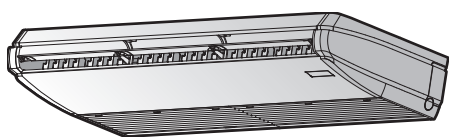




Priročnik za montažo in uporabo

Klimatska naprava s sistemom VRV



FXHQ32AVEB8
FXHQ63AVEB8
FXHQ100AVEB8

Priročnik za montažo in uporabo
Klimatska naprava s sistemom VRV

slovenščina

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitateverklaring veiligheid

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EE – Auhjón samþykkingar yfir mýr gæðgæði
EU – Declaração de conformidade relativa à segurança

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EU – Ohutusa vastavusdeklaratsioon
EC – Декларация о соответствии за безопасност
AB – Gvennik uguniutk bejani

Daikin Europe N.V.

01 0000 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 0000 erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 0000 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 0000 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 0000 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
06 0000 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
07 0000 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 0000 declara sub sua exclusivă responsabilitate că os produse a que esta declaracão se refere:

09 0000 заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относится настоящее заявление:
10 0000 erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
11 0000 deklarerer i egen skap av fullstendighet, at produktet/som beror av denne deklaration innehar alt:
12 0000 erklærer et fullstendig ansvar for at produktet som er underlagt denne erklæring:
13 0000 ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että laitan ilmoituksen tarkoituksella tulottelet:
14 0000 prohlásuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
15 0000 izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
16 0000 tejes felelősséget vállalhat, hogy a termék, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 foglondir/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 sont conforme à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 сәуатқандыққа ие тәуелсіз бұйымдарға (сәуатқандық) үлгісі бойынша пайдалануға арналған нұсқауларды оқығандықтан;
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:
02 gemäß der Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
08 segundo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:

10 underlagtagelse af:
11 enligt bestämmelserna för:
12 i henhold til bestemmelserne i:
13 noudattaien säännöksia:
14 za dodizen ustanoveni:
15 prema uredbama:
16 kovel alzi:
17 zgodnie z postanowieniami:
18 umārd prevedētie:

09 as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 teles que modifiées,
10 som tilläget,
11 med tilläget,
12 med forsatte endringer,
06 e successive modifiche,
07 omst. fyndig forandringar,

EN 60335-2-40,

19 v skladu z dodatnimi:
20 vastavard nuddel:
21 otpeklami krajzima ne:
22 vastavajenis so dokumento nustatomis:
23 atbilsto šadu standartu prasibam:
24 nasledovnymi ustanoveniami:
25 su standartam tukumētie:

01 as amended,
02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 teles que modifiées,
10 som tilläget,
11 med tilläget,
12 med forsatte endringer,
06 e successive modifiche,
07 omst. fyndig forandringar,

<A>	DAIKIN. TCF. 024J/7/02-2023
	TÜV (NB0197)
<C>	60149720

16 Megjegyzás*
alzi <A> alapján, alzi igazolta a megjelölt, 21 Zabeberena*
alzi <A> tanúsítvány szerint:
22 Pastaba*
zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną
odnig Svaidecietum <A>:
23 Piezims*
asa cum se prevede in <A> si spreca pozitiv de 23 Piezims*
24 Poznamka*
Kd jz dobdony v <A> in je prelo pozitivno oeno 24 Poznamka*
25 Not*
Mis on silestatu dokumentis <A> ja hmalud
vastavolude dokumentis vastavalt
Sertifikaadile <A>.

11 Information*
son angai <A> och godkännt av enligt
Certifikat <A>:
12 Merk*
som del tekniskom i <A> og vurderet positivt av
17 Uvaga*
zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną
odnig Svaidecietum <A>:
18 Noda*
selsaina kuni ne on esateln asakijassa <A> ja
pika on hylaksinyt Sertifikaatin <A>:
19 Opomba*
kak jz uvedeno v <A> a pozitivn zjeleno
20 Marus*
y soidulu s Osvedenim <A>:
kako je izloženo u <A> pozitivno odjeljeno od
 prema Certifikatu <A>.

06 Noda*
come delineato in <A> e giudicato positivamente
da a sensi del Certificato <A>:
07 Tjuplwort*
dnuc qđitno tno <A> na qđitno bndi omi tov
08 Noda*
conforme estabelecido em <A> e avaliado
positivamente por de acordo com o
Certificado <A>:
09 Примечание*
zoas utergetzet in <A> en positif beoordeeld
door overeenkomstig het Certificaat <A>:
10 Bemerk*
Som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til
Certifikat <A>:

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
03** Daikin Europe N.V. est autoris à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** Daikin Europe N.V. est autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

07** H Daikin Europe N.V. etois qđorovodnijn va ovnođiz tov Teyno qđoblo kmozevuj;
08** A Daikin Europe N.V. esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Koinaan Daikin Europe N.V. ymnohovoev oostant koinment tehnikoosid poymvraim.
10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** Daikin Europe N.V. är beymyndigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** Daikin Europe N.V. har tilatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

13** Daikin Europe N.V. on valuttuult laatimaan Teknisen asakijain.
14** Spokost Daikin Europe N.V. ma opravnit ka komplici soborit tehnicke konstrukcije.
15** Daikin Europe N.V. je ovlašen za izradu Dadeke o temnicij konstrukcij.
16** A Daikin Europe N.V. jogsult a miszaki konstrukciok dokumentacijo osszakijast.
17** Daikin Europe N.V. ma upovaznenie do zbierania i oporovanyvanna dokumentacij konstrukciyjne.
18** Daikin Europe N.V. este autorizata sa complice Dosarul Tehnic de constructie.

19** Daikin Europe N.V. je pooblažen za sestavo dadeleke s temnicio mapo.
20** Daikin Europe N.V. on voluttu kostaana tehnilis dokumentatsiooni.
21** Daikin Europe N.V. e oropkapana ja asakrai Ara sa tehnikoosa kostrutyvuje.
22** Daikin Europe N.V. yea gilaia sudaryti šj tehnicio kostrukcijs faia.
23** Daikin Europe N.V. ir autorizats sastadt tehnicio kostruktiofilu.
24** Spokost Daikin Europe N.V. je opravnria vyvortit sior tehnicke kostrukciok.
25** Daikin Europe N.V. Teynik Yapj Dosyaini delemeye jebkor itilid.



