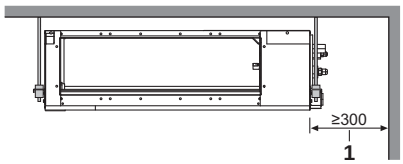
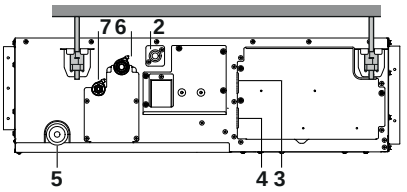
MONTAVIMO IR EKSPLOATAVIMO VADOVAS

VRV sistemos oro kondicionieriai

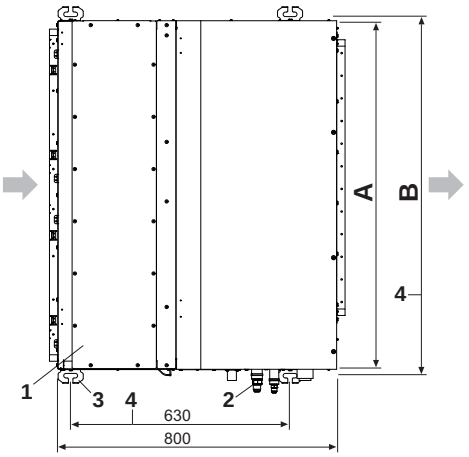
FXSQ15A2VEB
FXSQ20A2VEB
FXSQ25A2VEB
FXSQ32A2VEB
FXSQ40A2VEB
FXSQ50A2VEB
FXSQ63A2VEB
FXSQ80A2VEB
FXSQ100A2VEB
FXSQ125A2VEB
FXSQ140A2VEB



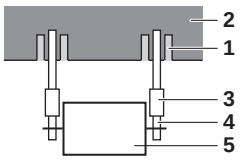
1



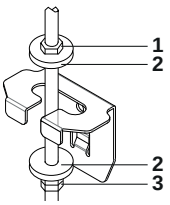
2



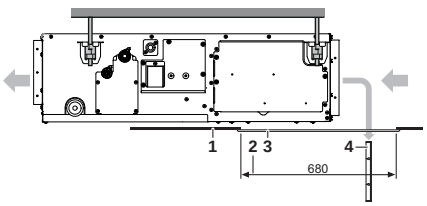
5



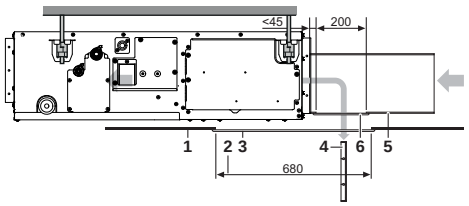
3



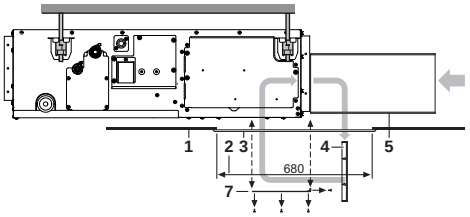
4



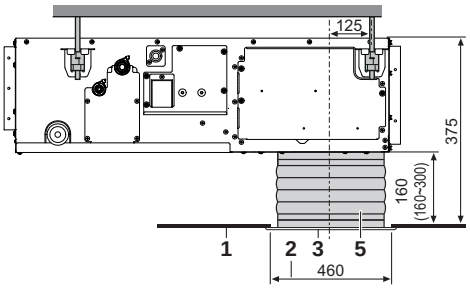
6a

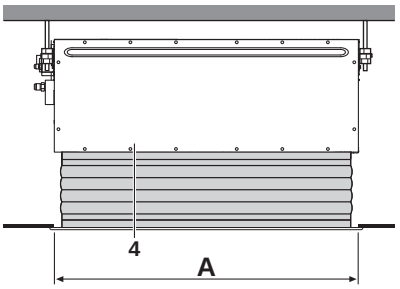


6b

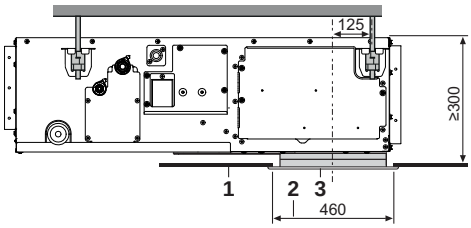


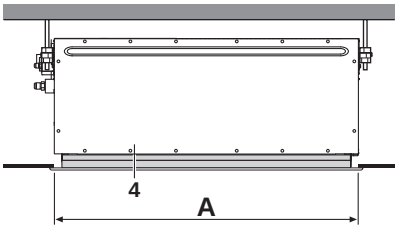
6c



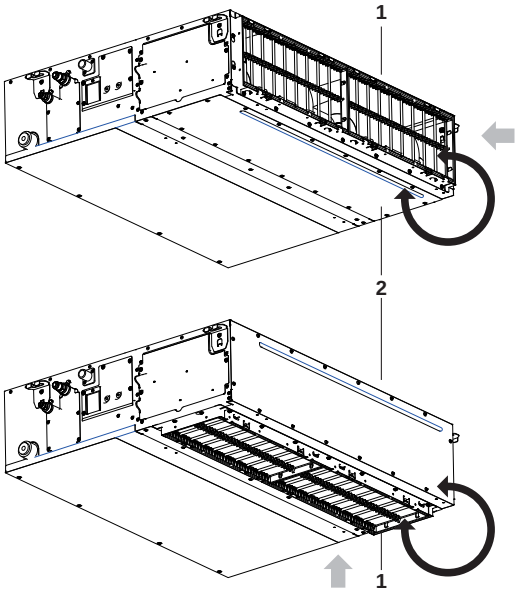


7a

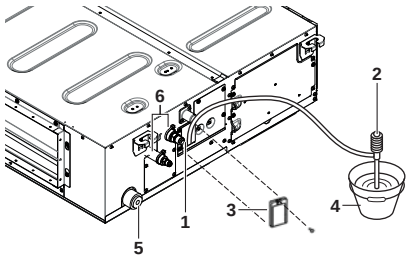




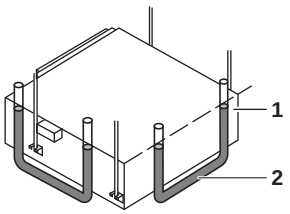
7b



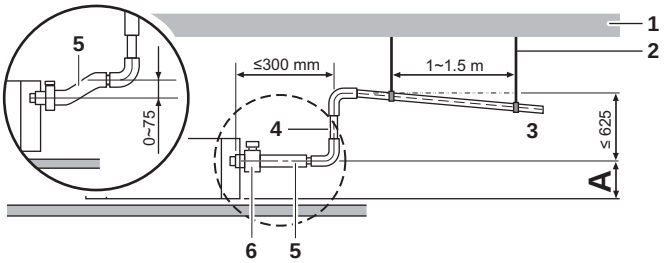
7c



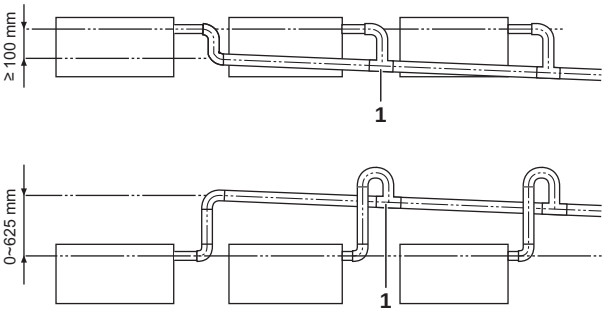
8



9



10



11

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

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

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) 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 baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 (PL) deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 (RO) declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiţionat la care se referă această declaraţie:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

FXSQ15A2VEB, FXSQ20A2VEB, FXSQ25A2VEB, FXSQ32A2VEB, FXSQ40A2VEB, FXSQ50A2VEB, FXSQ63A2VEB, FXSQ80A2VEB, FXSQ100A2VEB, FXSQ125A2VEB, FXSQ140A2VEB,

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 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/aux 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 al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
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 andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning 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 forutssetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2004/108/EC *

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01	**Note ***	as set out in <A> and judged positively by <B> according to the **Certificate <C>**.	06	**Nota ***	delineato nel <A> e giudicato positivamente da <B> secondo il **Certificato <C>**.	11	**Information ***	enligt <A> och godkänts av <B> enligt **Certifikatet <C>**.	16	**Megjegyzés ***	a(z) <A> alapján, a(z) <B> igazolta a megfelelést, a(z) **<C> tanúsítvány** szerint.	21	**Забележка ***	както е изложено в <A> и оценено положително от <B> съгласно **Сертификата <C>**.
02	**Hinweis ***	wie in <A> aufgeführt und von <B> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07	**Σημείωση ***	όπως καθορίζεται στο <A> και κρίνεται θετικά από το <B> σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12	**Merk ***	som det fremkommer i <A> og gjennom positiv bedømmelse av <B> ifølge **Sertifikat <C>**.	17	**Uwaga ***	zgodnie z dokumentacją <A>, pozytywną opinią <B> i **Świadectwem <C>**.	22	**Pastaba ***	kaip nustatyta <A> ir kaip teigiamai nuspręsta <B> pagal **Sertifikatą <C>**.			
03	**Remarque ***	tel que défini dans <A> et évalué positivement par <B> conformément au **Certificat <C>**.	08	**Nota ***	tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o **Certificado <C>**.	13	**Huom ***	jotka on esitetty asiakirjassa <A> ja jotka <B> on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18	**Notă ***	așa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de <B> în conformitate cu **Certificatul <C>**.	23	**Piezīmes ***	kā norādīts <A> un atbilstoši <B> pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.			
04	**Bemerk ***	zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> overeenkomstig **Certificaat <C>**.	09	**Примечание ***	как указано в <A> и в соответствии с положительным решением <B> согласно **Свидетельству <C>**.	14	**Poznámka ***	jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno <B> v souladu s **osvědčením <C>**.	19	**Opomba ***	kot je določeno v <A> in odobreno s strani <B> v skladu s **certifikatom <C>**.	24	**Poznámka ***	ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené <B> v súlade s **osvedčením <C>**.			
05	**Nota ***	como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10	**Bemærk ***	som anført i <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til **Certifikat <C>**.	15	**Napomena ***	kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane <B> prema **Certifikatu <C>**.	20	**Märkus ***	nagu on näidatud dokumendis <A> ja heaks kiidetud <B> järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.	25	**Not ***	<A>'da belirtildiği gibi ve <B> tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi. **<C> Sertifikasına** göre			

<A>	DAIKIN.TCF.024G4/01-2015
<B>	TUV (NB1856)
<C>	0510260101

01 ** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02 ** DICz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 ** DICz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 ** DICz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 ** DICz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 ** DICz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07 ** Η DICz*** είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08 ** A DICz*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09 ** Компания DICz*** уполномочена составить Комплект технической документации.
10 ** DICz*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11 ** DICz*** är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12 ** DICz*** har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13 ** DICz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14 ** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** DICz*** je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16 ** A DICz*** jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17 ** DICz*** ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 ** DICz*** este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcţie.
19 ** DICz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 ** DICz*** on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21 ** DICz*** е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22 ** DICz*** yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23 ** DICz*** ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24 ** Spoločnosť DICz*** je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 ** DICz*** Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

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

3P323721-10J

DAIKIN

Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 2nd of March 2015

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

Turinys

Puslapis

Prieš montavimą 1
Montavimo vietos pasirinkimas 2
Pasirengimas prieš montuojant 3
Patalpose naudojamo įrenginio montavimas 4
Ortakio montavimas 4
Aušalo vamzdelių tiesimas 4
Išleidimo sistemos įrengimas 5
Elektros instaliacijos darbai 7
Laidų sujungimo pavyzdys ir nuotolinio valdiklio nustatymas 7
Laidų sujungimo pavyzdys 8
Nustatymai vietoje 8
Apdailos skydo montavimas 10
Bandomasis veikimas 10
Techninė priežiūra 10
Išmetimo reikalavimai 11
Elektros instaliacijos schema 13

PRIEŠ MONTUODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS. SAUGOKITE ŠĮ VADOVĄ LENGVAI PASIEKIAMOJE VIETOJE, NES JO GALI PRIREIKTI VĖLIAU.

