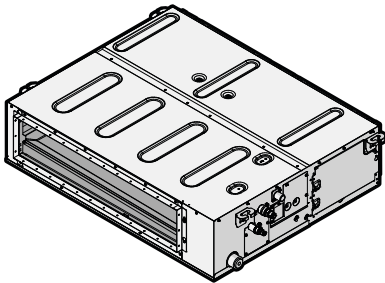


DAIKIN



Installationsvejledning

Klimaanlæg i opdelt system



**FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB**

**FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9**

**ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB**

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
 CE - DICHLARAZIUN DE CONFORMITA
 CE - ДИКЛАРИЦІЯ ПІДПОРЯДЖЕННЯ
 CE - CONFORMITÄTSEKLERUNG

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СОТВЕТСТВИИ
 CE - OVERENSSTEMMINGSERKLARING
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBERSTIMMUNG
 CE - ЛУДЖИТИЈА УПРЕДНИКА У ОБУСТА
 CE - OVERENSSTEMMINGSERKLARING
 CE - PROHLÁŠENÍ SHODY

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - MEGFELHÁSÍTÁSI NYILATKOZÁS
 CE - DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
 CE - ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVNOSTI ERKLÄRUNG
 CE - DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
 CE - УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

CE - ATTIKTES/DEKLARACIJA
 CE - АТІЛІ СІСТЕМА ДЕКЛАРАЦІА
 CE - UYULUSME ZEKHY
 CE - UYULUSLUK 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 og ansvarsholder, at de airconditioning units vedrør, deres tekniske betyngning heri:
- 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 μου ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 07 (en) ovdar på egen ansvar og ansvarsholder, at de airconditioning modeller, deres tekniske betyngning heri:
- 08 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné à que essa déclaration se relate

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 (den) følger følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokument(er) enskriftsoplysnen, under det Voresansvar, hvis de gøres i henhold til vores instruktioner:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform to the following norm(en) or other normative document(s) in accordance with our instructions:
- 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 altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 είναι σύμφωνα με το(τα) ακόλουθ(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* as set out in and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in angegeben und von positiv beurteilt gemaek. Zertifikat
- 03 conformément à nos instructions: les que défini dans et évalué positivement par
- 04 overeenkomstig de bepalingen van: zoals vermeld in en positief beoordeeld door
- 05 suomenkielisen ohjeiden mukaisesti: kuten määritellään :n mukaisesti ja arvioitiin positiivisesti :n toimesta
- 06 Nota* como se establece en y es valorado positivamente por con el Certificado
- 07 Zpráva o shodě: jak je stanoveno v a bylo hodnoceno pozitivně
- 08 Примечание* как указано в и в соответствии с положительным решением относительно соответствия
- 09 в соответствии с положениями: как определено в и признано соответствующим

**Machinery 2006/42/EC
 Low Voltage 2014/35/EU
 Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU**

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven, med forbehold ændringer
- 03 Directives, telles que modifiées
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 05 Directives, según se emendado
- 06 Direktiive, come da modifica
- 07 Ohjeet, muut kuin perusohjeet
- 08 Directives, conforme aux amendements
- 09 Директиви, згідно з внесені зміни
- 10 Direktives, med senere ændringer
- 11 Direktiv, med forbehold ændringer
- 12 Direktives, telles que modifiées
- 13 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 14 Directives, según se emendado
- 15 Direktiive, come da modifica
- 16 Ohjeet, muut kuin perusohjeet
- 17 Directives, conforme aux amendements
- 18 Директиви, згідно з внесені зміни
- 19 Direktiven, med senere ændringer
- 20 Direktiv, med forbehold ændringer
- 21 Direktives, telles que modifiées
- 22 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 23 Directives, según se emendado
- 24 Direktiive, come da modifica
- 25 Ohjeet, muut kuin perusohjeet
- 26 Directives, conforme aux amendements
- 27 Директиви, згідно з внесені зміни

- 17 (en) déclare par la présente l'exactitude des renseignements, que modèles climatisés, à l'exception de ceux qui sont mentionnés dans la déclaration
- 18 (en) déclare par la présente l'exactitude des renseignements, que modèles climatisés, à l'exception de ceux qui sont mentionnés dans la déclaration
- 19 (en) z svo odgovornosti izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
- 20 (en) knižno na ovaj odgovor, izjavljujem, da su modeli klimatskih uređaja, na koje se izjava odnosi, tačan:
- 21 (en) я заявляю про свою відповідність, що моделі кліматичних пристроїв, на котрі це стосується, такі, як зазначено в моєму заяві:
- 22 (en) vyhláším svou odpovědností, že údaje o klimatizačních modelech, kterými je tato prohlášení vydáváno, jsou přesné a úplné
- 23 (en) я пишу відповідно до своєї відповідальності, що дані про кондиціонери, на котрі це стосується, є точними та повними
- 24 (en) ymlažam na vlastnu odgovornost, da teko klimatizacijski modeli, na koje se izjava odnosi:
- 25 (en) ymlažam kendi sorumluluğunda otmak üzere bu bildirim için ödevli klima modellerini aşağıdaki gibi özetliyorum beyan eder:

- 16 megjelöltek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azok elfértek szerinti használatjának:
- 17 szerint nyilatkoztam a műszaki dokumentumok normalizációjáról, pod feltételével, hogy azokat az esetleges szerinti használatjának:
- 18 skladni u normativni odgovornosti izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
- 19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo skladu z našimi navodili:
- 20 on vastavuses järgmise (le standardite) ga või teiste normatiivse dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 соответствую с другими стандартами или другими нормативными документами, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
- 22 atlika žemai nurodijus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja tebtu atbilsti standartiem nodalījumiem, abist sekošotiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
- 24 sa u zbirde s naseobornymi (normativni) dokumentami) (normativni) dokumentami), za predpoklada, že se pouzivaju u skladu s našim navodima:
- 25 ідповідно, ізаявляю на відповідальності, що дані про кондиціонери, на котрі це стосується, є точними та повними:

- 21 Zabeleženka* izdati od strane i gačito a megjelöltek, at
- 22 Pasata* izdati od strane i gačito a megjelöltek, at
- 23 Pismo* izdati od strane i gačito a megjelöltek, at
- 24 Poznamka* izdati od strane i gačito a megjelöltek, at
- 25 Not* izdati od strane i gačito a megjelöltek, at

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

- 13* DICZ** on valtuutettu laittamaan Teknisen Asiantilan.
- 14* Společnost DICZ** má oprávnění ke kompletní souhrnné technické konstrukci.
- 15* DICZ** je ověřen za výrobu. Databáze o technické konstrukci.
- 16* A DICZ** je autorizován k vypracování technické konstrukce.
- 17* DICZ** má povolení k vypracování technické konstrukce.
- 18* DICZ** este autorizat să complexeze Dosarul Tehnic de construcție.
- 19** DICZ** je poodržán za sestavu databáze s technickým mapou.
- 20** DICZ** on valtuutettu laatimaan teknisiä dokumentaatioita.
- 21** DICZ** er otvorená za výrobu. Databáze o technické konstrukci.
- 22** DICZ** je autorizován k vypracování technické konstrukce.
- 23** Spoločnosť DICZ** je oprávnená vyvíjať a schvaľovať technickú konštrukciu.
- 25** DICZ** je autorizován k vypracování technické konstrukce.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Yasuto Hiraoka
 Managing Director
 Píseň, 1st of November 2018

(Signature)

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

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
 CE - DICHLARAZIJA O KONFORMITATI
 CE - ДИКЛАРАЦИЈА СЪОТВЪРЖЕНИЕ
 CE - CONFORMITÄTSEKLERUNG

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
 CE - OVIJESITÄTSEKLERUNG
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTEMUNG
 CE - ЛУДЖИТИЈА УПРЕДНИКА СЪОТВЕШТА
 CE - DEKLARACIJA O ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