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

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

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXHQ32AVEB8, FXHQ63AVEB8, FXHQ100AVEB8,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 024J7/02-2023
	—
<C>	—





Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2023

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

Vsebina

4P686644-8B_FXHQ32~100AVEB8	000
1 O dokumentaciji	4
1.1 O tem dokumentu	4
2 Specifična varnostna navodila za monterja	4
Za uporabnika	5
3 Varnostna navodila za uporabnika	5
3.1 Splošno	5
3.2 Navodila za varno delovanje	6
4 O sistemu	8
4.1 Razpostavitve sistema	8
5 Uporabniški vmesnik	8
6 Delovanje	8
6.1 Razpon delovanja	8
6.2 O načinih delovanja	9
6.2.1 Osnovni načini delovanja	9
6.2.2 Posebni načini ogrevanja	9
6.2.3 Prilaganje smeri zračnega pretoka	9
6.3 Da bi krmilili sistem	10
7 Vzdrževanje in servisiranje	10
7.1 Varnostni ukrepi za vzdrževanje in servisiranje	10
7.2 Čiščenje zunanosti enote, zračnega filtra in sesalne rešetke	10
7.2.1 Da bi očistili zunanost	11
7.2.2 Čiščenje zračnega filtra	11
7.2.3 Da bi očistili sesalno rešetko	11
7.3 O hladivu	11
8 Odpravljanje težav	12
9 Premeščanje	12
10 Odlaganje	12
Za monterja	13
11 O škatli	13
11.1 Notranja enota	13
11.1.1 Odstranjevanje opreme iz notranje enote	13
12 Nameščanje enote	13
12.1 Priprava mesta namestitve	13
12.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto	13
12.2 Nameščanje notranje enote	13
12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote	13
12.2.2 Navodila za nameščanje cevi za odvajanje kondenzata	15
13 Nameščanje cevi	17
13.1 Priprava cevi za hladivo	17
13.1.1 Zahteve za cevi za hladivo	17
13.1.2 Izolacija cevi za hladivo	17
13.2 Povezovanje cevi za hladivo	17
13.2.1 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto	17
14 Električna napeljava	18
14.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja	18
14.2 Da bi povezali električno ožičenje na notranjo enoto	19
15 Zaključevanje montaže notranje enote	20
15.1 Da bi namestili sesalno rešetko in stransko okrasno ploščo	20

16 Začetek uporabe	20
16.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe	20
16.2 Izvedite preizkus delovanja	21
17 Konfiguracija	21
17.1 Nastavitve sistema	21
18 Tehnični podatki	22
18.1 Shema povezav	22
18.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo	22

1 O dokumentaciji

1.1 O tem dokumentu

Ciljno občinstvo

Pooblaščenim monterjem + končnim uporabnikom



INFORMACIJA

Naprava je izdelana za strokovnjake ali izkušene uporabnike v trgovinah, v lahki industriji in na kmetijah ali za komercialno uporabo za običajne uporabnike.

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.

Zadnji popravki priložene dokumentacije so morda na voljo na regionalni spletni strani Daikin ali pri vašem lokalnem prodajalcu.

Originalna dokumentacija je napisana v angleščini. V vse druge jezike je le prevedena.

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 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Nameščanje enote (glejte "12 Nameščanje enote" [▶ 13])



OPOMIN

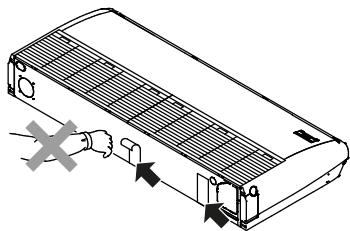
Naprava ne sme biti splošno dostopna javnosti. Namestite jo na zavarovano mesto, ki omogoča varen dostop.

Ta enota, tako notranja kot zunanja, je primerna za namestitve v poslovnih in manj zahtevnih industrijskih objektih.



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 17])



OPOMIN

Cevovodi morajo biti nameščeni v skladu z navodili v poglavju "**13 Nameščanje cevi**" [p 17]. Dovoljeni so samo mehanski spoji (npr. varjeni + prirobniki spoji), ki ustrezajo zadnji različici predpisa ISO14903.

Nameščanje električnih sestavnih delov (glejte "**14 Električna napeljava**" [p 18])



OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.



OPOZORILO

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblašeni 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 komunalne cevi, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar.
- Namestite zahtevane varovalke ali prekinjala tokovnih krogov.
- 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 uporabljajte oblepljenih žic ali povezav iz zvezdastega sistema. Povzročijo lahko pregrevanje, električni udar ali požar.
- 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

Preprečite nevarnosti zaradi nehotene ponastavitve termičnega odklopa: ta naprava se NE SME napajati prek zunanega preklopnika, denimo časovnika, in ne sme biti priključena na tokokrog, ki ga vzdrževanje redno vklaplja in izklaplja.

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.



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.

3 Varnostna navodila za uporabnika

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.

Enoto 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 pravilnega 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, razstavlajte, 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 je samo po sebi popolnoma varno, ni strupeno in ni vnetljivo, vendar bo ustvarilo strupene pline, če slučajno pušča v prostoru, kjer je zrak vnetljiv zaradi ventilatorskih grelcev, plinskih kuhalnikov 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.

Vzdrževanje in servisiranje (glejte "7 Vzdrževanje in servisiranje" ▶ 10)

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" ▶ 11)

OPOZORILO

- Hladivo v sistemu je varno in navadno NE pušča. Če pride do izlitja hladiva v prostoru, se lahko ob njegovem stiku z ognjem ali gorilcem, grelcem ali kuhalnikom, sproščajo škodljivi plini.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.

4 O sistemu

- Sistema NE uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je del, na katerem je hladivo puščalo, popravljen.

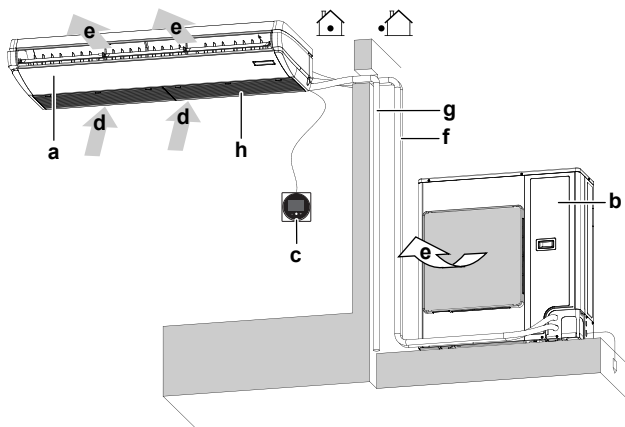
Odpravljanje težav (glejte "8 Odpravljanje težav" [p. 12])



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.



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

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 je samo po sebi popolnoma varno, ni strupeno in ni vnetljivo, vendar bo ustvarilo strupene pline, če slučajno pušča v prostoru, kjer je zrak vnetljiv zaradi ventilatorskih grelcev, plinskih kuhalnikov 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 inštrumentov, 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

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.



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 odluči 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.

V priročniku za uporabo je neizčrpen pregled glavnih funkcij sistema.

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

Odvisno 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.
	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

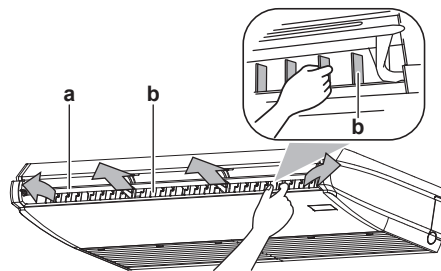
Delovanje	Opis
Odmrzovanje	Da bi preprečili izgubo zmogljivosti ogrevanja zaradi zmrzali, ki se je nakopičila na zunanji enoti, bo sistem samodejno preklapljal v način odmrzovanja. Med odmrzovanjem bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona: Sistem bo obnovil običajno delovanje po približno 6 do 8 minutah.
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

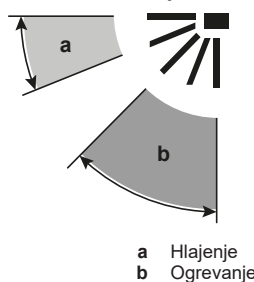
Za postopek nastavljanja smeri zračnega pretoka glejte referenčni priročnik ali priročnik za uporabljeni uporabniški vmesnik.

