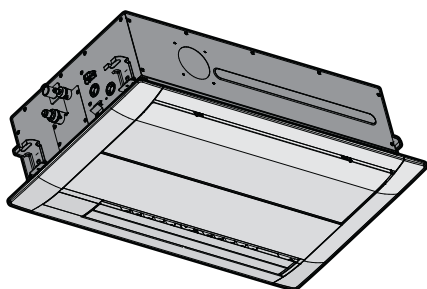




Installerings- og driftshåndbok

Luftkondisjoneringsanlegg i VRV-system



FXKQ20AMVEB
FXKQ25AMVEB
FXKQ32AMVEB
FXKQ40AMVEB
FXKQ50AMVEB
FXKQ63AMVEB

Installerings- og driftshåndbok
Luftkondisjoneringsanlegg i VRV-system

Norsk

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Sachverhalte Konformitätsklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitätsklärung und veiligheid

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
UE – Déclaration d'opinion sur la compatibilité électromagnétique
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Sachverhalte Konformitätsklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitätsklärung und veiligheid

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Sachverhalte Konformitätsklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitätsklärung und veiligheid

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
UE – Déclaration d'opinion sur la compatibilité électromagnétique
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Sachverhalte Konformitätsklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitätsklärung und veiligheid

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Sachverhalte Konformitätsklärung
UE – Déclaration de conformité de sécurité
EU – Conformitätsklärung und veiligheid

Daikin Europe N.V.

01 000 deklariere under for sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 000 déclare en allemand Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 000 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 000 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 000 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
06 000 δηλώνει βάσει της αποκλειστικής της ευθύνης ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 000 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os produse a care este declarata se referă:

FXKQ20AMVEB, FXKQ25AMVEB, FXKQ32AMVEB, FXKQ40AMVEB, FXKQ50AMVEB, FXKQ63AMVEB,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
02 folgende Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:
03 in conformance with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
04 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con las siguientes directivas o reglamentos, siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 συμμόρφωση με την(τις) οδηγία(σ) / κανονισμό(α), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

Machinery 2006/42/EC**

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:
02 gemäß der Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 segundo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις διατάξεις του:
08 segundo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:
10 unde în legătură cu:
11 enligt bestämmelserna för:
12 i henhold til bestemmelserne i:
13 noudattain sääntöissä:
14 za dodržení ustanovení:
15 prema odredbama:
16 követi az(az):
17 zgodnie z postanowieniami:
18 umārdnā prevešēti:

01 as amended,
02 in der jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma enmendada,
06 e successive modifiche,
07 ömskädd förändringar,
08 conforme emendado,
09 en der jeweils gültigen Fassung,
10 som tillägg,
11 med tillägg,
12 med forøttede endringer,
13 seltsasina kuit ne ovat muuttuneita,
14 in plattformen zřeni,
15 jako je změnleno amandamentom,
16 és módosítások rendelkezését,
17 o późniejszych zmianach,
18 ar grozījumiem,
19 cu amendamentele respective,
20 keros muidatāģa,
21 c tērvīm korekcijām,
22 ir ps tolesnes redakcijas,
23 ar grozījumiem,
24 v poslednom platnom ydaní,
25 deģifrētāģi šķēļā,

01 as amended,
02 in der jeweils gültigen Fassung,
03 telles que modifiées,
04 zoals gewijzigd,
05 en su forma enmendada,
06 e successive modifiche,
07 ömskädd förändringar,
08 conforme emendado,
09 en der jeweils gültigen Fassung,
10 som tillägg,
11 med tillägg,
12 med forøttede endringer,
13 seltsasina kuit ne ovat muuttuneita,
14 in plattformen zřeni,
15 jako je změnleno amandamentom,
16 és módosítások rendelkezését,
17 o późniejszych zmianach,
18 ar grozījumiem,
19 cu amendamentele respective,
20 keros muidatāģa,
21 c tērvīm korekcijām,
22 ir ps tolesnes redakcijas,
23 ar grozījumiem,
24 v poslednom platnom ydaní,
25 deģifrētāģi šķēļā,

EN 60335-2-40,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

01 16 Megjegyzés*
02 az(az) alábbi, az(az) jogszabályok és előírások alapján,
03 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
04 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
05 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
06 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
07 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
08 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
09 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
10 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
11 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
12 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
13 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
14 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
15 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
16 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
17 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
18 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
19 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
20 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
21 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
22 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
23 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
24 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,
25 a vonatkozó jogszabályok és előírások alapján,

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
UE – Déclaration d'opinion sur la compatibilité électromagnétique
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
UE – Déclaration d'opinion sur la compatibilité électromagnétique
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
UE – Déclaration d'opinion sur la compatibilité électromagnétique
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
UE – Déclaration d'opinion sur la compatibilité électromagnétique
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité

EU – Svrhová deklaracija o skladnosti
EU – Tuettuilmoitus valmistusasiainvakuutus
EU – Врозрашні прабіленні о шодзе
UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zaveleto o skladnosti
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
EU – Déclaration de conformité relative à la sécurité



4P686644-15D

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXKQ20AMVEB, FXKQ25AMVEB, FXKQ32AMVEB, FXKQ40AMVEB, FXKQ50AMVEB, FXKQ63AMVEB,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN. TCF. 030B15/02-2024
	—
<C>	—



Innholdsfortegnelse

1 Om dokumentasjonen	4
1.1 Om dette dokumentet	4
2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører	5
For brukeren	5
3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker	5
3.1 Generelt	5
3.2 Instruksjoner for sikker drift	6
4 Om systemet	8
4.1 Komponenter	8
5 Brukergrensesnitt	8
6 Drift	9
6.1 Bruksområde	9
6.2 Om driftsmodi	9
6.2.1 Grunnleggende driftsmodi	9
6.2.2 Spesielle driftsmodi for oppvarming	9
6.2.3 Justere luftstrømretningen	9
6.3 Betjene systemet	10
7 Vedlikehold og service	10
7.1 Forholdsregler om vedlikehold og service	10
7.2 Rengjøre utsiden av anlegget og luftfilteret	10
7.2.1 Rengjøre utsiden	11
7.2.2 Rengjøre luftfilteret	11
7.3 Om kjølemediet	11
8 Feilsøking	11
9 Ny plassering	12
10 Kasting	12
For montøren	12
11 Om esken	12
11.1 Innendørsenhet	12
11.1.1 Slik fjerner du tilbehør fra innendørsenheten	12
12 Installere anlegget	12
12.1 Klargjøre installasjonsstedet	12
12.1.1 Krav til installasjonssted for innendørsenheten	12
12.2 Montere innendørsenheten	13
12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget ..	13
12.2.2 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene ..	14
13 Installering av røropplegg	15
13.1 Klargjøre kjølemedierørene	15
13.1.1 Krav til kjølemedierør	15
13.1.2 Isolasjon til kjølemedierør	16
13.2 Tilkoble kjølemedierørene	16
13.2.1 Koble kjølemedierørene til innendørsanlegget	16
14 Elektrisk installasjon	16
14.1 Spesifikasjoner for standard ledningskomponenter	16
14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget	17
15 Idriftsetting	18
15.1 Sjekkliste før idriftsetting	18
15.2 Slik utfører du prøvekjøringen	18
16 Konfigurasjon	18

16.1 Innstillinger på installasjonsstedet	18
---	----

17 Tekniske data **20**

17.1 Koblingsskjema	20
17.1.1 Felles tegnforklaring for koblingsskjema	20

1 Om dokumentasjonen

1.1 Om dette dokumentet



ADVARSEL

Pass på at installasjon, service, vedlikehold, reparasjon og anvendte materialer samsvarer med instruksjonene fra Daikin (inkludert alle dokumenter som står oppført i "Dokumentasjonssett") og også overholder gjeldende lovgivning, og at dette kun utføres av fagfolk. I Europa og områder der IEC-standarder gjelder, er EN/IEC 60335-2-40 gjeldende standard.

Målgruppe

Autoriserte montører + sluttbrukere



INFORMASJON

Dette anlegget er beregnet for bruk av fagfolk eller opplærte brukere i butikker, i lettindustrien og på bondegårder, eller til kommersiell bruk av ikke-fagpersoner.

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)
- **Installerings- og driftshåndbok for innendørsanlegg:**
 - Installerings- og driftsinstruksjoner
 - Format: Papir (i esken med innendørsanlegg)
- **Referanseguide for installatør og bruker:**
 - Forberedelser før installering, god praksis, referansedata osv.
 - Detaljerte trinnvise instruksjoner og bakgrunnsinformasjon om grunnleggende og avansert bruk
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Bruk søkefunksjonen  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.



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

Tekniske data

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

2 Spesifikke sikkerhetsinstruksjoner for montører

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

Generelt



ADVARSEL

Pass på at installasjon, service, vedlikehold, reparasjon og anvendte materialer samsvarer med instruksjonene fra Daikin (inkludert alle dokumenter som står oppført i "Dokumentasjonssett") og også overholder gjeldende lovgivning, og at dette kun utføres av fagfolk. I Europa og områder der IEC-standarder gjelder, er EN/IEC 60335-2-40 gjeldende standard.

Installering av anlegg (se "12 Installere anlegget" [p 12])



FORSIKTIG

Utstyret må IKKE være allment tilgjengelig, men installeres på et sted som ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

Både innendørs- og utendørsanlegget egner seg for installering i forretnings- og kontorlokaler, samt i lokaler for lettere industri.

Installering av kjølemedierør (se "13 Installering av røropplegg" [p 15])



FORSIKTIG

Røropplegg MÅ installeres i henhold til anvisningene i "13 Installering av røropplegg" [p 15]. Det kan bare brukes mekaniske skjøter (f.eks. slagloddede + koniske tilkoblinger) som er kompatible med den nyeste versjonen av ISO14903.



