



Installasjon veiledning

Vido S2 | 01.11.2021

NO

comfort delivered by



Installasjonsveiledning

for Vido S2-, VS- og VSI-modeller

Takk for at du valgte et av våre produkter. Vi er sikre på at du vil bli fornøyd med valget ditt fordi det representerer det nyeste innen klimakontrollteknologi. Ved å følge forslagene i denne veiledningen vil produktet du har kjøpt fungere uten problemer og gi deg optimale romtemperaturer med minimale energikostnader.

Vido S2 er tilgjengelig med deksel (VS-modell) eller uten deksel (VSI-modell), i 5 ulike lengder.

VS-modellene kan monteres vertikalt på veggen eller horisontalt i taket, med mulighet for integrerte kontroller (ikke tak), fjernmonterte kontroller eller 0–10V alternativ med BMS-inngang eller 0–10V fjernkontrollinngang. Alle enheter er tilgjengelige med to eller fire rør, og alle enheter leveres med forhåndsmonterte ventiler.

VSI-modellene kan monteres vertikalt (innfelt veggmontering) eller horisontalt (innfelt i taket), med mulighet for fjernmontert kontroll eller 0–10 V alternativ med BMS-inngang eller 0–10 V fjernkontrollinngang.

SAMSVAR

Denne enheten er i samsvar med EU-direktivene:

- Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU
- Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU

Denne enheten er i samsvar med britiske direktiver:

- Forskrifter for elektrisk utstyr (sikkerhet) 2016
- Forskrifter for elektromagnetisk kompatibilitet 2016
- RoHS-forskrifter 2012

SYMBOLER

Følgende symboler gir nødvendig veiledning for korrekt og sikker bruk av produktet.

Sikkerhetssymboler

Disse symbolene kan forekomme i veiledningen eller på produktet



ADVARSEL/FORSIKTIG

Angir at en egnet sikkerhetsanvisning bør følges eller advarsel mot en potensiell fare.



VARM OVERFLATE

Angir at deler av produktet kan være varme, og at de ikke må berøres uten å utvise stor forsiktighet.



FARLIGE SPENNINGER

Fare som følge av farlig spenning.



BESKYTTENDE JORDING

Identifiserer alle terminaler som er ment for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt i tilfelle feil, eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.



TUNG

Indikerer at produktet er tungt, og at man må sørge for sikker løfting og håndtering.



SE VEILEDNING

Se relevante anvisninger i produkthåndboken.

NO Innhold

Sikkerhet og generell informasjon

1.1	Sikkerhetsinformasjon	6
1.2	Generell informasjon	7
1.3	Produktutvalg	7
1.4	Tekniske data	8
1.5	Dimensjoner	8–9

Installasjon

2.1	Plassere enheten	10
2.2	Installasjonsklaringer	10
2.3	Sideåpning	11
2.4	Vertikal gulv- eller vegginstallasjon	11
2.5	Horisontal installasjon eller takinstallasjon (VS, VSI)	12
2.6	Montere frontgitterets sikkerhetsstøtte (VS)	12
2.7	Feste av luftinntaksgitter	13
2.8	Vanntilkoblinger	13
2.9	Kondensavløp	14
2.10	Fylle og lufte systemet	15
2.11	Elektriske tilkoblinger	16
2.12	Vedlikehold	16
2.13	Rengjøre innkapslingen	16
2.14	Rengjøre luftfilteret	16

Feil og feilsøking

3.1	Feilsøking	18
3.2	Feilsøkingsveiledning	18

Anvisninger 2-veis ventil

4.1	Advarsler	19
4.2	Delaliste for 2-veis ventil	19–21
4.3	Forhåndsinnstilling med justeringsskrue til returventil	22–23
4.4	Ventilisolering	24

Tilkobling og oppsett av kontrollpanel

5.1	Tilkobling og oppsett av innebygd kontrollpanel	25
5.2	Ekstra funksjonalitet for kjølemodus	25
5.3	Ekstra funksjonalitet for oppvarming om natten	25
5.4	2-rørs og 4-rørsmodeller med integrert kontroll	26
5.5	2-rørs og 4-rørsmodeller med fjernmontert kontroll	27
5.6	Tilkobling av flere enheter med fjernmontert termostat	28
5.7	LED-lamper (A) 2-rørs og 4-rørsmodeller med fjernmontert termostat	28
5.8	Montering av fjernkontrollpanel	29
5.9	Ledningsforbindelse til fjernmontert kontroll	30
5.10	Tilkobling av tilstedeværelsessensor – enheter med fjernmontert kontroll	30

Innhold (fortsettelse)

Oppsettmeny for innebygd og fjernstyrt kontroll

6.1	Oppsettmeny	31–32
-----	-------------	-------

0–10V-modeller

7.1	0–10V viftek kontroll	33
7.2	Koblingsskjema med 0–10V DC termostater/signaler	33
7.3	Viftehastighetsregulering	33

Bruksanvisning

8.1	Innebygd og fjernmontert kontroll	34
8.2	Display	34
8.3	Tastefunksjoner	34
8.4	Aktivering	35
8.5	Innstilling av varme-/kjølemodus	35
8.6	Standby	35
8.7	Temperaturvalg	35
8.8	Automatisk drift	36
8.9	Stillegående drift	36
8.10	Nattdrift	36
8.11	Drift ved maks viftehastighet	36
8.12	Tastelås	36
8.13	Reduser lysstyrken til minimum	36
8.14	Reguleringsforskyvning for romtemperatursonde	37
8.15	Slå av i lengre perioder	37

NO Sikkerhet og generell informasjon

1.1 Sikkerhetsinformasjon

-  Apparatet MÅ IKKE installeres på bad eller andre steder med høy luftfuktighet.
-  Apparatet MÅ jordes.
-  Apparatet må installeres av en kvalifisert tekniker.
-  Den elektriske installasjonen må være i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner, og må utføres av en kvalifisert elektriker.
-  Apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover, samt personer med nedsatte fysiske, psykiske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, hvis de er under tilsyn av eller har fått anvisninger om sikker bruk av apparatet og er klar over farene forbundet ved bruk. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
-  For riktig installasjon av produktet er det viktig at monteringen utføres på en slik måte at den er egnet for tiltenkt bruk og forutsigbar feilbruk. Det må tas hensyn til en rekke elementer, inkludert festemetoden som brukes til å feste den til veggen, typen og tilstanden til selve veggen, og eventuelle andre potensielle problemer som kan oppstå før installasjonen ferdigstilles.
-  Produktet må ikke installeres rett under en stikkontakt.
-  Produktet må ikke installeres i støvfylte områder.
-  Produktet kan være varmt når det er i bruk, og utgjør dermed en risiko for brannskader ved langvarig kontakt. Temperaturen på produktet avhenger av systemets vanntemperatur, som angitt av installatøren eller sluttbrukeren. Installatører og brukere må sikre at de som kan komme i nærheten av produktet er klar over faren for brannskader.
-  De innebygde Vido S2 VSI-seriene har ikke gitter eller dekkplate. Installatøren må sørge for sikkerhetsvern og luftinntak/utløpsgitter for å hindre utilsiktet kontakt med enheten.
-  IKKE dekk til eller blokker luftinntaks- eller utløpsgitre.
-  Koble fra strømforsyningen før det utføres rengjørings- eller vedlikeholdsarbeid.
-  Denne bruksanvisningen er en integrert del av produktet. Installatøren MÅ forsikre seg om at den er overlevert til sluttbrukeren.
-  Alle reparasjons- og vedlikeholdsaktiviteter må utføres av kvalifisert personell.

1.2 Generell informasjon

Før du fortsetter med installasjonen, må du pakke ut produktet og kontrollere at alle komponentene er på plass, og at det ikke finnes skjulte transportskader.

Komponentene inkluderer:

- enhet
- Bruksveiledning
- mal
- tilbehør/monteringssett

Apparatet er konstruert både for oppvarming og/eller avkjøling, og må kun installeres for slik bruk. Installasjonen må ta hensyn til de angitte ytelseegenskapene.

Kontroller plasseringen der produktet skal installeres, at veggflaten er flat og at de spesifiserte produktklaringene er tilgjengelige. Hvis produktet monteres på en bærebjelke, kan det ha en negativ effekt på lydnivået, spesielt ved høyere viftehastigheter. Hvis produktet skal brukes til avkjøling, må kondenshåndtering vurderes.



Hvis apparatet ikke skal brukes på en lang stund, anbefales det at produktet isoleres elektrisk, og at tilkoblingsventilene lukkes. Det må iverksettes frostforebyggende tiltak, inkludert bruk av frostvæske hvis dette er hensiktsmessig.



Unngå langvarig fysisk kontakt med den direkte luftstrømmen.

Ikke la rommet være lukket i lengre perioder. Åpne vinduene med jevne mellomrom for å sikre gjennomstrømning av frisk luft.

Hvis det oppstår en vannlekkasje, må strømforsyningen isoleres og tilkoblingsventilene lukkes. Kontakt installatøren eller en kvalifisert servicetekniker.

Produsenten påtar seg ikke noe ansvar, verken kontraktsmessig eller for følgeskader, for skade på personer eller eiendom som følge av feil installasjon, endring, vedlikehold eller feil bruk.

Følg anvisningene i denne veiledningen nøye for å sikre at installasjonen utføres på riktig måte, og at enheten fungerer som den skal. Hvis anvisningene ikke følges, kan det ikke bare føre til funksjonsfeil på apparatet, men vil også føre til at garantien ugyldiggjøres, og PG skal derfor ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader på personer, dyr eller eiendom.

1.3 Produktserie

Vido S2 er tilgjengelig med deksel (VS-modell) eller uten deksel (VSI-modell), i 5 ulike lengder.

VS-modellene kan monteres vertikalt på veggen eller horisontalt i taket, med mulighet for integrert styring (ikke tak), fjernmonterte kontroller eller 0–10V alternativ med BMS-inngang eller 0–10V fjernkontrollinngang.

Alle enheter er tilgjengelige med to eller fire rør, og alle enheter leveres med forhåndsmonterte ventiler.

VSI-modellene kan monteres vertikalt (innfelt veggmontering) eller horisontalt (innfelt i taket), med mulighet for fjernmontert kontroll eller 0–10 V alternativ med BMS-inngang eller 0–10 V fjernkontrollinngang.

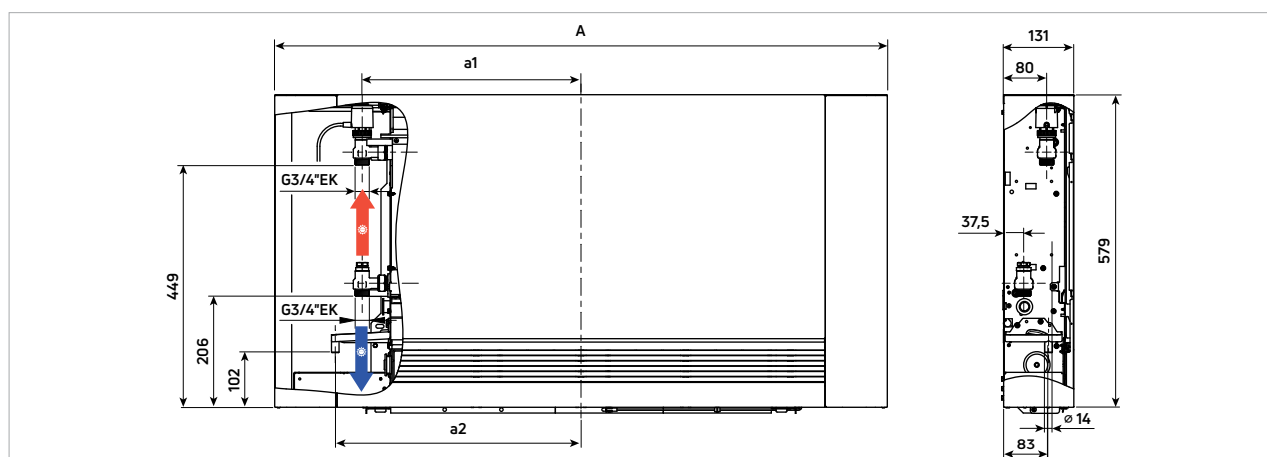
1.4 Tekniske data

2 RØR						
Tekniske data (DC)	Modell VS	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	Modell VSI	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
Lengde VS	mm	735	935	1135	1335	1535
Lengde VSI	mm	378	578	778	978	1178
Varmeveksterens vanninnhold VS/VSI	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maks arbeidstrykk	bar	10	10	10	10	10
Maks vanninnløpstemperatur	°C	80	80	80	80	80
Minimum vanninnløpstemperatur	°C	4	4	4	4	4
Vanntilkoblinger		Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"
Strømforsyning	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maks strøm	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Maks effekt	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Vekt VS	kg	17	20	23	26	29
Vekt VSI	kg	9	12	15	18	21

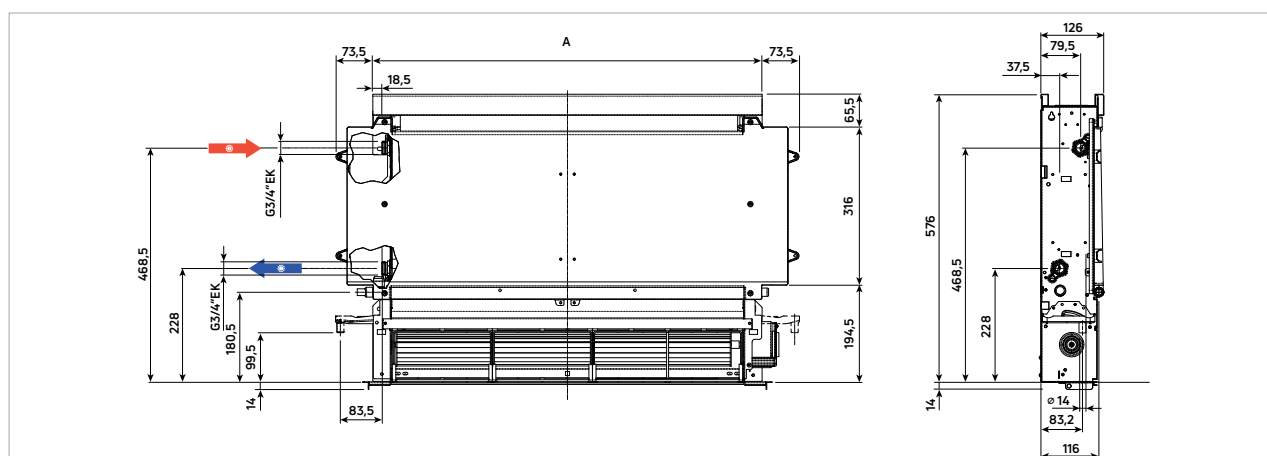
4 RØR						
Tekniske data (DC)	Modell VS	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
	Modell VSI	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Lengde VS	mm	735	935	1135	1335	1535
Lengde VSI	mm	378	578	778	978	1178
Kjøleelementets vanninnhold	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Varmeelementets vanninnhold	l	0,16	0,27	0,38	0,49	0,6
Maks arbeidstrykk	bar	10	10	10	10	10
Maks vanninnløpstemperatur	°C	80	80	80	80	80
Minimum vanninnløpstemperatur	°C	4	4	4	4	4
Vanntilkoblinger		Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"
Strømforsyning	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maks strøm	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Maks effekt	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Vekt VS	kg	18	21	25	28	32
Vekt VSI	kg	10	13	17	20	24

1.5 Dimensjoner

2 RØR – VS						
Dimensjoner	Modell	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
A	mm	735	935	1135	1335	1535
a1	mm	210	310	410	510	610
a2	mm	254	354	454	554	654

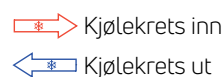


2 RØR – VSI						
Dimensjoner	Modell	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
A	mm	378	578	778	978	1178



2-rørs innfelt enhet vist uten fabrikkmonterte ventiler. For mer informasjon, se avsnitt 4 nedenfor.