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.



- a Hlajenje
b Ogrevanje



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

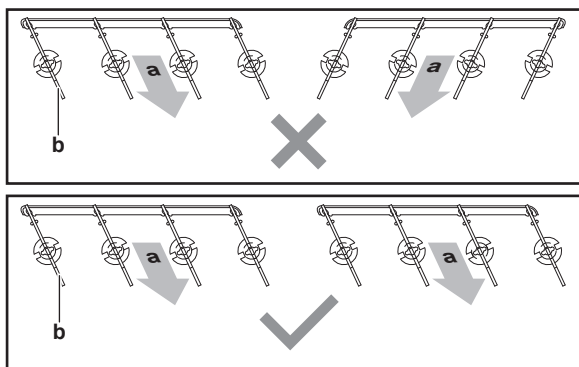
Izogibajte se delovanju v vodoravni smeri. To lahko povzroči pojav rose ali posedanje prahu na stropu ali loputi.

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.

7 Vzdrževanje in servisiranje



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 odluči 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 poškodbe.



OPOZORILO

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



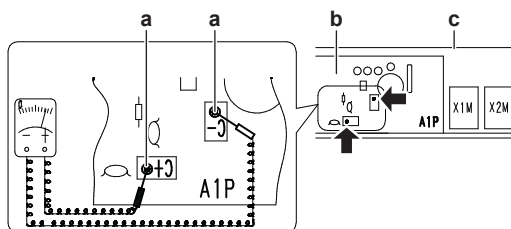
OPOMBA

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.



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

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.

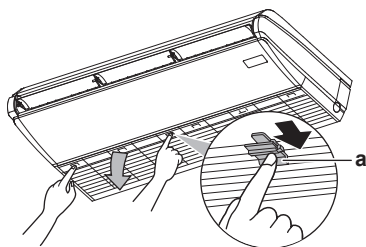
7.2.2 Čiščenje zračnega filtra

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).

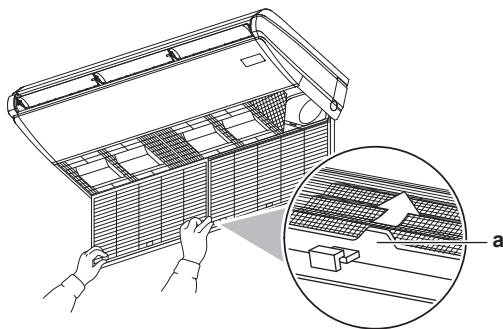
Kako očistiti zračni filter:

- 1 Odprite sesalno rešetko.** Sočasno zadržajte vse gumbе (2 za razred 32, 3 za razred 63 in 100) v smeri puščice in pazljivo odprite sesalno rešetko.



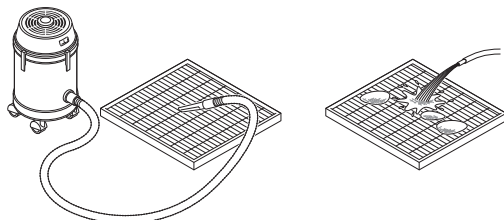
a Gumb

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



a Gumb filtra

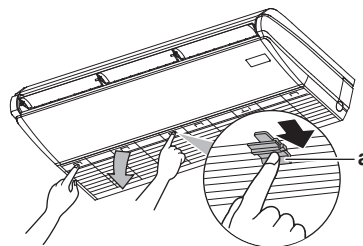
- 3 Očistite zračni filter.** Uporabite sesalec ali ga operite z vodo. Če je zračni filter zelo umazan, uporabite mehko krtačo in nevtralni detergent.



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

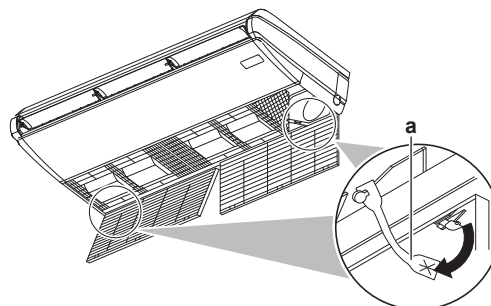
7.2.3 Da bi očistili sesalno rešetko

- 1 Odprite sesalno rešetko.** Sočasno zadržajte vse gumbе (2 za razred 32, 3 za razred 63 in 100) v smeri puščice in pazljivo odprite sesalno rešetko.

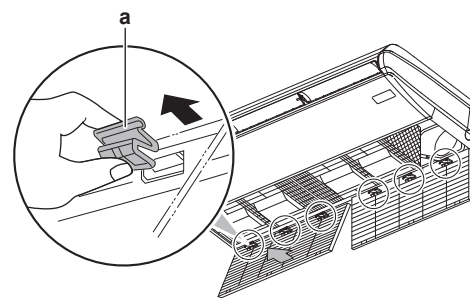


a Gumb

- 2 Odstranite sesalno rešetko.** Medtem ko je sesalna rešetka odprta, odprite trakove notranje enote. Nato odstranite sponke (2 za razred 32, 3 za razred 63 in 100) in zadržite sesalno rešetko.



a Jerman



a Sponka

- 3 Odstranite zračni filter.** Glejte ["7.2.2 Čiščenje zračnega filtra"](#) [p 11].
- 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.
- Spet privijte zračni filter.** Glejte ["7.2.2 Čiščenje zračnega filtra"](#) [p 11].
- 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: R410A

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 2087.5

8 Odpravljanje težav



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

- Hladivo v sistemu je varno in navadno NE pušča. Če pride do izlita hladiva v prostoru, se lahko ob njegovem stiku z ognjem ali gorilcem, grelcem ali kuhalnikom, sproščajo škodljivi plini.
- IZKLJUČITE** vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Sistema NE uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je del, na katerem je hladivo puščalo, popravljen.

8 Odpravljanje težav

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



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.

Okvara	Poseg
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.

Ko preverite vse zgornje točke in ugotovite, da ne morete sami odpraviti težave, stopite v stik z monterjem in navedite simptome težav, celotno ime modela enote (če je to mogoče, s tovarniško številko vred) in datum montaže (verjetno je naveden na garancijski izjavi).