FORSIKTIG

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

Elektrisk installering (se "14 Elektrisk installasjon" [p 16])



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 sammenteipede ledninger, skjøteledninger eller tilkoblinger fra et stjernesystem. De kan føre til overoppheting, elektriske støt eller brann.
- IKKE installer en fasekondensator, fordi denne enheten er utstyrt med vekselretter. En fasekondensator vil redusere ytelsen og kan føre til ulykker.



ADVARSEL

Hvis det IKKE ble installert på fabrikken, MÅ det installeres en hovedbryter eller annen frakoblingsanordning i det faste ledningsopplegget med en berøringsavstand på alle poler som gir full frakobling ved overspenning kategori III.



ADVARSEL

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

For brukeren

3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

Følg alltid sikkerhetsinstruksjonene og forskriftene nedenfor.

3.1 Generelt



ADVARSEL

Kontakt montøren hvis du er USIKKER på hvordan du betjener anlegget.



ADVARSEL

Apparatet kan betjenes av barn fra de er 8 år, og av personer med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner,

eller med manglende erfaring og kunnskap, dersom de er under tilsyn eller har fått opplæring i hvordan apparatet brukes på en trygg måte og de forstår hvilke farer dette medfører.

Barn SKAL IKKE leke med anlegget.

Rengjøring og vedlikehold utført av bruker SKAL IKKE gjøres av barn uten tilsyn.



ADVARSEL

Forhindre elektrisk støt eller brann:

- IKKE spyl anlegget.

3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker

- IKKE betjen anlegget med våte hender.
- IKKE plasser gjenstander med vann oppå anlegget.

FORSIKTIG

- IKKE plasser gjenstander eller utstyr oppå anlegget.
- IKKE sitt, klatre eller stå oppå anlegget.

- Anlegg er merket med følgende symbol:



Det betyr at elektriske og elektroniske produkter IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. IKKE forsøk å demontere systemet på egen hånd. Demontering av systemet, behandling av kjølemediet, av oljen og eventuelle andre deler MÅ tas hånd om av en autorisert montør i samsvar med gjeldende lovgivning.

Anleggene MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk, resirkulering og gjenvinning. Når du sørger for at dette produktet avfallshåndteres på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse. Kontakt montøren eller lokale myndigheter hvis du vil ha mer informasjon.

- Batterier er merket med følgende symbol:



Det betyr at batteriene IKKE skal blandes med usortert husholdningsavfall. Hvis et kjemikaliesymbol er oppført under symbolet, betyr det at batteriet inneholder et tungmetall over en viss konsentrasjon.

Mulige kjemiske symboler er følgende: Pb: bly (>0,004%).

Tomme batterier MÅ håndteres ved et spesialanlegg for gjenbruk. Når du sørger for at brukte batterier håndteres på riktig måte, bidrar du til å avverge potensielle negative konsekvenser for miljø og menneskelig helse.

3.2 Instruksjoner for sikker drift

ADVARSEL

- Du må IKKE selv endre, demontere, fjerne, installere på nytt eller reparere anlegget ettersom feilaktig demontering eller installering kan medføre elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

- Påse at det ikke finnes åpen ild dersom kjølemediet skulle lekke ved et uhell. Selve kjølemediet er helt trygt, og det er verken giftig eller brennbart, men det danner giftig gass når det ved et uhell lekker ut i et rom der det finnes brennbar luft fra vifteovner, gasskomfyrer osv. Kvalifisert servicepersonell skal ALLTID bekrefte at delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.

FORSIKTIG

- Berør ALDRIG de innvendige komponentene i kontrolleren.
- Ta IKKE av frontpanelet. Det er farlig å berøre noen av de innvendige komponentene, og det kan oppstå problemer med anlegget. Kontakt forhandleren hvis du vil kontrollere og justere de innvendige komponentene.

ADVARSEL

Dette anlegget inneholder elektriske og varme komponenter.

ADVARSEL

Kontroller at installeringen er blitt riktig utført av en montør før du betjener anlegget.

FORSIKTIG

Det er ikke sunt å utsette kroppen for luftstrømmen over tid.

FORSIKTIG

Rommet må luftes grundig dersom det brukes utstyr med brenner sammen med systemet for å unngå oksygenmangel.

FORSIKTIG

IKKE la anlegget være i gang hvis du bruker insektmiddel av forstøvningstype i rommet. Kjemikalier kan samles i anlegget og medføre helsefare for personer med kjemikalieallergi.

FORSIKTIG

Bruk ALLTID brukergrensesnittet til å justere posisjonen til klaffene og lamellene. Hvis klaffene og lamellene beveger seg og du flytter dem for hånd med makt, vil mekanismen gå i stykker.

ADVARSEL

Berør ALDRI luftutløpet eller de horisontale/vertikale bladene mens de svingbare klaffene beveger seg. Fingrene kan komme i klem eller forårsake at anlegget bryter sammen.

FORSIKTIG

Utsett ALDRI små barn, planter eller dyr direkte for luftstrømmen.

ADVARSEL

IKKE plasser brennbare sprayflasker nær luftkondisjoneringsanlegget, og IKKE bruk spray nær anlegget. Ellers kan det føre til brann.

ADVARSEL

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

Vedlikehold og service (se "7 Vedlikehold og service" [p 10])

FORSIKTIG: Vær forsiktig med viften!

Det er farlig å inspisere anlegget når viften går.

Sørg for å slå AV hovedbryteren før du utfører vedlikeholdsoppgaver.

FORSIKTIG

IKKE stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket eller -utløpet. Når viften roterer ved høy hastighet, vil den forårsake skade.

ADVARSEL

Du må ALDRI bytte en gått sikring med en ny sikring med feil amperestyrke, eller med metalltråder. Bruk av

metalltråd eller kobbertråd kan føre til at hele anlegget bryter sammen, eller at det oppstår brann.

FORSIKTIG

Kontroller at anleggets stativ og koblinger ikke er skadet etter lengre tids bruk. Hvis disse er skadet, kan anlegget velte og forårsake personskade.

FORSIKTIG

Sørg for å bryte all strømtilførsel før du skaffer deg adgang til koblingspunkter.

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Sørg for å STANSE all drift og strømtilførsel når du skal rengjøre luftkondisjoneringsanlegget eller luftfilteret. Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

ADVARSEL

Det må vises forsiktighet med stiger ved arbeid i høyden.

FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSJOKK

Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Ved service og vedlikehold kan fagfolk se etiketten med advarsel for å se hvor kontaktene er plassert.

FORSIKTIG

Slå AV enheten før utvendig rengjøring av enheten, luftfilter og innsugningsrist.

ADVARSEL

Innendørsanlegget må IKKE bli vått. **Mulige konsekvens:** Elektrisk støt eller brann.

4 Om systemet

Om kjølemediet (se "7.3 Om kjølemediet" [p 11])

⚠ ADVARSEL

- Kjølemediet i systemet er trygt, og lekker normalt IKKE. Hvis det lekker ut kjølemedium inne i rommet, kan kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskomfyr føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Systemet må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at området der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.

Feilsøking (se "8 Feilsøking" [p 11])

⚠ ADVARSEL

Stans all drift og slå AV strømmen hvis det skjer noe uvanlig (brent lukt, osv.).

Hvis anlegget fortsetter å kjøre under slike forhold, kan dette føre til at anlegget ødelegges, eller at det oppstår elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

4 Om systemet

⚠ ADVARSEL

- Du må IKKE selv endre, demontere, fjerne, installere på nytt eller reparere anlegget ettersom feilaktig demontering eller installering kan medføre elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.
- Påse at det ikke finnes åpen ild dersom kjølemediet skulle lekke ved et uhell. Selve kjølemediet er helt trygt, og det er verken giftig eller brennbar, men det danner giftig gass når det ved et uhell lekker ut i et rom der det finnes brennbar luft fra vifteovner, gasskomfyrer osv. Kvalifisert servicepersonell skal ALLTID bekrefte at delen der lekkasjen oppstod, er reparert eller rettet på før driften gjenopptas.

⚠ MERKNAD

Bruk IKKE systemet til andre formål. Anlegget må IKKE brukes til kjøling av presisjonsinstrumenter, matvarer, planter, dyr eller kunstverk for å unngå at kvaliteten svekkes.

⚠ MERKNAD

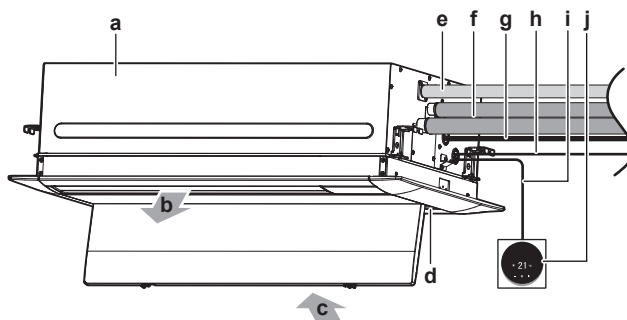
For fremtidige endringer eller utvidelser av systemet:

Det finnes en fullstendig oversikt over tillatte kombinasjoner (for fremtidige systemutvidelser) i de tekniske dataene som bør leses. Kontakt montøren for å få mer informasjon og profesjonelle råd.

