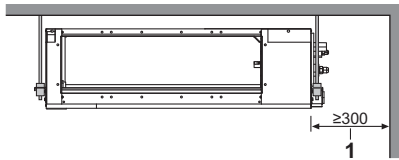




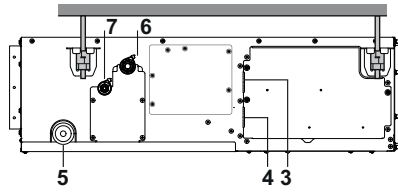
PRIROČNIK ZA MONTAŽO

Klimatske naprave sistema Split

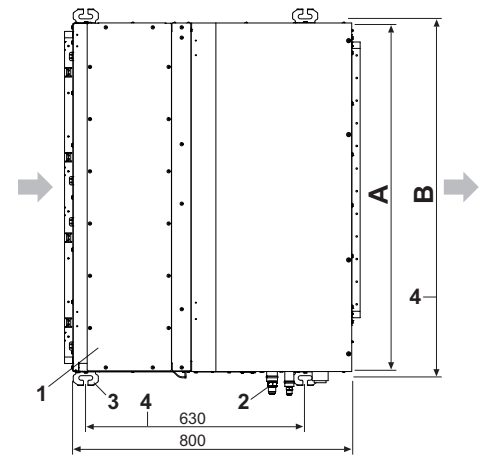
ADEQ35C2VEB
ADEQ50C2VEB
ADEQ60C2VEB
ADEQ71C2VEB
ADEQ100C2VEB
ADEQ125C2VEB



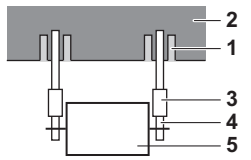
1



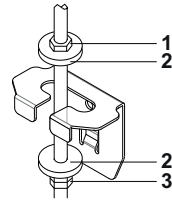
2



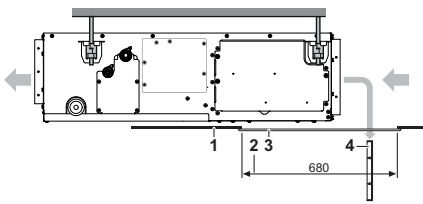
5



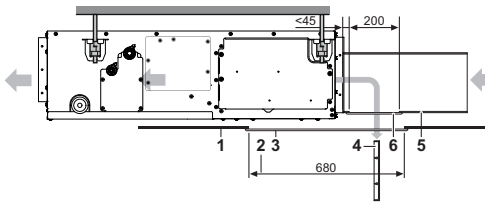
3



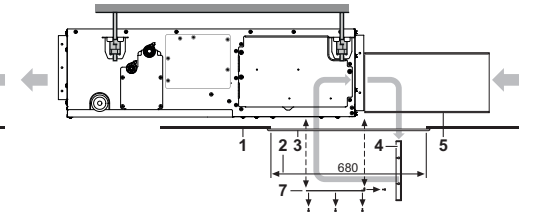
4



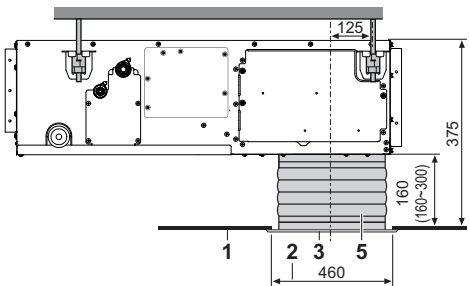
6a



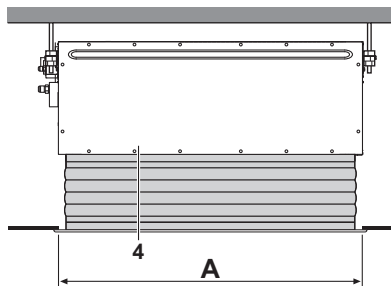
6b



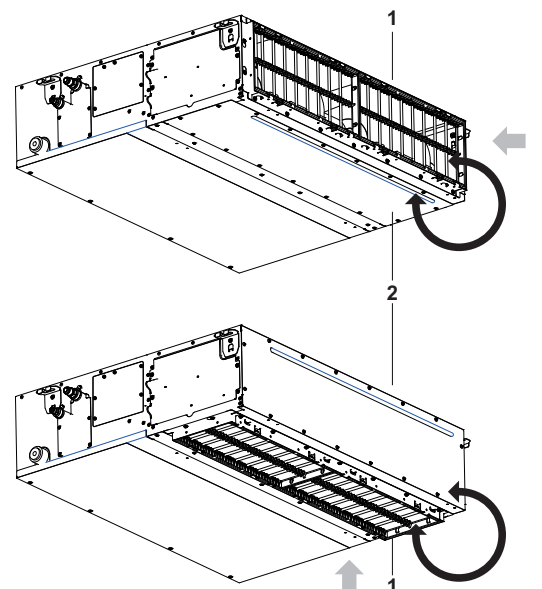
6c



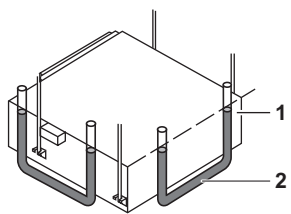
7a



7b



7c



8

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARACÃO DE CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAWA-O USKLABENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВѢТСТВИЕ

CE - ZJAWA O SKŁADNOŚCI
CE - WASTAVUSDEKLARÁCIA
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВѢТСТВИЕ

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIA
CE - ATBLISTBAS-DEKLARACIA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (C) erklärt auf seine alleinige Verantwortung gemäß der Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (E) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

ADEQ35C2VEB, ADEQ50C2VEB, ADEQ60C2VEB, ADEQ71C2VEB, ADEQ100C2VEB, ADEQ125C2VEB

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 (E) der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 эти устройства соответствуют следующим требованиям (и/или документам) нормативного документа, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 Note * as set out in <A> and judged positively by
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräykset:
14 za dodržení ustanovení předpisů:
15 prema odredbama:
16 követi al(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par
04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Bemerk * i henhold til Certificat <A>
07 Изъявление * как указано в <A> и с одобрением
08 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por
09 Премечание * как указано в <A> и с одобрением
10 Bemerk * i henhold til Certificat <A>

- 01 ** D1Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02 ** D1Cz*** has the Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 ** D1Cz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 D1Cz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 D1Cz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 D1Cz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***D1Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 09 (66) заверяет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (66) erklærer under enensvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som betörs av denna deklaration innebär att:
12 (NL) erklærer el fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som benoms av denne deklaration, innebar at:
13 (NL) ilmoittaa yksinomaan ansvarista vastuullaan, että lään ilmoluotuksen laiteita mainittu lausekkeella:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nitrž se toto prohlášení vztahuje:
15 (GR) izjavljaje pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelősséggel tudatában kijelentem, melyekre a nyilatkozat vonatkozik:

- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller anden/landre retningsgivende dokument(er), boudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utstuning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutsætning at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
13 vastavaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistettujen dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
14 za predpoklad, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledjećim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz ujet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

- 01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
05 Directivas, según lo emendado.
06 Direktive, come da modifica.
07 Общувни, отику њову промену/и.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директиве со змінами/поправками.
21 Забелешка * како је измењено.
22 Pasaba * kápo madařta <A> i h kápo legianai madařta
23 Pođmes * ká nođatis <A> an atibisioi pođtinagam vadařtaman sađana a sertiřika <A>
24 Pođanika * ako bado uvedeno i <A> a pođtiname zibeđi v sulađe s ovedadim <A>
25 Not * <A> da beitiřidigi ģi ve <C> Sertiřikama ģiře barfinađan oluđni olarađ deġerendiřidigi ģiđi.

- 16 Megjegyzés * al(z) <A> alapján, al(z) igazolta a megjelölt, al(z) <C> tanúsítvány szerint
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią Swiadectwem <A>
18 Nota * asa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Sertiificatul <A>
19 Opomba * kol je dođobeno i <A> n odobreno s strani v skladu s ovedadim <A>
20 Mērkus * nagu on raksturo dokumentis <A> ja heikis jarg valstard sertiřikadile <A>

- 13 ** D1Cz*** on valitultu laalman Teknisen asiakirjan.
14 ** Společnost D1Cz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** D1Cz*** je ověřen za zřadu Dátověk o lemiřkó konstrukci.
16 ** A D1Cz*** poptat a mizak konstrukci dokumentaci osseřislařsa.
17 ** D1Cz*** ma upovaznenie do zbierania opracovovania dokumentaj konstrukcijskej.
18 ** D1Cz*** este autorizat sa compileze Desaturul tehnic de constructie.

- 17 (6L) deklaruje na vlastnu vyřaznu odgovornost, že modely klimatizaci, ktorých dořycu pnieřsa deklaracija:
18 (66) deklari pe proprie răspundere de aparatele de aer conditionat la care se referă acestă declarație.
19 (66) z vero odgovornostjo dajva, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanařa:
20 (66) kinnitab oma laeliku vastutuse, et káskoleva deklaratsioni ala kuuluvad klimaseadmete mudelid:
21 (66) deklariřra na sobo otvorořnost, že modely klimatizacni inkratsiřa, za kómo se omarat tash deklariřa:
22 (CZ) vřikřa savo atsakomio slięba, kad oro kondicionavimo priřasų modeliai, kuriems yra taikoma šis deklaracija:
23 (CZ) vřikřa piliñtibu apliecinu, ka laikų uskaiditio modelį gaisa kondiciónađai, už kuriem atliecas šis deklaracija:
24 (CZ) vyřkluje na vlastnu zodpovnost, že tieto klimatizace modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyřasenie:
25 (6B) lamamen kend somulmugunda olmak üzere bu bildirimi ilgili klima modellerinin ařađıđı ģiđi olđuđnu beyan eder:

- 16 megjelöltek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełnia wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarelor) standard(e) sau altele documente(n) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 on vastavus järgmistele standardile või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
20 conforțea cu următorii standarde în țara noastră, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
21 соответствует на средние стандарт или други нормативные документы, при условии, что се используют согласно нашим инструкциям:
22 allikna žemiau nurodytus standartus ir (ėba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, je lieti atibisioi raziđia norđutimien, atibit sekořisšem standardem an ođim normativem dokumentem:
24 su i vzhode s nasledovno(y)mi normo(ami) alebo in(y)mi normativn(y)mi dokumento(ami), za predpokladu, že sa používajú v sulađe s našimi návodmi:
25 iñinon, laimalamzma ģiře kulaninmas kaspulija ařađıđı standartlar ve norm beitiřan beġerlele uyumluldu:

- 10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiver, med foretagne ændringer.
13 Direktiveji, selaiřna kulin ne ova mueltina.
14 v platnem zřeni.
15 Smpienice, kako je izmijeneno.
16 ianyly(ek) řes mudořislařk rendelzeřelait.
17 z pođnieřjimi popravkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
19 Directive z verzi smpenrbami.
20 Direktiv kós mudatistaga.
21 Директив, с ревизие изменения.
22 Direktivose su papilyimais.
23 Direktivās un to papildinājumos.
24 Smeņices, pālabot nēnī.
25 Deřisliřimīs ģaleriře Yoremelelker.