NO



Installasjon

2.1 Plassering av enheten

Denne enheten må ikke installeres på et bad, i fuktige områder eller på steder med mulig vannkontakt.

Unngå å installere enheten:



- på steder som er utsatt for direkte sollys,
- i nærheten av varmekilder,
- på steder med oljedamp,
- på steder som utsettes for høyfrekvente radiobølger

Følgende anvisninger gjelder enheter med standard vanntilkoblinger på venstre side.

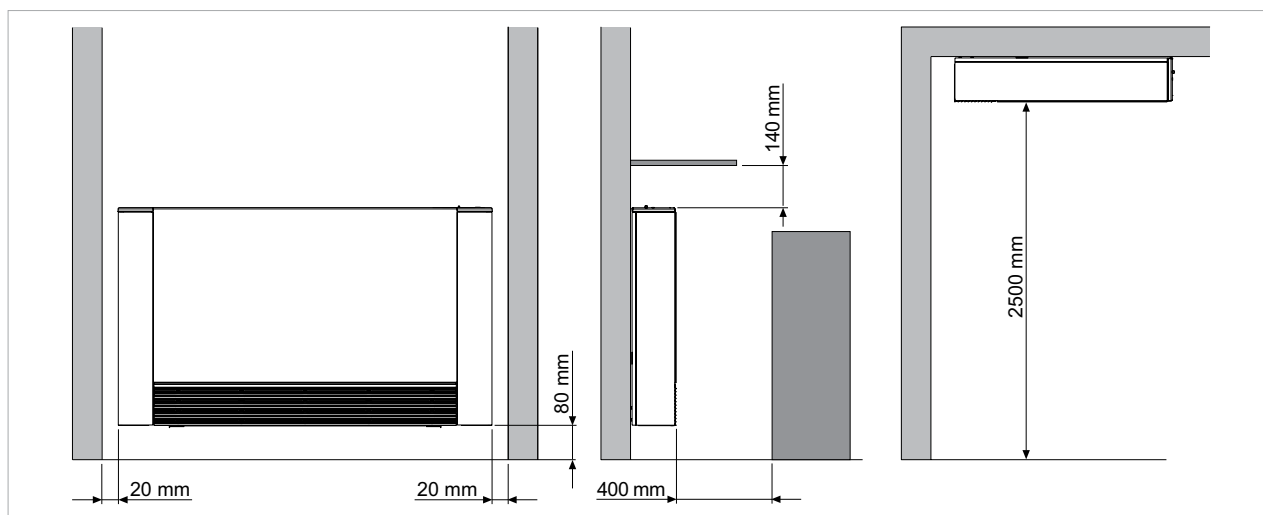


Pass på at:

- veggen som enheten skal installeres på er sterk nok til å tåle vekten,
- installasjonen ikke påvirker eksisterende rør eller elektriske ledninger,
- veggen er helt flat,
- luftinntaket og luftuttaket er frie for hindringer,
- installasjonsveggen fortrinnsvis er en yttervegg for å slippe ut kondens utenfra,
- ved takinstallasjon (VS- eller VSI-versjon) skal luftstrømmen ikke være rettet mot personer i rommet

2.2 Installasjonsklaringer

Figuren nedenfor viser minimumsklaringen mellom den veggmonterte enheten og eventuelle tilstøtende møbler.



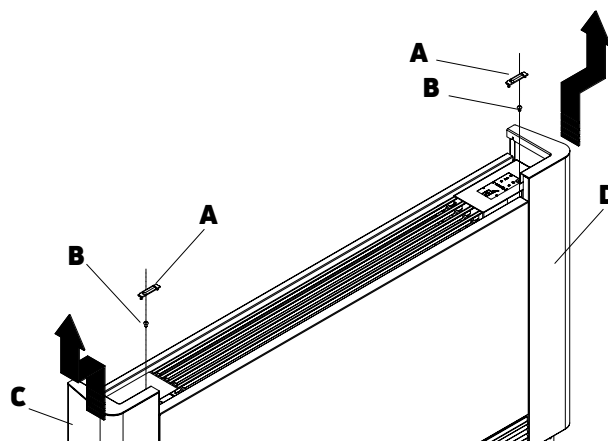
2.3 Sideåpning

- På venstre side løfter du dekselet som beskytter skruen, løsner skruen som fester det venstre panelet, flytter det litt til venstre og løfter det opp.

- A** Deksel
- B** Festeskruer

- På motsatt side løfter du dekselet som beskytter skruen og skrur det løs.
- Flytt sidepanelet litt til høyre og løft det ut.

- C** Venstre panel
- D** Høyre panel



2.4 Vertikal gulv- eller vegginstallasjon

Ved montering på gulv med støtteføtter, se medfølgende produktanvisninger og anvisningene som følger med støtteføttene.

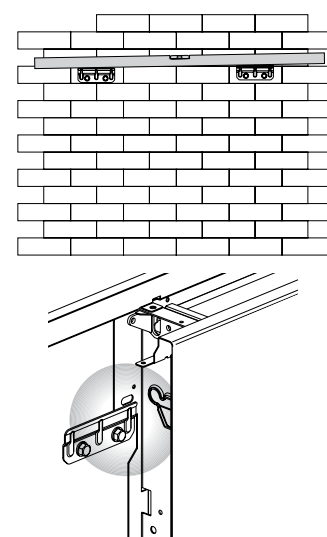
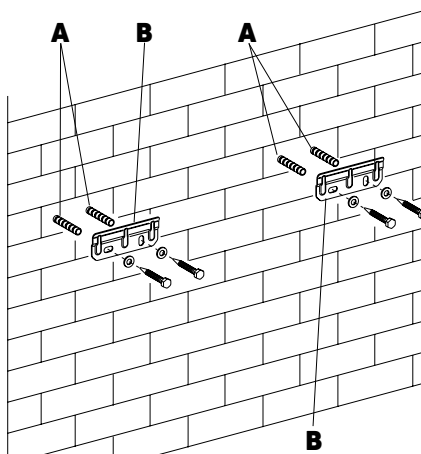
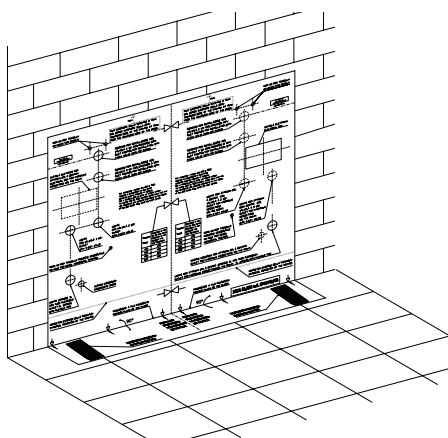
Bruk den medfølgende papirmalen til å merke av posisjonen til brakettens festehull på veggen. Bor hull, sett inn veggpluggene eller annet egnet feste og fest de to brakettene.

Ikke trekk skruene for hardt til, kontroller justeringen med et vater og foreta endelig justering. Merk av de nedre festepunktene og fjern enheten. Deretter borer og fester du veggpluggene. Trekk brakettsskruene helt til, monter enheten igjen, kontroller justering og stabilitet, og fest deretter de nedre skruerfestene.

MERK: Pass på at veggfestene settes riktig vei. Disse skal festes med små tapper som peker mot festeflaten.

A Veggplugger

B Braketter



2.5 Horisontal installasjon eller takinstallasjon (VS, VSI)

Bruk den medfølgende papirmal for å markere plasseringen av de to festebrakettene og de to bakre skruene i taket. Bruk en egnet drill, bor hullene og sett inn veggpluggene (to for hver brakett). Fest de to brakettene. Ikke trekk skruene for hardt til. Plasser enheten på de to brakettene, hold den på plass og fest deretter de to skruene i de bakre vippeboltene, én på hver side.

⚠ Påse at enheten er tilstrekkelig vinklet mot dreneringsrøret for å tilrettelegge for vanddrenering. Det kan være nødvendig med ekstra skiver eller avstandsstykker.

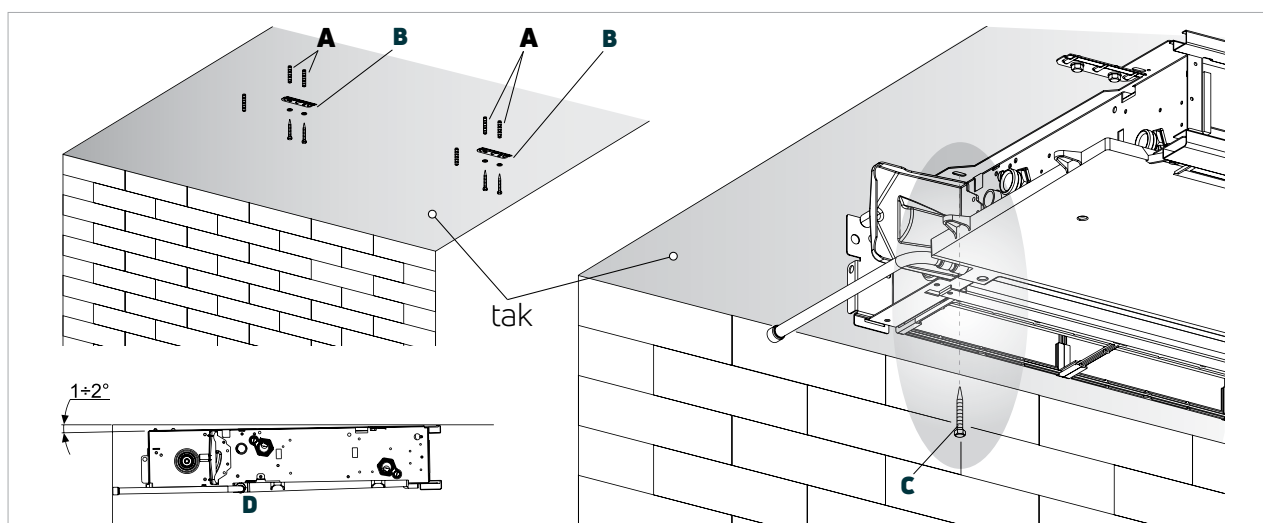
Trekk til alle de seks festeskruene.

Tilbehørssett for horisontale dryppanner er tilgjengelige for installasjon i VS-versjoner.

⚠ Kontroller nøye vinklingen av kondensrøret. Enhver tilbakestrømming kan forårsake vannlekkasje.

- A** Veggplugg
- B** Braketter

- C** Skruer
- D** Dreneringsrør



2.6 Montere frontgitterets sikkerhetsstøtte (VS)

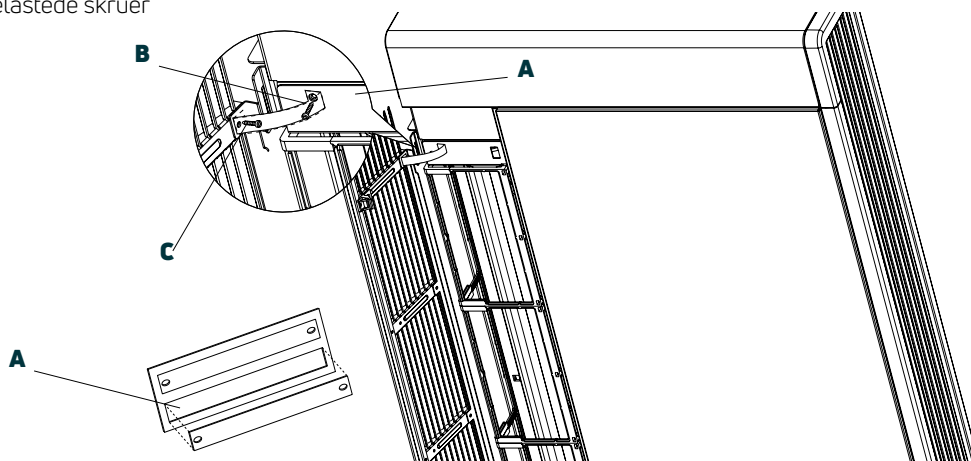
Når enheten installeres horisontalt, må inntaksgitteret festes til chassiset med de to festestroppene som følger med i tilbehørsposen. Dette hindrer at gitteret faller ned og sikrer sikker utskifting av filteret.

Skull deretter de to klemmene,

- Fjern frontgitteret og skru de fjærbelastede festeskruene helt ut.
- Fest den ene enden av hvert festebånd til chassiset med de fjærbelastede festeskruene.
- Fest den andre enden av hvert feste til grillen med de medfølgende skruene.
- Sett gitteret på plass igjen.