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

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVISEKLERACIJA
 CE - DEKLARACIJA O SOOTVETSTVIJE
 CE - UYUMLUK 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 ansvarshet som ansvarig för det de airconditioning units värdar ägare verktyg beträffande: herfor:
- 05 (en) dekla bala su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (en) dklara na svojo odgovornost, da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 07 (en) ovlaruje po svojoj odgovornosti da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 08 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:

ADEA35A2VEB, ADEA50A2VEB, ADEA60A2VEB, ADEA71A2VEB, ADEA100A2VEB, ADEA125A2VEB,

- 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) derien følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokument(en) enskriftsprisprisen, under der Voresansvar, 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 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(l) seguente(s) standard(s) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 (en) ovlaruje po svojoj odgovornosti da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 08 (en) ovlaruje po svojoj odgovornosti da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:

EN60335-2-40,

- 01 (en) the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 suvencijom sa izjavom, da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 (en) ovlaruje po svojoj odgovornosti da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 08 (en) ovlaruje po svojoj odgovornosti da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Note* as set out in and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in angegeben und von positiv beurteilt gemakt.
- 03 Remarque* tel que défini dans et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en y es valorado positivamente por
- 06 Note* under egnet til at bestemme sine i:
- 07 Zbiranje* in engi vilkoren i:
- 08 Note* in engi vilkoren i:
- 09 Note* in engi vilkoren i:
- 10 Note* in engi vilkoren i:
- 11 Informator* enigi och godkants av enligt Certifikat
- 12 Merk* som det framkommer i og gjennoms positiv bedømmelse av
- 13 Huom* jotta on esiteltyä asiakirjassa ja jotta on hyväksyttyä.
- 14 Poznámka* jak bylo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením
- 15 Napomena* kako je izloženo u pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu

- 07** H DClz** enu sformovanih v ovuvisi. Tojnyo klyokto konyokis.
- 08** A DClz** esta autorizada a compilar a documentacia tecnica de fabrico.
- 09** Kompane DClz** umnozhovena sostavny Komitet tehnicnoji dokumentacii.
- 10** DClz** ar autorisat til at udarbejde tekniske konstruktionsdata.
- 11** DClz** ar upovazhenie do zbirania i opracovavania dokumentacii konstrukcii.
- 12** DClz** ar tilatelse til a kompletere den tekniske konstruktionsfilen.

***DClz = 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 Skvrnany,
 Czech Republic

- 09 (en) заявляет, исполнитель под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (en) erklær under ens ansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne erklæring vedrører:
- 11 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration:
- 12 (en) vedkær herfor på egen ansvarshet som ansvarig for de de airconditioning units værdar ägare verktyg beträffande: herfor:
- 13 (en) dekla bala su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 14 (en) dklara na svojo odgovornost, da so modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 15 (en) ovlaruje po svojoj odgovornosti da su modeli klima naprave na klope svoje izjave odnosi:
- 16 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:

- 17 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 18 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 19 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 20 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 21 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 22 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 23 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 24 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:

- 16 megjelenek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírtak szerint használják:
- 17 szerint conforme au (aux) norme(s) (ou autre(s) document(s) normatif(s)), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 18 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:
- 19 skldni z naslednjih standardi in drugi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo skladu z našimi navodili:
- 20 on vastavses jargme (je standardite) ga voi leste normaliseerise dokumentidega, kui need asialdaselt vastavalt meie juhendile:
- 21 sootvastav tar egaire seavaatpr mi duyn-nopolavem dopyumem, pri umovne, ce se ispolnizat sobnaco shurne instrukcii:
- 22 atinja žemai nurodytus standartus ir (ar) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja tebtai atibisi standartu nodolijumem, abisti sekošesim standartem un citiem normatīviem dokumentiem:
- 24 su i zbirde s nasebvorjnyjmi) normoljumi) (alebo njnymi) normatīviem) dokumentiem), za predpikladi, že se pouzývaji v súlade s našimi navodmi:
- 25 (en) dekla na svoja exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que essa declaração se refere:

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven, med senere ændringer
- 03 Direktives, telles que modifiées
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 05 Directives, según se han modificado
- 06 Direktive, come da modifica
- 07 Obyavny, onuz žovny izpravopobdi
- 08 Direktives, conforme aux modifications
- 09 Директива со взаимноизменениями
- 10 Direktiven, med senere ændringer
- 11 Direktiven, med foretagne ændringer
- 12 Direktives, telles que modifiées
- 13 Direktiveja, sešisvina kulin ne oar muudeltuluna
- 14 v platnem znaní
- 15 Spravenia, kačo je zmenjeno
- 16 iranyly(ek) is modosfelysek rendelkezései
- 17 z paznepzynyj popravkami
- 18 Direktives, conforme aux modifications
- 19 Директива со взаимноизменениями

- 21 Zabeleženka* izto e ispolneno v v oviseno porokovno od
- 22 Pasaba* ka puustajnye in kaip beiginai nustatyta pagal Serifikata
- 23 Plozimes* ka norodini apribotisi pozityviaj vertijumam sakara ar serifikatu
- 24 Poznámka* jak bylo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením
- 25 Not* izto e ispolneno v v oviseno porokovno od

- 19** DClz** je podobáčen za sestavo dabeke s tehnicno mapo.
- 20** DClz** on voliatu kvostrana tehnicni dokumentacii.
- 21** DClz** e otropakana aa socrabi Akra za revizivosea konstrucijam.
- 22** DClz** yra įgalia sudaryti šį techninis konstrukcijos failą.
- 23** DClz** ar autorisat sssaditi tehnicno dokumentacii.
- 24** Spoboznost DClz** je ovraivama vyvotit sšozr tehnicnoji konstrukcii.
- 25** DClz** je podobáčen za sestavo dabeke s tehnicno mapo.

<A>	DAIKIN.TCF.033A12/10-2018
	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen	5
1.1 Om dette dokument.....	5
2 Om kassen	5
2.1 Indendørsenhed	5
2.1.1 Fjernelse af tilbehør fra indendørsenheden	5
3 Om enheden og tilbehør	6
3.1 Systemopbygning.....	6
4 Forberedelse	6
4.1 Klargøring af installationsstedet	6
4.1.1 Krav til indendørsenhedens installationssted.....	6
5 Installation	7
5.1 Montering af indendørsenheden	7
5.1.1 Retningslinjer ved montering af indendørsenheden ...	7
5.1.2 Retningslinjer ved montering af kanaler.....	8
5.1.3 Retningslinjer ved montering af drænrør	8
5.2 Forbindelse af kølerør	10
5.2.1 Sådan forbindes kølerørene til indendørsenheden.....	10
5.2.2 Sådan kontrollerer du for lækager.....	10
5.3 Tilslutning af de elektriske ledninger	11
5.3.1 Specifikationer for standardledningskomponenter.....	11
5.3.2 Tilslutning af de elektriske ledninger på indendørsenheden	11
6 Konfiguration	12
6.1 Brugsstedsindstilling.....	12
7 Ibrugtagning	13
7.1 Kontrolliste før ibrugtagning	13
7.2 Sådan udføres en testkørsel	14
7.3 Der vises fejlkoder under testkørsel	14
8 Bortskaffelse	14
9 Tekniske data	14
9.1 Ledningsdiagram.....	15
9.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring	15

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument



INFORMATION

Sørg for, at brugeren har den trykte dokumentation, og bed brugeren om at gemme dette til senere brug.

Målgruppe

Autoriserede installatører



INFORMATION

Dette apparat er beregnet til at blive brugt af specialuddannede eller uddannede brugere i butikker, let industri, på gårde eller til erhvervmæssig eller privat brug af ikke-faguddannede.

