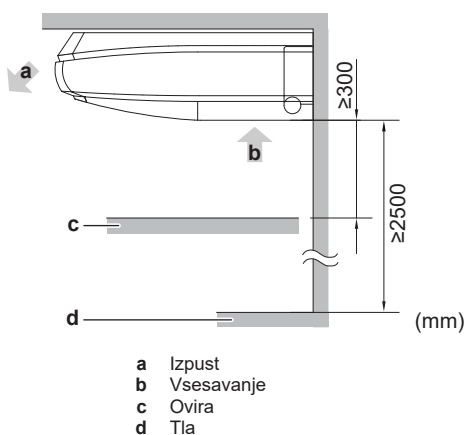
- **Papirni vzorec za nameščanje** (dodatek). Ko izbirate mesto namestitve, uporabite papirni vzorec. Na njem so mere enote in mesta obesnih svornikov, cevni izhodi, izhod cevi za odvod kondenzata in vhod električnega ožičenja.
- **Razmiki.** Pazite na naslednje zahteve:

Najmanjša razdalja do stene: 30 mm levo in desno od enote, vendar je zaradi preprostejšega servisiranja priporočeno ≥ 200 mm.



Najmanjša in največja razdalja do tal:

- Najmanjša: 2,5 m da se ne bi enote po nesreči dotaknili.
- Največja: Odvisno od zmogljivostnega razreda. Glejte "17.1 Nastavitve sistema" ► 19].



i INFORMACIJA

Nekatere možnosti bodo morda zahtevale dodaten prostor za vzdrževanje. Glejte priročnik za nameščanje uporabljene možnosti pred nameščanjem.

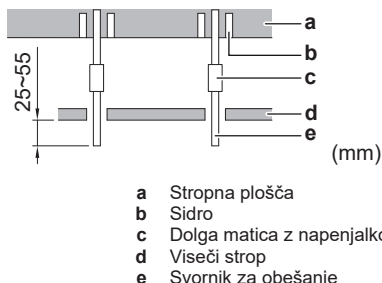
12.2 Nameščanje notranje enote

12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote

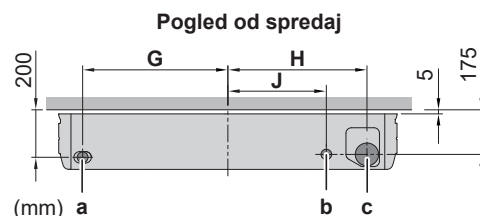
i INFORMACIJA

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.

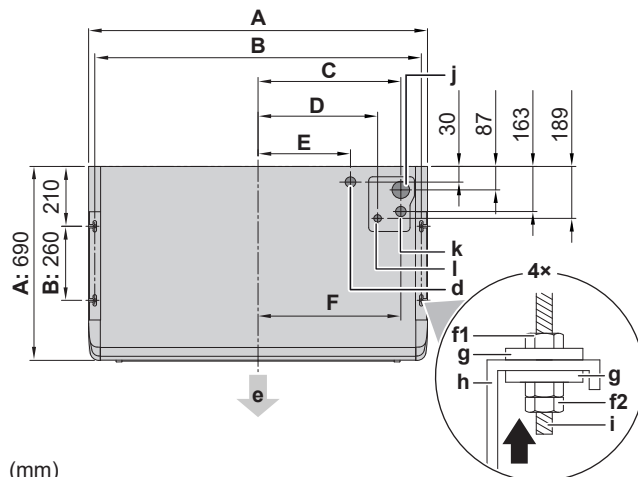
- **Trdnost stropa.** Preverite, ali je strop dovolj močan, da bo prenesel maso enote. Če obstaja tveganje, strop ojačajte, preden namestite enoto.
 - Na obstoječih stropih uporabite sidra.
 - Na novih stropih uporabite vdelane nosilce, vdelana sidra ali druge pripomočke iz lokalne prodaje.



- **Obesni svorniki in enota.** Za nameščanje uporabite svornike M8~M10. Obesni nosilec pritrdite na obesni svornik. Varno jo pritrdite z matico in podložko z zgornje in s spodnje strani obesnega nosilca.



Pogled od zgoraj (s stropa)

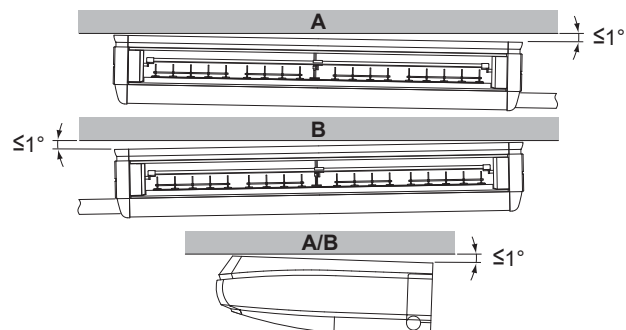


(mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FHA35+50	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FHA60+71	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FHA100~140	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

- A Mera enote
- B Razdalja med svorniki za obešanje
- a Odprtina cevi za odvod kondenzata zadaj levo
- b Mesto izhodne odprtine za zadnje ožičenje
- c Luknja v zidu za cevi z izpustom zadaj (ø100 mm)
- d Položaj izstopnih kablov na zgornji plošči
- e Izpust
- f1 Matica (iz lokalne dobave)
- f2 Dvojna matica (iz lokalne dobave)
- h Obesni nosilec
- g Podložka za obesni nosilec (dodatek)
- i Svornik za obešanje
- j Položaj za priključek cevi za odvod kondenzata na zgornji plošči
- k Položaj za priključek cevi za plin na zgornji plošči
- l Položaj za priključek cevi za tekočino na zgornji plošči

- **Nivelirajte jo.** Uporabite vodno tehtnico in preverite, ali je enota nameščena vodoravno. Če je to mogoče, enoto namestite tako, da so cevi nekoliko nagnjene navzdol od enote (največ 1°).



