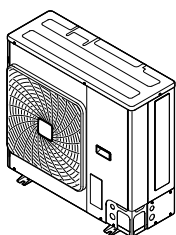




Installationsvejledning

Sky Air Advance-series

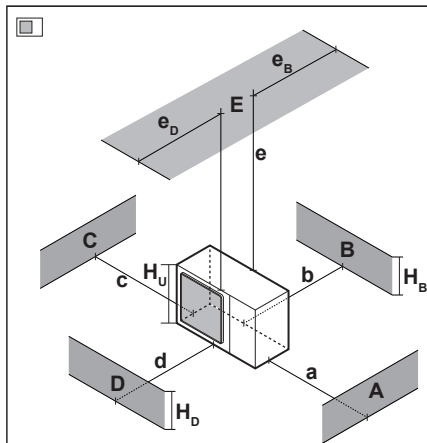


RZASG71M2V1B
RZASG100M7V1B
RZASG125M7V1B
RZASG140M7V1B

RZASG100M7Y1B
RZASG125M7Y1B
RZASG140M7Y1B

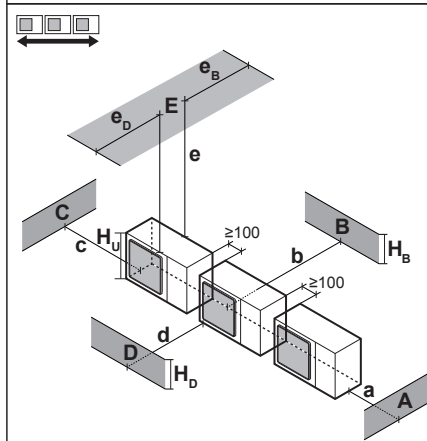
Installationsvejledning
Sky Air Advance-series

Dansk



A~E	H_B H_D H_U	(mm)						
		a	b	c	d	e	e_B	e_D
B	—		≥ 100					
A, B, C	—	≥ 250	≥ 100	≥ 100				
B, E	—		≥ 100			≥ 1000		≤ 500
A, B, C, E	—	≥ 250	≥ 150	≥ 150		≥ 1000		≤ 500
D	—				≥ 500			
D, E	—				≥ 500	≥ 1000	≤ 500	
B, D	—		≥ 100		≥ 500			
B, D, E	$H_B < H_D$	$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 250	≥ 750	≥ 1000	≤ 500	
		$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$		≥ 250	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
		$H_B > H_U$		⊘				
	$H_B > H_D$	$H_D \leq \frac{1}{2} H_U$		≥ 100	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$\frac{1}{2} H_U < H_D \leq H_U$		≥ 200	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$H_D > H_U$		⊘				

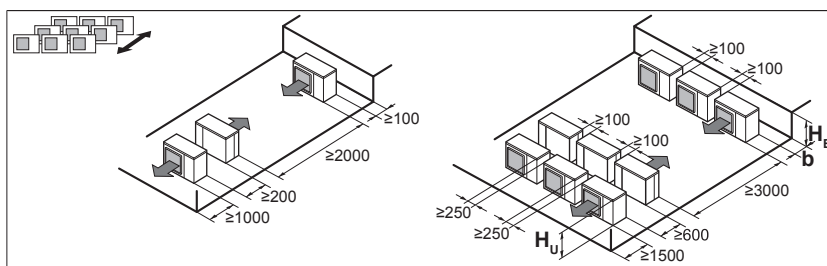
1



A, B, C	—		≥250	≥300	≥1000				
A, B, C, E	—		≥250	≥300	≥1000		≥1000		≤500
D	—					≥1000			
D, E	—					≥1000	≥1000	≤500	
B, D	$H_D > H_U$			≥300		≥1000			
	$H_D \leq \frac{1}{2} H_U$			≥250		≥1500			
	$\frac{1}{2} H_U < H_D \leq H_U$			≥300		≥1500			
B, D, E	$H_B < H_D$	$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$		≥300		≥1000	≥1000	≤500	
		$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$		≥300		≥1250	≥1000	≤500	
		$H_B > H_U$	⊘						
	$H_B > H_D$	$H_D \leq \frac{1}{2} H_U$		≥250		≥1000	≥1000		≤500
		$\frac{1}{2} H_U < H_D \leq H_U$		≥300		≥1000	≥1000		≤500
		$H_D > H_U$	⊘						

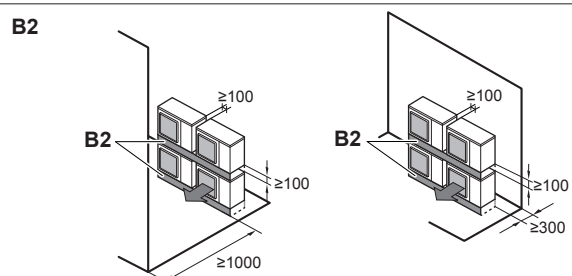
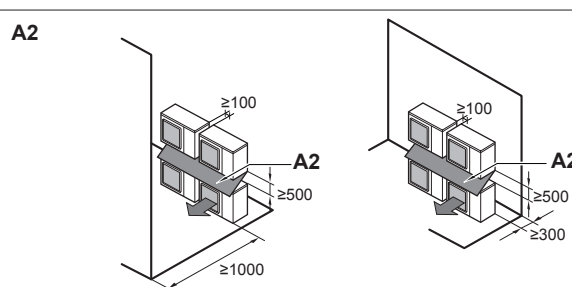
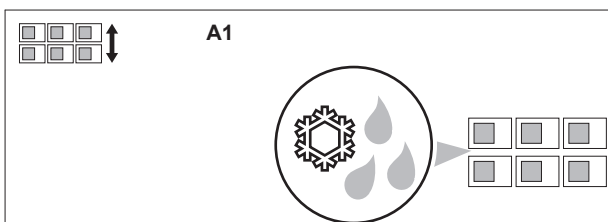
1+2

1



H_B H_U	b (mm)
$H_B \leq \frac{1}{2} H_U$	$b \geq 250$
$\frac{1}{2} H_U < H_B \leq H_U$	$b \geq 300$
$H_B > H_U$	⊘

2



3

Indhold

1 Om dokumentationen	3
1.1 Om dette dokument	3
2 Om kassen	3
2.1 Udendørsenhed	3
2.1.1 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden	3
3 Forberedelse	4
3.1 Klargøring af installationsstedet	4
3.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted	4
4 Installation	4
4.1 Montering af udendørsenheden	4
4.1.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur	4
4.1.2 Sådan installeres udendørsenheden	4
4.1.3 Sådan tilvejebringes aftapning	4
4.1.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte	5
4.2 Tilslutning af kølerør	5
4.2.1 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden	5
4.3 Kontrol af kølerørene	6
4.3.1 Kontrol af kølerør: Indstilling	6
4.3.2 Sådan kontrollerer du for lækager	6
4.3.3 Vakuumbørstning	6
4.4 Påfyldning af kølemiddel	6
4.4.1 Om påfyldning af kølemiddel	6
4.4.2 Om kølemiddel	7
4.4.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel	8
4.4.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden	8
4.4.5 Påfyldning af kølemiddel: Montering	8
4.4.6 Påfyldning af ekstra kølemiddel	8
4.4.7 Aktivering/deaktivering af brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand"	8
4.4.8 Komplet genpåfyldning af kølemiddel	9
4.4.9 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor	9
4.5 Tilslutning af de elektriske ledninger	9
4.5.1 Om overholdelse af el-regulativer	9
4.5.2 Retningslinjer ved tilslutning af de elektriske ledninger	10
4.5.3 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring	10
4.5.4 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden	10
4.6 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden	11
4.6.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden	11
4.6.2 Sådan lukkes udendørsenheden	12
4.6.3 Kontrol af isolationsmodstand på kompressoren	12
5 Ibrugtagning	12
5.1 Kontrolliste før ibrugtagning	12
5.2 Sådan udføres en testkørsel	12
5.3 Der vises fejlkoder under testkørsel	13
6 Bortskaffelse	13
7 Tekniske data	15
7.1 Plads til servicearbejde: Udendørsenhed	15
7.2 Rørdiagram: Udendørsenhed	16
7.3 Ledningsføringsdiagram: Udendørsenhed	16

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument

Målgruppe

Autoriserede installatører



INFORMATION

Dette udstyr skal anvendes af eksperter eller instruerede brugere i butikker, let industri og på gårde, eller til kommerciel brug for teknikere.

Sæt med dokumentation

Dette dokument er en del af et sæt med dokumentation. Det komplette sæt består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsanvisninger, som du SKAL læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installationsvejledning for udendørsenhed:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til udendørsenheden)
- **Installatørvejledning:**
 - Forberedelse af installationen, referencedata, ...
 - Format: Digitale filer på <https://www.daikin.eu>. Brug søgefunktionen 🔍 til at finde din model.

Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation findes på det regionale Daikin websted og fås hos din forhandler.

Den originale vejledning er skrevet på engelsk. Andre sprog er oversættelser af den originale vejledning.

