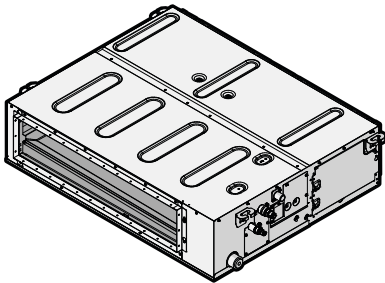


**DAIKIN**



# Installeringshåndbok

## Luftkondisjoneringsanlegg i delt system



**FBA35A2VEB**  
**FBA50A2VEB**  
**FBA60A2VEB**  
**FBA71A2VEB**  
**FBA100A2VEB**  
**FBA125A2VEB**  
**FBA140A2VEB**

**FBA35A2VEB9**  
**FBA50A2VEB9**  
**FBA60A2VEB9**  
**FBA71A2VEB9**

**ADEA35A2VEB**  
**ADEA50A2VEB**  
**ADEA60A2VEB**  
**ADEA71A2VEB**  
**ADEA100A2VEB**  
**ADEA125A2VEB**



CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD  
 CE - KONFORMITÄTSEKLERÄRNING  
 CE - DICHLARAZIJA O KONFORMITATI  
 CE - ДИХЛАРАЦИЈА СЪОТВЕТНОСТИ  
 CE - CONFORMITÄTSEKLERÄRUNG

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD  
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ  
 CE - OVIJESITÄTSEKLERÄRNING  
 CE - FORSÄKRAN OM ÖVERENSÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG  
 CE - ЛУДИТИСЪ О ВЪВЕДИЛИКАСИ ОУДЕСТА  
 CE - PROHLÁŠENÍ SHODY  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - MEGFELHÁRÁSÉNYLÁTKOZAT  
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - VASTAVISEKLERÄRACIJA  
 CE - DEKLARACIJA O SOOTVETSTVIJE  
 CE - ÜYÜNLÜK BEYANI

CE - ATTIKTES, DEKLARACIJA  
 CE - АТІЛІС ТІС БІС КІС АРІА СІА  
 CE - VYHLÁŠENÍ SHODY  
 CE - ÜYÜNLÜK BEYANI

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

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration
- 04 (en) vedkär herfor på egen ansvar för att de luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration inbegår att
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración
- 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη ότι οι μοντέλα των κλιματιστικών μονάδων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση
- 07 (en) ovdzaruje pod svojom odgovornostju da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
- 08 (en) deklaruje na vlastitu odgovornost da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi

**FBA35A2VEB9, FBA50A2VEB9, FBA60A2VEB9, FBA71A2VEB9,**

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 (en) deriden følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokument(en) enskriftsgrænser, under det Voresaansvar, dás se gemk
- 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 document(en) zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones
- 06 sono conformi al(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni
- 07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες μας

**EN60335-2-40,**

- 01 Note
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 suorendi las fibroscaciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je priporočil tudi dodatno nav:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 Note
- 11 under egnet til at bestemme sine i:
- 12 enligt villkoren i:
- 13 oñti i hendioli i bestemmelserne i:
- 14 nõudliiden määraväskä i:
- 15 za dovoljen ustanovitni prikladi:
- 16 követeli az:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in upora prevelitor.
- 19 ob upoštevani dohodi:
- 20 vastavalt nõudele:
- 21 enesetavki ettevõtte ma:
- 22 likantins nustatit, pateiktiam:
- 23 vaicardis prasibas, kas noteiktas:
- 24 orđavaio isarovanja:
- 25 bunni vesparlarna ugnin olak:

- 11 Informator
- 12 Merk
- 13 Huom
- 14 Poznámka
- 15 Napomena
- 16 Megjegyzés
- 17 Uvege
- 18 Noia
- 19 Opomba
- 20 Märkus
- 21 Zabeleška
- 22 Pastaba
- 23 Piezīmēs
- 24 Poznámka
- 25 Not

- 07\*\* H DICz\*\* enu sformuloványi ve ovuřdu, ton Týmto vyklozo katorokůj.
- 08\*\* A DICz\*\* est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09\*\* Компания DICz\*\* уполномочена составлять Комитет технической документации.
- 10\*\* DICz\*\* je ověřeno, že všechny technické konstrukce jsou v souladu s předpisy.
- 11\*\* DICz\*\* est autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 12\*\* DICz\*\* har tillatelse till å komplette den Tekniske konstitutionsfilen.

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



Yasuto Hiraoka  
 Managing Director  
 Pilsen, 1st of November 2018

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

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

- 09 (en) заявляет, несет ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (en) erklærer under ensa ansvar, at klimaapparatmodelle, som denne deklaration vedrører:
- 11 (en) deklarerer på eget ansvar for at de luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration inbegår att:
- 12 (en) erklærer et tilsvarende svar for at de luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration inbegår att:
- 13 (en) informa, yksomaan omalla vastuullaan, että tähän ilmoitukseen lukeutuvat ilmastointilaitteen mallit.
- 14 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje:
- 15 (en) izjavljue pod svojimi odgovornostju da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 (en) tejes teletisestę, wiadając, że to modely klima uređaja, na które to oświadczenie wzywa się.
- 17 (en) deklarije na vlastiti odgovornost, da su modeli klimatizacijskih uređaja, na koje se ova izjava odnosi:
- 18 (en) deklarije na vlastiti odgovornost, da su modeli klimatizacijskih uređaja, na koje se ova izjava odnosi:
- 19 (en) kinnabon oma ilakku vastuuss, et klasseloo deklaratsioon alla kuuluvad kliimasadade mudelid:
- 20 (en) deklarijuje na svoj odgovorost, et modelid kliimaseadmete, millele:
- 21 (en) veskita savo asonnoyivni veskita, kad os konditsionirovaniye priborov, na kotorye eto oshlase eto deklariatsiya.
- 22 (en) a plinu atbilsto, atbilsto, ka daik klimatizatori modely, kuriems yra akomasi šio deklariatsiya.
- 23 (en) ymlašuje na vlastiu zodpovornosti, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vztahuje táto izjava, obsahujú:
- 24 (en) ymlašuje na vlastiu zodpovornosti, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vztahuje táto izjava, obsahujú:

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 (en) deriden følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokument(en) enskriftsgrænser, under det Voresaansvar, dás se gemk
- 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 document(en) zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones
- 06 sono conformi al(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni
- 07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες μας
- 08 deklaruje na vlastitu odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under egnet til at bestemme sine i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 oñti i hendioli i bestemmelserne i:
- 13 nõudliiden määraväskä i:
- 14 za dovoljen ustanovitni prikladi:
- 15 követeli az:
- 16 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 17 in upora prevelitor.
- 18 ob upoštevani dohodi:
- 19 vastavalt nõudele:
- 20 enesetavki ettevõtte ma:
- 21 likantins nustatit, pateiktiam:
- 22 vaicardis prasibas, kas noteiktas:
- 23 orđavaio isarovanja:
- 24 bunni vesparlarna ugnin olak:

- 11 Informator
- 12 Merk
- 13 Huom
- 14 Poznámka
- 15 Napomena
- 16 Megjegyzés
- 17 Uvege
- 18 Noia
- 19 Opomba
- 20 Märkus
- 21 Zabeleška
- 22 Pastaba
- 23 Piezīmēs
- 24 Poznámka
- 25 Not

- 07\*\* H DICz\*\* enu sformuloványi ve ovuřdu, ton Týmto vyklozo katorokůj.
- 08\*\* A DICz\*\* est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09\*\* Компания DICz\*\* уполномочена составлять Комитет технической документации.
- 10\*\* DICz\*\* je ověřeno, že všechny technické konstrukce jsou v souladu s předpisy.
- 11\*\* DICz\*\* est autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 12\*\* DICz\*\* har tillatelse till å komplette den Tekniske konstitutionsfilen.