- A Cev za odvod kondenzata je nagnjena v desno ali v desno in nazaj
- B Cev za odvod kondenzata je nagnjena v levo ali v levo in nazaj

12 Nameščanje enote

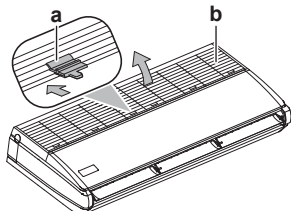


OPOMBA

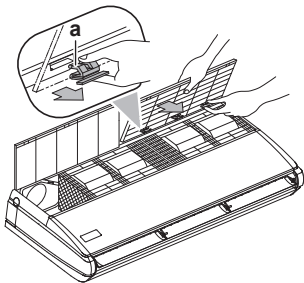
Enote NE nameščajte drugače, kot je navedeno v specifikaciji. **Možna posledica:** Če je enota nagnjena v smeri pretoka kondenzata (stran s cevjo za odvod kondenzata je dvignjena), stikalo na plovec ne bo delovalo in bo povzročilo kapljanje vode.

Odpiranje notranje enote

- **Odstranite sesalno rešetko.** Zadršajte pritrditvene gume nazaj (2 za razred 35+50, 3 za razred 60~140), na široko odprite sesalno rešetko in držite gumb na zadnji strani. Sesalno rešetko povlecite naprej, da bi jo sneli.

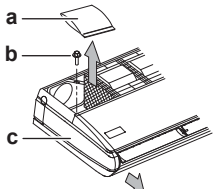


a Pritrditveni gumb
b Sesalna rešetka



a Zadnji gumb

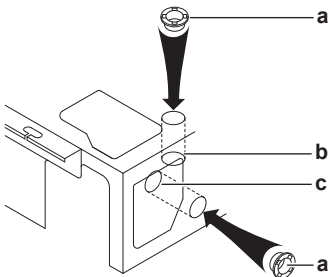
- **Odstranite okrasna bočna pokrova (desno, levo).** Odstranite pritrditveni vijak z obeh bočnih pokrovov, povlecite okrasno ploščo naprej in odstranite dodatke.



a Oprema
b Pritrditveni vijak za bočna pokrova
c Okrasni bočni pokrov

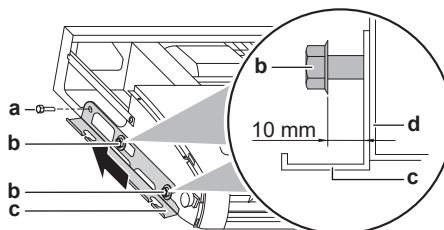
Da bi namestili notranjo enoto

- 1 Odprite izbojno odprtino na vходу ožičenja na zadnji strani ali na vrhu enote in namestite uvodnico iz smole (dodatek).



a Uvodnica iz smole (dodatek)
b Izbojna odprtina (za kable od zgoraj)
c Izbojna odprtina (za kable od zadaj)

- 2 Odstranite obesni nosilec. Popustite 2 namestitvena svornika obesnega nosilca (M8) na obeh straneh (skupaj 4 mesta) znotraj 10 mm. Odstranite pritrditveni vijak (M5) z zadnjega obesnega nosilca in izvlecite obesni nosilec nazaj v smeri puščice, da ga snamete.

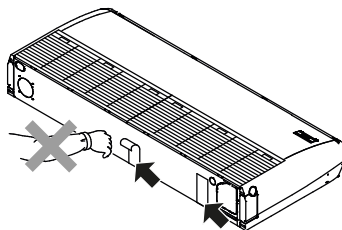


a Pritrditveni vijak za obesni nosilec (M5)
b Namestitveni svornik obesnega nosilca (M8)
c Obesni nosilec
d Notranja enota

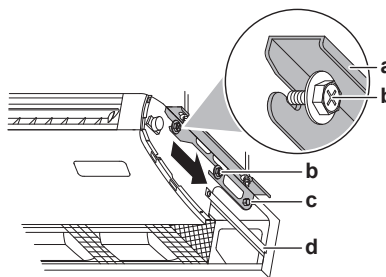


OPOMIN

NE odstranite (mlečno belega) traku z zunanosti notranje enote. Če odstranite trak, bi to lahko privedlo do električnega udara ali požara.



- 3 Obesni nosilec pritrdite na svornike za obešanje. "12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote" [► 11].
- 4 Dvignite notranjo enoto in jo zadršajte nazaj. Privijte namestitveni svornik obesnega nosilca (M8) za začasno obešanje. Enote NE držite za ojačitveno ploščo.



a Obesni nosilec
b Namestitveni svornik obesnega nosilca (M8)
c Pritrditveni vijak za obesni nosilec (M5)
d Ojačitvena plošča

- 5 Namestite pritrditvene vijake obesnega nosilca (M5) na obe strani hrbišča (skupaj 2 vijaka).
- 6 Popolnoma zategnite vse namestitvene svornike obesnega nosilca (m8) (skupaj 4 vijaki).
- 7 Zagotovite, da je enota nameščena poravnano. Glejte "12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote" [► 11].

12.2.2 Navodila za nameščanje cevi za odvajanje kondenzata

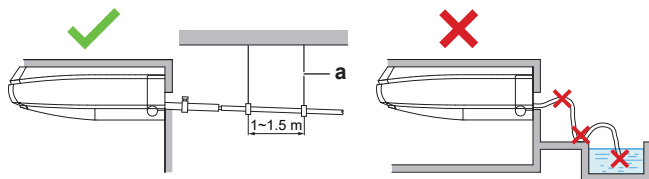
Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata. To zajema:

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

Splošni napotki

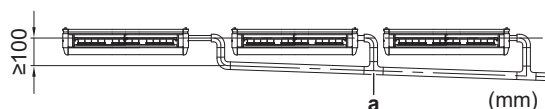
- **Dolžina cevi.** Cev za odvod kondenzata naj bo karseda kratka.