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsanvisninger, som du SKAL læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)

- **Installationsvejledning for indendørsenhed:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
 - Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata ...
 - Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nyere udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på det regionale Daikin-websted eller via din forhandler.

Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

2 Om kassen

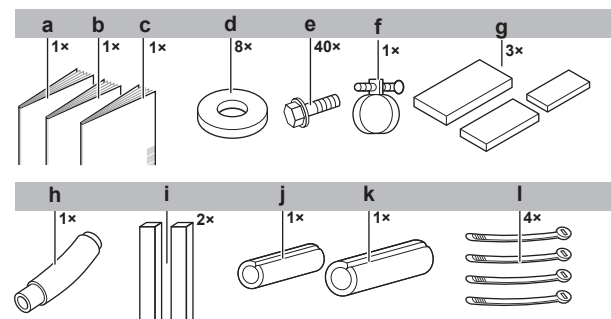
2.1 Indendørsenhed



ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er let antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

2.1.1 Fjernelse af tilbehør fra indendørsenheden

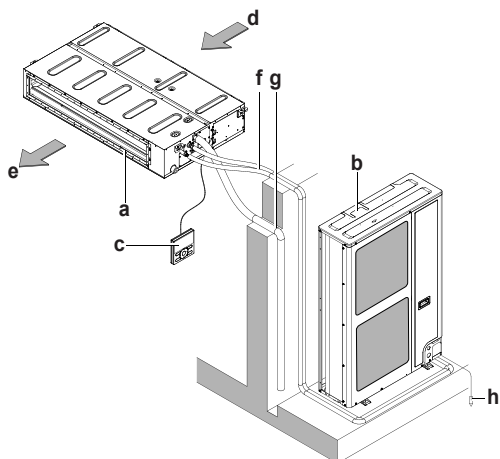


- a Installationsvejledning
- b Betjeningsvejledning
- c Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- d Spændeskiver til hængebeslag
- e Skruer til kanalflanger
- f Spændebånd
- g Isoleringsspuder: Stor (drænrør), medium 1 (gasrør), medium 2 (væskerør)
- h Drænslange
- i Lang isoleringsdel
- j Isoleringsdel: Lille (væskerør)
- k Isoleringsdel: Stor (gasrør)
- l Kabelbindere

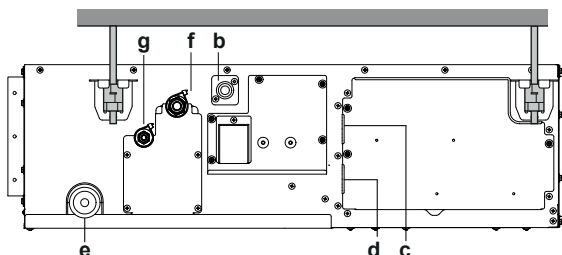
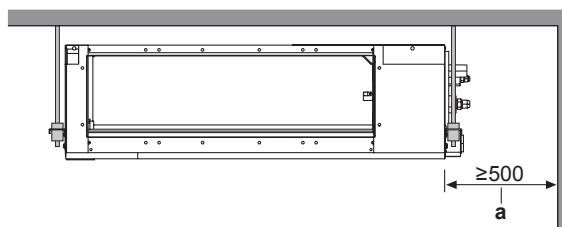
3 Om enheden og tilbehør

3 Om enheden og tilbehør

3.1 Systemopbygning

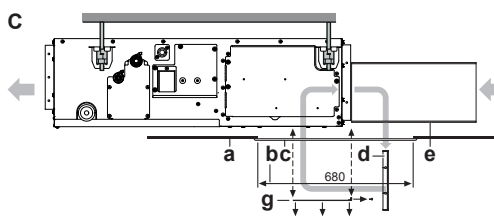
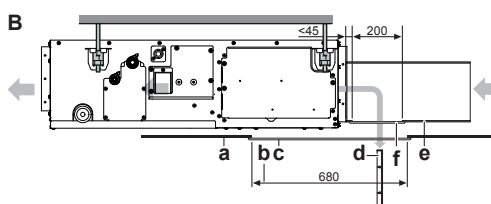
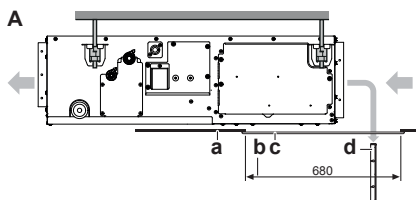


- a Indendørsenhed
- b Udendørsenhed
- c Brugersinterface
- d Indsugningsluft
- e Afgangsluft
- f Kølerør + kabel til indbyrdes forbindelse
- g Drænrør
- h Jordforbindelse



- a Plads til servicearbejde
- b Drænrør
- c Ledningsudgang til strømforsyning
- d Ledningsåbning til transmission
- e Drænafgang til vedligeholdelse
- f Gasrør
- g Væskerør

▪ Installationsmuligheder:



- A Standard indsugning bagpå
- B Installation med bagkanal og serviceåbning til kanalen
- C Installation med bagkanal, uden serviceåbning til kanalen
- a Loftoverflade
- b Loftsåbning
- c Serviceadgangspanel (medfølger ikke)
- d Luftfilter
- e Luftindsugningsfilter
- f Serviceåbning til kanalen
- g Udskiftelig plade

4 Forberedelse

4.1 Klargøring af installationsstedet

- Sørg for tilstrækkelig plads rundt om enheden til service og luftcirkulation.
- Vælg et installationssted, hvor der er plads nok til, at enheden kan bæres ind i og ud fra stedet.



ADVARSEL

Klimaanlægget må IKKE installeres på steder, hvor der er fare for, at antændelige gasser kan lække. Hvis der lækker antændelige gasser omkring klimaanlægget, kan dette medføre brand.

4.1.1 Krav til indendørsenhedens installationssted



INFORMATION

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.

- Brug **ophængningsbolte** til installationen.
- **Afstand.** Vær opmærksom på følgende krav:

5 Installation

5.1 Montering af indendørsenheden

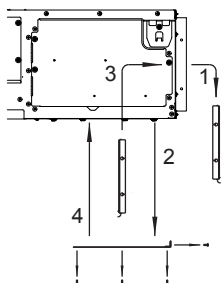
5.1.1 Retningslinjer ved montering af indendørsenheden



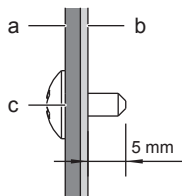
INFORMATION

Ekstraudstyr. Læs også installationsvejledningen til ekstraudstyret, når det installeres. Afhængig af betingelserne på brugsstedet kan det være lettere at installere ekstraudstyret først.

- Ved installation af kanal, men uden serviceåbning til kanalen. Luftfilternes placering skal ændres.



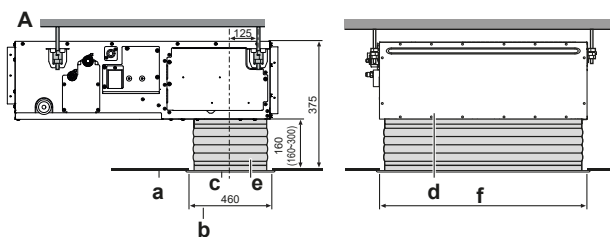
- Fjern luftfilterne uden på enheden.
 - Fjern den udskiftelige plade.
 - Installér luftfilterne inde i enheden.
 - Montér den udskiftelige plade igen.
- Når du installerer en luftindtagskanal, skal du vælge monteringskruer, der rager 5 mm ud på indvendige side af flangen for at beskytte luftfilteret mod beskadigelse under vedligeholdelse af filteret.



- a Luftindtagskanal
- b Indersiden af flangen
- c Monteringskruer

- Loftets bæreevne.** Undersøg, om loftet er stærkt nok til at bære vægten af enheden. Hvis det ikke er tilfældet, skal loftet forstærkes, før enheden installeres.