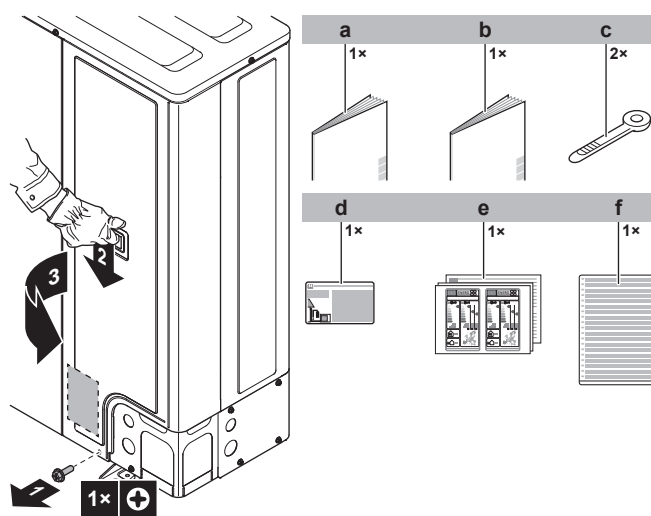
Tekniske data

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

2 Om kassen

2.1 Udendørsenhed

2.1.1 Fjernelse af tilbehør fra udendørsenheden



- a Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- b Installationsvejledning til udendørsenhed
- c Kabelbindere

3 Forberedelse

- d Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor
- e Energimærkat
- f Mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog
- g Overensstemmelseserklæring

3 Forberedelse

3.1 Klargøring af installationsstedet



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

3.1.1 Krav til udendørsenhedens installationssted

Vær opmærksom på retningslinjer for afstand. Se afsnittet "Tekniske data" og tallene indvendigt på frontdækslet.



INFORMATION

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.



FORSIGTIG

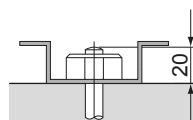
Der må IKKE være direkte adgang til udstyret. Det skal installeres på et sikkert sted, og der må ikke umiddelbar adgang.

Denne enhed, både indendørs og indendørs, er velegnet til brug i handelsvirksomheder og i let industri.



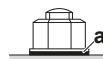
INFORMATION

Den anbefalede højde af øverste del af boltene, der stikker ud, er 20 mm.

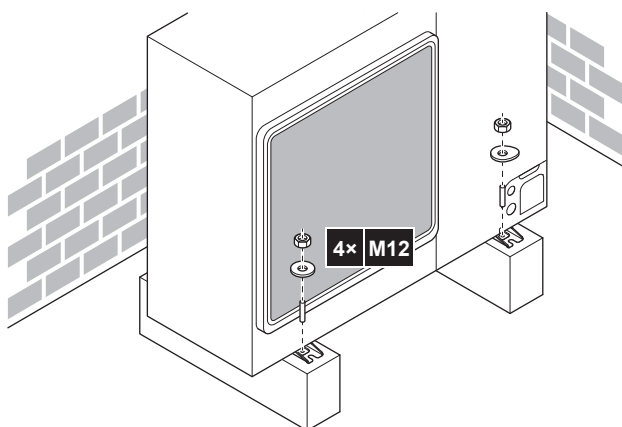


BEMÆRK

Fastgør udendørsenheden til funderingsboltene med møtrikker med låseskiver (a). Hvis overfladebehandlingen er fjernet i tilspændingsområdet, rustner metallet let.



4.1.2 Sådan installeres udendørsenheden



4.1.3 Sådan tilvejebringes aftapning



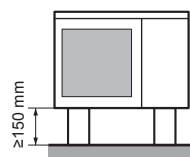
INFORMATION

Om nødvendigt kan du anvende et sæt med en bundprop (medfølger ikke) for at undgå, at drænvand drypper.

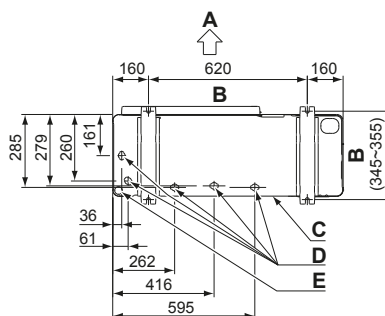


BEMÆRK

Hvis drænhullerne på udendørsenheden er dækket af et monteringsselement eller af underlaget, skal du hæve enheden, så der bliver en afstand på mere end 150 mm under udendørsenheden.



Afløbshuller (mål i mm)



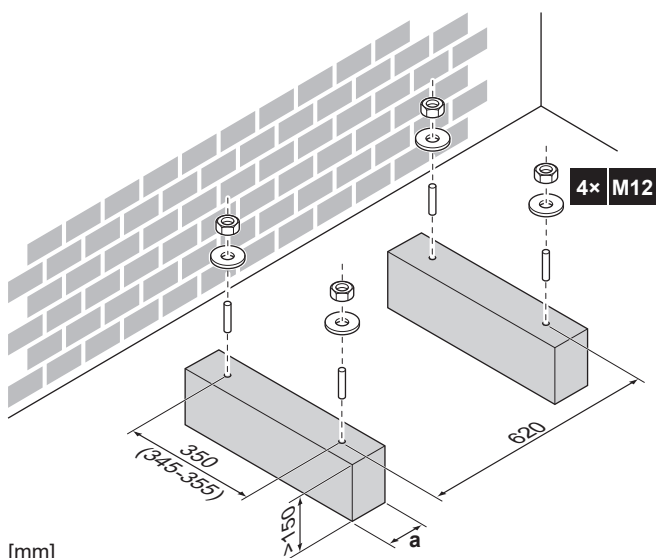
- A Udløbsside
- B Afstand mellem forankringspunkterne
- C Bundramme
- D Afløbshuller
- E Forberedte huller til sne

4 Installation

4.1 Montering af udendørsenheden

4.1.1 Sådan tilvejebringes installationens struktur

Forbered 4 sæt forankringsbolte, møtrikker og skiver (medfølger ikke) på følgende måde:

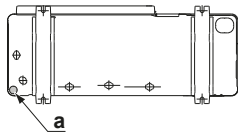


- a Pas på ikke at tildække afløbshullerne i enhedens bundplade.

Sne

I områder med snefald, kan sne hobe sig op og fryse mellem varmeveksleren og den udvendige plade. Dette kan reducere systemets ydelse. Gør følgende for at undgå dette:

- 1 Åbn det forberedte hul (a) ved at banke på monteringspunkterne med en kærviskrueetrækker og en hammer.

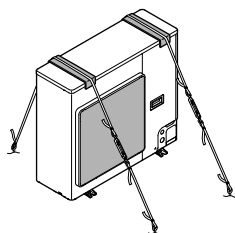


- 2 Fjern graterne, og mal kanterne og områderne omkring kanterne med reparationsmalingen for at undgå korrosion.

4.1.4 Sådan forhindres udendørsenheden i at vælte

Hvis enheden installeres på et sted, hvor stærk vind kan vippe enheden, bør der træffes følgende forholdsregler:

- 1 Klargør 2 kabler som vist på billedet nedenfor (medfølger ikke).
- 2 Anbring de 2 kabler over udendørsenheden.
- 3 Indsæt en gummiplade mellem kablerne og udendørsenheden for at forhindre, at kablerne skraber lakeringen (medfølger ikke).
- 4 Forbind enderne af kablerne.
- 5 Fastgør kablerne.



4.2 Tilslutning af kølerør



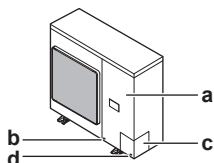
FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

4.2.1 Tilslutning af kølerør til udendørsenheden

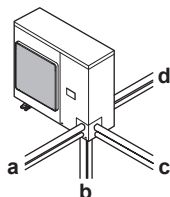
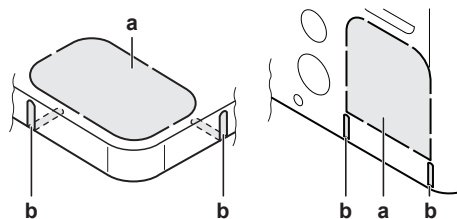
- **Rør længde.** Hold rørføringen på brugsstedet så kort som muligt.
- **Rørbeskyttelse.** Beskyttelse af rørføringen på brugsstedet mod beskadigelse.

- 1 Gør følgende:

- Fjern servicedækslet (a) med skruen (b).
- Fjern indgangspladen (c) til rørene med skruen (d).



- 2 Vælg en rørføring (a, b, c eller d).

**INFORMATION**

- Lav det forberedte hul (a) i bundpladen eller dækpladen ved at banke på monteringspunkterne med en kærviskrueetrækker og en hammer.
- Alternativt kan man skære slidserne (b) ud med en nedstryger.

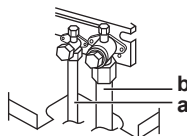
**BEMÆRK**

Man skal være forsigtig, når man laver hul ved de forberedte indgange:

- Undgå at beskadige kabinettet og de underliggende rør.
- Når man har lavet huller, anbefaler vi at fjerne grater og male kanterne og områderne omkring kanterne med reparationsmalingen for at undgå korrosion.
- Når man leder el-ledninger gennem hullerne i de forberedte kabelindgange, skal man vikke tape omkring ledningerne for at undgå beskadigelse.

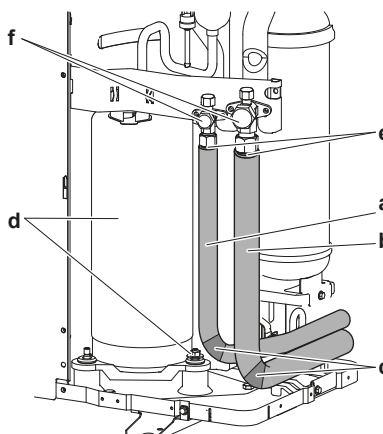
- 3 Gør følgende:

- Forbind væskerøret (a) med væskespærreventilen.
- Forbind gasrøret (b) med gasspærreventilen.



- 4 Gør følgende:

- Isolér væskerøret (a) og gasrøret (b).
- Vikk varmeisolerende materiale omkring bøjningerne, og læg herefter vinyltape (c) omkring.
- Sørg for, at rørene på brugsstedet ikke berører kompressorens komponenter (d).
- Man skal tætnede isoleringen i enderne (tætningsmiddel osv.) (e).