- 10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiver, med foretagne ændringer.
13 Direktiveji, selaiřna kulin ne ova mueltina.
14 v platnem zřeni.
15 Smpienice, kako je izmijeneno.
16 ianyly(ek) řes mudořislařk rendelzeřelait.
17 z pođnieřjimi popravkami.
18 Direktivelor, cu amendamentele respective.
19 Directive z verzi smpenrbami.
20 Direktiv kós mudatistaga.
21 Директив, с ревизие изменения.
22 Direktivose su papilyimais.
23 Direktivās un to papildinājumos.
24 Smeņices, pālabot nēnī.
25 Deřisliřimīs ģaleriře Yoremelelker.

<A>	DAIKIN.TCF.02.1/15/10-2016
	DEKRA (NB0344)
<C>	2024351-QUA/EN/C02-4565

- 19 ** D1Cz*** je pođtieřan za sestiřa dātověk s tehniřno mapo.
20 ** D1Cz*** on volitultu koodana tehniřist dokumentatsioni.
21 ** D1Cz*** e oprorizapara da osřam ģiřa sa tehniř-eoia konstrukciřa.
22 ** D1Cz*** va ģalida sadurđi ři tehniřis konstrukciřo řaļā.
23 ** D1Cz*** ř autorizēts sasiřadit tehniřko dokumentāciřu.
24 ** Spoločnosť D1Cz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 ** D1Cz*** Technik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Tetsuya Baba
Managing Director

Plzeň, 1st of December 2016

Vsebina

	Stran
Pred montažo	1
Izbira mesta namestitve	2
Priprava pred namestitvijo	2
Montaža notranje enote	3
Montaža kanala	3
Priprava in namestitev cevi za hladivo	4
Delo z odvodnimi cevmi	5
Dela na električnih povezavah	6
Primer ožičenja in postopek nastavitve daljinskega upravljalnika	6
Primer ožičenja	7
Testno delovanje	8
Vežalna shema	9

Izvorni jezik teh navodil je angleščina. Navodila v drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.



PRED MONTAŽO SKRBNOSTNO PREBERITE NAVODILA. PRIROČNIK SHRANITE NA PRIROČNO MESTO, DA GA BOSTE LAHKO ŠE KDAJ VZELI V ROKE.

NESTROKOVNA MONTAŽA ALI PRIKLOP NAPRAVE IN OPREME LAHKO POVZROČI ELEKTRIČNI UDAR, KRATEK STIK, UHAJANJE TEKOČIN ALI POŽAR ALI KAKO DRUGAČE POŠKODUJE NAPRAVO ALI OPREMO. UPORABLJAJTE LE PRIBOR PODJETJA DAIKIN, KI JE ZASNOVAN IN IZDELAN POSEBEJ ZA TO OPREMO. MONTIRA NAJ GA STROKOVNJAK.

ČE IMATE KAKRŠNA KOLI VPRAŠANJA GLEDE MONTAŽE ALI UPORABE NAPRAVE, SE VEDNO POSVETUJTE S PRODAJALCEM NAPRAV DAIKIN.

Pred montažo

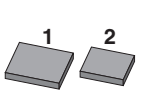
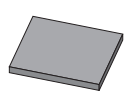
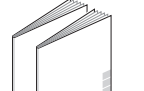
- Enota naj ostane v embalaži, dokler ne prispete na mesto namestitve. Če enoto morate razpakirati, za dvigovanje uporabite dvigni trak iz mehkega materiala ali zaščitne plošče in vrv, da bi preprečili poškodbe in odrgnenje enote. Kadar enoto jemljete iz embalaže ali pa jo razpakirano premikate, jo obvezno dvignite tako, da pridržite nosilec za obešanje, ne da bi premočno pritiskali druge dele, zlasti cevi za hladivo, odvodne cevi in druge dele iz smole.
- Za elemente, ki niso opisani v tem priročniku, glejte priročnik za namestitev zunanje enote.
- Pri hladivu R410A bodite pozorni na naslednje: Zunanje enote, ki se priključujejo, morajo biti zasnovane izključno za R410A.

Varnostni ukrepi

- Enote ne nameščajte v spodaj naštetih prostorih.
 - V prostorih, v katerih se hrani mineralno olje ali v katerih so prisotni hlapi ali kapljice olja, npr. v kuhinji. (Plastični deli lahko razpadejo.)
 - V prostorih, v katerih so prisotni korozivni plini, kot je žveplov plin. (Bakrene cevi in varjeni deli lahko korodirajo.)
 - V prostorih, kjer se uporabljajo vnetljivi plini, kot so razredčila ali bencin.
 - V prostorih, v katerih so nameščene naprave, ki povzročajo elektromagnetno valovanje. (Krmilni sistem se lahko okvari.)
 - Enota mora biti montirana najmanj 2,5 m od tal.
 - V prostorih, kjer je v zraku veliko soli, na primer ob morju, ali kjer se pojavljajo velika nihanja električne napetosti (na primer v tovarnah). V vozilih ali plovilih.
- Pribora ne montirajte neposredno na ohišje. Pri vrtanju ohišja bi lahko poškodovali električne kable, kar bi povzročilo požar.
- Raven zvočnega tlaka je manj kot 70dB(A).

Oprema

Preverite, ali je naslednja oprema priložena enoti.

 Kovinska objemka 1 kos	 Odvodna cev 1 kos	 Podložka nosilca za obešanje 8 kosov	 Srednja tesnilna obloga 2 kosa
 Velika tesnilna obloga 1 kos	 Izolacija za priključek za cev za tekočino 1 kos	 Dolgo tesnilo 2 kosa	 Priročnik za montažo in uporabo
 Vijaki za prirobnice kanala 1 komplet 40 kosov			 4 kablске vezice

Vijaki za pritrditev plošč so priloženi plošči za vstop zraka.

Opcijska dodatna oprema

- Na voljo sta dve vrsti daljinskih upravljalnikov: žični in brezžični. Daljinski upravljalnik izberite v skladu z zahtevami strank in ga namestite na ustrezno mesto. Pri izbiri primerne daljinskega upravljalnika si pomagajte s katalogi in tehnično dokumentacijo.
- Pri montaži vstopa na spodnji strani: plošča za vstop zraka in platnena povezava za ploščo za vstop zraka.

Med montažo pazite zlasti na naslednje točke in jih po montaži tudi preverite

Odključajte ✓, ko ste preverili	
☐	Ali je notranja enota varno pritrjena? Enota lahko pade, vibrira ali povzroča hrup.
☐	Ali je preizkus puščanja plina opravljen? To lahko povzroči nezadostno hlajenje ali ogrevanje.
☐	Ali je enota popolnoma izolirana in ali je preverjena neprepustnost za zrak? Kondenzat lahko kaplja.
☐	Ali odvod gladko odteka? Kondenzat lahko kaplja.
☐	Ali napajalna napetost ustreza podatku na nazivni ploščici? Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.
☐	Ali sta ožičenje in napeljava cevi pravilno izvedena? Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.
☐	Ali je enota pravilno ozemljena? Nevarnost zaradi uhajanja električnega toka.
☐	Ali mere kablov ustrezajo tehničnim podatkom? Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.
☐	Ali so izstopne oziroma vstopne odprtine za zrak na notranjih ali zunanjih enotah neovirane? To lahko povzroči nezadostno hlajenje ali ogrevanje.
☐	Ali so dolžine cevi za hladivo in dodatno polnjenje hladiva zabeleženi? Količina hladiva v sistemu morda ni jasna. To je koristno za preprečevanje nejasnosti pri vzdrževanju in servisiranju sistema v prihodnje.
☐	Ali so filtri za zrak pravilno pritrjeni (pri montaži s kanalom zadaj)? Vzdrževanje filtrov za zrak morda ni mogoče.
☐	Ali je nastavljen zunanji statični tlak? To lahko povzroči nezadostno hlajenje ali ogrevanje.

Opombe za monterja

- Temeljito preberite ta priročnik, da zagotovite pravilno montažo. Obvezno poučite stranko o pravilnem upravljanju sistema s pomočjo priloženega priročnika za uporabo.
- Stranki na mestu vgradnje pojasnite, kakšen sistem je nameščen. Obvezno vnesite ustrezne tehnične podatke sistema v poglavju "Kaj storiti pred uporabo" v priročniku za uporabo.