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

- 17 (en) deklarije na vlastiti odgovornost, da su modeli klimatizacijskih uređaja, na koje se ova izjava odnosi:
- 18 (en) deklarije na vlastiti odgovornost, da su modeli klimatizacijskih uređaja, na koje se ova izjava odnosi:
- 19 (en) kinnabon oma ilakku vastuuss, et klasseloo deklaratsioon alla kuuluvad kliimasadade mudelid:
- 20 (en) deklarijuje na svoj odgovorost, et modelid kliimaseadmete, millele:
- 21 (en) veskita savo asonnoyivni veskita, kad os konditsionirovaniye priborov, na kotorye eto oshlase eto deklariatsiya.
- 22 (en) a plinu atbilsto, atbilsto, ka daik klimatizatori modely, kuriems yra akomasi šio deklariatsiya.
- 23 (en) ymlašuje na vlastiu zodpovornosti, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vztahuje táto izjava, obsahujú:
- 24 (en) ymlašuje na vlastiu zodpovornosti, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vztahuje táto izjava, obsahujú:

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 (en) deriden følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokument(en) enskriftsgrænser, under det Voresaansvar, dás se gemk
- 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 document(en) zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones
- 06 sono conformi al(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni
- 07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες μας
- 08 deklaruje na vlastitu odgovornost, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under egnet til at bestemme sine i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 oñti i hendioli i bestemmelserne i:
- 13 nõudliiden määraväskä i:
- 14 za dovoljen ustanovitni prikladi:
- 15 követeli az:
- 16 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 17 in upora prevelitor.
- 18 ob upoštevani dohodi:
- 19 vastavalt nõudele:
- 20 enesetavki ettevõtte ma:
- 21 likantins nustatit, pateiktiam:
- 22 vaicardis prasibas, kas noteiktas:
- 23 orđavaio isarovanja:
- 24 bunni vesparlarna ugnin olak:

- 11 Informator
- 12 Merk
- 13 Huom
- 14 Poznámka
- 15 Napomena
- 16 Megjegyzés
- 17 Uvege
- 18 Noia
- 19 Opomba
- 20 Märkus
- 21 Zabeleška
- 22 Pastaba
- 23 Piezīmēs
- 24 Poznámka
- 25 Not

- 07\*\* H DICz\*\* enu sformuloványi ve ovuřdu, ton Týmto vyklozo katorokůj.
- 08\*\* A DICz\*\* est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09\*\* Компания DICz\*\* уполномочена составлять Комитет технической документации.
- 10\*\* DICz\*\* je ověřeno, že všechny technické konstrukce jsou v souladu s předpisy.
- 11\*\* DICz\*\* est autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 12\*\* DICz\*\* har tillatelse till å komplette den Tekniske konstitutionsfilen.

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

<A>	DAIKIN.TCF.033A10/10-2018
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC

- 01 Note
- 02 Hinweis
- 03 Remarque
- 04 Bemerk
- 05 Nota
- 06 Nota
- 07 Zjepluvon
- 08 Nota
- 09 Примечание
- 10 Bemerk
- 11 Nota
- 12 Bemerk
- 13 Bemerk
- 14 Bemerk
- 15 Bemerk
- 16 Bemerk
- 17 Bemerk
- 18 Bemerk
- 19 Bemerk
- 20 Bemerk
- 21 Bemerk
- 22 Bemerk
- 23 Bemerk
- 24 Bemerk
- 25 Bemerk

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



# Innholdsfortegnelse

<b>1 Om dokumentasjonen</b>	<b>5</b>
1.1 Om dette dokumentet.....	5
<b>2 Om esken</b>	<b>5</b>
2.1 Innendørsenhet .....	5
2.1.1 Fjerne tilbehør fra innendørsanlegget.....	5
<b>3 Om enhetene og tilleggsutstyret</b>	<b>6</b>
3.1 Systemoppsett.....	6
<b>4 Forberedelse</b>	<b>6</b>
4.1 Klargjøre installeringsstedet .....	6
4.1.1 Krav til installeringssted for innendørsanlegget .....	6
<b>5 Installering</b>	<b>7</b>
5.1 Montere innendørsenheten .....	7
5.1.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget..	7
5.1.2 Retningslinjer ved installering av kanalen.....	8
5.1.3 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene....	8
5.2 Koble til kjølerøropplegget.....	10
5.2.1 Slik kobler du røropplegget for kjølemiddel til innendørsenheten .....	10
5.2.2 Slik ser du etter lekkasjer.....	10
5.3 Koble til det elektriske ledningsopplegget .....	11
5.3.1 Spesifikasjoner for standard ledningsoppleggkomponenter.....	11
5.3.2 Koble det elektriske ledningsopplegget til innendørsanlegget .....	11
<b>6 Konfigurasjon</b>	<b>12</b>
6.1 Innstillinger på installasjonsstedet.....	12
<b>7 Igangsetting</b>	<b>13</b>
7.1 Sjekkliste før idriftsetting .....	13
7.2 Slik utfører du prøvekjøringen .....	14
7.3 Feilkoder under prøvekjøring .....	14
<b>8 Kassering</b>	<b>14</b>
<b>9 Tekniske data</b>	<b>14</b>
9.1 Koblingsskjema .....	15
9.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema.....	15

## 1 Om dokumentasjonen

### 1.1 Om dette dokumentet



#### INFORMASJON

Sørg for at brukeren har den trykte dokumentasjonen, og be ham/henne om å oppbevare den for fremtidige referanseformål.

#### Målpublikum

Autoriserte installatører



#### INFORMASJON

Dette apparatet er ment brukt av en ekspert eller kvalifiserte brukere i butikker, i lettindustri og på gårder, eller for kommersielle formål og husholdningsbruk av ikke-profesjonelle.

#### Dokumentasjonssett

Dette dokumentet er en del av et dokumentasjonssett. Hele settet består av:

- **Generelle sikkerhetshensyn:**
  - Sikkerhetsinstruksjoner du MÅ lese før installering
  - Format: Papir (i esken til innendørsanlegget)
- **Installeringshåndbok for innendørsanlegg:**
  - Installeringsanvisninger
  - Format: Papir (i esken til innendørsanlegget)
- **Referanseguide for montører:**
  - Forberedelser før installering, god praksis, referansedata osv.
  - Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Oppdateringer av brukerdokumentasjonen kan være tilgjengelig på det regionale Daikin-webområdet eller via forhandleren.

Originaldokumentasjonen er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser.

#### Tekniske data

- Et **delssett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).
- Det **komplette settet** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

## 2 Om esken

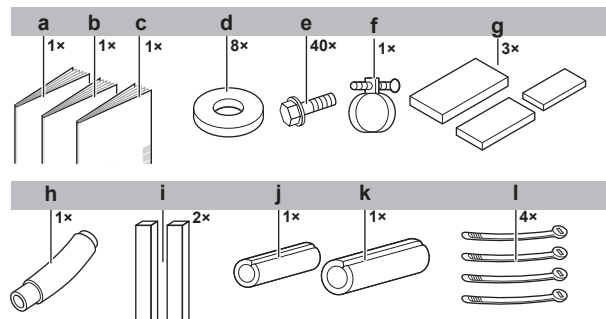
### 2.1 Innendørsenhet



#### ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet R32 (hvis gjeldende) i dette anlegget er svakt antennelig. Se spesifikasjonene for utendørsanlegget for den typen kjølemedium som skal brukes.