- Installationsmuligheder:**



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

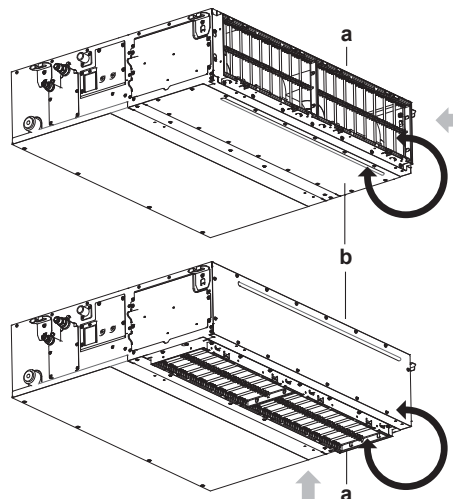
- A Montering af luftindtaget med en kanvasforbindelse
- a Loftsoverflade
- b Loftsåbning
- c Luftindtagspanel (medfølger ikke)

- d Indendørsenhed (bagside)
- e Kanvasforbindelse til luftindtagspanel (medfølger ikke)



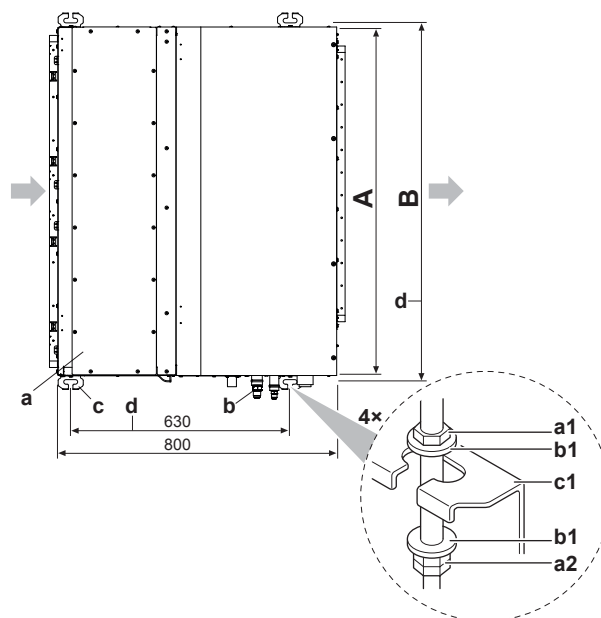
BEMÆRK

Enheden kan anvendes med udsugning i bunden, hvis den udskiftelige plade erstattes af luftfilterpladen.



- a Luftfilterplade med et eller flere luftfiltre
- b Udskiftelig plade

- Ophængningsbolte.** Brug M10 ophængningsbolte til installationen. Fastgør hængebeslaget til ophængningsbolten. Sørg for at fastgøre det sikkert med en møtrik og en skive på over- og undersiden af hængebeslaget.
- Loftshullets mål.** Sørg for, at loftsåbningen er inden for følgende grænser:

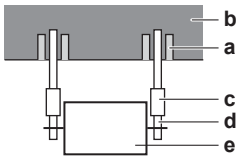


Klasse	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Møtrik (medfølger ikke)
- a2 Dobbelt møtrik (medfølger ikke)
- b1 Skive (tilbehør)
- c1 Hængebeslag (monteret på enheden)
- a Indendørsenhed
- b Rør
- c Hængebeslag hældning (ophæng)
- d Afstand mellem ophængningsbolte

- Installationseksempel:**

5 Installation



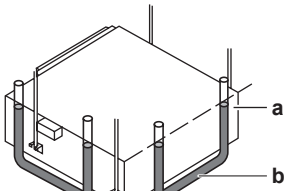
- a Anker
- b Loftsplade
- c Lang møtrik eller strammemøtrik
- d Ophængningsbolt
- e Indendørsenhed

• Midlertidig installation af enheden.

5 Fastgør hængebeslaget til ophængningsbolten.

6 Fastgør det sikkert.

- **I vand.** Sørg for, at enheden er nivelleret i alle fire hjørner med et vaterpas eller en vandfyldt vinylslange.



- a Vaterpas
- b Vinylrør

7 Spænd den øverste møtrik.



BEMÆRK

Installér IKKE enheden skråt. **Mulig konsekvens:** Hvis enheden er vippet mod afløbsretningen for kondensvand (siden med drænrøret er løftet), kan svømmerafbryderen fungere forkert og forårsage, at vand drypper ned.

5.1.2 Retningslinjer ved montering af kanaler



ADVARSEL

Hvis et eller flere rum er forbundet med enheden via et kanalsystem, skal man kontrollere:

- at der ikke er aktive antændelseskilder (f.eks. åben ild, gasudstyr i brug eller en tændt elvarmer), hvis gulvarealet er mindre end A_{min} specificeret i de generelle sikkerhedsanvisninger;
- at der ikke er installeret yderligere udstyr, som kan være en potentiel antændelseskilde, i kanalerne (f.eks. varme overflader med en temperatur over 700°C samt elektriske omskiftere);
- at der kun er anvendt yderligere udstyr i kanalerne, som er godkendt af producenten;
- at et luftindtag eller en luftafgang er tilsluttet direkte til et rum via en kanal. Brug IKKE rummet over et sænket loft eller lignende som kanal til luftindtaget eller luftafgangen.



ADVARSEL

Man må IKKE installere og anvende aktive antændelseskilder (f.eks. åben ild, gasudstyr i brug eller en tændt elvarmer) i kanalerne.

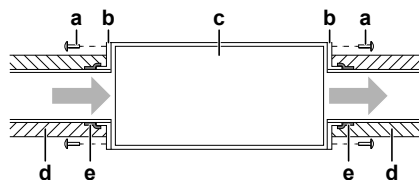


PAS PÅ

- Kontrollér, at installationen med kanalen IKKE overskrider værdien af det indstillede eksterne statiske tryk på enheden. Se databladet med tekniske data for din model vedr. indstillingsområdet.
- Sørg for at installere stofkanalen, så vibrationer IKKE overføres til kanalen eller loftet. Montér et lydabsorberende materiale (isoleringsmateriale) indvendigt i kanalen og vibrationsdæmpende isolerende gummi på ophængningsboltene.
- Under svejsning skal man passe på, at der IKKE kommer svejsesprøjt på afløbsbakken eller luftfilteret.
- Hvis metalkanalen er monteret i en metalkonstruktion eller ophængt i wirer eller på en plade på trækonstruktionen, skal kanalen isoleres elektrisk fra monteringsdelene.
- Montér luftudtagets gitter i en position, så luften ikke rammer personer direkte.
- Brug IKKE hjælpeblæsere i kanalen. Brug funktionen til automatisk justering af blæserhastigheden (se "6.1 Field setting" [p 12]).

Kanalerne medfølger ikke.

- **Luftindtagsside.** Montér kanalen og flangen på indgangssiden (medfølger ikke). Brug 7 medfølgende skruer til tilslutning af flangen.



- a Tilslutningsskrue (medfølger ikke)
- b Flange (medfølger ikke)
- c Hovedenhed
- d Isolering (medfølger ikke)
- e Alu-tape (medfølger ikke)

- **Filter.** Man skal montere et luftfilter inde i luftpassagen på indgangssiden. Brug et luftfilter, hvis støvsamlingseffektivitet er mindst 50% (gravimetrisk). Det medfølgende filter anvendes ikke, når ind sugningskanalen monteres.
- **Luftafgangsside.** Tilslut kanalen, så den passer til flangen på afgangssiden.
- **Luftlækager.** Man skal vikke alu-tape omkring forbindelsen mellem indgangssidens flange og kanalen. Vær sikker på, at der ikke lækker luft ved andre samlinger.
- **Isolering.** Isolér kanalen for at hindre kondensdannelse. Brug 25 mm tyk glasuld eller polyethylenskum.