9 Premeščanje

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

10 Odlaganje



OPOMBA

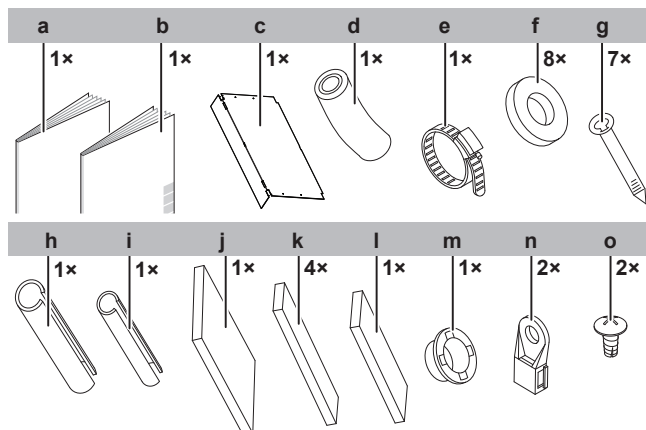
Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

Za monterja

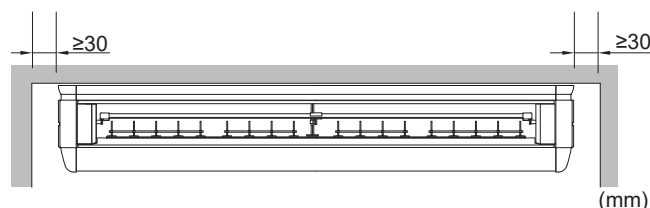
11 O škatli

11.1 Notranja enota

11.1.1 Odstranjevanje opreme iz notranje enote

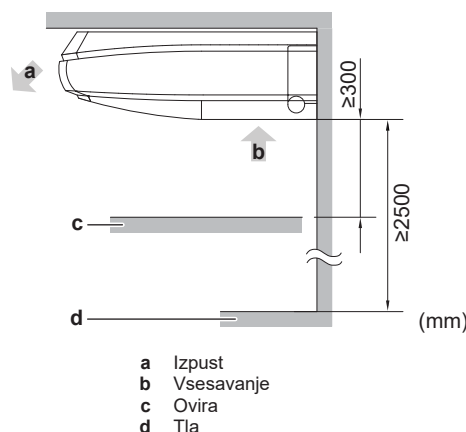


- a Splošni varnostni ukrepi
- b Navodila za montažo in uporabo notranje enote
- c Papirni vzorec za nameščanje (del embalaže)
- d Gibka odvodna cev
- e Kovinska objemka
- f Podložka za konzolo
- g Kabelske vezice
- h Izolacijski kos: Velika (plinska cev)
- i Izolacijski kos: Majhen (tekočinska cev)
- 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



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" ▶ 21].



- a Izpust
- b Vsesavanje
- c Ovira
- d Tla



INFORMACIJA

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

12 Nameščanje enote

12.1 Priprava mesta namestitve

12.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto



INFORMACIJA

Zvočni tlak je nižji od 70 dBA.



OPOMIN

Naprava ne sme biti splošno dostopna javnosti. Namestite jo na zavarovano mesto, ki omogoča varen dostop.

Ta enota, tako notranja kot zunanja, je primerna za namestitev v poslovnih in manj zahtevnih industrijskih objektih.

- **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.

12.2 Nameščanje notranje enote

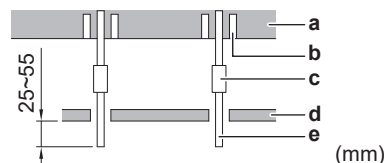
12.2.1 Navodila pri nameščanju notranje enote



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.

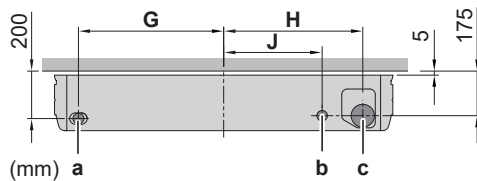


- a Stropna plošča
- b Sidro
- c Dolga matica z napenjaljo
- d Viseči strop
- e Svornik za obežanje

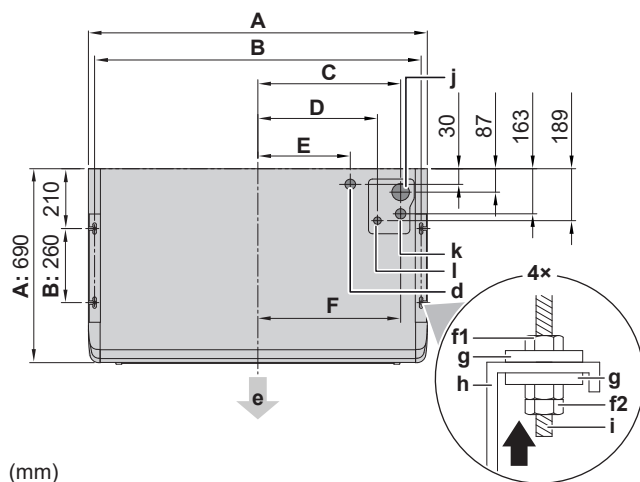
12 Nameščanje enote

- 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 spredaj



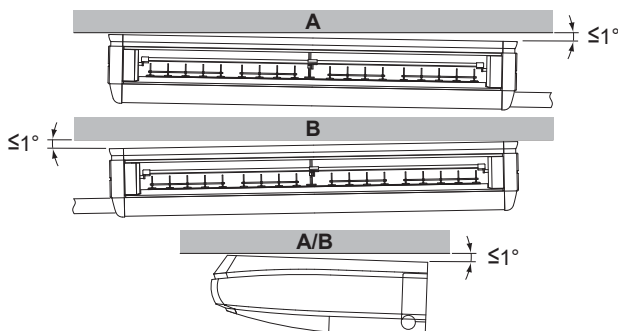
Pogled od zgoraj (s stropa)



	A	B	C	D	E	F	G	H	J
FXHQ32	960	920	378	324	270	375	398	377	260
FXHQ63	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
FXHQ100	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 tehniko 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

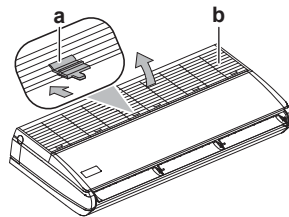


OPOMBA

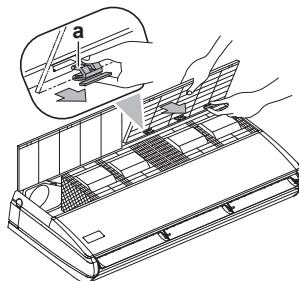
Enote NE nameščajte drugače, kot je navedeno v specifikaciji. **Možna posledica:** Če je enota nagnjena v smeri pretoka kondenzata (stran s cevjo za odvod kondenzata je dvignjena), stikalo na plovec ne bo delovalo in bo povzročilo kapljanje vode.

Odpiranje notranje enote

- Odstranite sesalno rešetko.** Zadršajte pritrditvene gumb nazaj (2 za razred 32, 3 za razred 63~100), na široko odprite sesalno rešetko in držite gumb na zadnji strani. Sesalno rešetko povlecite naprej, da bi jo sneli.

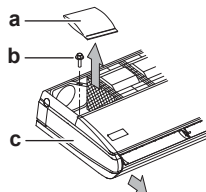


- a Pritrditveni gumb
- b Sesalna rešetka



- a Zadnji gumb

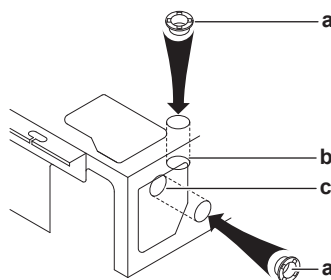
- Odstranite okrasna bočna pokrova (desno, levo).** Odstranite pritrditveni vijak z obeh bočnih pokrovov, povlecite okrasno ploščo naprej in odstranite dodatke.