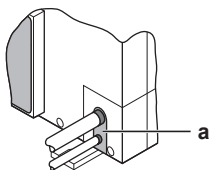
- 5 Hvis udendørsenheden er monteret over indendørsenheden, skal man dække spærreventilerne (f, se ovenfor) med tætningsmateriale for at hindre, at kondensvand på spærreventilerne løber imod indendørsenheden.

**BEMÆRK**

Enhver fritliggende del af rørene kan medføre kondensdannelse.

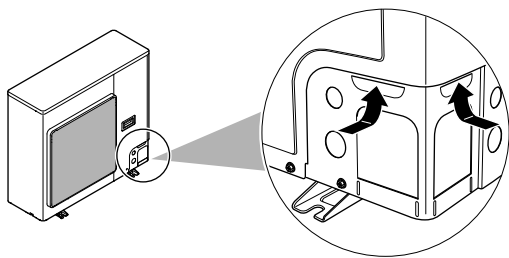
4 Installation

- Sæt servicedækslet og indgangspladen til rørene på igen.
- Luk alle sprækker (eksempel: a), så der ikke trænger små dyr eller sne ind i enheden.



BEMÆRK

Undlad at blokere udluftningsåbningerne. Dette kunne medføre luftcirkulation inde i enheden.



ADVARSEL

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

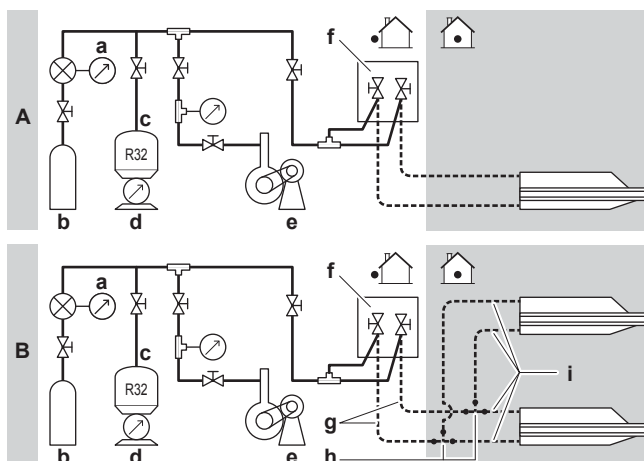


BEMÆRK

Husk at åbne spærreventilerne, når du har installeret kølerørene og foretaget vakuumtørring. Hvis systemet kører med lukkede spærreventiler, kan kompressoren ødelægges.

4.3 Kontrol af kølerørene

4.3.1 Kontrol af kølerør: Indstilling



- A Indstilling ved par
B Indstilling ved dobbelt
a Trykmåler
b Kvælstof
c Kølemiddel
d Vægt
e Vakuumpumpe
f Spærreventil
g Hovedrør
h Sæt med køleforureningsrør
i Forureningsrør

4.3.2 Sådan kontrollerer du for lækager



BEMÆRK

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



BEMÆRK

Brug ALTID en testvæske, der kan boble, som anbefales af din forhandler.

Brug ALDRIG sæbevand:

- Sæbevand kan medføre, at komponenter revner, eksempelvis brystmøtrikker eller spærreventil-kapper.
- Sæbevand kan indeholde salt, der absorberer fugt, som fryser, når rørene bliver kolde.
- Sæbevand indeholder ammoniak, som kan medføre korrosion på kravesamlinger (mellem brystmøtrikken af messing og kobberkraven).

- Fyld nitrogengas på systemet op til et målt tryk på mindst 200 kPa (2 bar). Det anbefales at påføre tryk på 3000 kPa (30 bar) eller højere (afhængigt af lokalt gældende lovgivning) for at kunne finde små lækager.
- Kontrollér for lækager ved at påføre en testvæske, der kan boble, ved alle forbindelser.
- Led al kvælstofgas ud.

4.3.3 Vakuumtørring



BEMÆRK

- Tilslut vakuumpumpen **både** til serviceåbningen på gasspærreventilen og til serviceåbningen på væskespærreventilen for at øge virkningen.
- Sørg for, at gas- og væskespærreventilerne er helt lukkede, før du foretager tæthedsprøvning eller vakuumtørring.

- Lav vakuum i systemet, indtil trykket på manifolden viser $-0,1$ MPa (-1 bar).
- Lad det stå i 4-5 minutter, og kontrollér trykket:

Hvis trykket ...	Så ...
Ikke ændres	Der er ingen fugt i systemet. Proceduren er færdig.
Øges	Der er fugt i systemet. Gå til næste trin.

- Udluft systemet i mindst 2 timer til en værdi på $-0,1$ MPa (-1 bar).
- Efter at have slået pumpen FRA kontrolleres trykket i mindst 1 time.
- Hvis target-vakuum IKKE opnås, eller der IKKE kan opretholdes vakuum i 1 time, skal du gøre følgende:
 - Kontrollér for lækager igen.
 - Udfør vakuumtørring igen.



BEMÆRK

Husk at åbne spærreventilerne, når du har installeret kølerørene og foretaget vakuumtørring. Hvis systemet kører med lukkede spærreventiler, kan kompressoren ødelægges.

4.4 Påfyldning af kølemiddel

4.4.1 Om påfyldning af kølemiddel

Udendørsenheden er påfyldt kølemiddel fra fabrikken, men i visse tilfælde kan følgende være nødvendigt:

Hvad	Hvornår
Påfyldning af ekstra kølemiddel	Hvis den samlede væskerørlængde er over det specificerede (se nedenfor).
Komplet genpåfyldning af kølemiddel	Eksempel: - Ved flytning af systemet. - Efter en lækage.

Påfyldning af ekstra kølemiddel

Før du påfylder ekstra kølemiddel, skal du være sikker på, at udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumtørring).



INFORMATION

Afhængigt af enhederne og/eller betingelserne for installationen kan det være nødvendigt at tilslutte el-ledningerne, før du påfylder kølemiddel.

Typisk arbejdsgang – Påfyldning af ekstra kølemiddel består typisk af følgende trin:

- 1 Bestem om, og hvor meget ekstra kølemiddel, der skal påfyldes.
- 2 Påfyld ekstra kølemiddel, hvis det er nødvendigt.
- 3 Udfyld mærkaten med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor, og fastgør den på indersiden af udendørsenheden.

Komplet genpåfyldning af kølemiddel

Før du foretager komplet genpåfyldning af kølemiddel, skal du kontrollere, at følgende er foretaget:

- 1 Alt kølemiddel er fjernet fra systemet.
- 2 Udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumtørring).
- 3 Udendørsenhedens **indvendige** kølerør er blevet vakuumtørret.



BEMÆRK

Før fuldstændig genpåfyldning skal der også udføres vakuumtørring på udendørsenhedens **indvendige** kølerør.



BEMÆRK

For at foretage vakuumtørring eller en komplet genopfyldning af udendørsenhedens indvendige kølerør er det nødvendigt at aktivere udsugningstilstanden (se "4.4.7 Aktivisering/deaktivisering af brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand" (► 8)), hvor de påkrævede ventiler i kølekredsen åbnes, så udsugning eller genopfyldning af kølemiddel kan foretages korrekt.

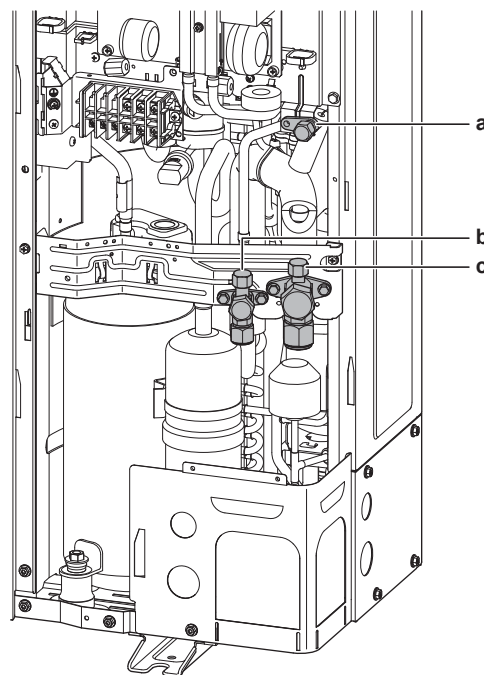
- Aktivér brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand" før vakuumtørring eller genopfyldning.
- Deaktivér brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand" efter endt vakuumtørring eller genopfyldning.



ADVARSEL

Visse sektioner af kølemiddelkredsløbet kan blive isoleret fra andre sektioner på grund af komponenter med specifikke funktioner (f.eks. ventiler). Derfor har kølemiddelkredsløbet yderligere serviceåbninger til udluftning, trykaflastning eller trykbelastning af kredsløbet.

Hvis det er nødvendigt at udføre **logning** på enheden, skal du kontrollere, at der ikke er resterende tryk inden i enheden. Interne tryk skal udløses med **ALLE** serviceåbningerne angivet i nedenstående figurer åbne. Placeringen afhænger af modeltypen.



- a Indvendig serviceåbning
b Spærreventil med serviceåbning (væske)
c Spærreventil med serviceåbning (gas)

Typisk arbejdsgang – Komplet genpåfyldning af kølemiddel består typisk af følgende trin:

- 1 Fastlæggelse af, hvor meget ekstra kølemiddel, der skal påfyldes.
- 2 Påfyldning af kølemiddel.
- 3 Udfyld mærkaten med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor, og fastgør den på indersiden af udendørsenheden.

4.4.2 Om kølemiddel

Dette produkt indeholder fluorholdige drivhusgasser. Led IKKE gasser ud i atmosfæren.

