



# Installeringshåndbok



## Daikin romluftkondisjoneringsanlegg



**FTXP20N5V1B9  
FTXP25N5V1B9  
FTXP35N5V1B9  
FTXP50N5V1B9**

**ATXP20N5V1B9  
ATXP25N5V1B9  
ATXP35N5V1B9**

Installeringshåndbok  
Daikin romluftkondisjoneringsanlegg

Norsk

UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı

kin Europe N.V.

declare under its sole responsibility that the products to which it refers are fit for their declared purpose.

ETXPB25N5V1B9, ATXPB29N5V1B9, ATXPB35N5V1B9,

In conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions, our guarantee, das diese generalen Vertragsbedingungen, voransezet, dass diese generalen Vertragsbedingungen in den Instituten verwandt werden. A condition que les produits soient conformes à nos instructions, ou réglement(s) ci-dessous, et utilisés conformément aux instructions, la garantie, que ces conditions soient respectées. A condicione que os produtos sejam conformes a nossas instruções, ou regulamento(s) acima mencionados, e utilizados de acordo com as instruções, a garantia, que essas condições sejam respeitadas. A condicione que os produtu(s) sejam u(l)tadazos de acuerdo con las siguientes directivas o regulaciones, y que se utilicen de acuerdo con las instrucciones, la garantía, que estas condiciones se cumplan. A condicione que os produtu(s) sejam u(l)tadazos de acuerdo con leis (regolamento(s)), um uso (utilização) seguro dos mesmos em conformidade com as instruções, a garantia, que essas condições sejam respeitadas. A condicione que os produtu(s) sejam u(l)tadazos de acuerdo con leis (regolamento(s)), um uso (utilização) seguro dos mesmos em conformidade com as instruções, a garantia, que essas condições sejam respeitadas. A condicione que os produtu(s) sejam u(l)tadazos de acuerdo con leis (regolamento(s)), um uso (utilização) seguro dos mesmos em conformidade com as instruções, a garantia, que essas condições sejam respeitadas. A condicione que os produtu(s) sejam u(l)tadazos de acuerdo con leis (regolamento(s)), um uso (utilização) seguro dos mesmos em conformidade com as instruções, a garantia, que essas condições sejam respeitadas.

Machinery 2006/42/EC\*\*

owning the provisions of: the main and the subsidiary regulations;	10 under tagtäpise af: enligt bestämmelserna för: i henhold til bestemmelserne i: sous et les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	11 enligt bestämmelserna för: i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	12 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	13 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	14 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	15 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	16 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	17 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	18 i henhold til bestemmelserne i: et de reglementer om de dispositioner de: de principale et de les régulations annexes;
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	19 v skladu z dočkami:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	20 v členitvou krajového práva:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	21 v členitvou krajového práva:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	22 v důvodech, které jsou uvedeny v dokumentu mimořádném:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	23 v důvodech, které jsou uvedeny v dokumentu mimořádném:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	24 v rámci stanovených nařízení:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	25 v souladu s nařízením:
and the regulations concerning the dispositions of: the principal and the subsidiary regulations;	16 Megjegyzés* som angis i <b>&lt;4&gt;</b> och godkänts av <b>&lt;8&gt;</b> enligt Certifikat <b>&lt;5&gt;</b> , som del fungerar i <b>&lt;4&gt;</b> ou varför positivt av <b>&lt;17&gt;</b> Uwaga* Som tilldelat <b>&lt;5&gt;</b> Certifikat <b>&lt;5&gt;</b> , salasista tunn ne on estetyle pastiessas a <b>&lt;4&gt;</b> ja mikässäst. ja <b>&lt;8&gt;</b> positiivt <b>&lt;17&gt;</b> Uwaga* kyllä uveluedo v <b>&lt;8&gt;</b> a positiivt <b>&lt;17&gt;</b> Uwaga* V soulida s Osvetjeniem <b>&lt;5&gt;</b> , kalo je izbran <b>&lt;8&gt;</b> i pozitivno ocijenjeno od Oponomba* 20 Márkus*

15	H Dakin Europe N.V. salta autorizada a compilar e a tecniche Construction File.
16*	G Dakin Europe N.V. salta autorizada a compilar a documentação técnica de bairros.
17*	G Dakin Europe N.V., nomeada para construir o bairro tecnológico, deve manter.
18*	G Dakin Europe N.V. autorizada a adaptar a técnica de construção.
19*	G Dakin Europe N.V. é responsável por acomodar a técnica de construção.
20*	G Dakin Europe N.V. é responsável por acomodar a técnica de construção.
21**	G Dakin Europe N.V. é responsável por acomodar a técnica de construção.
22*	G Dakin Europe N.V. é responsável por acomodar a técnica de construção.
23*	G Dakin Europe N.V. é responsável por acomodar a técnica de construção.

Hiomitsu Iwasaki  
Director  
Ostend, 1st of Aug  


SPF-10070-1

UE - Deklaracija o sukladnosti sa sigurnost EU - Deklaracija o sukladnosti sa sigurnost	EU - Vratislav Igrina o skladnosti EU - Ohlubala vstavščina direktorij EC - Deklaracija za skrbstvenje za bezognost	EV - Aplikacija za storje za bezognost ES - Dobrobitna direktorija EU - Vrhovni o zdrobe Bezognost' AB - Govednik Upravljalj bitam
--	---	---

**Online záberenie:**  
alt:

17 (2) deklarácia na väčšiu uľožnosť odpovede záhradkám, že produkty, ktorých je deklarácia dôjde (2).  
18 (6) výrobce sa pripomína ráspravou, čo producent a kde je reťaz a deklarácia deklarantie.  
19 (5) výrobca odovzdávanie javia, da so zložili, na ktere sa zložia nároky:  
kompletnú množstvu, ešte keď je množstvo menšie, ako je deklarované v deklarácií.  
20 (5) deklarácia na väčšiu uľožnosť, na ktorú je deklarantie, sa podľačne, sú k tomu cez mešiaci roky, posúvajú.  
21 (6) deklarácia na väčšiu uľožnosť, na ktorú je deklarantie, sa podľačne, sú k tomu cez mešiaci roky, posúvajú.  
22 (1) súvisiace s deklaráciou, ktorú je deklarantie, ktoré je deklarantie, takom:  
a) plnouhotodou a plnomociou, keďže sú súčasťou deklarácie;  
23 (5) výrobca, na ktoré sa zložia nároky, ktoré sú zložené do výsledného.

19. Šun i konzumom u unutrašnjosti treba da se uklare i konzumom sa inžistinacijom i oveinstansom, ali i vremenom istukcijom.

20. Vrati se načinu na koji je trebalo da se uklare i konzumom sa inžistinacijom i vremenom istukcijom.

21. Ako je nešto učinjeno, a nešto nije učinjeno, tada je to učinjeno.

22. Učinjeno je učinjeno, a ne učinjeno je ne učinjeno.

23. Ako je učinjeno, tada je učinjeno, a ne učinjeno je ne učinjeno.

24. U vremenu zatvorenim u vremenu, učinjeno je učinjeno, a ne učinjeno je ne učinjeno.

25. Imaš učinjeno, a ne učinjeno je ne učinjeno.

08	conforme a normado,	14	vplatien zināti,	20	koks mudautusēja,
09	bija ierīcytuviem pēdānuvi,	15	kāto jē izmējeno amandāmāma,	21	c tekste kareivju,
10	som ieficiet,	16	es mudautasāk rendēzēseit,	22	īr īcis tolesnā redakcijās,
11	med filiag,	17	z požmūsējumi zmērami,	23	ar gozjujiem,
12	med lokaītē entītinger,	18	ci amandāmēte respektive,	24	v posēdumā plānot vydāni,
13	selaisina kūni ne ovat mūlletuūna,	19	kāto jē bilo premejējo,	25	degl spīdīgū sejyli,
40, EN IEC 62311, EN IEC 55014-1, EN IEC 55014-2, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3,					
1, EN 301 489-17, EN 300 328,					

<b>&lt;A&gt;</b>	<b>TCF.REED.DAIKIN.004</b>
<b>&lt;B&gt;</b>	-
<b>&lt;C&gt;</b>	-