NETINKAMAI SUMONTAVUS AR PRIJUNGUS ĮRANGĄ AR PRIEDUS, GALIMA PATIRTI ELEKTROS SMŪGĮ, GALI ĮVYKTI TRUMPASIS JUNGIMAS, NUOTĖKIS, KILTI GAISRAS AR KITAIP BŪTI SUGADINTA ĮRANGA. NAUDOKITE TIK DAIKIN PAGAMINTUS PRIEDUS, SPECIALIAI SUKURTUS NAUDOTI SU ĮRANGA, KURIUOS TURI MONTUOTI PROFESIONALAI.

JEI KYLA KLAUSIMŲ DĖL MONTAVIMO VEIKSMŲ AR NAUDOJIMO, PATARIMO IR INFORMACIJOS VISUOMET KREIPKITĖS Į DAIKIN ATSTOVĄ.

Originali instrukcija yra anglų kalba. Instrukcijos kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

Montavimo darbus privalo atlikti licencijuotas techninis darbuotojas.
Pasirinktos medžiagos ir montavimo darbai turi atitikti taikytinus šalies ir tarptautinius nuostatus.

Prieš montavimą

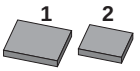
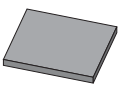
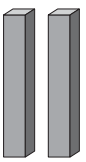
- Įrenginį iš pakuotės išimkite tik montavimo vietoje. Jeigu išpakuoti būtina anksčiau, keldami naudokite minkštos medžiagos juostinius stropus arba virvę ir apsaugines plokšteles, kad nepažeistumėte ir nesubraižytumėte įrenginio. Išpakuodami bei kilnodami įrenginį po išpakavimo būtinai kelkite jį už pakabinamosios gembės nespausdami jokių kitų dalių, ypač aušalo vamzdelių, drenažo vamzdelių ir kitų guminių elementų.
- Informacijos apie šiame vadove neaprašytus elementus ieškokite lauke naudojamo įrenginio montavimo vadove.
- Įspėjimas dėl R410A tipo aušalo:
  Prijungiamuose lauke naudojamuose įrenginiuose turi būti naudojamas tik R410A.
- Nedėkite daiktų tiesiai priešais išorėje montuojama įrenginį, neleiskite aplink jį kauptis lapams ar kitoms atliekoms.
  Lapuose veisiasi smulkūs gyvūnai, kurie gali pateikti į įrenginį. Patekę į vidų jie gali sugadinti įrenginį, sukelti dūmus ar gaisrą prisilietę prie elektrinių dalių.

Atsargumo priemonės

- Nemontuokite ir nenaudokite įrenginio toliau nurodytose patalpose.
  - Vietose, kuriose naudojama mineralinė alyva arba aplinkoje yra alyvos garų ar purslų, pavyzdžiui, virtuvėse. (Gali suirti plastikinės dalys.)
  - Aplinkoje, kurioje yra ėsdinančių pavyzdžiui, sieringų, dujų. (Gali surūdyti variniai vamzdeliai arba litavimo vietos.)
  - Vietose, kuriose gali būti lakiųjų degių dujų, pavyzdžiui, garuojančio skiediklio, arba naudojamas benzinas.
  - Vietose, kuriose įrenginiai sukuria elektromagnetines bangas. (Galimos valdymo sistemos triktys.)
  - Vietose, kur aukšta druskų koncentracija ore, pavyzdžiui, prie vandenyno, ir kur stipriai svyruoja įtampa (pvz., gamyklose). Taip pat transporto priemonėse ir laivuose.
- Nemontuokite priedų tiesiogiai ant gaubto. Gręždami skyles gaubte, galite pažeisti elektros laidus ir sukelti gaisrą.
- Įrenginys montuojamas mažiausiai 2,5 m atstumu nuo grindų.
- Šį prietaisą gali naudoti ne jaunesni nei 8 metų vaikai ir mažesnių fizinių, juslinių ar protinių gebėjimų arba reikiamos patirties ir žinių neturintys žmonės, jeigu juos prižiūri ar su saugiu prietaiso naudojimu susijusių nurodymų pateikia už saugumą atsakingas asmuo ir jie supranta galimus pavojus.
- Vaikams draudžiama žaisti su šiuo prietaisu.
- Vaikams negalima valyti ir atlikti techninės priežiūros, jei jie neprižiūrimi suaugusiojo.
- Įrenginys skirtas specialistams arba mokytiems naudotojams parduotuvėse, apšvietimo pramonėje ar ūkiuose arba neprofesionalams komerciniam naudojimui.
- Garso slėgio lygis mažesnis nei 70 dB(A).

Priedai

Patikrinkite, ar kartu su įrenginiu pateikti toliau nurodyti priedai.

 Metalinis veržiklis 1 vnt.	 Drenažo žarna 1 vnt.	 Pakabo gembės tarpiklis 8 vnt.	 Vidutinio dydžio sandarinimo tarpiklis 2 vnt.
 Didelis sandarinimo tarpiklis 1 vnt.	Jungčių izoliacija  skyščio vamzdžiui 1 vnt.  dujų vamzdžiui 1 vnt.	Ilgos sandarinimo detalės 2 vnt. 	 Montavimo ir eksploatavimo vadovas
 Sraigtai ortakio jungėms 1 rinkinys 40 vnt.			 4 sąvaržos

Skydų tvirtinimo sraigtai pritvirtinti prie oro įleidimo skydo.

Papildomi priedai

- Nuotoliniai valdikliai yra dviejų tipų: laidiniai ir belaidžiai. Kliento pageidavimu pasirinktą nuotolinį valdiklį sumontuokite tinkamoje vietoje.
  Norėdami pasirinkti tinkamą nuotolinį valdiklį, žr. katalogus ir techninę literatūrą.
- Apatinės oro įtraukimo angos įrengimas:oro įleidimo skydas ir lankstus intarpas oro įleidimo skydui.

Montuodami šiuos elementus elkitės ypač atsargiai, o baigę patikrinkite toliau nurodytus dalykus

Pažymėkite ✓, kai patikrinsite	
☐	Ar patalpose montuojamas įrenginys pritvirtintas gerai? Įrenginys gali nukristi, vibruoti arba triukšmingai veikti.
☐	Ar atlikote dujų nuotėkio testą? Gali būti netinkamai vėsinama arba šildoma.
☐	Ar įrenginys visiškai izoliuotas ir jame nėra oro nuotėkio? Gali lašėti vandens kondensatas.
☐	Ar tolygi išleidimo srovė? Gali lašėti vandens kondensatas.
☐	Ar maitinimo šaltinio įtampa atitinka nurodytą ant firmos etiketės? Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.
☐	Ar tinkamai sujungti laidai ir vamzdžiai? Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.
☐	Ar įrenginys saugiai įžemintas? Elektros nuotėkio pavojus.
☐	Ar laidai atitinka specifikacijas? Gali sutrikti įrenginio veikimas arba perdegti jo komponentai.
☐	Ar neuždengtos patalpose arba lauke naudojamų įrenginių oro išleidimo arba įleidimo angos? Gali būti netinkamai vėsinama arba šildoma.
☐	Ar pasižymėjote aušalo vamzdžio ilgį ir papildomai pripildyto aušalo kiekį? Aušalo kiekį sistemoje galite pamiršti.
☐	Ar oro filtrai tinkami įdėti (montuojant su galiniu ortakiu)? Gali būti neįmanoma atlikti oro filtrų techninės priežiūros.
☐	Ar nustatytas išorinis statinis slėgis? Gali būti netinkamai vėsinama arba šildoma.

Pastabos montuotojui

- Atidžiai perskaitykite šį vadovą, kad įrenginį galėtumėte tinkamai sumontuoti. Būtinai paaiškinkite klientui, kaip tinkamai naudotis sistema, ir parodykite pridėtą eksploatavimo vadovą.
- Paaiškinkite klientui, kokia sistema sumontuota. Užpildykite atitinkamas montavimo specifikacijas, pateiktas lauke naudojamo įrenginio vadovo skyriuje "Prieš pradedant eksploatuoti"

Ventiliatorinių ritinių blokų informacijos poreikis			
Eil. Nr.	Simbolis	Reikšmė	Įrenginys
Vėsinimo galia (tikroji)	$P_{vardinė, c}$	A	kW
Vėsinimo galia (latentinė)	$P_{vardinė, c}$	B	kW
Šildymo galia	$P_{vardinė, h}$	C	kW
Bendroji elektros vartojamoji galia	P_{elek}	D	kW
Garso galios lygis (vienai greičio nuostatai, jei yra)	L_{WA}	E	dB
Kontaktai	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Čekijos Respublika		

PIRMIAU PATEIKTA LENTELĖ SUSIJUSI SU MODELIAIS IR ŠIOJE LENTELĖJE NURODYTOMIS VERTĖMIS					
	A	B	C	D	E
FXSQ15A2VEB	1,2	0,5	1,9	0,09	54
FXSQ20A2VEB	1,6	0,6	2,5	0,09	54
FXSQ25A2VEB	2	0,8	3,2	0,09	54
FXSQ32A2VEB	2,6	1	4	0,096	55
FXSQ40A2VEB	3,3	1,2	5	0,151	60
FXSQ50A2VEB	4,1	1,5	6,3	0,154	60
FXSQ63A2VEB	5,2	1,9	8	0,188	59
FXSQ80A2VEB	6,5	2,5	10	0,213	61
FXSQ100A2VEB	8,3	2,9	12.5	0,29	61
FXSQ125A2VEB	10,2	3,8	16	0,331	64
FXSQ140A2VEB	11,7	4,3	18	0,386	64

Svarbi informacija apie naudojamą aušalą

Šiame produkte yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų. Neišleiskite dujų į atmosferą.

Aušalo tipas: **R410A**
GWP [1] vertė: **2087,5**

[1] GWP = global warming potential (pasaulinio atšilimo potencialas)

Laikantis Europos arba vietinių taikomų teisės aktų, įrenginį gali tekti periodiškai tikrinti dėl aušalo nuotėkio. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietinį pardavėją.

PASTABA dėl tCO_2eq

Europoje techninės priežiūros intervalams nustatyti naudojamos **šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos,** išsiskiriančios iš sistemoje esančio bendro aušalo kiekio (išreiškiamos CO_2 ekvivalento tonomis). Vadovaukitės galiojančiais teisės aktais.