5.1.3 Retningslinjer ved montering af drænrør

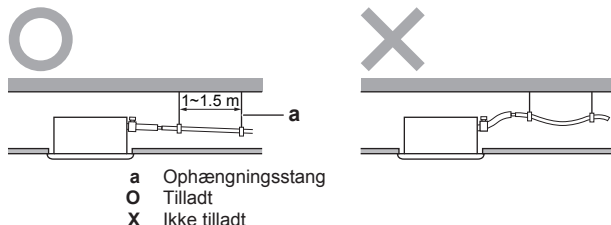
Sørg for, at kondensvandet kan ledes korrekt ud. Dette omfatter:

- Generelle retningslinjer
- Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden
- Kontrol af vandlækage

Generelle retningslinjer

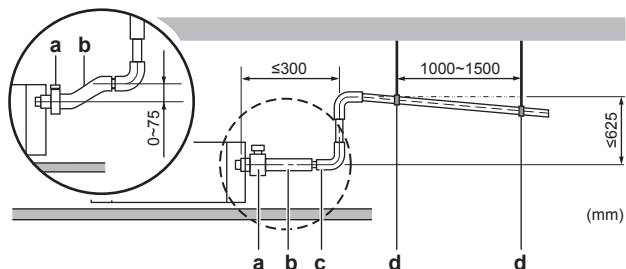
- **Drænpumpe.** På denne type med "høj stigning" reduceres drænstøjen, når drænpumpen installeres højere. Anbefalet højde er 300 mm.
- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Rørstørrelse.** Sørg for, at rørledningstykkelsen er lig med eller større end tykkelsen på forbindelsesrøret (vinylrør med en nominal diameter på 25 mm og udvendig diameter på 32 mm).

- **Hældning.** Drænrøret skal have et fald (på minimum 1/100) for at forebygge luftlommer. Anvend ophængningsstænger som vist.



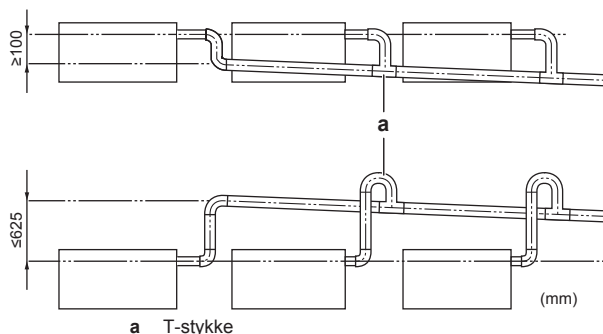
- a Ophængningsstang
O Tilladt
X Ikke tilladt

- **Kondensdannelse.** Træf forholdsregler mod kondensdannelse. Isolér alle drænrør i bygningen.
- **Stigrør.** Man kan montere et stigrør for at gøre hældningen mulig.
 - Hældning på drænslange: 0~75 mm for at undgå belastende påvirkning af røret og for at undgå luftbobler.
 - Stigrør: ≤300 mm fra enheden, ≤625 mm vinkelret på enheden.



- a Metalspændebånd (tilbehør)
b Drænslange (tilbehør)
c Stigende drænrør (vinylrør med 25 mm nominal diameter og 32 mm udvendig diameter) (medfølger ikke)
d Ophængningsstænger (medfølger ikke)

- **Kombination af drænrør.** Man kan kombinere drænrør. Vælg drænrør og T-stykker med en størrelse, der svarer til enhedens kapacitet.



- a T-stykke

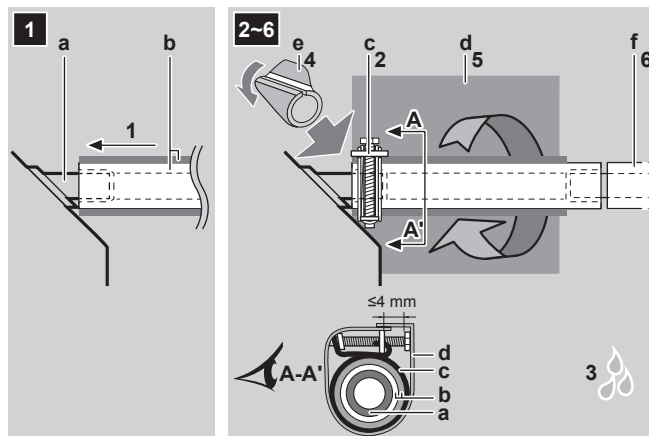
Tilslutning af kølerørerne til indendørsenheden



BEMÆRK

Forkert tilslutning af drænslangen kan medføre lækage samt beskadigelse af installationsstedet og omgivelserne.

- 1 Skub drænslangen så langt ind over samleledet, som muligt.
- 2 Spænd metalspændebåndet, indtil skruehovedet er mindre end 4 mm fra metalspændet.
- 3 Kontrollér for vandlækage (se "[Kontrol af vandlækage](#)" [► 9]).
- 4 Montér isoleringsdelen (drænrør).
- 5 Læg den store isoleringspude (= isolering) omkring metalspændebåndet og drænslangen, og fastgør den med kabelbindere.
- 6 Forbind drænslangen med drænrøret.



- a Drænrørsforbindelse (monteret på enheden)
b Drænslange (tilbehør)
c Metalspændebånd (tilbehør)
d Stor isoleringspude (tilbehør)
e Isoleringsdel (drænrør) (tilbehør)
f Drænrør (medfølger ikke)

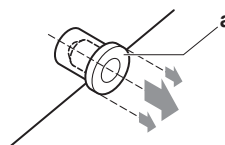


BEMÆRK

- Fjern IKKE drænrørets prop. Der kan trænge vand ud.
- Drænafgangen anvendes kun til at lede vandet ud, hvis drænpumpen ikke anvendes eller inden vedligeholdelse.
- Montér drænrørets prop forsigtigt. Hvis der bruges magt, kan drænhullet og afløbsbakken deformere.

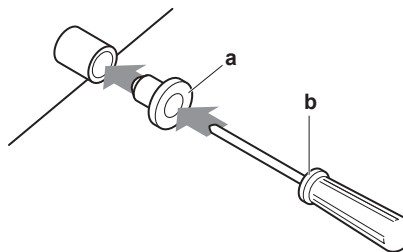
Træk proppen ud.

- Bevæg IKKE proppen op og ned.



Skub proppen i.

- Sæt proppen i og skub den ind med en stjerneskruetrækker.



- a Aftapningsprop
b Stjerneskruetrækker

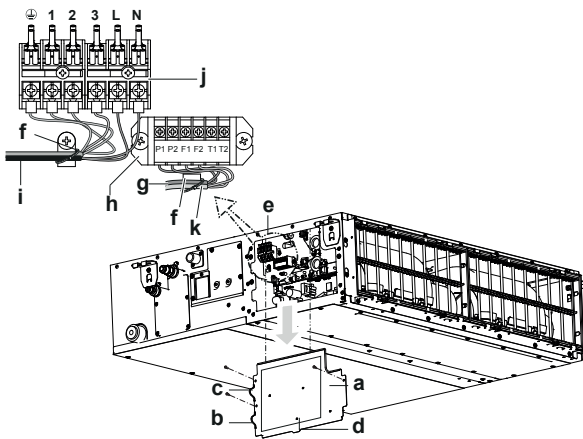
Kontrol af vandlækage

Fremgangsmåden er forskellig afhængigt af, om elledningerne er installeret eller ej. Hvis elledningerne endnu ikke er installeret, skal man midlertidigt tilslutte brugerinterfaceet og lede strøm til enheden.