Kølemiddeltipe: R32

Værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP): 675

Periodisk inspektion af kølemiddellækage kan være påkrævet afhængigt af gældende lovgivning. Kontakt din installatør for yderligere oplysninger.



ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE

Kølemidlet i denne enhed er svagt antændeligt.



ADVARSEL

- Kølemidlet i enheden er svagt antændeligt, men lækage forekommer normalt IKKE. Hvis kølemidlet lækker inde i rummet og kommer i kontakt med en brænder, et varmeapparat eller et komfur, kan det medføre brand eller dannelse af skadelige gasser.
- SLUK for alle varmekilder med brændbare stoffer, luft ud i rummet og kontakt den forhandler, hvor du købte enheden.
- Tag IKKE enheden i brug igen, før en installatør er færdig med at reparere den del, hvor kølemidlet lækker.



ADVARSEL

Udstyret skal opbevares i et rum uden konstante antændelseskilder (eksempelvis: åben ild, gasdrevet udstyr eller en elvarmer, der er tændt).

4 Installation



ADVARSEL

- Man må IKKE gennembores eller brænde dele, der har været i kontakt med kølemidlet.
- Brug IKKE andre rengøringsmaterialer eller -midler for at gøre afrimningen hurtigere en dem, der anbefales af producenten.
- Vær opmærksom på, at kølemidlet i systemet er lugtfrit.

4.4.3 Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel

Bestemmelse af, om der skal tilføjes ekstra kølemiddel

Hvis	Så
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq 30$ m (længde uden efterfyldning)	Du behøver ikke at tilføje ekstra kølemiddel.
$(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30$ m (længde uden efterfyldning)	Du skal tilføje ekstra kølemiddel. I forbindelse med service i fremtiden skal du markere den valgte mængde med en cirkel i tabellen nedenfor.



INFORMATION

Rørlængde er den største envejslængde på væskerør.

Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel (R i kg) (ved par)

		
L1:	30~40 m	40~50 m
R:	0,35 kg	0,7 kg

Bestemmelse af ekstra mængde kølemiddel (R i kg) (ved dobbelt, tredobbelt og 2 x dobbelt)

1 Bestem R1 og R2.

Hvis	Så
$G1 > 30$ m	Bestem R1 ved hjælp af tabellen nedenfor
$G1 \leq 30$ m (og $G1+G2 > 30$ m)	$R1 = 0,0$ kg. Bestem R2 ved hjælp af tabellen nedenfor.

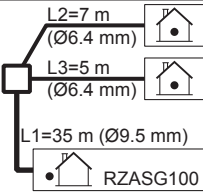
	Længde (samlet længde af væskerør-30 m)				
	0~10 m	10~20 m	20~30 m	30~40 m	40~45 m
R1:	0,35 kg	0,7 kg	1,05 kg ^(a)	1,4 kg ^(a)	
R2:	0,2 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,8 kg ^(a)	1 kg ^(b)

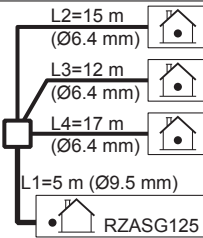
(a) Kun for RZASG100~140.

(b) Kun for RZASG100~125.

2 Bestem den ekstra mængde kølemiddel: $R = R1 + R2$.

Eksempler

Opbygning	Ekstra mængde påfyldt kølemiddel (R)
	Tilfælde: Dobbelt, standardstørrelse væskerør 1 G1 Total $\varnothing 9,5 \Rightarrow G1 = 35$ m G2 Total $\varnothing 6,4 \Rightarrow G2 = 7+5 = 12$ m 2 Tilfælde: $G1 > 30$ m R1 Længde $= G1 - 30$ m $= 5$ m $\Rightarrow R1 = 0,35$ kg R2 Længde $= G2 = 12$ m $\Rightarrow R2 = 0,4$ kg 3 R $R = R1 + R2 = 0,35 + 0,4 = 0,75$ kg

Opbygning	Ekstra mængde påfyldt kølemiddel (R)
	Tilfælde: Tredobbelt, standardstørrelse væskerør 1 G1 Total $\varnothing 9,5 \Rightarrow G1 = 5$ m G2 Total $\varnothing 6,4 \Rightarrow G2 = 15+12+17 = 44$ m 2 Tilfælde: $G1 \leq 30$ m (og $G1+G2 > 30$ m) R1 $R1 = 0,0$ kg R2 Længde $= G1 + G2 - 30$ m $= 5 + 44 - 30 = 19$ m $\Rightarrow R2 = 0,4$ kg 3 R $R = R1 + R2 = 0,0 + 0,4 = 0,4$ kg

4.4.4 Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden

Sådan beregnes hele efterfyldningsmængden (kg)

Model	Længde ^(a)		
	5~30 m	30~40 m	40~50 m
RZASG71	2,45 kg	2,8 kg	3,15 kg
RZASG100-125	2,6 kg	2,95 kg	3,3 kg
RZASG140	2,9 kg	3,25 kg	3,6 kg

(a) Længde = L1 (par); L1+L2 (dobbelt, tredobbelt); L1+L2+L4 (2 x dobbelt)

4.4.5 Påfyldning af kølemiddel: Montering

Se "4.3.1 Kontrol af kølerør: Indstilling" ▶ 6.

4.4.6 Påfyldning af ekstra kølemiddel



ADVARSEL

- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af kølemiddel.

Forudsætning: Før du påfylder kølemiddel, skal du se efter, om kølerøret er tilsluttet og kontrolleret (lækagetest og vakuumtørring).

- Tilslut kølemiddelcylinderen til serviceåbningen på spærreventilen i væskesiden og til serviceåbningen på spærreventilen i gassiden.
- Påfyld den ekstra kølemiddelmængde.
- Åbn spærreventilerne.

4.4.7 Aktivering/deaktivering af brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand"

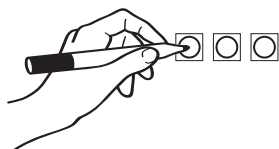
Beskrivelse

For at udføre vakuumtørring eller en komplet genopladning af udendørsenhedens indvendige kølerør er det nødvendigt at aktivere vakuumbilstanden. Den åbner for de nødvendige ventiler i kølekredsen, så vakuumprocessen eller genopladningen af kølemiddel kan udføres korrekt.

Aktivering af udsugningstilstand:

Udsugningstilstanden aktiveres ved at trykke på trykknapperne BS* på printkortet (A1P) og aflæse feedback via 7-segment displays.

Betjen omskifterne og trykknapperne med en isoleret pind (eksempelvis en kuglepen) for at undgå at berøre spændingsførende dele.



- 1 Hvis der er strømforsyning til enheden, og hvis ikke den kører, skal man holde BS1 trykknappen nede i 5 sekunder.

Resultat: Du kommer tilbage til indstillingstilstand, 7-segment displayet viser '2 0 0'.

- 2 Tryk på BS2 knappen, indtil du kommer til side 2-28.
- 3 Når side 2-28 er nået, skal du trykke en gang på BS3 knappen.
- 4 Her skal du ændre indstillingen til '1' ved at trykke en gang på BS2 knappen.
- 5 Tryk en gang på BS3 knappen.
- 6 Når displayet holder op med at blinke, skal du trykke på BS3 knappen igen for at aktivere udsugningstilstanden.

Deaktivering af udsugningstilstand:

Efter påfyldning eller udsugning af enheden skal man deaktivere udsugningstilstanden ved at sætte indstillingen tilbage på '0'.

Husk at montere el-boksens dæksel og at montere frontpladen, når du har foretaget indstillingerne.



BEMÆRK

Kontrollér, at alle udvendige paneler, undtagen el-boksens servicedæksel, er lukkede under arbejdet.

Luk el-boksens dæksel korrekt, før du slår strømmen til.

4.4.8 Komplet genpåfyldning af kølemiddel



ADVARSEL

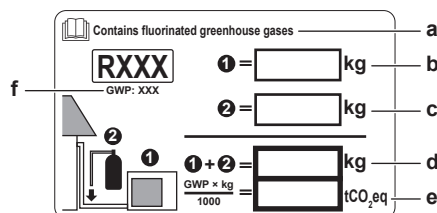
- Brug kun R32 som kølemiddel. Andre stoffer kan medføre eksplosion og brand.
- R32 indeholder fluorholdige drivhusgasser. Dets værdi for globalt opvarmningspotentiale (GWP) er 675. Lad IKKE disse gasser trænge ud i atmosfæren.
- Brug ALTID beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller ved påfyldning af kølemiddel.

Forsætning: Før du foretager en komplet påfyldning af kølemiddel, skal du være sikker på, at udendørsenhedens **udvendige** kølerør er blevet kontrolleret (lækagetest, vakuumsugning), og at der er foretaget vakuumsugning af udendørsenhedens **indvendige** kølerør.

- 1 Hvis dette ikke allerede er gjort (vakuumsugning af enheden), skal man aktivere udsugningstilstanden (se "4.4.7 Aktivering/deaktivering af brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand" [p. 8])
- 2 Slut kølemiddelcylinderen til serviceåbningen på væskespærreventilen.
- 3 Åbn væskespærreventilen.
- 4 Påfyld den komplette mængde kølemiddel.
- 5 Deaktiver udsugningstilstanden (se "4.4.7 Aktivering/deaktivering af brugsstedsindstillingen "udsugningstilstand" [p. 8]).
- 6 Åbn gasspærreventilen.