Dakrin Europe IV. je potreben za sestavu datoteke o lenjincu mapo.	18*
Dakrin Europe IV. na uporabniku je obvezna dokumentacija.	19**
Dakrin Europe IV. je obvezna za cestarje na tehnikev konstrukciju.	21**
Dakrin Europe IV. je glavnega stvarišča tehnične konstrukcije fala.	22**
Dakrin Europe IV. je autorizaciji na delo na tehnično dokumentacijo.	23**
Spočitovanje Dakrin Europe IV. je obvezna za vseh subiekte konstrukcije.	24**

UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı
UE – Deklaracija o konformnosti	EC – Заявление о соответствии	EU – Deklaration om konformitet	EE – Декларация об отсутствии недостатков в соответствии с требованиями по безопасности	EU – Deklaracija o skladnosti za sigurnost	EU – Vamstva izjave o skladnosti	ES – Deklaración de conformidad para la seguridad	EU – Deklaracija za skladnost	EU – Deklaracija o skladnosti	AB – Oluvienlik uygunluk beyanı

kin Europe N.V.

decides under its responsibility that the products it sells are decoration reises:  
erklärt in Anerkennung, dass die Produkte, auf die sich Erklärung bezieht,  
décide sous sa responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:  
verdiktat ob gegen eine unverhohlene Bedarfe des Produktes reize verhüllt belieben  
decide bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaracion  
dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui fa riferimento questa dichiarazione.  
declarou para o seu exclusivo reconhecimento que os produtos a que esta declaração se refere,  
declarou sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere,

KP50N5V1B9.

Machinery 2006/42/EC\*\*

owing the provisions of.  
nach den Bestimmungen in:  
conformément aux dispositions de:  
según las disposiciones de:  
de acuerdo con las disposiciones de:  
в соответствии с положениями:

according to the Certificate  
we in **<A>** aufgezeichnet  
beurteilt genaß Zertifizier-  
tales wie definiens dan  
positivem par **<B>**.  
Certificat **<C>**,  
zoals uiteerkennt in **<D>**  
door **<B>** overeenkom-  
tal como se establece  
positivamente por **<B>**.

**Dakin Europe N.V.** è autorizzata a compilare la File Technical Construction. Dakin Europe N.V. ha il diritto di Berechtigung da Konstruktionstechnik. Dakin Europe N.V. ha autorizzato a compilare la Dossier de Construction Technique. Komisaria Dakin Europe N.V. ha autorizzato a compilare el Archivo de Construcción Técnica. Dakin Europe N.V. ha autorizzato a compilare la File Technical Construction. Dakin Europe N.V. ha autorizzato a compilare la File Technical Construction. Dakin Europe N.V. ha autorizzato a compilare la File Technical Construction.

卷之三

DAIKIN WIN DAIKIN

Director

Ostend 1st of November 2024

סוכנויות, מילויים וטכניולוגיות גורדי

11<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. oznámi učovným účtením výrobcu, že je povolená komplaci dokumentací až do koniec výroby.

12<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke komplaci subtributních konstrukcí.

13<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

14<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

15<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

16<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

17<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

18<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

19<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. je povolená k sestavovaniu datelky s technickou mapou.

20<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. má oprávnení ke zpracování dokumentací konstrukcií.

21<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. je povolená k sestavovaniu datelky s technickou mapou.

22<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. je povolená k sestavovaniu dokumentací konstrukcií.

23<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. je povolená k sestavovaniu datelky s technickou mapou.

24<sup>o</sup> Společnost Dakin Europe N.V. je povolená k sestavovaniu datelky s technickou mapou.

25<sup>o</sup> Dakin Europe N.V. je povolená k sestavovaniu datelky s technickou mapou.

# Innholdsfortegnelse

## Innholdsfortegnelse

<b>1 Om dokumentasjonen</b>	<b>4</b>
1.1 Om dette dokumentet.....	4
<b>2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører</b>	<b>4</b>
<b>3 Om esken</b>	<b>5</b>
3.1 Innendørsenhet .....	5
3.1.1 Slik fjerner du tilbehør fra innendørsenheten.....	5
<b>4 Om enheten</b>	<b>6</b>
4.1 Systemoppsett.....	6
4.2 Bruksområde .....	6
4.3 Om trådløst LAN.....	6
4.3.1 Forholdsregler ved bruk av trådløst LAN .....	6
4.3.2 Grunnleggende parametre .....	6
<b>5 Installere anlegget</b>	<b>6</b>
5.1 Klargjøre installeringsstedet .....	6
5.1.1 Krav til installeringssted for innendørsenheten.....	6
5.1.2 Tilleggskrav til installeringssted for utendørsanlegget på steder der det er kaldt.....	7
5.2 Åpne innendørsenheten .....	7
5.2.1 For å fjerne frontpanelet.....	7
5.2.2 Sette tilbake frontpanelet .....	7
5.2.3 Ta av frontristen .....	7
5.2.4 Sette tilbake frontristen .....	7
5.2.5 Ta av dekselet på den elektriske koblingsboksen.....	7
5.2.6 Åpne servicedekselet.....	8
5.3 Montere innendørsenheten .....	8
5.3.1 Installere festeplaten.....	8
5.3.2 Bore hull i veggen .....	8
5.3.3 Fjerne røråpningsdekselet .....	9
5.3.4 Tilrettelegge drenering.....	9
<b>6 Instilling av røropplegg</b>	<b>10</b>
6.1 Klargjøre kjølemedierørene .....	10
6.1.1 Krav til kjølemedierør .....	10
6.1.2 Isolasjon til kjølemedierør .....	10
6.2 Tilkoble kjølemedierørene .....	10
6.2.1 Retningslinjer ved tilkobling av kjølemedierør.....	11
6.2.2 Koble kjølemedierørene til innendørsanlegget .....	11
6.2.3 Se etter lekkasje langs skjøter på kjølemedierør etter påfylt kjølemedium.....	11
<b>7 Elektrisk installasjon</b>	<b>11</b>
7.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter.....	11
7.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget .....	12
<b>8 Ferdigstille montering av innendørsenheten</b>	<b>12</b>
8.1 Isolere røropplegget for drenering, kjølemiddel og sammenkoblingskabel .....	12
8.2 Før rørene gjennom hullet i veggen .....	12
8.3 Feste innendørsanlegget på festeplaten .....	13
<b>9 Konfigurasjon</b>	<b>13</b>
9.1 Angi en annen kanal for den infrarøde signalmottakeren til innendørsanlegget.....	13
<b>10 Idriftsetting</b>	<b>13</b>
10.1 Sjekkliste før idriftsetting.....	13
10.2 Slik utfører du prøvekjøringen .....	14
10.2.1 Prøvekjøring i vinterhalvårt .....	14
<b>11 Kasting</b>	<b>14</b>
<b>12 Tekniske data</b>	<b>14</b>
12.1 Koblingsskjema .....	14

12.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema..... 14

## 1 Om dokumentasjonen

### 1.1 Om dette dokumentet



#### INFORMASJON

Sørg for at brukeren har den trykte dokumentasjonen, og be om at den oppbevares for fremtidig bruk.

#### Målgruppe

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-professionelle.

#### 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 med innendørsanlegg)

- Installeringshåndbok for innendørsanlegg:

- Installeringsanvisninger
- Format: Papir (i esken med innendørsanlegg)

- Referanseguide for montører:

- Forberedelser før installering, god praksis, referansedata osv.
- Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen Q for å finne din modell.

Den nyeste versjonen av medfølgende dokumentasjon publiseres på det lokale Daikin-nettstedet eller hos forhandleren.

Skann QR-koden nedenfor hvis du vil se hele dokumentasjonssettet og mer informasjon om produktet på nettstedet til Daikin.

FTXP-N9



ATXP-N9



Originalinstruksjonene er skrevet på engelsk. Alle andre språk er oversettelser av originalinstruksjonene.

#### Tekniske data for prosjektering

- Et **delsatt** 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 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

## Installering av anlegg (se "5 Installere anlegget" [p 6])

**ADVARSEL**

Installering skal utføres av montør, og valg av materialer og installasjon skal være i samsvar med gjeldende lovgivning. I Europa er EN378 gjeldende standard.

**ADVARSEL**

Anlegget skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antennenningskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.

**FORSIKTIG**

Bruk et veggmontert rør og veggkledning i gjennomføringshullet for veger med metallramme eller metallplater for å unngå mulig varme, elektrisk støt eller brann.

## Installering av røropplegg (se "6 Installering av røropplegg" [p 10])

**A2L ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE**

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.

**FORSIKTIG**

Røropplegg og skjøter på et delt system skal lages med permanente skjøter når det står i et oppholdsrom, unntatt skjøter som kobler røropplegget direkte til innendørsanleggene.

**FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING****FORSIKTIG**

- Ufullstendig konus kan forårsake lekkasje av kjølemediegass.
- Du må IKKE bruke koner på nytt. Bruk nye koner for å unngå lekkasje av kjølemediegass.
- Bruk koniske muttere som følger med anlegget. Bruk av andre koniske muttere kan forårsake lekkasje av kjølemediegass.

## Elektrisk installering (se "7 Elektrisk installasjon" [p 11])

**FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK****ADVARSEL**

Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.

**ADVARSEL**

- Alt ledningsopplegg MÅ installeres av en autorisert elektriker og MÅ overholde nasjonale forskrifter for ledninger.
- Foreta elektriske tilkoblinger til det faste ledningsopplegget.
- Alle komponenter kjøpt på stedet og all elektrisk konstruksjon MÅ overholde gjeldende lovgivning.

**ADVARSEL**

- Hvis strømforsyningen mangler eller har feil N-fase, kan utstyret gå i stykker.
- Etabler riktig jording. Enheten må IKKE jordes til vannrør, innkoblingsdemper eller telefonjording. Ufullstendig jording kan medføre elektriske støt.
- Installer nødvendige sikringer eller skillebrytere.
- Fest det elektriske ledningsopplegget med kabelfester slik at de IKKE kommer i kontakt med skarpe kanter eller røropplegget, spesielt på høytrykksiden.
- IKKE bruk sammentoipede ledninger, skjøteleddninger eller tilkoblinger fra et stjernesystem. De kan føre til overoppheeting, elektriske støt eller brann.
- IKKE installere en fasekondensator, fordi denne enheten er utstyrt med vekselretter. En fasekondensator vil redusere ytelsen og kan føre til ulykker.

**ADVARSEL**

Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter som gir full frakobling ved overspenning kategori III.

**ADVARSEL**

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

**ADVARSEL**

IKKE koble strømledningen til innendørsenheten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

**ADVARSEL**

- Bruk IKKE elektriske komponenter som er kjøpt lokalt, inne i produktet.
- Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må IKKE forgrenes fra rekkeklemmen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

**ADVARSEL**

Hold sammenkoblingsledningen unna eventuelle kobberør uten varmeisolering, da slike rør vil være svært varme.

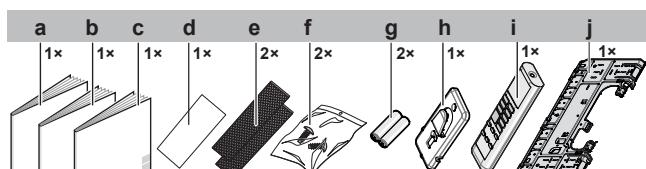
## 3 Om esken

## 3.1 Innendørsenhet

## 3.1.1 Slik fjerner du tilbehør fra innendørsenheten

## 1 Fjern:

- posen med tilbehør i bunnen av esken,
- festeplaten som er plassert bak på innendørsanlegget.
- den ekstra SSID-etiketten på frontristen.



a Installeringshåndbok  
b Driftshåndbok  
c Generelle sikkerhetshensyn

## 4 Om enheten

- d Ekstra SSID-etikett
- e Luktfjerningsfilter og sølvpartikkelfilter
- f Festeskrue for innendørsanlegg (M4×12L). Se "8.3 Feste innendørsanlegget på festeplate" [13].
- g Tørrbatterier AAA.LR03 (alkaliske) til brukergrensesnitt
- h Holder til trådløs fjernkontroll (brukergrensesnitt)
- i Trådløs fjernkontroll (brukergrensesnitt)
- j Festeplate

2 **Ekstra SSID-etikett.** IKKE kast den ekstra etiketten. Oppbevar den på et trygt sted i tilfelle du får bruk for den senere (f.eks. kan den settes på en ny frontrist dersom frontristen skiftes ut).



### 4.3.1 Forholdsregler ved bruk av trådløst LAN

Må IKKE brukes nær:

- **Medisinsk utstyr.** F.eks. personer som bruker pacemaker eller defibrillator. Dette utstyret kan forårsake elektromagnetisk interferens.
- **Automatisk styrt utstyr.** F.eks. automatiske dører eller brannalarmutstyr. Dette utstyret kan forårsake funksjonsfeil ved utstyret.
- **Mikrobølgeovn.** Denne kan forårsake trådløs lokalnett-kommunikasjon.

### 4.3.2 Grunnleggende parametere

Hva	Verdi
Frekvensområde	2400 MHz~2483,5 MHz
Radioprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenskanal	1~13
Utgangseffekt	13 dBm
Effektiv utstrålt effekt	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Strømtilførsel	DC 14 V / 100 mA

## 5 Installere anlegget

### 5.1 Klargjøre installeringsstedet



#### ADVARSEL

Anlegget bruker R32-kjølemedium, og skal plasseres slik at det forhindrer mekanisk skade og i et godt ventilert rom uten fungerende antenningskilder (f.eks. åpen flamme eller gassapparat eller elektrisk varmeapparat i drift). Størrelsen på rommet skal være som angitt i Generelle sikkerhetshensyn.

#### 5.1.1 Krav til installeringssted for innendørsenheten



#### INFORMASJON

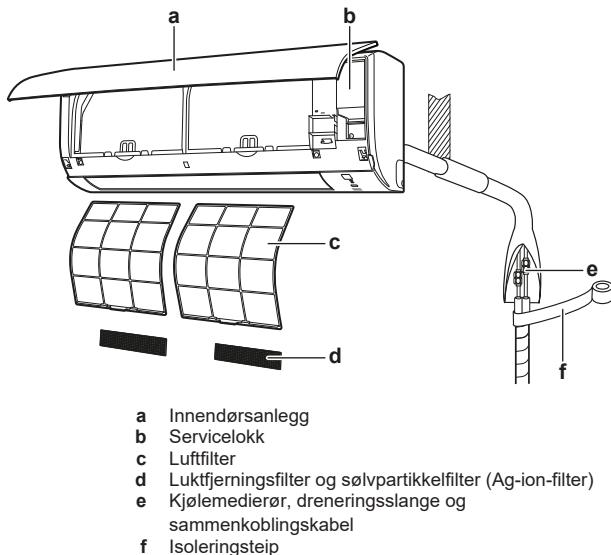
Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.

- **Luftstrøm.** Pass på at luftstrømmen ikke blokkeres.
- **Drenering.** Sørg for at kondensvann kan tømmes på forsvarlig måte.
- **Veggisolasjon.** Når temperaturen i veggen overstiger 30°C og den relative fuktigheten 80%, eller når friskluft kommer inn i veggen, er det nødvendig med tilleggsisolasjon (minimum 10 mm tykt lag av polyetyleneskum).
- **Veggens bæreevne.** Kontroller at veggen eller gulvet er sterkt nok til å bære vekten av enheten. Forsterk om nødvendig veggen eller gulvet før du installerer enheten.
- **Avstand.** Installer anlegget minst 1,8 m fra gulvet, og husk følgende betingelser for avstand til vegg og tak:

## 4 Om enheten



### 4.1 Systemoppsett



### 4.2 Bruksområde

Bruk systemet innenfor følgende temperatur- og fuktighetsområder for å få en sikker og effektiv drift av anlegget.

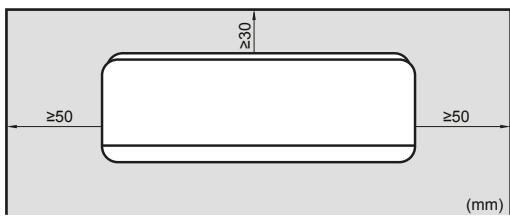
Driftsmodus	Bruksområde
Kjøling <sup>(a)(b)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utetemperatur: -10~48°C DB</li><li>▪ Innendørstemperatur: 18~32°C DB</li><li>▪ Luftfuktighet innendørs: ≤80%</li></ul>
Oppvarming <sup>(a)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utetemperatur: -15~24°C DB</li><li>▪ Innendørstemperatur: 10~30°C DB</li></ul>
Tørking <sup>(a)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utetemperatur: -10~48°C DB</li><li>▪ Innendørstemperatur: 18~32°C DB</li><li>▪ Luftfuktighet innendørs: ≤80%</li></ul>

<sup>(a)</sup> En sikkerhetsanordning kan stanse driften av systemet hvis anlegget kjøres utenfor driftsområdet.