Formulė, pagal kurią apskaičiuojamos šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos:
Aušalo GWP vertė × bendras aušalo kiekis [kg] / 1000

Montavimo vietos pasirinkimas

(Žr. pav. 1 ir pav. 2)

1 Pasirinkite montavimo vietą, atitinkančią toliau nurodytas sąlygas ir kliento reikalavimus.
- Užtikrinta optimali oro cirkuliacija.
- Nėra kliūčių oro srautui.
- Kondensato vanduo gali tinkamai ištekėti.
- Pakabinamos lubos pastebimai nepasvirusios.
- Pakanka vietos techninei priežiūrai atlikti.
- Nėra degių dujų nuotėkio rizikos.
- Įrangos nenumatyta naudoti potencialiai degioje atmosferoje.
- Patalpose ir lauke naudojamus įrenginius jungiantys vamzdeliai yra leistino ilgio. (Žr. lauko įrenginio montavimo vadovą.)
- Patalpose naudojamas įrenginys, lauke naudojamas įrenginys, maitinimo laidai ir perdavimo laidai yra mažiausiai 1 metro atstumu nuo televizoriaus ir radijo. Tai padeda išvengti elektros prietaisų vaizdo trikčių ir triukšmo. (Triukšmas gali kilti priklausomai nuo sąlygų, kurioms esant generuojamos elektromagnetinės bangos net ir išlaikant 1 metro atstumą).
- Montuojant belaidžio nuotolinio valdiklio rinkinį, atstumas tarp belaidžio nuotolinio valdiklio ir patalpose naudojamo įrenginio gali būti mažesnis, jei kambaryje naudojamos elektra paleidžiamos fluorescencinės lempos. Patalpose naudojamą įrenginį reikia montuoti kuo toliau nuo fluorescencinių lempų.
- Nedėkite drėgmei jautrių daiktų tiesiai po patalpose naudojamu arba lauko įrenginiais. Esant tam tikroms sąlygoms, dėl kondensato ant pagrindinio įrenginio arba aušalo vamzdelių, oro filtro purvo arba užsikimšus išleidimo angai, gali pradėti varvėti skystis, ir sugadinti po įrenginiu esantį daiktą.

2 Ant oro įsiurbimo angos ir oro išleidimo pusėje būtina sumontuoti apsaugą, kad nebūtų galima paliesti ventiliatoriaus menčių ar šilumokaičio.

Apsaugos priemonės privalo atitikti galiojančius Europos ir nacionalinius teisės aktus.

3 Montuodami naudokite pakabos varžtus. Patikrinkite, ar lubos pakankamai tvirtos, kad išlaikytų patalpose naudojamo įrenginio svorį. Jei lubos nepakankamai tvirtos, prieš montuodami įrenginį sutvirtinkite jas.

1 Techninei priežiūrai skirta erdvė
2 Išleidimo vamzdelis
3 Maitinimo šaltinio laidų anga
4 Perdavimo laidų anga
5 Techninės priežiūros išleidimo anga
6 Dujų vamzdis
7 Skysčio vamzdis

Pasirengimas prieš montuojant

1 Lubų angos vieta įrenginio atžvilgiu ir pakabos varžto vieta. (Žr. 5 pav.)

Modelis	A (mm)	B (mm)
15~32	550	588
40~50	700	738
63~80	1000	1038
100~125	1400	1438
140	1550	1588

1 Vidaus įrenginys
2 Vamzdis
3 Pakabinamojo varžto laikiklis (x4)
4 Atstumas tarp pakabinamųjų varžtų laikiklių centrų

Įrengdami pasirinkite vieną iš toliau išvardintų galimybių.

Standartinė galinė oro įtraukimo anga (Žr. 6a pav.)

1 Lubų paviršius
2 Lubų anga
3 Techninės priežiūros prieigos skydas (pasirenkamas priedas)
4 Oro filtras
5 Įleidimo ortakis
6 Ortakio techninės priežiūros anga
7 Keičiamoji plokštė

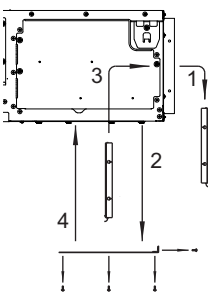
Įrengimas su galiniu ortakiu ir ortakio techninės priežiūros anga (Žr. 6b pav.)

Įrengimas su galiniu ortakiu, be ortakio techninės priežiūros angos (Žr. 6c pav.)

PASTABA

Prieš montuodami įrenginį (montuodami su ortakiu, bet be ortakio techninės priežiūros angos): pakeiskite oro filtrų padėtį.

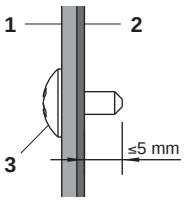
1 Ištraukite oro filtrą (-us) įrenginio išorėje
2 Nuimkite keičiamąją plokštę
3 Įstatykite oro filtrą (-us) per įrenginio vidų
4 Vėl uždėkite keičiamąją plokštę



PASTABA

Montuodami įleidimo ortakį, pasirinkite tokius tvirtinimo sraigtus, kurie jungės vidinėje pusėje išlįstų ne daugiau kaip 5 mm, kad nebūtų pažeistas oro filtras atliekant jo techninę priežiūrą.

1 Įleidimo ortakis
2 Jungės vidinė pusė
3 Tvirtinimo sraigtas



Oro įleidimo skydo montavimas su lanksčiu intarpu (Žr. 7a pav.)

Tiesioginis oro įleidimo skydo montavimas (Žr. 7b pav.)

1 Lubų paviršius
2 Lubų anga
3 Oro įleidimo skydas (pasirenkamas priedas)
4 Patalpose naudojamas įrenginys (galinė pusė)
5 Lankstus intarpas oro įleidimo skydui (pasirenkamas priedas)

Modelis	A (mm)
15~32	610
40~50	760
63~80	1060
100~125	1460
140	1610

Apatinė oro įtraukimo anga (Žr. 7c pav.)

PASTABA

Įrenginys gali būti naudojamas su apatine oro įtraukimo anga, pakeitus keičiamąją plokštę oro filtrą laikančia plokšte.

1 Oro filtrą laikančioji plokštę su oro filtru (-ais)
2 Keičiamoji plokštė

PASTABA

Jei montuojate ne standartiniu būdu, išsamios informacijos kreipkitės į Daikin platintoją.

2 Šio patalpose naudojamo įrenginio ventiliatoriaus greitis nustatytas palaikyti standartinį išorinį statinį slėgį.

3 Sumontuokite pakabos varžtus.

(Kaip pakabinamąjį naudokite M10 dydžio varžtą.) Esamose lubose įtaisykite inkarus, o naujose lubose – įleidžiamus įdėklus, įleidžiamus inkarus ar kitas tvirtinimo dalis, kad sutvirtintumėte lubas ir jos galėtų išlaikyti įrenginį.

Montavimo pavyzdys

(Žr. 3 pav.)

1 Inkaras
2 Lubų plokštė
3 Ilgoji veržlė arba sukamoji sąvara
4 Pakabos varžtas
5 Vidaus įrenginys

PASTABA

- Visos anksčiau nurodytos dalys su įrenginiu nepateikiamos.
- Jei montuojate ne standartiniu būdu, išsamios informacijos kreipkitės į platintoją.

Patalpose naudojamo įrenginio montavimas

Montuodami papildomus priedus (išskyrus oro įleidimo skydą), perskaitykite papildomų priedų montavimo vadovą. Atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, papildomus priedus gali būti paprasčiau sumontuoti prieš montuojant patalpose naudojamą įrenginį.

1 Laikinai sumontuokite patalpose naudojamą įrenginį.

- Prijunkite pakabo gembę prie pakabos veržlės. Saugiai pritvirtinkite naudodami veržlę ir tarpiklį pakabo gembės viršuje ir apačioje. (Žr. 4 pav.)

  1 Veržlė (tiekiama vietoje)

  2 Pakabo gembės poveržlė (tiekiama su įrenginiu)

  3 Užveržimas (dviguba veržlė)

2 Patikrinkite, ar įrenginys sulygiuotas horizontaliai.

- Nemontuokite įrenginio pasvirai. Patalpose naudojamame įrenginyje yra įmontuotas išleidimo siurblys ir plūdinis jungiklis. (Jei įrenginys pasviręs kondensato tėkmės atžvilgiu, gali sutrikti plūdinio jungiklio veikimas ir sukelti vandens lašėjimą.)
- Gulsčiuku arba vandeniu užpildytu viniliniu vamzdeliu patikrinkite, ar lygiai nustatyti visi keturi įrenginio kampai, kaip pavaizduota pav. 9.

  1 Vandens lygis

  2 Vinilinis vamzdelis

3 Priveržkite viršutinę veržlę.

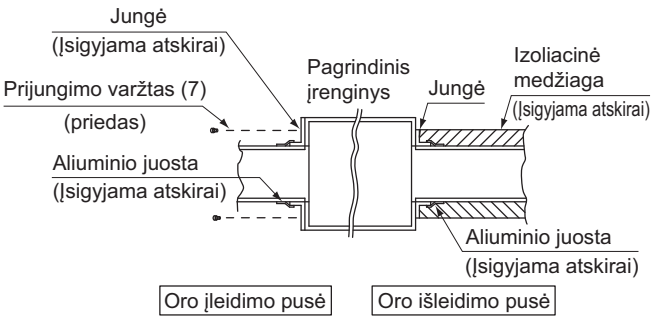
Ortakio montavimas

Prijunkite atskirai įsigytą ortakį.

Oro įleidimo pusė

- Prijunkite ortakį ir oro paėmimo pusės jungę (įsigyjamą atskirai).
- Prijunkite jungę prie pagrindinio įrenginio papildomais sraigtais (7).
- Apvyniokite oro paėmimo pusės jungę ir ortakio prijungimo sritį aliuminio juosta ar panašia medžiaga, kad nepraeitų oras.

Prijungdami ortakį prie oro paėmimo pusės, oro sraute būtinai įdėkite oro filtrą (paėmimo pusėje). (Naudokite oro filtrą, kurio dulkių surinkimo veiksmingumas gravimetriniu metodu bent 50%.)
Pridedamas filtras nenaudojamas, kai prijungtas paėmimo ortakis.



Oro išleidimo pusė

- Prijunkite ortakį atsižvelgdami į orą išleidimo pusės jungėje.
- Apvyniokite oro išleidimo pusės jungę ir ortakio prijungimo sritį aliuminio juosta ar panašia medžiaga, kad nepraeitų oras.

- Būtinai apšiltinkite ortakį, kad nesusidarytų kondensatas. (Medžiaga: stiklo vata ar polietileno putos, 25 mm storio)
- Tarp ortakio ir sienos naudokite elektros izoliaciją, kai mediniuose statiniuose praeidami per metalinį tinklelį ar metalo dangą naudojate metalinius ortakius.
- Būtinai paaiškinkite klientui, kaip atliekama vietoje įsigytų dalių (oro filtro, grotelių (oro išleidimo ir įsiurbimo) ir kt.) priežiūra ir valymas.

Aušalo vamzdelių tiesimas

Kaip nutiesti lauke naudojamo įrenginio aušalo vamzdelius, žr. kartu su lauke naudojamu įrenginiu pateiktame montavimo vadove.

Prieš montuodami vamzdelius, patikrinkite, kokio tipo aušalas naudojamas.

Juos įrengti turi licencijuotas šaldymo įrangos specialistas, o parinktos montavimo medžiagos turi atitikti taikomus nacionalines ir tarptautines normas. Europoje taikomas standartas EN378.

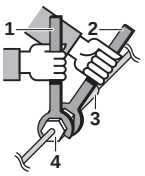
- Apsaugokite arba apdenkite aušalo vamzdelius, kad išvengtumėte mechaninio pažeidimo.
- Pasirinkite vamzdžių pjovimo įrankį ir antgalį, tinkamą naudojamam aušalui.
- Kad į vamzdelį nepatektų dulkių, drėgmės ar kitų medžiagų, galą užspauskite arba užklijuokite lipniąja juosta.
- Rinkitės vientisus vario lydinio vamzdelius (ISO 1337).
- Lauke naudojamas įrenginys užpildomas aušalu.
- Siekdami išvengti nuotėkio, abiejose dujų ir skysčio vamzdelių pusėse sudėkite šilumos izoliaciją. Naudojant šilumos siurblį, dujų vamzdelio temperatūra gali siekti apie 120°C, todėl pasirūpinkite, kad izoliacinė medžiaga būtų pakankamai atspari karščiui.
- Vamzdžius prie įrenginio prijunkite arba atjunkite veržliarakčiu arba terkšle.