#### 2.1.1 Fjerne tilbehør fra innendørsanlegget

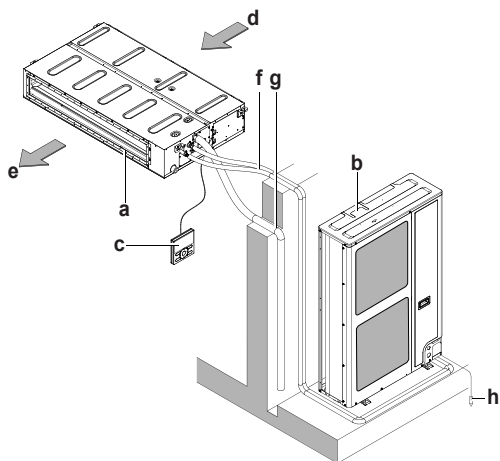


- a Installeringshåndbok
- b Driftshåndbok
- c Generelle sikkerhetshensyn
- d Skiver for opphengsbrakett
- e Skruer for kanalfenser
- f Metallklemme
- g Tetningsputer: Stor (dreneringsrør), middels 1 (gassrør), middels 2 (væskerør)
- h Dreneringsslange
- i Lang tetning
- j Isolasjonsdel: Liten (væskerør)
- k Isolasjonsdel: Stor (gassrør)
- l Buntebånd

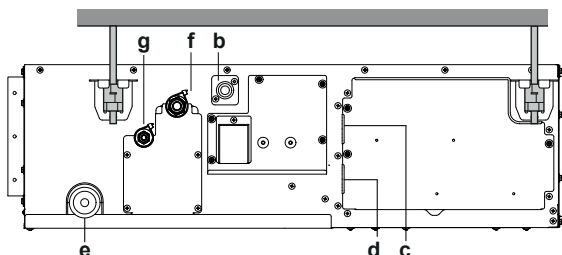
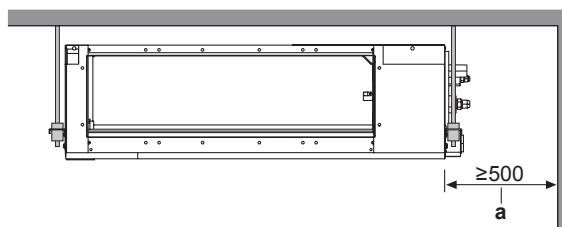
## 3 Om enhetene og tilleggsutstyret

### 3 Om enhetene og tilleggsutstyret

#### 3.1 Systemoppsett

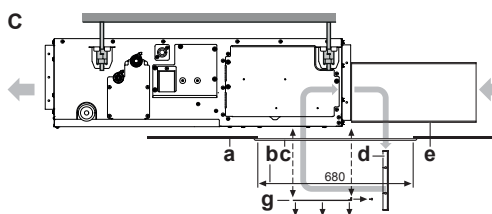
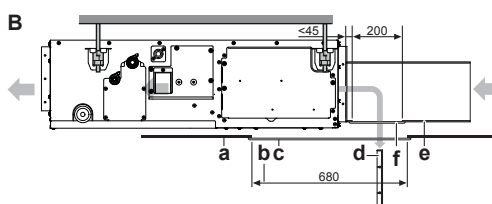
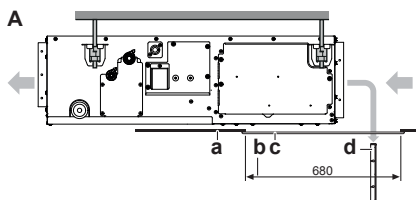


- a Innendørsanlegg
- b Utendørsanlegg
- c Brukergrensesnitt
- d Innsugningsluft
- e Utløpsluft
- f Kjølemedierør + sammenkoblingskabel
- g Dreneringsrør
- h Jordledning



- a Rom for vedlikehold
- b Dreneringsrør
- c Port for strømtilførselsledning
- d Port for overføringsledning
- e Dreneringsutløp for vedlikehold
- f Gassrør
- g Væskerør

#### Installeringsalternativer:



- A Standard innsugning fra baksiden
- B Installasjon med kanal og serviceåpning på baksiden
- C Installasjon med kanal på baksiden, men uten serviceåpning i kanalen
- a Takflate
- b Takåpning
- c Tilgangspanel for service (kjøpes lokalt)
- d Luftfilter
- e Luftinntaksfilter
- f Serviceåpning i kanal
- g Utskiftbar plate

## 4 Forberedelse

### 4.1 Klargjøre installeringsstedet

- Sørg for nok plass rundt enheten til service/vedlikehold og luftsirkulasjon.
- Velg et installeringssted med tilstrekkelig plass til å transportere anlegget inn og ut.



#### ADVARSEL

Installer IKKE luftkondisjoneringsanlegget på steder der det kan lekke ut brannfarlig gass. Hvis det lekker ut gass som blir værende rundt luftkondisjoneringsanlegget, kan det oppstå brann.

#### 4.1.1 Krav til installeringssted for innendørsanlegget



#### INFORMASJON

Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.

- Bruk **opphengsbolter** ved installering.
- **Avstand.** Ta hensyn til følgende krav:

## 5 Installering

### 5.1 Montere innendørsenheten

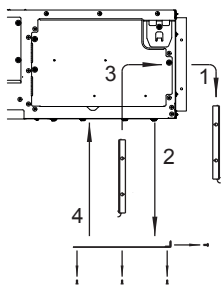
#### 5.1.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget



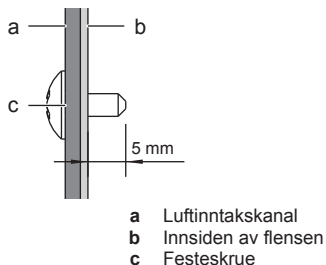
##### INFORMASJON

**Tilleggsutstyr.** Når du installerer tilleggsutstyr, må du også lese installeringshåndboken for dette utstyret. Avhengig av forholdene på stedet kan det være lettere å montere tilleggsutstyret først.

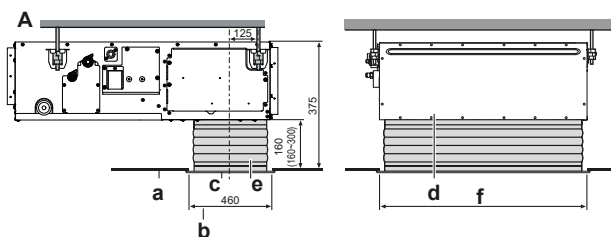
- Ved installering med kanal, men uten serviceåpning i kanal. Juster plasseringen av luftfiltrene.



- 1 Ta av luftfilteret/-filtrene på utsiden av anlegget.
  - 2 Ta av den utskiftbare platen.
  - 3 Installer luftfilteret/-filtrene på innsiden av anlegget.
  - 4 Fest den utskiftbare platen igjen.
- Ved installering av luftinntakskanalen skal du velge festeskruer som stikker ut 5 mm på innsiden av flensen, for å beskytte luftfilteret mot skader når filteret vedlikeholdes.



- **Tak.** Kontroller at taket er sterkt nok til å bære vekten av anlegget. Forsterk om nødvendig taket før du installerer anlegget.
- **Installeringsalternativer:**



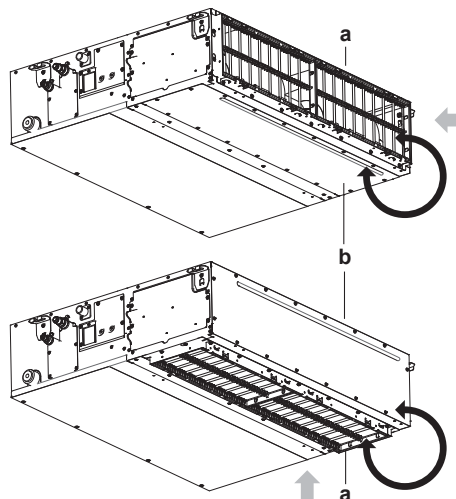
Klasse	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

- A** Montering av luftinntak med seilduksforbindelse  
**a** Takflate  
**b** Takåpning  
**c** Luftinntakspanel (kjøpes lokalt)  
**d** Innendørsanlegg (bakside)  
**e** Seilduksforbindelse for luftinntakspanel (kjøpes lokalt)



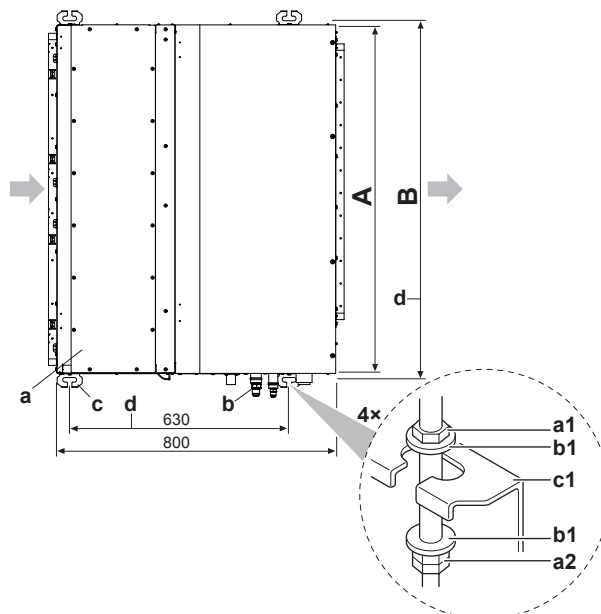
##### MERKNAD

Anlegget kan installeres med innsugning fra bunnen ved å erstatte den utskiftbare platen med festeplaten for luftfiltrene.