Izbira mesta namestitve (Glejte [sliko 1](#) in [2](#))

- Izberite mesto namestitve, ki izpolnjuje naslednje pogoje in ustreza tudi potrebam vaše stranke.
 - Na katerem je mogoče zagotoviti porazdelitev zraka.
 - Na katerem nič ne ovira pretoka zraka.
 - Na katerem je mogoče pravilno odvajanje kondenzata.
 - Na katerem spuščeni strop ni nagnjen.
 - Na katerem je mogoče zagotoviti zadosten prostor za vzdrževanje in servis.
 - Na katerem ni nevarnosti puščanja vnetljivega plina.
 - Oprema ni namenjena uporabi v potencialno eksplozivnem okolju.
 - Na katerem je napeljava cevi med notranjimi in zunanjimi enotami mogoča znotraj dopustne omejitve. (Glejte priročnik za montažo zunanje enote.)
 - Ta izdelek je uvrščen v razred A. V domačem okolju lahko povzroči motnje radijskega signala, pri čemer se od uporabnika lahko zahtevajo ustrezni ukrepi za odpravo motenj.
 - Notranja enota, zunanja enota, napajalni kabli in signalni vodniki morajo biti najmanj 1 meter oddaljeni od televizijskih in radijskih aparatov. S tem boste preprečili motnje v sliki in motnje zaradi šuma v teh električnih napravah. (Odvisno od razmer nastajanja električnega valovanja se električni šum lahko pojavi tudi ob upoštevanju razdalje 1 meter.)
 - Pri nameščanju kompleta brezžičnega daljinskega upravljalnika je lahko razdalja med brezžičnim daljinskim upravljalnikom in notranjo enoto krajša, če se v prostoru uporabljajo fluorescentne luči z električnim proženjem. Notranja enota mora biti nameščena na največji možni razdalji od fluorescentnih luči.

- Predmetov, občutljivih na vlago, ne postavljajte neposredno pod notranjo ali zunanjo enoto. V nekaterih pogojih lahko kondenzacija na glavni enoti ali ceveh za hladivo, umazanija na zračnem filtru ali zamašitev izpusta povzroči kapljanje, kar lahko omenjeni predmet onesnaži ali poškoduje.

- Na strani zajema in izpusta zraka morate montirati zaščitna varovala, ki bodo preprečevala stik z lopaticami ventilatorja in izmenjevalnikom toplote.
Zaščita mora ustrezati zadevnim evropskim in nacionalnim predpisom.
- Za montažo uporabite vzmetne vijake. Preverite, ali je strop dovolj močan, da vzdrži težo notranje enote. Če obstaja nevarnost, da ni, strop ojačite, preden montirate enoto.

- Prostor za vzdrževanje
- Odvodna cev
- Odprtina za napeljavo napajalnih kablov
- Odprtina za napeljavo signalnih vodnikov
- Izstopna odprtina za odtok za vzdrževanje
- Plinska cev
- Tekočinska cev

Priprava pred namestitvijo

- Razmerje odprtine v stropu in enote ter položaj vzmetnega vijaka: (Glejte [sliko 5](#))

Model	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~125	1400	1438

- Notranja enota
- Cev
- Razdalje med vzmetnimi vijaki (x4)
- Razdalje med vzmetnimi vijaki

Za montažo izberite eno od možnosti, navedenih v nadaljevanju.

Standardni vstop na zadnji strani (glejte [sliko 6a](#))

- Površina stropa
- Stropna odprtina
- Revizijska vrata (opcionska oprema)
- Filter za zrak
- Kanal za vstop zraka
- Odprtina za servisiranje kanala
- Izmenljiva plošča

Montaža s kanalom na zadnji strani in odprtino za servisiranje kanala (glejte [sliko 6b](#))

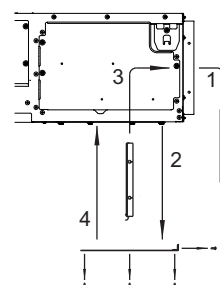
Montaža s kanalom na zadnji strani, brez odprtine za servisiranje kanala (glejte [sliko 6c](#))

OPOMBA



Pred montažo enote (pri montaži s kanalom, vendar brez odprtine za servisiranje kanala): spremenite položaj filtrov za zrak.

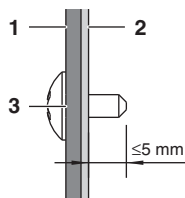
- Odstranite filter(-re) za zrak z zunanosti enote
- Odstranite izmenljivo ploščo
- Namestite filter(-re) za zrak iz notranosti enote
- Ponovno namestite izmenljivo ploščo



OPOMBA

Pri montaži kanala za vstop zraka izberite pritrdilne vijake, ki izstopajo največ 5 mm v notranjost prirobnice, da preprečite poškodbe filtra za zrak med vzdrževanjem filtra.

- 1 Kanal za vstop zraka
- 2 Notranjost prirobnice
- 3 Pritrdilni vijak



Montaža plošče za vstop zraka s platneno povezavo (glejte [sliko 7a](#))

Neposredna montaža plošče za vstop zraka (glejte [sliko 7b](#))

- 1 Površina stropa
- 2 Stropna odprtina
- 3 Plošča za vstop zraka (opcijna oprema)
- 4 Notranja enota (zadnja stran)
- 5 Platnena povezava za ploščo za vstop zraka (opcijna oprema)

Model	A (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~125	1460

Vstop na spodnji strani (glejte [sliko 7c](#))

OPOMBA

Enota ima lahko vstop na spodnji strani, če zamenjate izmenljivo ploščo z nosilno ploščo za filter.

- 1 Nosilna plošča za filter s filtrom(-tri) za zrak
- 2 Izmenljiva plošča

OPOMBA

O podrobnostih za nestandardno namestitve se posvetujte s prodajalcem opreme Daikin.

2. Hitrost ventilatorja za to notranjo enoto je vnaprej nastavljena za standardni zunanji statični tlak.
Če je potreben višji ali nižji zunanji statični tlak, ponastavite zunanji statični tlak tako, da prek daljinskega upravljalnika spremenite začetno nastavitve.
Glejte "[Nastavitev zunanjega statičnega tlaka](#)" na strani 7.
3. Namestite obešalne vijake.
(Za obešalni vijak uporabite M10.) Za ojačitev stropa, da bi prenesel težo enote, pri obstoječih stropih uporabite sidra, pri novih stropih pa vgradne vstavke, vgradna sidra ter druge lokalno dobavljene dele.

Primer montaže

(Glejte [sliko 3](#))

- 1 Sidro
- 2 Stropna plošča
- 3 Dolga matica ali vrtljiva spojka
- 4 Vzmetni vijak
- 5 Notranja enota

OPOMBA

- Vsi navedeni deli se dobavljajo lokalno.
- O podrobnostih za nestandardno namestitve se posvetujte s svojim prodajalcem.

Montaža notranje enote

Preverite, ali je strop dovolj močan, da vzdrži težo notranje enote.

Za montažo opcijske dodatne opreme (razen pri plošči za vstop zraka) preberite tudi priročnik za montažo opcijske dodatne opreme. Odvisno od pogojev na mestu vgradnje bo opcijsko dodatno opremo morda preprosteje vgraditi pred montažo notranje enote.

1. Začasno namestite notranjo enoto.
 - Pritrdite nosilec za obešanje na vzmetni vijak. Obvezno ga varno pritrdite s pomočjo matice in podložke z zgornje in s spodnje strani nosilca za obešanje. (Glejte [sliko 4](#))
- 1 Matica (lokalna dobava)
- 2 Podložka za nosilec za obešanje (priložen enoti)
- 3 Pritegnite (dvojna matica)
2. Preverite, ali je enota vodoravno poravnana.
 - Enote ne smete namestiti z nagibom. Notranja enota je opremljena z vgrajeno odvodno črpalko in plavajočim stikalom.
(Če je enota nagnjena proti pretoku kondenzata, lahko pride do okvare plavajočega stikala in kapljanja vode.)
 - Uporabite vodno tehniko ali z vodo napolnjeno vinilno cev, kot prikazuje [sliko 8](#), in preverite, ali so vsi štirje vogali enote izravnani.
- 1 Vodna tehnika
- 2 Vinilna cev
3. Pritegnite zgornjo matico.

Montaža kanala

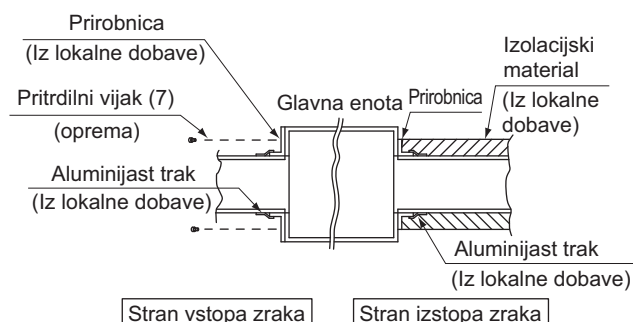
Priključite kanal iz lokalne dobave.

Stran vstopa zraka

- Pritrdite kanal in prirobnico na strani zajema (lokalna dobava).
- Priključite prirobnico na glavno enoto z vijaki (7) za opremo.
- Ovijte prirobnico na strani zajema in območje priključitve kanala z aluminijastim trakom ali podobnim materialom, da se prepreči uhajanje zraka.



Ko priključujete kanal na stran zajema, v prehod zraka na strani zajema obvezno namestite filter za zrak. (Uporabite filter za zrak z učinkovitostjo zbiranja prahu najmanj 50% z uporabo gravimetrične tehnike.)
Priloženi filter se ne uporablja, če je pritrjen kanal za zajem.



Stran izstopa zraka

- Priključite kanal v skladu z zrakom v notranjosti prirobnice na izstopni strani.
- Ovijte prirobnico na izstopni strani in območje priključitve kanala z aluminijastim trakom ali podobnim materialom, da se prepreči uhajanje zraka.



- Obvezno izolirajte kanal, da preprečite nastajanje kondenzata. (Material: steklena volna ali polietilenska pena debeline 25 mm)
- Med kanal in steno vstavite električno izolacijo, kadar uporabljate kovinske kanale za prehod med kovinskimi letvami ali ograjo ali kovinskimi oblogami v lesenih stavbah.
- Stranki obvezno razložite način vzdrževanja in čiščenja lokalno dobavljene opreme (filter za zrak, rešetka (za izstop zraka in vstopna rešetka) itd.).

Priprava in namestitev cevi za hladivo

Za cevi zunanje enote za hladivo glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.

Obe strani plinskih in tekočinskih cevi popolnoma toplotno izolirajte. V nasprotnem lahko pride do puščanja vode.