- A** Fester
- B** Fjærbelastede skruer

- C** Skruefeste



2.7 Montering av luftinntaksgitter

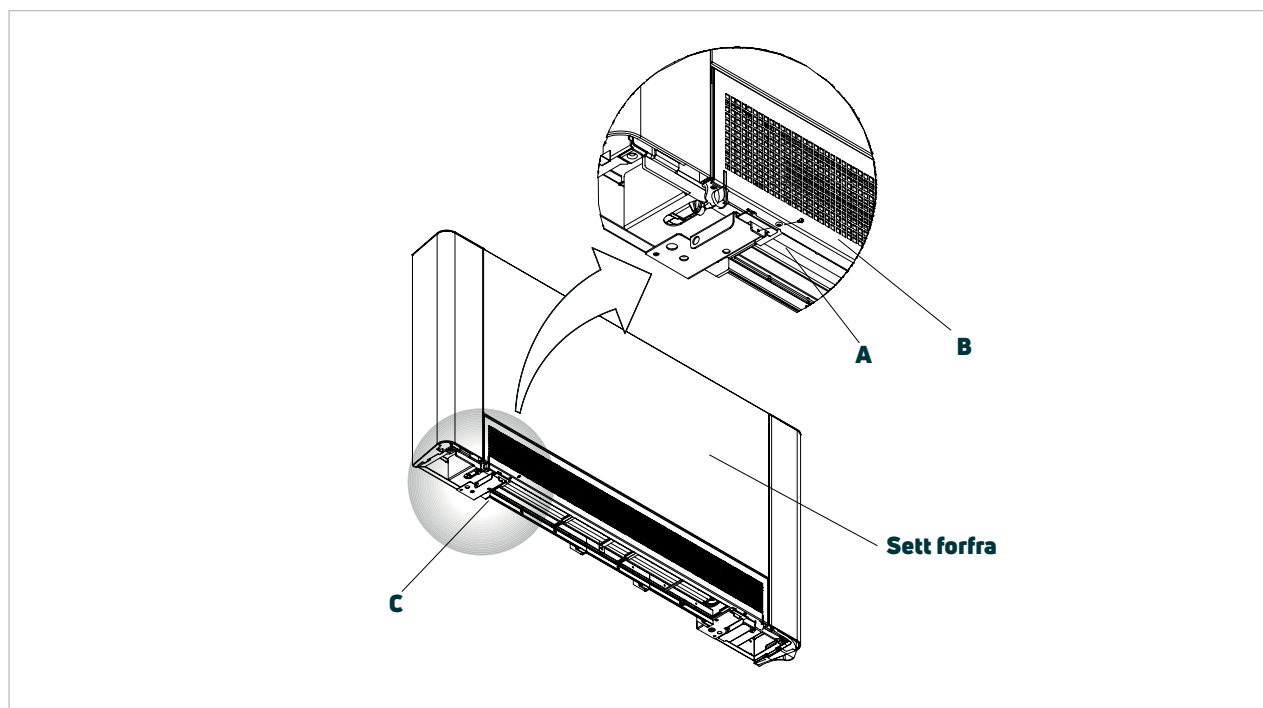
Hvis inntaksgitteret fjernes ved et uhell eller løsner, stopper viften og sikkerhetsalarmen aktiveres. For å hindre at dette skjer, kan gitteret festes med de to medfølgende skruene (type TC 4,2x9,5 mm).

Monter gitteret med de to festeskruene i de dedikerte hullene på gitterets festestenger som vist nedenfor.

A Sett gittertappen i det nedre brakettsporet

B Festeskruer

C Riktig plassering av gittertappen



2.8 Vanntilkoblinger

Modell	MINIMUM RØRDIAMETERE				
	VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
	VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
	VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
	VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Minimum rørdiameter mm	14	14	16	18	20

Systemet skal utformes og installeres etter best praksis av en kvalifisert installatør. Valget og størrelsen på rørene må ta hensyn til antall og størrelse på de installerte enhetene, samt ytelsesegenskapene til hver enhet. Underdimensjonerte rør kan forårsake funksjonsfeil på enhetene.

Bruk egnet gjengetetting. Bruk av Teflon gjengetetting anbefales ved frostvæske i hydraulikkretsen.

Vanntilkoblingsrørene og -sammenføyningene må være varmeisolerte.

Delvis isolering av rørene bør unngås, og isolasjonen må ikke være for tett.

Etter at vanntilkoblingene er utført, må du se etter lekkasjer og dekke til koblingene med isolasjonsmateriale.

2.9 Kondensavløp

Kondensavløpsrørene må være av egnet størrelse (minimum innvendig rørdiameter 16 mm) og rørledningen må være plassert slik at den holder konstant helling, aldri mindre enn 1 %. I en vertikal installasjon kobles avløpsrøret rett til dryppannen, som er plassert under vanntilkoblingene. I en horisontal installasjon er avløpsrøret koblet til det som allerede finnes i enheten. For installasjon av VS-versjoner i horisontal posisjon, er horisontale tilbehørssett for dryppanner tilgjengelig.

- Hvis det er mulig, skal kondensrørene rettes mot et avløp for regnvann.
- Når du tømmer rett i hovedavløpet, er det viktig å lage en hevert for å hindre at det kommer vond lukt fra røret inn i rommet. Kurven på heverten må være lavere enn dryppannen.

- Hvis kondensen må tømmes i en beholder, må beholderen være åpen og slangen må ikke senkes ned i vann slik at den normale utstrømmingen ikke begrenses.
- Hvis det er en høydeforskjell som kan påvirke kondensavløpet, må det monteres en pumpe:
- Ved vertikal installasjon monterer du pumpen under den laterale dryppannen.
- Ved horisontal installasjon må pumpens posisjon fastsettes i henhold til de spesifikke kravene.

Slike pumper er lett tilgjengelige.

Når installasjonen er fullført, anbefales det å kontrollere at kondens renner ut ved å helle ca. 0,5 l vann langsomt ned i dryppannen i ca. 5–10 minutter.

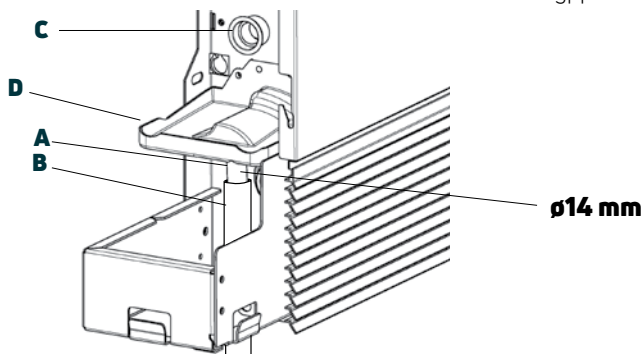
Rørkobling til kondensavløp – vertikalt monterte enheter

Kontroller at dryppannen er på plass og riktig installert.

Koble avløpsrøret **(B)** til dryppannen **(A)**.

- A** Avløpskobling
- B** Kondensrør

- C** Internt avløpspunkt
- D** Dryppanne



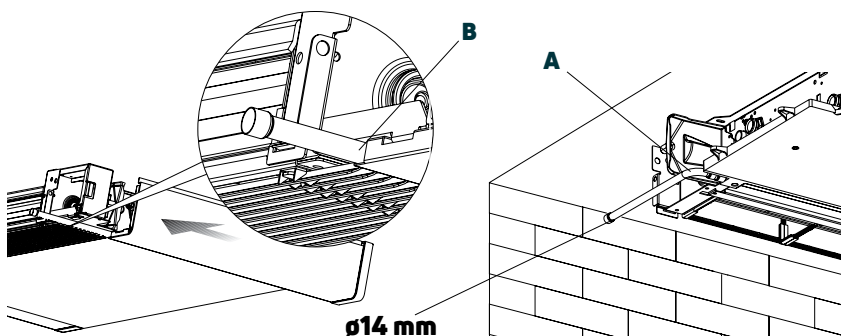
Rørkobling for kondensavløp – horisontalt monterte enheter

Se anvisningene som følger med tilbehørssettene for montering av den horisontale dryppannen på VS-enheter.

- Kontroller at «L»-røret **(A)** og den fleksible gummislangen er riktig koblet til dryppannen.
- Skyv inn siden av enheten og hold røret på plass opp mot frontgitteret.
- Lukk siden og kontroller at røret forblir tett i spesialsåret på siden.

NB! Ved horisontal installasjon må du være nøye med å følge disse forholdsreglene:

- Kontroller at enheten er installert i vater eller med en lett vinkling mot kondensavløpspunktet.
- Isoler strømnings- og returrørene forsiktig til enheten for å hindre at kondensdråper faller utenfor dryppannen.
- Isoler kondensavløpsrøret **(B)** langs hele lengden.



2.10 Fyll og luft systemet

Kontroller at returventilen er åpen når systemet startes opp. Se avsnitt 4.3 for riktig innstilling. Hvis det ikke er strømforsyning og aktuatorventilen ikke allerede er slått på, bruk spesialverktøyet, trykk på ventilaktuatoren og bruk verktøyet til å holde den åpen.

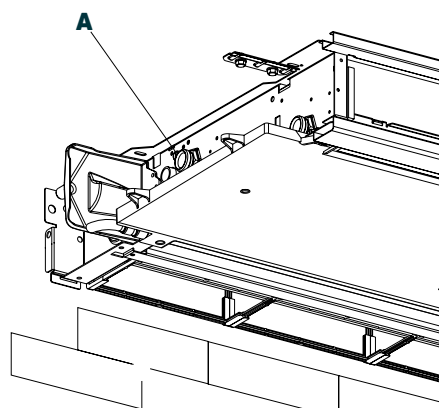
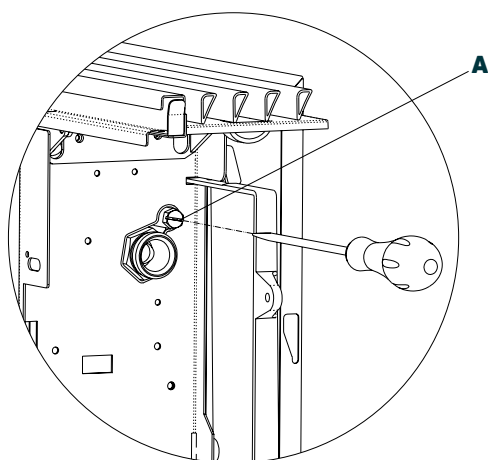
- Åpne alle stengeventilene (manuelle eller automatiske).
- Fyll langsomt opp systemet.
- For enheter som er installert i loddrett stilling, åpne den høyeste ventilen på varmeveksleren. For apparater

installert i horisontal stilling, åpne den høyest plasserte ventilen. For 4-rørsversjonene åpnes de høyeste ventilene på begge varmevekslerne. Ventilene kan åpnes med en skrutrekker.

- Når det begynner å komme vann ut av lufteventilene, lukker du dem og fortsetter å fylle systemet til det nominelle systemtrykket er nådd.
- Se etter lekkasjer.

Det anbefales å gjenta disse operasjonene etter at apparatet har vært i drift i noen timer, og å kontrollere systemtrykket regelmessig.

A Lufting av varmeveksleren



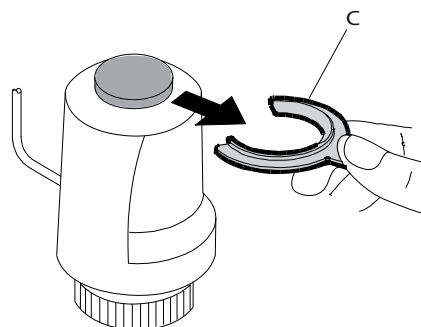
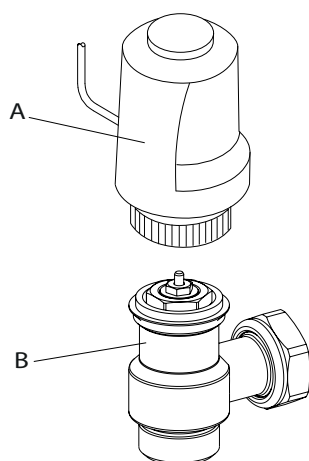
Advarsel: Igangsettingsanvisninger – åpning av termostatchodet

 Fjern den røde plastklemmen fra termostathodet før systemet startes.

A Termostathode

B Ventil

C Rød plastklips



2.11 Elektriske tilkoblinger

-  Elektrisk tilkobling må utføres av en kvalifisert elektriker i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner.
-  Enheten må kobles til strømforsyningen med en sikret styreskinne med 3 mm avstand på alle poler.
-  Apparatet må jordes.
- Slå av strømforsyningen før du utfører elektriske tilkoblinger.
- Fjern dekselet på kontrollboksen.
- Utfør elektriske tilkoblinger til PCB.
- Fest strømforsyningskablene med strekkavlastningsklemmer som er festet til kontrollboksen.
- Sett dekselet på kontrollboksen igjen.

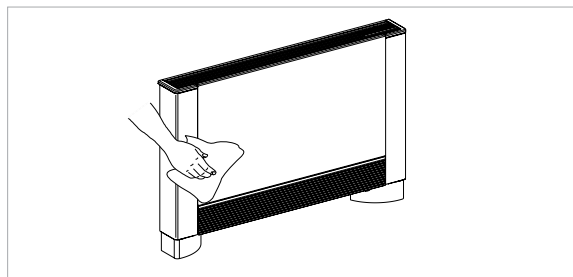
2.12 Vedlikehold

Rutinemessig vedlikehold er avgjørende for å sikker og pålitelig driftstilstand av produktet. Vedlikeholdsaktiviteter for sluttbrukere skal begrenses til rengjøring av innkapslingen

og rengjøring av luftfilteret med jevne mellomrom. Enhver annen reparasjon eller vedlikeholdsaktivitet skal utføres av en kvalifisert installatør.

2.13 Rengjøring av innkapslingen

-  Koble fra strømforsyningen før det utføres noen form for rengjørings- eller vedlikeholdsarbeid.
-  Ikke bruk slipende kluter eller slipende eller etsende rengjøringsmidler for å unngå å skade de malte overflatene.
-  Vent til delene er avkjølt for å unngå forbrenningsfare. Rengjør om nødvendig de ytre flatene på Vido S2 med en myk, fuktig klut.



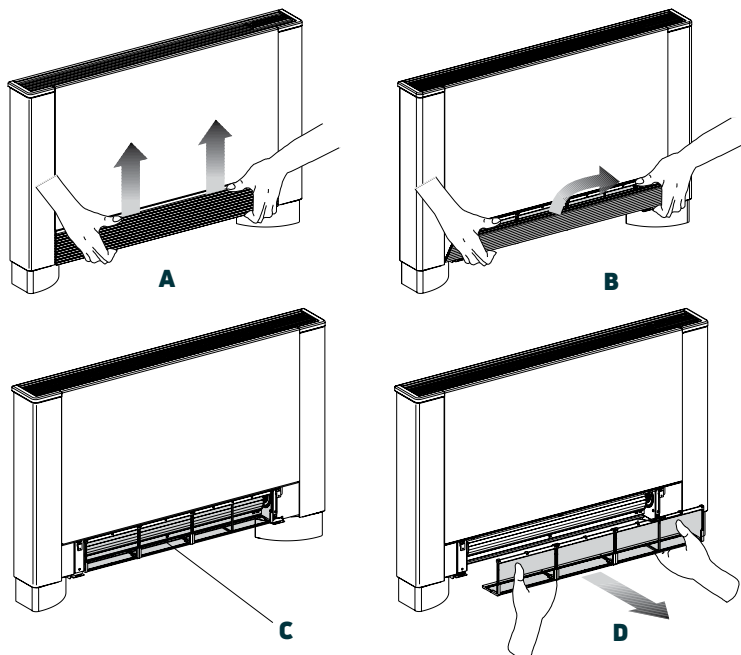
2.14 Rengjøring av luftfilteret

For å opprettholde luftstrømmen gjennom enheten, må luftfiltrene rengjøres med jevne mellomrom. Rengjøringsfrekvensen bør ta hensyn til

konsentrasjon av urenheter i nærmiljøet og varigheten av driften. Filterrengjøring bør også vurderes etter en periode uten aktivitet.