- **Premjer cevi.** Premer cevi mora biti enak ali večji od premera cevi za povezavo (plastična cev 20 mm nazivnega premera in 26 mm zunanjega 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** Obesna prečka
 Dovoljeno
 Ni dovoljeno

- **Kondenzacija.** Izvedite varnostne ukrepe proti kondenzaciji. Izolirajte vse izpustne cevi v stavbi.
- **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

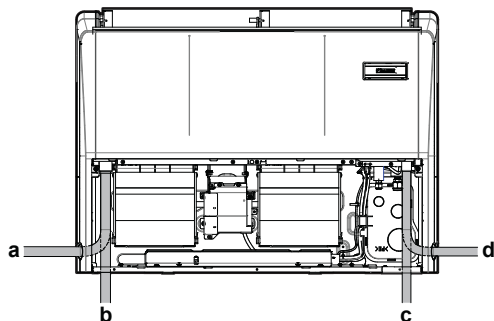
Priključevanje cevi za izpust na notranjo enoto



OPOMBA

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

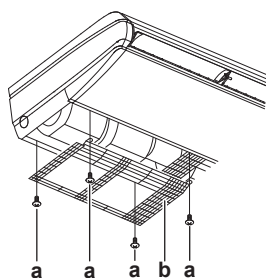
Povezovanje cevi za odvod kondenzata je mogoče izvesti iz naslednjih smeri:



- a Cevi za odtok na levi
 b Cevi za odvod kondenzata v levo nazaj
 c Cevi za odvod kondenzata nazaj
 d Cevi za odtok na desni strani

Cevi za odtok kondenzata levo ali levo nazaj

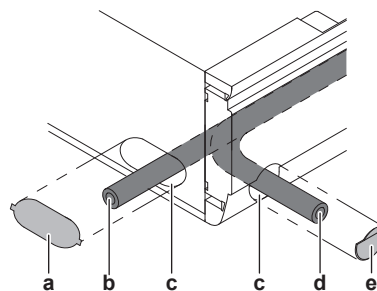
- 1 Odstranite zaščitno rešetko (razred 35+50: 7 vijakov, razred 60+71: 11 vijakov, razred 100+125+140: 10 vijakov).



- a Pritrditveni vijak za zaščitno rešetko
 b Zaščitna rešetka

- 2 Odstranite pokrovček izpustne pipe in odstranite izolacijski material z leve strani. Namestite ga na desno stran. Pazite, da bo izpustna pipa popolnoma potisnjena v notranjost, da ne bi puščala voda.

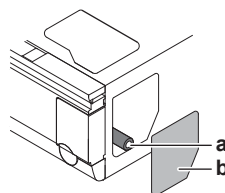
- 3 Odstranite izbiti del.



- a Izbiti del zadaj levo (kovinska pločevina)
 b Cevi za odvod kondenzata v levo nazaj
 c Tesnilni kit ali izolacija (iz lokalne dobave)
 d Cevi za odtok na levi
 e Levi izbiti del na bočni okrasni plošči

Cevi za odvod kondenzata nazaj

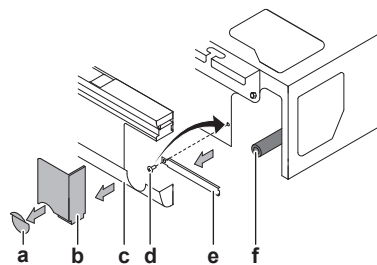
- 1 Odstranite pokrovček vrat zadnje cevi in izrežite luknje za cevi. Ko izrezujete luknje, pazite, da se boste izogibali gumbu pokrova.



- a Cevi za odvod kondenzata nazaj
 b Pokrovček vrat zadnje cevi

Cevi za odtok na desni strani

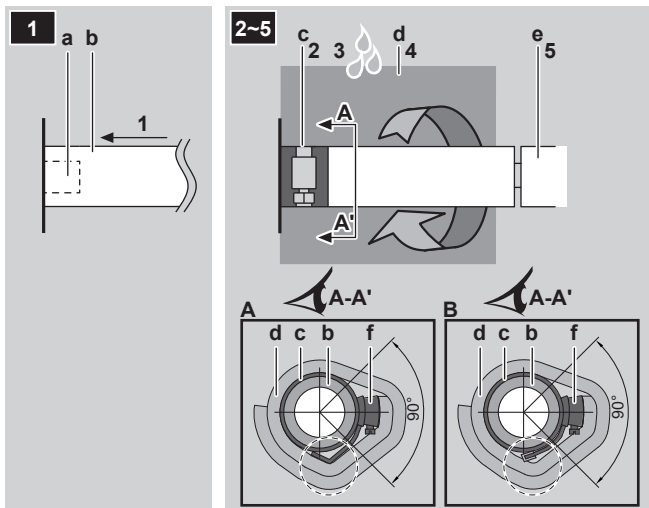
- 1 Odstranite ojačitveno ploščo z desne strani in privijte vijak nazaj na originalno mesto na notranji enoti.
- 2 Odstranite pravokotni del z bočne okrasne plošče (ko nameščate samo cevi za odvod kondenzata na desni, odstranite samo okrogli del).



- a Okrogli del
 b Pravokotni del bočne okrasne plošče
 c Bočna okrasna plošča
 d Vijak
 e Ojačitvena plošča
 f Cevi za odtok na desni strani

13 Nameščanje cevi

Povezava cevi za odvod kondenzata

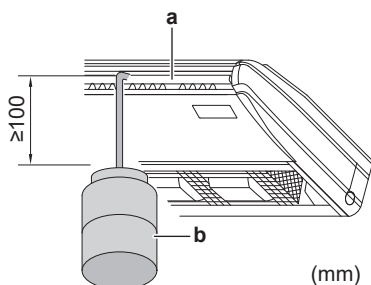


- a Priključek cevi za iztok kondenzata (povezan z enoto)
- b Gibka odvodna cev (dodatek)
- c Kovinska objemka (dodatek)
- d Velika tesnilna blazinica (dodatek)
- e Cev za odvod kondenzata (ni priložen enoti)
- f Zatisnjeni del kovinske objemke
- A Če upognjen konec kovinske objemke upognete
- B Če konec kovinske objemke ovijete z vinilnim trakom

- Potisnite gibko odvodno cev tako daleč čez odvodno cev, kot je to mogoče.
- Zatisnite kovinsko objemko na vznožju odvodne pipe. Ovijte konec kovinske objemke z vinilnim trakom ali zvijte konec navznoter, da ne bi poškodovali zatesnitvene blazinice.
- Preverite, da nikjer ne pušča voda (glejte "Preverjanje, da nikjer ne pušča voda" [14]).
- Ovijte veliko tesnilno blazinico (= izolacijo) okoli kovinske sponke in cevi za izpust ter jo pritrdite s kabelskimi vezicami. Začnite ovijati pri stisnjenem delu kovinske objemke, tako da konec kovinske objemke ovijete dvakrat.
- Povežite cevi za odvod kondenzata z gibko odvodno cevjo.