- a** Festeplate for luftfilter med luftfiltere  
**b** Utskiftbar plate

- **Opphengsbolter.** Bruk M10 opphengsbolter ved installeringen. Fest den skikkelig opphengsbraketten til opphengsbolten. Fest den skikkelig med mutter og skive fra både øvre og nedre sider på opphengsbraketten.
- **Takåpningsdimensjon.** Kontroller at takåpningen er innenfor disse grenseverdiene:

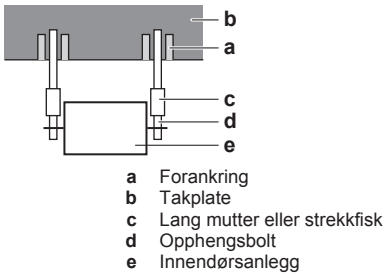


Klasse	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1** Mutter (kjøpes lokalt)  
**a2** Dobbeltmutter (kjøpes lokalt)  
**b1** Skive (tilleggsutstyr)  
**c1** Opphengsbrakett (festet på anlegget)  
**a** Innendørsanlegg  
**b** Rør  
**c** Avstand for opphengsbrakett (oppheng)  
**d** Avstand mellom opphengsbolter

- **Eksempel på installering:**

## 5 Installering

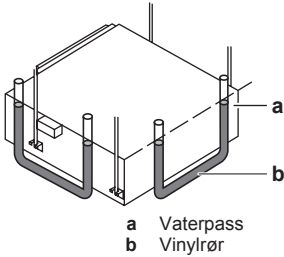


### • Installer anlegget midlertidig.

5 Fest opphengsbraketten til opphengsbolten.

6 Fest den godt.

- **Vater.** Kontroller at anlegget er i vater i alle fire hjørnene med et vaterpass eller vannfylt vinylrør.



7 Trekk til den øvre mutteren.



### MERKNAD

Anlegget må IKKE monteres på skrå. **Mulige konsekvens:** Hvis anlegget heller på skrå mot retningen på kondensstrømmen (dreneringsrørsiden er hevet), kan det hende at flottørbryteren ikke fungerer og at det dermed drypper vann fra anlegget.

### 5.1.2 Retningslinjer ved installering av kanalen



#### ADVARSEL

Hvis ett eller flere rom er tilkoblet anlegget via et kanalsystem, må det sikres at:

- det er ingen fungerende antenningskilder (som åpen flamme, gassapparat eller elektrisk varmeapparat) hvis gulvarealet er mindre enn  $A_{min}$ , som angitt under Generelle sikkerhetshensyn;
- det ikke er installert andre apparater, som kan være potensielle antenningskilder, i kanalsystemet (som varme overflater med temperaturer over 700°C og utstyr med elektriske brytere);
- det kun brukes produsentgodkjente apparater i kanalsystemet;
- et luftinntak eller luftutløp er tilkoblet direkte til et rom via kanalen. IKKE bruk tomrom som himling som kanal for luftinntaket eller luftutløpet.



#### ADVARSEL

Det skal IKKE installeres fungerende antenningskilder (som åpen flamme, gassapparat eller elektrisk varmeapparat) i kanalsystemet.

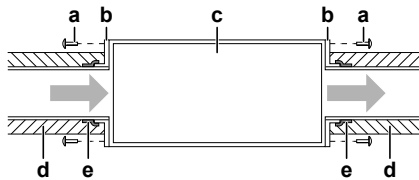


#### LIVSFARE

- Kontroller at installeringen av kanalen IKKE overskrider innstillingsområdet for eksternt statisk trykk for anlegget. Se på arket med tekniske data for modellen angående innstillingsområdet.
- Sørg for å montere seildukskanalen slik at vibrasjonene IKKE overføres til kanalen eller taket. Bruk et lydempende materiale (isolasjonsmateriale) til innsiden av kanalen, og bruk vibrasjonsisolerende gummi på opphengsboltene.
- Ved sveising er det viktig at sveisesprut IKKE treffer dreneringssumpen eller luftfilteret.
- Hvis metallkanalen går gjennom en metall-lekt, ledningslekt eller metallplate med trestruktur, må kanalen og veggen jordes separat.
- Installer utløpsristen i en posisjon der luftstrømmen ikke kommer i direkte kontakt med mennesker.
- Du må IKKE bruke tilleggsviser i kanalen. Bruk funksjonen for å justere innstillingen for viftehastighet automatisk (se "6.1 Innstillinger på installasjonsstedet" [p 12]).

Kanalen må kjøpes lokalt.

- **Side for luftinntak.** Fest kanalen og flensen på inntakssiden (kjøpes lokalt). Bruk 7 ekstra skruer ved tilkobling av flensen.



- **Filter.** Sørg for å feste et luftfilter inne i luftpassasjen på inntakssiden. Bruk et luftfilter med en støvoppsamlingskapasitet på  $\geq 50\%$  (tyngdemåling). Medfølgende filter brukes ikke når inntakskanalen festes.

- **Side for luftutløp.** Tilkoble kanalen etter de innvendige målene på flensen på utløpsiden.
- **Luftlekkasjer.** Surr aluminiumstape rundt flensen på inntakssiden og kanaltilkoblingen. Kontroller at det ikke lekker luft ved andre tilkoblinger.
- **Isolasjon.** Isoler kanalen for å hindre kondensdannelse. Bruk glassvatt eller polyetylenkum som er 25 mm tykt.

### 5.1.3 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene

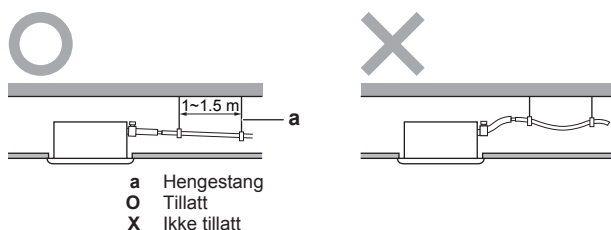
Sørg for at kondensvann kan tømmes på forsvarlig måte. Det betyr:

- Generelle retningslinjer
- Koble dreneringsrøret til innendørsanlegget
- Se etter vannlekkasjer

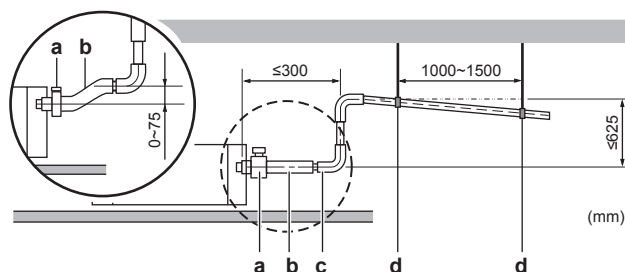
#### Generelle retningslinjer

- **Dreneringspumpe.** For denne "high lift"-typen dempes støyen fra dreneringen når dreneringspumpen installeres høyt oppe. Anbefalt høyde er 300 mm.
- **RørleNGde.** La dreneringsrørene være kortest mulig.
- **Rørdimensjon.** La rørdimensjonen være lik eller større enn tilkoblingsrøret (vinylrør med nominell diameter på 25 mm og ytre diameter på 32 mm).

- **Fall.** Pass på at dreneringsrørene har et nedadgående fall (minst 1/100) for å hindre at det dannes luftlommer i røret. Bruk opphengsskinner som vist.