  1 Dinamometrinis veržliaraktis

  2 Veržliaraktis

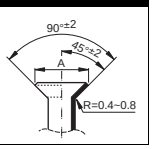
  3 Vamzdžių jungtis

  4 Kūginė veržlė

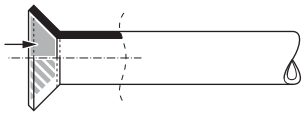


- Aušinimo grandinėje su nurodytu aušalu nemaišykite jokių kitų aušalų, pavyzdžiui, oro ir t. t.
- Grūdintas medžiagas naudokite tik kūginėms jungtims.
- Antgalio veržlės tarpų matmenis ir atitinkamą sukimo momento reikšmę žr. 1 lentelė. (Per stipriai priveržę galite sugadinti antgalį ir sukelti nuotėkį.)

1 lentelė

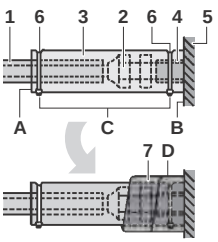
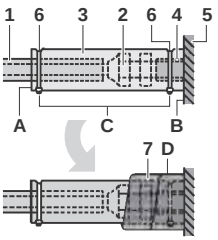
Vamzdžio skersmuo (mm)	Užveržimo momentas (N•m)	Antgalio skersmuo A (mm)	Antgalio forma
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Prijungę antgalio veržlę, vidinį antgalio paviršių sutepkite alyva arba esterio alyva, pirma 3–4 kartus pasukdami priveržkite ranka ir tuomet priveržkite tvirtai.



- Jei dirbant įvyktų aušalo dujų nuotėkis, išvėdinkite patalpą. Nuodingos aušalo išskiriamos dujos yra degios.
- Įsitikinkite, ar nėra aušalo dujų nuotėkio. Nuodingos dujos gali išsiskirti iš patalpose naudojamo įrenginio ištekėjusio aušalo ir uždegti patalpoje esantį šildytuvą, viryklę ar kitą prietaisą.
- Galiausiai apšiltinkite, kaip parodyta paveiksluose toliau.

Vamzdelių izoliavimas

Dujų vamzdeliai	Skysčio vamzdeliai
	

1 Vamzdelių izoliavimo medžiaga (nepateikiama)

2 Antgalio veržlės jungtis

3 Jungiamųjų dalių izoliacija (pateikiama su įrenginiu)

4 Vamzdelių izoliavimo medžiaga (pagrindinis įrenginys)

5 Pagrindinis įrenginys

6 Veržiklis (nepateikiamas)

7 1 vidutinis sandarinimo tarpiklis dujų vamzdeliui (pateikiamas su įrenginiu)
2 vidutinis sandarinimo tarpiklis skysčio vamzdeliui (pateikiamas su įrenginiu)

A Pasukite siūles į viršų

B Prijunkite prie pagrindo

C Priveržkite kitą nei vamzdelio izoliacijos medžiaga dalį

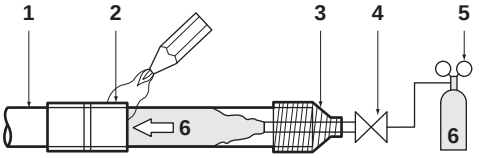
D Apvyniokite nuo įrenginio pagrindo iki antgalio veržlės jungties viršaus

Būtinai izoliuokite visus vamzdelius iki vamzdelio jungties įrenginio viduje.

Ant atvirų vamzdelių gali kauptis kondensatas arba prisilietus galima nudegti.

Įspėjimai lituojant

- Lituodami būtinai prapūskite azotu.
  Jei lituojant neprapučiama azotu arba azotas neleidžiamas į vamzdelį, ant vidinio vamzdelių paviršiaus susidaro oksido plėvelė, neigiamai veikianti aušinimo sistemos vožtuvus ir kompresorius; dėl to sutrinka normalus veikimas.
- Kai lituojama pučiant azotą į vamzdelį, reikia nustatyti 0,02 MPa azoto slėgio mažinimo vožtuvo slėgį (= pakankamą, kad būtų juntamas pučiant ant odos).



1 Aušalo vamzdelis

2 Lituojama dalis

3 Prijungimas

4 Rankinis vožtuvas

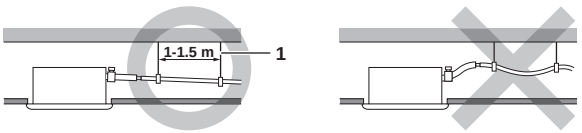
5 Slėgio mažinimo vožtuvas

6 Azotas

Išleidimo sistemos įrengimas

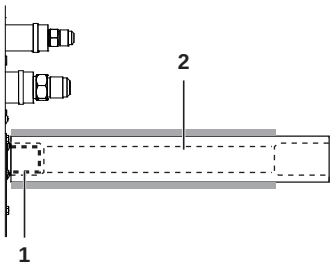
Išleidimo vamzdelių montavimas

Sumontuokite drenažo vamzdelius taip, kaip pavaizduota paveiksle, ir imkitės priemonių nuo kondensacijos. Dėl netinkamai sumontuotų vamzdelių gali įvykti nuotėkis ir sušlapti baldai bei kitas turtas.



1 Kabančioji juosta

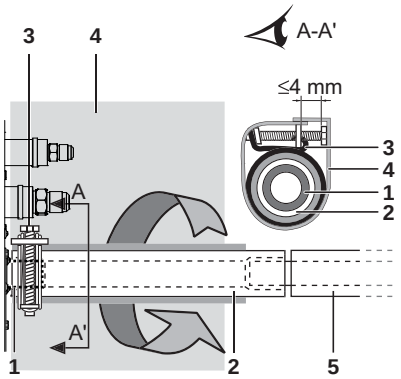
- Sumontuokite išleidimo vamzdelius.
  - Vamzdelis turi būti kiek galima trumpesnis ir driektis žemyn bent 1/100 nuolydžiu, kad vamzdelio viduje neliktų įstrigusio oro.
  - Vamzdelio skersmuo turi būti ne mažesnis nei prijungimo vamzdelio skersmuo (25 mm vardinio skersmens ir 32 mm išorinio skersmens vinilinis vamzdelis).
  - Įstumkite pateiktą išleidimo vamzdelį kuo giliau į išleidimo lizdą.



1 Išleidimo lizdas (prijungtas prie įrenginio)

2 Išleidimo žarna (pateikiama su įrenginiu)

- Pritvirtinkite metalinį veržiklį, kad varžto galvutė būtų arčiau nei 4 mm nuo metalinio veržiklio dalies, kaip pavaizduota paveikslėlyje.



1 Išleidimo lizdas (prijungtas prie įrenginio)

2 Išleidimo žarna (pateikiama su įrenginiu)

3 Metalinis veržiklis (pateikiamas su įrenginiu)

4 Didelis sandarinimo tarpiklis (pateikiamas su įrenginiu)

5 Išleidimo vamzdelis (nepateikiamas)

- Apvyniokite pateiktą sandarinimo tarpiklį apie metalinį veržiklį ir išleidimo žarną, kad izoliuotumėte, ir pritvirtinkite veržiklius.
- Izoliuokite visą išleidimo vamzdelį pastato viduje (nepateikiama).
- Jei neįmanoma nustatyti pakankamo išleidimo žarnos nuolydžio, pritvirtinkite prie žarnos išleidimo kėlimo žarną (nepateikiama).

■ Kaip įrengti išleidimo sistemą

(Žr. 10 pav.)

1 Lubų plokštė

2 Pakabo gembė

3 Reguliuojamas intervalas

4 Išleidimo kėlimo vamzdelis

5 Išleidimo žarna (pateikiama su įrenginiu)

6 Metalinis veržiklis (pateikiamas su įrenginiu)

1 Prijunkite išleidimo žarną prie išleidimo kėlimo žarnos ir izoliuokite jas.

2 Prijunkite išleidimo žarną prie patalpose naudojamo įrenginio išleidimo angos ir priveržkite veržikliu.

Montavimas	A (mm)
Sumontuota galinė oro įtraukimo anga	231
Kai sumontuotas lankstus ortakis	350–530
Kai tiesiogiai sumontuotas oro įleidimo skydas	231

■ Atsargumo priemonės
- Sumontuokite išleidimo kėlimo vamzdelius ne didesniame nei 625 mm aukštyje.
- Išleidimo kėlimo vamzdelius sumontuokite prie patalpose naudojamo įrenginio tinkamu kampu, ne didesniu nei 300 mm atstumu.
- Norėdami išvengti oro burbuliukų, išleidimo žarną montuokite lygiai arba šiek tiek pakeltą į viršų (≤75 mm).
- Šiame įrenginyje sumontuotas didelio keliamojo aukščio drenažo siurblys. Šiam siurbliui būdinga, kad kuo aukščiau jis yra, tuo mažesnį triukšmą kelia išleidimo sistema. Todėl rekomenduojamas išleidimo siurblio aukštis – 300 mm.

PASTABA

Prijungtos išleidimo žarnos nuolydis turi būti ne didesnis nei 75 mm, kad išleidimo jungties neveiktų didesnis slėgis.

Norėdami užtikrinti 1:100 nuolydį, kas 1 ar 1,5 m sumontuokite kabančiąsias juostas.

Jei jungiate kelis išleidimo vamzdžius, montuokite juos, kaip pavaizduota pav. 11. Pasirinkite sujungti išleidimo vamzdžius, kurių skersmuo atitiktų darbinę įrenginio galią.

1 T formos išleidimo vamzdelių jungtis

Išleidimo vamzdelių tikrinimas

Sujungę vamzdelius, patikrinkite, ar ištekančio vandens srovė tolygi.

■ Per oro išleidimo angą tolygiai supilkite maždaug 1 l vandens. Patikrinkite, ar neprateka vanduo.
Vandens pylimo būdas. Žr. pav. 8.

1 Vandens įleidimas

2 Nešiojamasis siurblys

3 Vandens įleidimo dangtelis

4 Kibiras (vandeniui pilti per vandens įleidimo angą)

5 Išleidimo išvadas techninei priežiūrai (su guminiu išleidimo kaiščiu)

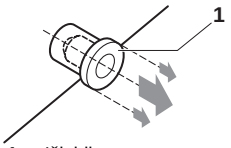
6 Aušalo vamzdeliai

Perspėjimas dėl išleidimo lizdo

Neištraukite išleidimo vamzdžio kaiščio. Gali pratekėti vanduo.

Išleidimo anga naudojama tik vandeniui išleisti, jei nenaudojamas išleidimo siurblys arba prieš techninės priežiūros darbus. Išleidimo kaištį ištraukite ir įkiškite atsargiai. Per didelė jėga gali deformuoti išleidimo padėklo išleidimo lizdą.

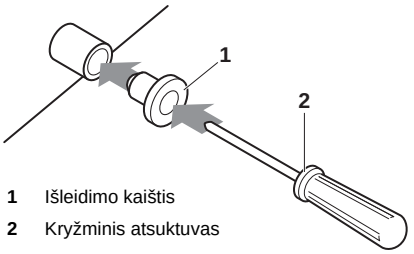
■ Kaiščio ištraukimas



1 Išleidimo

Nejudinkite kaiščio aukštyn žemyn

■ Kaiščio įstūmimas



1 Išleidimo kaištis

2 Kryžminis atsuktuvas

Įstatykite kaištį ir įstumkite kryžminiu atsuktuvu

Pirma atlikite elektros instaliacijos darbus, kaip nurodyta "Elektros instaliacijos darbai" 7 psl., ir nustatykite nuotolinį valdiklį, kaip paaiškinta "Laidų sujungimo pavyzdys ir nuotolinio valdiklio nustatymas" 7 psl..

Kai elektros laidai prijungti

Patikrinkite išleidimo srautą, kai įrenginys veikia COOL režimu, aprašytu "Bandomasis veikimas" 10 psl..