Elledninger endnu ikke installeret

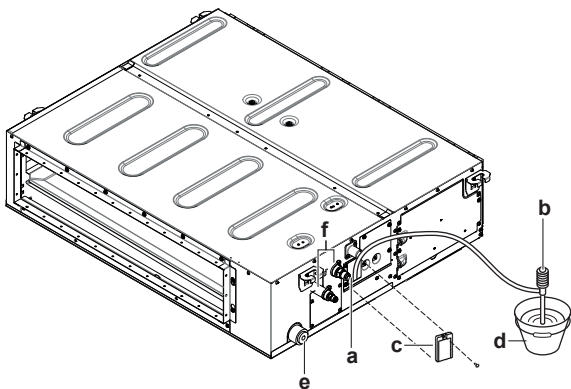
- 1 Tilslut elledningerne midlertidigt.
- 2 Åbn el-boksens dæksel (a).
- 3 Tilslut den enkeltfasede strømforsyning (50 Hz, 230 V) til tilslutningerne nr. 1 og nr. 2 på klemrækken til strømforsyning og jord.
- 4 Luk el-boksens dæksel (a).

5 Installation



- a Dæksel til el-boks
- b Ledningsåbning til transmission
- c Ledningsudgang til strømforsyning
- d Ledningsdiagram
- e El-boks
- f Plastklemme
- g Ledningsføring til brugergrænseflade
- h Klemrække til enhedens transmissionsledninger
- i Strømforsyningens ledningsføring
- j Strømforsyningens klemtavle
- k Transmissionsledning mellem enheder

- 5 Tilslut strømforsyningen.
- 6 Start køling (se "7.2 Sådan udføres en testkørsel" [▶ 14]).
- 7 Led gradvist ca. 1 liter vand ind gennem luftudtaget for at kontrollere for vandlækage.



- a Vandindløb
- b Transportabel pumpe
- c Vandindtagsdæksel
- d Spand (tilfører vand gennem vandindtaget)
- e Drænafgang til vedligeholdelse
- f Kølerør

- 8 Afbryd strømforsyningen.
- 9 Afbryd elledningerne.
- 10 Åbn styreboksens dæksel.
- 11 Afbryd strømforsyningen og jordforbindelsen.
- 12 Montér styreboksens dæksel.

Elledninger installeret

- 1 Start køling (se "7.2 Sådan udføres en testkørsel" [▶ 14]).
- 2 Led gradvist ca. 1 liter vand ind gennem luftudtaget for at kontrollere for vandlækage (se "Elledninger endnu ikke installeret" [▶ 9]).

5.2 Forbindelse af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDINGER

5.2.1 Sådan forbindes kølerørene til indendørsenheden



PAS PÅ

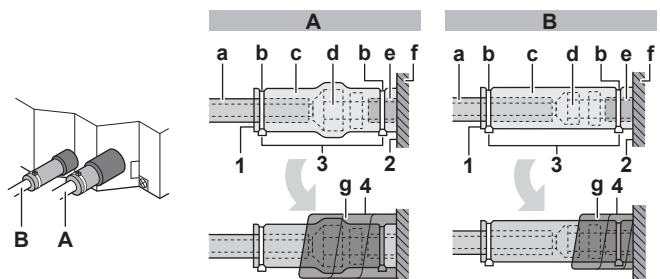
Installér kølerør eller komponenter således, at det er usandsynligt, at de påvirkes af stoffer, som kan korrodere komponenter indeholdende kølemiddel, med mindre at komponenterne er fremstillet af materialer, som ikke korroderer, eller som er tilstrækkeligt beskyttet mod korrosion.



ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er let antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Kravforbindelser.** Tilslutning af kølerør til enheden med kravforbindelser.
- **Isolering.** Isolér kølerørene på indendørsenheden på følgende måde:



- A Gasrør
- B Væskerør

- a Isoleringsmateriale (medfølger ikke)
- b Kabelholdere (tilbehør)
- c Isoleringsdel: Stor (gasrør), lille (væskerør) (tilbehør)
- d Brystmøtrik (monteret på enheden)
- e Kølerørsforbindelse (monteret på enheden)
- f Enhed
- g Isoleringspulver: Medium 1 (gasrør), medium 2 (væskerør) (tilbehør)

- 1 Sømmen på isoleringsdelene skal pege opad.
- 2 Monteres i bunden af enheden.
- 3 Stram kabelbinderne på isoleringsdelene.
- 4 Pak ind fra enhedens bund og op til toppen af brystmøtrikken.



BEMÆRK

Sørg for at isolere alle kølerør. Enhver fritliggende del af rørene kan medføre kondensdannelse.

5.2.2 Sådan kontrollerer du for lækager



BEMÆRK

Enhedens maksimale arbejdstryk må IKKE overskrides (se "PS High" på enhedens typeskilt).



BEMÆRK

Brug en testvæske, der kan boble, som anbefales af din forhandler. Brug ikke sæbevand, da det kan få brystmøtrikkerne til at revne (sæbevand kan indeholde salt, der opsuger fugt, som så fryser til, når rørene bliver kolde) og/eller som får kravesamlingerne til at ruste (sæbevand kan indeholde ammoniak, der har en korroderende effekt mellem den loddede brystmøtrik og kobberkraven).

- 1 Fyld nitrogengas på systemet op til et målt tryk på mindst 200 kPa (2 bar). Det anbefales at påføre tryk på 3000 kPa (30 bar) for at kunne finde små lækager.

- Kontroller for lækager ved at påføre et bobletestmiddel på alle forbindelser.
- Led al kvælstofgas ud.

5.3 Tilslutning af de elektriske ledninger



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



ADVARSEL

Brug ALTID flerlederkabel til strømforsyning.



ADVARSEL

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.

5.3.1 Specifikationer for standardledningskomponenter

Komponent		Klasse			
		35+50	60+71	100	125+140
Strømforsyning skabel	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Spænding	220~240 V			
	Fase	1~			
	Frekvens	50/60 Hz			
	Ledningsdimensioner	Skal følge relevante forskrifter			
Forbindelsesledning	Minimum kabelstørrelse på 2,5 mm ² , kan anvendes til 220~240 V				
Kabel til brugerinterface	Vynylledning med 0,75 til 1,25 mm ² kappe eller kabler (2 ledere) Maksimum 500 m				
Anbefalet sikring på opstillingssted	16 A				
Fejlstrømsafbryder	Skal følge relevante forskrifter				

(a) MCA=Minimum ampere for kredsløb. De angivne værdier er maksimumværdier (se elektriske data for kombination med indendørsenheder for nøjagtige værdier).

5.3.2 Tilslutning af de elektriske ledninger på indendørsenheden



BEMÆRK

- Følg ledningsdiagrammet (leveres med enheden, sidder på indersiden af dækslet på el-boksen).
- Vær sikker på, at el-ledningerne IKKE forhindrer, at servicedækslet kan sættes korrekt på.

Det er vigtigt, at man holder strømforsyningsledninger og transmissionsledning adskilt. For at undgå elektrisk interferens SKAL afstanden mellem disse ledninger altid være mindst 50 mm.



BEMÆRK

Sørg for at holde strømforsyningskablet og transmissionsledningen fri af hinanden. Strømforsyningskablet og transmissionsledningen må krydse hinanden, men de må IKKE løbe parallelt.

- Fjern servicedækslet.

- Kabel til brugergrænseflade:** Før kablet gennem rammen, tilslut det til klemrækken, og fastgør det med kabelbindere.
- Kabel til indbyrdes forbindelse (indendørs→udendørs):** Før kablet gennem rammen, tilslut det til klemrækken (kontrollér, at tallene passer med tallene på udendørsenheden, og tilslut jordlederen), og fastgør det med kabelbindere.
- Opdel den lille isoleringsdel (tilbehør), og vikl den rundt om kablerne for at forhindre, at der trænger vand ind i enheden. Luk alle sprækker, så der ikke trænger små dyr ind i systemet.