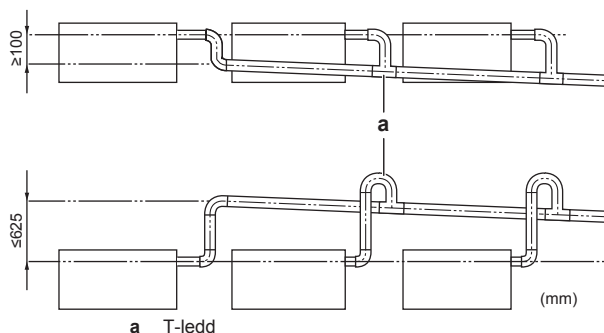


- **Kondens.** Iverksett tiltak mot kondens. Isolér alle dreneringsrør i i bygningen.
- **Stigerør.** Du kan installere stigerør for å sikre et fall.
  - Fall i dreneringsslange: 0~75 mm for å unngå belastning på røret og unngå luftbobler.
  - Stigerør: ≤300 mm fra anlegget, ≤625 mm i rett vinkel mot anlegget.



- a Metallklemme (tilleggsutstyr)
- b Dreneringsslange (tilleggsutstyr)
- c Stigerør til drenering (vinylrør på 25 mm nominell diameter og 32 mm ytre diameter) (kjøpes lokalt)
- d Opphengsskinner (kjøpes lokalt)

- **Kombinere dreneringsrørene.** Du kan kombinere dreneringsrørene. Pass på at du bruker dreneringsrør og T-ledd med en dimensjon som er tilpasset anleggenes driftskapasitet.



a T-ledd

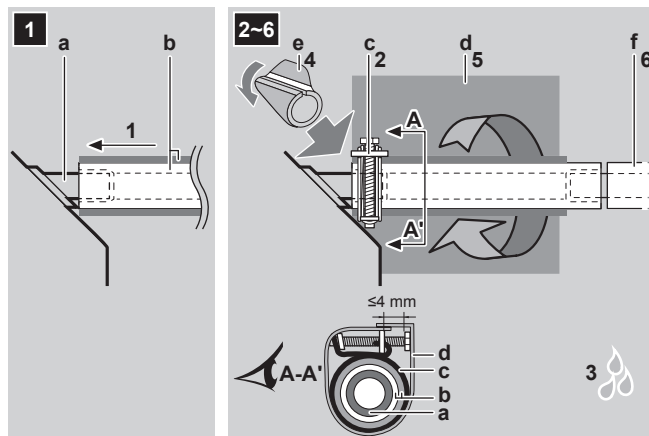
### Koble dreneringsrøret til innendørsanlegget



#### MERKNAD

Feil tilkobling av dreneringsslangen kan forårsake lekkasje og dermed skader på installeringsområdet og omgivelsene rundt.

- 1 Skyv dreneringsslangen så langt som mulig over tilkoblingen for dreneringsrør.
- 2 Stram metallklemmen inntil skruhodet er mindre enn 4 mm fra metallklemmen.
- 3 Se etter vannlekkasje (se "[Se etter vannlekkasjer](#)" [p 9]).
- 4 Fest isolasjonsdelen (dreneringsrør).
- 5 Surr den store tetningsputen (= isolering) rundt metallklemmen og dreneringsslangen, og fest den med kabelbånd.
- 6 Koble dreneringsrøret til dreneringsslangen.



- a Tilkobling for dreneringsrør (festet til anlegget)
- b Dreneringsslange (tilleggsutstyr)
- c Metallklemme (tilleggsutstyr)
- d Stor tetningspute (tilleggsutstyr)
- e Isolasjonsdel (dreneringsrør) (tilleggsutstyr)
- f Dreneringsrør (kjøpes lokalt)

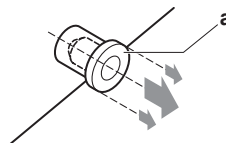


#### MERKNAD

- Fjern IKKE dreneringsrørpluggen. Det kan renne ut dreneringsvann.
- Bruk dreneringsutløpet kun til å drenere bort vann hvis dreneringspumpen ikke er i bruk, eller før vedlikehold.
- Vær forsiktig når du fester og tar av dreneringsrørpluggen. Unødig trykk kan deformere dreneringsmuffen i dreneringssumpen.

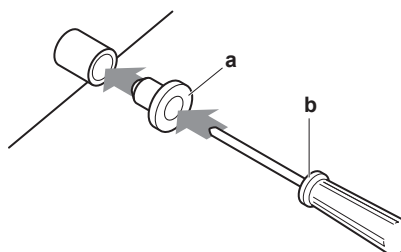
#### Trekk ut pluggen.

- Du må IKKE bøye pluggen opp og ned.



#### Skyv inn pluggen.

- Sett i pluggen, og skyv den på plass med en Phillips skrutrekker.



- a Dreneringsplugg
- b Stjerneskrutrekker

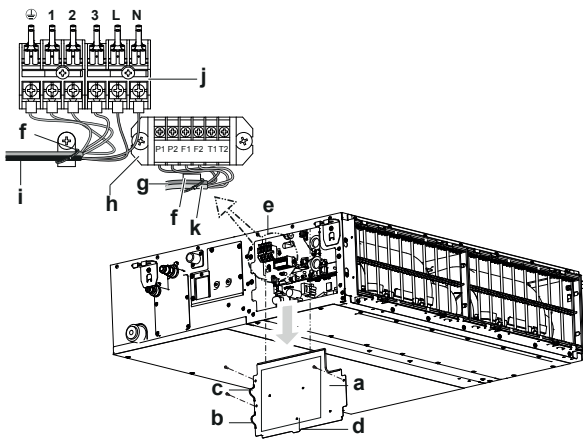
#### Se etter vannlekkasjer

Fremgangsmåten varierer avhengig av om det elektriske ledningsopplegget allerede er fullført. Når det elektriske ledningsopplegget ikke er fullført ennå, må du koble brukergrensesnittet og strømtilførselen midlertidig til anlegget.

#### Når elektrisk ledningsopplegg ennå ikke er fullført

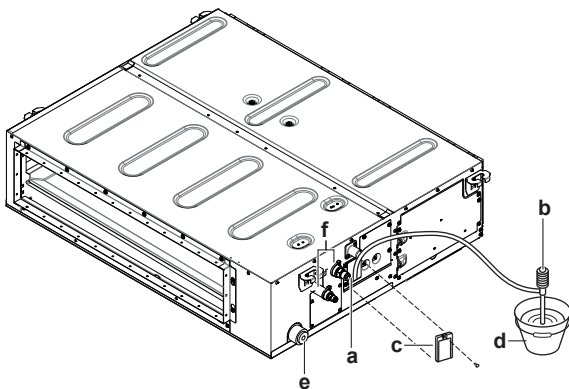
- 1 Tilkoble de elektriske ledningene midlertidig.
- 2 Ta av dekslet på bryterboksen (a).
- 3 Koble enfaset strømtilførsel (50 Hz, 230 V) til tilkobling nr. 1 og 2 på rekkeklemmen for strømtilførsel og jording.
- 4 Se på plass dekslet på bryterboksen (a).

## 5 Installering



- a Deksel på bryterboks
- b Port for overføringsledning
- c Port for strømtilførselsledning
- d Koblingskjema
- e Bryterboks
- f Plastklemme
- g Ledningsopplegg for brukergrensesnitt
- h Rekkeklemme for anleggets overføringsledning
- i Ledning for strømtilførsel
- j Rekkeklemme for strømtilførsel
- k Overføringsledninger mellom anlegg

- 5 Slå PÅ strømmen.
- 6 Start kjøledrift (se "7.2 Slik utfører du prøvekjøringen" [14]).
- 7 Hell på ca. 1 l vann gradvis gjennom luftutløpet, og se etter vannlekkasjer.



- a Vanninntak
- b Bærbar pumpe
- c Deksel for vanninntaket
- d Bøtte (tilføre vann via vanninntaket)
- e Dreneringsutløp ved vedlikehold
- f Kjølemedierør

- 8 Slå AV strømmen.
- 9 Frakoble de elektriske ledningene.
- 10 Ta av dekselet til kontrollboksen.
- 11 Frakoble strømtilførselen og jordingen.
- 12 Sett på plass dekselet på kontrollboksen.

### Når elektrisk ledningsopplegg allerede er fullført

- 1 Start kjøledrift (se "7.2 Slik utfører du prøvekjøringen" [14]).
- 2 Hell på ca. 1 liter vann gradvis gjennom luftutløpet, og se etter vannlekkasjer (se "Når elektrisk ledningsopplegg ennå ikke er fullført" [9]).