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

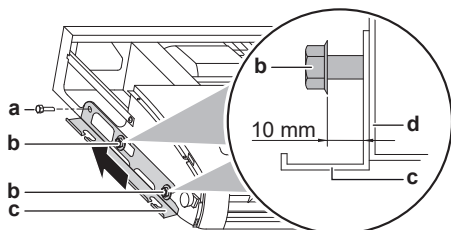
Da bi namestili notranjo enoto

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



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

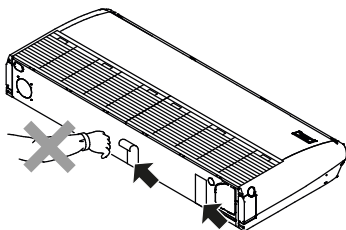
- 2 Odstranite obesni nosilec. Popustite 2 namestitvena svornika obesnega nosilca (M8) na obeh straneh (skupaj 4 mesta) znotraj 10 mm. Odstranite pritrditveni vijak (M5) z zadnjega obesnega nosilca in izvlecite obesni nosilec nazaj v smeri puščice, da ga snamete.



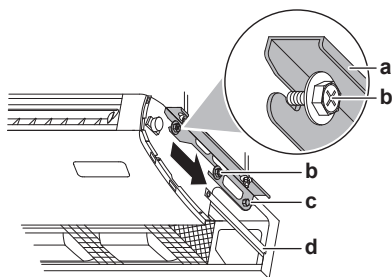
- a Pritrditveni vijak za obesni nosilec (M5)
b Namestitveni svornik obesnega nosilca (M8)
c Obesni nosilec
d Notranja enota

**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" [► 13].
- 4 Dvignite notranjo enoto in jo zadržajte 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 hrbtnišča (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" [► 13].

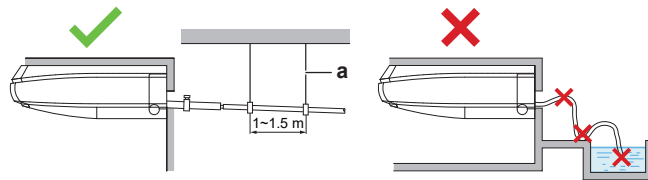
12.2.2 Navodila za nameščanje cevi za odvajanje kondenzata

Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata. To zajema:

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

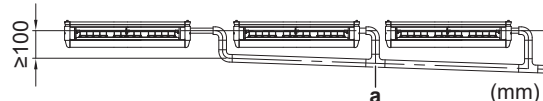
Splošni napotki

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



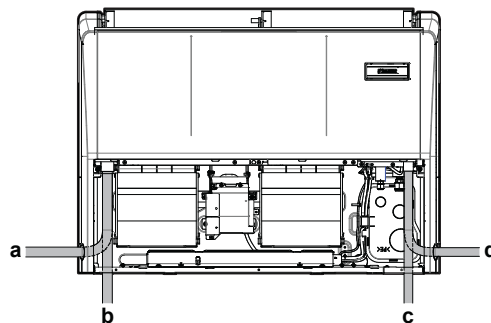
a T-spoj

Priključevanje cevi za izpust na notranjo enoto

**OPOMBA**

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

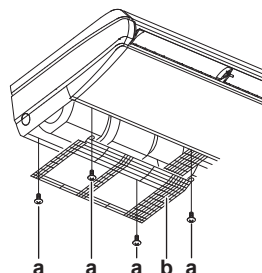
Povezovanje cevi za odvod kondenzata je mogoče izvesti iz naslednjih smeri:



- 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

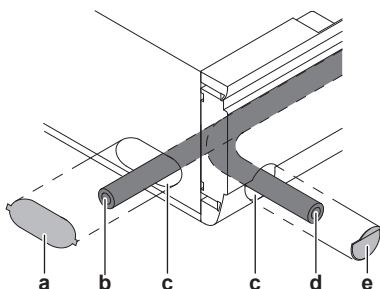
- 1 Odstranite zaščitno rešetko (razred 32: 7 vijakov, razred 63: 11 vijakov, razred 100: 10 vijakov).



12 Nameščanje enote

- a Pritrditveni vijak za zaščitno rešetko
- b Zaščitna rešetka

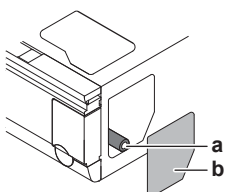
- 2 Odstranite pokrovček izpustne pipe in odstranite izolacijski material z leve strani. Namestite ga na desno stran. Pazite, da bo izpustna pipa popolnoma potisnjena v notranjost, da ne bi puščala voda.
- 3 Odstranite izbiti del.



- 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

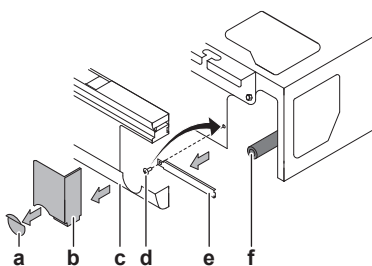
- 1 Odstranite pokrovček vrat zadnje cevi in izrežite luknje za cevi. Ko izrezujete luknje, pazite, da se boste izogibali gumbu pokrova.



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

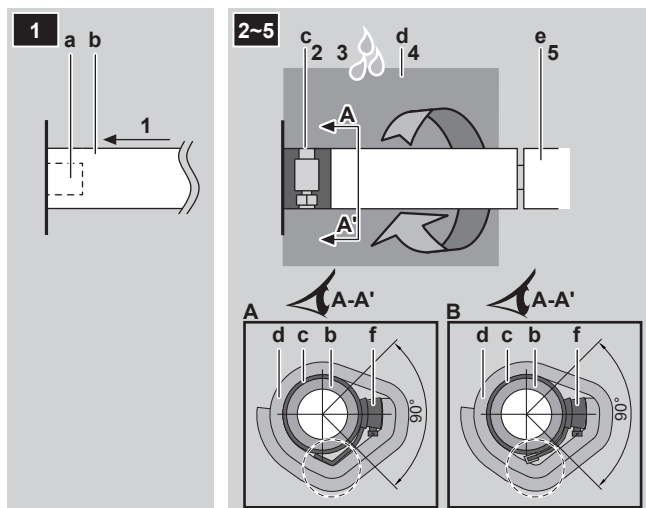
Cevi za odtok na desni strani

- 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

Povezava cevi za odvod kondenzata

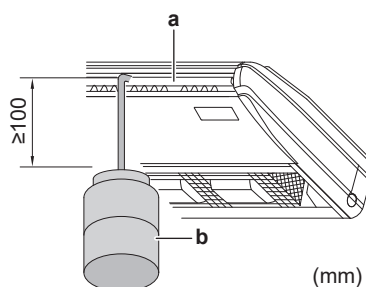


- a Priključek cevi za iztok kondenzata (povezan z enoto)
- b Gibka odvodna cev (dodatek)
- c Kovinska objemka (dodatek)
- d Velika tesnilna blazinica (dodatek)
- e Cev za odvod kondenzata (ni priložen enoti)
- f Zatisnjeni del kovinske objemke
- A Če upognjen konec kovinske objemke upognete
- B Če konec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

- 1 Potisnite gibko odvodno cev tako daleč čez odvodno cev, kot je to mogoče.
- 2 Zatisnite kovinsko objemko na vznožju odvodne pipe. Ovijte konec kovinske objemke z vinilnim trakom ali zvijte konec navznoter, da ne bi poškodovali zatesnitvene blazinice.
- 3 Preverite, da nikjer ne pušča voda (glejte "[Preverjanje, da nikjer ne pušča voda](#)" ► 16).
- 4 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.
- 5 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](#)" ► 13. 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" [p. 17]. 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 povezave cevi notranje enote uporabite naslednje premere cevi:

Razred	Zunanji premer cevi (mm)	
	Cev za hladivo v tekočem stanju	Cev za hladivo v plinastem stanju
32	Ø6,4	Ø12,7
63+100	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 cevi (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.