Fjern filteret

- Fjern frontgitteret ved å løfte det litt og dreie det til det kommer helt ut av festet.
- A** Løft frontgitteret
- B** Dreii gitteret forover
- Fjern filteret ved å trekke det horisontalt utover.
- C** Synlig filter
- D** Fjern filteret



Rengjøre filteret

- Fjern støv med en støvsuger.
- Vask filteret med rent, rennende vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsemidler.
- La det tørke.
- Sett filteret på plass igjen, og pass på at den nedre bakkanten føres inn i festet.

Bruk aldri apparatet uten filtre



Apparatet er utstyrt med en sikkerhetsbryter som hindrer drift av viften når frontgitteret mangler eller er ute av posisjon.

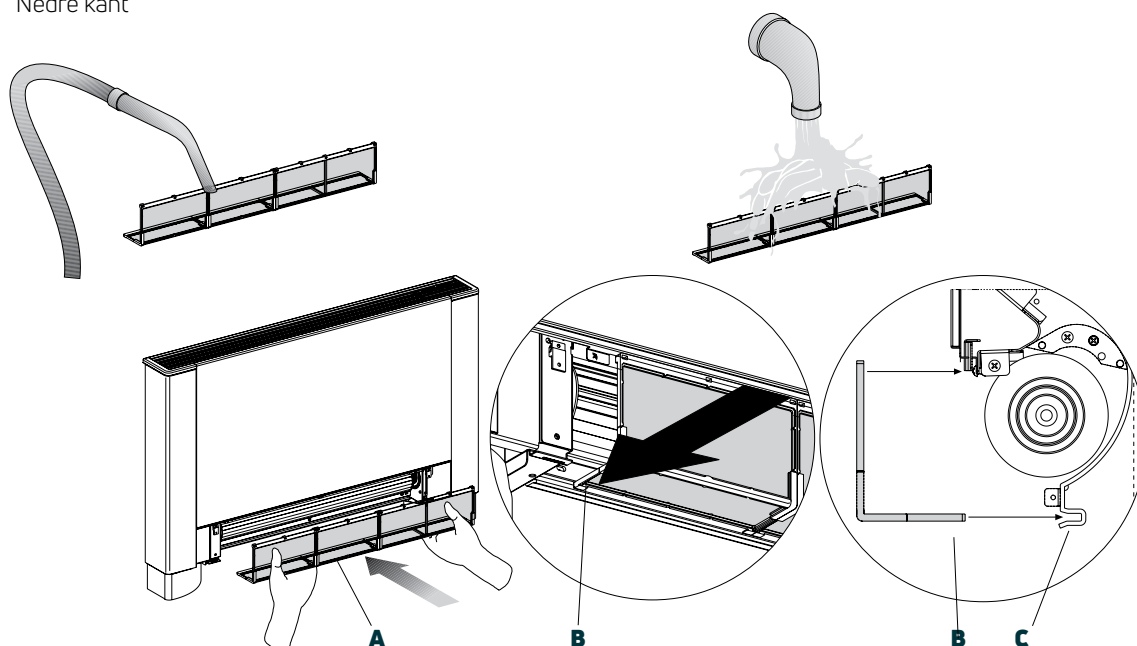


Etter at filteret er satt på igjen, må du kontrollere at gitteret er riktig montert.

A Filter

B Nedre kant

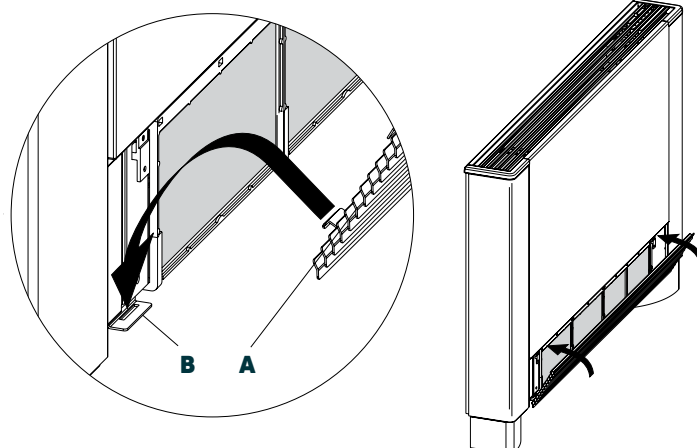
C Filterkanal



- For å sette gitteret på plass igjen, fester du de to tappene i de nedre sporene, roterer og fester det til de øvre chassissporene.

A Tapper

B Spor



Energisparetips

- Hold alltid filtrene rene, og hold dører og vinduer lukket i rommet som skal luftes når enheten er i bruk.
- Begrens om mulig effekten av direkte sollys i rommene som luftes (bruk gardiner, blender-gardiner osv.)

NO Feil og feilsøking

3.1 Feilsøking

- ⚠** Ved vannlekkasje eller funksjonsfeil må du umiddelbart slå av strømforsyningen og lukke systemventilene til enheten.
- ⚠** Hvis én av følgende feil oppstår, må en kvalifisert servicetekniker kontaktes. IKKE grip inn personlig.
- Viften aktiveres ikke selv om det er varmt eller kaldt vann i den hydrauliske kretsen.
 - Apparatet lekker vann under oppvarmingsfunksjonen.
 - Apparatet lekker vann bare under kjølefunksjonen.
 - Apparatet lager en høy lyd.
 - Kondensdannelse på frontpanelet.

3.2 Feilsøkingsveiledning

Disse operasjonene må utføres av en kvalifisert installatør eller av et spesialisert servicesenter.

EFFEKT >	ÅRSAK >>	LØSNING
En forsinket vifteoppstart etter innstilt temperaturendring eller endring av funksjon.	Ventilene i enheten trenger tid til å åpnes, og derfor tar det tid å sirkulere varmt eller kaldt vann i apparatet.	Vent i 2 eller 3 minutter til enhetsventilene åpnes helt.
Viften fungerer ikke	Ikke varmt eller kaldt vann i systemet.	Kontroller at kjelen eller kjøleren fungerer som den skal.
Viften aktiveres ikke selv om det er varmt eller kaldt vann i den hydrauliske kretsen.	Den hydrauliske ventilen er lukket	Demonter ventilaktuatoren og kontroller om vannsirkulasjonen er gjenopprettet. Kontroller ventilaktuatoren ved å koble den fra en separat 230 V-kilde. Hvis den aktiveres, kontrollerer du den elektroniske kontrollen.
	Viftemotoren er blokkert eller utbrent.	Skift ut motoren.
	Mikrobryteren som stopper viften når filtergitteret åpnes, lukkes ikke som den skal.	Kontroller at gitteret er riktig montert, og at mikrobryterkontakten er aktivert.
	De elektriske tilkoblingene er ikke riktig tilkoblet.	Kontroller de elektriske tilkoblingene.
Apparatet lekker vann under oppvarmingsfunksjonen.	Lekkasjer i systemets hydrauliske tilkoblinger.	Kontroller lekkasjen og tett koblingene helt.
	Lekkasje i ventilenheten.	Kontroller pakningenes tilstand.
Kondensdannelse på frontpanelet.	Frontpanelisolasjon skadet eller løsnet.	Kontroller at den termoakustiske isolasjonen er riktig plassert, og vær oppmerksom på isolasjonen foran over varmeveksleren.
Det er vandrdåper på avtrekksgritteret.	I situasjoner med høy fuktighet (>60 %) kan det dannes kondens, spesielt ved lave viftehastigheter	Så snart luftfuktigheten begynner å falle, forsvinner fenomenet. Hvis det er noen få dråper vann i produktet, tyder det ikke på noen funksjonsfeil.
Produktet lekker bare vann under kjølefunksjonen.	Dryppannen er blokkert.	Hell langsomt en flaske vann inn i den nedre delen av varmeveksleren for å kontrollere avløpet. Rengjør om nødvendig dryppannen og/eller øk hellingen på avløpsrøret.
	Det er ikke behov for å vinkle kondensavløpet for korrekt drenering.	Kontroller isolasjonen på rørene.
	Tilkoblingsrørene og ventilenheten er ikke godt nok isolert.	
Produktet lager en merkelig lyd.	Viften tilsmusses av tilstøtende deler.	Kontroller om filterne er tette og rengjør om nødvendig
	Viften er ubalansert.	En ubalansert vifte kan forårsake kraftige vibrasjoner i enheten. Skift ut viften.
	Kontroller om filterne er tilstoppet, og rengjør dem om nødvendig.	Rengjør filterne.

Anvisninger 2-veis ventil

4.1 Advarsler

⚠ Disse anvisningene gjelder ventilsettene som leveres med enheten. De generelle anvisningene og grunnleggende sikkerhetsregler som er beskrevet i denne veiledningen, skal følges.

⚠ For at enheten skal fungere som den skal, må rørene for strømming og retur være riktig montert i henhold til detaljene i denne veiledningen.

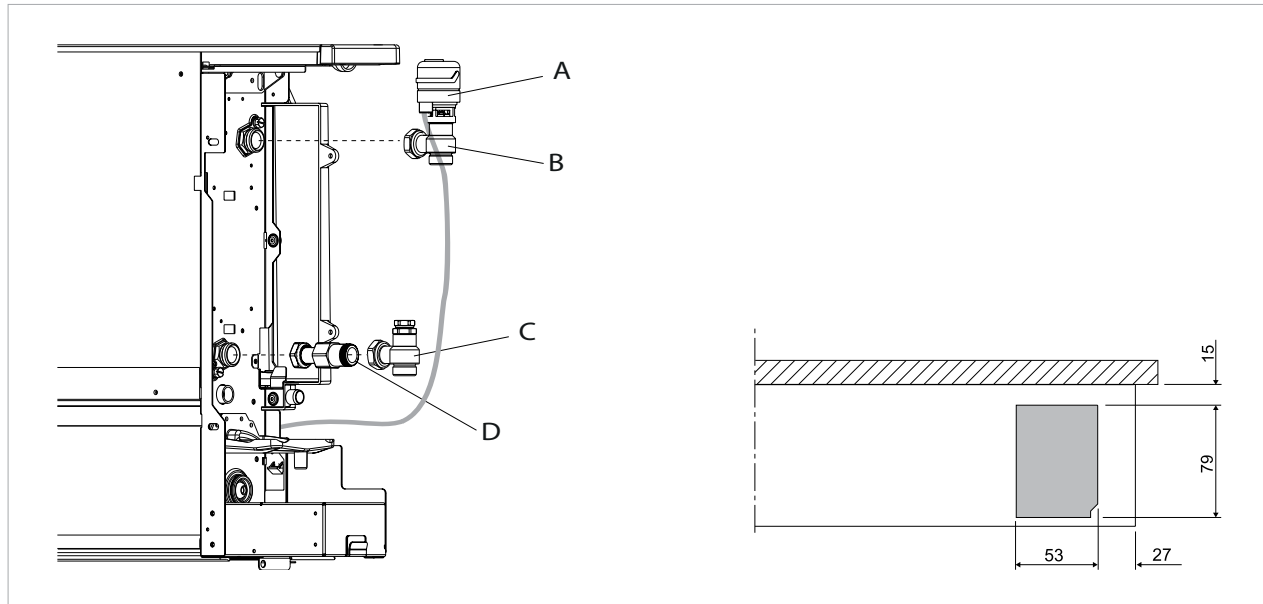
4.2 Deleliste for 2-veisventil

- 1x automatisk ventil med termoelektrisk hode for VS- og VSI-modeller
- 1 x retur med forhåndsinnstilling for korrekt balansering av systemet.
- 1 x kobling 3/4" Eurocone forlengerrør (for bruk med rørkobling fra gulvet)
- Isoleringsstykker leveres løse når produktet leveres. Disse skal monteres på strømnings- og returventilene når rørkoblingene er utført.

Rørkobling fra gulv – med 3/4" EK-forlenger som tilleggssutstyr

- A** Termostathode
C Returventiltilkobling

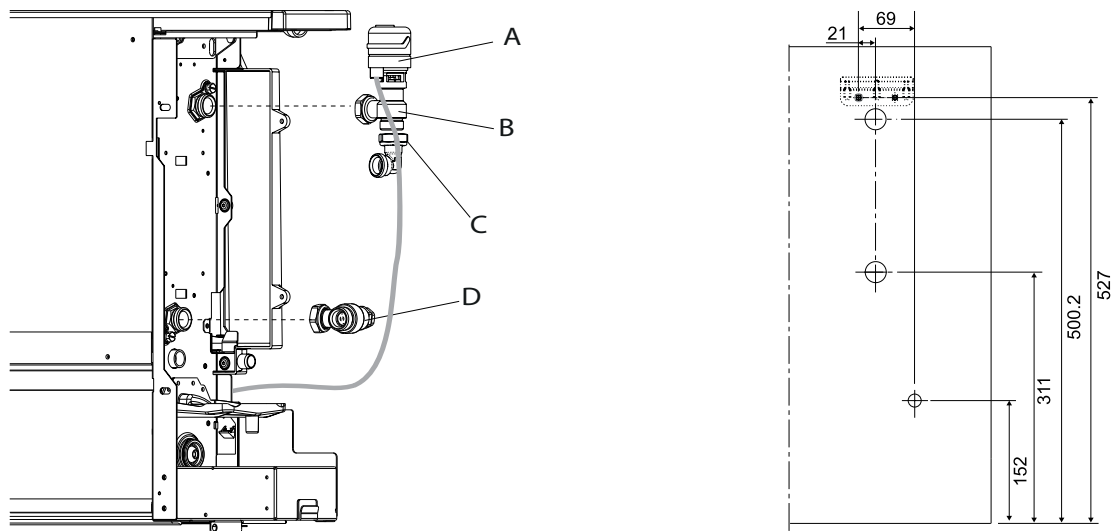
- B** 2-veisventil
D 3/4" Eurocone-forlenger (valgfritt – leveres som tilbehør)



MERK: Ventilene er fabrikkmontert, men ikke strammet. For gulvtilkoblinger må forlengelsesstykke D (eller lignende) brukes til å rengjøre den utvendige kanten på kondensatbrettet.