<sup>(b)</sup> Kondens og vann som drypper kan forekomme hvis anlegget kjøres utenfor driftsområdet.

### 4.3 Om trådløst LAN

Du finner detaljerte spesifikasjoner, installeringsanvisninger, innstillingsmetoder, vanlige spørsmål, samsvarserklæring og nyeste versjon av denne håndboken på [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



### 5.1.2 Tilleggskrav til installeringssted for utendørsanlegget på steder der det er kaldt

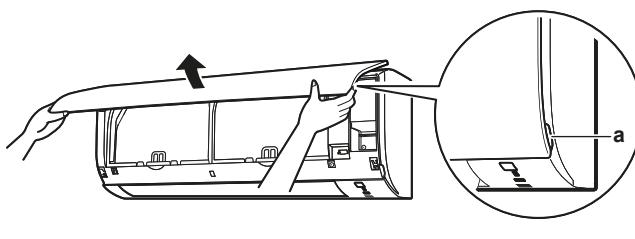
Beskytt utendørsenheten mot direkte snøfall, og sorg for at utendørsenheten ALDRI tilsnøs.

I områder hvor det faller mye snø, er det veldig viktig å velge et installeringssted hvor snøen IKKE vil påvirke enheten. Hvis snø kan falle i sideretning, må det sørges for at varmevekslercoilen IKKE påvirkes av snø. Ved behov installeres en snøpresenning eller et overbygg og en pidestall.

## 5.2 Åpne innendørsenheten

### 5.2.1 For å fjerne frontpanelet

- Hold frontpanelet i panelknastene på hver side, og åpne det.

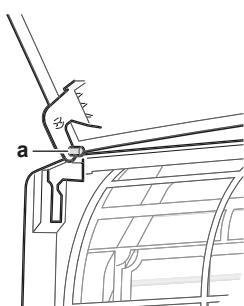


a Panelknaster

- Skjyf frontpanelet mot venstre eller høyre samtidig som du trekker det mot deg for å ta det av.

**Resultat:** Akselen på side 1 løsner.

- Løsne deretter akselen på frontpanelet på den andre siden på samme måte.



a Aksel på frontpanel

### 5.2.2 Sette tilbake frontpanelet

- Sett på frontpanelet. Juster akslene etter sporene, og skyv dem helt inn.
- Lukk frontpanelet forsiktig ved å trykke på begge sider og på midten.

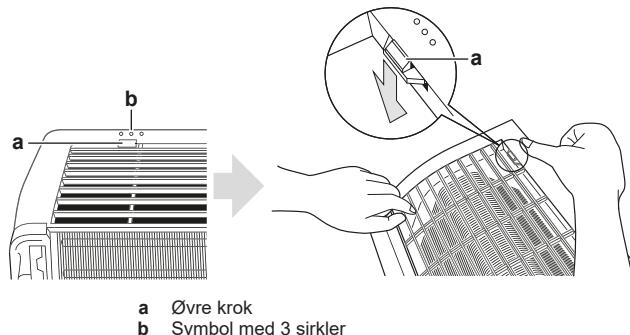
### 5.2.3 Ta av frontristen



#### FORSIKTIG

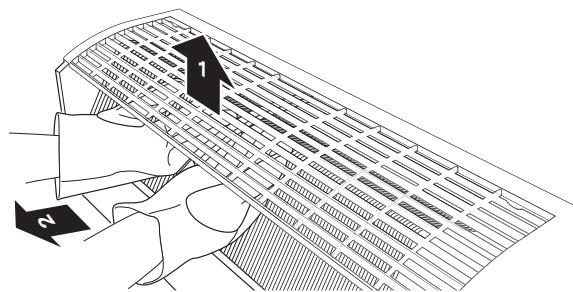
Bruk hensiktsmessig personlig verneutstyr (vernehansker, vernebriller,...) når du monterer, vedlikeholder eller utfører service på systemet.

- Ta av frontpanelet for å fjerne luftfilteret.
- Fjern de 2 skruene fra frontristen.
- Trykk ned de 3 øvre krokene merket med et symbol med 3 sirkler.



a Øvre krok  
b Symbol med 3 sirkler

- Vi anbefaler at man åpner klaffen før man fjerner frontristen.
- Plasser begge hender under midten av frontristen, og skyv den opp og deretter mot deg.



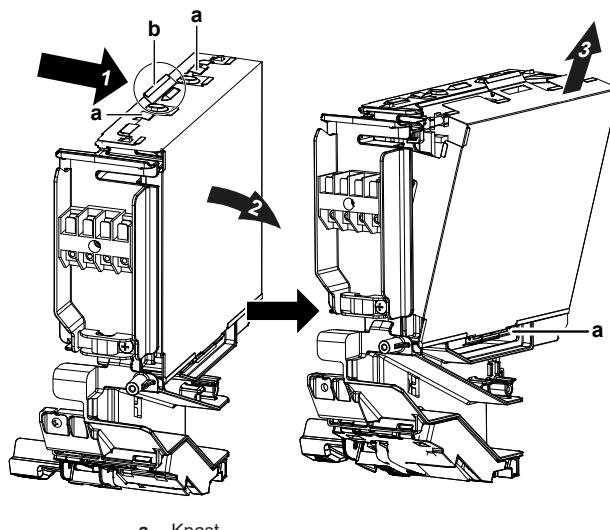
### 5.2.4 Sette tilbake frontristen

- Installer frontristen, og påse at de 3 øvre krokene griper inn.
- Fest 2 skruer på frontristen.
- Installer luftfilteret, og monter deretter frontpanelet.

### 5.2.5 Ta av dekselet på den elektriske koblingsboksen

**Forutsetning:** Ta av frontristen.

- Åpne dekselet på den elektriske koblingsboksen ved å trekke i den utstikkende delen øverst på dekselet.
- Hekt av knasten nederst og ta av dekselet på den elektriske koblingsboksen.

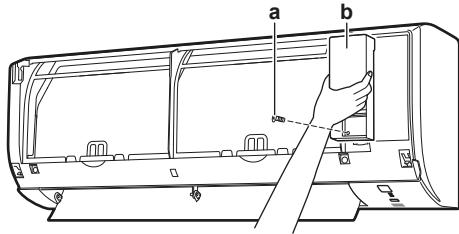


a Knast  
b Utstikkende del øverst på dekselet

## 5 Installere anlegget

### 5.2.6 Åpne servicedekselet

- Fjern 1 skrue fra servicedekselet.
- Trekk ut servicedekselet horisontalt fra anlegget.