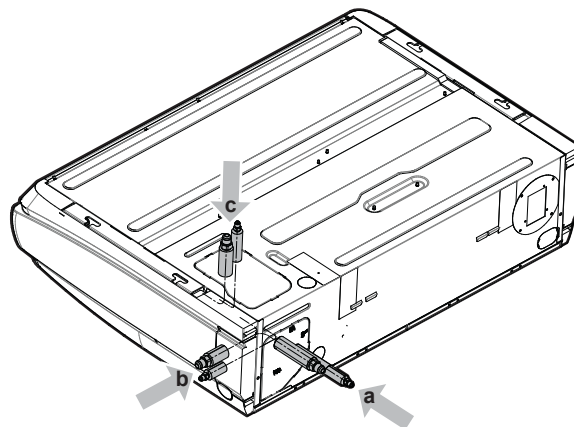
13.2 Povezovanje cevi za hladivo



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

13.2.1 Da bi priključili cevi za hladivo na notranjo enoto

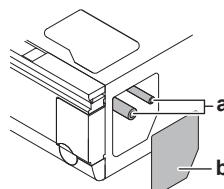
Povezovanje cevi za hladivo je mogoče izvesti iz naslednjih smeri:



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

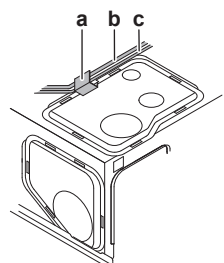
Cevi zadaj desno

- 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

- Cevi iz lokalne dobave povlecite skozi izrezane odprtine.
- Ko končate nameščanje cevi za odtok in hladivo, vrnite nazaj pokrov vrat cevi. Vse kable (razen kabla ekspanzijske posode) potegnite skozi sponko na pokrovu vrat cevi in jih pritrdite.



- a Sponka pokrova vrat cevi
- b Kabli (razen kabla ekspanzijske posode)

Cevi, obrnjene navzgor

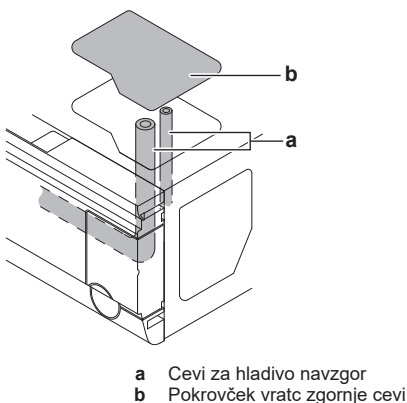


INFORMACIJA

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

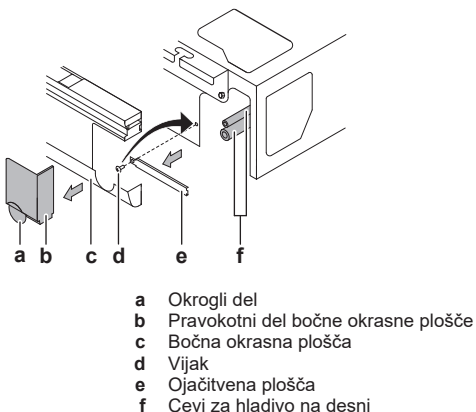
14 Električna napeljava

- 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.

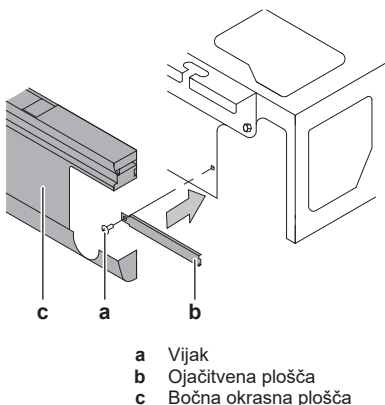


Cevi desno

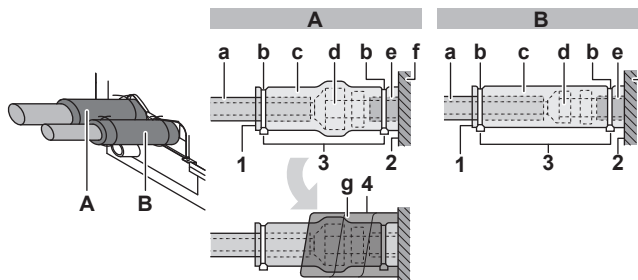
- 1 Odstranite embalažo in ojačitveno ploščo na desni strani in vrnite vijak na originalno mesto na notranji enoti.
- 2 Odstranite okrasno bočno ploščo.
- 3 Odstranite pravokotni del bočne okrasne plošče.



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



- **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:



- 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 enožilnih 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.

Napajanje	
Napetost	220~240 V/220 V
Frekvenca	50~60 Hz
Faza	1~
Trenutna	FXHQ32+63: 0,8 A FXHQ100: 1,6 A

Sestavni deli	
Kabel za električno napajanje	MORA biti usklajeno z nacionalnimi predpisi za ožičenje. 3-žilni kabel Presek vodnika na podlagi toka, a ne manj kot 1,5 mm ²
Ožičenje prenosa	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
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
Priporočeno prekinjalo vezja	16 A
Naprava za tokovni ostanek	MORA biti usklajeno z nacionalnimi predpisi za ožičenje

14.2 Da bi povezali električno ožičenje na notranjo enoto



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.

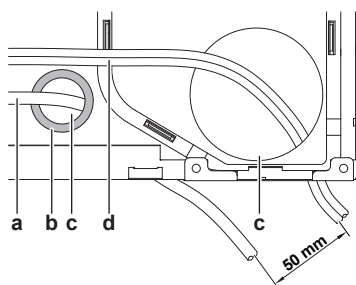
Pomembno je, da sta napajanje in ožičenje prenosa ločena. Da bi preprečili morebitne električne interference, mora biti razdalja med obema vrstama vodnikov VEDNO najmanj 50 mm.



OPOMBA

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

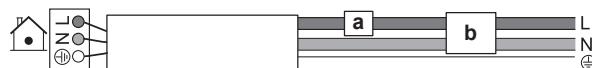
- Odstranite servisni pokrov.
- Odprite izbojno odprtino in namestite uvodnico iz smole (dodatek). Glejte: "[Da bi namestili notranjo enoto](#)" ► 14]. Mesto je odvisno od poti napajalnih vodnikov. Za prenosniški kabel in kabel uporabniškega vmesnika priporočamo, da izberete enako pot kot za cevi za hladivo.