## 5.2 Koble til kjølerørøpplegget



**FARE: BRENNSKADER**

### 5.2.1 Slik kobler du rørøpplegget for kjølemiddel til innendørsenheten



#### LIVSFARE

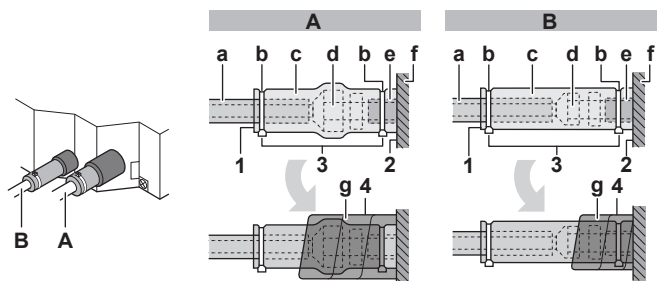
Installer kjølemedierørene eller komponentene slik at de ikke utsettes for stoffer som kan få komponenter med kjølemiddel til å korrodere, med mindre komponentene er laget av ikke-korroderende materialer eller de er tilstrekkelig beskyttet mot korrosjon.



#### ADVARSEL: ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemidlet R32 (hvis gjeldende) i dette anlegget er svakt antennelig. Se spesifikasjonene for utendørsanlegget for den typen kjølemiddel som skal brukes.

- **Rørlengde.** La kjølemedierørene være kortest mulig.
- **Koniske tilkoblinger.** Koble kjølemedierør til anlegget med koniske tilkoblinger.
- **Isolasjon.** Slik isolerer du kjølemedierøret på innendørsanlegget:



- A Gassrør
- B Væskerør

- a Isolasjonsmateriale (kjøpes lokalt)
- b Kabelbånd (tilleggsutstyr)
- c Isolasjonsdeler: Stor (gassrør), liten (væskerør) (tilleggsutstyr)
- d Konisk mutter (festet på anlegget)
- e Tilkobling for kjølemedierør (festet på anlegget)
- f Anlegg
- g Tetningsputer: Middels 1 (gassrør), middels 2 (væskerør) (tilleggsutstyr)

- 1 La sømmene på isolasjonsdelene vende opp.
- 2 Festes nederst på anlegget.
- 3 Trekk til kabelbåndene på isolasjonsdelene.
- 4 Surr tetningsputen fra nederst på anlegget til øverst på den koniske mutteren.



#### MERKNAD

Sørg for å isolere alle kjølemedierør. Eventuelle blottlagte rør kan forårsake kondens.

### 5.2.2 Slik ser du etter lekkasjer



#### MERKNAD

IKKE overskrid enhetens maksimale driftstrykket (se "PS High" på enhetens navneplate).



#### MERKNAD

Sørg for å bruke en anbefalt boblestopppløsning fra grossisten. Du må ikke bruke såpevann, som kan føre til at de koniske mutterne sprekker (såpevann kan inneholde salt, som absorberer fuktighet og som vil fryse til når rørene blir kalde), og/eller føre til korrosjon på de koniske skjøtene (såpevann kan inneholde ammoniakk, som har en korroderende virkning mellom den koniske messingmutteren og kobberkonen).

- 1 Tilfør systemet nitrogengass opp til et målertrykk på minst 200 kPa (2 bar). Det anbefales å sette trykket til 3000 kPa (30 bar) for å oppdage små lekkasjer.

- 2 Test for lekkasjer ved å smøre bobletestmiddel på alle rørforbindelsene.
- 3 Tøm ut all nitrogenen.

### 5.3 Koble til det elektriske ledningsopplegget



**FARE: ELEKTRISK STØT**



**ADVARSEL**

Bruk ALLTID multikjernekabler til strømforsyning.



**ADVARSEL**

Hvis strømledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.

#### 5.3.1 Spesifikasjoner for standard ledningsoppleggkomponenter

Komponent		Klasse			
		35+50	60+71	100	125+140
Strømforsyning skabel	MCA <sup>(a)</sup>	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Spenning	220~240 V			
	Fase	1~			
	Frekvens	50/60 Hz			
	Ledningsdimensjoner	Må samsvare med gjeldende lovgivning			
Sammenkoblingskabel		Minimum kabeltverrsnitt på 2,5 mm <sup>2</sup> og gjeldende for 220~240 V			
Brukergrensesnittkabel		Vinylisoleret ledning med 0,75 til 1,25 mm <sup>2</sup> mantel eller kabler (2-kjernet ledninger) Maksimum 500 m			
Anbefalt feltsikring		16 A			
Jordfeilbryter		Må samsvare med gjeldende lovgivning			

(a) MCA=Minimum kretsstrømstyrke. Angitte verdier er maksimumsverdier (se elektriske data i kombinasjon med innendørsanlegg hvis du vil se eksakte verdier).

#### 5.3.2 Koble det elektriske ledningsopplegget til innendørsanlegget



**MERKNAD**

- Følg koblings skjemaet (leveres med anlegget, og står på dekelet på bryterboksen).
- Pass på at de elektriske ledningene IKKE forhindrer at servicedekelet kan festes skikkelig.

Det er viktig å holde strømtilførselen og overføringsledningene atskilt. Avstanden mellom hver av ledningene skal ALLTID være minst 50 mm for å unngå elektrisk støy.



**MERKNAD**

Pass på å holde strømledningen og overføringsledningen fra hverandre. Overføringsledninger og strømtilførselsledninger kan krysse hverandre, men de skal IKKE gå parallelt.

- 1 Fjern servicedekelet.

- 2 **Brukergrensesnittkabel:** Før kabelen gjennom rammen, koble kabelen til rekkeklemmen, og fest kabelen med kabelbånd.
- 3 **Sammenkoblingskabel** (innendørs↔utendørs): Før kabelen gjennom rammen, koble kabelen til rekkeklemmen (kontroller at tallene samsvarer med tallene på utendørsanlegget, og tilkoble jordledningen), og fest kabelen med kabelbånd.
- 4 Del opp den lille tetningsputen (tilleggsutstyr), og surr den rundt kablene for å hindre at det kommer vann inn i anlegget. Forsegle alle åpninger slik at små dyr ikke kan komme inn i systemet.

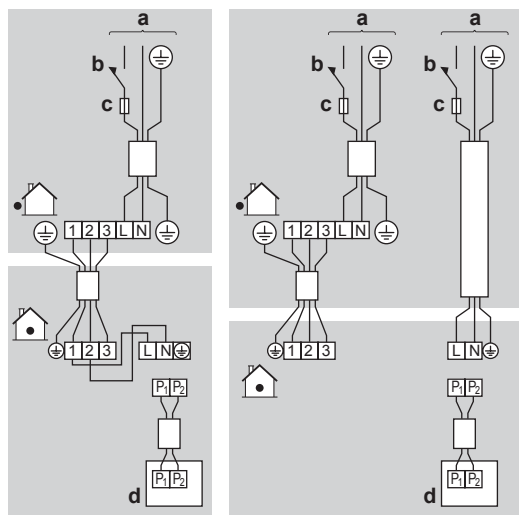


**ADVARSEL**

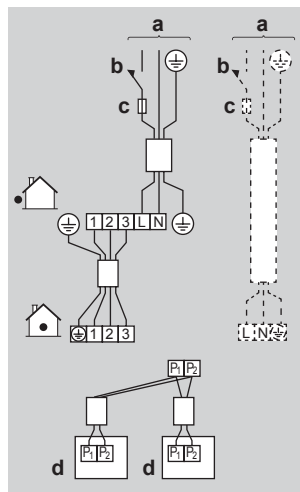
Ta nødvendige forholdsregler for å forhindre at enheten kan brukes som tilfluktssted for små dyr. Små dyr som kommer i kontakt med elektriske deler, kan forårsake feilfunksjon, røyk eller brann.

- 5 Sett på plass servicedekelet.

- Ved bruk av 1 brukergrensesnitt med 1 innendørsanlegg.