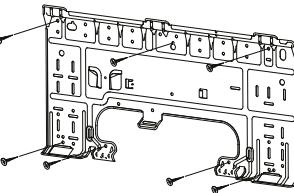


a Servicedekselskrue  
b Servicedeksel

2 Plasser festeplaten i vater.

3 Marker med målebånd der det skal bores hull i veggen. Plasser enden av målebåndet ved symbolet "D".

4 Fullfør installeringen ved å feste festeplaten til veggen med M4×25L-skruer (kjøpes lokalt).



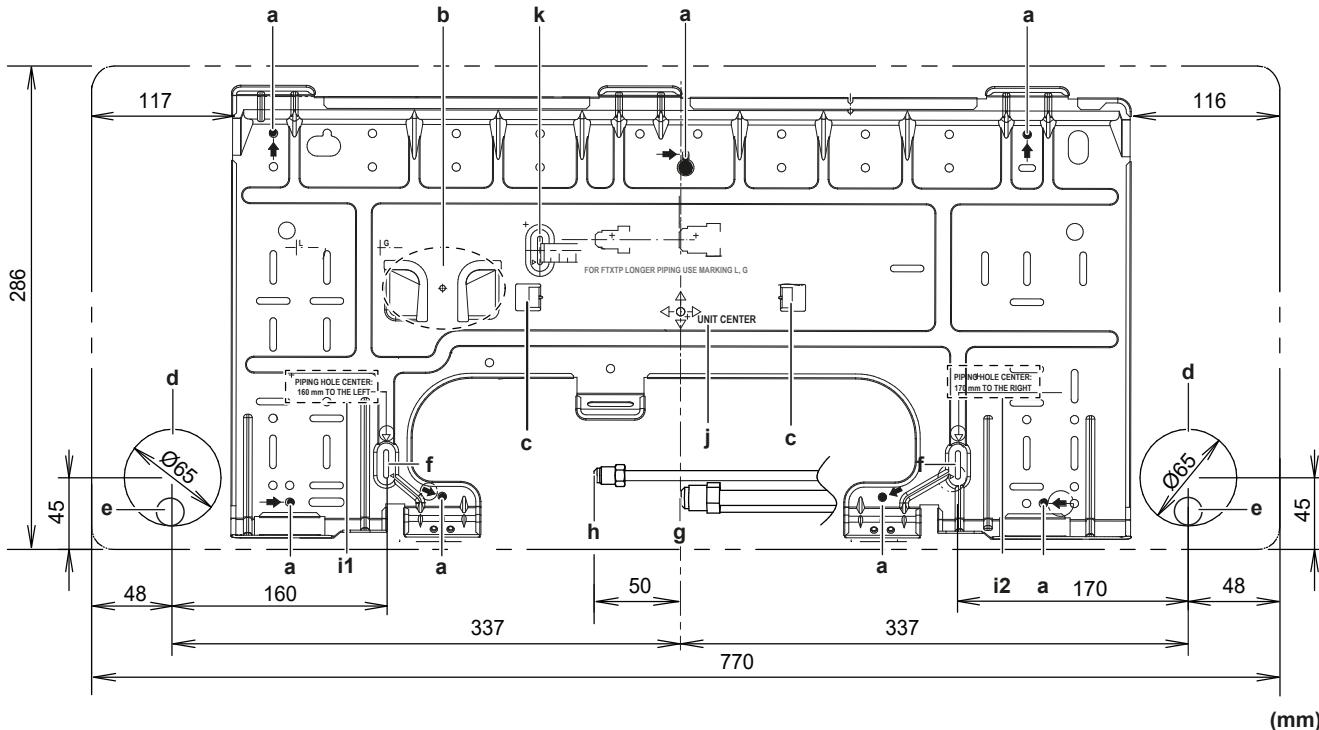
#### INFORMASJON

Røråpningsdekselet kan oppbevares i lommen på festeplaten.

## 5.3 Montere innendørsenheten

### 5.3.1 Installere festeplaten

- Installer festeplaten midlertidig.



- a Anbefalte festepunkter for festeplate  
b Lomme til røråpningsdekselet  
c Knaster til plassering av vater  
d Gjennomgående hull i vegg Ø65 mm  
e Plassering av dreneringsslang  
f Posisjon for målebånd ved symbolet "D"

- g Gassrørende  
h Væskerørende  
i1 Midten på røråpningen: 160 mm mot venstre  
i2 Midten på røråpningen: 170 mm mot høyre  
j Midten på anlegget  
k Bruk målebånd som angitt

### 5.3.2 Bore hull i veggen



#### FORSIKTIG

Bruk et veggmontert rør og veggkledning i gjennomføringshullet for vegger med metallramme eller metallplater for å unngå mulig varme, elektrisk støt eller brann.



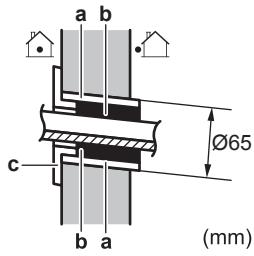
#### MERKNAD

Sørg for å tette åpningene rundt rørene med tetningsmateriale (kjøpes lokalt) for å unngå vannlekkasje.

- Bor et gjennomføringshull på 65 mm i veggen slik at det skråner nedover mot utsiden.

2 Før et veggmontert rør gjennom hullet.

3 Sett veggkledning på røret.



- a Veggmontert rør  
b Kitt  
c Dekselplate for vegg

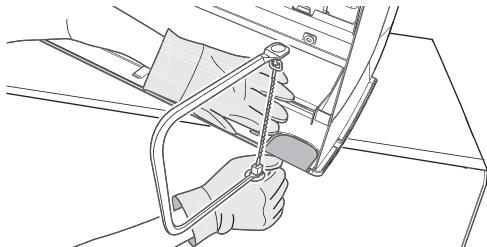
- 4 Du må IKKE glemme å tette rørhullet med kitt når ledninger, kjølemedierør, ledninger og dreneringsrør er ferdig installert.

### 5.3.3 Fjerne røråpningsdekselet

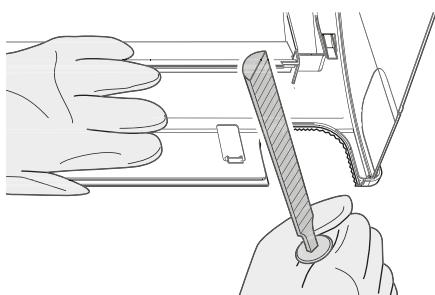
#### INFORMASJON

Røråpningsdekselet MÅ være tatt av for å koble til rør på høyre side, høyre side bunn, venstre side eller venstre side bunn.

- 1 Kapp røråpningsdekselet fra innsiden av frontristen med en løvsag.



- 2 Fjern skarpe kanter fra den utskårne delen med en halvrund nålefil.



#### MERKNAD

IKKE bruk knipetang for å ta av røråpningsdekselet, da dette vil skade frontristen.

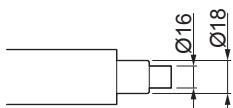
### 5.3.4 Tilrettelegge drenering

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

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

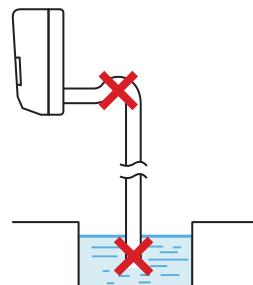
#### Generelle retningslinjer

- **Rørlengde.** La dreneringsrørene være kortest mulig.
- **Rørdimensjon.** Hvis dreneringsslangen må forlenges eller det er nødvendig med innebygde rør, bruker du egnede deler som passer til slangeenden foran.

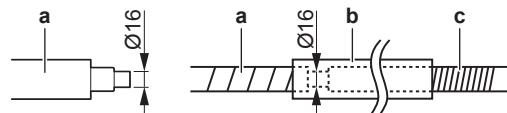


#### MERKNAD

- Monter dreneringsslangen med fall.
- Knær er IKKE tillatt.
- IKKE la enden av slangen stå i vann.

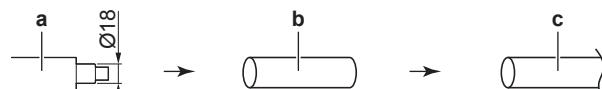


- **Skjøteslange til drenering.** Du kan forlenge dreneringsslangen med en vanlig slange med innvendig Ø16 mm. IKKE glem å bruke et varmeisoleringssrør på innendørsdelen av skjøteslangen.



a Dreneringsslange levert med innendørsanlegget  
b Varmeisoleringssrør (kjøpes lokalt)  
c Skjøteslange til drenering

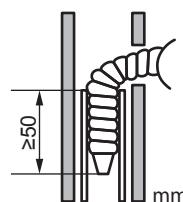
- **Hard-PVC-rør.** Hvis det kobles et hard-PVC-rør (nominell Ø13 mm) direkte til dreneringsslangen, som med veggmonterte rør, skal det brukes en vanlig dreneringsmuffe (nominell Ø13 mm).



a Dreneringsslange levert med innendørsanlegget  
b Dreneringsmuffe Ø13 mm (kjøpes lokalt)  
c Hard-PVC-rør (kjøpes lokalt)

- **Kondens.** Iverksett tiltak mot kondens. Isoler alle dreneringsrør i i bygningen.

- 1 Før dreneringsslangen inn i dreneringsrøret slik figuren viser, slik at den IKKE trekkes ut av dreneringsrøret.

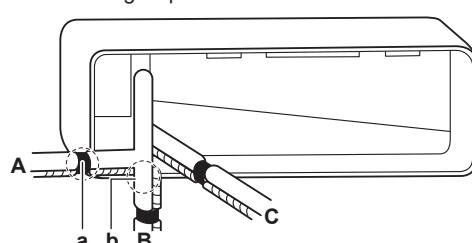


#### Koble til rør på høyre side, høyre side bak eller høyre side bunn

#### INFORMASJON

Rør på høyre side er standard fra fabrikk. For røropplegg i venstre side må røret fjernes fra høyre side og installeres på venstre side.

- 1 Fest dreneringsslangen til bunnen av kjølemedierørene med vinyltape.
- 2 Surr dreneringsslangen og kjølemedierørene sammen med isoleringsteip.