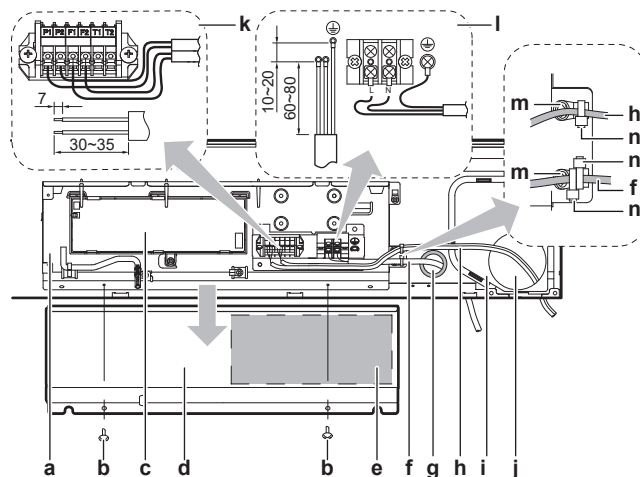
- a Napajalni vodniki
- b Uvodnica iz smole (dodatek)
- c Zatesnitveni material za reže okoli cevi in kablov (dodatek)

- d Kabel uporabniškega vmesnika in prenosniški kabel

- Namestite 2 pritrditvi za ožičenje z vijaki za pritrditev kablov (dodatek).
- Kabel uporabniškega vmesnika:** Kabel speljite skozi veliko izrezano odprtino in ga priključite na priključno sponko (simbola P1, P2).
- Prenosniški kabel:** Kabel speljite skozi veliko izrezano odprtino in ga priključite na priključno sponko (pazite, da se bosta simbola F1, F2 zagotovo ujemala s simboli na zunanji enoti). Prenosniški kabel skupaj s kablom za uporabniški vmesnik zvežite z vezico in jo pritrdite na pritrditveni del za ožičenje.
- Kabel za električno napajanje:** Kabel speljite skozi majhno izrezano odprtino in ga priključite na priključno sponko (L, N, ozemljitev). Kabel pritrdite z vezico na pritrditveni del za ožičenje.



- a Prekinjalo vezja
- b Naprava za tokovni ostanek



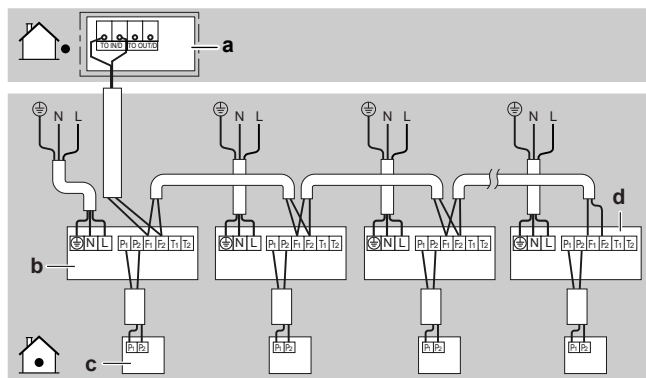
- a Krmilna omarica
- b Vijak servisnega pokrova
- c Tiskano vezje
- d Servisni pokrov
- e Nalepka s shemo povezav
- f Napajalni vodniki
- g Majhna izrezana odprtina
- h Kabel uporabniškega vmesnika in prenosniški kabel
- i Pokrov zadnje cevi
- j Velika izrezana odprtina
- k Povezovanje kabla za uporabniški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

- Zatesnite vse špranje z zatesnitvenim materialom (dodatek), da bi vdor v sistem preprečili majhnim živalim.
- Spet pritrdite servisni pokrov.

Vsi zgledi sistemov

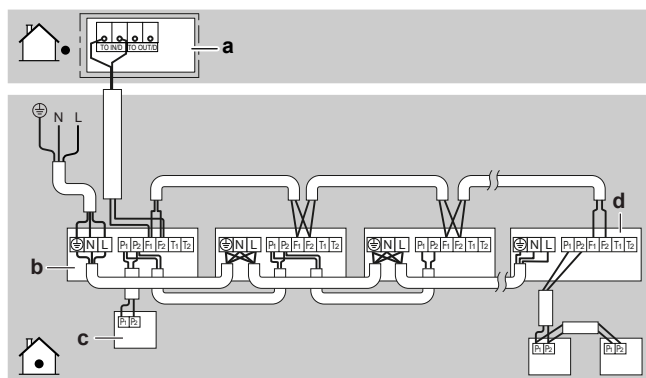
- 1 uporabniški vmesnik krmili 1 notranjo enoto.
- Skupinski nadzor ali 2 uporabniška vmesnika nadzorujeta 1 notranjo enoto
- Z enoto BS
- 1 uporabniški vmesnik krmili 1 notranjo enoto.

15 Zaključevanje montaže notranje enote



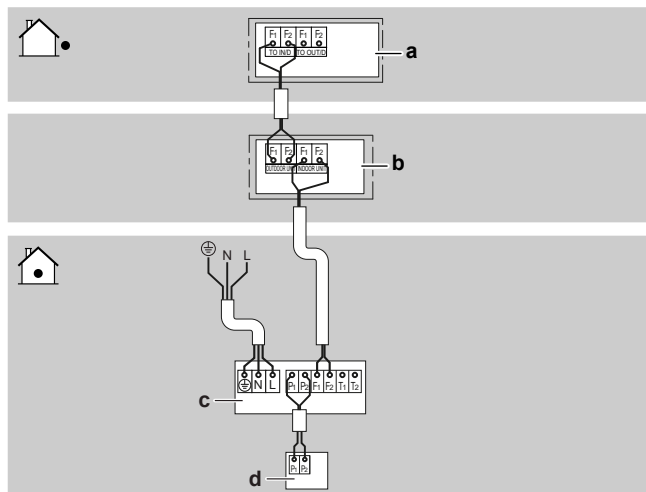
- a Zunanja enota
- b Notranja enota
- c Uporabniški vmesnik
- d Večina notranjih enot za daljinskim krmlilnikom

Skupinski nadzor ali 2 uporabniška vmesnika nadzorujeta 1 notranjo enoto



- a Zunanja enota
- b Notranja enota
- c Uporabniški vmesnik
- d Večina notranjih enot za daljinskim krmlilnikom

Z enoto BS



- a Zunanja enota
- b Enota BS
- c Notranja enota
- d Uporabniški vmesnik

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.

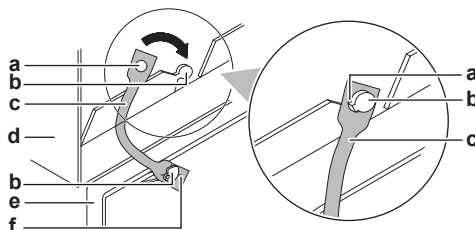
15.1 Da bi namestili sesalno rešetko in stransko okrasno ploščo

- 1 Varno namestite v nasprotnem vrstnem redu. Glejte "Odpiranje notranje enote" [p 14].
- 2 Ko nameščate sesalno rešetko, pritrdite trak sesalne rešetke k kavelj na notranji enoti.



INFORMACIJA

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



- a Okrogla luknja
- b Kavelj
- c Jerman
- 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 plošči 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 zunanjo enoto.
- Preizkusno delovanje se dokonča le, če na uporabniškem vmesniku ali na 7-segumentem zaslonu zunanje enote ni prikazana 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.

- Diferencial za samodejni preklop
- Samodejni zagon po izpadu električnega toka
- Vhodna nastavitve T1/T2



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: Višina stropov

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

Če je razdalja do tal (m)		Potem ⁽¹⁾		
FXHQ32+63	FXHQ100	M	SW	—
≤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 nastavitve mora ustrezati potrebam uporabnika. Določa hitrost ventilatorja na notranji enoti med delovanjem z izključenim termostatom.