Preverjanje, da nikjer ne pušča voda

Pazite, da bo enota nameščena poravnano in v skladu z navodili v "12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote" [11]. Počasi vlijte približno 1 l vode skozi izstopno zračno odprtino in preverite, da nikjer ne pušča.



- a Izstop zraka
- b Plastična posoda za vodo z dolžino cevi ≥ 100 mm

13 Nameščanje cevi

13.1 Priprava cevi za hladivo

13.1.1 Zahteve za cevi za hladivo



OPOMIN

Cevovodi morajo biti nameščeni v skladu z navodili v poglavju "13 Nameščanje cevi" [14]. Dovoljeni so samo mehanski spoji (npr. varjeni + prirobnični spoji), ki ustrezajo zadnji različici predpisa ISO14903.



OPOMBA

Cevi in deli pod tlakom morajo ustrezati delovanju s hladivom. Uporaba fosforne kisline deoksida brezšivni baker cevi za hladivo.

- Tujki v ceveh (vključno z olji za izdelovanje) smejo dosegati največ ≤ 30 mg/10 m.

Premjer cevi za hladivo

Za povezavo cevi notranje enote uporabite naslednje premere cevi:

Razred	Zunanji premer cevi (mm)	
	Cev za hladivo v tekočem stanju	Cev za hladivo v plinastem stanju
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71~140	Ø9,5	Ø15,9

Material cevi za hladivo

Material za cevi

Fosforna kislina deoksida brezšivni baker

Prirobnični spoji

Uporabljajte le kaljen material.

Stopnja trdote materiala za cevi in debelina sten

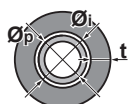
Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Odvisno od veljavne zakonodaje in maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na identifikacijski ploščici enote) bodo morda potrebne širše cevi.

13.1.2 Izolacija cevi za hladivo

- Za izolacijski material uporabite polietilensko peno:
 - s toplotno prevodnostjo od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C),
 - s toplotno obstojnostjo najmanj 120°C.
- Debelina izolacije:

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥ 13 mm



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti zatesnitvenega materiala vsaj 20 mm, da bi preprečili nastanek kondenzata na površju zatesnitvenega materiala.

13.2 Povezovanje cevi za hladivo



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

13.2.1 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto



OPOMIN

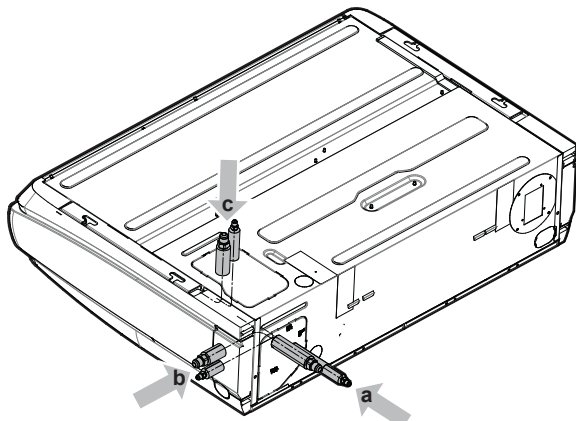
Namestite cev za hladivo ali komponente v položaj, kjer je malo verjetno, da bodo izpostavljeni snovi, ki bi lahko korodirala komponente, v katerih je hladivo, razen če so te iz materialov, ki so inherentno odporni na korozijo ali so ustrezno zaščiteni pred njo.



OPOZORILO: BLAGO 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.

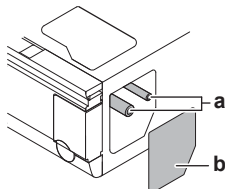
Povezovanje cevi za hladivo je mogoče izvesti iz naslednjih smeri:



- a Cevi zadaj desno
- b Cevi desno
- c Cevi, obrnjene navzgor

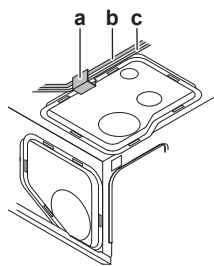
Cevi zadaj desno

- 1 Odstranite pokrovček vrat zadnje cevi in izrežite luknje za cevi. Ko izrezujete luknje, pazite, da se boste izogibali gumbu pokrova.



- a Cevi za hladivo zadaj
- b Pokrovček vrat zadnje cevi

- 2 Cevi iz lokalne dobave povlecite skozi izrezane odprtine.
- 3 Ko končate nameščanje cevi za odtok in hladivo, vrnite nazaj pokrov vratc cevi. Vse kable potegnite skozi sponko na pokrovu priključka cevi in jih pritrdite.



- a Sponka pokrova vratc cevi
- b Kabli

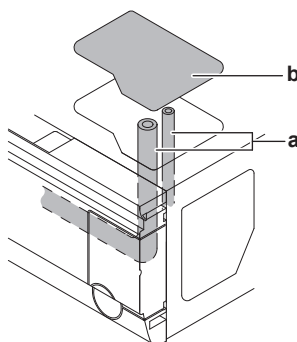
Cevi, obrnjene navzgor



INFORMACIJA

Potreben je komplet povezovalnih cevi v obliki črke L (dodatna oprema).

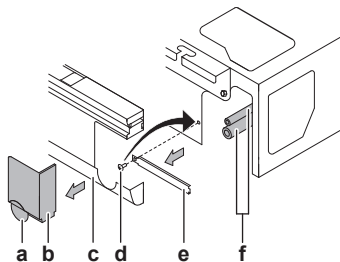
- 1 Odstranite pokrovček vrat zgornje cevi in izrežite luknje za cevi. Ko izrezujete luknje, pazite, da se boste izogibali gumbu pokrova. Uporabite komplet povezovalnih cevi v obliki črke L (dodatna oprema). Cevi povlecite skozi izrezane odprtine.