4.1 Komponenter

ⓘ INFORMASJON

Figuren nedenfor er et eksempel og stemmer kanskje IKKE helt med systemoppsettet ditt



- a Innendørsanlegg
- b Utløpsluft
- c Innsugningsluft
- d Luftfilter
- e Dreneringsrør
- f Kjølemedierør
- g Strømtilførselskabel
- h Sammenkoblingskabel
- i Brukergrensesnittkabel
- j Brukergrensesnitt

5 Brukergrensesnitt

⚠ FORSIKTIG

- Berør ALDRI de innvendige komponentene i kontrolleren.
- Ta IKKE av frontpanelet. Det er farlig å berøre noen av de innvendige komponentene, og det kan oppstå problemer med anlegget. Kontakt forhandleren hvis du vil kontrollere og justere de innvendige komponentene.

⚠ MERKNAD

Tørk IKKE av driftspanelet til kontrollen med rensbensin, tynner, kjemisk støvklut e.l. Panelet kan bli misfarget eller belegget kan flasse av. Hvis det er svært skittent, tørker du panelet med en klut som er fuktet med utvannet, nøytralt vaskemiddel. Tørk det deretter med en annen tørr klut.

⚠ MERKNAD

Trykk ALDRI på knappen på brukergrensesnittet med en hard, spiss gjenstand. Brukergrensesnittet kan bli skadet.

⚠ MERKNAD

Du må ALDRI strekke eller vri den elektriske ledningen til brukergrensesnittet. Dette kan føre til at det oppstår feil i anlegget.

Denne driftshåndboken gir en enkel oversikt over hovedfunksjonene til systemet.

Se i driftshåndboken for det installerte brukergrensesnittet hvis du vil ha mer informasjon.

6 Drift

6.1 Bruksområde



INFORMASJON

Du finner grenseverdiene for drift i de tekniske dataene for det tilkoblede utendørsanlegget.

6.2 Om driftsmodi



INFORMASJON

Enkelte driftsmodi vil ikke være tilgjengelig, avhengig av systemet som er installert.

- Luftgjennomstrømningen kan justere seg selv avhengig av romtemperaturen, eller viften kan stanse umiddelbart. Dette er ikke en funksjonsfeil.
- Hvis hovedstrømtilførselen blir slått av mens anlegget går, vil anlegget starte automatisk når strømmen slås på igjen.
- Innstillingsverdi.** Måltemperatur for kjøling, oppvarming og automatisk modus.
- Tilbakestilling.** En funksjon som holder romtemperaturen innenfor et bestemt område når systemet er slått av (av brukeren, tidsplanfunksjonen eller tidsbryter AV).

6.2.1 Grunnleggende driftsmodi

Innendørsanlegget kan kjøre i ulike driftsmodi.

Ikon	Driftsmodus
	Kjøling. I denne modusen aktiveres kjøling henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Oppvarming. I denne modusen aktiveres oppvarming i henhold til innstillingsverdien eller drift med tilbakestilling.
	Kun vifte. I denne modusen sirkulerer luft uten oppvarming eller kjøling.
	Tørring. I denne modusen vil luftmodusen senkes med en minimal reduksjon av temperaturen. Temperatur og viftehastighet styres automatisk, og kan ikke styres med fjernkontrollen. Tørr drift vil ikke fungere hvis romtemperaturen er for lav.
	Auto. I Automatisk modus veksler innendørsanlegget automatisk mellom varme- og kjølemodus, avhengig av hva som er innstilt.

6.2.2 Spesielle driftsmodi for oppvarming

Drift	Beskrivelse
Avising	Systemet går automatisk over til avisning for å forhindre tap av oppvarmingskapasitet pga. rim i utendørsanlegget. Under avisingsdrift stanses innendørsanleggets vifte, og ikonet nedenfor vises på startskjermbildet: Systemet vil gjenoppta normal drift etter ca. 6 til 8 minutter.

Drift	Beskrivelse
Varmstart	Under varmstart stanses innendørsanleggets vifte, og ikonet nedenfor vises på startskjermbildet:

6.2.3 Justere luftstrømretningen

Når. Justerer luftstrømretningen etter ønske.

Hva. Systemet retter inn luftstrømmen forskjellig, avhengig av brukerens valg.



FORSIKTIG

Bruk ALLTID brukergrensesnittet til å justere posisjonen til klaffene og lamellene. Hvis klaffene og lamellene beveger seg og du flytter dem for hånd med makt, vil mekanismen gå i stykker.



INFORMASJON

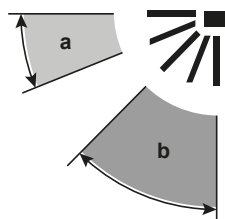
Du finner informasjon om innstilling av luftstrømretningen i referanseguiden eller håndboken for det aktuelle brukergrensesnittet.

1 Vertikal luftstrøm

Du kan stille inn følgende vertikale luftstrømretninger via brukergrensesnittet:

Retning	Skjerm
Fast posisjon. Innendørsanlegget blåser ut luften i 1 av 5 faste posisjoner.	
Svinger. Innendørsanlegget veksler mellom de 5 posisjonene.	

Merknad: Anbefalt plassering av de horisontale bladene (klaffene) varierer i henhold til driftsmodusen.




- a Drift med kjøling
- b Drift med oppvarming

2 Horisontal luftstrøm

Du kan stille inn følgende horisontale luftstrømretninger via brukergrensesnittet:

Retning	Skjerm
Fast posisjon. Innendørsanlegget blåser ut luften i 1 av 5 faste posisjoner.	

7 Vedlikehold og service

Retning	Skjerm
Svinger. Innendørsanlegget veksler mellom de 5 posisjonene.	



INFORMASJON

Når enheten er installert i hjørnet av et rom, bør retningen på lamellene vende bort fra veggen. Effekten synker dersom en vegg stenger for luften.

Automatisk luftstrømregulering

Kjøling	Oppvarming
<ul style="list-style-type: none">Når romtemperaturen er lavere enn fjernkontrollens innstillingsverdi for kjøledrift (inkludert automatisk drift).Når innendørsanleggene kjører i kontinuerlig drift og luftstrømretningen er nedover.	<ul style="list-style-type: none">Når driften startes.Når romtemperaturen er høyere enn fjernkontrollens innstillingsverdi for oppvarmingsdrift (inkludert automatisk drift).Under avising.
<ul style="list-style-type: none">Når innendørsanleggene kjører lenge i kontinuerlig drift og luftstrømretningen er horisontal.	



ADVARSEL

Berør ALDRI luftutløpet eller de horisontale/vertikale bladene mens de svingbare klaffene beveger seg. Fingrene kan komme i klem eller forårsake at anlegget bryter sammen.



MERKNAD

Unngå drift i horisontal stilling. Dette kan føre til at kondens og støv samler seg i taket eller klaffen.

6.3 Betjene systemet



INFORMASJON

Du kan lese om innstilling av driftsmodusen, luftstrømretningen eller andre innstillinger i referanseguiden eller driftshåndboken til brukergrensesnittet.

7 Vedlikehold og service

7.1 Forholdsregler om vedlikehold og service



FORSIKTIG

Du finner alle relevante sikkerhetsinstruksjoner under "3 Sikkerhetsinstruksjoner for bruker" [5].



MERKNAD

Du må ALDRI foreta inspeksjon eller service på anlegget selv. Be kvalifisert servicepersonell om å utføre dette arbeidet. Som sluttbruker kan du imidlertid rengjøre luftfilteret og utsiden av anlegget.



MERKNAD

Vedlikeholdet MÅ utføres av autorisert montør eller servicerepresentant.


Vi anbefaler at vedlikehold utføres minst én gang i året. Gjeldende forskrifter kan imidlertid kreve kortere vedlikeholdsintervall.



MERKNAD

Tørk IKKE av driftspanelet til kontrollen med rensbensin, tynner, kjemisk støvklut e.l. Panelet kan bli misfarget eller belegget kan flasse av. Hvis det er svært skittent, tørker du panelet med en klut som er fuktet med utvannet, nøytralt vaskemiddel. Tørk det deretter med en annen tørr klut.

Symbolene nedenfor kan finnes på innendørsanlegget:

Symbol	Forklaring
	Mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service.



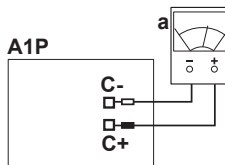
MERKNAD

Når du rengjør varmeveksleren, må du sørge for å fjerne de elektroniske komponentene over den. Vann eller rengjøringsmiddel kan svekke isolasjonen av elektriske komponenter slik at disse komponentene kortslutter.



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSKJOKK

Koble fra strømtilførselen i minst 10 minutter og mål spenningen ved kontaktene til hovedkretsen for kondensatorer eller elektriske komponenter før du utfører service. Spenningen MÅ være lavere enn 50 V DC før du kan berøre elektriske komponenter. Ved service og vedlikehold kan fagfolk se etiketten med advarsel for å se hvor kontaktene er plassert.



A1P Hovedkretskort

a Multimeter

C Målepunkter for restspenning

7.2 Rengjøre utsiden av anlegget og luftfilteret



FORSIKTIG

Slå av anlegget før du rengjør utsiden av anlegget og luftfilteret.



MERKNAD

- Bruk IKKE bensin, benzen, tynner, poleringspulver eller flytende insektmiddel. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- Bruk IKKE vann som er varmere enn 50°C. **Mulige konsekvens:** Misfarging og deformasjon.
- Skubb IKKE hardt når du vasker bladet med vann. **Mulige konsekvens:** Tetningen på overflaten kan løsne.

7.2.1 Rengjøre utsiden



ADVARSEL

Innendørsanlegget må IKKE bli vått. **Mulige konsekvens:** Elektrisk støt eller brann.

Rengjør med en myk klut. Vanskelige flekker kan fjernes med vann eller nøytralt vaskemiddel. Tørk over med en tørr klut.