- Če ste nastavili delovanje ventilatorja, nastavite še njegovo hitrost:

Če želite...		Potem ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Med izklopom termostata pri hlajenju	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Nastavitev prostornine ⁽²⁾			02
	OFF (izklop) ^(a)			03
Med izklopom termostata pri ogrevanju	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Nastavitev prostornine ⁽²⁾			02
	OFF (izklop) ^(a)			03

^(a) Uporabljajte le v kombinaciji z dodatnim daljinskim senzorjem ali pri nastavitvi **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

Nastavitve: Čas za čiščenje zračnega filtra

Ta nastavitve 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 ...		Potem ⁽¹⁾		
(onesnaženje zraka)		M	SW	—
±2500 h (majhno)	10 (20)	0	3	01
±1250 h (veliko)				02
Opozorilo vklopljeno				01
Opozorilo izklopljeno				02

Nastavitve: Izbira senzorja za termostat

Ta nastavitve mora ustrezati temu, kako/če se uporablja senzor termostata uporabniškega vmesnika.

⁽¹⁾ Nastavitve sistema so opredeljene, kot sledi:

- M**: Številka načina – **Prva številka**: za skupino enot – **Številka med oklepaji**: za posamične enote
- SW**: Nastavitev številke
- : Številka vrednosti
- : Privzeto

⁽²⁾ Hitrost ventilatorja:

- LL**: Počasno vrtenje ventilatorja
- Nastavitev prostornine**: Hitrost ventilatorja ustreza hitrosti, ki jo je nastavil uporabnik (počasi, srednje hitro, hitro), ki je uporabil gumb za hitrost ventilatorja na uporabniškem vmesniku.

18 Tehnični podatki

Ko je senzor termostata uporabniškega vmesnika ...	Potem ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Uporabljen v kombinaciji z termistorjem notranje enote	10 (20)	2	01
Ni v uporabi (uporablja se samo termistor notranje enote)			02
Uporabljen ekskluzivno			03

Nastavitve: Senzor termostata v krmilni skupini

Ta nastavek mora ustrezati temu, kako/če se uporablja senzor termostata daljinskega krmilnika pri skupinskem nadzoru.

Če želite uporabiti ...	Potem ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Samo senzor enote (ali daljinski senzor (če je nameščen)) ^(a)	10 (20)	6	01
Senzor enote (ali daljinski senzor (če je nameščen)) in senzor daljinskega krmilnika ^{(b)(c)}			02

^(a) Če so nastavitve 10(20)-6-01 + 10(20)-2-01 ali 10(20)-2-02 ali 10(20)-2-03 nastavljene hkrati, ima prednost nastavek skupinske povezave: 10(20)-6-01.

^(b) Če so nastavitve 10(20)-6-02 + 10(20)-2-01 ali 10(20)-2-02 ali 10(20)-2-03 nastavljene hkrati, imajo prednost nastavitve 10(20)-2-01 ali 10(20)-2-02 ali 10(20)-2-03.

^(c) Ko se senzor daljinskega krmilnika uporablja pri skupinskem nadzoru, kompleta 10(20)-6-02 in 10(20)-2-03.

Nastavitve: Termostat diferencialnega preklopa (če se uporablja daljinski senzor)

Če je v sistemu daljinski senzor, nastavite korake za povečanje/zmanjšanje.

Če želite spremeniti korake na ...	Potem ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Nastavitve: Diferencial za samodejni preklon

Nastavek temperature razlike med nastavitveno točko hlajenja in nastavitveno točko ogrevanja v samodejnem načinu (razpoložljivost je odvisna tipa sistema). Diferencial je nastavitvena točka hlajenja minus nastavitvena točka ogrevanja.

Če želite nastaviti ...	Potem ⁽¹⁾			Primer
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	hlajenje 24°C/ ogrevanje 24°C
1°C			02	hlajenje 24°C/ ogrevanje 23°C
2°C			03	hlajenje 24°C/ ogrevanje 22°C
3°C			04	hlajenje 24°C/ ogrevanje 21°C
4°C			05	hlajenje 24°C/ ogrevanje 20°C
5°C			06	hlajenje 24°C/ ogrevanje 19°C
6°C			07	hlajenje 24°C/ ogrevanje 18°C
7°C			08	hlajenje 24°C/ ogrevanje 17°C

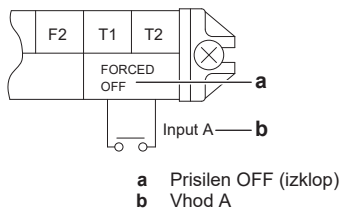
Nastavitve: Samodejni zagon po izpadu električnega toka

Odvisno od potreb uporabnika lahko onemogočite/omogočite samodejni vnovični zagon po izpadu električnega toka.

Če želite samodejni zagon po izpadu električnega toka...	Potem ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Onemogočen	12 (22)	5	01
Omogočeno			02

Nastavitve: Vhodna nastavek T1/T2

Daljinsko vodenje s prenosom zunanjega vnosa na priključno sponko T1 in T2 na priključni sponki za uporabniški vmesnik in ožičenje prenosa.



Zahteve ožičenja	
Specifikacija ožičenja	Uporabljajte samo vodnike, ki so v skladu s harmoniziranimi standardi, imajo dvojno izolacijo in so primerni za uporabljeno napetost 2-žilni kabel
Presek kablov	Najmanj 0,75 mm ²
Dolžina kabla	Največ 100 m
Specifikacija zunanjega kontakta	Kontakt, ki lahko prenese minimalno obremenitev DC 15 V · 1 mA

Ta nastavek mora ustrezati potrebam uporabnika.

Če želite spremeniti korake na ...	Potem ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Prisilen OFF (izklop)	12 (22)	1	01
Vklop/izklop delovanja			02
Zaustavitev v sili (priporočeno za postopek pri alarmu)			03
Prisilen IZKLOP - več stanovančev			04

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 številkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s "" kodo dela.

⁽¹⁾ Nastavitve sistema so opredeljene, kot sledi:

- **M:** Številka načina – **Prva številka:** za skupino enot – **Številka med oklepaji:** za posamične enote
- **SW:** Nastavek številka
- **—:** Številka vrednost
- **■:** Privzeto

Simbol	Pomen	Simbol	Pomen
	Prekinjalo vezja		Zaščitna ozemljitev
	Povezava		Ozemljitvena zaščita (vijak)
	Priključek		Pretvornik
	Ozemljitev		Priključek za rele
	Zunanje ožičenje		Priključek kratkega stika
	Varovalka		Priključna sponka
	Notranja enota		Povezavna letvica
	Zunanja enota		Žična sponka
	Naprava za tokovni ostanek		

Simbol	Barva	Simbol	Barva
BLK	Črna	ORG	Oranžna
BLU	Modra	PNK	Rožnata
BRN	Rjava	PRP, PPL	Vijolična
GRN	Zelena	RED	Rdeče
GRY	Siva	WHT	Bela
SKY BLU	Nebeško modra	YLW	Rumena

Simbol	Pomen
A*P	Tiskano vezje
BS*	Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje
BZ, H*O	Brenčač
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

Simbol	Pomen
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)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Stikalo za delovanje
SA*, F1S	Pretokovni zaustavljalik
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

ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P668115-3E 2022.11