Kai elektros laidų jungimas nebaigtas

Nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį ir prijunkite vienfazį maitinimo šaltinį bei nuotolinį valdiklį prie gnybtų. (Apie jungiklių dėžutės prijungimą / atjungimą žr. "Elektros instaliacijos darbai" 7 psl..) (Žr. pav. 12 ir pav. 14)

1 Jungiklių dėžutės dangtelis

2 Perdavimo laidų anga

3 Maitinimo šaltinio laidų anga

4 Elektros instaliacijos schema

5 Jungiklių dėžutė

6 Plastikinė apkaba

7 Nuotolinio valdiklio laidai

8 Įrenginio perdavimo laidų gnybtų skydas

9 Maitinimo šaltinio laidai

10 Vidaus spausdintinė plokštė 1

11 Maitinimo šaltinio gnybtų skydas

12 Įrenginių perdavimo laidai

13 Vidaus spausdintinė plokštė 2

14 Ilgos sandarinimo detalės

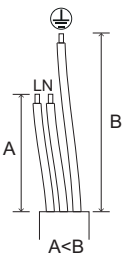
15 Laidai

Tada paspauskite nuotolinio valdiklio patikros/bandomojo paleidimo mygtuką [TEST]. Įrenginys pereis į bandomojo paleidimo režimą. Spaudinėkite veikimo režimo pasirinkimo mygtuką, kol pasirinksite ventiliatoriaus režimą. Tada paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką. Įsijungs vidaus įrenginio ventiliatorius ir išleidimo siurblys. Patikrinkite, ar vanduo ištekėjo iš įrenginio. Paspaudę [TEST] grįžkite į pirmąjį režimą.

Elektros instaliacijos darbai

Bendrosios instrukcijos

- Visus išorinius elektros laidus ir komponentus turi sumontuoti specialistas, laikydamasis taikomų Europos ir nacionalinių teisės aktų.
- Naudokite tik varinius laidus.
- Sujungdami laidus, kaip parodyta prie įrenginio korpuso pritvirtintoje "Elektros instaliacijos schemoje", sujunkite lauke naudojamą įrenginį, patalpose naudojamą įrenginį ir nuotolinį valdiklį. Išsamią informaciją, kaip prijungti nuotolinį valdiklį, žr. "Nuotolinio valdiklio montavimo vadove".
- Elektros laidus privalo sujungti kvalifikuotas elektrikas.
- Jei pažeidžiamas maitinimo kabelis, siekiant išvengti rizikos, jį turi pakeisti gamintojas, techninės priežiūros atstovas arba kiti panašią kvalifikaciją turintys asmenys.
- Prijunkite prie maitinimo šaltinio linijos įžeminimo grandinės pertraukiklį ir saugiklį.
- Maitinimo tinklo jungiklis arba kitos išjungimo priemonės su atskirais kontaktais kiekviename poliuje turi būti prijungtos prie stacionarios instaliacijos kabelių, atsižvelgiant į atitinkamus vietos ir nacionalinius teisės aktus.
  Atminkite, kad išjungus ir vėl įjungus pagrindinį maitinimo šaltinį, įrenginys automatiškai paleidžiamas iš naujo.
- Informacija apie maitinimo elektros laido, prijungto prie lauko įrenginio, dydį, įžeminimo grandinės pertraukiklio ir saugiklio parametrus bei instaliaciją pateikta montavimo vadove, pristatomame su lauko įrenginiu.
- Būtinai įžeminkite oro kondicionierių.
- Nejunkite įžeminimo laido prie:
  - dujų vamzdelių: nutekėjus dujoms, gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.
  - antžeminių telefono laidų arba žaibolaidžių: kilus audroms su žaibais žemėje gali susidaryti neįprastai aukštas elektros potencialas.
  - vandentiekio vamzdžių: jei naudojami kieti viniliniai vamzdžiai, įžeminimas neveikia.
- Įsitikinkite, kad įžeminimo laidas tarp įtempio atleidimo įtaiso ir gnybto yra ilgesnis už kitus laidus.
- Maitinimo kabelio forma prieš įrenginio įvadą turi būti tokia, kaip pavaizduota šiame paveiksle.
- Visi į įrenginį įeinantys laidai turi būti užfiksuoti sąvaržomis (priedas).
- Ilgas sandarinimo detales (priedas) naudokite jungiklių dėžutės įėjimui uždengti, kaip parodyta pav. 12.
- Naudokite visų polių atjungimo pertraukiklį, kuriame tarp kontaktinių paviršių būtų bent 3 mm.



Elektros charakteristikos

Modelis	Hz	Voltai	Įtampos diapazonas	Maitinimo šaltinis	
				MCA	MFA
15	50/60	220–240/220	±10%	0,8	16 A
20				0,8	
25				0,8	
32				0,8	
40				1,1	
50				1,1	
63				1,6	
80				1,9	
100				2,4	
125				2,6	
140				3,1	

MCA: min. grandinės amperažas (A)
MFA: maks. saugiklių amperažas (A)

PASTABA Išsamiau žr. techninių duomenų žurnalo dalyje "Elektrotechniniai duomenys".

Nepateikiamų saugiklių ir laidų specifikacijos

Modelis	Maitinimo šaltinio laidai		
	Nepateikiami saugikliai	Laidas	Dydis
15~140	16 A	H05VV-U3G	Vietos taisyklės

Modelis	Laidas	Dydis
15~140	Armuotas laidas (2)	0,75–1,25 mm^2

PASTABA Išsamią informaciją žr. "Laidų sujungimo pavyzdys" 8 psl..

Leistinas perdavimo laidų ilgis tarp vidaus ir lauko įrenginių bei tarp vidaus įrenginio ir nuotolinio valdiklio:

1. Lauko įrenginys – vidaus įrenginys: maks. 1000 m (bendrasis laidų ilgis: 2000 m)
2. Vidaus įrenginys – nuotolinis valdiklis: maks. 500 m

Laidų sujungimo pavyzdys ir nuotolinio valdiklio nustatymas

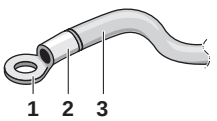
Laidų sujungimas

Nuimkite jungiklių dėžutės dangtelį, kaip parodyta pav. 12, ir sujunkite reikiamas jungtis.

1 Jungiklių dėžutės dangtelis
2 Jungiklių dėžutės žemosios įtampos laidų įėjimas
3 Jungiklių dėžutės aukštosios įtampos laidų įėjimas
4 Elektros instaliacijos schema
5 Jungiklių dėžutė

Atsargumo priemonės

1. Jungdami laidus prie maitinimo tiekimo išvadų skydelio, laikykitės toliau pateiktų pastabų.
   - Įrenginio laidams prijungti prie gnybtų bloko naudokite apvalų užspaudžiamo tipo gnybtą su izoliacine mova. Jei jų nėra, laikykitės toliau nurodytų instrukcijų.



1 Apvalus užspaudžiamo tipo gnybtas
2 Uždėti izoliacinę movą
3 Laidai

   - Nejunkite skirtingo skersmens laidų prie to paties maitinimo šaltinio gnybto. (Dėl atsilaisvinusios jungties laidai gali perkaisti.)
   - Tokio pat skersmens laidus junkite, kaip pavaizduota paveikslėlyje.



Naudokite nurodytus elektros laidus. Tvirtai prijunkite laidus prie gnybtų. Laidą prie gnybto tvirtinkite nenaudodami papildomos jėgos. Atsižvelkite į toliau lentelėje nurodytas sukimo momento reikšmes.

Užveržimo momentas (N•m)	
Nuotolinio valdiklio gnybtų blokas	0,79~0,97
Maitinimo šaltinio gnybtų blokas	1,18~1,44

   - Uždėdami valdymo bloko dangtelį, žiūrėkite, kad neprispaustumėte laidų.

- Sujungę visus laidus, visas korpuso laidų angas užpildykite glaistu arba izoliacine medžiaga (nepateikiama), kad į įrenginį nepatektų smulkių gyvūnų ir purvo ir valdymo bloke nesukeltų trumpojo jungimo.

2. Nejunkite skirtingo skersmens laidų prie to paties įžeminimo gnybto. Dėl atsilaisvinusios jungties apsauga gali susilpnėti.
3. Nuotolinio valdiklio laidai ir įrenginius jungiantys laidai turi būti ne arčiau 50 mm atstumu nuo maitinimo šaltinio laidų. Nesilaikant šių rekomendacijų, gali kilti veikimo trikčių dėl elektros bangų keliamo triukšmo.
4. Kaip prijungti nuotolinį valdiklį žr. kartu su nuotoliniu valdikliu pateiktame "Nuotolinio valdiklio montavimo vadove".

PASTABA Klientas gali pasirinkti nuotolinio valdiklio termistorių.

5. Niekada nejunkite maitinimo šaltinio laidų prie perdavimo laidų gnybtų skydo. Dėl tokios klaidos galite sugadinti visą sistemą.
6. Naudokite tik nurodytus laidus ir tvirtai prijunkite juos prie gnybtų. Elkitės atsargiai, kad laidai prie gnybtų nebūtų įtempti. Laikykite laidus tvarkingai, kad jie netrukdytų kitai įrangai, pavyzdžiui, neiššoktų atidarius jungiklių dėžutės dangtelį. Patikrinkite, ar gerai uždarėte dangtelį. Netinkamai sujungti laidai gali perkaisti, o blogiausiu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Išlaikykite mažesnę nei 12 A bendrąją perėjimo tarp patalpose naudojamų įrenginių laidų srovę. Išveskite liniją iš įrenginio gnybtų bloko, laikydamiesi elektros įrangos standartų, kai naudojami du maitinimo laidai, kurių skersmens plotas didesnis nei 2 mm^2 (Ø1,6).

Atšaka turi būti armuota, kad būtų užtikrinta tokia pati arba geresnė izoliacija nei maitinimo šaltinio laido.

Laidų sujungimo pavyzdys

Maitinimo šaltinio laidą prie kiekvieno įrenginio prijunkite naudodami jungiklį ir saugiklį, kaip pavaizduota pav. 16.

1 Maitinimo šaltinis
2 Maitinimo tinklo jungiklis
3 Maitinimo šaltinio laidai
4 Perdavimo laidas
5 Jungiklių
6 Saugiklis
7 BS įrenginys tik REYQ
8 Vidaus įrenginys
9 Nuotolinis valdiklis

Visos sistemos pavyzdys (3 sistemos)

Naudojant 1 nuotolinį valdiklį su 1 vidaus įrenginiu (įprastas veikimas) (Žr. 15 pav.)

Valdant grupę arba naudojant su 2 nuotoliniais valdikliais (Žr. 17 pav.)

Įtraukiant BS įrenginį (Žr. 13 pav.)

1 Lauke naudojamas įrenginys
2 Vidaus įrenginys
3 Nuotolinis valdiklis (papildomi priedai)
4 Paskutinis eilėje patalpose naudojamas įrenginys
5 Skirta naudoti su 2 nuotoliniais valdikliais
6 BS įrenginys

PASTABA Jei taikomas grupės valdymas, vidaus įrenginio adreso nurodyti nebūtina. Adresas automatiškai nustatomas, kai įjungiamas maitinimas.

Atsargumo priemonės

1. Įrenginių maitinimui toje pačioje sistemoje galima naudoti vieną jungiklį. Tačiau atšakų jungiklius ir grandinės pertraukiklius reikia rinktis atidžiai.
2. Grupei valdyti nuotoliniu būdu pasirinkite nuotolinį valdiklį, tinkantį patalpose naudojamam įrenginiui, kuriame veikia daugiausia funkcijų.
3. Visi perdavimo laidai, išskyrus nuotolinio valdiklio laidus, yra poliarizuoti ir privalo atitikti gnybto simbolį.
4. Jei naudojamas grupės valdymas, nuotolinio valdiklio laidus į pagrindinį įrenginį nuveskite jungdami prie vienalaikio veikimo sistemos (laidų jungti prie pavaldžiojo įrenginio nebūtina).
5. Kai vienalaikio veikimo sistema valdoma 2 nuotoliniais valdikliais, ją prijunkite prie pagrindinio įrenginio (laidų jungti prie pavaldžiojo įrenginio nebūtina).
6. Laidai prie pagrindinio įrenginio jungiami derinant su vienalaikio veikimo sistema grupės valdyme.
7. Nejunkite įrenginio įžeminimo laido prie dujų vamzdžių, vandens vamzdžių, žaibolaidžių arba telefono linijų laidų. Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį.