- a Cevi za hladivo navzgor
- b Pokrovček vratc zgornje cevi

Cevi desno

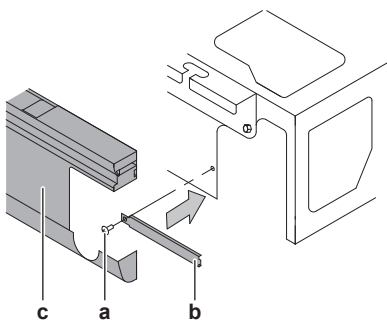
- 1 Odstranite embalažo in ojačitveno ploščo na desni strani in vrnite vijak na originalno mesto na notranji enoti.
- 2 Odstranite okrasno bočno ploščo.
- 3 Odstranite pravokotni del bočne okrasne plošče.



- a Okrogli del
- b Pravokotni del bočne okrasne plošče
- c Bočna okrasna plošča
- d Vijak
- e Ojačitvena plošča
- f Cevi za hladivo na desni

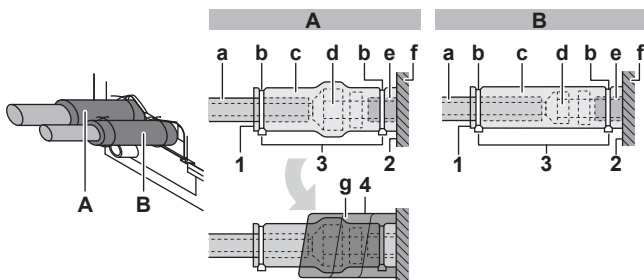
- 4 Ko končate cevi za odtok in hladivo, nazaj namestite ojačitveno ploščo (opciski korak) in bočno okrasno ploščo.

14 Električna napeljava



- a Vijak
- b Ojačitvena plošča
- c Bočna okrasna plošča

- **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 (dodatek)
 - c Izolacijski kosi: Velik (plinska cev), majhen (tekočinska cev) (dodatki)
 - d Holandska matica (pripeta na enoto)
 - e Priključek cevi za iztok kondenzata (povezan z enoto)
 - f Enota
 - g Majhna tesnilna blazinica (dodatek)
- 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.

14 Električna napeljava



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.



OPOZORILO

Uporabite prekinjalo za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. kategoriji previsoke napetosti.



OPOZORILO

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

14.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja



OPOMBA

Priporočamo uporabo masivnih kablov. Če ste uporabili večžilne kable, nežno zasukajte dve žici, da ustvarite trden konec prevodnika za neposredno uporabo v priključni sponki ali za vstavljanje v okroglo obrobljeno ferulo. Podrobnosti so opisane v "Napotkih pri priključevanju električnega ožičenja" v Referenčnem priročniku za monterja.

Komponenta	Specifikacija
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)	Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo in so primerni za uporabljeno napetost 4-žilni kabel Minimalni premer 2,5 mm ²
Kabel uporabniškega vmesnika	Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo in so primerni za uporabljeno napetost 2-žilni kabel Minimalni premer 0,75 mm ² Maksimalna dolžina 500 m

14.2 Da bi povezali električno ožičenje na notranjo enoto



OPOZORILO

Napajalnega ali povezovalnega kabla NE podaljšujte z žičnimi priključki, žičnimi priključnimi sponkami, zlepljenimi žicami ali podaljški.

To lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.



OPOMBA

- Sledite vezalni shemi (priloženi enoti, na notranji strani servisnega pokrova).
- Za navodila o tem, kako priključiti dodatno opremo, glejte priročnik za nameščanje, dobavljen z dodatno opremo.
- Pazite, da električno ožičenje NE bo oviralo pravilne pritrditve servisnega pokrova.

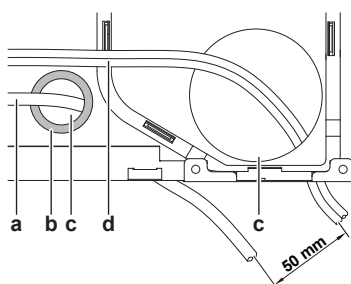
Pomembno je, da sta napajanje in povezovalno ožičenje ločena. Da bi preprečili morebitne električne interference, mora biti razdalja med obema vrstama vodnikov VEDNO najmanj 50 mm.



OPOMBA

Pazite, da bosta napajalni vod in vod za vmesne povezave ločena. Povezovalno ožičenje in napajanje se lahko križata, vendar ne smeta potekati vzporedno.

- 1 Odstranite servisni pokrov.
- 2 Odprite izbojno odprtino in namestite uvodnico iz smole (dodatek). Glejte: "Da bi namestili notranjo enoto" [12].



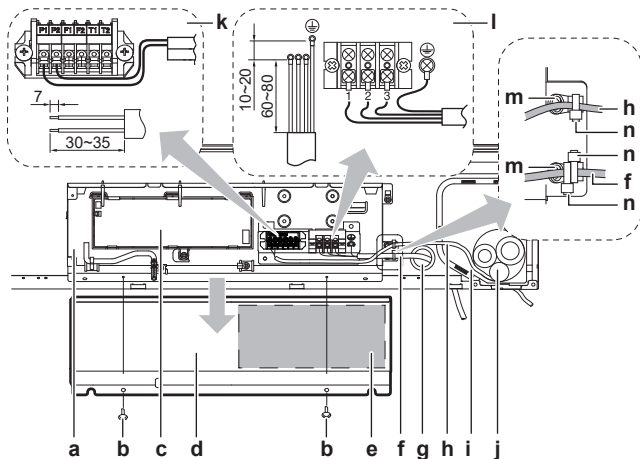
a Napajalni vodniki

- b Uvodnica iz smole (dodatek)
- c Zatesnitveni material za reže okoli cevi in kablov (dodatek)
- d Kabel uporabniškega vmesnika in prenosniški kabel

3 Namestite 2 pritrditvi za ožičenje z vijaki za pritrditev kablov (dodatek).

4 **Kabel uporabniškega vmesnika:** Kabel speljite skozi veliko izrezano odprtino in ga priključite na priključno sponko (simbola P1, P2). Kabel pritrdite z vezico na pritrditveni del za ožičenje.

5 **Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja):** Kabel speljite skozi majhno izrezano odprtino, priključite ga na priključno sponko (pazite, da se bodo številke 1~3 ujemale s številkami na zunanji enoti) in povežite ozemljitveni vodnik. Kabel pritrdite z vezico na pritrditveni del za ožičenje.