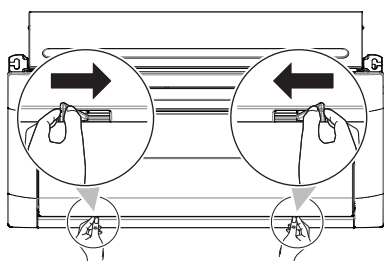
7.2.2 Rengjøre luftfilteret

Når luftfilteret bør rengjøres:

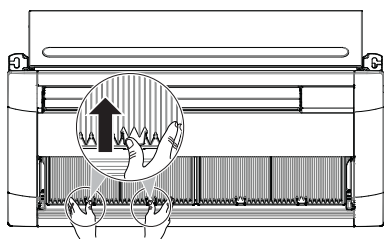
- Generell regel: Rengjør filteret hver 6. måned. Hvis luften i rommet er svært forurensset, må du rengjøre oftere.
- Avhengig av innstillingene kan brukergrensesnittet vise **"Time to clean filter"** (luftfilter må rengjøres). Rengjør luftfilteret når varselet vises på skjermen.
- Hvis luftfilteret er så skittent at det er umulig å rengjøre det, må det skiftes (= tilleggsutstyr).

Slik rengjør du luftfilteret:

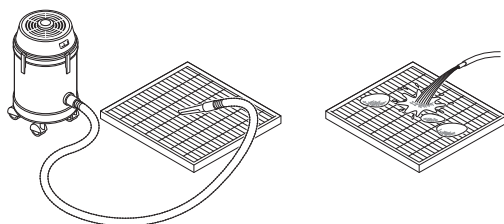
- 1 **Åpne panelet.** Åpne dekorpanelet forsiktig mens du skyver på de to knottene.



- 2 **Ta ut luftfiltrene.** Hold godt i filterknotten mens du løsner filteret fra anlegget (2 steder på hvert filter) og tar av filteret.



- 3 **Rengjør luftfiltrene.** Bruk støvsuger eller vask med vann. Hvis luftfilteret er svært skittent, bruker du en myk børste og et nøytralt vaskemiddel.



- 4 Tørk luftfiltrene i skyggen.
- 5 Sett på plass luftfiltrene, og lukk panelet.
- 6 Slå PÅ strømmen.
- 7 Se i referanseguiden til brukergrensesnittet om hvordan du fjerner skjermbilder med advarsler.

7.3 Om kjølemediet

Dette produktet inneholder fluoriserte drivhusgasser. Gassene må IKKE luftes ut i atmosfæren.

Kjølemiddeltype: R410A

Verdi for global oppvarmingsevne (GWP): 2087,5



MERKNAD

Gjeldende lovgivning angående **fluoriserede drivhusgasser** krever at kjølemiddelmengden i enheten vises både som vekt og CO₂-ekvivalenter.

Formel for beregning av mengden i tonn CO₂-ekvivalenter: GWP-verdi for kjølemediet × total mengde kjølemiddel [i kg]/1000

Kontakt din installatør hvis du vil ha mer informasjon.



ADVARSEL

- Kjølemediet i systemet er trygt, og lekker normalt IKKE. Hvis det lekker ut kjølemedium inne i rommet, kan kontakt med flammen fra en brenner, et varmeapparat eller en gasskøfyr føre til at det dannes skadelig gass.
- Slå AV alle lettantennelige varmeapparater, luft ut rommet, og ta kontakt med forhandleren der du kjøpte anlegget.
- Systemet må IKKE brukes før servicepersonell kan bekrefte at området der kjølemedielekkasjen oppstod, er reparert.

8 Feilsøking

Hvis noen av følgende funksjonsfeil skulle oppstå, følg tiltakene som beskrevet nedenfor, og kontakt forhandleren.



ADVARSEL

Stans all drift og slå AV strømmen hvis det skjer noe uvanlig (brent lukt, osv.).

Hvis anlegget fortsetter å kjøre under slike forhold, kan dette føre til at anlegget ødelegges, eller at det oppstår elektrisk støt eller brann. Kontakt forhandleren.

Systemet MÅ repareres av kvalifisert servicepersonell.

Funksjonsfeil	Tiltak
Hvis en sikkerhetsanordning, f.eks. en sikring, strømbryter eller reststrømenhet, slår ut ofte eller hvis PÅ/AV-bryteren IKKE fungerer som den skal.	Slå AV alle hovedbrytere for strømtilførselen til anlegget.
Hvis det lekker vann fra anlegget.	Slå av anlegget.
Driftsbryteren fungerer IKKE som den skal.	Slå AV strømtilførselen.
Hvis brukergrensesnittet viser	Gi beskjed til montøren om feilkoden. Se i referanseguiden til brukergrensesnittet om hvordan du viser feilkoder.

Hvis systemet IKKE fungerer som det skal, med unntak av de tilfellene som er nevnt ovenfor, og ingen av de ovennevnte funksjonsfeilene ser ut til å være til stede, skal systemet undersøkes etter følgende prosedyrer.



INFORMASJON

Se i referanseguiden på <https://www.daikin.eu> for flere tips om feilsøking. Bruk søkefunksjonen til å finne modellen din.

Hvis det ikke er mulig å løse problemet selv etter at du har kontrollert alle punktene ovenfor, kontakter du montøren og oppgir symptomer, fullstendig modellnavn på anlegget (med produksjonsnummeret, hvis mulig), og installeringsdatoen (står muligens oppført på garantikortet).

9 Ny plassering

9 Ny plassering

Kontakt forhandleren for å fjerne og installere hele anlegget på nytt. Flytting av anlegg krever teknisk ekspertise.

10 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.

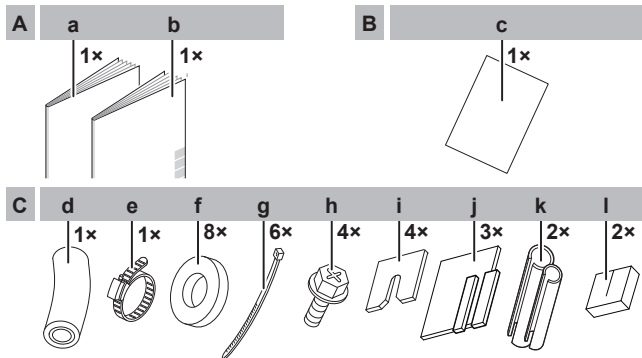
For montøren

11 Om esken

11.1 Innendørsenhet

11.1.1 Slik fjerner du tilbehør fra innendørsenheten

1 Fjern tilbehøret A, B, C:



- A** Plassert under anlegget
a Installerings- og driftshåndbok
b Generelle sikkerhetshensyn
- B** Plassert under anlegget
c Papirmal til installering
- C** Plassert på siden av anlegget
d Dreneringsslange
e Metallklemme
f Klemmeskive for opphengsbrakett
g Buntband
h Skruer
i Klemmeskive for opphengsbrakett
j Tetningspute: Stor (dreneringsrør), middels (gassrør) og liten (væskerør)
k Isolasjonsdel: Stor (gassrør), liten (væskerør)
l Tetningspute (til tildekning av kabelbøsningen)

12 Installere anlegget

12.1 Klargjøre installeringsstedet

12.1.1 Krav til installeringssted for innendørsenheten



INFORMASJON

Nivået på lydtrykk er lavere enn 70 dBA.

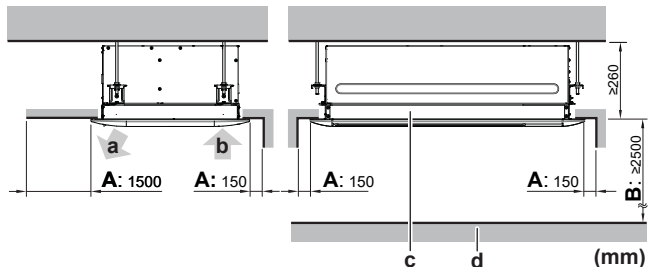


FORSIKTIG

Utstyret må IKKE være allment tilgjengelig, men installeres på et sted som ikke er tilgjengelig for uvedkommende.

Både innendørs- og utendørsanlegget egner seg for installering i forretnings- og kontorlokaler, samt i lokaler for lettere industri.

- I tilfelle vannlekkasje må du sørge for at vann ikke kan forårsake skader på installeringsområdet og omgivelsene rundt.
- Velg et sted der driftsstøyen eller varm/kald luft fra anlegget ikke vil være til sjenanse og der stedet er valgt i samsvar med gjeldende lovgivning.
- Drenering.** Sørg for at kondensvann kan tømmes på forsvarlig måte.
- Papirmal til installering** (tilleggsutstyr). Bruk papirmalen ved valg av installeringssted. Den viser målene til anlegget og plasseringen av opphengsbolter og siden med rørtilkobling.
- Avstand.** Ta hensyn til følgende krav:



A Minimum avstand til veggen

Minimum: 1,5 m på siden med luftutløp og 150 mm på de andre sidene

B Minimum og maksimum avstand til gulvet

Minimum: 2,5 m for å unngå at man ved et uhell kommer borti anlegget.

Maksimum: 3,5 m. Se "16.1 Innstillinger på installasjonsstedet" [18].

- a Luftutløp
b Luftinntak
c Innendørsanlegg
d Gulv



INFORMASJON

Noen typer tilleggsutstyr kan kreve ekstra serviceplass. Se i installeringshåndboken for det aktuelle tilleggsutstyret før installering.

12.2 Montere innendørsenheten

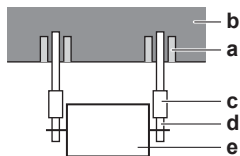
12.2.1 Retningslinjer ved installering av innendørsanlegget

i INFORMASJON

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

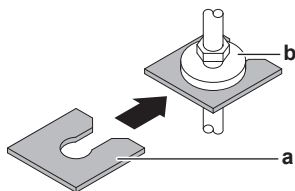
- **Takets styrke.** Kontroller at taket er sterkt nok til å bære vekten av anlegget. Forsterk om nødvendig taket før du installerer anlegget.