Nustatymai vietoje

Nustatymai vietoje turi būti atlikti naudojant nuotolinį valdiklį, atsižvelgiant į montavimo sąlygas.

- Nustatyti galima pakeitus "Mode number" (režimo numerį), "First code No." (pirmąjį kodo nr.) ir "Second code No." (antrąjį kodo nr.).
- Informaciją apie nustatymą ir veikimą žr. nuotolinio valdiklio montavimo vadovo skyriuje "Nustatymai vietoje".

Nustatymo vietoje suvestinė

Režimo nr. (1 pastaba)	Pirmojo kodo nr.	Nustatymo aprašas		Antrojo kodo nr. (2 pastaba)			
				01	02	03	04
10 (20)	0	Užterštas filtras – stipriai/nestipriai = laiko intervalo tarp 2 filtro valymų rodymo nustatymas. (Kai užterštas stipriai, nustatymą galima keisti, laiką tarp 2 filtrų valymų rodymo sutrumpinant pusiau.)	Itin ilgai eksploatuojamas filtras	Mažas: ±10000 val.	Didelis: ±5000 val.	—	—
			Ilgai eksploatuojamas filtras	Mažas: ±2500 val.	Didelis: ±1250 val.		
			Standartinis filtras	Mažas: ±200 val.	Didelis: ±100 val.		
	2	Termostato jutiklio pasirinkimas		Naudoti ir įrenginio jutiklį (arba, jei įmontuotas, nuotolinio valdiklio jutiklį) IR nuotolinio valdiklio jutiklį. (Žr. 5 ir 6 pastabas)	Naudoti tik įrenginio jutiklį (arba, jei įmontuotas, nuotolinio valdiklio jutiklį). (Žr. 5 ir 6 pastabas)	Naudoti tik nuotolinio valdiklio jutiklį. (Žr. 5 ir 6 pastabas)	—
	3	Laiko intervalo tarp 2 filtro valymų rodymo nustatymas		Ekranas	Nerodyti	—	—
	6	Grupės valdymo termostato jutiklis		Naudoti tik įrenginio jutiklį (arba, jei įmontuotas, nuotolinio valdiklio jutiklį). (Žr. 6 pastabą)	Naudoti ir įrenginio jutiklį (arba, jei įmontuotas, nuotolinio valdiklio jutiklį) IR nuotolinio valdiklio jutiklį. (Žr. 4, 5 ir 6 pastabas)	—	—

Režimo nr. (1 pastaba)	Pirmojo kodo nr.	Nustatymo aprašas	Antrojo kodo nr. (2 pastaba)			
			01	02	03	04
12 (22)	0	Pasirenkamo KRP1B PCB rinkinio išvesties signalas X1-X2	Termostatas įjungtas + kompresorius veikia	—	Eksploatavimas	Triktis
	1	ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO įvestis iš išorės (T1/T2 įvestis) = nustatymas, kai ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS priverstinai nurodomas iš išorės.	Priverstinis IŠJUNGIMAS	ĮJUNGTI/IŠJUNGTI veikimas	—	—
	3	Ventiliatoriaus nustatymas, kai termostatas IŠJUNGTAS, veikiant šildymo režimu	LL	Greičio nustatymas	IŠJUNGIMAS (Žr. 3 pastabą)	—
	4	Diferencinis automatinis perjungimas	0°C	1°C	2°C	3°C (Žr. 7 pastabą)
	5	Automatinis paleidimas iš naujo po maitinimo trikties	Išjungta	Įjungta	—	—
	9	Fiksuotas vėsinimo/šildymo pagrindinis įrenginys	Išjungta	Įjungta	—	—
15 (25)	3	Išleidimo siurblio veikimo + drėkintuvo blokavimas	Neįrengta	Įrengta	—	—

Pastaba 1 : Nustatymas atliekamas veikiant grupės režimu, tačiau, jei pasirenkamas skliausteliuose nurodytas režimo numeris, patalpose naudojamus įrenginius galima nustatyti atskirai.
Pastaba 2 : Antrojo kodo nr. gamyklos nustatymai pažymėti pilkame fone.
Pastaba 3 : Naudokite tik kartu su papildomu nuotolinio valdiklio jutikliu arba nustatę 10-2-03 nustatymą.
Pastaba 4 : Jei pasirenkamas grupės valdiklis ir turi būti naudojamas nuotolinio valdiklio jutiklis, nustatykite 10-6-02 ir 10-2-03.
Pastaba 5 : Jei vienu metu nustatoma 10-6-02 + 10-2-01 arba 10-2-02 arba 10-2-03, pirmumas teikiamas 10-2-01, 10-2-02 arba 10-2-03 nustatymui.
Pastaba 6 : Jei vienu metu nustatoma 10-6-01 + 10-2-01 arba 10-2-02 arba 10-2-03, pirmumas teikiamas grupės sujungimo nustatymui 10-6-01 ir atskiram sujungimui 10-2-01, 10-2-02 arba 10-2-03.
Pastaba 7 : Kiti diferencinio automatinio perjungimo temperatūros nustatymai:

Antrojo kodo nr.	
05	**4°C**
06	**5°C**
07	**6°C**
08	**7°C**

Išorinio statinio slėgio nuostatos

Išorinis statinis slėgis gali būti nustatomas 2 būdais:

Naudojant oro srauto automatinio reguliavimo funkciją

Oro srauto automatinis reguliavimo funkcija automatiškai pakoreguoja išleisto oro tūrį iki vardinės vertės.

1 Bandomąjį paleidimą būtina atlikti esant sausai ritei.

Jei ritė ne sausa, įjunkite įrenginį 2 valandoms veikiant tik ventiliatoriui, kad išdžiūtų ritė.

2 Patikrinkite, ar montuojant ortakį į oro kondicionavimo įrenginį nuvesti maitinimo laidai.

Jei oro kondicionavimo įrenginyje sumontuota užsidaranti sklendė, įsitikinkite, kad ji būtų atvira.
Taip pat patikrinkite, ar oro filtras tinkamai įterptas į oro srautą oro kondicionavimo įrenginio oro įsiurbimo pusėje.

3 Jei yra daugiau kaip viena oro įleidimo ir išleidimo anga, sklendes sureguliuokite taip, kad oro srautas kiekvienoje oro įleidimo ir išleidimo angoje atitiktų projektinį oro srautą.

Įsitikinkite, kad oro kondicionavimo įrenginys veiktų ventiliatoriaus režimu. Norėdami pakeisti oro srautą į H arba L, paspauskite ir atitinkamai nustatykite nuotolinio valdiklio oro srauto reguliavimo mygtuką.

4 Oro srauto automatinio reguliavimo parametrų nustatymas.

Oro kondicionavimo įrenginiui veikiant ventiliatoriaus režimu, atlikite šiuos veiksmus:
- sustabdykite oro kondicionavimo įrenginį,
- eikite į nustatymo vietoje režimą,
- pasirinkite režimą Nr. 21 (arba 11 grupės nustatymo atveju),
- nustatykite pirmo kodo numerį "7",
- nustatykite antro kodo numerį "03".

Nustatę šiuos parametrus grįžkite į įprastą veikimo režimą ir paspauskite veikimo ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuką. Veikimo lemputė įsižiebs, o oro kondicionavimo įrenginys įjungs ventiliatorių, kad būtų galima atlikti oro srauto automatinį reguliavimą.

Kai ventiliatorius veikia oro srauto automatiniam reguliavimui, sklendžių reguliuoti negalima.

Praėjus 1–8 minutėms, kai ventiliatoriaus veikimas oro srauto automatiniam reguliavimui sustoja, oro kondicionavimo įrenginys nustoja veikti automatiškai, veikimo lemputė užgęsta.

Režimo nr.	Pirmojo kodo nr.	Antrojo kodo nr.	Nustatymo turinys
11 (21)	7	01	Oro srauto reguliavimas IŠJUNGTAS
		02	Oro srauto reguliavimo pabaiga
		03	Oro srauto reguliavimo pradžia

5 Oro kondicionavimo įrenginiui sustojus, patikrinkite vidaus įrenginyje, ar režimo Nr. 21 antras kodas nustatytas į "02".

Jei oro kondicionavimo įrenginys nenustoja veikti arba antro kodo Nr. ne "02", pakartokite 4 veiksmą.
Jei lauko įrenginys nejjungtas, nuotolinio valdiklio ekrane bus rodoma "U4" arba "UH" (žr. "Bandomasis veikimas" 10 psl.). Tačiau galite ir toliau nustatinėti šią funkciją, nes tokie pranešimai taikomi tik lauko įrenginiams.
Nustatę šią funkciją, būtinai įjunkite lauko įrenginį prieš atlikdami lauko įrenginio veikimo patikrą.
Jei nuotolinio valdiklio ekrane rodoma bet kokia kita klaida, žr. "Bandomasis veikimas" 10 psl. lauko įrenginio eksploatavimo vadovą. Patikrinkite defektinę vietą.

- Jei išorinis statinis slėgis didesnis nei 100 Pa, nenaudokite oro srauto automatinio reguliavimo funkcijos.
- Jei sureguliavus oro srautą ventiliacijos maršrutuose niekas nepasikeičia, būtinai dar kartą atlikite oro srauto automatinio reguliavimo nustatymą.
- Jei niekas nepasikeičia sureguliavus oro srautą ventiliacijos maršrutuose, atlikus lauko įrenginio veikimo patikrą ar perkėlus oro kondicionavimo įrenginį į kitą vietą, susisiekite su pardavėju.
- Jei naudojami atsarginiai ventiliatoriai, lauko įrenginio apdorojimo blokas ar HRV per ortakį, oro srauto automatinio reguliavimo negalima kontroliuoti nuotoliniu valdikliu.
- Jei ventiliacijos maršrutai buvo pakeisti, dar kartą atlikite oro srauto automatinį reguliavimą, kaip aprašyta nuo 3 veiksmo pirmiau.

Naudojant nuotolinį valdiklį

Patikrinkite vidaus įrenginyje, ar režimo Nr. 21 antras kodas nustatytas į "01" (tai gamyklinė nuostata). Pakeiskite antrą kodą pagal ortakio, kuris bus prijungtas, išorinį statinį slėgį, kaip parodyta 2 lentelėje.

PASTABA Pagal numatytąją nuostatą antrojo kodo Nr. nustatytas į "01".

2 lentelė

Režimo nr.	1-ojo kodo nr.	2-ojo kodo nr.	Išorinis statinis slėgis (Pa)										
			FXSQ										
			15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
13 (23)	6	01	30	30	30	30	30	30	30	40	40	50	50
		02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		03	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-
		04	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-
		05	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Valdymas 2 nuotoliniais valdikliais (1 patalpose naudojamo įrenginio valdymas 2 nuotoliniais valdikliais)

Naudojant 2 nuotolinius valdiklius,vieną valdiklį reikia nustatyti kaip "MAIN" (pagrindinį), kitą – kaip "SUB" (antrinį).