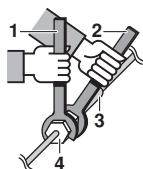
Pred nameščanjem cevi preverite vrsto uporabljenega hladiva.



Namestitev mora opraviti pooblaščen strokovnjak za hladilno tehniko, izbira materiala in namestitev pa morata biti skladna z zadevnimi nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. EN378 je zadevni standard za Evropo, ki ga je treba uporabiti.

- Uporabite cevni rezalnik in razširitev, primerna za uporabljen hladivo.
- Da bi preprečili vstop prahu, vlage ali drugih tujkov v cev, konec zatisnite ali zaščitite s trakom.
- Uporabite brezšivne cevi iz bakrove zlitine (ISO 1337).
- Zunanja enota je napolnjena s hladivom.
- Da bi preprečili puščanje vode, obe strani plinskih in tekočinskih cevi popolnoma toplotno izolirajte. Pri uporabi toplotne črpalke lahko plinske cevi dosežejo temperaturo do približno 120°C, zato uporabite toplotno obstojno izolacijo.
- Pri priključitvi cevi na enoto in snemanju cevi z nje obvezno sočasno uporabite viličasti in momentni ključ.

- 1 Momentni ključ
- 2 Napenjalni ključ
- 3 Cevna spojka
- 4 Holandska matica



- Razen določenega hladiva ne smete v krog hladiva dodajati ničesar, npr. zrak itd.
- Za razširitvene spoje uporabljajte samo kaljene materiale.
- Za mere holandskih matic in ustrezen pritezni moment glejte [Tabela 1](#). (Čezmerno pritegovanje lahko poškoduje razširitev in povzroči puščanje.)

Premjer cevi	Pritezni moment (N·m)	Premjer razširitve A (mm)	Oblika razširitve
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Ko priključujete holandsko matico, premažite razširitev z notranje strani z etrskim ali etrskim oljem in jo najprej z roko privijte 3 ali 4 obrate, preden jo zategnete.

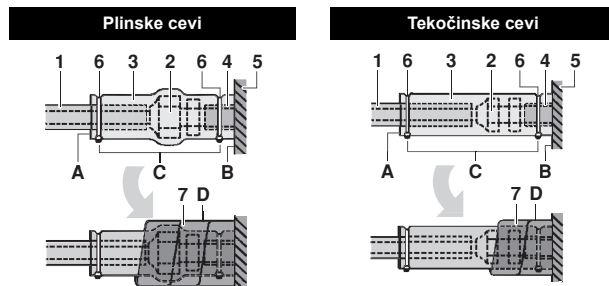


- Če med deli hladilni plin uhaja, prezračite prostor. Iz plinastega hladiva, izpostavljenega ognju, se tvori strupeni plin.

- Prepričajte se, da plinasto hladivo ne uhaja. Če pride plinasto hladivo, ki uhaja v prostor, v stik s plamenom grelnika, štedilnika itd., se lahko tvori strupeni plin.

- Nato namestite še izolacijo, kot prikazuje spodnja slika.

Postopek izolacije cevi



- 1 Material za izolacijo cevi (lokalna dobava)
 - 2 Priključek s holandsko matico
 - 3 Izolacija za priključke (priložena enoti)
 - 4 Material za izolacijo cevi (glavna enota)
 - 5 Glavna enota
 - 6 Objemka (lokalna dobava)
 - 7 Srednja tesnilna obloga 1 za plinske cevi (priložena enoti)
Srednja tesnilna obloga 2 za tekočinske cevi (priložena enoti)
- A Spoje obrnite navzgor
B Pritrdite na osnovo
C Zategnite del na mestu brez izolacijskega materiala cevi
D Ovijte spoj od ohišja enote do zgornjega roba holandske matice

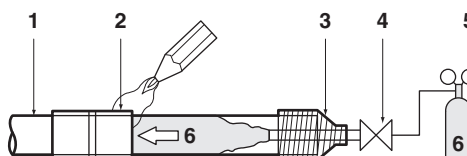


Pri lokalni izolaciji izolirajte hišne cevi v celoti do priključkov cevi znotraj enote.

Na neizoliranih ceveh se lahko nabira kondenzat oziroma cevi lahko povzročijo opekline ob dotiku.

Varnostni ukrepi pri lotanju

- Pri lotanju cevi obvezno izpihajte z dušikom. Pri lotanju brez nadomestitve dušika oziroma brez vpihovanja dušika v cevi nastajajo v notranjosti cevi debelejša plasti oksidacijskega filma, ki škodljivo deluje na cevi in kompresorje v hladilnem sistemu in preprečuje pravilno delovanje.
- Pri lotanju z dovajanjem dušika v cevi morate s pomočjo reducirnega ventila nastaviti tlak dušika na 0,02 MPa (ravno toliko, da ga lahko čutite na koži).



- 1 Cevi za hladivo
- 2 Del, ki ga je treba pilotati
- 3 Trak
- 4 Ročni ventil
- 5 Ventil za zniževanje tlaka
- 6 Dušik

Delo z odvodnimi cevmi

Namestitev odvodnih cevi

Namestite odvodne cevi, kot prikazuje slika, in z ustreznimi ukrepi preprečite nastajanje kondenzata. Nepravilno nameščene cevi lahko povzročijo puščanje, zaradi česar se pohištvo in druga lastnina lahko zmočijo.

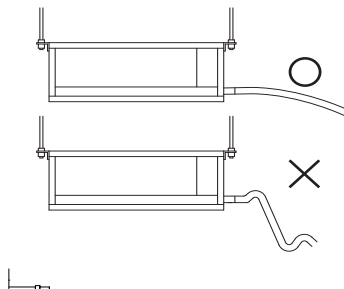
■ Namestite odvodne cevi.

- Cevi naj bodo čim krajše; napeljite jih z nagibom navzdol najmanj 1/100, s čimer boste preprečili zastajanje zraka v cevi.
- Premer cevi naj bo enak ali večji od premera priključne cevi (vinilna cev z nazivnim premerom 20 mm in zunanjim premerom 26 mm).
- Potisnite priloženo odvodno cev preko odvodnega priključka, kolikor je mogoče daleč.

Odprtina za priključitev odvodne cevi

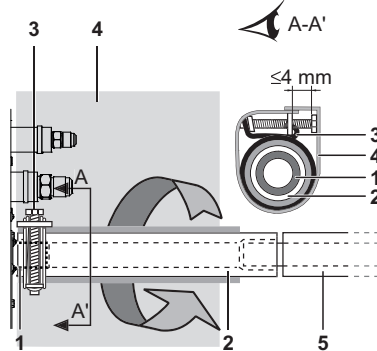
Odvodno cev priključite, ko odstranite gumijasti pokrovček in izolacijske cevi, pritrjene na odprtino za priključitev.

Cevi za hladivo



- 1 Odvodni priključek (na enoti)
2 Odvodna cev (priložena enoti)

- Stiskajte kovinsko objemko, dokler ni glava manj kot 4 mm od dela kovinske objemke, kot prikazuje slika.

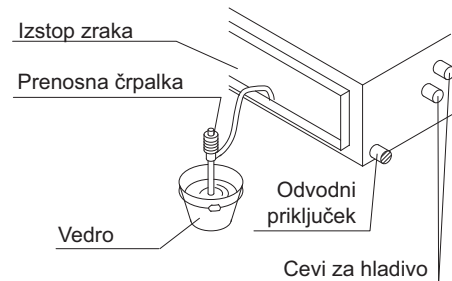


- 1 Odvodni priključek (na enoti)
2 Odvodna cev (priložena enoti)
3 Kovinska objemka (priložena enoti)
4 Velika tesnilna obloga (priložena enoti)
5 Odvodne cevi (lokalna dobava)

- Ovijte priloženo veliko tesnilno oblogo preko kovinske objemke in odvodne cevi in jo pritrdite z vezicami.
- Izolirajte vse odvodne cevi v objektu (lokalna dobava).
- Če odvodne cevi ni mogoče postaviti z ustreznim nagibom, pritrdite cev za dvig odvoda (lokalna dobava).

Po končani napeljavi cevi preverite, ali odvajanje poteka tekoče.

- Postopoma vlijte približno 1L vode v zbirno posodo za kondenzat in preverite odvod s pomočjo spodnjega postopka.
- Postopoma vlijte približno 1L vode iz izstopne odprtine v zbirno posodo za kondenzat in preverite odvod.
- Preverite odvod.

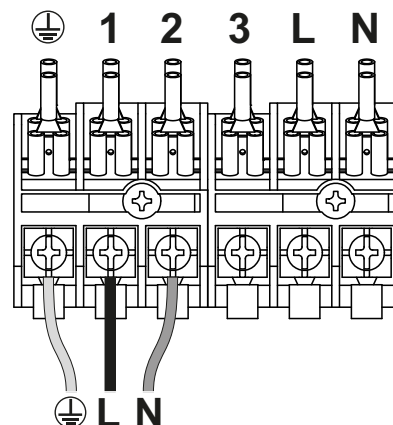


Ko je električno ožičenje dokončano

Preverite pretok odvoda med HLAJENJEM, kot pojasnjuje "Testno delovanje" na strani 8.

Ko električno ožičenje ni dokončano

- Odstranite pokrov stikalne omarice in priključite enofazno napajanje ter daljinski upravljalnik na priključne sponke. (Glejte poglavje "Dela na električnih povezavah" na strani 6 za montažo/demontažo stikalne omarice) (Glejte sliko 9 in 10)
- Priključite enofazno napajanje na priključka 1 in 2 (kot prikazuje slika) na priključni letvi za napajanje ter potrdite delovanje odvoda.

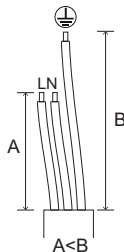


- Upoštevajte, da se bo ventilator med delovanjem obračal.