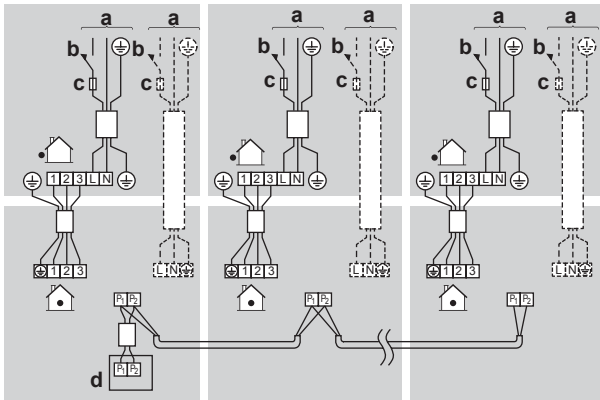
- Ved bruk av 2 brukergrensesnitt<sup>(1)</sup>



- Ved bruk av gruppekontroll<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Stiplet linje viser separat strømtilførsel.

## 6 Konfigurasjon



- a Strømtilførsel
- b Hovedbryter
- c Sikring
- d Brukergrensesnitt

- **Masteranlegg:** Sørg for å tilkoble ledningsopplegget ved kombinasjon med et multitypeanlegg med samtidig drift i gruppekontroll.



### INFORMASJON

Ved gruppekontroll trenger du ikke tilordne en adresse til innendørsanlegget. Adressen blir automatisk angitt når strømmen aktiveres.

- Bruk separat strømtilførsel kun ved følgende kombinasjoner:

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

- **EN/IEC 61000-3-12**, forutsatt at systemets kortslutningsstrøm  $S_{sc}$  er høyere enn eller lik minimum  $S_{sc}$ -verdi i grensesnittpunktet mellom brukerens tilførsel og det offentlige systemet.
  - EN/IEC 61000-3-12 er en europeisk/internasjonal teknisk standard som fastsetter grenseverdiene for harmonisk strøm generert av utstyr som er koblet til offentlige lavspenningssystemer med en inngangsstyrke på >16 A og ≤75 A per fase.
  - Det påligger installatøren eller brukeren av utstyret å sikre, eventuelt ved å forhøre seg med operatøren av distribusjonsnett, at utstyret bare er koblet til en forsyning med en kortslutningsstrøm  $S_{sc}$  høyere enn eller lik minimum  $S_{sc}$ -verdi.

- Bruk separat strømtilførsel hvis kombinasjonen av anlegg er én fra tabellen nedenfor. Det er ikke nødvendig å forhøre seg med operatøren av distribusjonsnett så lenge det finnes lokale krav for installasjonen.
- Hvis det foreligger krav om å bruke vanlig strømtilførsel for anleggene fra tabellen nedenfor, samsvarer tilkoblingen av anlegg med **EN/IEC 61000-3-12**.
- Sørg for at utstyret kun kobles til en tilførsel med kortslutningsstrøm  $S_{sc}$  som er høyere enn eller lik  $S_{sc}$  i tabellen nedenfor.

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

<sup>(a)</sup> Antall tilkoblede innendørsanlegg ( $S_{sc}$  [MVA]). Hvis du IKKE finner  $S_{sc}$ -verdien (—) i tabellen for kombinasjonen som er brukt, skal du bruke den vanlige strømtilførselsledningen. Hvis  $S_{sc}$ -verdien står oppført i tabellen, kan enten den vanlige strømtilførselen eller en separat strømtilførsel brukes.

## 6 Konfigurasjon

### 6.1 Innstillinger på installasjonsstedet

Foreta følgende feltinnstillinger slik at de samsvarer med det faktiske installasjonsoppsettet og i henhold til brukerens behov:

- Innstilling av det eksterne statiske trykket ved hjelp av:
  - Innstilling for automatisk justering av luftstrøm
  - Brukergrensesnitt
- Luftfilter må rengjøres

#### Stille inn automatisk justering av luftstrøm

- Når luftkondisjoneringsanlegget kjører med vifedrift:

- 1 Stans luftkondisjoneringsanlegget.
- 2 Still andre kodennummer til 03.

Innstilling av innhold:	Så <sup>(1)</sup>		
	M	C1	C2
Justering av luftstrøm er AV	11(21)	7	01
Trykk på ON/OFF for å gå tilbake til normal driftsmodus.			03
<b>Mulige konsekvens:</b> Driftslampen tennes, og anlegget starter viftedrift for automatisk justering av luftstrøm.			
Driften stanser etter 1 til 8 minutter.			02
<b>Mulige konsekvens:</b> Innstillingen er fullført, og driftslampen slukkes.			

Hvis det ikke er noen endringer etter at du har justert luftstrømmen, utfører du innstillingen på nytt.



#### INFORMASJON

- Viftehastigheten for innendørsanlegget er forhåndsinnstilt til å sikre standard eksternt statisk trykk.
- Vil du stille inn et høyere eller lavere eksternt statisk trykk, tilbakestiller du opprinnelig innstilling via brukergrensesnittet.

#### Brukergrensesnitt

Kontroller innstillingen for innendørsanlegget: det andre kodennummeret for modus 11(21) må være innstilt på 01.

Endre det andre kodennummeret i henhold til det eksterne statiske trykket for kanalen som skal tilkobles, som vist på tabellen nedenfor.

Eksternt statisk trykk <sup>(1)</sup>									
M	C1	C2	Klasse						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

#### Luftfilter må rengjøres

Denne innstillingen må samsvare med rommets luftforurensning. Den fastsetter intervall for når varselet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (luftfilter må rengjøres) skal vises i brukergrensesnittet. Du må også angi adressen ved bruk av trådløst brukergrensesnitt (se i installeringshåndboken for brukergrensesnittet).

Hvis du vil ha et intervall på ... (luftforurensning)	Så <sup>(1)</sup>		
	M	C1	C2
±2500 h (lett)	10(20)	0	01
±1250 h (kraftig)			02
Ingen varsling		3	02

- 2 brukergrensesnitt:** Når det benyttes 2 brukergrensesnitt, må det ene stilles på "MAIN" og det andre på "SUB".

## 7 Igangsetting



#### MERKNAD

**Generell sjekkliste for igangsetting.** Ved siden av igangsettingsinstruksjonene i dette kapitlet, finnes det også en generell sjekkliste for igangsetting på Daikin Business Portal (autentisering påkrevd).

Den generelle sjekklisten for igangsetting er et tillegg til instruksjonene i dette kapitlet og kan brukes som retningslinjer og rapportmal under igangsetting og overlevering til brukeren.



#### MERKNAD

Anlegget skal ALLTID betjenes med termistorer og/eller trykkfølere/-brytere. Hvis IKKE kan kompressoren bli utbrent.

### 7.1 Sjekkliste før idriftsetting

Etter installering må punktene nedenfor kontrolleres før anlegget tas i bruk. Når alle kontrollene er utført, skal anlegget lukkes. Slå på anlegget etter at det er blitt lukket.

<input type="checkbox"/>	Du har lest alle installeringsanvisninger, som beskrevet i <b>referanseguiden for installatøren</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Innendørsanleggene</b> er riktig montert.
<input type="checkbox"/>	Ved bruk av trådløst brukergrensesnitt: <b>Innendørsanleggets dekorasjonspanel</b> med infrarød mottaker er installert.
<input type="checkbox"/>	<b>Utendørsenheten</b> er riktig montert.
<input type="checkbox"/>	Det er INGEN <b>manglende faser</b> eller <b>motfaser</b> .
<input type="checkbox"/>	Systemet er riktig <b>jordet</b> , og jordingsklemmene er tilstrammet.
<input type="checkbox"/>	<b>Sikringer</b> eller lokalt installerte beskyttelsesenheter er i samsvar med dette dokumentet, og er IKKE forsøkt omgått.
<input type="checkbox"/>	<b>Strømforsyningsspenningen</b> stemmer overens med spenningen på enhetens identifikasjonsmerke.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN <b>løse forbindelser</b> eller defekte elektriske komponenter i bryterboksen.
<input type="checkbox"/>	<b>Isolasjonsmotstanden</b> til kompressoren er OK.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN <b>defekte komponenter</b> eller <b>sammenklemt rør</b> inne i innendørs- og utendørsenheten.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN <b>kjølemiddellekkasjer</b> .