MAIN/SUB SUKEITIMAS

- Įstatykite plokščią atsuktuvą į plyšį tarp viršutinės ir apatinės nuotolinio valdiklio dalies ir laikydami 2 vietose atplėškite viršutinę dalį. (Žr. 18 pav.)
  (Nuotolinio valdiklio spausdintinė plokštė prijungta prie viršutinės nuotolinio valdiklio dalies.)
- Vienoje iš dviejų nuotolinio valdiklio spausdintinių plokščių perjunkite pagrindinio/antrinio perjungimo jungiklį į "S" padėtį. (Žr. 19 pav.)
  (Kito nuotolinio valdiklio jungiklį palikite "M" padėtyje.)

1 Nuotolinio valdiklio kompiuterio plokštė

2 Gamyklinis nustatymas

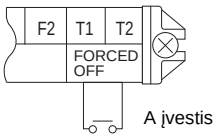
3 Reikia pakeisti tik vieno nuotolinio valdiklio nustatymą

Kompiuterizuotas valdymas (priverstinis išjungimas ir veikimo įjungimas/išjungimas)

1 Laidų specifikacijos ir sujungimas

- Prijunkite įvestį iš išorės prie gnybtų skydo T1 ir T2 gnybtų (nuotolinio valdiklio perdavimo laidai).

Laidų sistemos techninės sąlygos	Laidas vinilo apvalkale arba kabelis (2-gyslis)
Skersmuo	0,75–1,25 mm^2
Ilgis	Maks. 100 m
Išorinis gnybtas	Kontaktas, tinkamas mažiausiai 15 V DC, 10 mA apkrovai



2 Įjungimas

- Toliau pateiktoje lentelėje paaiškintas "priverstinis išjungimas" ir "veikimo įjungimas/išjungimas", reaguojant į A įvestį.

Priverstinis išjungimas	veikimo įjungimas/išjungimas
Įvestis "įjungti" stabdo veikimą	įvestis išjungti → įjungti: įjungia įrenginį (negalima naudojant nuotolinius valdiklius)
Įvestis "išjungti" įjungia valdymą	įvestis įjungti → išjungti: išjungia įrenginį nuotoliniu valdikliu

3 Priverstinio išjungimo ir veikimo įjungimo/išjungimo pasirinkimas

- Įjunkite maitinimą ir nuotoliniu valdikliu pasirinkite veikimą.
- Nustatykite nuotolinio valdiklio nustatymo režimą. Išsamią informaciją žr. nuotolinio valdiklio vadovo skyriuje "Kaip nustatyti valdiklį vietoje".
- Įjungę nustatymo režimą, pasirinkite režimą nr. 12, tada nustatykite pirmojo kodo nr. "1". Tada nustatykite antrojo kodo (padėties) nr. "01" (priverstinis išjungimas) arba "02" (veikimo įjungimas/išjungimas). (priverstinis išjungimas, nustatytas gamykloje.)(Žr. 20 pav.)

1 Antrojo kodo nr.

2 Režimo nr.

3 Pirmojo kodo nr.

4 Nustatymo režimas

Centralizuotas valdymas

Naudojant centralizuotą valdymą būtina priskirti grupės nr. Išsamią informaciją žr. kiekvieno papildomo centralizuoto valdymo valdiklio vadove.

Apdailos skydo montavimas

Žr. montavimo vadovą, pridėtą prie apdailos skydo.

Sumontavę apdailos skydą, įsitikinkite, kad tarp įrenginio korpuso ir apdailos skydo neliko tarpų.

Bandomasis veikimas

Žr. lauke naudojamo modulio montavimo vadovą.

Įvykus klaidai, mirksės nuotolinio valdiklio veikimo lemputė. Pažiūrėkite klaidos kodą skystųjų kristalų ekrane, kad nustatytumėte triktį.

Klaidos kodas	Reikšmė
A8	Klaida maitinimo tiekimo vidaus įrenginiui sistemoje
C1	Perdavimo klaida tarp vidaus įrenginio ventiliatoriaus pavaros PCB ir valdiklio PCB
C6	Netinkamas vidaus įrenginio ventiliatoriaus pavaros PCB derinys arba klaidingai nustatytas valdiklio PCB tipas
U3	Vidaus įrenginio bandomasis paleidimas nebaigtas

Jei nuotoliniame valdiklyje rodomas bet kuris iš tolesnėje lentelėje pateiktų elementų, gali būti elektros instaliacijos arba maitinimo triktis, todėl dar kartą patikrinkite instaliaciją.

Klaidos kodas	Reikšmė
[⅄]	Trumpasis jungimas priverstinio išjungimo gnybtuose (T1, T2)
U4 arba UH	- Lauko įrenginio maitinimas išjungtas - Neprijungtas lauko įrenginio maitinimo šaltinis - Netinkamas priverstinio išjungimo laidyno perdavimas
rodinio nėra	- Vidaus įrenginio maitinimas išjungtas - Neprijungtas vidaus įrenginio maitinimo šaltinis - Neteisingai sujungtas perdavimo laidynas, priverstinio išjungimo laidynas ar nuotolinio valdiklio laidynas

Techninė priežiūra

Dėmesio

- Techninę priežiūrą gali atlikti tik kvalifikuotas asmuo.
- Prieš prieinant prie gnybtų reikia išjungti visas maitinimo šaltinio grandines.
- Valydami oro filtrus ir išorinius skydus, nenaudokite aukštesnės nei 50°C temperatūros vandens arba oro.
- Valydami šilumokaitį būtinai nuimkite jungiklių dėžutę, ventiliatoriaus variklį, pagalbinį elektros šildytuvą ir išleidimo siurblį. Vanduo arba ploviklis gali sugadinti elektronikos komponentus ir šie gali perdegti.
- Jeigu įrenginiui veikiant išjungiamas pagrindinis maitinimo šaltinis, maitinimą įjungus, veikimas automatiškai tęsiamas.

Oro filtro valymas

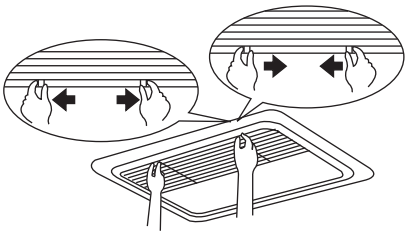
Oro filtrą valykite, kai ekrane rodoma "" (TIME TO CLEAN AIR FILTER (laikas valyti oro filtrą)).

Valyti reikia dažniau, jei įrenginys sumontuotas kambaryje, kur oras labai užterštas.

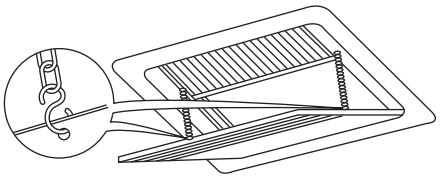
Jei nuvalyti purvo nepavyksta, pakeiskite oro filtrą. (Pakaitinis oro filtras perkamas atskirai.)

1 Atidarykite įsiurbimo groteles. (Tik esant apatiniam įsiurbimui.)

Abu rankenėles paslinkite vienu metu, kaip parodyta, tada patraukite žemyn.

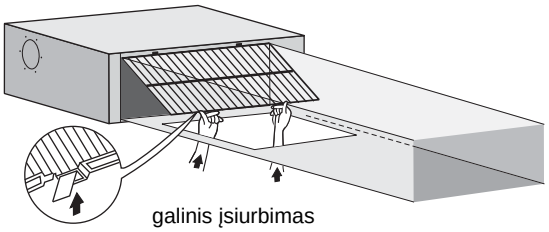


Jei yra grandinėlės, atkabinkite jas.



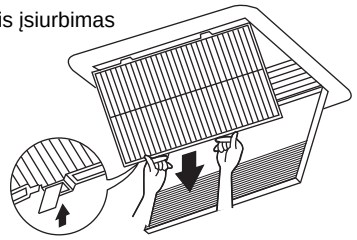
2 Išimkite oro filtrus.

Išimkite oro filtrus traukdami jų audinį aukštyn (esant galiniam įsiurbimui) arba atgal (esant apatiniam įsiurbimui).



galinis įsiurbimas

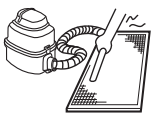
apatinis įsiurbimas



3 Išvalykite oro filtrą.

Naudokite dulkių siurblį (A) arba išplaukite oro filtrą vandeniu (B).

(A) Dulkių siurblio naudojimas

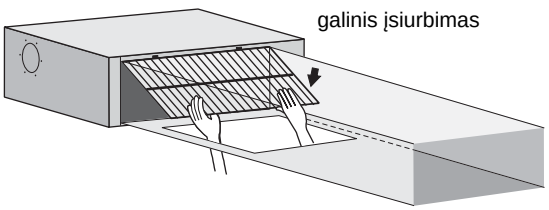


(B) Plovimas vandeniu

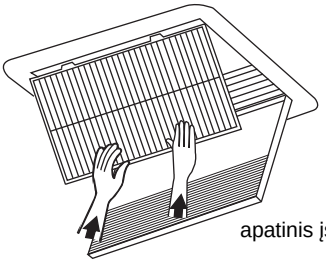


Jei oro filtras labai nešvarus, naudokite minkštą šepetėlį ir neutralų ploviklį.
Pašalinkite vandenį ir išdžiovinkite pavėsyje.

4 Pritvirtinkite oro filtrą.



galinis įsiurbimas



apatinis įsiurbimas

Sulygiuokite dvi pakabo gembes ir įstumkite du spaustukus į jų vietą (prireikus patraukite audinį).
Įsitikinkite, kad keturi pakabai užfiksuoti.

5 Užtrenkite oro įleidimo groteles. (Tik esant apatiniam įsiurbimui.)

Žr. elemento nr. 1.

6 Įjungę maitinimą, paspauskite FILTRO ŽENKLO ATSTATOS mygtuką.

Rodinys "LAIKAS VALYTI ORO FILTRĄ" išsijungs.

Oro išleidimo angos ir išorinių skydų valymas

- Nusausinkite sausu audiniu.
- Jei dėmes pašalinti sudėtinga, valykite vandeniu arba neutraliu plovikliu.
- Oro įleidimo groteles valykite, kai jos užtrenktos.

PASTABA

Nenaudokite žibalo, benzino, skiediklio, poliravimo miltelių, skystų insekticidų. Detalės gali išblukti ir deformuotis.

Neleiskite patalpose naudojamam įrenginiui sudrėkti. Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Paleidimas po ilgo neveikimo

Patikrinkite toliau nurodytus dalykus:

- Patikrinkite, ar neužkimštos oro įleidimo ir išleidimo angos. Pašalinkite visas kliūtis.
- Patikrinkite, ar prijungtas įžeminimas.

Išvalykite oro filtrą ir išorinius skydus.

- Išvalyto oro filtro nepamirškite įstatyti.

Įjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį.

- Įjungus maitinimą, įsižiebia valdymo skydo ekrano lemputės.
- Kad įrenginį apsaugotumėte, prieš paleisdami, įjunkite pagrindinį maitinimo jungiklį bent prieš 6 valandas.

Veiksmai, stabdant sistemą ilgam laikui

Pusdieniui įjunkite VEIKTI VENTILIATORIŲ ir išdžiovinkite įrenginį.

- Žr. lauko įrenginio eksploatavimo vadovą.

Atjunkite elektros maitinimą.

- Įjungus pagrindinį maitinimo jungiklį, šiek tiek energijos naudojama, net jei sistema neveikia.
- Išjungus pagrindinį maitinimo jungiklį, nuotolinio valdiklio ekranas išsijungia.

IŠMETIMO REIKALAVIMAI



Jūsų įrenginys ir su valdikliu pateikiamos baterijos pažymėtos šiuo simboliu. Jis reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai produktai ir baterijos neturi būti išmetamos kartu su buitinėmis atliekomis.