A Rør på høyre side  
B Rør på høyre side bunn  
C Rør på høyre side bak  
a Fjern røråpningsdekselet her for rør i høyre side

## 6 Installeringshåndbok

- b Fjern røråpningsdekselet her for rør i høyre side i bunnen

### Koble til rør på venstre side, venstre side bak eller venstre side bunn



#### INFORMASJON

Rør på høyre side er standard fra fabrikk. For røropplegg i venstre side må røret fjernes fra høyre side og installeres på venstre side.

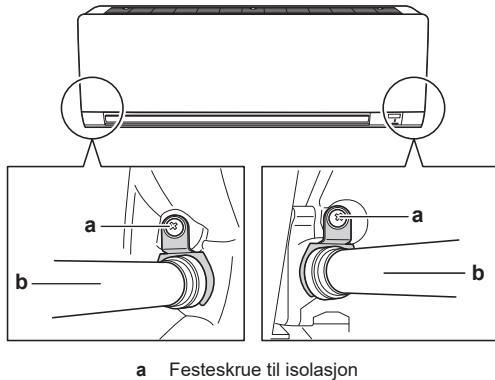
- Fjern festeskruen til isolasjonen på høyre side, og fjern dreneringsslangen.
- Fjern dreneringspluggen på venstre side, og fest den på høyre side.



#### MERKNAD

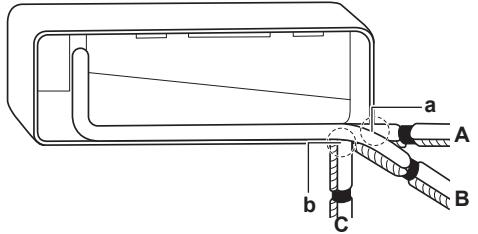
Du må IKKE påføre smøreolje (kjølemedieolje) på dreneringspluggen når den settes inn. Dreneringspluggen kan svekkes og forårsake lekkasje fra pluggen.

- Før inn dreneringsslangen på venstre side og ikke glem å stramme festeskruen; ellers kan det oppstå vannlekkasje.



a Festeskru til isolasjon  
b Dreneringsslange

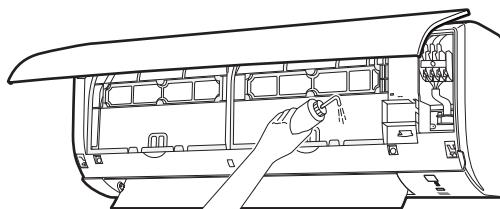
- Fest dreneringsslangen til undersiden av kjølemedierørene med vinylteip.



A Rør på venstre side  
B Rør på venstre side bak  
C Rør på venstre side bunn  
a Fjern røråpningsdekselet her for rør i venstre side  
b Fjern røråpningsdekselet her for rør i venstre side i bunnen

### Se etter vannlekkasjer

- Ta ut luftfiltrene.
- Hell på omtrent 1 l vann gradvis i dreneringssumpen, og se etter vannlekkasjer.



## 6 Installeringshåndbok

### 6.1 Klargjøre kjølemedierørene

#### 6.1.1 Krav til kjølemedierør



#### MERKNAD

Røropplegget og andre trykksatte deler skal være egnet for kjølemedium. Bruk sømløst kobberrør deoksidert med fosforsyre til kjølemedierør.

- Fremmedlegemer inne i rør (inkludert oljer for fabrikasjon) må være ≤30 mg / 10 m.

#### Diameter på kjølemedierør

Bruk samme diametere som tilkoblingene på utendørsanleggene:

Klasse	Utvendig diameter for rør	
	Væskerør	Gassrør
20~35	Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")
50	Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

#### Materiale på kjølemedierør

- Rørmateriale: sømløst kobberrør deoksidert med fosforsyre
- Koniske tilkoblinger: Bruk kun herdet materiale.
- Rørenes herdingsgrad og tykkelse:

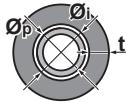
Ytre diameter (Ø)	Herdingsgrad	Tykkelse (t) <sup>(a)</sup>	
6,4 mm (1/4")	Herdet (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

<sup>(a)</sup> Det kan være behov for en større rørtynkelse avhengig av gjeldende lovgivning og det maksimale arbeidstrykket (se "PS High" på anleggets merkeplate).

#### 6.1.2 Isolasjon til kjølemedierør

- Bruk polyetylenskum som isolasjonsmateriale:
  - med en varmeoverføringsgrad mellom 0,041 og 0,052 W/mK (0,035 og 0,045 kcal/mh°C)
  - med en varmemotstand på minst 120°C
- Isolasjonstykkele:

Utvendig rørdiameter (Ø <sub>p</sub> )	Isolasjonens innvendige diameter (Ø <sub>i</sub> )	Isolasjonstykkele (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Hvis temperaturen er høyere enn 30°C og luftfuktigheten er høyere enn RH 80%, må tykkelsen på isolasjonsmaterialet være minst 20 mm for å forhindre kondens på overflaten til isolasjonen.

### 6.2 Tilkoble kjølemedierørene



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

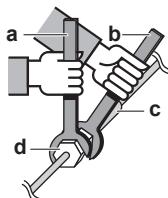
## 6.2.1 Retningslinjer ved tilkobling av kjølemedierør

Ta følgende forholdsregler når du kobler til rør:

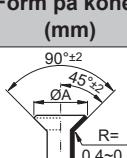
- Bestryk innsiden av koningen med eterolje eller esterolje når du setter på en konisk mutter. Trekk til 3 eller 4 omdreininger for hånd før du strammer til endelig.



- Bruk ALLTID 2 nøkler sammen når du skal løsne en konisk mutter.
- Bruk ALLTID en fastnøkkel og momentnøkkel sammen for å stramme til den koniske mutteren når du kobler til rør. Dette gjør du for å forhindre sprekker og lekkasjer i mutteren.



a Momentnøkkel  
b Fastnøkkel  
c Rørunion  
d Konisk mutter

Rørdimensjon (mm)	Tiltrekkingsmoment (N·m)	Konedimensjoner (A) (mm)	Form på konen (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

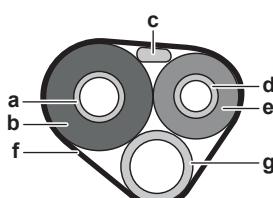
## 6.2.2 Koble kjølemedierørene til innendørsanlegget



### A2L ADVARSEL: SVAKT ANTENNELIG MATERIALE

Kjølemediet i dette anlegget er svakt antennelig.

- Rørlengde.** La kjølemedierørene være kortest mulig.
- 1 Koble kjølemedierør til anlegget med **koniske tilkoblinger**.
- 2 **Slik isolerer** du kjølemedierør, sammenkoblingsledning og dreneringsslange på innendørsanlegget:



a Gassrør  
b Isolasjon for gassrør  
c Sammenkoblingskabel  
d Væskerør  
e Isolasjon for væskerør  
f Teip  
g Dreneringsslange



### MERKNAD

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

## 6.2.3 Se etter lekkasje langs skjøter på kjølemedierør etter påfyllt kjølemedium

- Utfør lekkasjetestene i henhold til instruksjonene i installeringshåndboken for utendørsanlegget.
- Fyll på kjølemedium.
- Se etter kjølemedielekkasje etter påfylling (se under).

### Tetthetstest av lokalt utførte skjøter på kjølemedierør innendørs

- Bruk en testmetode for lekkasje med en minimum sensitivitet på 5 g kjølemedium/år. Test om det er lekkasje ved å trykk på minst 0,25 ganger maksimalt arbeidstrykk (se «PS High» på anleggets merkeplate).

### Hvis det oppdages lekkasje

- Gjenvinn kjølemediet, reparer skjøten og gjenta testen.

## 7 Elektrisk installasjon

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK	
	<b>ADVARSEL</b> Bruk ALLTID flerkjernet kabel til strømtilførselskabler.
	<b>ADVARSEL</b> Bruk en felles frakoblingsbryter med minst 3 mm mellom alle kontaktpunkter som gir full frakobling ved overspenning kategori III.
	<b>ADVARSEL</b> Hvis strømledningen blir skadet, SKAL den byttes av produsenten, serviceagenten eller personer med tilsvarende kvalifikasjoner for å unngå farlige situasjoner.
	<b>ADVARSEL</b> IKKE koble strømledningen til innendørsenheten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	<b>ADVARSEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bruk IKKE elektriske komponenter som er kjøpt lokalt, inne i produktet.</li> <li>Strømtilførselen til dreneringspumpen osv. må IKKE forgrenes fra rekkeklemmen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.</li> </ul>
	<b>ADVARSEL</b> Hold sammenkoblingsledningen unna eventuelle kobbrør uten varmeisolering, da slike rør vil være svært varme.