- Bruk forankringsbolter i eksisterende tak.
- Til nye tak kan du bruke forsenkede innsatser, forsenkede forankringsbolter eller annet som kan kjøpes lokalt.



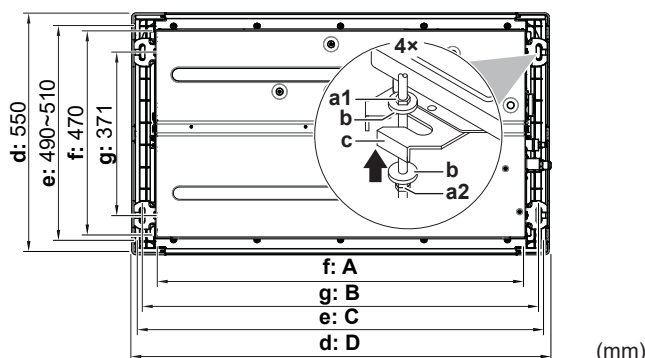
- a Forankring
- b Takplate
- c Lang mutter eller strekkfisk
- d Opphengsbolt
- e Innendørsanlegg

- **Opphengsbolter og anlegget.** Bruk M10 opphengsbolter ved installeringen. Fest opphengsbraketten til opphengsbolten. Fest den skikkelig med mutter og skive på oversiden og undersiden av opphengsbraketten. En montert klemmeskive til opphengsbrakett (tilleggsutstyr) kan brukes til å forhindre at skiven til opphengsbraketten (tilleggsutstyr) faller av under installering. Fjern klemmeskiven til opphengsbraketten når anlegget er ferdig installert.



- a Klemmeskive til opphengsbrakett (tilleggsutstyr)
- b Skive for opphengsbrakett (tilleggsutstyr)

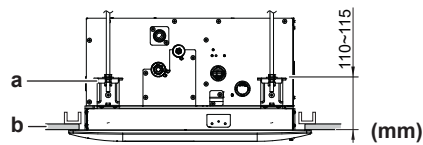
Sett ovenfra



- a1 Øvre mutter (kjøpes lokalt)
- a2 Nedre dobbelmutter (kjøpes lokalt)
- b Skive for opphengsbrakett (tilleggsutstyr)
- c Opphengsbrakett (festet på anlegget)
- d Dimensjon på dekorasjonspanel
- e Dimensjon på takåpning
- f Dimensjon på innendørsanlegg
- g Avstand mellom opphengsbolter

Klasse	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
20~32	840	903	860~910	950
40~63	1240	1303	1260~1310	1350

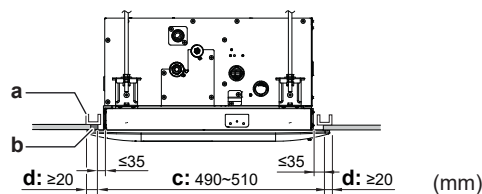
Sett fra siden



- a Opphengsbolt
- b Innvendig tak

! MERKNAD

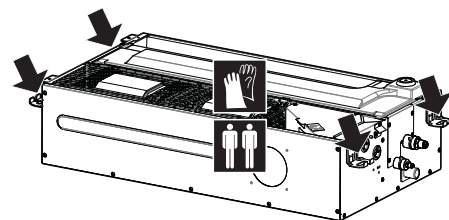
Kontroller at dekorpanelet overlapper takåpningen med minst 20 mm. Avstanden mellom innendørsanlegget og takåpningen må være ≤ 35 mm; Hvis avstanden overstiger dette, skal det monteres ytterligere takplater eller så må taket repareres.



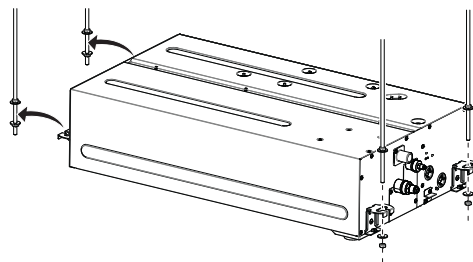
- a Ramme
- b Ytterligere takplater
- c Takåpning
- d Del av dekorpanelet som overlapper takåpningen

Montere innendørsanlegget

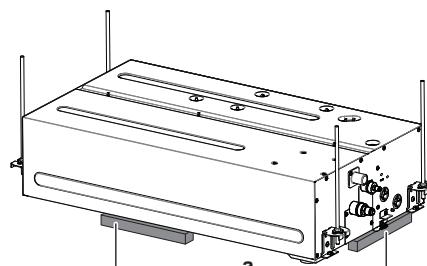
- 1 Anlegget må kun løftes etter opphengsbrakettene.



- 2 Heng anlegget midlertidig på de 2 opphengsboltene på den ene siden.
- 3 Før de 2 gjenværende opphengsboltene inn i opphengsbraketten, og fest den godt med bunnskive og mutter.



- 4 Kontroller at anlegget er i vater.



12 Installere anlegget

a Nivå

! MERKNAD

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

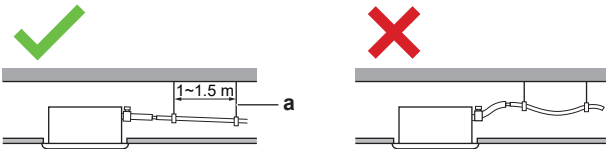
12.2.2 Retningslinjer ved installering av dreneringsrørene

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

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

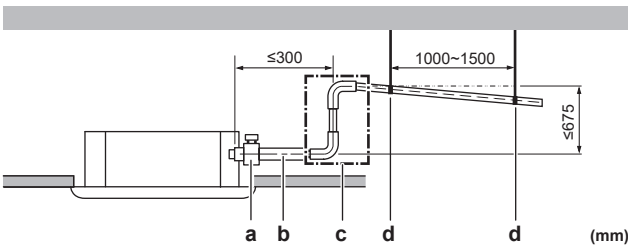
Generelle retningslinjer

- **Rørlengde.** La dreneringsrørene være kortest mulig.
- **Rørdimensjon.** La rørdimensjonen være lik eller større enn tilkoblingsrøret (vinylrør med nominell diameter på 25 mm og ytre diameter på 32 mm).
- **Fall.** Pass på at dreneringsrørene har et nedadgående fall (minst 1/100) for å hindre at det dannes luftlommer i røret. Bruk opphengsskinner som vist.



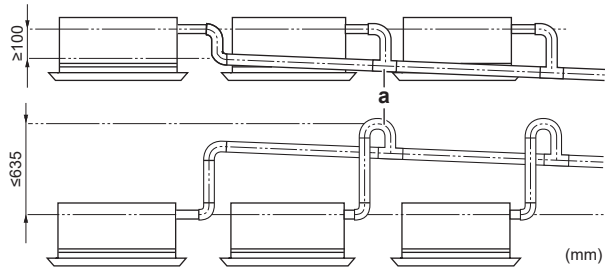
- a Opphengsskinne
 Tillatt
 Ikke tillatt

- **Kondens.** Iverksett tiltak mot kondens. Isoler alle dreneringsrør i i bygningen.
- **Stigerør.** Du kan installere stigerør for å sikre et fall.
 - Fall i dreneringsslange: 0~75 mm for å unngå belastning på røret og unngå luftbobler.
 - Stigerør: ≤300 mm fra anlegget, ≤675 mm i rett vinkel mot anlegget.



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

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

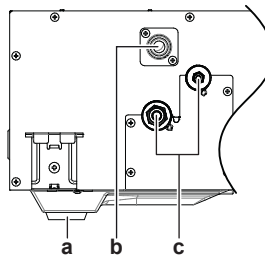


a T-ledd

Koble dreneringsrøret til innendørsanlegget

! MERKNAD

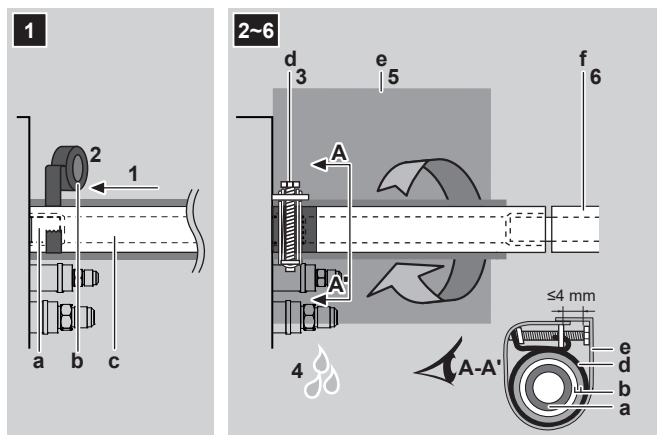
Feil tilkobling av dreneringsslangen kan forårsake lekkasje og dermed skader på installeringsområdet og omgivelsene rundt.



- a Dreneringsutløp ved vedlikehold
 b Tilkobling av dreneringsrør
 c Kjølemedierør

Tilkobling av dreneringsrør

- 1 Skyv dreneringsslangen så langt som mulig over tilkoblingen for dreneringsrøret.
- 2 Surr vinylteip rundt dreneringsslangen under metallklemmen, og pass på at den surres 2 eller 3 ganger rundt slangen. Teipen skal dekke et område som er bredere enn metallklemmen.
- 3 Stram metallklemmen inntil skruhodet er mindre enn 4 mm fra metallklemmen.
- 4 Se etter vannlekkasje (se "Se etter vannlekkasjer" [p 15]).
- 5 Surr den store tetningsputen (= isolering) rundt metallklemmen og dreneringsslangen, og fest den med buntebånd. Start innpakningen fra den strammede delen av metallklemmen, slik at enden på metallklemmen pakkes inn to ganger.
- 6 Koble dreneringsrøret til dreneringsslangen.