4.4.9 Påsætning af mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor

- 1 Mærkatet udfyldes som følger:



- a Hvis der medfølger en mærkat med information om drivhusgasser med tilsætning af fluor skrevet på flere sprog (se tilbehør), skal man tage delen med det relevante sprog og sætte den på for oven ved a.
- b Fabrikens påfyldning af kølemiddel: se fabriksskiltet på enheden
- c Ekstra mængde påfyldt kølemiddel
- d Totalt påfyldt mængde kølemiddel
- e **Mængde udledninger af drivhusgasser med tilsætning af fluor** ud af den totale kølemiddelpåfyldning udtrykt som tons CO₂-ækvivalent.
- f GWP = Globalt opvarmningspotentiale



BEMÆRK

Relevant lovgivning vedrørende **drivhusgasser med tilsætning af fluor** kræver, at den påfyldte mængde på enheden er angivet både i vægt og CO₂ ækvivalent.

Formel til beregning af mængden i CO₂ ækvivalente tons: GWP værdi for kølemiddel × samlet mængde påfyldt kølemiddel [i kg] / 1000

Anvend den GWP værdi, der er angivet på kølemiddelmærkatet.

- 2 Sæt mærkatet på undersiden af udendørsenheden. Der er plads til den på ledningsdiagrammet.

4.5 Tilslutning af de elektriske ledninger



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



ADVARSEL

Brug ALTID strømforsyningskabler med flere ledere.



FORSIGTIG

Hvis enhederne bruges i rum med temperaturstyret alarm, anbefales det, at alarmer indstilles med en forsinkelse på 10 minutter i tilfælde af, at alarmtemperaturen overskrides. Enheden kan stoppe i flere minutter under normal drift for at "afribe enheden", eller ved "termostat stop"-drift.

4.5.1 Om overholdelse af el-regulativer

RZASG71M2V1B + RZASG100~140M7V1B

Udstyr i overensstemmelse med EN/IEC 61000-3-12 (europæisk/international teknisk standard, der definerer grænser for harmoniske strømkilder frembragt af udstyr, som er tilsluttet offentlige lavspændings-systemer med en indgangsstrøm på >16 A og ≤75 A pr. fase).

RZASG100~140M7Y1B

Udstyr, der følger EN/IEC 61000-3-2 (europæisk/international teknisk standard, der definerer grænser for harmoniske strømkilder frembragt af udstyr, som er tilsluttet offentlige lavspændingssystemer med en indgangsstrøm på ≤16 A pr. fase).

4 Installation

4.5.2 Retningslinjer ved tilslutning af de elektriske ledninger



BEMÆRK

Vi anbefaler, at der anvendes faste (enkeltleder-) kabler. Hvis der anvendes snoede ledere, skal man tvinde lederne for at stabilisere enden, enten til brug direkte i terminalklemmen, eller til isætning i en rund krympeterminal. Se detaljer i "Retningslinjer i forbindelse med tilslutning af el-ledninger" i installationsvejledningen.

Tilspændingsmoment

Emne	Tilspændingsmoment (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,8
M4 (jord)	1,2~1,4
M5 (X1M)	2,0~3,0
M5 (jord)	2,4~2,9



BEMÆRK

Hvis der er lidt plads ved klemrækken, skal man bruge bøjede krympeterminaler med ring.

4.5.3 Specifikationer vedrørende komponenter til standard-ledningsføring

Komponent		V1				Y1		
		71	100	125	140	100	125	140
Strømforsyningskabel	MCA ^(a)	18,2 A	22,7 A	29,2 A	28,5 A	14,9 A	15,7 A	15,4 A
	Spændingsområde	220~240 V				380~415 V		
	Fase	1~				3N~		
	Frekvens	50 Hz						
	Ledningsdimensioner	Skal følge relevante forskrifter						
Kabler til indbyrdes forbindelse		Minimum kabelstørrelse på 2,5 mm², kan anvendes til 230 V						
Anbefalet sikring på opstillingssted		20 A	25 A	32 A		16 A		
Fejlstrømsafbryder		Skal følge relevante forskrifter						

(a) MCA=Minimum strømstyrke i kredsløb. De anførte værdier er maksimumværdier (se elektriske data for kombinationer med indendørsenheder for eksakte værdier).



BEMÆRK

Vi anbefaler, at der anvendes faste (enkeltleder-) kabler. Hvis der anvendes snoede ledere, skal man tvinde lederne for at stabilisere enden, enten til brug direkte i terminalklemmen, eller til isætning i en rund krympeterminal. Se detaljer i "Retningslinjer i forbindelse med tilslutning af el-ledninger" i installationsvejledningen.

4.5.4 Tilslutning af de elektriske ledninger til udendørsenheden

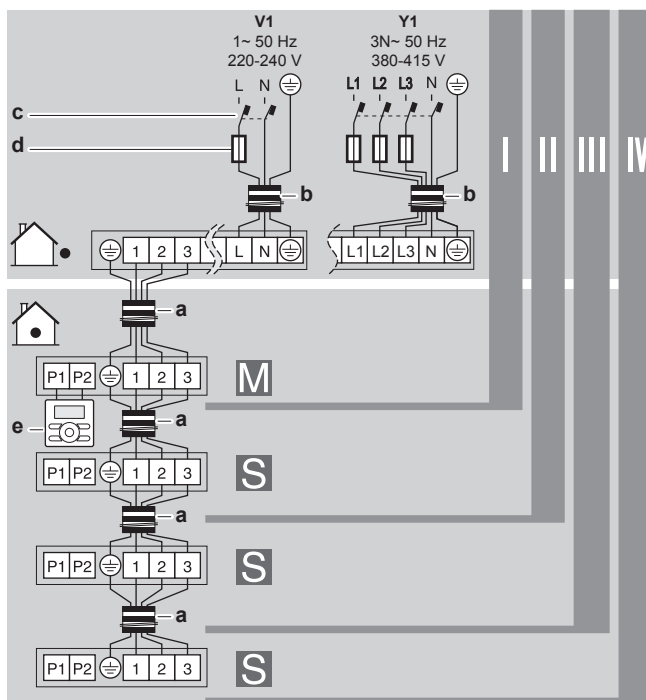


BEMÆRK

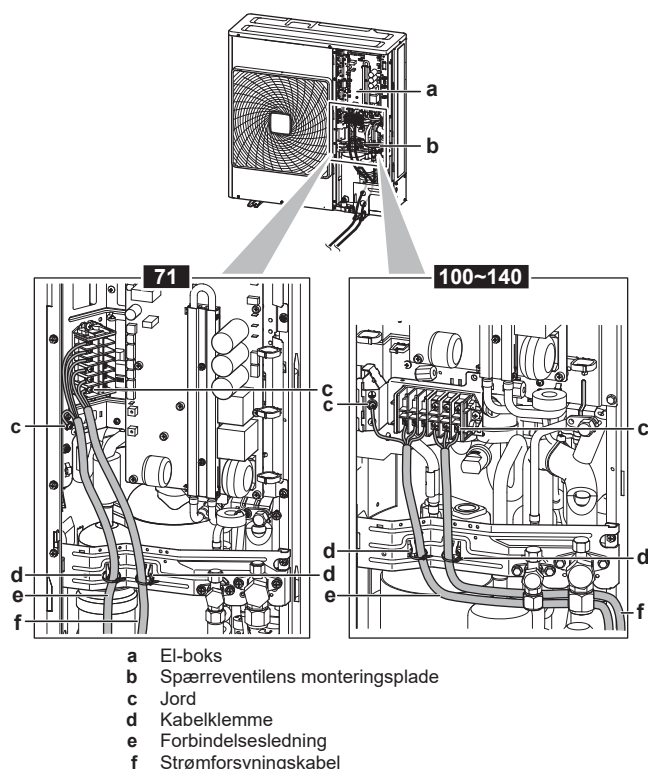
- Følg ledningsdiagrammet (leveres med enheden, sidder på indersiden af servicedækslet).
- Vær sikker på, at el-ledningerne IKKE forhindrer, at servicedækslet kan sættes korrekt på.

1 Fjern servicedækslet.

2 Tilslut kablerne til indbyrdes forbindelse og strømforsyningskablet på følgende måde:



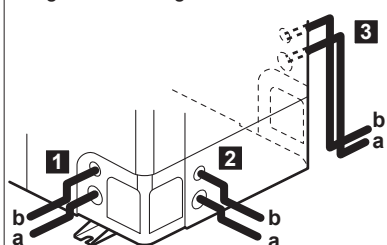
- I, II, III, IV Par, dobbelt, tredobbelt, dobbelt par
M, S Master, slave
a Kabler til indbyrdes forbindelse
b Strømforsyningskabel
c Fejlstrømsafbryder
d Sikring
e Brugerinterface



- Fastgør kablerne (strømforsyning og kabler til indbyrdes forbindelse) med en kabelklemme til spærreventilens monteringsplade, og før ledningerne som vist ovenfor.
- Vælg et udstansningshul, og fjern det ved at banke på monteringspunkterne med en kærveskruetrækker og en hammer.
- Før ledningerne gennem rammen, og tilslut ved rammens udstansningshul.

Føring gennem rammen

Vælg en af 3 muligheder:

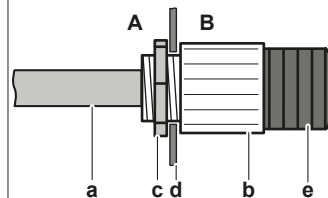


- a Strømforsyningskabel
b Kabel til indbyrdes forbindelse

Tilslutning til rammen

Når kablerne føres fra enheden, kan man sætte en beskyttelsesmuffe for lederne (PG-dele) i udstansningshullet.

Når du ikke bruger en ledningskanal, skal du sørge for at beskytte ledningerne med vinylrør for at forhindre kanten af udstansningshullet i at skære i ledningerne.