Rørkobling fra vegg – med valgfri 90° vinkelrørkobling

- A** Termostathode
- B** 2-veisventil
- C** 90° vinkelrørkobling (valgfritt – leveres som tilbehør)
- D** Returventilkobling

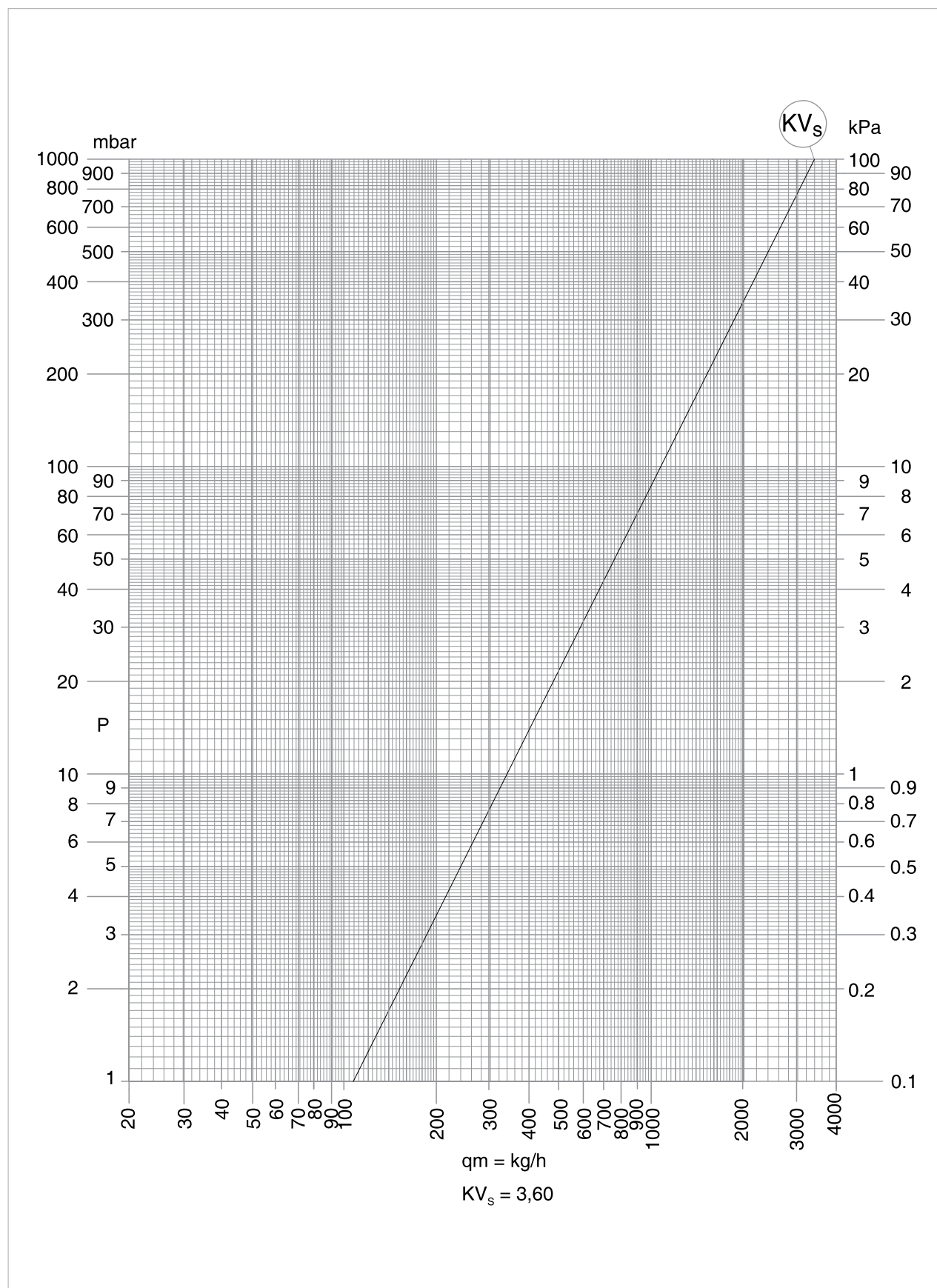


MERK: Ventilene er fabrikkmontert, men ikke strammet. For gjennomvegsforbindelser skal 90° vinkelrør C eller lignende brukes.

Trykkfalldiagram

NO

Trykkfalltallene er basert på 2-veis ventilens helt åpne posisjon.



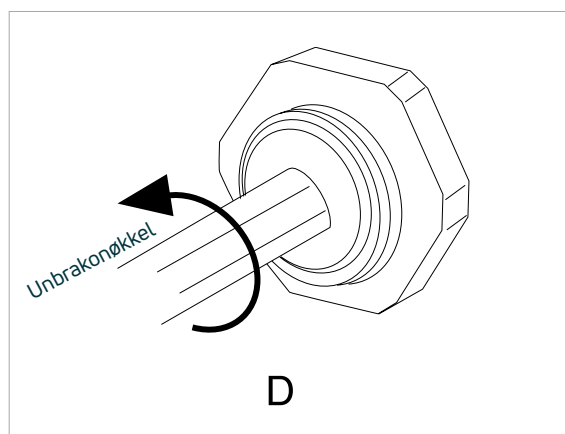
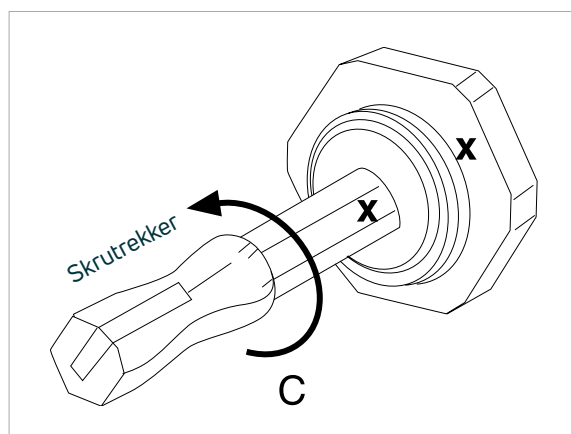
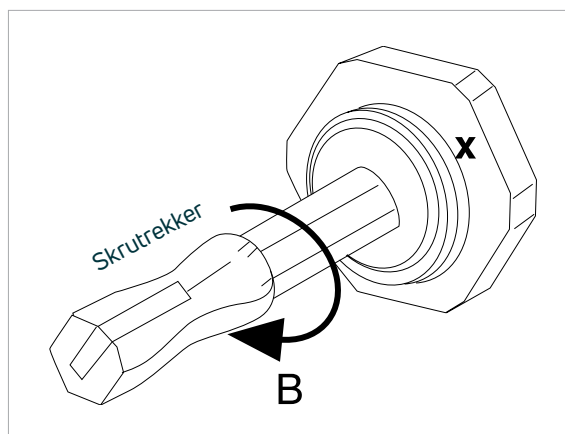
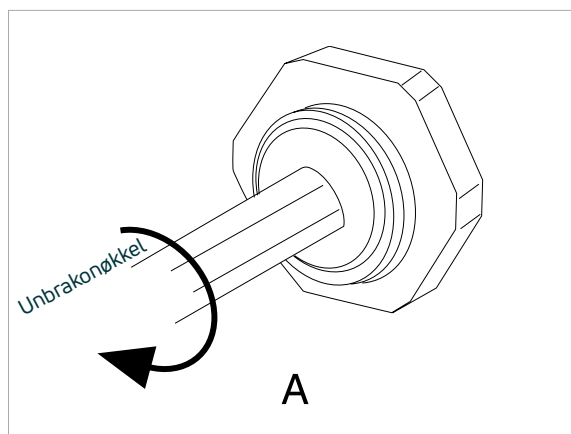
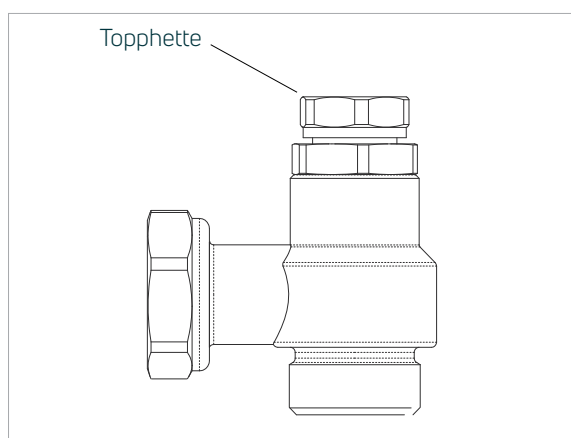
4.3 Justering av innstillingsskruen for returventilen

Systemet kan balanseres med returventilen(e) som er montert på enheten. Følgende prosedyre må utføres for korrekt regulering og balansering av systemet:

Justering av returventil med forhåndsinnstilling:

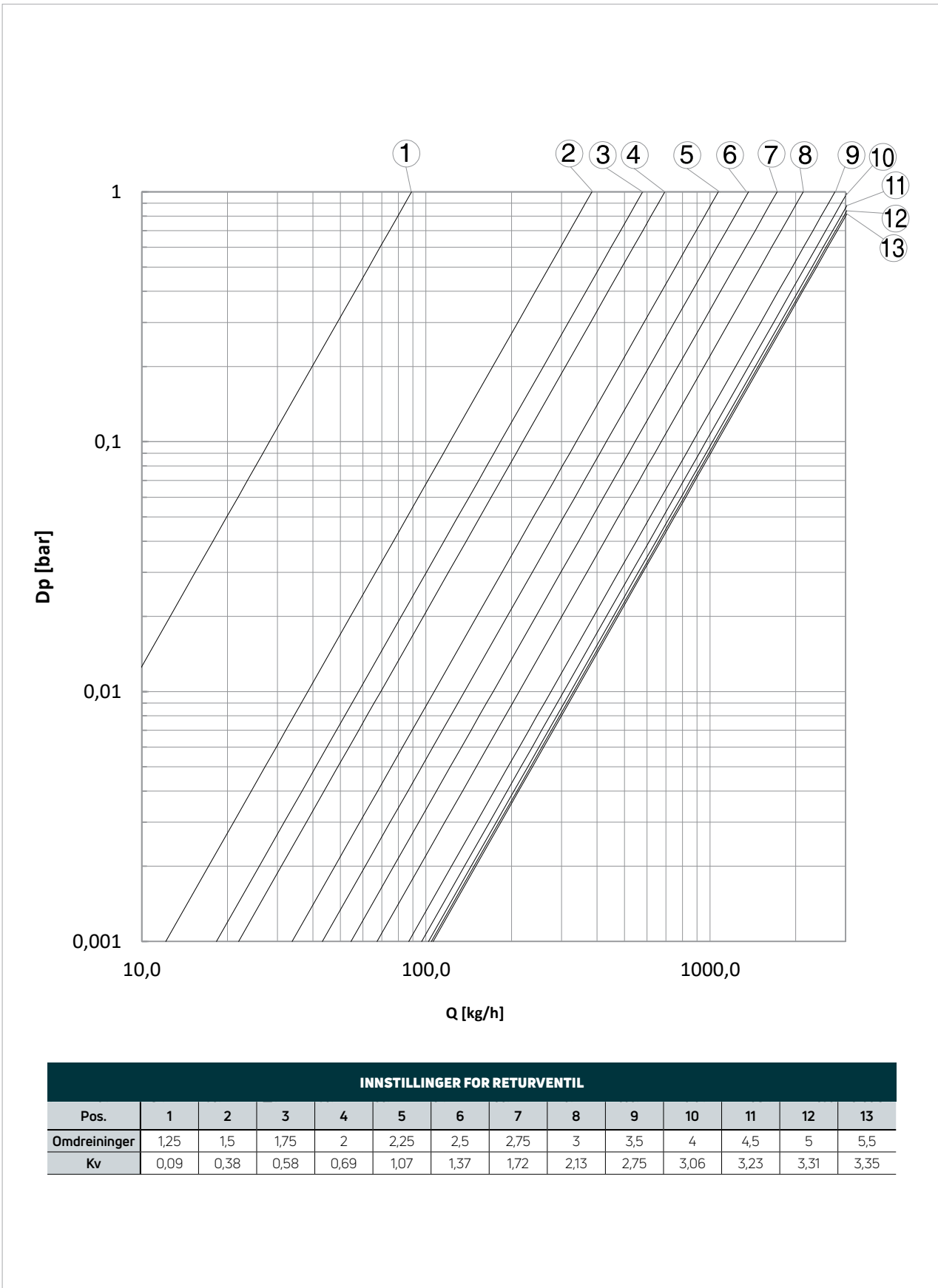
- Fjern toppdekselet for å få tilgang til justeringsmekanismen.
- Bruk en skrutrekker til å løsne og fjerne sporpinnen inne i den midtre sekskantsenknngen.
- Bruk en 5 mm unbrakonøkkel til å lukke justeringsskruen (A).

- Skru pinnen med spor inn så langt det går.
- Merk et referansepunkt «X» som er innrettet til pinnesporet for justering av pinnen. (B)
- Bruk skrutrekkeren til å åpne pinnen. Antall omdreininger skal bestemmes ut fra $\Delta P-Q$ -skjemat. (C)
- Bruk unbrakonøkkel til å åpne justeringsskruen så langt den går. (D)
- Forhåndsinnstillingen er nå fullført og endres ikke når justeringsskruen åpnes og lukkes med unbrakonøkkel. Sett på hetten igjen.