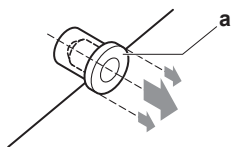


- a Tilkobling for dreneringsrør (festet til anlegget)
 b Vinylteip
 c Dreneringsslange (tilleggsutstyr)
 d Metallklemme (tilleggsutstyr)
 e Stor tetningspute (tilleggsutstyr)
 f Dreneringsrør (kjøpes lokalt)

Dreneringsutløp ved vedlikehold

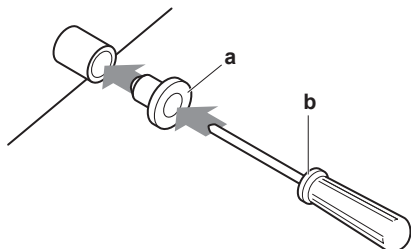
Trekk ut pluggen.

- Du må IKKE bøye pluggen opp og ned.



Skyv inn pluggen.

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



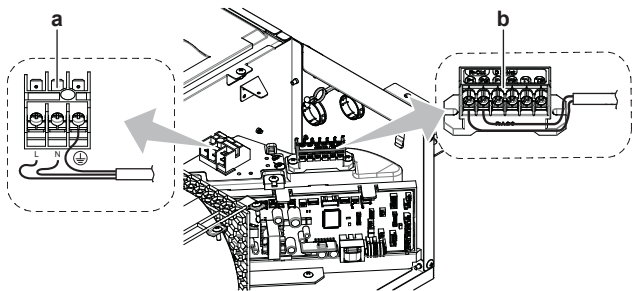
a Dreneringsplugg
b Phillips skrutrekker

Se etter vannlekkasjer

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

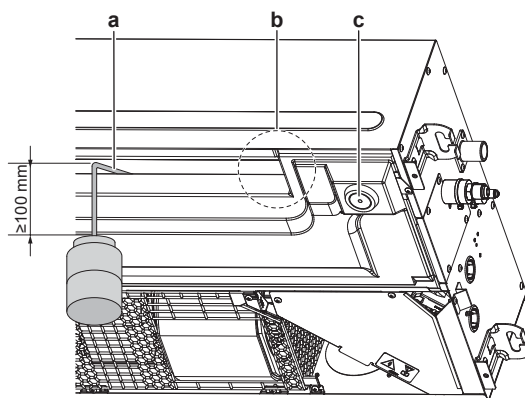
Når installering av systemet ennå ikke er fullført

- 1 Tilkoble de elektriske ledningene midlertidig.
 - Ta av servicedekselet. Se "[14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget](#)" [17].
 - Tilkoble brukergrensesnittet (b).
 - Tilkoble strømtilførselen (a).
 - Sett på plass servicedekselet. Se "[14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget](#)" [17].



a Rekkeklemme for strømtilførsel
b Rekkeklemme for brukergrensesnitt

- 2 Slå PÅ strømmen.
- 3 Start drift med kun vifte (se i referanseguiden eller servicehåndboken for brukergrensesnittet).
- 4 Hell på ca. 1 l vann gradvis gjennom luftutløpet, og se etter vannlekkasjer.



a Plastbeholder til vann med rørlengde ≥ 100 mm
b Plassering av dreneringspumpe og flottørbryter
c Dreneringsutløp for service (med gummiplugg). Bruk dette utløpet til å drenerer vekk vann fra dreneringssumpen.

- 5 Slå AV strømmen.

- 6 Frakoble de elektriske ledningene.

- Ta av servicedekselet. Se "[14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget](#)" [17].
- Frakoble strømtilførselen.
- Frakoble brukergrensesnittet.
- Sett på plass servicedekselet. Se "[14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget](#)" [17].

Når installering av systemet allerede er fullført

- 1 Start drift med kjøling (se i referanseguiden eller servicehåndboken for brukergrensesnittet).
- 2 Hell på ca. 1 l vann gradvis gjennom vanninntaket, og se etter vannlekkasjer (se "[Når installering av systemet ennå ikke er fullført](#)" [15]).

13 Installering av røropplegg

13.1 Klargjøre kjølemedierørene

13.1.1 Krav til kjølemedierør



FORSIKTIG

Røropplegg MÅ installeres i henhold til anvisningene i "[13 Installering av røropplegg](#)" [15]. Det kan bare brukes mekaniske skjøter (f.eks. slagloddede + koniske tilkoblinger) som er kompatible med den nyeste versjonen av ISO14903.



MERKNAD

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

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

Diameter på kjølemedierør


Bruk følgende rørdiameterer på rørtilkoblinger til innendørsanlegget:

Klasse	Utvendig rørdiameter (mm)	
	Væskerør	Gassrør
20~50	Ø6,4 mm	Ø12,7 mm
63	Ø9,5 mm	Ø15,9 mm

14 Elektrisk installasjon

Materiale på kjølemedierør

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

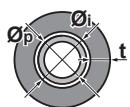
Ytre diameter (Ø)	Herdingsgrad	Tykkelse (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Herdet (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Det kan være behov for en større rørrykkelse avhengig av gjeldende lovgivning og det maksimale arbeidstrykket (se "PS High" på anleggets merkeplate).

13.1.2 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
- Isolasjonstykkelse:

Utvendig rørdiameter (Ø _p)	Isolasjonens innvendige diameter (Ø _i)	Isolasjonstykkelse (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 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.

13.2 Tilkoble kjølemedierørene



FARE: FARE FOR FORBRENNING/SKÅLDING

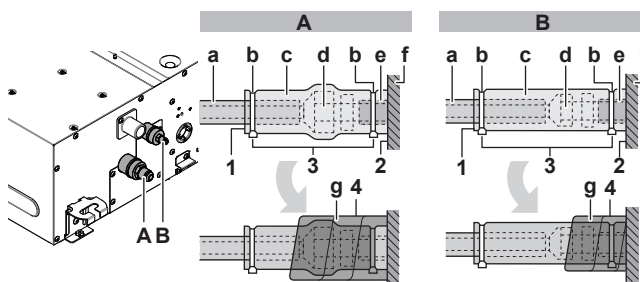
13.2.1 Koble kjølemedierørene til innendørsanlegget



FORSIKTIG

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

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



A Gassrør
B Væskerør

a Isolasjonsmateriale (kjøpes lokalt)
b Buntbånd (tilleggsutstyr)
c Isolasjonsdeler: Stor (gassrør), liten (væskerør) (tilleggsutstyr)
d Konisk mutter (festet på anlegget)
e Tilkobling for kjølemedierør (festet på anlegget)
f Anlegg
g Tetningsputer: Medium (gassrør), liten (væskerør) (tilleggsutstyr)

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



MERKNAD

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

14 Elektrisk installasjon



FARE: FARE FOR DØDELIG ELEKTROSHJOKK



ADVARSEL

Bruk ALLTID flertrådet kabel til strømtilførselskabler.



ADVARSEL

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

14.1 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.

Strømtilførsel for produktet	
Spenning	220~240 V/220 V
Frekvens	50/60 Hz
Fase	1~
MCA ^(a)	FXXQ 20, 25, 32: 0,4 A FXXQ40: 0,6 A FXXQ50: 0,9 A FXXQ63: 1,4 A

^(a) MCA=Minimum tillatt strømstyrke i ampere. Angitte verdier er maksimumsverdier (se elektriske data for innendørsanlegg for nøyaktige verdier).

Ledning/strømbryter (kjøpes lokalt)	
Strømtilførselskabel	MÅ overholde nasjonale forskrifter om ledningsopplegg. 3-kjernet kabel Ledningsdimensjon basert på strømmen, men ikke mindre enn 1,5 mm ²
Overføringsledning	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spenning 2-kjernet kabel Minimum dimensjon 0,75 mm ²
Brukergrensesnittkabel	Bruk kun ledning av harmonisert standard med dobbel isolasjon og egnet for gjeldende spenning 2-kjernet kabel Minimum dimensjon 0,75 mm ² Maksimal lengde 500 m
Anbefalt strømbryter	6 A
Reststrømenhet	MÅ overholde nasjonale forskrifter om ledningsopplegg

14.2 Koble de elektriske ledningene til innendørsanlegget

! MERKNAD

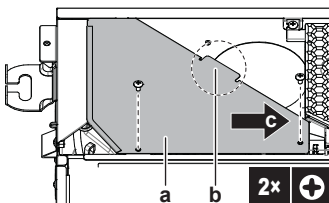
- Følg koblings skjemaet (leveres med anlegget, plassert på innsiden av servicedekselet).
- Du finner instruksjoner som viser hvordan du tilkobler ekstrautstyret, i installeringshåndboken som følger med ekstrautstyret.
- Pass på at de elektriske ledningene IKKE forhindrer at servicedekselet kan festes skikkelig.

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

! MERKNAD

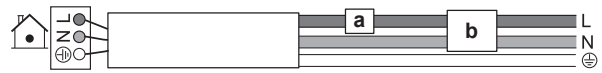
Pass på å holde strømledningen og overføringsledningen fra hverandre. Overføringsledninger og strømtilførselsledninger kan krysse hverandre, men de skal IKKE gå parallelt.

- 1 **Ta av servicedekselet.** Fjern de 2 skruene. Hold tak i håndtaket på servicedekselet og skyv det i pilens retning og deretter mot deg selv.