## 7.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter



### MERKNAD

Vi anbefaler å bruke solide (énleders) ledninger. Hvis det brukes tvunnet kabel, tvinner du lederen litt for å samle enden slik at du kan bruke den direkte i kontaktklemmen eller feste den til en rund kabelsko. Du finner mer informasjon under "Retningslinjer for tilkobling av elektriske ledninger" i referanseguiden for montører.

Spesifikasjoner	
Spanning	220~240 V
Fase	1~
Frekvens	50 Hz

## 8 Ferdigstille monteringen av innendørsenheten

Spesifikasjoner	
Sammenkoblingskabel	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spennin. 4-kjernet kabel Minimum 1,5 mm <sup>2</sup>

### 7.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget



#### ADVARSEL

Ta nødvendige forholdsregler for å forhindre at anlegget kan brukes som tilfluktssted for smådyr. Smådyr som kommer i kontakt med elektriske deler, kan forårsake funksjonsfeil, røyk eller brann.

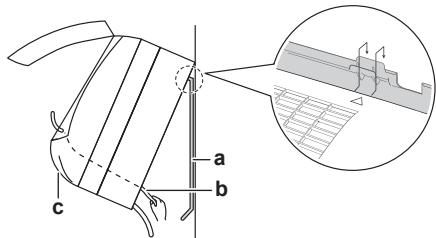


#### MERKNAD

- Hold strømtilførselsledningen og sammenkoblingsledningen atskilt. Sammenkoblingsledninger og strømtilførselsledninger kan krysse hverandre, men de skal IKKE gå parallelt.
- Avstanden mellom hver av ledningene skal ALLTID være minst 50 mm for å unngå elektrisk støy.

Elektrisk arbeid skal utføres i overensstemmelse med installeringshåndboken samt gjeldende regler og bestemmelser for elektrisk arbeid.

- Sett innendørsanlegget på festeplatens kroker. Bruk "Δ"-merkene som veiledning.

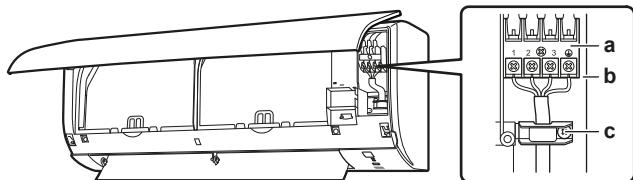


a Festeplate (tilbehør)  
b Sammenkoblingskabel  
c Ledningsføring

- Åpne frontpanelet og deretter servicedekselet. Se "5.2 Åpne innendørsenheten" [► 7].
- Træ sammenkoblingsledningen fra utendørsanlegget gjennom hullet i veggen, gjennom baksiden av innendørsanlegget og gjennom forsiden.

**Merknad:** Hvis sammenkoblingsledningen er blitt avisolert på forhånd, må ledningsendene surres med isolasjonstape.

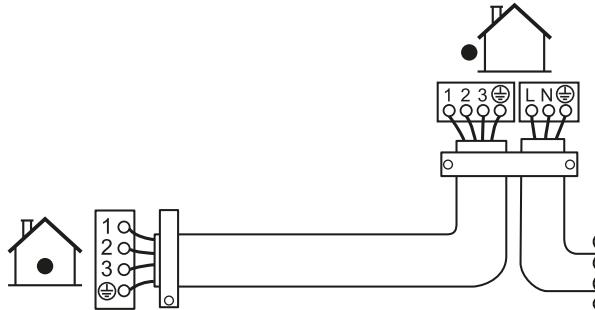
- Bøy kabellenden opp.



a Rekkeklemme  
b Elektrisk komponentblokk  
c Kabelklemme

- Avisoler ledningsendene ca. 15 mm.
- Tilpass ledningsfargene etter kontaktnumrene på innendørsanleggets rekkeklemmer, og skru ledningene godt fast i tilsvarende koblingspunkt.
- Koble jordledningen til tilsvarende kontakt.

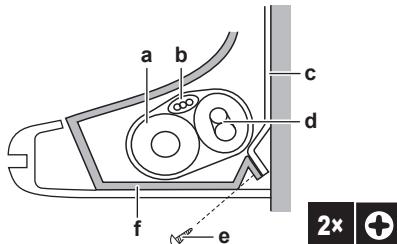
- Fest ledningene ordentlig med kontaktskruene.
- Trekk i ledningene for å kontrollere at de sitter ordentlig fast, og fest ledningene med ledningsklemmen.
- Form ledningene slik at servicedekselet sitter ordentlig, og lukk deretter servicedekselet.



### 8 Ferdigstille monteringen av innendørsenheten

#### 8.1 Isolere røropplegget for drenering, kjølemiddel og sammenkoblingskabel

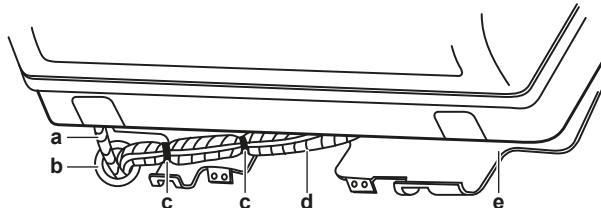
- Når dreneringsrørene, kjølemedierørene og det elektriske ledningsopplegget er fullført, skal kjølemedierør, sammenkoblingsledning og dreneringsslange surres sammen med isoleringsteip. La minst halve båndbredden overlape for hver omgang.



a Dreneringsslange  
b Sammenkoblingskabel  
c Festeplate (tilbehør)  
d Kjølemedierør  
e Festeskru for innendørsanlegg M4×12L (tilbehør)  
f Bunnramme

#### 8.2 Før rørene gjennom hullet i veggen

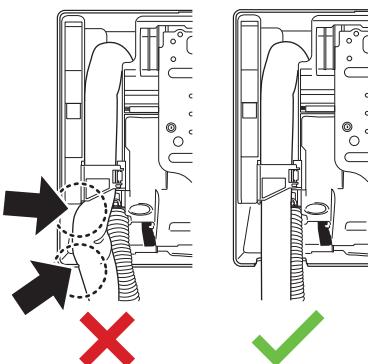
- Form kjølemedierørene langs den markerte rørbanen på festeplaten.



a Dreneringsslange  
b Tett dette hullet med kitt eller tettningsmateriale  
c Vinylteip  
d Isoleringsteip  
e Festeplate (tilbehør)

**MERKNAD**

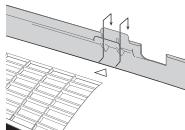
- IKKE bøy kjølemediumrørene.
- Kjølemedierørene må IKKE trykkes hardt ned mot bunnrammen eller frontristen.



- 2 Før dreneringsslangen og kjølemedierørene gjennom hullet i veggen, og tett igjen åpningen med kitt.

### 8.3 Feste innendørsanlegget på festeplaten

- 1 Sett innendørsanlegget på festeplatens kroker. Bruk "Δ"-merkene som veileder.



- 2 Trykk på anleggets bunnramme med begge hender slik at den festes på festeplatens kroker. Påse at ledningene IKKE kommer i klem noe sted.

**Merknad:** Pass på at sammenkoblingsledningen IKKE hektes fast i innendørsanlegget.

- 3 Trykk på innendørsanleggets nedre kant med begge hender slik at det festes ordentlig på festeplatens kroker.
- 4 Fest innendørsanlegget til festeplaten med 2 festeskruer for innendørsanlegg M4×12L (tilbehør).

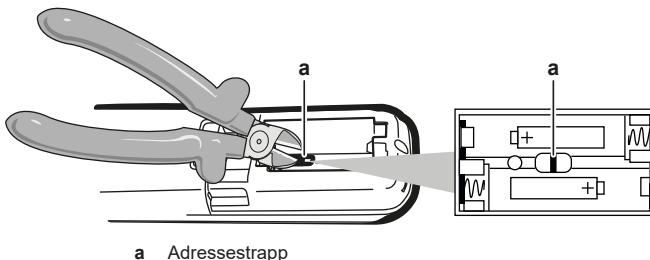
## 9 Konfigurasjon

### 9.1 Angi en annen kanal for den infrarøde signalmottakeren til innendørsanlegget

Hvis det er installert 2 innendørsanlegg i 1 rom, kan du endre kanal for den infrarøde signalmottakeren på innendørsanlegget for å unngå forvirring med signalet fra den trådløse fjernkontrollen.