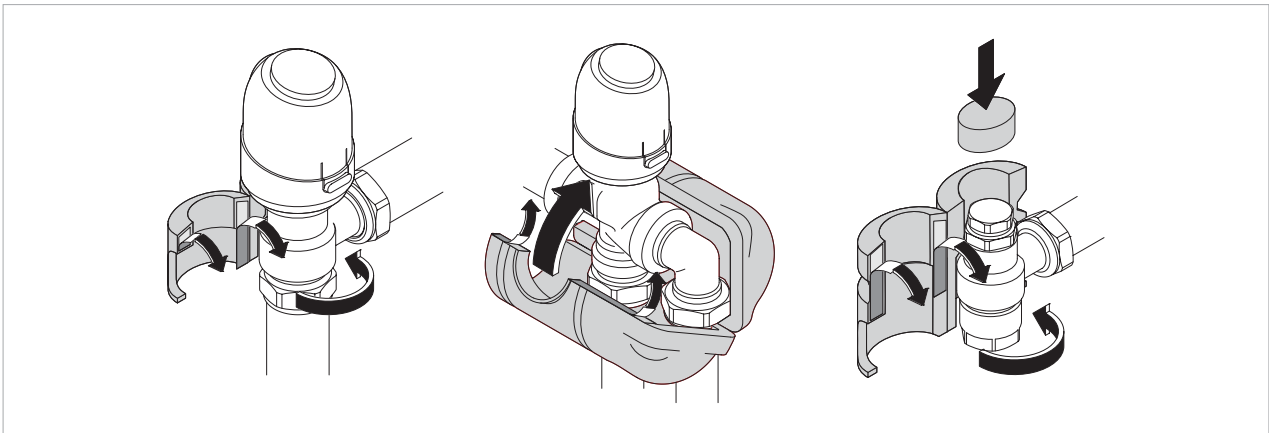
NO

NO



INNSTILLINGER FOR RETURVENTIL													
Pos.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Omdreininger	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Kv	0,09	0,38	0,58	0,69	1,07	1,37	1,72	2,13	2,75	3,06	3,23	3,31	3,35

4.4 Ventilisolering



- ⚠ Vannrør og forbindelser skal være varmeisoleret.
- ⚠ Unngå delvis isolering av rørene.
- ⚠ Kontroller at isolasjonen er tilstrekkelig tett for å unngå kondens og drypping, men ikke for tett i tilfelle skade på røropplegget.

Tilkobling og oppsett av kontrollpanel

5.1 Tilkobling og oppsett av det innebygde kontrollpanelet

Kontrollpanelet på hver enhet har følgende tilkoblingsalternativer:

- Spenningsfri kontaktutgang til kjøler
- Spenningsfri utgang til kjele
- 2-rørsmodeller – 230 V reléutgang til varme-/kjøleventilaktuator
- 4 rørsmodeller – 230 V reléutgang til varmeventilaktuator og 230 V reléutgang til kjøleventilaktuator
- Inngang for tilstedeværelsessensor.

En 10 kΩ vanntemperatursonde som er koblet til varmeveksleren styrer viftedriften. Ved oppvarming vil viften kjøre når vanntemperaturen når 30 °C, og ved kjøling vil viften kjøre når vanntemperaturen faller under 20 °C.

5.2 Ekstra funksjonalitet for kjølemodus

Kjølefunksjonen kan endres med DIP-bryter B på hovedkontrollpanelet. Hvis DIP-bryter B er satt til PÅ, vil viften fortsette å kjøre med minimumshastighet i kjøling, selv etter at innstilt verdi er nådd. Dette gir jevnere drift av temperatursonden og hindrer luftlag.

Når DIP-bryter B er satt til AV, slås enheten på i 4 minutter, 10 minutter av når innstilt verdi for kjøling er nådd (fabrikkinnstillingen for bryter B er av).

5.3 Ekstra funksjonalitet for oppvarming om natten

Nattvarmelogikken kan endres med DIP-bryter C på hovedkontrollpanelet.

I ON-stilling vil viften alltid være av, og oppvarming skjer kun ved stråling og naturlig konveksjon.

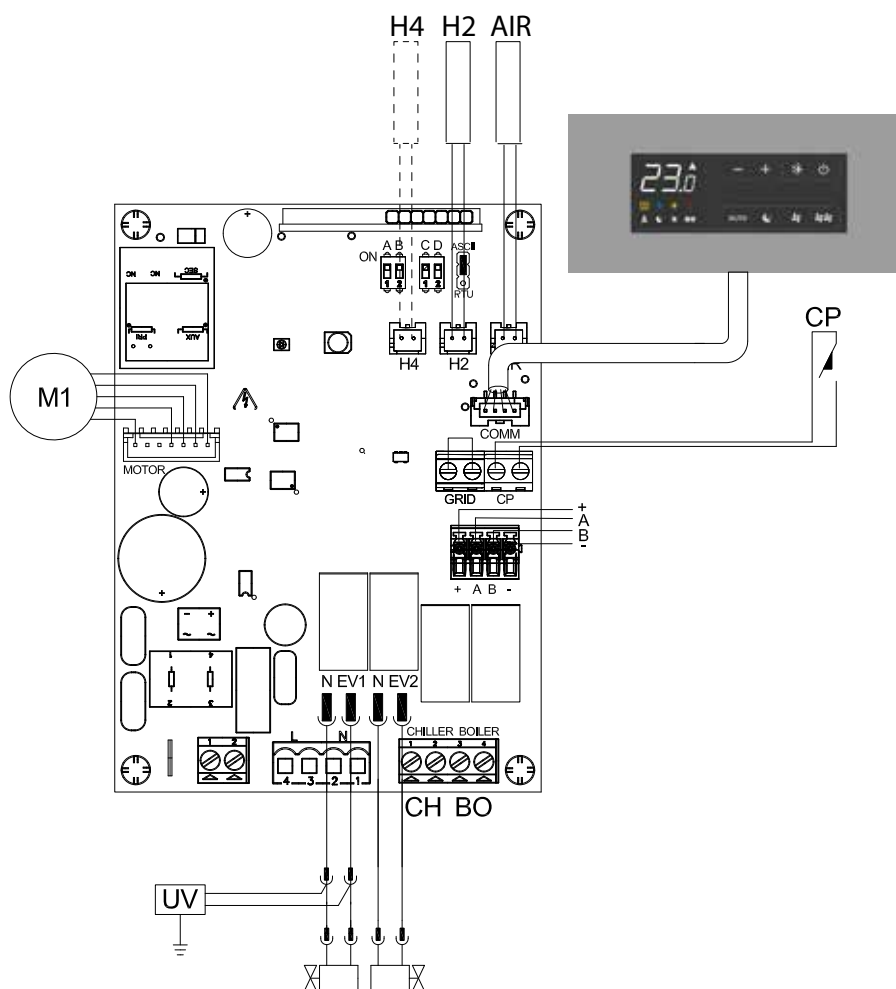
I OFF-stilling fungerer viften som normalt (fabrikkinnstilling for bryter C er av).

Nattvarme kan velges ved å trykke  på kontrollpanelet

5.4 2-rørs og 4-rørsmodeller med integrert kontroll

H2*	Vanntemperatursonde (10 kΩ)
H4*	Vanntemperatursonde (10 kΩ) kun 4 rør
AIR	Lufttemperatursonde (10 kΩ)
M1	DC-inverter viftemotor
Y1	Ventilaktuator (230V/50Hz 1A utgangsspenning)
Y2	4-rørs ventilaktuator (230V/50Hz 1A utgangsspenning)
L-N	230V/50Hz strømforsyning
UV	UV-lampetilkobling

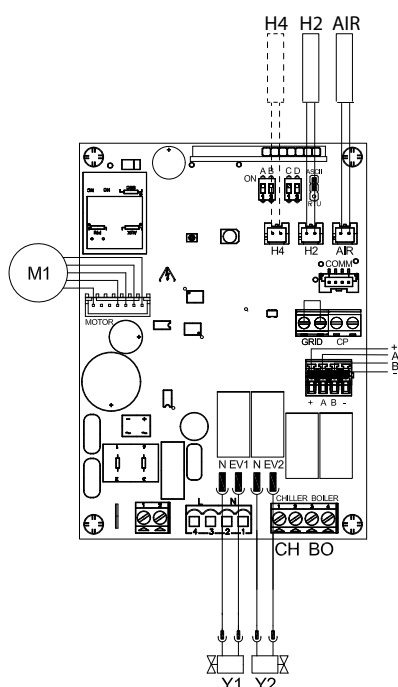
BO	Kjelebryter utgang (spenningsfri kontakt maks 1A)
CH	Kjøler koblet ut (spenningsfri kontakt maks 1A)
CP	Inngang til tilstedeværelsesdetektor (hvis lukket, er viftekonvektoren i standby)
*	Etter at strømmen er slått på og enheten er stilt inn for oppvarming eller kjøling, vil viften bare kjøre når vanntemperaturen når 30 °C ved oppvarming, eller faller under 20 °C ved kjøling.



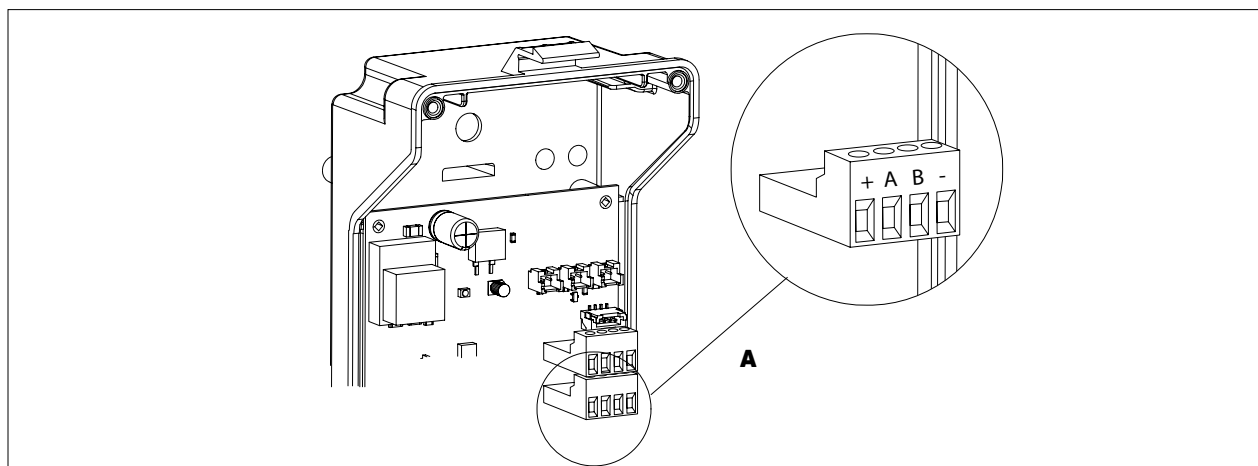
5.5 2-rørs og 4-rørsmodeller med fjernmontert kontroll

+AB-	Serietilkobling for veggmontert fjernkontroll (husk AB-polaritet)
H2*	Varmtvannstemperatursonde (10 kΩ)
H4*	Temperatursonde for kaldt vann (10 kΩ) lufttemperatursonde (10 kΩ)
M1	DC-inverter viftemotor
Y1	Ventilaktuator (230V/50Hz 1A utgangsspenning)
Y2	4-rørs ventilaktuator eller 230V/50Hz 1A utgangsspenning
L-N	230V/50Hz strømforsyning
UV	UV-lampetilkobling

BO	Kjelebryterutgang (spenningsfri kontakt maks 1A)
CH	kjølebryterutgang (spenningsfri kontakt maks 1A)
AIR	Luftsonde tilleggsutstyr (**)
*	Etter at strømmen er slått på og enheten er stilt inn for oppvarming eller kjøling, vil viften bare kjøre når vanntemperaturen når 30 °C ved oppvarming, eller faller under 20 °C ved kjøling.
**	Alternativt kan luftsonden kobles til den fjernmonterte kontrollen



Elektrisk tilkobling av kabelen fra den veggmonterte fjernkontrollen skal gjøres til den 4-veis skrueterminalblokken (A) på enhetens kontrollpanel. Bruk egnede kabler som beskrevet i avsnitt 5.9..



5.6 Tilkobling av flere enheter med fjernmontert termostat

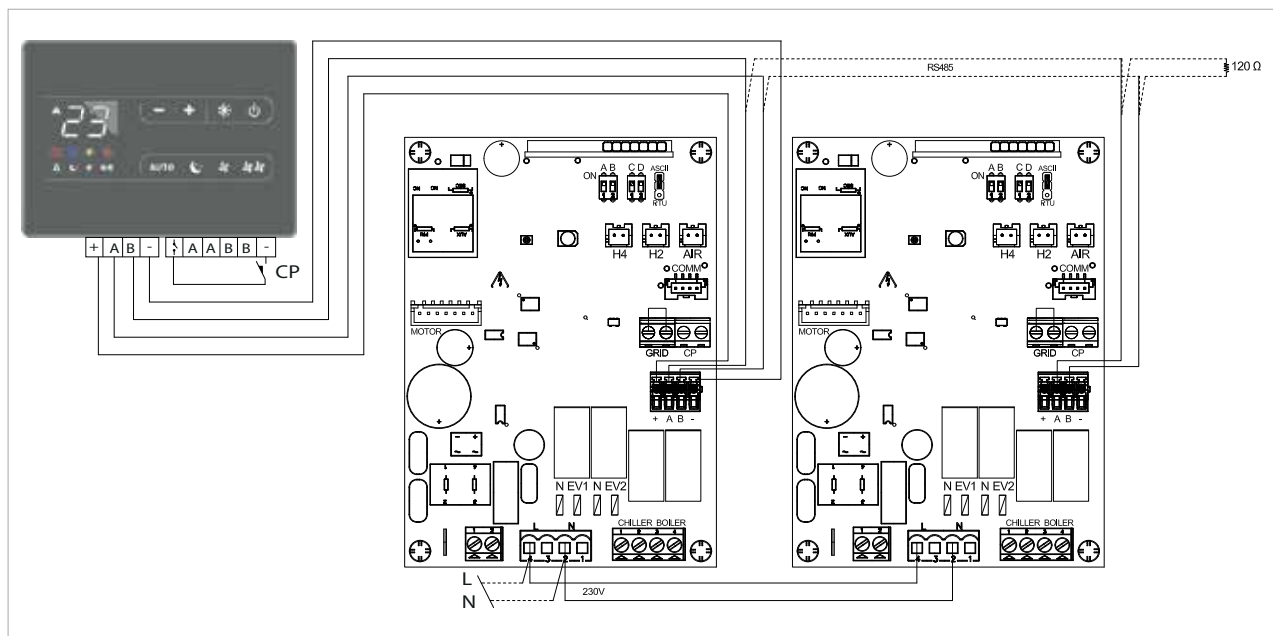
Alle funksjonene til viftekonvektoren kan styres fra fjernmontert termostat, og maks 30 enheter kan styres fra én termostat med samtidig kommando til alle tilkoblede enheter. Driftsparametrene, temperatursætpunktet og romtemperaturen overføres fra fjernkontrollen til alle tilkoblede enheter for enhetlig drift.

Elektrisk tilkobling skal utføres med en egnet tokjerner RS485 serietilkoblingskabel til terminal A og B, og to strømforsyningskabler til terminal + og -, mens strømforsyningskablene holdes atskilt

- Minimer om mulig lengden på ledningene som brukes.
- Fullfør installasjonen med den medfølgende 120 Ω-motstanden, som vist.