Dela na električnih povezavah

Splošna navodila

- Napeljavo kablov in električne priključke na mestu vgradnje mora izvesti pooblaščen električar. Pri tem mora upoštevati vse evropske in nacionalne predpise.
- Uporabljajte samo bakrene vodnike.
- Pri ožičenju zunanje enote, notranjih enot in daljinskega upravljalnika ravnajte v skladu z "Vežalno shemo", pritrjeno na ohišje enote. Za podrobnosti o priključitvi daljinskega upravljalnika glejte "Priročnik za montažo daljinskega upravljalnika".
- Vse ožičenje mora opraviti usposobljen električar.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec, servisni zastopnik ali druga kvalificirana oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.
- V napajalni vod namestite zemljostični odklopnik in varovalko.
- Glavno stikalo ali drug način izklopa, ki ima razmaknjene kontakte na vseh polih, mora biti vdelano v fiksno ožičenje v skladu z zadevno lokalno in nacionalno zakonodajo. Ob izklopu in ponovnem vklopu glavnega napajanja se bo delovanje samodejno znova zagnalo.
- Za velikost napajalnega kabla, priključenega na zunanjo enoto, zmogljivost zemljostičnega odklopnika in varovalke ter navodila za ožičenje glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.
- Obvezno ozemljite klimatsko napravo.
- Ozemljitvenega vodnika ne priključite na:
 - plinske cevi: ob uhajanju plina lahko pride do eksplozije;
 - telefonske ozemljitvene vodnike ali strelovode: to lahko povzroči izjemno visok električni potencial v zemlji med nevihto s strelami;
 - vodovodne cevi: pri uporabi trdih vinilnih cevi ni ozemljitve.
- Ozemljitveni vodnik med kabelsko uvodnico in priključkom mora biti daljši kot drugi vodniki.
- Pazite, da oblika napajalnega kabla in vsakega drugega kabla pred vstopom v enoto ustreza prikazu na sliki.
- Vsi kabli, ki vstopajo v enoto, morajo biti pritrjeni s kabelskimi vezicami (oprema).
- Z dolgim tesnilom (oprema) zatesnite odprtino stikalne omarice, kot prikazuje [slika 9](#).



Električne lastnosti

OPOMBA Za podrobnosti glejte razdelek "Električni podatki" v knjižici s tehničnimi podatki.

Specifikacije za lokalno nameščeni kabel

	Kabel	Velikost (mm ²)	Dolžina
Med notranjimi enotami	H05VV-U4G ^{(a),(b)}	2,5	—
Daljinski upravljalnik enote	Oplaščen vodnik (2 žici) ^(c)	0,75–1,25	Maks. 500 m ^(d)

- (a) Prikaže se samo pri zaščitnih cevih. Če ni zaščite, uporabite H07RN-F.
(b) Napeljite ožičenje prenosa med notranjo in zunanjo enoto skozi kanal, da ga zaščitite pred zunanji silami, in napeljite kanal skozi steno skupaj s cevmi za hladivo.
(c) Za daljinski upravljalnik uporabite vodnik z dvojno izolacijo (debelina plašča: ≥1 mm) ali pa napeljite vodnike skozi steno ali kanal tako, da uporabnik ne more priti v stik z njimi.
(d) Ta dolžina je skupna razširjena dolžina v sistemu skupinskega upravljanja.

Primer ožičenja in postopek nastavitve daljinskega upravljalnika

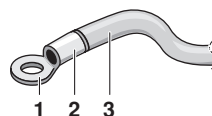
Postopek priključitve kablov

Odstranite pokrov stikalne omarice, kot prikazuje [slika 10](#), in izdelajte priključke.

- 1 Pokrov stikalne omarice
- 2 Vstopna odprtina stikalne omarice za nizkonapetostne vodnike
- 3 Vstopna odprtina stikalne omarice za visokonapetostne vodnike
- 4 Vežalna shema
- 5 Stikalna omarica

Varnostni ukrepi

1. Pri priključevanju kablov na napajalno priključno letev upoštevajte spodaj navedene informacije.
 - Za priključitev na priključni blok pri ožičenju enot uporabite okrogli obrobljeni priključek za izolacijski tulec. Če le-ta ni na voljo, ravnajte v skladu z naslednjimi navodili.



- 1 Okrogli obrobljeni priključek
- 2 Pritrdite izolacijski tulec
- 3 Ožičenje

- Ne priključujte žic različnih premerov na isti napajalni priključek. (Zaradi zrahljane povezave lahko pride do pregrevanja.)
- Kadar priključujete kable z enakim premerom, jih povežite v skladu s sliko.



Uporabite predpisani električni vodnik. Varno priključite vodnik na priključek. Kabel pritrdite in pri tem ne pritiskajte čezmerno na priključek. Uporabite momente v skladu s spodnjo tabelo.

Pritezni moment (N·m)	
Priključni blok za daljinski upravljalnik	0,79~0,97
Priključni blok za napajanje	1,18~1,44

- Pri nameščanju pokrova krmilne omarice pazite, da ne priščipnete kablov.
 - Ko so vsi priključki kablov pripravljeni, zaprite reže v odprtini na ohišju za napeljavo kablov s tesnilnim kitom ali izolacijskim materialom (lokalna dobava), s čimer boste preprečili vstop malih živali in umazanije v enoto, katere bi lahko povzročile kratki stik v krmilni omarici.
2. Ne priključujte žic različnih premerov na isti ozemljitveni priključek. Zaradi zrahljane povezave lahko pride do oslabilne zaščite.
 3. Kabli daljinskega upravljalnika in kabli za povezavo enot morajo biti najmanj 50 mm oddaljeni od napajalnih kablov. Če tega ne upoštevate, lahko pride do okvare zaradi električnega šuma.
 4. Za ožičenje daljinskega upravljalnika glejte "Priročnik za montažo daljinskega upravljalnika", priložen daljinskemu upravljalniku.

OPOMBA Stranka lahko izbere termistor daljinskega upravljalnika.

5. Nikoli ne priključite napajalnih kablov na priključno letev za signalne vodnike. Takšna napaka lahko povzroči poškodbe celotnega sistema.

6. Uporabljajte samo določene vodnike in trdno priključite vodnike na priključne sponke. Pazite, da vodniki ne povzročajo zunanji sil na priključne sponke. Kabli morajo biti urejeni, da ne ovirajo druge opreme, npr. da ne povzročajo odpiranja pokrova stikalne omarice. Prepričajte se, da se pokrov tesno zapre. Nepopolna priključitev lahko povzroči pregrevanje, v najslabšem primeru pa tudi električni udar ali požar.

Skupni tok križnih povezav med notranjimi enotami naj bo največ 12 A. Kadar uporabljate dva napajalna kabla s premerom več kot 2 mm² (Ø1,6), linijo razcepite izven priključnega bloka enote v skladu s standardi za električno opremo.

Razvod mora biti oploščan, da se zagotovi enaka ali boljša izolacija kot pri samem napajalnem kablu.

Primer ožičenja

- Napajalne kable vsake enote opremite s stikalom in varovalko, kot prikazujeta [slika 11](#) in [slika 12](#).

- 1 Napajanje
- 2 Glavno stikalo
- 3 Varovalka
- 4 Zunanja enota
- 5 Notranja enota
- 6 Daljinski upravljalnik (opcijna dodatna oprema)

Primer celotnega sistema (3 sistemi)

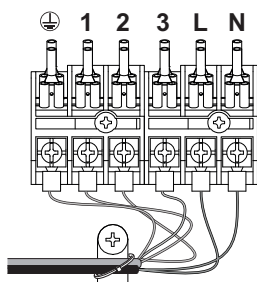
Pri uporabi 1 daljinskega upravljalnika za 1 notranjo enoto. (Običajno delovanje) (glejte [slika 11](#) in [slika 12](#))

Uporabite z 2 daljinskima upravljalnikoma (glejte [slika 13](#))^(a)

Pri skupinskem upravljanju (glejte [slika 14](#))^(a)

OPOMBA Pri uporabi skupinskega upravljanja določitev naslova notranje enote ni potrebna. Naslov se samodejno nastavi, ko se sproži delovanje.

OPOMBA Za zagotovitev skladnosti s standardi EN/IEC 61000-3-12^(b) je treba upoštevati naslednje:



- (a) Na sliki je prikaz s skupnim napajanjem
(b) Evropski/mednarodni tehnični standard, ki predpisuje omejitve za harmonične tokove, proizvedene z opremo, povezano v nizkonapetostno omrežje, z vhodnim tokom >16 A in ≤75 A na fazo.

Varnostni ukrepi

1. Za napajanje enot v istem sistemu se lahko uporabi eno stikalo. Stikala in odklopnike za odcepe je treba previdno izbrati.
2. Za daljinski upravljalnik za skupinsko upravljanje izberite daljinski upravljalnik, ki ustreza notranji enoti z največjim številom funkcij.
3. Vsi signalni vodniki, razen kabla daljinskega upravljalnika, so polarizirani, zato se morajo ujemati s priključno oznako.
4. Pri skupinskem upravljanju priključite kabel daljinskega upravljalnika na glavno enoto ob priključitvi na sistem za sočasno upravljanje (priključitev kabla na podrejeno enoto ni potrebna).

5. Pri upravljanju sistema za sočasno upravljanje z 2 daljinskima upravljalnikoma ga priključite na glavno enoto (priključitev kabla na podrejeno enoto ni potrebna).
6. Pri kombiniranju večdelne enote s sočasnim upravljanjem v skupinsko upravljanje obvezno priključite kable na glavno enoto.
7. Ozemljitve opreme ne priključujte na plinske cevi, strelovode ali skupaj s telefoni. Nepravilna ozemljitev lahko povzroči električni udar.

Nastavitev sistema

Nastavitev sistema je treba določiti s pomočjo daljinskega upravljalnika v skladu z namestitvenimi razmerami.

- Nastavitev je mogoče določiti s spreminjanjem "Številke načina", "Št. PRVE KODE" in "Št. DRUGE KODE".
- Za nastavitev in delovanje glejte "Nastavitev sistema" v priročniku za montažo daljinskega upravljalnika.