A Inde i udendørsenheden

B Uden for udendørsenheden

a Ledning

b Bøsning

c Møtrik

d Ramme

e Slange



BEMÆRK

Man skal være forsigtig, når man laver hul ved de forberedte indgange:

- Undgå at beskadige kabinettet og de underliggende rør.
- Når man har lavet huller, anbefaler vi at fjerne grater og male kanterne og områderne omkring kanterne med reparationsmalingen for at undgå korrosion.
- Når man leder el-ledninger gennem hullerne i de forberedte kabelindgange, skal man vikke tape omkring ledningerne for at undgå beskadigelse.

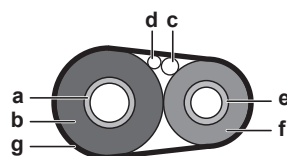
6 Sæt servicedækslet på igen.

7 Tilslut en fejlstrømsafbryder og en sikring i strømforsyningsforbindelsen.

4.6 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

4.6.1 Færdiggørelse af installation af udendørsenheden

1 Isolér og fastgør kølerørene og kablerne på følgende måde:



a Gasrør

b Gasrørsisolering

c Forbindelsesledning

d Ledningsføring på stedet (hvis relevant)

e Væskerør

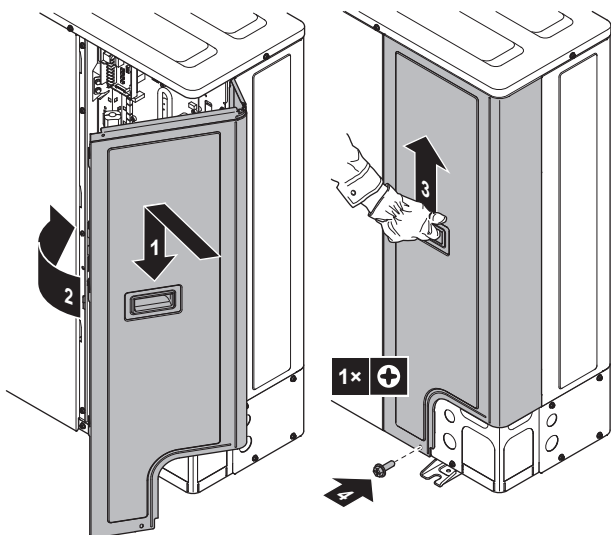
f Væskerørsisolering

g Montagetape

2 Monter servicedækslet.

5 Ibrugtagning

4.6.2 Sådan lukkes udendørsenheden



4.6.3 Kontrol af isolationsmodstand på kompressoren



BEMÆRK

Hvis der efter installationen akkumuleres kølemiddel i kompressoren, kan isolationsmodstanden over polerne falde, men hvis den er mindst 1 MΩ, er maskinen sikret mod nedbrud.

- Brug en 500 V mega-tester til måling af isolering.
- Brug IKKE en mega-tester til lavspændingskredsløb.

- 1 Mål isolationsmodstanden over polerne.

Hvis	Så
≥1 MΩ	Isolationsmodstanden er ok. Proceduren er færdig.
<1 MΩ	Isolationsmodstanden er ikke ok. Gå til næste trin.

- 2 Tænd for strømmen og lad den være tilsluttet i 6 timer.

Resultat: Kompressoren varmes op, og al kølemiddel i kompressoren fordampes.

- 3 Mål isolationsmodstanden igen.

5 Ibrugtagning

Efter afsluttet installation, og når brugsstedsindstillingerne er defineret, skal montøren kontrollere, at driften er korrekt. Derfor SKAL man foretage en testkørsel i henhold til fremgangsmåden beskrevet nedenfor.

Giv venligst Eco design-data i henhold til (EU)2016/2281 til kunden. Disse data findes i installations- og referencevejledningen samt på Daikin webstedet.



BEMÆRK

Enheden skal ALTID bruges med termomodstande og/eller tryksensorer/kontakter. Hvis dette IKKE overholdes, kan kompressoren brænde sammen.

5.1 Kontrolliste før ibrugtagning

- 1 Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden.
- 2 Luk enheden.
- 3 Start enheden.



Du har læst alle instruktionerne i **installatørvejledningen**.

☐	Indendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Når der anvendes et trådløst brugerinterface: Indendørsenhedens frontpanel med infrarød modtager er monteret.
☐	Udendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Følgende ledningsføring på brugsstedet er udført i henhold til dette dokument og gældende lovgivning: ▪ Mellem det lokale strømforsyningspanel og indendørsenheden ▪ Mellem udendørsenheden og indendørsenheden (master) ▪ Mellem indendørsenhederne
☐	Der er IKKE manglende faser eller faseskift .
☐	Systemet er jordforbundet korrekt, og jordklemmerne er spændt.
☐	Kontrollér, at sikringerne eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i installationsvejledningen, og at de IKKE omgås.
☐	Strømforsyningsens spænding skal svare til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.
☐	Der er INGEN løse forbindelser eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.
☐	Isolationsmodstanden på kompressoren er ok.
☐	Der er INGEN beskadigede komponenter eller klemte rør inde i indendørs- og udendørsenhederne.
☐	Der er INGEN lækage af kølemiddel .
☐	Den korrekte rørstørrelse er installeret, og rørene er isoleret korrekt.
☐	Stopventilerne (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.

5.2 Sådan udføres en testkørsel

Dette valg er ikke muligt med BRC1E52 brugerinterface.

- Se installationsvejledningen til brugerinterfaceet ved brug af BRC1E51.
- Se servicevejledningen til brugerinterfaceet ved brug af BRC1D.



BEMÆRK

Afbryd IKKE testkørslen.



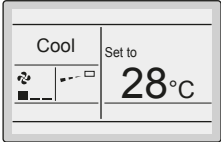
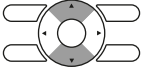
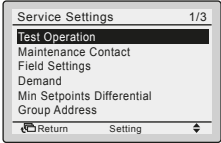
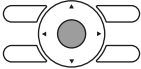
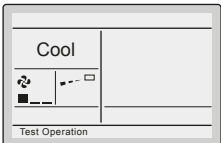
INFORMATION

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

- 1 Udfør indledende trin.

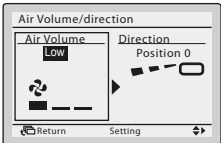
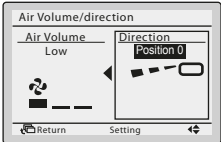
#	Handling
1	Åbn væskespærreventilen gasspærreventilen ved at fjerne dækslet og dreje mod uret med en sekskantnøgle indtil anslag.
2	Luk servicedækslet for at forhindre elektrisk stød.
3	Tænd for strømmen mindst 6 timer før driftsstart for at beskytte kompressoren.
4	Enheden skal indstilles til køling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

- 2 Start testkørslen.

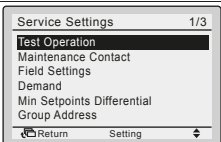
#	Handling	Resultat
1	Gå til menuens startside.	
2	Tryk i mindst 4 sekunder. 	Service Settings menuen vises.
3	Vælg Test Operation. 	
4	Tryk. 	Test Operation vises på menuens startside. 
5	Tryk inden for 10 sekunder. 	Testkørslen starter.

3 Kontrollér driften i 3 minutter.

4 Kontrollér luftstrømmens retning.

#	Handling	Resultat
1	Tryk. 	
2	Vælg Position 0. 	
3	Ændring af position. 	Hvis luftstrømsklappen på indendørsenheden bevæger sig, er driften ok. Hvis den ikke bevæger sig, er driften ikke ok.
4	Tryk. 	Menuens startside vises.

5 Stands testkørslen.

#	Handling	Resultat
1	Tryk i mindst 4 sekunder. 	Service Settings menuen vises.
2	Vælg Test Operation. 	

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

5.3 Der vises fejlkoder under testkørsel

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

Fejlkode	Mulig årsag
Der vises intet (den aktuelt indstillede temperatur vises ikke)	- Afbrydelse eller ledningsfejl (mellem strømforsyning og udendørsenhed, mellem udendørsenhed og indendørsenhed, mellem indendørsenhed og brugerinterface). - Sikringen på udendørsenhedens printplade er defekt.
E3, E4 eller L8	- Spærreventilerne er lukket. - Luftindtaget eller luftudtaget er blokeret.
E7	Der mangler en fase i tilfælde af tre-fasede strømforsyningsenheder. Bemærk: Drift er ikke mulig. Afbryd strømmen, kontrollér ledningerne igen, og byt om på to af de tre elektriske ledninger.
L4	Luftindtaget eller luftudtaget er blokeret.
U0	Spærreventilerne er lukket.
U2	- Der forekommer spændingsudsving. - Der mangler en fase i tilfælde af tre-fasede strømforsyningsenheder. Bemærk: Drift er ikke mulig. Afbryd strømmen, kontrollér ledningerne igen, og byt om på to af de tre elektriske ledninger.
U4 eller UF	Ledningsføringen mellem enhederne er ikke korrekt.
UA	Udendørsenheden og indendørsenhederne passer ikke sammen.



BEMÆRK

- Føleren til beskyttelse mod faseskift på dette produkt virker kun, når produktet startes op. Derfor testes der ikke for faseskift, når produktet kører normalt.
- Føleren til beskyttelse mod faseskift er beregnet til at stoppe anlægget, hvis der er uregelmæssigheder, når anlægget startes.
- Byt om på 2 af de 3 faser (L1, L2, og L3) når føleren til beskyttelse mod faseskift tvinger enheden til at standse.

6 Bortskaffelse

Der anvendes hydrofluorcarbon i denne enhed. Kontakt forhandleren, når enheden skal bortskaffes. Det er et lovkrav, at man skal indsamle, transportere og bortskaffe kølemidlet i overensstemmelse med forskrifter vedrørende indsamling og destruktion af hydrofluorcarbon.