- Ikke lag stjernekoblinger
- RS485 skal være en skjermet tokjernet kabel med en minstetykkelse på 0,35 mm².
- Sørg for konsekvent ledningsforbindelse til terminalene A og B på enheten og på den veggmonterte kontrollen
- Koble til ledningene fra + og - strømtterminalene på den veggmonterte fjernkontrollen, 12 V DC, til enhetens kretskort, for å sikre konsistent ledningsforbindelse i hver ende.

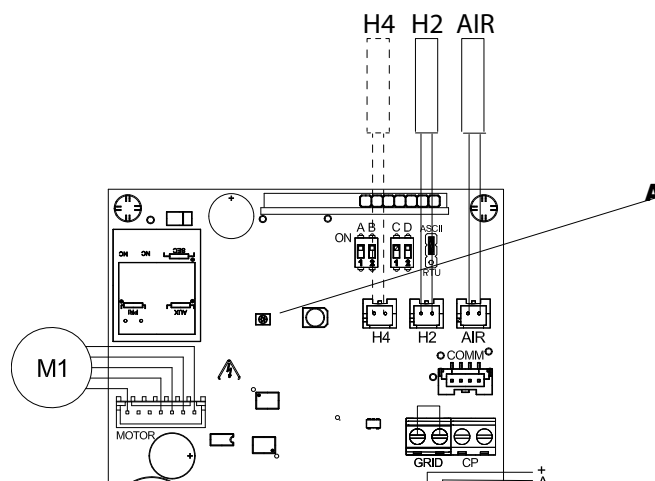
Temperatursonden for 10 kΩ vann som er koblet til varmeveksleren, styrer viftedriften. Ved oppvarming vil viften kjøre når vanntemperaturen når 30 °C, og ved kjøling vil viften kjøre når vanntemperaturen faller under 20 °C.



5.7 LED-indikasjoner (A) 2-rørs og 4-rørsmodeller med fjernmontert termostat

Kretskortet i hver enhet har en grønn LED-lampe som indikerer driftsstatus og eventuelle feiltilstander.

- Grønn LED: Indikerer at enheten er i drift.
Blinking indikerer en feil.
- LED av: enheten er av eller har ikke strøm.



FEILMELDINGER

Feil	Display
Kommunikasjonsfeil. Kretskortet forventer kontinuerlig informasjonsutveksling på serielinjen med den veggmonterte kontrollen. Hvis denne utvekslingen går tapt i mer enn 5 minutter, vises en feilmelding og enheten deaktiveres.	6 blink + pause
Problem med viftemotoren (f.eks. blokkering forårsaket av fremmedlegemer, defekt rotasjonssensor).	2 blink + pause
Feil på vanntemperatursonde for 2-rørsversjoner (H2). I så fall må du kontrollere at den installerte sonden er 10 kΩ.	3 blink + pause
Feil på kaldtvannstemperatursonde for 4-rørsversjoner (H4) som er plassert på hovedvarmeveksleren.	5 blink + pause
Gitterkontakt åpen	Kontinuerlig hurtigblinking
Vannbehov oppdaget av sonde H2 er utilstrekkelig (over 20 °C ved kjøling, under 30 °C ved oppvarming). Stopper viften til temperaturen returnerer til et passende nivå for å tilfredsstille behovet*.	1 blink + pause
Kun for 4-rørsenheter: ikke tilstrekkelig kaldtvannsbehov registrert av sonde H4 (over 20 °C). Stopper viften til temperaturen returnerer til et passende nivå for å tilfredsstille behovet*.	4 blink + pause

* Hvis vannsonden registreres etter at kortet er slått på, skjer oppstart i henhold til grensene for minimums- og makstemperatur for vann.

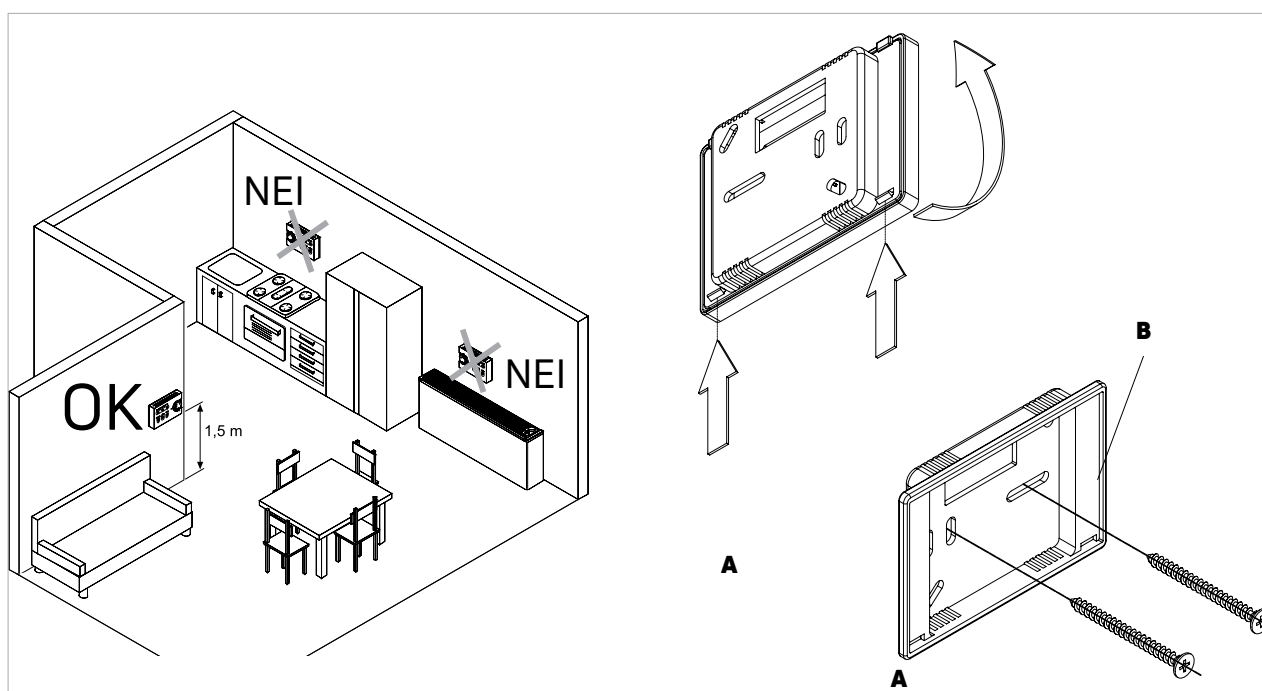
5.8 Montering av fjernkontrollpanel

Den veggmonterte fjernkontrollen er en elektronisk termostat (montert med en valgfri temperatursonde som kan fjernmonteres i én av de tilkoblede viftekonvektorene) med mulighet til å styre én eller flere enheter (opptil maks 30) utstyrt med en elektronisk fjernkontroll.

Installer den veggmonterte fjernkontrollen i god avstand fra dører og/eller vinduer og fra varmekilder (radiatorer, viftekonvektorer, koketopper, direkte sollys), på innvendige vegger og ca. 1,5 m fra gulvet.

Den veggmonterte fjernkontrollen ligger inni den forhåndsmonterte pakken. Før veggmontering må de to delene demonteres ved å hekte av de to fremstikkende taggene på baksiden (**A**). Bruk undersiden av kontrollen (**B**) til å tegne festepunktene på veggen (bruk to motstående hull). Fortsett deretter med følgende operasjoner:

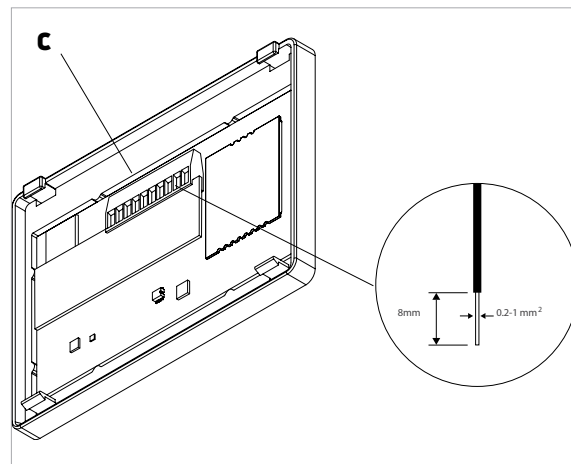
- bor hull i veggen.
- før kablene gjennom åpningen i sokkelen.
- fest sokkelen på kontrollen til veggen med egnede skruer og veggplugg.
- utfør de elektriske tilkoblingene, og lukk deretter styreenheten mens du passer på at ingen av ledningene kommer i klem.



5.9 Ledningsforbindelse til fjernmontert kontroll

Ledningsforbindelse til den fjernmonterte kontrollen gjøres ved å føre ledninger inn i de fjærbelastede terminalene på baksiden av kontrollen. RS485-kabelen skal brukes til å koble til terminalene A og B, og 0,2 til 1,0 mm² stive eller fleksible ledninger til + - strømterminalene (se avsnitt 6.3).

- Stripp ledningene med 8 mm.
- Sett den inn i tilkoblingspunktene og kontroller at den er riktig tilkoblet ved å dra forsiktig.
- For å fjerne fra terminalen, trykk på den hvite tappen (C) for å frigjøre lederen



5.10 Tilkobling av tilstedeværelsessensor – enheter med fjernmontert kontroll

Denne enheten kan utstyres med en tilstedeværelsessensor for rom som er lite i bruk, f.eks. hotellrom. Tilstedeværelsessensorer er tilgjengelig i butikker.

Når CP-inngangskontaktene lukkes, settes enhetene i standby. Hvis kontakten er åpen, er enhetene aktive. Hvis kontakten er lukket, er enhetene

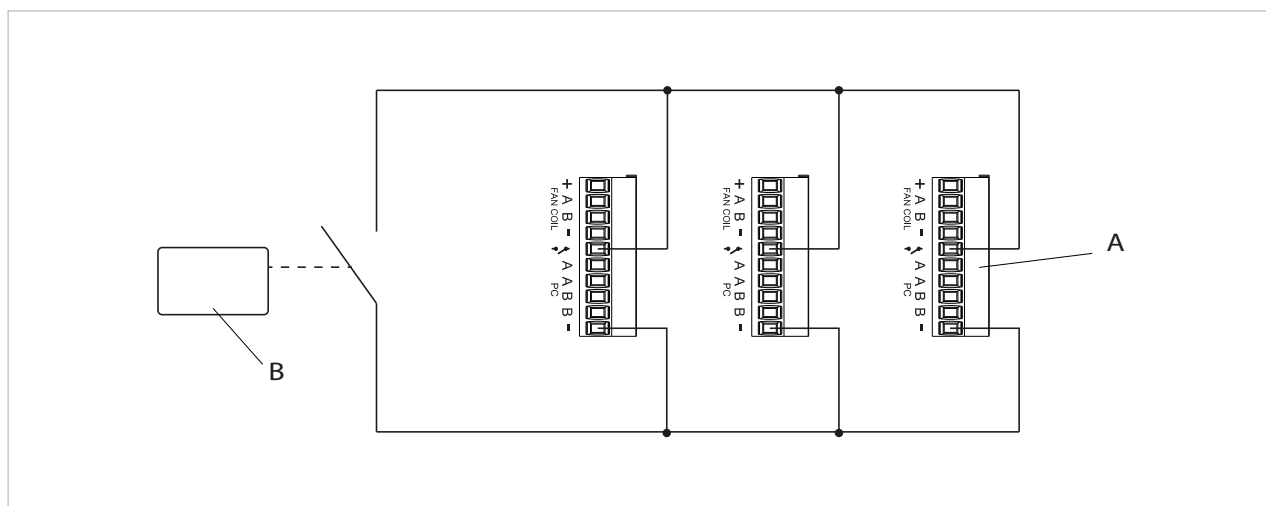
deaktivert, og når en tast trykkes,  blinker symbolet. Inngangen kan ikke kobles parallelt med inngangen til andre elektroniske kort (bruk separate kontakter).

A Terminalblokk for fjernkontroll

 Kontakt CP

B Hjelperelé

- Kontakt



Oppsettmeny for innebygd og fjernstyrt kontroll

6.1 Oppsettmeny

Oppsettmenyen kan nås via fjernkontrollen med displayet slått av

Tast Drift



- Trykk på ON-knappen i 10 sekunder
- Apparatet slås på og temperaturen vises
- Fortsett å trykke til «Ad» vises

Display



Bruk ikonene for å gå inn i menyen.

Bruk -ikonet til å velge menypunkter og bekrefte endringene som er gjort.

Hvis du trykker på og bekrefter endringen, går du til neste element.

For å gå ut av menyen:

- hold -ikonet inne i 10 sek.
 - eller vent i 30 sek. for automatisk nedstenging
- Etter 30 sekunder fra siste handling, slås kontrollen av og innstillingene lagres.

Mengelementer			
Ad	Adresse	rb	Modbus-tilbakestilling
uu	(gjelder ikke denne modellen)	Fr	Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger
Ub	Juster lydstyrken	ot	Offset-sonde T
br	Juster lysstyrken	oh	(gjelder ikke denne modellen)
di	Digital inngang	Sc	Skalering
rZ	(gjelder ikke denne modellen)	rE	(gjelder ikke denne modellen)

Angi modbus-adressen for hver enkelt enhet som styres fra én fjernmontert kontroll

Slik stiller du inn adressen:

Display



Drift

- Innstillingsområde fra 01 til 99
- Øk eller reduser tallet med ikonene

Juster lydstyrken

Slik endrer du volumet:

Display



Drift

- Voluminnstillingsområde fra 00 (min) til 03 (maks)
- Øk eller reduser volumet med ikonene



Volumet endres etter at du har bekreftet endringen.

NO

Juster lysstyrken på displayet

Slik justerer du lysstyrken:

Display

br

Drift

- Justeringsområde for lysstyrke fra 00 til 01
- Øk og reduser lysstyrken med ikonene  



Lysstyrken endres etter at endringen er bekreftet



Du kan også redusere lysstyrken på displayet med Control-tasten. På displayet er av trykker du på ikonet   i 20 sek. Meldingen «01» vises. Trykk på for å redusere lysstyrken «00». Vent i 30 sek. til riktige innstillinger er verifisert.

Innstillinger for den digitale inngangen

Hvis du vil endre den digitale inngangen, velger du «di»-menyen:

Display

di

Drift

- CP/ren kontakt (standard)
- CO/kjøling åpen
- CC/kjøling lukket



Den digitale inngangen er satt til CP som standard.



Ved å velge CO, eller CC, låses enheten i oppvarming eller kjøling. Dette valget kan ikke endres med  på kontrollen.



Sett den digitale inngangen til «CP» for å returnere til standardinnstillingene.