<sup>(1)</sup> Feltinnstillinger er angitt slik:

- M:** Modusnummer – **Første nummer:** for gruppen med anlegg – **Tall i parentes:** for enkeltanlegg
- C1:** Første kodennummer
- C2:** Andre kodennummer
- :** Standard

## 8 Kassering

<input type="checkbox"/>	Riktig rørstørrelse er installert, og <b>rørene</b> er godt isolert.
<input type="checkbox"/>	<b>Stoppventilene</b> på utendørsenheten (gass og væske) er helt åpne.

### 7.2 Slik utfører du prøvekjøringen

Denne handlingen kan kun gjøres via brukergrensesnittet BRC1E52 eller BRC1E53. Se i installeringshåndboken eller servicehåndboken for brukergrensesnittet ved bruk av andre brukergrensesnitt.

#### MERKNAD

Prøvekjøringen må ikke avbrytes.

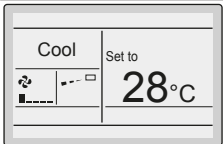
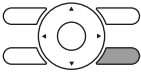
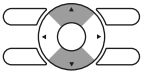
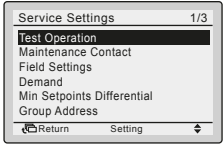
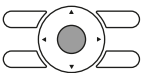
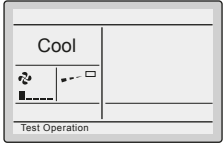
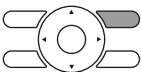
#### INFORMASJON

**Bakgrunnslys.** Bakgrunnslyset trenger ikke lyse hvis du skal velge PÅ/AV på brukergrensesnittet. For andre handlinger må det først tennes. Bakgrunnslyset lyser i ±30 sekunder når du trykker på en knapp.

#### 1 Foreta innledende trinn.


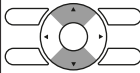
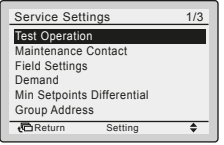
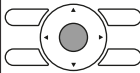
Nr.	Handling
1	Åpne avstengingsventilen for væske og avstengingsventilen for gass ved å fjerne hetten og dreie mot klokken med en sekskantnøkkel til den stopper.
2	Lukk servicedekselet for å unngå å få elektrisk støt.
3	Slå PÅ strømmen minst 6 timer før anlegget startes for å beskytte kompressoren.
4	Sett anlegget i kjølemodus via brukergrensesnittet.

#### 2 Start prøvekjøringen

Nr.	Handling	Resultat
1	Gå til hjem-menyen.	
2	Trykk i minst 4 sekunder. 	Menyen Service Settings vises.
3	Velg Test Operation. 	
4	Trykk. 	Test Operation vises på hjem-menyen. 
5	Trykkes innen 10 sekunder. 	Prøvekjøringen starter.

#### 3 Kontroller driften i 3 minutter.

#### 4 Stopp prøvekjøringen.

#	Handling	Resultat
1	Trykk i minst 4 sekunder. 	Menyen Service Settings vises.
2	Velg Test Operation. 	
3	Trykk. 	Anlegget går tilbake til normal drift, og hjem-menyen vises.

### 7.3 Feilkoder under prøvekjøring

Hvis installering av utendørsanlegget IKKE er riktig utført, kan følgende feilkoder vises på brukergrensesnittet:

Feilkode	Mulig årsak
Ingenting vises (gjeldende innstilt temperatur vises ikke)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ledningene er frakobling eller det er feil på ledningsopplegget (mellom strømtilførsel og utendørsanlegg, mellom utendørsanlegg og innendørsanlegg, mellom innendørsanlegg og brukergrensesnitt).</li> <li>Sikringen på kretskortet til utendørs- eller innendørsanlegget er gått.</li> </ul>
E3, E4 eller L8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avstengingsventilene er stengt.</li> <li>Luftinntaket eller luftutløpet er blokkert.</li> </ul>
E7	Det er en manglende fase ved anlegg med trefaset strømtilførsel. <b>Merknad:</b> Drift er ikke mulig. Slå AV strømmen, kontroller ledningene på nytt, og bytt posisjon for to av de tre ledningene.
L4	Luftinntaket eller luftutløpet er blokkert.
U0	Avstengingsventilene er stengt.
U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Det er spenningsubalanse.</li> <li>Det er en manglende fase ved anlegg med trefaset strømtilførsel. <b>Merknad:</b> Drift er ikke mulig. Slå AV strømmen, kontroller ledningene på nytt, og bytt posisjon for to av de tre ledningene.</li> </ul>
U4 eller UF	Forgreningsopplegget mellom anleggene er ikke riktig.
UA	Utendørsanlegget og innendørsanlegget er ikke kompatible.

## 8 Kassering

#### MERKNAD

Systemet må IKKE demonteres på egen hånd. Systemet må demonteres og kjølemiddelet, oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om i overensstemmelse med aktuell lovgivning. Anleggene MÅ håndteres ved et spesiallegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

## 9 Tekniske data

- Et **delssett** med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på det lokale nettstedet til Daikin (tilgjengelig for alle).

- Det komplette settet med de nyeste tekniske dataene er tilgjengelig på Daikin Business Portal (kreves godkjenning).

## 9.1 Koblingskjema

### 9.1.1 Felles tegnforklaring for koblingskjema

Du finner benyttede deler og deres nummer på koblingskjemaet til anlegget. Delene er nummerert i stigende rekkefølge for hver del, angitt med "\*" i delangivelsen under.

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Strømbryter		Jordingsbeskyttelse
	Tilkobling		Jordingsbeskyttelse (skrue)
	Koblingsstykke		Likeretter
	Jord		Relékoblingsstykke
	Lokalt ledningsopplegg		Kortsluttet kontakt
	Sikring		Kontakt
	Innendørsanlegg		Rekkeklemme
	Utendørsanlegg		Ledningsklemme

Symbol	Farge	Symbol	Farge
BLK	Svart	ORG	Oransje
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Mørkiilla
GRN	Grønn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvit
		YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Kretskort
BS*	Trykknapp PÅ/AV, driftsbryter
BZ, H*C	Alarmsignal
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Tilkobling, koblingsstykke
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-bryter
E*H	Varmeapparat
FU*, F*U (for karakteristika, se kretskortet inne i anlegget)	Sikring
FG*	Koblingsstykke (masseforbindelse)
H*	Kabelskjerming
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grønn)
HIGH VOLTAGE	Høyspenning
IES	Intelligent øye-føler
IPM*	Intelligent strømmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetisk relé
L	Strømførende
L*	Spole
L*R	Reaktor

Symbol	Betydning
M*	Trinnmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Viftemotor
M*P	Dreneringspumpemotor
M*S	Svingemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetisk relé
N	Nulleleder
n=*, N=*	Antall gjennomganger i ferrittkjerne
PAM	Pulsamplitudemodulasjon
PCB*	Kretskort
PM*	Strømmodul
PS	Svitsjet strømtilførsel
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isolert port bipolar transistor (IGBT)
Q*DI	Jordfeilbryter
Q*L	Overlastvern
Q*M	Termobryter
R*	Motstand
R*T	Termistor
RC	Mottaker
S*C	Endebryter
S*L	Flottørbryter
S*NPH	Trykkløser (høy)
S*NPL	Trykkløser (lav)
S*PH, HPS*	Trykkbryter (høy)
S*PL	Trykkbryter (lavt)
S*T	Termostat
S*RH	Luftfuktighetsføler
S*W, SW*	Driftsbryter
SA*, F1S	Innkoblingsdemper
SR*, WLU	Signalmottaker
SS*	Velgebryter
SHEET METAL	Rekkeklems festeplate
T*R	Transformator
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro
WRC	Trådløs fjernkontroll
X*	Kontakt
X*M	Rekkeklemme (blokk)
Y*E	Elektronisk ekspansjonsventilsøyfe
Y*R, Y*S	Reverserende magnetventilsøyfe
Z*C	Ferrittkjerne
ZF, Z*F	Støyfilter
A*P	Kretskort
BS*	Trykknapp PÅ/AV, driftsbryter
BZ, H*C	Alarmsignal
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Tilkobling, koblingsstykke

ERC



**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456962-1E 2019.08