**Forutsetning:** Utfør innstillingen nedenfor for bare 1 av anleggene

- 1 Ta ut batteriene fra brukergrensesnittet.
- 2 Kutt adressestrappen.



a Adressestrapp

**MERKNAD**

Vær forsiktig så du IKKE skader noen av delene rundt når du kutter adressestrappen.

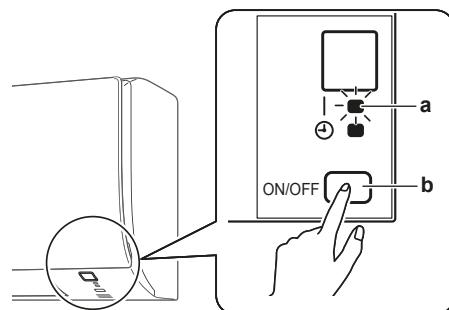
- 3 Slå på strømmen.

**Resultat:** Klaffen på innendørsanlegget åpnes og lukkes til innstilt referansestilling.

**INFORMASJON**

Hvis du IKKE fullfører innstillingen i tide, slår du av strømtilførselen og venter minst 1 minutt før du skår på strømmen igjen.

- 4 Trykk samtidig på TEMP, TEMP og .
- 5 Trykk på for å velge R.
- 6 Trykk på .



a Driftslampe  
b ON/OFF-bryter på innendørsanlegg

- 7 Trykk på innendørsanleggets ON/OFF-bryter mens driftlampen blinker.

Strapp	Adresse
Fabrikkinnstilling	1
Etter å ha kuttet med knipetang	2

**INFORMASJON**

Hvis du IKKE kan stille adressen mens driftlampen blinker, skal du følge denne fremgangsmåten på nytt fra begynnelsen.

- 8 Hold inne i minst 5 sekunder når innstillingen er fullført.

**Resultat:** Brukergrensesnittet går tilbake til forrige skjermbilde.

## 10 Idriftsetting

**MERKNAD**

Enheten må ALLTID brukes uten termistorer og/eller trykksensorer/-brytere. Hvis IKKE kan det føre til utbrenning av kompressoren.

### 10.1 Sjekkliste før idriftsetting

- 1 Etter installering må punktene nedenfor kontrolleres før anlegget tas i bruk.
- 2 Slå av anlegget.
- 3 Slå på anlegget.

<input type="checkbox"/>	Du har lest alle installeringssanvisninger, som beskrevet i referanseguiden for installatøren.
<input type="checkbox"/>	Innendørsanleggene er riktig montert.

## 11 Kasting

<input type="checkbox"/>	Utendørsenheten er riktig monert.
<input type="checkbox"/>	<b>Luftinntak/-utløp</b> Kontroller at luftinntaket og -utløpet til anlegget IKKE er tilstoppet av papirark, papp eller annet materiale.
<input type="checkbox"/>	Det er INGEN manglende faser eller motfaser.
<input type="checkbox"/>	<b>Kjølemiddelrør</b> (gass og væske) er termisk isolert.
<input type="checkbox"/>	<b>Drenering</b> Pass på at det er jevn flyt i dreneringen. <b>Mulige konsekvens:</b> Det kan dryppe kondensvann.
<input type="checkbox"/>	Systemet er riktig <b>jordet</b> og jordkontaktene er strammet til.
<input type="checkbox"/>	<b>Sikringer</b> eller lokalt installerte beskyttelsesanordninger er installert i henhold til dette dokumentet og er IKKE forsøkt omgått.
<input type="checkbox"/>	<b>Spenningen i strømtilførselen</b> tilsvarer spenningen som er angitt på anleggets identifikasjonsmerke.
<input type="checkbox"/>	De spesifiserte ledningene brukes til <b>sammenkoplingskabelen</b> .
<input type="checkbox"/>	Innendørsenheten mottar signalene fra <b>brukergrensesnittet</b> .
<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>sammenklemte rør</b> inne i innendørs- og utendørsenheten.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN <b>kjølemiddellekkasjer</b> .
<input type="checkbox"/>	Riktig rørstørrelse er installert, og <b>rørene</b> er godt isolert.
<input type="checkbox"/>	<b>Stopventilene</b> på utendørsenheten (gass og væske) er helt åpne.

## 10.2 Slik utfører du prøvekjøringen

**Forutsetning:** Strømtilførselen MÅ være innenfor det angitte området.

**Forutsetning:** Prøvekjøring kan gjennomføres i kjøle- eller varmemodus.

**Forutsetning:** Se i driftshåndboken for innendørsanlegget for innstillingstemperatur, driftsmodus....

- Velg laveste temperatur som kan programmeres i kjølemodus. Velg høyeste temperatur som kan programmeres i varmemodus. Prøvekjøring kan deaktiveres ved behov.
- Still temperaturen på et normalt nivå når prøvekjøring er fullført. I kjølemodus: 26~28°C, i varmemodus: 20~24°C.
- Kontroller at alle funksjoner og deler fungerer som de skal.
- Systemet stanser 3 minutter etter at anlegget er slått AV.

### 10.2.1 Prøvekjøring i vinterhalvårt

Hvis anlegget skal kjøres i kjølemodus om vinteren, velger du prøvekjøring som vist nedenfor.

- Trykk samtidig på **TEMP**, **TEMP** og **OFF**.
- Trykk på **TEMP**.
- Velg **7°**.
- Trykk på **FAN**.

- 5 Trykk på **COOL** for å slå på systemet.

**Resultat:** Prøvekjøringen stanser automatisk etter ca. 30 minutter.

- 6 For å stanse prøvekjøring, trykk på **OFF**.



### INFORMASJON

Noen av funksjonene kan IKKE brukes i prøvekjøringsmodus.

Hvis det forekommer strømbrudd under drift, vil systemet automatiskt starte opp igjen straks strømmen kommer tilbake.

## 11 Kasting



### 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 gjeldende lovgivning. Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning.

## 12 Tekniske data

- Et **delsatt** 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).

### 12.1 Koblingsskjema

Koblingsskjemaet følger med anlegget og finnes på innsiden av utendørsanlegget (undersiden av topplaten).

#### 12.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema

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

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Strømbryter		Jordingsbeskyttelse
			Støysvak jording
			Jordingsbeskyttelse (skrue)
●	Tilkobling		Likeretter
	Koblingsstykke		Relékoblingsstykke
	Jord		Kortslutningskoblingsstykke
	Lokalt ledningsopplegg	—○—	Kontakt
	Sikring		Rekkeklemme
	Innendørsanlegg	○ ●	Ledningsklemme
	Utendørsanlegg		Varmeapparat
	Reststrømenhet		

Symbol	Farge	Symbol	Farge
BLK	Svart	ORG	Oransje
BLU	Blå	PNK	Rosa

Symbol	Farge	Symbol	Farge
BRN	Brun	PRP, PPL	Mørkelilla
GRN	Grønn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvit
SKY BLU	Lyseblå	YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Kretskort
BS*	Trykknapp PÅ/AV, driftsbryter
BZ, H*O	Alarmsignal
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	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	Kontrolllampe, 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
M*	Trinnmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Viftemotor
M*P	Dreneringspumpemotor
M*S	Svingemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetisk relé
N	Nuleder
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*C	Strømbryter
Q*DI, KLM	Jordfeilbryter
Q*L	Overlastvern
Q*M	Termobryter
Q*R	Reststrømenhet
R*	Motstand
R*T	Termistor
RC	Mottaker
S*C	Endebryter

Symbol	Betydning
S*L	Flottørbryter
S*NG	Lekkasjevarsler for kjølemedium
S*NPH	Trykkføler (høy)
S*NPL	Trykkføler (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	Rekkeklemmens festeplate
T*R	Transformator
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isolert port bipolar transistor (IGBT) strømmodul
WRC	Trådløs fjernkontroll
X*	Kontakt
X*M	Rekkeklemme (blokk)
Y*E	Elektronisk ekspansjonsventilsløyfe
Y*R, Y*S	Reverserende magnetventilsløyfe
Z*C	Ferrittkjerne
ZF, Z*F	Støyfilter

EAC



**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**  
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: 0216 453 27 00  
Faks: 0216 671 06 00  
Çağrı Merkezi: 444 999 0  
Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-1G 2024.07

Copyright 2024 Daikin