Ant baterijų po simboliu gali būti išspausdintas cheminis simbolis. Šis cheminis simbolis reiškia, kad baterijoje yra tam tikrą koncentraciją viršijantis sunkiojo metalo kiekis. Galimi cheminiai simboliai:

■ Pb: švinas(>0,004%)

Nebandykite išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą, tvarkyti aušalą, tepalą ir kitas dalis turi kvalifikuotas montuotojas, laikydamasis taikomų vietos ir nacionalinių teisės aktų.

Įrenginius ir išeikvotas baterijas reikia pristatyti į specialias pakartotinio panaudojimo, šiukšlių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas.

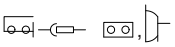
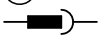
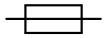
Išmetę tinkamai padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į montuotoją arba vietos valdžios instituciją.

Elektros instaliacijos schema

Bendrosios elektros instaliacijos schemos legenda

Taikomas dalis ir jų numerius rasite ant įrenginio priklijuotame elektros instaliacijos schemos lipduke. Dalys sunumeruotos arabiškais skaitmenimis didėjimo tvarka ir santraukoje pažymėtos dalies kode esančiu ženklu "*".

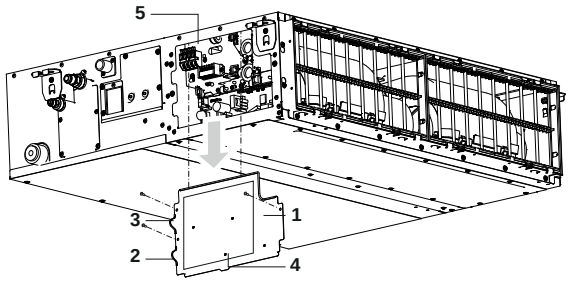
	: IŠJUNGIKLIS		: APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS
	: SUJUNGIMAS		: APSAUGINIS ĮŽEMINIMAS (VARŽTAS)
	: JUNGTIS		: LYGINTUVAS
	: ĮŽEMINIMAS		: RELĖS JUNGTIS
	: IŠORINĖ INSTALIACIJA		: TRUMPOJO JUNGIMO JUNGTIS
	: SAUGIKLIS		: GNYBTAS
 INDOOR	: PATALPOSE NAUDOJAMAS ĮRENGINYS		: GNYBTŲ JUOSTA
 OUTDOOR	: LAUKE NAUDOJAMAS ĮRENGINYS		: LAIDO APKABA

BLK : JUODA	GRN : ŽALIA	PNK : RAUSVA	WHT : BALTA
BLU : MĖLYNA	GRY : PILKA	PRP, PPL : VIOLETINĖ	YLW : GELTONA
BRN : RUDA	ORG : ORANŽINĖ	RED : RAUDONA	

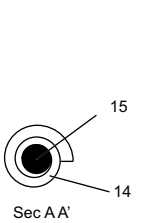
A*P	: SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ	PS	: PERJUNGIAMO REŽIMO MAITINIMO ŠALTINIS
BS*	: ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO MYGTUKAS, PALEIDIMO JUNGIKLIS	PTC*	: PTC TERMISTORIUS
BZ, H*O	: ZIRZEKLIS	Q*	: IZOLIUOTOS UŽTŪROS DVIPOLIS TRANZISTORIUS (IGBT)
C*	: KONDENSATORIUS	Q*DI	: ĮŽEMĖJIMO GRANDINĖS PERTRAUKIKLIS
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	: SUJUNGIMAS, JUNGTIS	Q*L	: PERKROVOS APSAUGA
D*, V*D	: DIODAS	Q*M	: TERMINIS JUNGIKLIS
DB*	: DIODŲ TILTELIS	R*	: VARŽAS
DS*	: DIP JUNGIKLIS	R*T	: TERMISTORIUS
E*H	: ŠILDYTUVAS	RC	: IMTUVAS
F*U, FU* (TECHNINIUS DUOMENIS RASITE ANT ĮRENGINIO VIDUJE ESANČIOS PCB)	: SAUGIKLIS	S*C	: GALINIS JUNGIKLIS
FG*	: JUNGTIS (RĖMO ĮŽEMINIMAS)	S*L	: PLŪDINIS JUNGIKLIS
H*	: LAIDŲ PYNĖ	S*NPH	: SLĖGIO (AUKŠTO) JUTIKLIS
H*P, LED*, V*L	: KONTROLINĖ LEMPUTĖ, ŠVIESOS DIODAS	S*NPL	: SLĖGIO (ŽEMO) JUTIKLIS
HAP	: ŠVIESOS DIODAS (TECHNINĖS PRIEŽIŪROS KONTROLĖ – ŽALIAS)	S*PH, HPS*	: SLĖGIO (AUKŠTO) JUNGIKLIS
AUKŠTOJI ĮTAMPA	: AUKŠTOJI ĮTAMPA	S*PL	: SLĖGIO (ŽEMO) JUNGIKLIS
IES	: SUMANAUS STEBĖJIMO JUTIKLIS	S*T	: TERMOSTATAS
IPM*	: SUMANUSIS MAITINIMO MODULIS	S*W, SW*	: PALEIDIMO JUNGIKLIS
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	: MAGNETINĖ RELĖ	SA*, F1S	: VIRŠĮTAMPIO IŠKROVIKLIS
L	: SROVĖ	SR*, WLU	: SIGNALŲ IMTUVAS
L*	: RITĖ	SS*	: ATRANKUSIS PERJUNGIKLIS
L*R	: REAKTORIUS	SHEET METAL	: GNYBTŲ JUOSTOS FIKSUOTA PLOKŠTELĖ
M*	: ŽINGSNINIS VARIKLIS	T*R	: TRANSFORMATORIUS
M*C	: KOMPRESORIAUS VARIKLIS	TC, TRC	: SIŲSTUVAS
M*F	: VENTILIATORIAUS VARIKLIS	V*, R*V	: VARISTORIUS
M*P	: IŠLEIDIMO SIURBLIO VARIKLIS	V*R	: DIODŲ TILTELIS
M*S	: PASUKAMASIS VARIKLIS	WRC	: BELAIDIS NUOTOLINIS VALDIKLIS
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: MAGNETINĖ RELĖ	X*	: GNYBTAS
N	: NEUTRALĖ	X*M	: GNYBTŲ JUOSTA (PLOKŠTELĖ)
n = *, N=*	PERĖJIMŲ PER FERITINĘ ŠERDĮ SKAIČIUS	Y*E	: ELEKTRONINIO IŠSIPLĖTIMO VOŽTUVO RITĖ
PAM	: IMPULSINĖ AMPLITUDINĖ MODULIACIJA	Y*R, Y*S	: REVERSINIO SOLENOIDINIO VOŽTUVO RITĖ
PCB*	: SPAUSDINTINĖ PLOKŠTĖ	Z*C	: FERITINĖ ŠERDIS
PM*	: MAITINIMO MODULIS	ZF, Z*F	: TRIUKŠMO FILTRAS



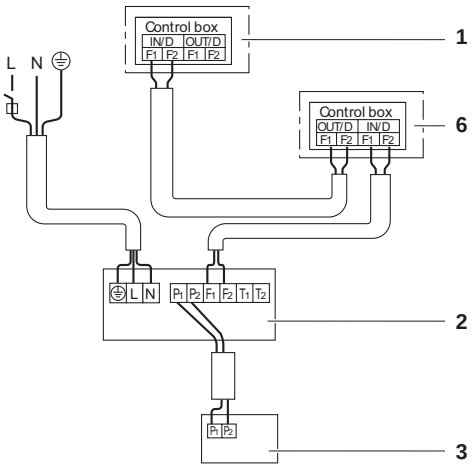




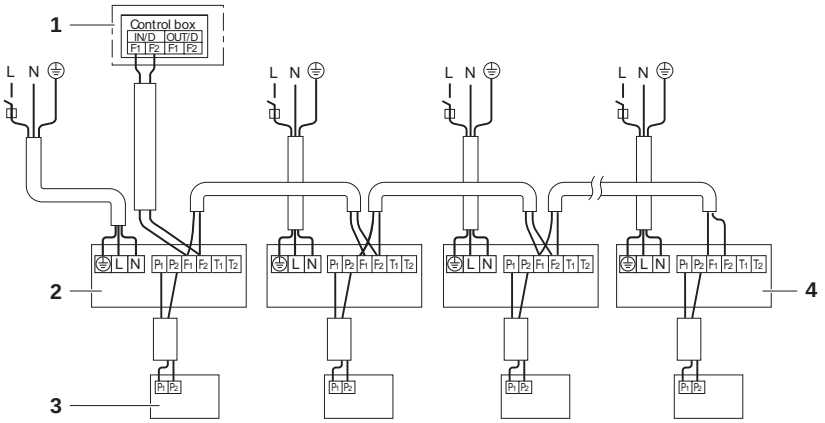
12



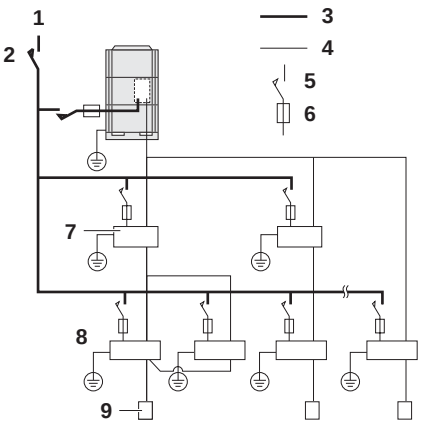
14



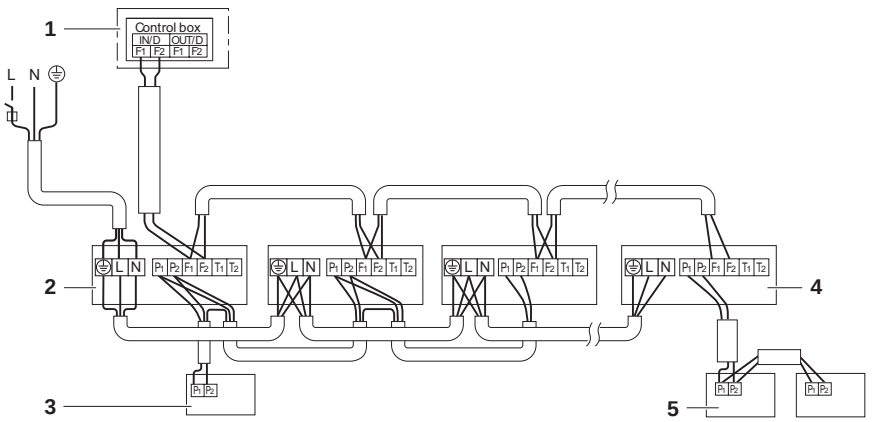
13



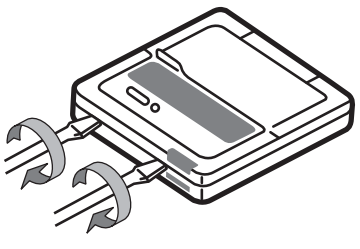
15



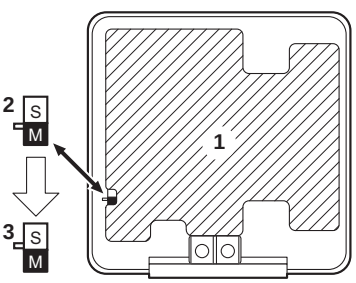
16



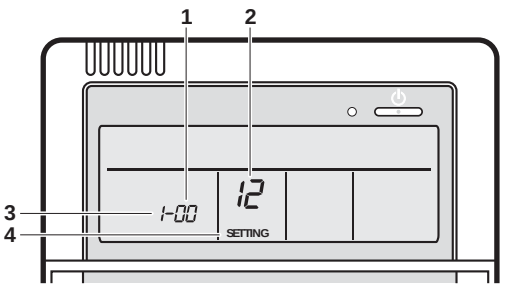
17



18



19



20

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 2014 Daikin

4P399436-1F 2017.08