6 Bortskaffelse



BEMÆRK

Forsøg IKKE på selv at afmontere systemet: Afmontering af systemet, behandling af kølemiddel, olie og andre dele SKAL ske i henhold til relevant lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

7 Tekniske data

Et **uddrag** af seneste reviderede udgave af de tekniske data er tilgængeligt på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt). En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

7.1 Plads til servicearbejde: Udendørsenhed

Sugeside	På billederne indvendigt på omslaget til denne vejledning er pladskrav til service i sugesiden baseret på 35°C DB og køledrift. Der skal være mere plads i følgende tilfælde: - Når suge-sidetemperaturen regelmæssigt overskrider denne temperaturværdi. - Når varmebelastningen på udendørsenheden forventes regelmæssigt at overskride maks. driftskapacitet.
Udløbsside	Vær opmærksom på pladskrav til montering af kølerør, når du placerer enhederne. Hvis din opbygning ikke svarer til nogle af skitserne nedenfor, skal du kontakte din forhandler.

Enkelt enhed | Enkel række med enheder

→ Se "figur 1" ► 2] indvendigt på omslaget til denne vejledning.

- A,B,C,D** Forhindringer (vægge/prelplader)
E Forhindring (tag)
a,b,c,d,e Min. serviceafstand mellem enhed og forhindringer A, B, C, D og E
e_B Maks. afstand mellem enheden og kanten af forhindring E, i retning mod forhindring B
e_D Maks. afstand mellem enheden og kanten af forhindring E, i retning mod forhindring D
H_U Højde på enheden
H_B,H_D Højde på forhindringer B og D
1 Tæt bunden af monteringsrammen, så udlødt luft ikke ledes tilbage til indsugningssiden gennem bunden af enheden.
2 Der kan maksimalt installeres to enheder.
 Ikke tilladt

Flere rækker med enheder

→ Se "figur 2" ► 2] indvendigt på omslaget til denne vejledning.

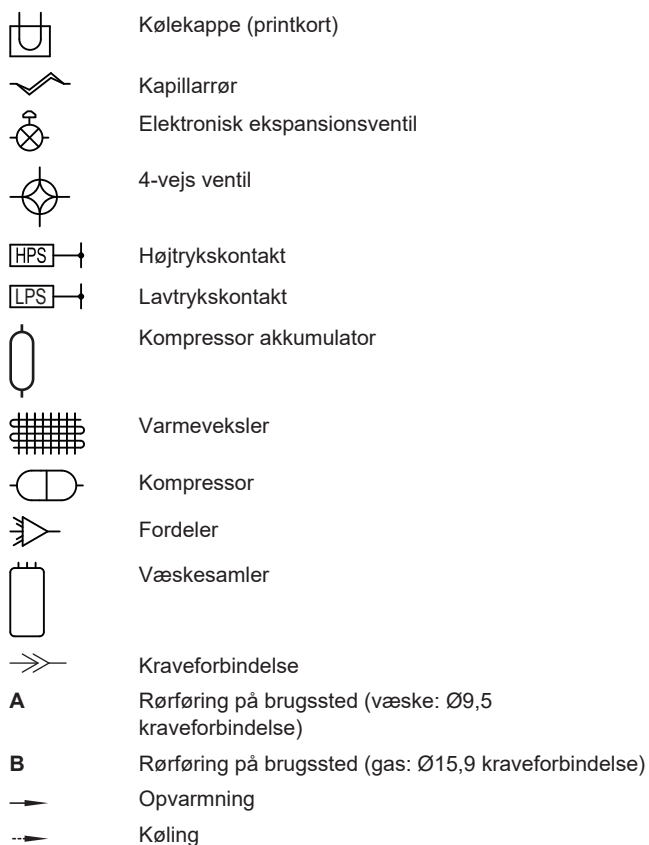
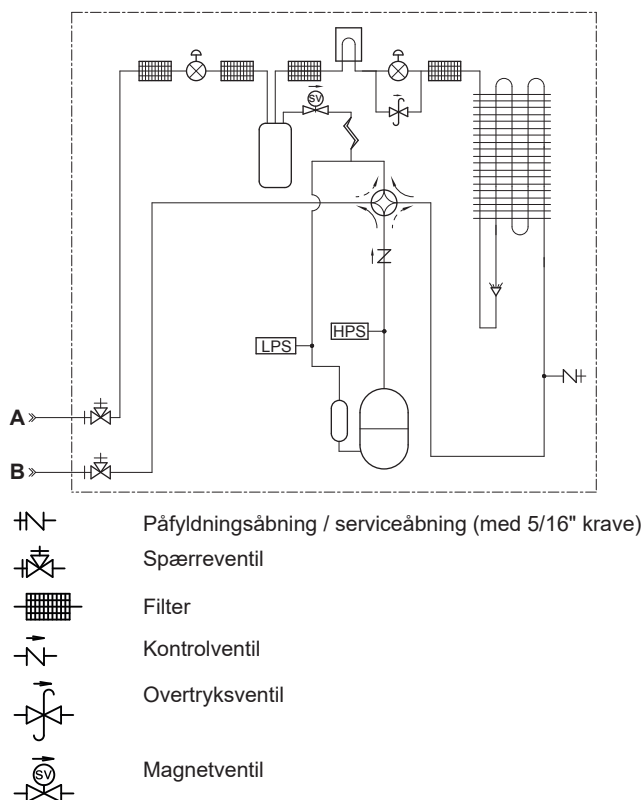
Stablede enheder (maks. 2 niveauer)

→ Se "figur 3" ► 2] indvendigt på omslaget til denne vejledning.

- A1=>A2** (A1) Hvis der er risiko for, at drænvand kan dryppe og fryse mellem øvre og nedre enheder...
 (A2) Montér et **dæk** mellem øvre og nedre enheder. Montér den øverste enhed så højt over den nederste enhed, at der ikke dannes is på den øverste enheds bundplade.
B1=>B2 (B1) Hvis der ikke er risiko for, at drænvand kan dryppe og fryse mellem øvre og nedre enheder...
 (B2) Det er ikke nødvendigt at montere et dæk, men man bør **tætte sprækken** mellem øvre og nedre enhed, så udlødt luft ikke ledes tilbage til indsugningssiden gennem bunden af enheden.

7 Tekniske data

7.2 Rørdiagram: Udendørsenhed



7.3 Ledningsførsingsdiagram: Udendørsenhed

Ledningsførsingsdiagrammet leveres med enheden og sidder på indersiden af servicedækslet.

(1) Tilslutningsdiagram

Engelsk	Oversættelse
Connection diagram	Tilslutningsdiagram
Only for ***	Kun til ***
See note ***	Se bemærkning ***
Outdoor	Udendørs
Indoor	Indendørs
Upper	Øvre
Lower	Sænke
Fan	Ventilator
ON	TIL
OFF	FRA

(2) Layout

Engelsk	Oversættelse
Layout	Opbygning
Front	Forside
Back	Bagside
Position of compressor terminal	Position for kompressorterminal

(3) Bemærkninger

Engelsk	Oversættelse
Notes	Bemærkninger
+	Tilslutning

Engelsk	Oversættelse
X1M	Indendørsenhed/udendørsenhed kommunikation
---	Jordforbindelse
---	Medfølger ikke
①	Flere muligheder for ledningsforbindelse
⊕	Jordforbindelse
⏏	Ledning på stedet
⏏	Ledningsføring afhængigt af model
⏏	Valg
⏏	EI-boks
⏏	Printkort

Bemærkninger:

- 1 Se mærkaten med ledningsdiagrammet (på bagsiden af frontpladen) vedrørende brug af BS1~BS3 og DS1 kontakter.
- 2 Under drift må beskyttelsesindretningerne S1PH S1PLog Q1E ikke være kostsluttet.
- 3 Se kombinations-tabellen og driftsvejledningen vedrørende tilslutning af ledninger til X6A, X28A og X77A.
- 4 Farver: BLK: sort, RED: rød, BLU: blå, WHT: hvid, GRN: grøn

(4) Forklaring

Engelsk	Oversættelse
Legend	Forklaring
Field supply	Medfølger ikke

Engelsk	Oversættelse
Optional	Ekstraudstyr
Part n°	Del-nr.
Description	Beskrivelse

A1P	Printkort (primære)
A2P	Printkort (støjfilter)
BS1~BS3 (A1P)	Trykknop
C1~C5 (A1P) (kun Y1)	Kondensator
DS1 (A1P)	DIP-omskifter
E1H	Bundpladevarmer (ekstraudstyr)
F*U	Sikring
HAP (A1P)	Lysdiode (servicemonitor - grøn)
K1M, K3M (A1P) (kun Y1)	Magnetisk kontaktor
K1R (A1P)	Magnetrelæ (Y1S)
K2R (A1P)	Magnetrelæ (Y2S)
K4R (A1P)	Magnetrelæ (E1H)
K10R, K13R~K15R (A1P)	Magnetrelæ
K11M (A1P) (kun V1)	Magnetisk kontaktor
L1R (kun Y1)	Reaktor
M1C	Kompressormotor
M1F~M2F	Blæsermotor
PFC (A1P) (kun V1)	Effekt faktorkorrektion
PS (A1P)	Strømforsyning med omformer
Q1DI	Fejlstrømsafbryder (30 mA)
Q1E	Beskyttelse mod overbelastning
R1~R8 (A1P) (kun Y1)	Modstand
R1T	Termomodstand (luft)
R2T	Termomodstand (afstrømning)
R3T	Termomodstand (sugning)
R4T	Termomodstand (varmeveksler)
R5T	Termomodstand (varmeveksler, midt)
R6T	Termomodstand (væske)
R7T	Termomodstand (lamel)
R8 (A1P) (kun V1)	Modstand
RC (A1P) (kun Y1)	Signalmodtager
S1PH	Højtrykskontakt
S1PL	Lavtrykskontakt
SEG1~SEG3	7-segment-display
TC1 (A1P) (kun V1)	Signaltransmissionskreds
TC (A1P) (kun Y1)	Signaltransmissionskreds
V1 (kun V1)	Varistor
V1D (A1P) (kun V1)	Diode
V1D~V2D (A1P) (kun Y1)	Diode
V*R (kun V1)	Diodemodul
V1R, V2R (A1P) (kun Y1)	Diodemodul
V3R~V5R (A1P) (kun Y1)	IGBT effektmodul
X1M	Klemrække
Y1E~Y3E	Elektronisk ekspansionsventil