Nastavitev za izbirno dodatno opremo

Pri priključevanju izbirne dodatne opreme glejte priročnike za uporabo, priložene izbirni dodatni opremi, ter vzpostavite potrebne nastavitve.

Nastavitev zunanjskega statičnega tlaka

Nastavitve za zunanji statični tlak so dosegljive na 2 načina:

Uporaba funkcije samodejne nastavitve pretoka zraka

Samodejna nastavitev pretoka zraka je količina izpihovanega zraka, ki se samodejno prilagodi naznačeni količini.

- 1 Obvezno opravite testni zagon s suho tuljavo.
Če tuljava ni suha, naj enota 2 uri deluje samo z ventilatorjem, da se tuljava posuši.
- 2 Preverite, ali sta napajalno ožičenje klimatske enote in montaža kanala dokončana.
Če je zapiralni dušilnik montiran v klimatsko napravo, ga obvezno odprite.
Preverite tudi, ali je filter za zrak pravilno nameščen v prehod zraka na strani vstopa zraka na klimatski napravi.
- 3 Če se uporablja več kot en vstop ali izstop zraka, nastavite dušilnike tako, da se hitrost pretoka zraka na vsakem vstopu in izstopu zraka sklada s projektirano hitrostjo pretoka zraka.
Klimatska naprava mora biti v načinu delovanja ventilatorja. Na daljinskem upravljalniku pritisnite in nastavite gumb za nastavitev pretoka zraka, da spremenite hitrost pretoka zraka v H ali L.
- 4 Določite nastavitve za funkcijo samodejne nastavitve pretoka zraka.
Ko klimatska naprava deluje v načinu delovanja ventilatorja, opravite naslednje korake:
 - zaustavite klimatsko napravo,
 - pojdite v način nastavitve sistema,
 - izberite način št. 21 (pri nastavitvi skupine pa 11),
 - za št. prve kode nastavite "7",
 - za št. druge kode nastavite "03".

Po določitvi teh nastavitve se vrnite v običajni način upravljanja in pritisnite gumb za VKLOP/IZKLOP delovanja. Lučka delovanja bo svetila in klimatska naprava bo zagnala delovanje ventilatorja, da se hitrost pretoka samodejno nastavi.



Ko se med delovanjem ventilatorja izvaja samodejna nastavitev pretoka zraka, ne nastavljajte dušilnikov.

Po 1 do 8 minutah, ko se izvede delovanje ventilatorja za samodejno nastavitev pretoka zraka, se delovanje klimatske naprave samodejno zaustavi in lučka delovanja se izklopi.

Št. načina	Št. prve kode	Št. druge kode	Vsebina nastavitve
11 (21)	7	01	Nastavitev pretoka zraka je izklopljena
		02	Zaključitev nastavitve pretoka zraka
		03	Zagon nastavitve pretoka zraka

- 5 Ko se klimatska naprava zaustavi, na notranji enoti preverite, ali je za št. druge kode načina št. 21 nastavljen vrednost "02".

Če se klimatska naprava ne zaustavi ali če št. druge kode ni "02", ponovite 4. korak.

Če se zunanja enota ne vklopi, se na prikazovalniku daljinskega upravljalnika prikaže "U" ali "UH" (glejte ["Testno delovanje" na strani 8](#)). Kljub temu lahko nadaljujete z nastavitvami te funkcije, saj ta sporočila veljajo samo za zunanje enote.

Ko nastavite to funkcijo, obvezno vklopite zunanjo enoto, preden opravite preizkusno delovanje zunanje enote.

Če se na prikazovalniku daljinskega upravljalnika prikaže katera koli druga napaka, glejte ["Testno delovanje" na strani 8](#) in priročnik za uporabo zunanje enote. Preverite nepravilno delujoče mesto.



- Če se po nastavitvi pretoka zraka prezračevalne poti ne spremenijo, obvezno znova nastavite samodejno nastavev pretoka zraka.
- Če se po opravljeni nastavitvi pretoka zraka v prezračevalnih poteh, opravljenem preizkusnem delovanju zunanje enote ali prestavitvi enote na drugo mesto nič ne spremeni, se obrnite na prodajalca.
- Če se uporabljajo pospeševalni ventilatorji, zunanja enota za obdelavo zraka ali HRV prek kanala, ne uporabljajte nadzora samodejne nastavitve pretoka zraka na daljinskem upravljalniku.
- Če so prezračevalne poti spremenjene, znova nastavite samodejno nastavev pretoka zraka, kot je opisano zgoraj od 3. koraka naprej.

Uporaba daljinskega upravljalnika

Na notranji enoti preverite, ali je druga koda načina št. 21 nastavljena na "01" (= tovarniška nastavev). Spremenite drugo kodo skladno z zunanjim statičnim tlakom kanala, ki bo priključen, kot je prikazano v tabeli 2.

OPOMBA Za št. druge kode je privzeto nastavljen vrednost "01".



Tabela 2

Št. načina	Št. prve kode	Št. druge kode	Zunanji statični tlak (Pa)					
			ADEQ					
			35	50	60	71	100	125
13 (23)	6	01	30	30	30	30	40	50
		02	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—
		04	40	40	40	40	40	—
		05	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150

Nastavev znaka za filter za zrak

- Daljinski upravljalniki so opremljeni s prikazovalniki s tekočimi kristali z znaki za filtre za zrak, ki prikazujejo čas za čiščenje filtra za zrak.
- Spremenite št. druge kode glede na količino umazanije ali prahu v prostoru. (Št. druge kode je tovarniško nastavljen na "01" za rahlo onesnaženje filtra za zrak.)

Onesnaženje filtra za zrak

Nastavev	Interval prikaza	Št. načina	Št. prve kode	Št. druge kode
Rahlo	±2500 h	10 (20)	0	01
Močno	±1250 h	10 (20)	0	02
Ni prikaza	—	10 (20)	3	02

Upravljanje z 2 daljinskima upravljalnikoma (upravljanje 1 notranje enote z 2 daljinskima upravljalnikoma)

Če uporabljate 2 daljinska upravljalnika, mora biti eden nastavljen kot "GLAVNI" in drugi kot "POMOŽNI".

Testno delovanje

Glejte razdelek ["Med montažo pazite zlasti na naslednje točke in jih po montaži tudi preverite" na strani 2](#).

- Po končani napeljavi cevi za hladivo, cevi za odvajanje vode in električnega ožičenja ustrezno izvedite testno delovanje, da zaščitite enoto.

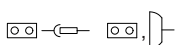
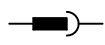
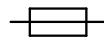
- 1 Odprite zaporni ventil na strani plina.
- 2 Odprite zaporni ventil na strani tekočine.
- 3 Vključite napajanje grelnika okrova motorne gredi za 6 ur.
- 4 Z daljinskim upravljalnikom nastavite hlajenje in pritisnite gumb za vklop/izklop, da zaženete delovanje.
- 5 4-krat pritisnite gumb za pregled/testno delovanje in 3 minute preizkušajte način testnega delovanja.
- 6 Pritisnite gumb za pregled/testno delovanje, da se izvede običajno delovanje.
- 7 Potrdite delovanje enote skladno s priročnikom za uporabo.

OPOMBA



Če se glavno napajanje med delovanjem izklopi, se bo delovanje po ponovni vzpostavitvi napajanja samodejno znova zagnalo.

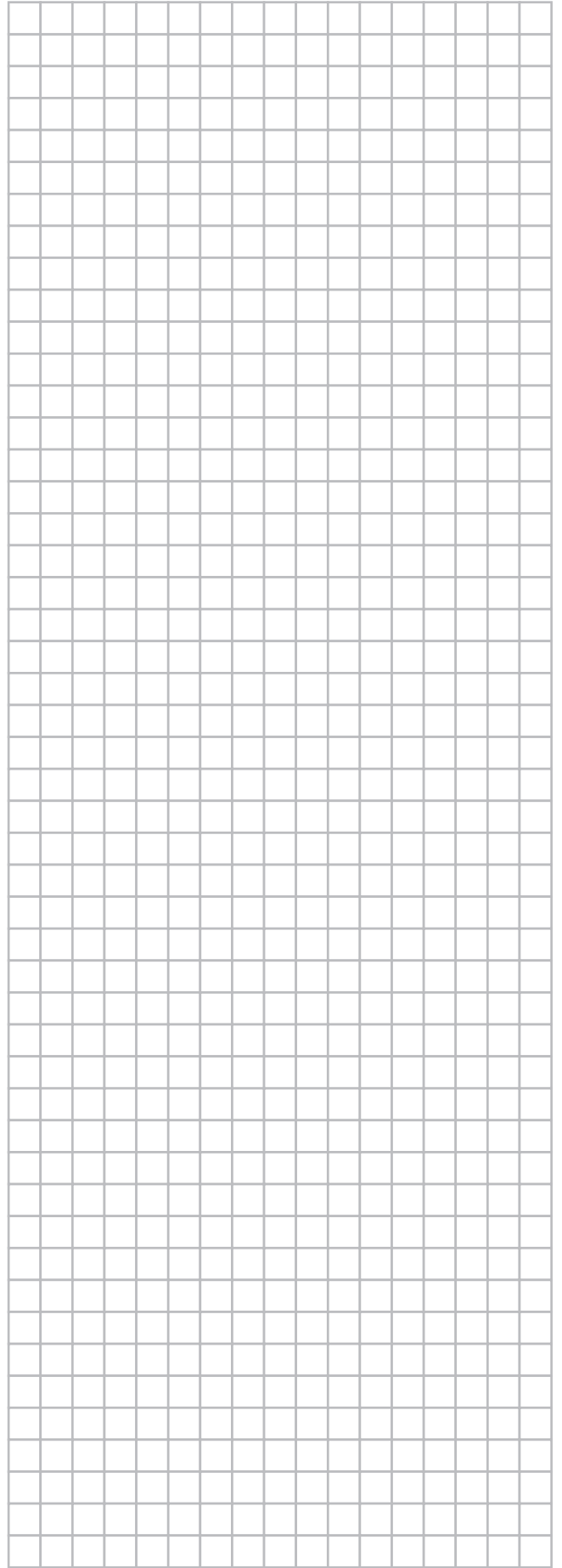
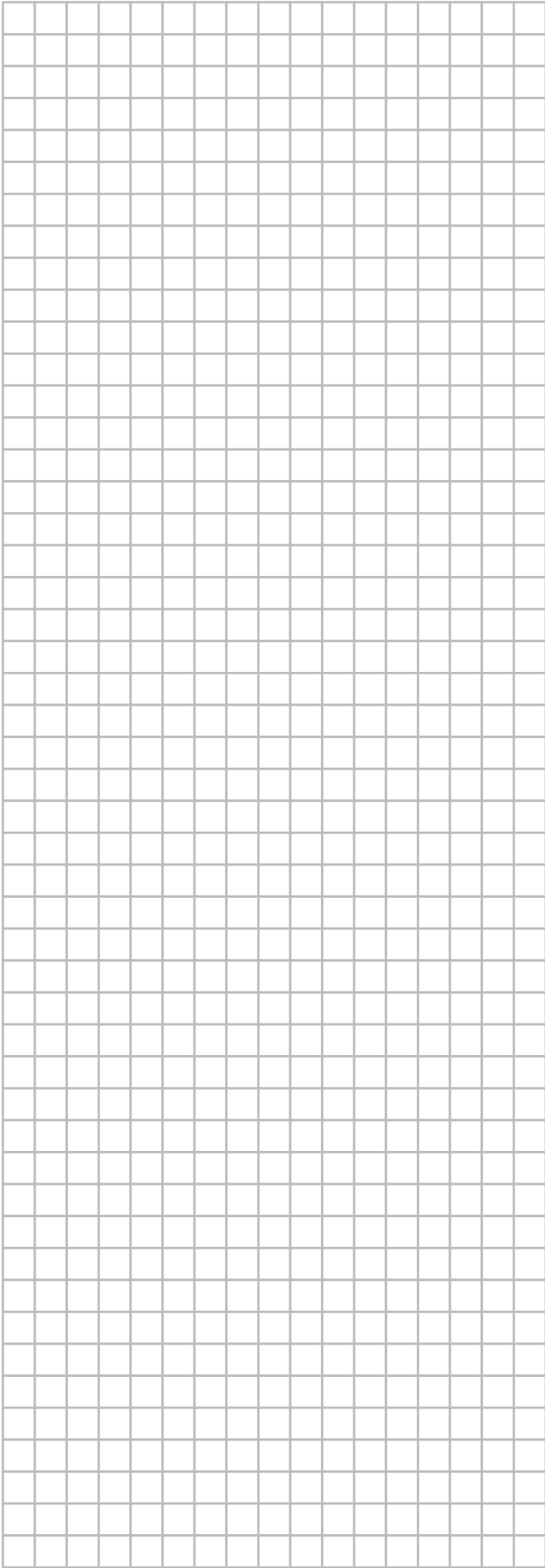
Vežalna shema