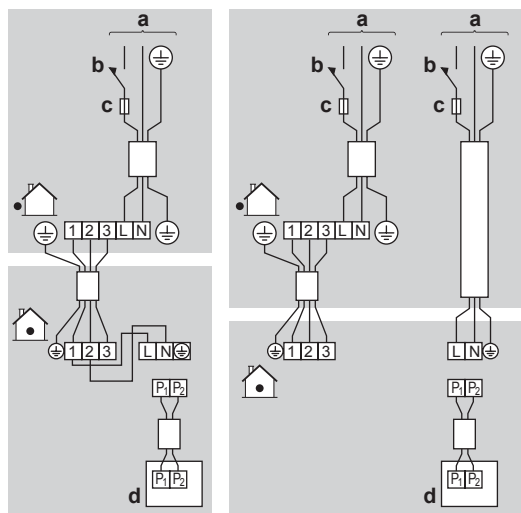


ADVARSEL

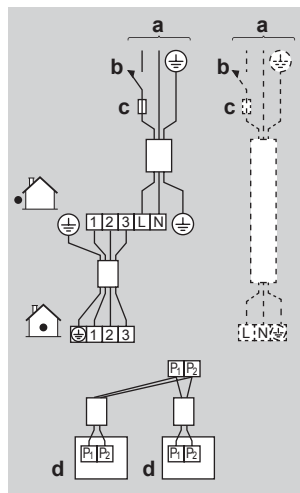
Sørg for passende foranstaltninger til at forhindre, at enheden kan bruges som tilflugtssted for små dyr. Små dyr, der får kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand.

- Sæt servicedækslet på igen.

- Ved brug af 1 brugerinterface med 1 indendørsenhed.



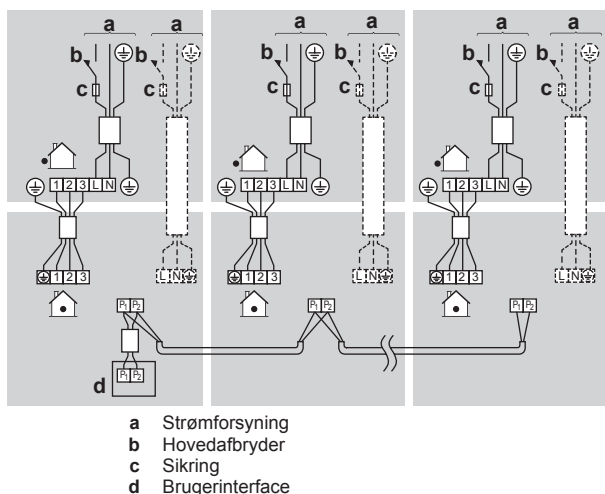
- Ved brug af 2 brugerinterfaces⁽¹⁾



- Ved brug af gruppestyring⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stiplede linjer symboliserer separat strømforsyning.

6 Konfiguration



- **Masterenhed:** Sørg for at tilslutte ledninger ved kombination med simultant betjent multitype i gruppestyring.

INFORMATION

Ved gruppestyring er det ikke nødvendigt at tildele en adresse til indendørsenheden. Adressen defineres automatisk, når der tændes for strømmen.

- Brug kun separat strømforsyning ved følgende kombination:

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** forudsat at kortslutningsstrømmen S_{sc} er større end eller lig med minimumsværdien S_{sc} ved grænsefladepunktet mellem brugerens og den offentlige strømforsyning.
 - EN/IEC 61000-3-12 = europæisk/international teknisk standard, der definerer grænser for harmoniske strømkilder frembragt af udstyr, som er tilsluttet offentlige lavspændings-systemer med en indgangsstrøm på >16 A og ≤ 75 A pr. fase.
 - Det er installatørens eller brugerens ansvar at sikre sig, eventuelt ved at spørge elforsyningsselskabet, at udstyret kun forbindes til en strømforsyning med en kortslutningsstrøm S_{sc} , der er større end eller lig med den minimale S_{sc} værdi.
- Hvis kombinationen af enheder er en fra tabellen nedenfor, kan der anvendes en separat strømforsyning. Det er ikke nødvendigt at spørge elforsyningsselskabet, hvis lokale installationskrav følges.

- Hvis der er krav om at anvende gængs strømforsyning i tabellen nedenfor, skal forbindelsen af enhederne leve op til kravene i **EN/IEC 61000-3-12**.
- Man skal sikre, at udstyret kun tilsluttes en strømforsyning med en kortslutnings-spænding S_{sc} , der er højere end eller lig med mindste S_{sc} i tabellen nedenfor.

Kombination	FBA ^(a)						
	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)

^(a) Antal tilsluttede indendørsenheder (S_{sc} [MVA]). Hvis IKKE S_{sc} værdien er nævnt (—) i tabellen med den anvendte kombination, skal der anvendes gængs strømforsyning. Hvis S_{sc} værdien er nævnt i tabellen, kan man både anvende gængs strømføring eller en separat strømforsyning.

6 Konfiguration

6.1 Brugsstedsindstilling

Foretag følgende brugsstedsindstillinger, så de svarer til den faktiske installation og til brugerens behov:

- Indstilling af eksternt statisk tryk med:
 - Indstilling for automatisk justering af luftstrøm
 - Brugerinterface
- Luftfilteret skal renses

Indstilling af automatisk justering af luftstrøm

- Når klimaanlægget kører i ventilationsdrift:

- 1 Stands klimaanlægget.
- 2 indstil det andet kode-nr. til 03.

Indstilling indhold:	Så ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
Justering af luftstrøm OFF	11(21)	7	01
Tryk på ON/OFF for at vende tilbage til normal driftstilstand. Mulig konsekvens: Driftslampen lyser, og enheden starter ventilationsdrift for automatisk justering af luftstrøm.			03
Driften standses efter 1 til 8 minutter. Mulig konsekvens: Indstillingen er afsluttet, og driftslampen slukkes.			02

Hvis der ikke er ændringer efter justering af luftstrømmen, skal du foretage indstillingen igen.

INFORMATION

- Ventilationshastigheden for indendørsenheden er forudindstillet for at undgå ydre statisk tryk.
- Nulstil den oprindelige indstilling med brugerinterfacet for at indstille et højere eller lavere eksternt statisk tryk.

Brugerinterface

Kontrollér indendørsenhedens indstilling: det andet kode-nr. i driftstilstand nr. 11(21) skal være indstillet til 01.

Du kan ændre det andet kode-nr. i henhold til det eksterne statiske tryk på den kanal, der skal tilsluttes, som vist i tabellen nedenfor.


Eksternt statisk tryk ⁽¹⁾									
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

Luftfilteret skal renses

Denne indstilling skal svare til luftens tilsmudsingsgrad i rummet. Den bestemmer intervallet for visning af meddelelsen **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (tid til rensning af luftfilter) på brugerinterfacet. Ved brug af et trådløst brugerinterface skal man også indstille adressen (se installationsvejledningen til brugerinterfacet).

Hvis du ønsker et interval på... (luft-tilsmudsning)	Så ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
±2500 h (let)	10(20)	0	01
±1250 h (kraftig)			02
Ingen meddelelse			02

⁽¹⁾ Brugsstedsindstillinger defineres på følgende måde:

- **M:** Tal for driftstilstand – **Første tal:** for gruppe af enheder – **Tal i parentes:** for individuel enhed
- **C1:** Første kodetal
- **C2:** Andet kodetal
- : Standard

- **2 brugerinterfaces:** Når der anvendes 2 brugerinterfaces, skal det ene være indstillet på "MAIN" og det andet på "SUB".

7 Ibrugtagning



BEMÆRK

Generel tjekliste for ibrugtagning. Ud over ibrugtagningsvejledning i dette kapitel findes der en generel tjekliste for ibrugtagning på Daikin Business Portal (kræver godkendelse).