Y1S~Y2S

Z*C

Z*F

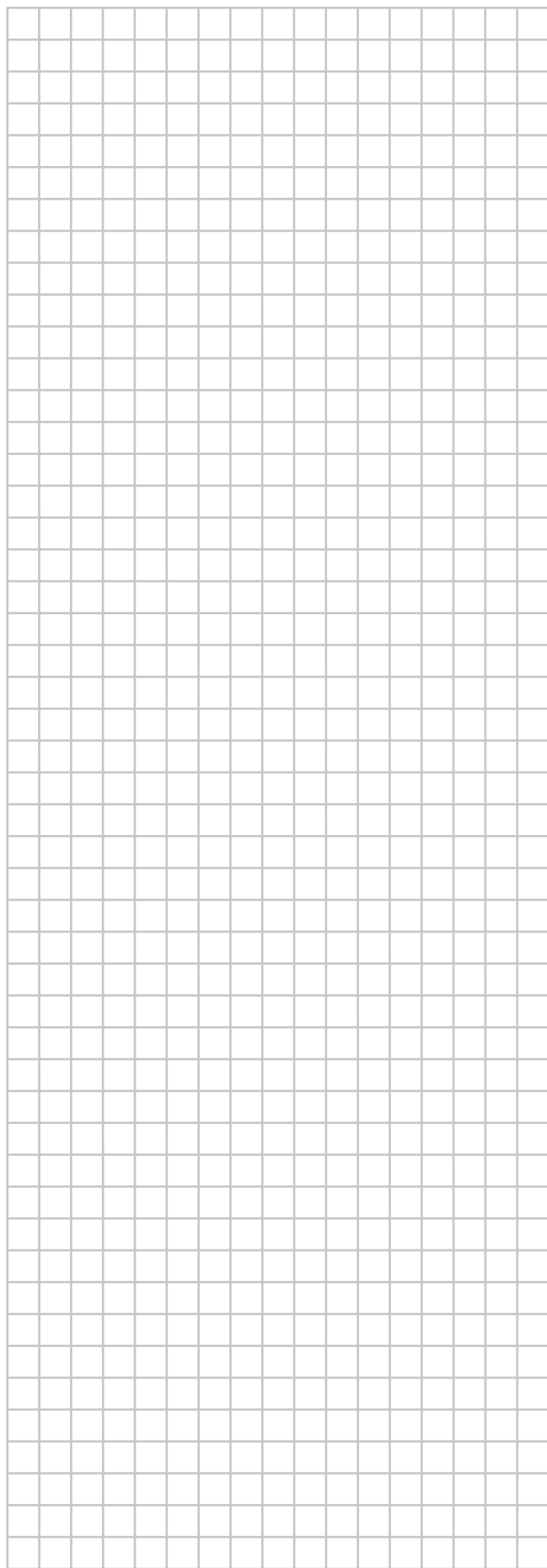
L*, L*A, L*B, NA, NB,
E*, U, V, W, X*A
(A1P~A2P)

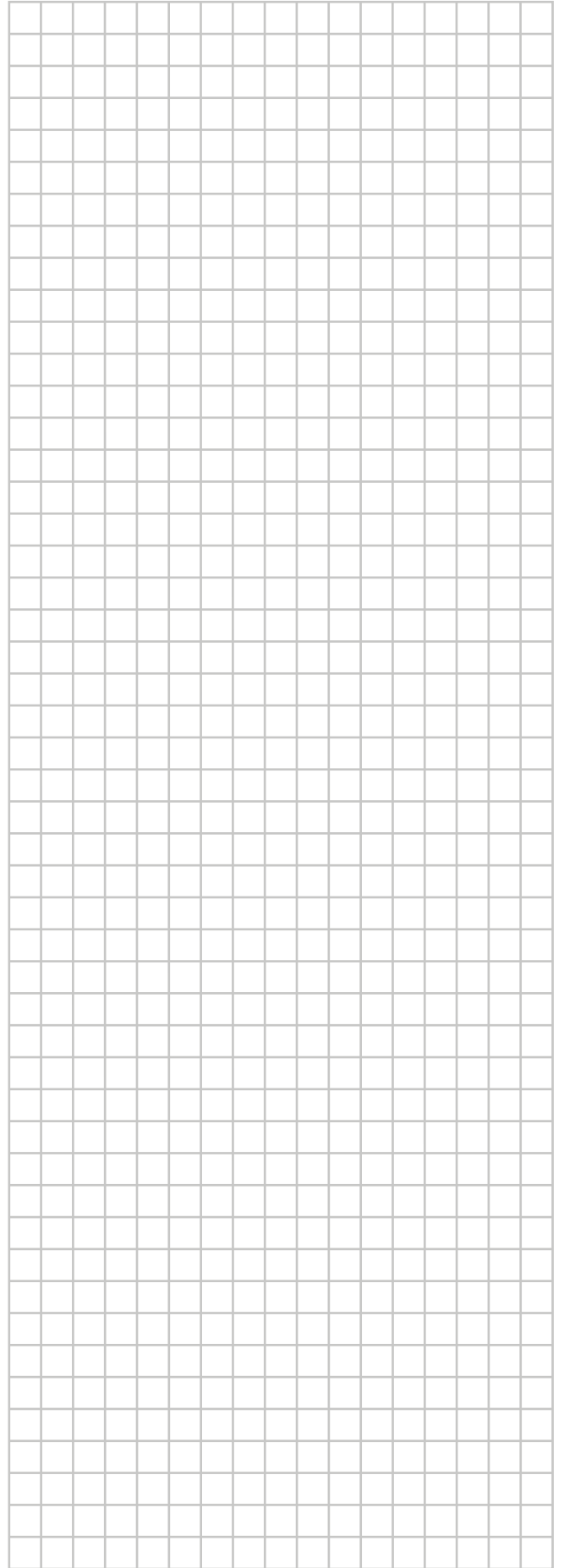
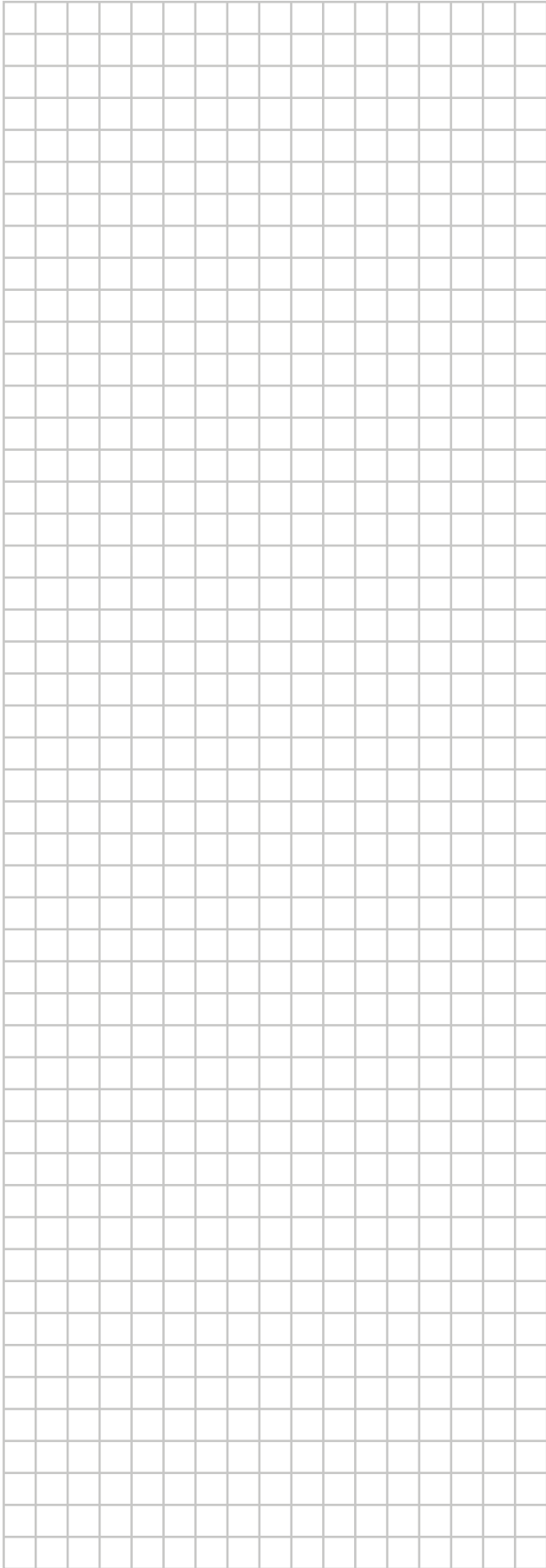
Magnetventil (4-vejs ventil)

Støjfilter (ferritkerne)

Støjfilter

Stik





ERC



4P485928-1 E 0000000A

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P485928-1E 2025.01