- a Krmilna omarica
- b Vijak servisnega pokrova
- c Tiskano vezje
- d Servisni pokrov
- e Nalepka s shemo povezav
- f Napajalni vodniki
- g Majhna izrezana odprtina
- h Kabel uporabniškega vmesnika
- i Pokrov zadnje cevi
- j Velika izrezana odprtina
- k Povezovanje kabla uporabniškega vmesnika
- l Povezovanje napajalnega priključka
- m Pritrditveni del za ožičenje, pritrjen z vijakom (dodatek)
- n Vezica (dodatek)

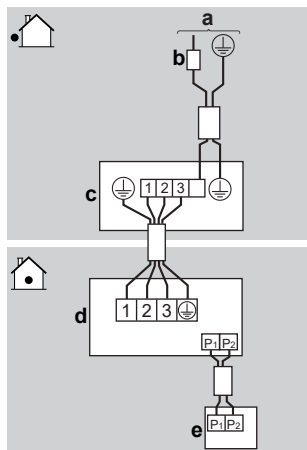
6 Zatesnite vse špranje z zatesnitvenim materialom (dodatek), da bi vdor v sistem preprečili majhnim živalim.

7 Spet pritrdite servisni pokrov.

Primer popolnega sistema ožičenja

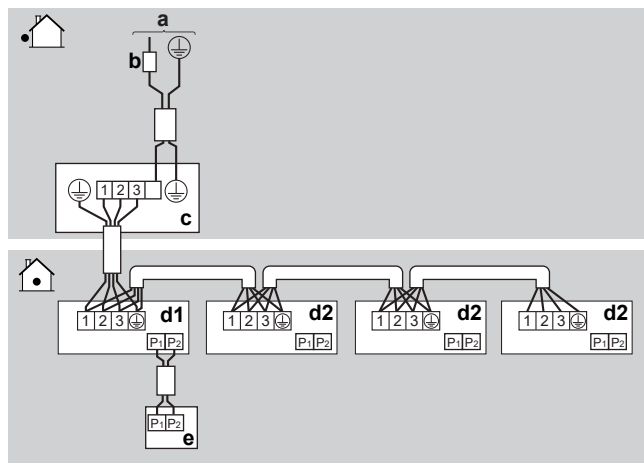
Za ožičenje zunanjih enot glejte priročnik za montažo, priložen zunanjim enotam.

Tip para: 1 daljinski krmilnik nadzira 1 notranjo enoto (standardni)



- a Napajanje
- b Naprava za tokovni ostanek
- c Zunanja enota
- d Notranja enota
- e Uporabniški vmesnik

Sistem s sočasnim delovanjem: 1 uporabniški vmesnik krmili do 4 notranje enote v 1 sistemu paric (vse notranje enote delujejo enakovredno)



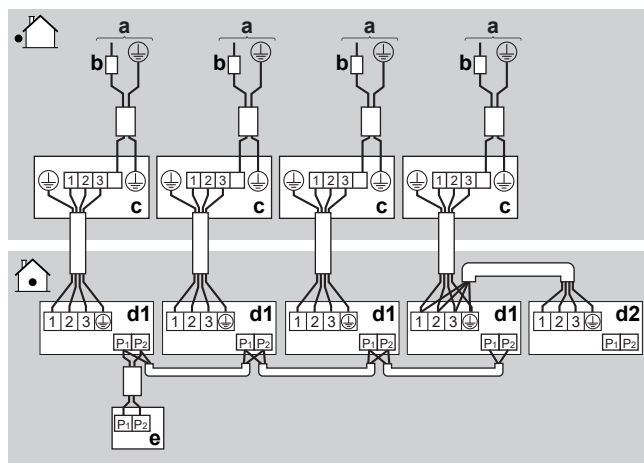
- a Napajanje
- b Naprava za tokovni ostanek
- c Zunanja enota
- d1 Notranja enota (glavna)
- d2 Notranja enota (pomožna)
- e Uporabniški vmesnik

Povežite daljinski upravljalnik samo na glavno notranjo enoto. Odčitek sobne temperature na termistorju je učinkovit le za notranjo enoto, povezano z uporabniškim vmesnikom.

Glejte "17.1 Nastavitve sistema" [19] za naslednje nastavitve:

- Nastavitev števila priključenih notranjih enot kot sistema s sočasnim delovanjem
- Posamične nastavitve v sistemu s sočasnim delovanjem

Skupinski nadzor: 1 uporabniški vmesnik krmili do 4 pare sistemov (vse notranje enote delujejo na ukaz uporabniškega vmesnika)

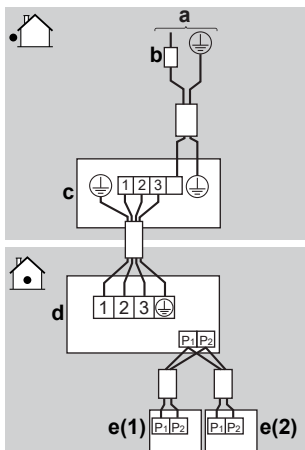


- a Napajanje
- b Naprava za tokovni ostanek
- c Zunanja enota
- d1 Notranja enota (glavna)
- d2 Notranja enota (pomožna)
- e Uporabniški vmesnik

- Z 1 uporabniškim vmesnikom lahko krmilite do 16 enot (kombinacija sočasnega delovanja in skupinskega nadzora)
- Vse notranje enote delujejo na ukaz uporabniškega vmesnika
- Odčitek sobne temperature na termistorju je učinkovit le za notranjo enoto, povezano z uporabniškim vmesnikom.

15 Zaključevanje montaže notranje enote

Krmilite z 2 uporabniškima vmesnikoma: 2 uporabniška vmesnika krmilita 1 notranjo enoto



- a Napajanje
- b Naprava za tokovni ostanek
- c Zunanja enota
- d Notranja enota
- e1 Uporabniški vmesnik (main - glavni)
- e2 Uporabniški vmesnik (sub - pomožni)



INFORMACIJA

Če uporabljate 2 uporabniška vmesnika, mora biti eden nastavljen kot "GLAVNI" in drugi kot "POMOŽNI". Za nastavitve glejte priročnik za nameščanje priključenega uporabniškega vmesnika.

15 Zaključevanje montaže notranje enote



OPOMBA

Zaprte vse reže okoli cevi in kablov z zatesnitvenim materialom (dodatek), da v notranjo enoto ne bi vdrl prah.