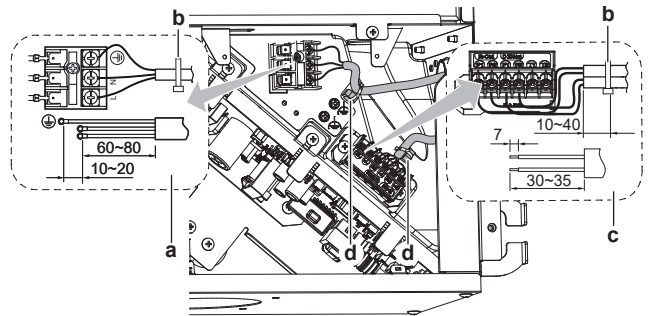
- a Servicedeksel
- b Håndtak på servicedeksel
- c Skyveretning for servicedeksel

- 2 **Brukergrensesnittkabel:** Før kabelen gjennom rammen, og koble den til rekkeklemmen (P1, P2).
- 3 **Overføringskabel:** Før kabelen gjennom rammen, og koble den til rekkeklemmen (pass på at symbolene F1 og F2 samsvarer med symbolene på utendørsanlegget).
- 4 **Strømforsyningskabel:** Før kabelen gjennom rammen, og koble den til rekkeklemmen (L, N, jord).



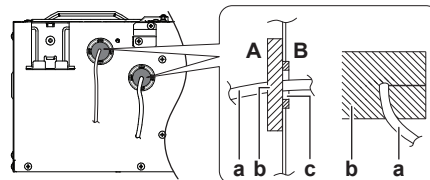
- a Strømbryter
- b Reststrømenhet

- 5 **Plastklemme til buntbånd:** Før buntbåndene gjennom plastklemmene, og stram til for å feste kablene.



- a Tilkobling av strømtilførselskabel
- b Buntbånd (tilleggsutstyr)
- c Tilkobling av brukergrensesnittkabel og overføringskabel
- d Plastklemme til buntbånd

- 6 **Fest tetningsputene (tilleggsutstyr) for å skjule kabelbøsningen.**



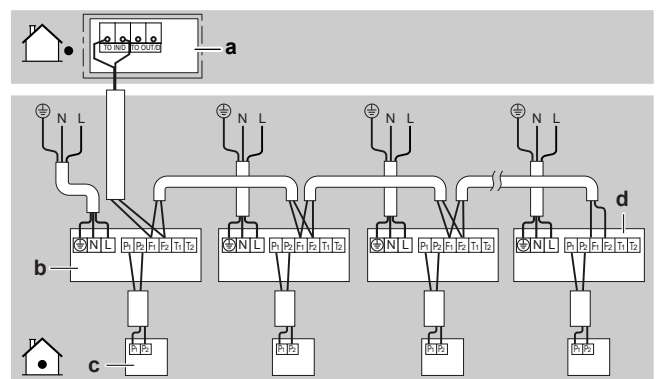
- A Utsiden av anlegget
- B Innsiden av anlegget
- a Kabel
- b Tetningspute (tilleggsutstyr)
- c Åpning for kabler

- 7 **Sett på plass servicedekselet.** Skyv på plass servicedekselet, og fest det med 2 skruer.

Eksempler på komplett system

- 1 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg.
- Gruppekontroll eller 2 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg
- Med anlegg med forgreningsvelger

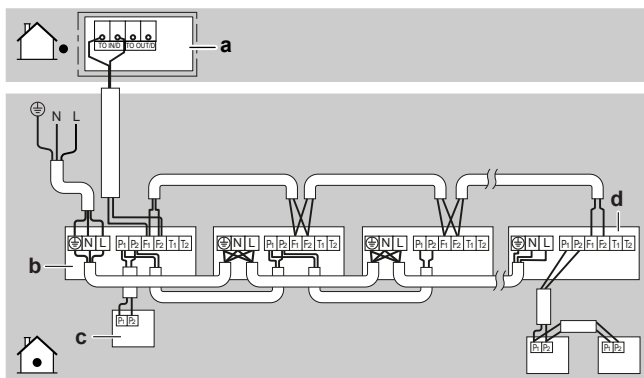
1 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg.



- a Utendørsanlegg
- b Innendørsanlegg
- c Brukergrensesnitt
- d Mest nedstrøms innendørsanlegg

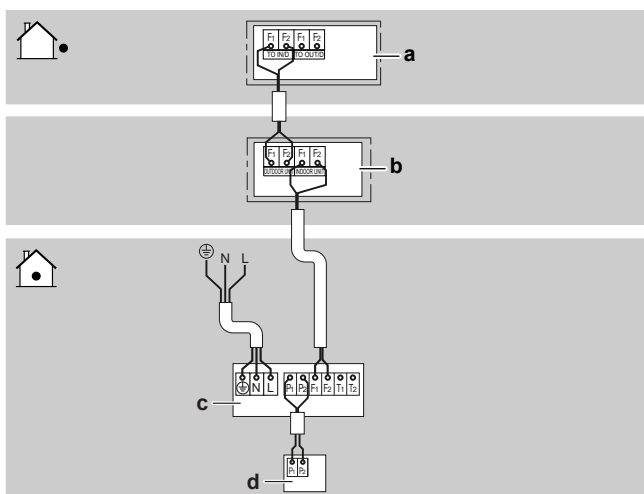
Gruppekontroll eller 2 brukergrensesnitt styrer 1 innendørsanlegg

15 Idriftsetting



- a Utendørsanlegg
- b Innendørsanlegg
- c Brukergrensesnitt
- d Mest nedstrøms innendørsanlegg

Med anlegg med forgreningsvelger



- a Utendørsanlegg
- b Anlegg med forgreningsvelger
- c Innendørsanlegg
- d Brukergrensesnitt

15 Idriftsetting

! MERKNAD

Generell sjekkliste for idriftsetting. I tillegg til instruksjonene for idriftsetting i dette kapitlet finnes det også en sjekkliste for generell idriftsetting på Daikin Business Portal (godkjenning kreves).

Sjekklisten for generell idriftsetting kommer i tillegg til instruksjonene i dette kapitlet, og kan brukes som retningslinje og rapporteringsmal under idriftsetting og overlevering til brukeren.

! MERKNAD

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

15.1 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 samtlige installerings- og driftsinstruksjoner, som er beskrevet i Referanseguide for montører og brukere .
<input type="checkbox"/>	Innendørsenheten er riktig montert.
<input type="checkbox"/>	Utendørsenheten er riktig montert.
<input type="checkbox"/>	Dreneringsrørene er riktig installert og isolert, og dreneringsvannet flyter jevnt. Se etter vannlekkasje. Mulige konsekvens: det kan dryppe kondensvann.
<input type="checkbox"/>	Kjølemedierørene (gass og væske) er riktig installert og varmeisoleret.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN kjølemiddellekkasjer .
<input type="checkbox"/>	Det er INGEN manglende faser eller motfaser .
<input type="checkbox"/>	Systemet er riktig jordet og jordkontaktene er strammet til.
<input type="checkbox"/>	Sikringer eller lokalt installerte beskyttelsesanordninger er installert i henhold til dette dokumentet og er IKKE forsøkt omgått.
<input type="checkbox"/>	Spenningen i strømtilførselen tilsvarer spenningen som er angitt på anleggets identifikasjonsmerke.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN løse forbindelser eller defekte elektriske komponenter i bryterboksen.
<input type="checkbox"/>	Det finnes INGEN defekte komponenter eller sammenklemt rør inne i innendørs- og utendørsenheten.
<input type="checkbox"/>	Stoppventilene på utendørsenheten (gass og væske) er helt åpne.

15.2 Slik utfører du prøvekjøringen

i INFORMASJON

- Foreta prøvekjøringen i henhold til instruksjonene i håndboken for utendørsanlegget.
- Prøvekjøringen er bare fullført hvis det ikke vises noen funksjonsfeilkoder i brukergrensesnittet eller på 7-segmentdisplayet til utendørsanlegget.
- Du finner en komplett oversikt over feilkoder og detaljerte feilsøkningsbeskrivelser for hver feil i servicehåndboken.

! MERKNAD

Prøvekjøringen må IKKE avbrytes.

16 Konfigurasjon

16.1 Innstillinger på installasjonsstedet

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

- Takhøyde
- Luftmengde når termostatstyring er AV
- Luftfilter må rengjøres
- Valg av termostattføler
- Differensialomkobling for termostat (hvis ekstern sensor brukes)
- Automatisk differensialomkobling
- Automatisk omstart etter strømbrudd
- Innstilling for inngang T1/T2

- Drift med muggsikring



INFORMASJON

- Tilkobling av valgfritt tilleggsutstyr til innendørsanlegget kan endre noen av feltinnstillingene. Du finner mer informasjon i installeringshåndboken for det valgfrie tilleggsutstyret.
- Innstillingene nedenfor gjelder kun ved bruk av brukergrensesnittet BRC1H52*. Se i installeringshåndboken eller servicehåndboken for brukergrensesnittet ved bruk av andre brukergrensesnitt.

Innstilling: Takhøyde

Denne innstillingen må samsvare med den faktiske avstanden til gulvet.

Hvis avstanden til gulvet er (m)	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

Innstilling: Luftmengde når termostatstyring er AV

Denne innstillingen må samsvare med brukerens behov. Den bestemmer viftehastigheten til innendørsanlegget ved termostat AV.

- 1 Hvis du har angitt at viften skal gå, må du angi hastigheten på luftmengden:

Hvis du vil ha ...		Så ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Mens termostaten er AV ved kjøling	L ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Angi mengde ⁽²⁾			02
	AV ^(a)			03
	Overvåking 1 ⁽²⁾			04
	Overvåking 2 ⁽²⁾			05
Mens termostaten er AV ved oppvarming	L ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Angi mengde ⁽²⁾			02
	AV ^(a)			03
	Overvåking 1 ⁽²⁾			04
	Overvåking 2 ⁽²⁾			05

^(a) Må kun brukes i kombinasjon med valgfri ekstern sensor eller når innstillingen **M** 10 (20), **SW** 2, — 03 brukes.