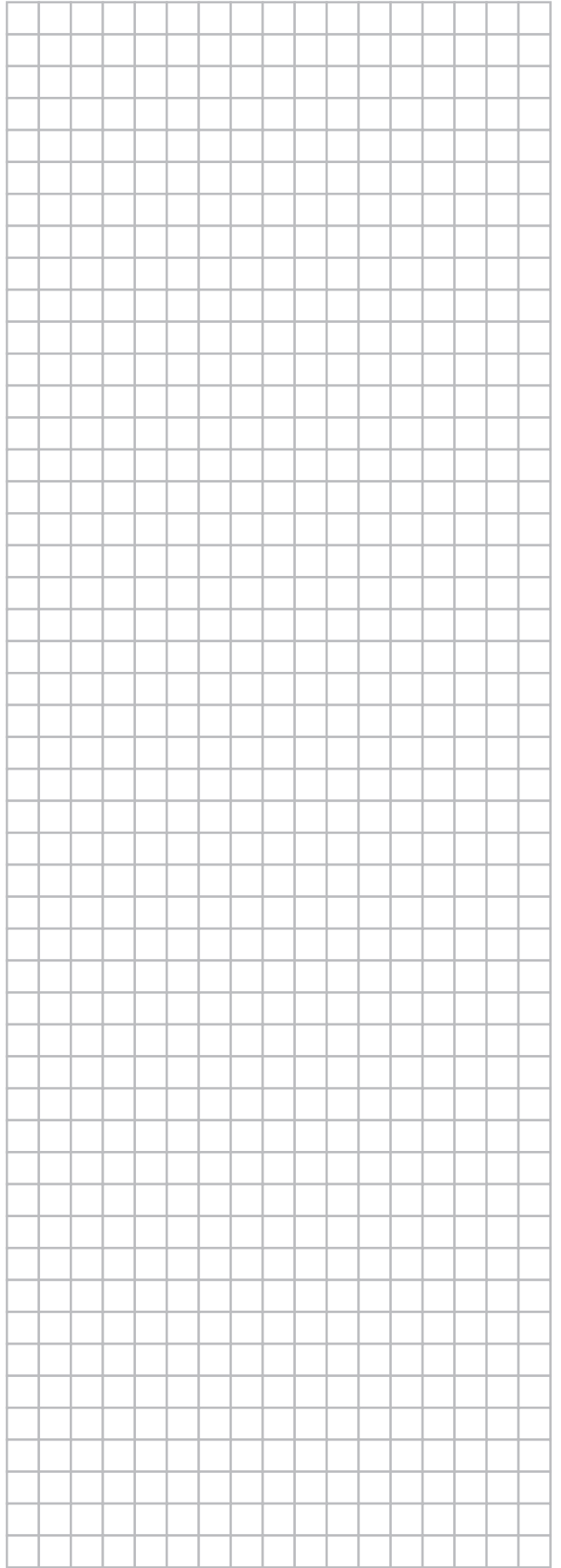
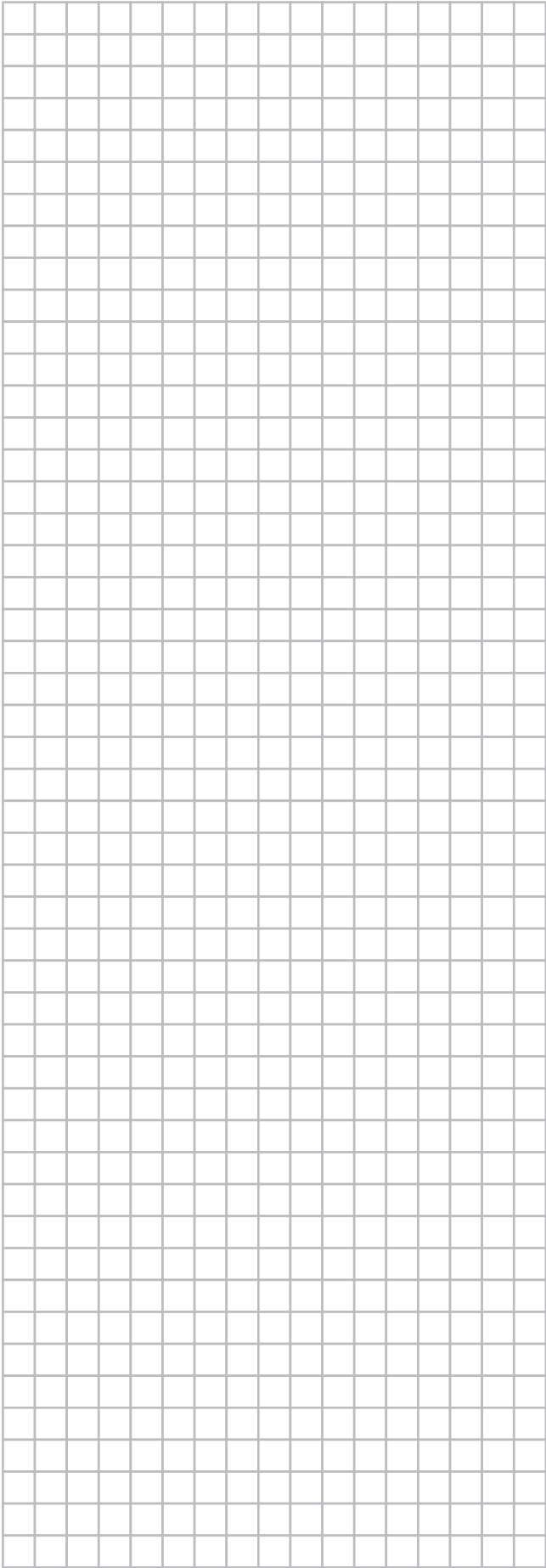
Poenotena legenda za vezalne sheme					
Za uporabljene dele in oštevilčenje glejte nalepko z vezalno shemo na enoti. Za oštevilčenje delov se uporabljajo arabske številke v naraščajočem vrstnem redu za vsak posamezni del, v spodnjem pregledu pa so predstavljene z oznako ^{****} v kodi dela.					
	:	ODKLOPNIK		:	OZEMLJITVENA ZAŠČITA
	:	POVEZAVA		:	OZEMLJITVENA ZAŠČITA (VIJAK)
	:	KONEKTOR		:	USMERNIK
	:	OZEMLJITEV		:	RELEJSKI KONTAKT
	:	ZUNANJE OŽIČENJE		:	KRATKOSTIČNI KONEKTOR
	:	VAROVALKA		:	PRIKLJUČNI BLOK
	:	NOTRANJA ENOTA		:	PRIKLJUČNI TRAK
	:	ZUNANJA ENOTA		:	OBJEMKA ZA KABEL
BLK	:	ČRNA	GRN	:	ZELENA
BLU	:	MODRA	GRY	:	SIVA
BRN	:	RJAVA	ORG	:	ORANŽNA
PNK	:	ROŽNATA	WHT	:	BELA
PRP, PPL	:	VIJOLIČASTA	YLW	:	RUMENA
RED	:	RDEČA			
A*P	:	TISKANO VEZJE	PS	:	PREKLOPNO NAPAJANJE
BS*	:	POTISNO STIKALO ZA VKLOP/IZKLOP, DELOVNO STIKALO	PTC*	:	TERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	BRENČALO	Q*	:	BIPOLARNI TRANZISTOR Z IZOLIRANIMI VRATI (IGBT)
C*	:	KONDENZATOR	Q*DI	:	ZEMLJOSTIČNI ODKLOPNIK
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	:	POVEZAVA, KONEKTOR	Q*L	:	PREOBREMENITVENA ZAŠČITA
D*, V*D	:	DIODA	Q*M	:	TOPLOTNO STIKALO
DB*	:	DIODNI MOSTIČEK	R*	:	UPOR
DS*	:	STIKALO DIP	R*T	:	TERMISTOR
E*H	:	GRELNIK	RC	:	SPREJEMNIK
F*U, FU* (ZAKARAKTERISTIKE GLEJTE TISKANO VEZJE V SVOJI ENOTI)	:	VAROVALKA	S*C	:	KONČNO STIKALO
FG*	:	KONEKTOR (OZEMLJITEV OHIŠJA)	S*L	:	PLAVAJOČE STIKALO
H*	:	PRIKLJUČEK	S*NPH	:	TIPALO TLAKA (VISOKI)
H*P, LED*, V*L	:	KONTROLNA LUČKA, SVETLEČA DIODA	S*NPL	:	TIPALO TLAKA (NIZKI)
HAP	:	SVETLEČA DIODA (NADZOR DELOVANJA – ZELENA)	S*PH, HPS*	:	TLAČNO STIKALO (VISOKI)
VISOKA NAPETOST	:	VISOKA NAPETOST	S*PL	:	TLAČNO STIKALO (NIZKI)
IES	:	TIPALO INTELIGENTNO OKO	S*T	:	TERMOSTAT
IPM*	:	PAMETNI NAPAJALNI MODUL	S*W, SW*	:	DELOVNO STIKALO
K*R, KCR, KFR, KHuR	:	MAGNETNI RELE	SA*	:	PRENAPETOSTNA ZAŠČITA
L	:	NAPETOSTNI VODNIK	SR*, WLU	:	SPREJEMNIK SIGNALA
L*	:	NAVITJE	SS*	:	IZBIRNO STIKALO
L*R	:	DUŠILKA	SHEET METAL	:	MONTAŽNA PLOŠČICA PRIKLJUČNIH SPONK
M*	:	KORAČNI MOTOR	T*R	:	TRANSFORMATOR
M*C	:	MOTOR KOMPRESORJA	TC, TRC	:	ODDAJNIK
M*F	:	MOTOR VENTILATORJA	V*, R*V	:	VARISTOR
M*P	:	MOTOR ODVODNE ČRPALKE	V*R	:	DIODNI MOSTIČEK
M*S	:	MOTOR NIHAJNE LOPUTE	WRC	:	BREŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETNI RELE	X*	:	PRIKLJUČNI BLOK
N	:	NEVTRALNI VODNIK	X*M	:	PRIKLJUČNI TRAK (BLOK)
n = *	:	ŠTEVILO PREHODOV SKOZI FERITNO JEDRO	Y*E	:	TULJAVA ELEKTRONSKEGA EKSPANZIJSKEGA VENTILA
PAM	:	AMPLITUDNA MODULACIJA IMPULZOV	Y*R, Y*S	:	TULJAVA OBRAČALNEGA ELEKTROMAGNETNEGA VENTILA
PCB*	:	TISKANO VEZJE	Z*C	:	FERITNO JEDRO
PM*	:	NAPAJALNI MODUL	ZF, Z*F	:	PROTIŠUMNI FILTER