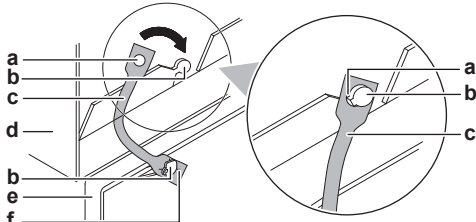
15.1 Da bi namestili sesalno rešetko in stransko okrasno ploščo

- 1 Varno namestite v nasprotnem vrstnem redu. Glejte "[Odpiranje notranje enote](#)" ▶ 12].
- 2 Ko nameščate sesalno rešetko, pritrdite trak sesalne rešetke na kavelj na notranji enoti.



INFORMACIJA

Ko zaprete sesalno rešetko, se prepričajte, da trakovi niso nikjer pripeti.



- a Okrogla luknja
- b Kavelj
- c Jermen
- d Notranja enota
- e Sesalna rešetka
- f Križna luknja

16 Začetek uporabe



OPOMBA

Splošni 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

Enota mora **VEDNO** delovati s termistorji in/ali tlačnimi tipali/stikali. Če NI tako, lahko posledično kompresor pregori.

16.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe

- 1 Po namestitvi enote preverite elemente s seznama.
- 2 Zaprite enoto.
- 3 Vključite enoto.

☐	Prebrali ste celotna navodila za nameščanje in delovanje, kot je opisano v Vodniku za monterja in uporabnika .
☐	Notranja enota je pravilno nameščena.
☐	Zunanja enota je pravilno nameščena.
☐	Cev za odvod kondenzata je pravilno nameščena in izolirana in kondenzat nemoteno odteka. Preverite, da nikjer ne pušča voda. Možna posledica: vodni kondenzat bi lahko kapljal.
☐	Cevi za hladivo (plin in tekočina) so pravilno nameščene in toplotno izolirane.
☐	Hladivo NE uhaja.
☐	NI manjkajočih faz ali obrnjenih faz.
☐	Sistem je pravilno ozemljen in ozemljitvene priključne sponke so zatisnjene.
☐	Varovalke ali lokalno nameščene zaščitne naprave so nameščene v skladu s tem dokumentom in NISO premoščene.
☐	Napajalna napetost ustreza napetosti na identifikacijski ploščici enote.
☐	Spoji v stikalni omarici NISO zrahljani in električni sestavni deli NISO poškodovani.
☐	Sestavni deli v notranji in zunanji enoti NISO poškodovani in cevi NISO stisnjene.
☐	Zaporna ventila na zunanji enoti (za plin in tekočino) sta popolnoma odprta.

16.2 Izvedite preizkus delovanja



INFORMACIJA

- Izvedite preizkusno delovanje v skladu z navodili v priročniku za povezani uporabniški vmesnik.
- Preizkusno delovanje je popolno le, če se na uporabniškem vmesniku ne pokaže nobena koda napake.
- Glejte servisni priročnik za popoln seznam kod napak in podrobni vodič za odpravljanje težav za vsako napako.

**OPOMBA**

NE prekinjajte preizkusa delovanja.

17 Konfiguracija

17.1 Nastavitve sistema

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

- Naslov brezžičnega daljinskega krmilnika (če se uporablja)
- Višina stropov
- Zračni pretok, ko je krmiljenje s termostatom izključeno
- Čas za čiščenje zračnega filtra
- Nastavitev števila priključenih notranjih enot kot sistema s sočasnimi delovanjem
- Posamične nastavitve v sistemu s sočasnimi delovanjem
- Računalniško krmiljenje (prisilen izklop, vklop/izklop)

**INFORMACIJA**

- Povezava dodatkov na notranjo enoto lahko povzroči spremembe pri nastavitvah sistema. Za več informacij glejte priročnik za montažo za dodatno opremo.
- Naslednje nastavitve so v uporabi le, ko je v uporabi uporabniški vmesnik BRC1H52*. Ko uporabljate druge uporabniške vmesnike, glejte priročnik za montažo ali servisni priročnik tistih uporabniških vmesnikov.

Nastavitve: Naslov brezžičnega daljinskega krmilnika (če se uporablja)

Ko uporabljate brezžični daljinski upravljalnik, nastavite naslov brezžičnega daljinskega krmilnika. Glejte priročnik za montažo za povezani brezžični daljinski krmilnik.

Nastavitve: Višina stropov

Ta nastavev mora ustrezati dejanski razdalji do tal in zmogljivostnemu razredu.

Če je razdalja do tal (m)		Potem ⁽¹⁾		
FHA35~71	FHA100~140	M	C1/SW	C2/—
≤2,7	≤3,8	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,5	3,8<x≤4,3			02

Nastavitve: Zračni pretok, ko je krmiljenje s termostatom izključeno

Ta nastavev mora ustrezati potrebam uporabnika. Določa hitrost ventilatorja na notranji enoti med delovanjem z izključenim termostatom.

- Če ste nastavili delovanje ventilatorja, nastavite še hitrost zračnega pretoka:

Če želite		Potem ⁽¹⁾		
	Zunanja enota	M	C1/SW	C2/—
	Splošno			
Med hlajenjem	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Nastavitev prostornine ⁽²⁾			02
	IZKLOP			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 2 ⁽²⁾			05
Med ogrevanjem	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Nastavitev prostornine ⁽²⁾			02
	IZKLOP			03
	Nadzor 1 ⁽²⁾			04
	Nadzor 3 ⁽²⁾			05
	Nadzor 2 ⁽²⁾			

Nastavitve: Čas za čiščenje zračnega filtra

Ta nastavev mora ustrezati stopnji onesnaženosti v prostoru. Določa interval, v katerem se bo na uporabniškem vmesniku prikazalo obvestilo "Čas za čiščenje zračnega filtra".

Če želite nastaviti interval ... (onesnaženje zraka)	Potem ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
±2500 h (majhno)	10 (20)	0	01
±1250 h (veliko)			02
Opozorilo vklopljeno		3	01
Opozorilo izklopljeno			02

Nastavitve: Nastavitev števila priključenih notranjih enot kot sistema s sočasnimi delovanjem**INFORMACIJA**

Par/Dvojna/Trojna/Dvojni dvojček - ni več treba nastavljati. Zunanja enota lahko to nastavev zazna samodejno.