Tilbakestill modbus (f.eks. for å endre enhetsadresse)

Display

rb

Drift

- Velg «no» for å beholde de aktuelle innstillingene
- Velg «ys» for å tilbakestille innstillingene

Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger

Slik tilbakestiller du kontrollen til fabrikkinnstillinger:

Display

Fr

Drift

- Velg «ys» for å tilbakestille innstillingene
- Velg «no» for å beholde de aktuelle innstillingene

Kalibrering av romtemperaturkorrigering (på enhetskontroll)

Display

ot

Drift

- Justeringsområde fra -9 til 12



Bruk denne justeringen forsiktig.



Bruk denne justeringen bare etter at du faktisk har oppdaget et avvik, sammenlignet med den faktiske romtemperaturen med en pålitelig enhet.



Juster verdien i området - 9 °C til + 12 °C, med variasjoner på 0,1 °C.



Etter 30 sekunder fra siste handling, slås kontrollen av og innstillingene lagres.

Skalering

Endre temperaturenheten:

Display

Sc

Drift

- Velg °C eller °F

0–10V-modeller

7.1 0–10V viftekontroll

For enheter med 0–10V viftehastighetsmodulasjon kan motorregulering utføres med en analog 0–10V DC-inngang med 25 kΩ impedans.

⚠ Pass på å kontrollere impedansverdiene, spesielt når flere enheter kontrolleres parallelt.

Ventilaktuatorer skal aktiveres fra den eksterne kontrollen. Hvis det eksterne 0–10 V-termostatsettet brukes, er en vanntempersensor tilgjengelig som tilbehør.

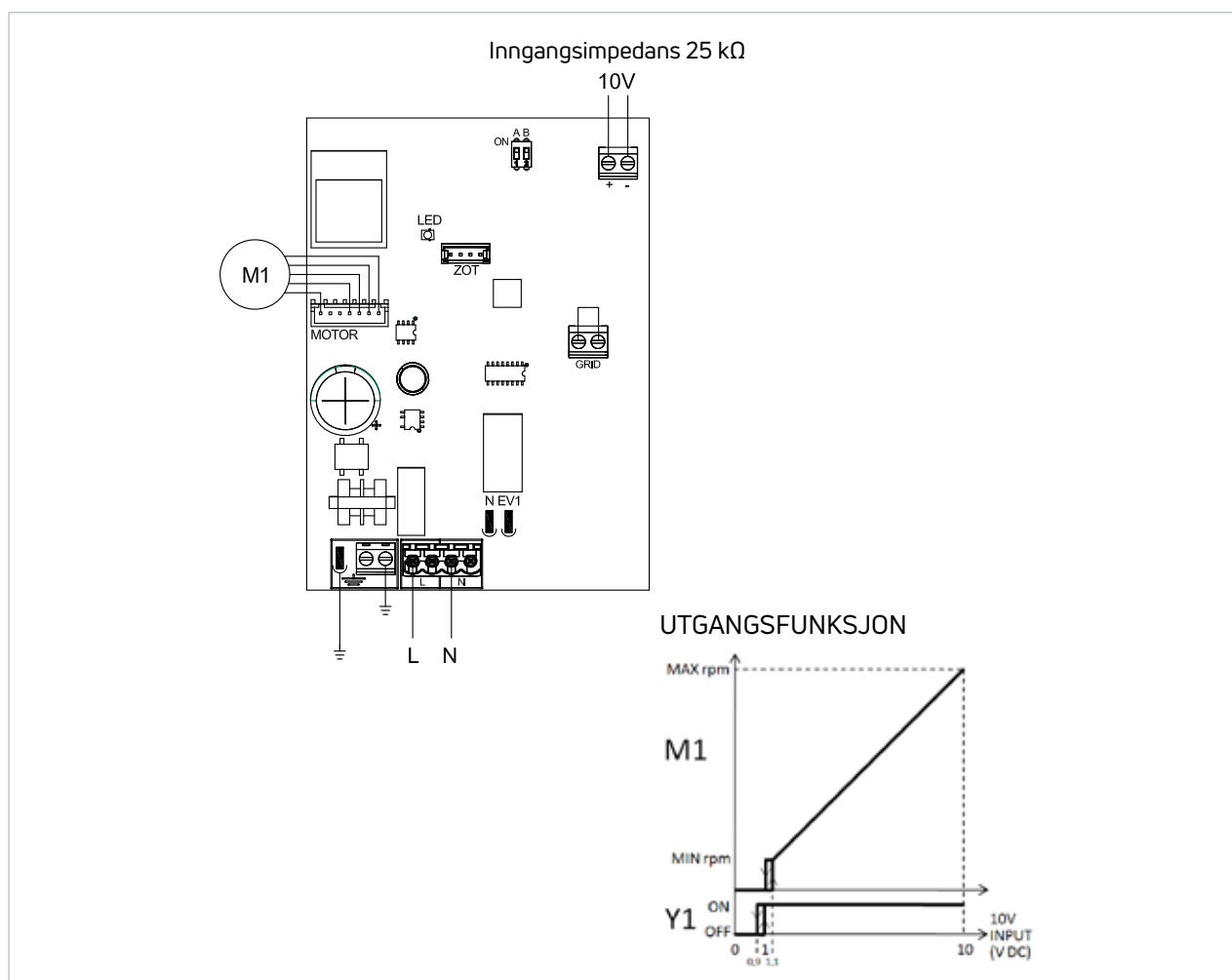
7.2 Kablingsskjema med 0–10V DC termostater/signaler

Elektriske tilkoblinger for egnet termostat:

L-N Strømforsyning 230 V-50 Hz

M1 DC-inverter viftemotor

10 V Enhetsinngang 0–10 V



7.3 Regulering av viftehastighet

Hastighetskurven viser lineær regulering fra minimumsverdi (400 rpm) til maksimumsverdi (1400 o/min)

for spenningsverdier $\geq 1,1$ V til 10 V DC. Motoren er av når verdiene er lavere enn 1V DC.

NO Bruksanvisning

8.1 Innebygd og fjernmontert kontroll

Disse kontrollene regulerer romtemperaturen i AUTO-, SILENT-, NIGHT- og MAX-programmene ved hjelp av en temperatursonde som er montert i den nedre delen av enheten (innebygde kontroller) eller i den fjernmonterte kontrollen.

Kontrollpanelet har et minne, så innstillingene vil ikke gå tapt hvis apparatet slås av eller hvis strømforsyningen blir brutt.

-  Frostsikring er tilgjengelig selv i hvilemodus.
-  Etter 20 sekunder fra siste handling reduseres panelets lysstyrke, og romtemperaturen vises på displayet. Trykk på en hvilken som helst tast for å gjenopprette maks lysstyrke.
-  Feil på individuelle tilkoblede enheter vises ikke på den fjernmonterte kontrollen.



8.2 Display

Status og alarmer vises på displayet ved hjelp av de spesifikke symbolene nedenfor:

- | | |
|---|---|
|  Automatisk |  Kjølemodus |
|  Stille modus |  Blinker når tilstedeværelsesbryter CP er lukket |
|  Maks viftehastighet |  Alarmindikator (lyser konstant) |
|  Nattmodus |  Panel av-indikator |
|  Varmemodus |  (gjelder ikke denne modellen) |

8.3 Tastefunksjon

De ulike funksjonene stilles inn med 8 bakgrunnsbelyste taster

- | | |
|---|--|
|  Temp + brukes til å øke den innstilte temperaturen |  Night-time Mode: begrenser viftehastigheten til et innstilt nivå, og romtemperaturen vil variere |
|  Temp - brukes til å redusere den innstilte temperaturen |  Maks viftehastighet: Gjør det mulig å stille inn maks viftehastighet |
|  Heating/Cooling: for å skifte mellom varme- og kjølemodus |  ON/standby: for å aktivere enheten eller for å sette den i hvilemodus |
| AUTO Stiller inn viftehastigheten automatisk |  Silent: begrenser viftehastigheten til en lavere verdi |

8.4 Aktivering

Slå på den elektriske strømforsyningen ved den svitsjede sikrede sporen.

Aktivere enheten

Tast	Drift	Display
	Trykk ON-knappen	fra av til på
AUTO 	Velg én av de fire driftsmodusene ved å trykke på den aktuelle tasten.	

8.5 Innstillinger for varme-/kjølemodus

Tast	Drift	Display
	Hold inne Heating/Cooling-tasten i ca. 2 sekunder for å endre modus mellom oppvarming og kjøling, som indikeres av de 2 symbolene som vises hvis oppvarming eller kjøling er aktiv.	
	Ved oppvarming vises symbolet når innstilt verdi er høyere enn omgivelsestemperaturen. Begge er av når innstilt verdi er lavere.	
	Ved kjøling vises symbolet når innstilt verdi er lavere enn omgivelsestemperaturen. Begge er av når innstilt verdi er høyere.	
	I 4-rørsversjonen, med automatisk kjøle-/varmereguleringssystem, indikerer det at innstilt verdi er nådd når begge symbolene vises (temperaturen er i nøytralbåndet).	
Når ett av de to symbolene blinker, indikerer dette at vanntemperaturen (varm eller kald) ikke er tilstrekkelig, og viften stopper til vanntemperaturen når tilstrekkelig nivå for å kunne aktivere viften.		Hvis vanntemperaturen er på tilstrekkelig nivå for oppvarming eller kjøling etter at strømmen er slått på, vil oppstart skje på normal måte med viften i drift mellom minimums- og maksimumsgrensene.

8.6 Standby

Tast	Drift	Display
	Trykk og hold inne ON Standby-tasten i ca. 2 sekunder. Ingen tente signaler på displayet betyr at systemet er i hvilemodus (ingen betjening).	Av
Når kontrollen er i standby-modus, garanteres frostbeskyttelse. Hvis		omgivelsestemperaturen faller under 5 °C, åpnes solenoidventilene på varmtvannsavløpet og kjelen.

8.7 Temperaturvalg

Tast	Drift	Display
	Still inn ønsket romtemperatur med de to tastene for økning/reduksjon for å stille inn temperaturverdien på det tresifrede displayet.	20.5
Justeringsområde fra 16 til 28 °C i intervaller på 0,5 °C, men verdier utenfor området aksepteres også, fra 5 °C til 40 °C (unntatt i auto-modus). Still bare inn disse verdiene for korte perioder, og still deretter inn en mellomverdi.		Regulatoren er svært presis – still inn ønsket verdi og vent til regulatoren regulerer seg selv i henhold til den faktiske romtemperaturen som er registrert.

8.8 Automatisk drift

Tast	Drift	Display
AUTO	Trykk og hold inne AUTO-tasten. Funksjonen som aktiveres, indikeres av det aktuelle symbolet som vises på displayet.	A
Justering av viftehastigheten utføres automatisk mellom minimums- og maksverdiene,		i henhold til forskjellen mellom romtemperatur og innstilt temperatur.

8.9 Stillegående drift

Tast	Drift	Display
	Trykk og hold inne Silent-tasten. Funksjonen som aktiveres, indikeres av det aktuelle symbolet som vises på displayet.	
Viftehastigheten er begrenset til en innstilt maksverdi.		

8.10 Nattdrift

Tast	Drift	Display
	Trykk og hold inne Night-time-tasten. Funksjonen som aktiveres, indikeres av det aktuelle symbolet som vises på displayet.	
Ved å velge denne modusen begrenses viftehastigheten til et innstilt nivå, og den innstilte temperaturen justeres automatisk på følgende måte:		• reduseres med 1 °C etter én time og med én grad etter to timer i oppvarmingsmodus • øker med 1 °C etter én time og med én grad etter to timer i kjølemodus

8.11 Drift ved maks viftehastighet

	Må ikke brukes i lengre perioder. Kan forårsake motorskade.	
Tast	Drift	Display
	Trykk og hold inne Max Operation-tasten. Funksjonen som aktiveres, indikeres av det aktuelle symbolet som vises på displayet.	
I denne driftsmodusen aktiveres maks effektnivå, enten det er oppvarming eller kjøling.		Når ønsket romtemperatur er nådd, anbefaler vi å velge en av de tre andre driftsmodusene for økt komfort og lydnivå.

8.12 Tastelås

Tast	Drift	Display
	Ved å trykke på både + og - knappene i 3 sekunder låses alle tastene lokalt, og dette indikeres ved at «bL» vises på displayet.	bL
	Alle handlinger deaktiveres for brukeren, og når en tast trykkes, vises «LOC». Gjenta sekvensen for å låse opp tastene.	

8.13 Reduser lysstyrken til et minimum

Etter 20 sekunder fra siste handling reduseres lysstyrken på panelet for bedre komfort om natten, og romtemperaturen vises på		displayet. Hvis lysstyrken fortsatt er forstyrrende, kan displayet slås helt av.
Tast	Drift	Display
	Når displayet er av, holder du inne tasten + i 5 sekunder til «01» vises.	00
	Bruk -tasten til å endre verdien til 00, og vent i 20 sekunder for å kontrollere at innstillingen er god tatt.	

8.14 Reguleringsforskyvning for romtemperatursonde

Siden deteksjonssonden ligger i bunnen av enheten, kan den registrerte temperaturen til tider avvike fra den faktiske romtemperaturen.

justeres i et område fra -9/+12 K i intervaller på 0,1 °C. Bruk denne justeringen med forsiktighet, og først etter å ha bekreftet et avvik sammenlignet med den faktiske romtemperaturen ved bruk av en pålitelig enhet.

Ved å bruke denne funksjonen kan den viste verdien

Tast	Drift	Display
	Når displayet er av, holder du inne -tasten i 5 sekunder for å åpne menyen som tillater justering (med + og - knappene) av AIR-sondeforskyvningen som vises, fra -9 til +12 K i intervaller på 0,1 K. Etter 20 sekunder fra siste handling slås panelet av, og innstillingen lagres.	00.0

8.15 Slå av i lengre perioder



Frostvæskefunksjonen er ikke aktiv hvis strømforsyningen til enheten er koblet fra.

Vær forsiktig for å unngå frostskaader hvis enheten slås av for sesongen eller på helligdager.

NO



00000000000001_PG_MANUAL-Vido-S2_2021-11-01_01_GB_NA_000000_01

PURMO GROUP SWEDEN AB

c/o Purmo Norge,
Inngang A, 2 etg, Runnivegen 41,
2150 Årnes.
NORGE
Tlf. +47 406 14 900
info@purmo.no
www.purmo.no

Alle hensyn er tatt ved opprettelsen av dette dokumentet. Ingen del av dette dokumentet kan reproduseres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra Purmo Group. Purmo Group påtar seg ikke ansvar for eventuelle unøyaktigheter eller konsekvenser som oppstår som følge av bruk eller misbruk av informasjonen i dette dokumentet.