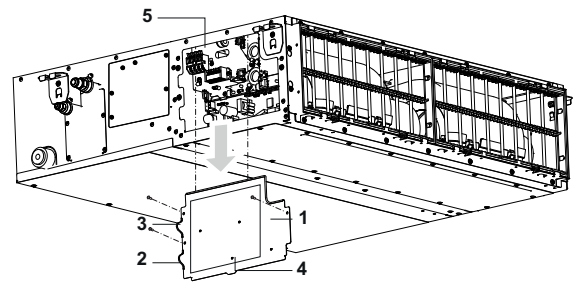
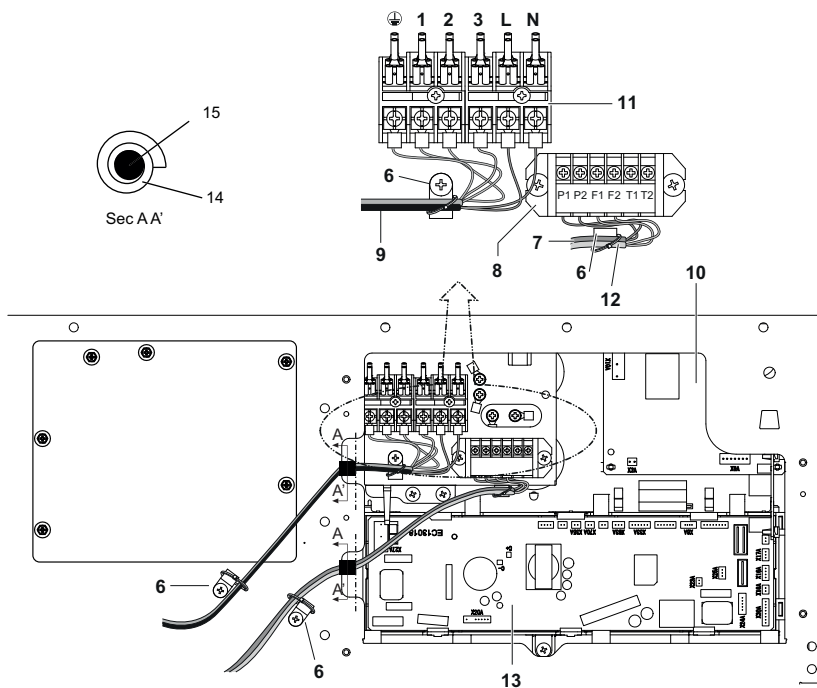
OPOMBA



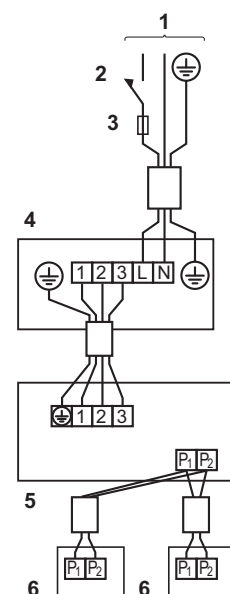
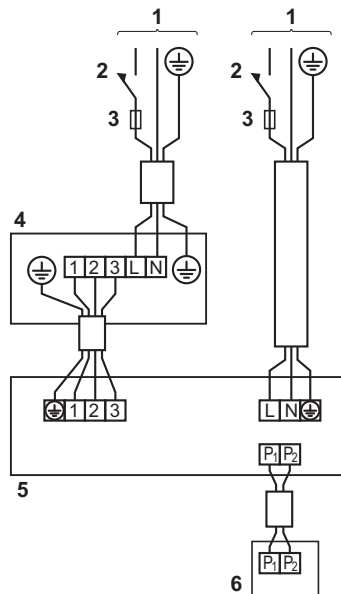
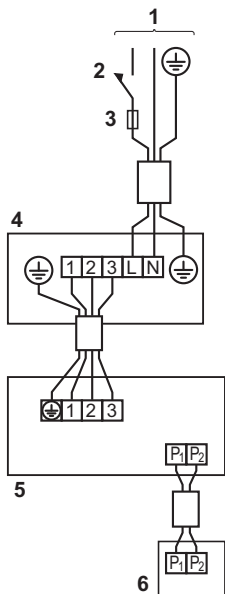
1. UPORABLJAJTE SAMO BAKRENE VODNIKE.
2. ČE UPORABLJATE CENTRALNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK, GLEJTE PRIROČNIK ZA PRIKLJUČITEV NA ENOTO.
3. PRI PRIKLJUČITVI ZUNANJIH VHODNIH KABLOV LAHKO PRISILNI "IZKLOP" ALI SPROŽITEV "VKLOPA/IZKLOPA" IZBERETE PREK DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA. ZA VEČ PODROBNOSTI GLEJTE PRIROČNIK ZA MONTAŽO.
4. GLEJTE PRIROČNIK ZA MONTAŽO.







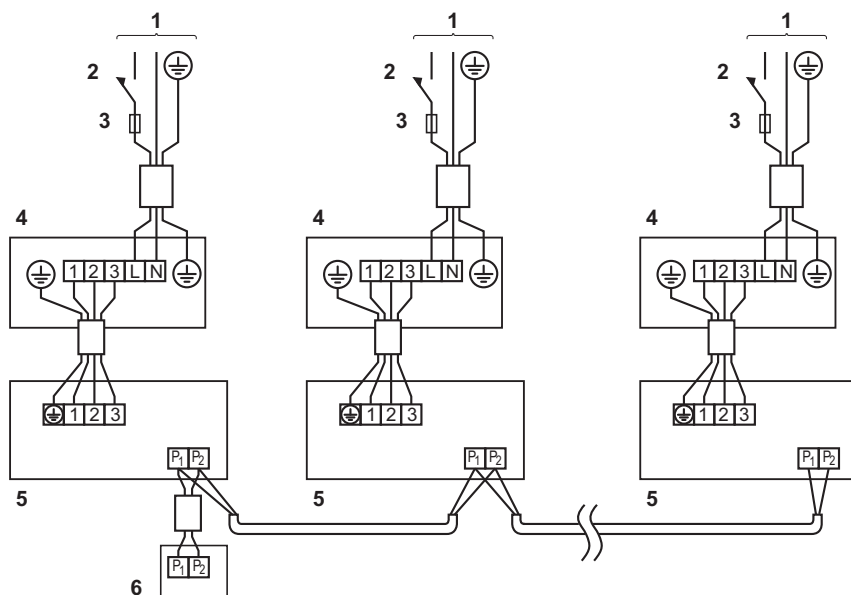
9



11

12

13



14

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2016 Daikin