Den generelle tjekliste for ibrugtagning er et supplement til vejledningen i dette kapitel og kan bruges som rettesnor og rapporteringsskabelon under ibrugtagning og overdragelse til brugeren.



BEMÆRK

Enheden skal **ALTID** køre med termomodstande og/eller tryksensorer/kontakter. Hvis **IKKE**, kan kompressoren brænde sammen.

7.1 Kontrolliste før ibrugtagning

Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden. Efter endt kontrol skal enheden lukkes. Start enheden igen, når den er blevet lukket.

<input type="checkbox"/>	Du har læst alle instruktionerne i installatørvejledningen .
<input type="checkbox"/>	Indendørsenheden er monteret korrekt.
<input type="checkbox"/>	Når der anvendes et trådløst brugerinterface: Indendørsenhedens frontpanel med infrarød modtager er monteret.
<input type="checkbox"/>	Udendørsenheden er monteret korrekt.
<input type="checkbox"/>	Der er IKKE manglende faser eller faseskift .
<input type="checkbox"/>	Systemet er korrekt jordet , og jordterminalerne er spændt.
<input type="checkbox"/>	Kontrollér, at sikringerne eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i installationsvejledningen, og at de IKKE omgås.
<input type="checkbox"/>	Forsyningsspændingen svarer til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.
<input type="checkbox"/>	Der er INGEN løse forbindelser eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.
<input type="checkbox"/>	Isolationsmodstanden på kompressoren er ok.
<input type="checkbox"/>	Der er INGEN beskadigede komponenter eller klemte rør inde i indendørs- og udendørsenhederne.
<input type="checkbox"/>	Der er INGEN lækage af kølemiddel .
<input type="checkbox"/>	Den korrekte rørstørrelse er installeret, og rørene er isoleret korrekt.
<input type="checkbox"/>	Stopventilerne (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.

8 Bortskaffelse

7.2 Sådan udføres en testkørsel

Dette valg er ikke muligt med BRC1E52 eller BRC1E53 brugerinterface. Ved brug af et andet interface, se installations- eller servicevejledningen til brugerinterface.



BEMÆRK

Afbryd ikke testkørslen.



INFORMATION

Baggrundsbelysning. Baggrundsbelysningen behøver ikke at være tændt for at slå brugerinterfaceet til/fra. Ved alle andre handlinger skal det tændes først. Baggrundsbelysningen tændes i ±30 sekunder, når der trykkes på en knap.

1 Udfør indledende trin.

#	Handling
1	Åbn væskespærreventilen gasspærreventilen ved at fjerne dækslet og dreje mod uret med en sekskantnøgle indtil anslag.
2	Luk servicedækslet for at forhindre elektrisk stød.
3	Tænd for strømmen mindst 6 timer før driftsstart for at beskytte kompressoren.
4	Enheden skal indstilles til køling på brugerinterfaceet.

2 Start testkørslen

#	Handling	Resultat
1	Gå til menuens startside.	
2	Tryk i mindst 4 sekunder. 	Service Settings menuen vises.
3	Vælg Test Operation. 	
4	Tryk. 	Test Operation vises på menuens startside.
5	Tryk inden for 10 sekunder. 	Testkørslen starter.

3 Kontrollér driften i 3 minutter.

4 Stands testkørslen.

#	Handling	Resultat
1	Tryk i mindst 4 sekunder. 	Service Settings menuen vises.

#	Handling	Resultat
2	Vælg Test Operation. 	
3	Tryk. 	Enheden går tilbage til normal drift, og menuens startside vises.

7.3 Der vises fejlkoder under testkørsel

Hvis installationen af udendørsenheden IKKE er udført korrekt, kan følgende fejlkoder blive vist på brugerinterfaceet:

Fejlkode	Mulig årsag
Der vises intet (den aktuelt indstillede temperatur vises ikke)	<ul style="list-style-type: none"> Afbrydelse eller ledningsfejl (mellem strømforsyning og udendørsenhed, mellem udendørsenhed og indendørsenhed, mellem indendørsenhed og brugerinterface). Sikringen på udendørsenhedens eller indendørsenhedens printplade er defekt.
E3, E4 eller L8	<ul style="list-style-type: none"> Spærreventilerne er lukket. Luftindtaget eller luftudtaget er blokeret.
E7	<p>Der mangler en fase i tilfælde af tre-fasede strømforsyningsenheder.</p> <p>Bemærk: Drift er ikke mulig. Afbryd strømmen, kontrollér ledningerne igen, og byt om på to af de tre elektriske ledninger.</p>
L4	Luftindtaget eller luftudtaget er blokeret.
U0	Spærreventilerne er lukket.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Der forekommer spændingsudsving. Der mangler en fase i tilfælde af tre-fasede strømforsyningsenheder. <p>Bemærk: Drift er ikke mulig. Afbryd strømmen, kontrollér ledningerne igen, og byt om på to af de tre elektriske ledninger.</p>
U4 eller UF	Ledningsføringen mellem enhederne er ikke korrekt.
UA	Udendørsenheden og indendørsenhederne passer ikke sammen.

8 Bortskaffelse



BEMÆRK

Prøv ikke selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, håndtering af kølemiddel, olie og andre dele SKAL være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

9 Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

9.1 Ledningsdiagram

9.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring

Se enhedernes ledningsdiagram vedr. anvendte dele og numre. Delnumre er skrevet med arabertal i stigende rækkefølge for hver del og er vist i overblikket nedenfor med symbolet "*" i koden for delen.

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Afbryder		Jordforbindelse
	Tilslutning		Beskyttelsesjording (skrue)
	Stik		Ensretter
	Jord		Relæforbindelse
	Ledningsføring på stedet		Kortslutningsforbindelse
	Sikring		Klemme
	Indendørsenhed		Klemrække
	Udendørsenhed		Ledningsklemme

Symbol	Farve	Symbol	Farve
BLK	Sort	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Lyserød
BRN	Brun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Grøn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvid
		YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknop ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*C	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Forbindelse, stik
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-omskifter
E*H	Varmeenhed
FU*, F*U, (karakteristika, se PCB i enheden)	Sikring
FG*	Forbindelse (ramme stel)
H*	Ledningsnet
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grøn)
HIGH VOLTAGE	Højspænding
IES	Intelligent eye føler
IPM*	Intelligent strømforsyningsmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelæ
L	Spændingsførende
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stepmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Blæsemotor
M*P	Drænpumpemotor

Symbol	Betydning
M*S	Drejemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelæ
N	Neutral
n=*, N=*	Antal passager gennem ferritkerne
PAM	Impulsamplitudemodulation
PCB*	Printkort
PM*	Effektmodul
PS	Strømforsyning med omformer
PTC*	PTC termomodstand
Q*	Isoleret port bipolar transistor (IGBT)
Q*DI	Fejlstrømsafbryder
Q*L	Overbelastningsbeskyttelse
Q*M	Termokontakt
R*	Modstand
R*T	Termomodstand
RC	Modtager
S*C	Endestopafbryder
S*L	Svømmerafbryder
S*NPH	Trykføler (høj)
S*NPL	Trykføler (lav)
S*PH, HPS*	Trykafbryder (høj)
S*PL	Trykafbryder (lav)
S*T	Termostat
S*RH	Fugtighedssensor
S*W, SW*	Driftskontakt
SA*, F1S	Overspændingsafleder
SR*, WLU	Signalmodtager
SS*	Vælgeromskifter
SHEET METAL	Fast plade med klemrække
T*R	Transformer
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro
WRC	Trådløs fjernbetjening
X*	Klemme
X*M	Klemrække (blok)
Y*E	Elektronisk ekspansionsventil spole
Y*R, Y*S	Omstyrende magnetventil spole
Z*C	Ferritkerne
ZF, Z*F	Støjfilter
A*P	Printkort
BS*	Trykknop ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*C	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Forbindelse, stik

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