Za način sistema s sočasnimi delovanjem naredite naslednje nastavitve sistema:

Če je sistem v načinu ...	Potem ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Paren (1 enota)	11 (21)	0	01
Dvojček (2 enoti)			02
Trojček (3 enote)			03
Dvojni dvojček (4 enote)			04

Ko uporabljate **sistem s sočasnimi delovanjem**, glejte "Posamične nastavitve v sistemu s sočasnimi delovanjem", da bi ločeno nastavili glavno in pomožne enote.

Nastavitve: Posamične nastavitve v sistemu s sočasnimi delovanjem

Izvedite naslednji postopek, ko ločeno nastavljate glavno in pomožno enoto.

- Spremeni nastavev:

⁽¹⁾ Nastavitve sistema so opredeljene, kot sledi:

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

⁽²⁾ Hitrost ventilatorja:

- LL**: Počasno vrtenje ventilatorja (nastavljeno, ko je termostat izklopljen)
- L**: Počasno vrtenje ventilatorja (nastavljeno z uporabniškim vmesnikom)
- Nastavitev prostornine**: Hitrost ventilatorja ustreza hitrosti, ki jo je nastavil uporabnik, ki je uporabil gumb za hitrost ventilatorja na uporabniškem vmesniku.
- Nadzor 1, 2, 3**: Ventilator je izklopljen, vendar se vsakih 6 minut za nekaj časa zažene, da **LL** (Nadzor 1) ali **Nastavitev prostornine** (Nadzor 2) ali **L** (Nadzor 3) odčitajo temperaturo.

18 Tehnični podatki

Če želite...	Potem ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Enotna nastavitvev	11 (21)	1	01
Posamična nastavitvev			02

- Izvedite nastavitvev na mestu nameščanja glavne enote.
- Izključite glavno napajanje.
- Odklopite daljinski krmilnik z glavne enote in ga priklopite na pomožno enoto.
- Vključite stikalo glavnega napajanja in izvedite posamično nastavitvev na 11(21)-1-02.
- Izvedite nastavitvev na mestu nameščanja pomožne enote.
- Izključite stikalo glavnega napajanja.
- Če je več kot ena pomožna enota, za vsako ponovite nastavitvev.
- Odklopite uporabniški vmesnik s pomožne enote in ga spet priklopite na glavno enoto.



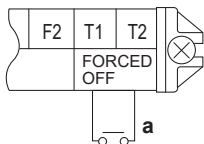
INFORMACIJA

- Uporabniškega vmesnika vam NI treba preklopiti z glavne na pomožno enoto, če že uporabljate dodatni uporabniški vmesnik za pomožno enoto. Vendar pa odstranite kable, s katerimi je uporabniški vmesnik priključen na glavno enoto.
- Ko nastavite pomožno enoto, uporabniški vmesnik spet povežite na glavno enoto.
- Sistem ne deluje pravilno, ko sta kot sočasni krmilni sistem nastavljeni dva uporabniška vmesnika ali več.

Nastavitve: Računalniško krmiljenje (prisilen izklop, vklop/izklop)

Specifikacije za vodnike in povezave

Povežite vhod od zunaj na priključka T1 in T2 na priključni sponki za uporabniški vmesnik (brez polaritete).



a Vhod A

Specifikacija za vodnike	
Specifikacija za vodnike	Armirani plastični vodnik ali vodnik (2 žici)
Presek	0,75~1,25 mm ²
Zunanje priključno mesto	Priključek, ki lahko zagotovi vsaj minimalno obremenitev 15 V enosmerni tok, 10 mA.

Spodbuda

Prisilen OFF (izklop)	Delovanje ON/OFF (vklop/izklop)	Vnos z zaščitne naprave
Vnos ON (vklop) zaustavi delovanje (nemogoče z uporabniškim vmesnikom)	Vnos OFF → ON: Izključi enoto (ON)	Vhod ON omogoči krmiljenje z uporabniškim vmesnikom
Vhod OFF omogoči krmiljenje z uporabniškim vmesnikom	Vnos ON → OFF: Izključi enoto (OFF)	Vnos OFF (izklop) zaustavi delovanje: Sprožil kodo napake A0

Kako izbrati PRISILEN IZKLOP in DELOVANJE VKLOP/IZKLOP

- Vključite napajanje in nato uporabite uporabniški vmesnik za izbiro delovanja.
- Spremeni nastavitvev:

Če želite...	Potem ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Prisilen OFF (izklop)	12 (22)	1	01
Delovanje ON/OFF (vklop/izklop)			02
Vnos z zaščitne naprave			03

18 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).

18.1 Shema povezav

18.1.1 Poenotena legenda za vezalno 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		Zaščitna ozemljitev
			Brezšumni ozemljitveni vodnik
			Ozemljitvena zaščita (vijak)
	Povezava		Pretvornik
	Priključek		Priključek za rele
	Ozemljitev		Priključek kratkega stika
	Zunanje ožičenje		Priključna sponka
	Varovalka		Povezavna letvica
	Notranja enota		Žična sponka
	Zunanja enota		Grelnik
	Naprava za tokovni ostanek		

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
SKY BLU	Nebeško modra	YLW	Rumena

Simbol	Pomen
A*P	Tiskano vezje

⁽¹⁾ Nastavitve sistema so opredeljene, kot sledi:

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

Simbol	Pomen
BS*	Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje
BZ, H*O	Brenčoč
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	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
IPM*	Inteligentni napajalni modul
K*R, KCR, KFR, KHR, 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*C	Prekinjalo vezja
Q*DI, KLM	Zemljistični odklopnik
Q*L	Preobremenitvena zaščita
Q*M	Termično stikalo
Q*R	Naprava za tokovni ostanek
R*	Upor
R*T	Termistor
RC	Sprejemnik
S*C	Omejevalno stikalo
S*L	Stikalo s plovcem
S*NG	Zaznavalo puščanja hladiva
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)

Simbol	Pomen
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Stikalo za delovanje
SA*, F1S	Pretokovni zaustavljajnik
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, Napajalni modul bipolarnega tranzistorja izoliranih vrat (IGBT)
WRC	Brezžični daljinski krmilnik
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