Innstilling: Luftfilter må rengjøres

Denne innstillingen må samsvare med rommets luftforurensning. Den fastsetter intervall for når varselet "Time to clean filter" (luftfilter må rengjøres) skal vises i brukergrensesnittet.

Hvis du vil ha et intervall på ... (luftforurensning)	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±2500 h (lett)	10 (20)	0	01
±1250 h (kraftig)			02
Varsling PÅ		3	01
Varsling AV	02		

Innstilling: Valg av termostatføler

Denne innstillingen må samsvare med hvordan/om fjernkontrollens termostatføler brukes.

Når fjernkontrollens termostatføler ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Brukes sammen med termistor for innendørsanlegg	10 (20)	2	01
Ikke brukes (kun innendørsanleggets termistor)			02
Brukes utelukkende			03

Innstilling: Differensialomkobling for termostat (hvis ekstern sensor brukes)

Hvis systemet har en ekstern sensor, angir du økning/reduksjon av steg.

Hvis du vil endre steg til ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Innstilling: Automatisk differensialomkobling

Angi temperaturdifferansen mellom innstillingsverdi for kjøling og innstillingsverdi for oppvarming i automatisk modus (tilgjengelighet avhenger av systemtypen). Differensial er innstillingsverdi for kjøling minus innstillingsverdi for oppvarming.

Hvis du vil angi ...	Så ⁽¹⁾			Eksempel
	M	SW	—	
0°C	12 (22)	4	01	kjøling 24°C / oppvarming 24°C
1°C			02	kjøling 24°C / oppvarming 23°C
2°C			03	kjøling 24°C / oppvarming 22°C
3°C			04	kjøling 24°C / oppvarming 21°C
4°C			05	kjøling 24°C / oppvarming 20°C
5°C			06	kjøling 24°C / oppvarming 19°C
6°C			07	kjøling 24°C / oppvarming 18°C
7°C			08	kjøling 24°C / oppvarming 17°C

⁽¹⁾ Feltinnstillinger er angitt slik:

- **M**: Modusnummer – **Første nummer**: for gruppen med anlegg – **Tall i parentes**: for enkeltanlegg
- **SW**: Innstillingsnummer
- —: Verditall
- ■: Standard

⁽²⁾ Viftehastighet:

- **LL**: Lav viftehastighet (innstilt når termostaten er AV)
- **L**: Lav viftehastighet (innstilt via brukergrensesnittet)
- **Angi mengde**: Viftehastigheten samsvarer med hastigheten brukeren har angitt (lav, middels, høy) ved hjelp av viftehastighetsknappen på brukergrensesnittet.
- **Overvåking 1, 2**: Viften er slått AV, men den kjører en kort stund hvert 6. minutt for å registrere romtemperaturen ved **LL** (Overvåking 1) eller ved **L** (Overvåking 2).

17 Tekniske data

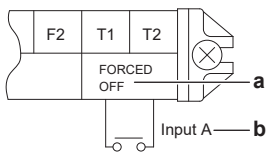
Innstilling: Automatisk omstart etter strømbrudd

Avhengig av brukerens behov kan du deaktivere/aktivere automatisk omstart etter strømbrudd.

Hvis du vil ha automatisk omstart etter strømbrudd ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Deaktivert	12 (22)	5	01
Aktivert			02

Innstilling: Innstilling for inngang T1/T2

Fjernkontroll er tilgjengelig ved å overføre den eksterne inngangen til kontaktene T1 og T2 på rekkeklemmen for brukergrensesnittet og overføringsledningen.



a Tvangsstyrt AV
b Inngang A

Krav til ledningsopplegg	
Spesifikasjoner for ledningsopplegg	Mantlet, vinylisoleret ledning eller 2-kjernet kabel
Ledningsdimensjon	0,75~1,25 mm ²
Ledningslengde	Maksimum 100 m
Spesifikasjon for ekstern kontakt	Kontakt som kan opprette og bryte minimumsbelastningen på DC15 V · 1 mA

Denne innstillingen må samsvare med brukerens behov.

Hvis du vil angi ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Tvangsstyrt AV	12 (22)	1	01
PÅ/AV-drift			02
Nødmodus (anbefales til alarmdrift)			03
Tvangsstyrt AV – flere brukere			04
Sammenkobling innstilling A			05
Sammenkobling innstilling B			06

Innstilling: Drift med muggsikring

! MERKNAD

Når funksjonen er deaktivert, kan det oppstå mugg og vond lukt inne i innendørsanlegget.

Denne innstillingen må samsvare med brukerens behov. Den fastsetter driftstiden for viften etter at anlegget er blitt slått av via brukergrensesnittet i kjølemodus.

Hvis du vil stille inn driftstiden for viften etter at anlegget er blitt slått av, til ...	Så ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Deaktivert	14 (24)	10	01
30 minutter			02
60 minutter			03

17 Tekniske data

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

⁽¹⁾ Feltinnstillinger er angitt slik:

- M**: Modusnummer – **Første nummer**: for gruppen med anlegg – **Tall i parentes**: for enkeltanlegg
- SW**: Innstillingsnummer
- : Verdital
- : Standard

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

17.1 Koblings skjema

17.1.1 Felles tegnforklaring for koblings skjema

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

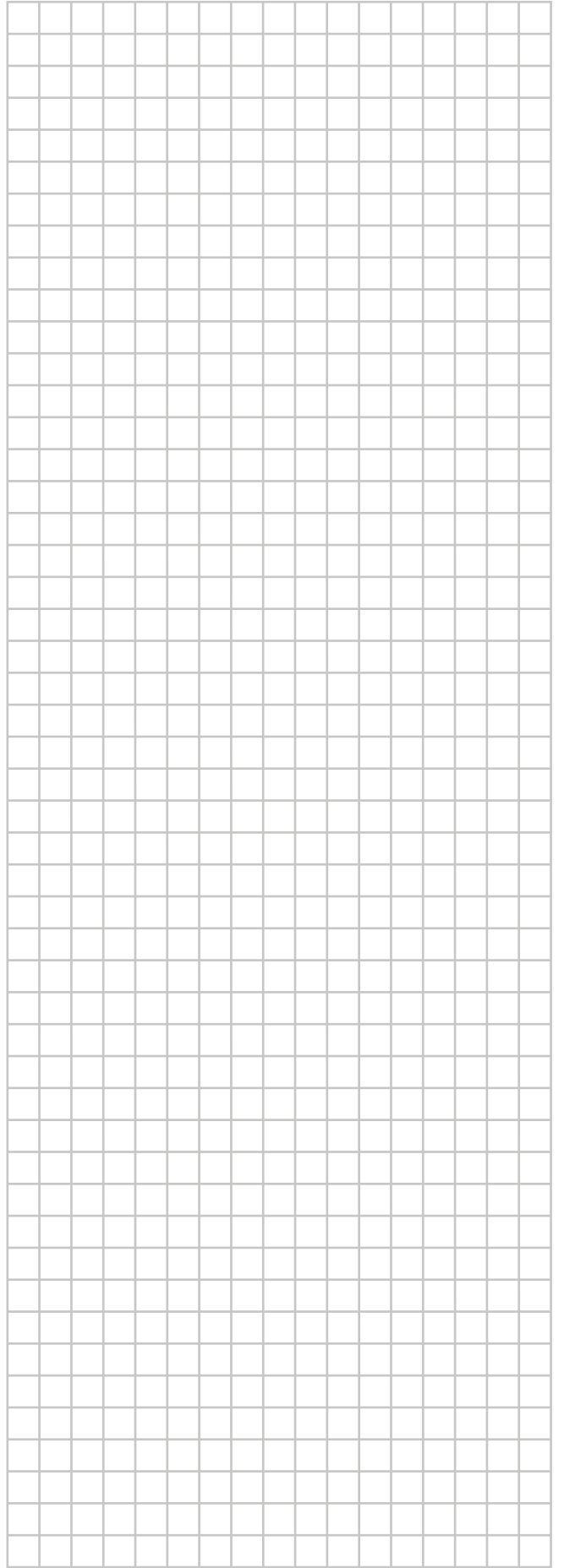
Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Strømbryter		Jordingsbeskyttelse
			Jordingsbeskyttelse (skru)
			Jordingsbeskyttelse (skru)
	Tilkobling		Jordingsbeskyttelse (skru)
	Koblingsstykke		Likeretter
	Jord		Relékoblingsstykke
	Lokalt ledningsopplegg		Kortslutningskoblingsstykke
	Sikring		Kontakt
	Innendørsanlegg		Rekkelemme
	Utendørsanlegg		Ledningsklemme
	Reststrømenhet		Varmeapparat

Symbol	Farge	Symbol	Farge
BLK	Svart	ORG	Oransje
BLU	Blå	PNK	Rosa
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	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grønn)

Symbol	Betydning
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	Nulleleder
n=*, N=*	Antall gjennomganger i ferrittkjerne
PAM	Pulsamplitudemodulasjon
PCB*	Kretskort
PM*	Strømmodul
PS	Svitsjet strømtilførsel
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isolert port bipolar transistor (IGBT)
Q*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
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 ekspansjonsventilsøyfe

Symbol	Betydning
Y*R, Y*S	Reverserende magnetventilsøyfe
Z*C	Ferrittkjerne
ZF, Z*F	Støyfilter





ERC



Copyright 2023 Daikin