



Varmepumper

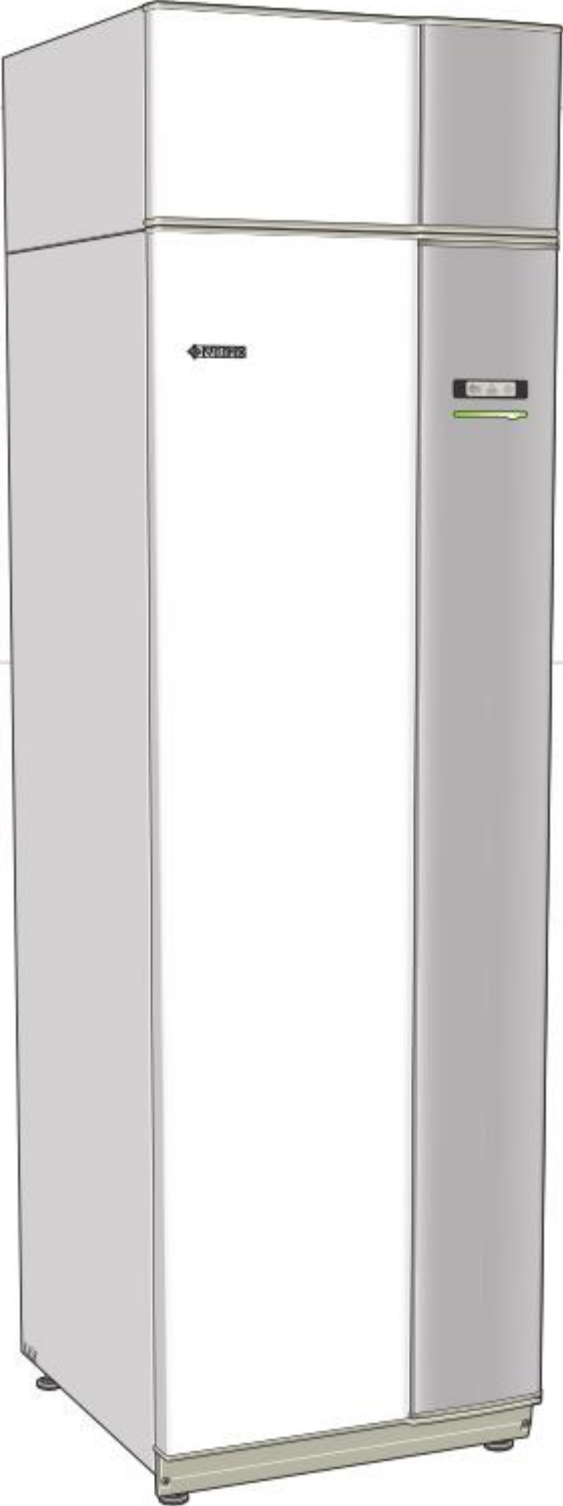
og

skap for varmeanlegg

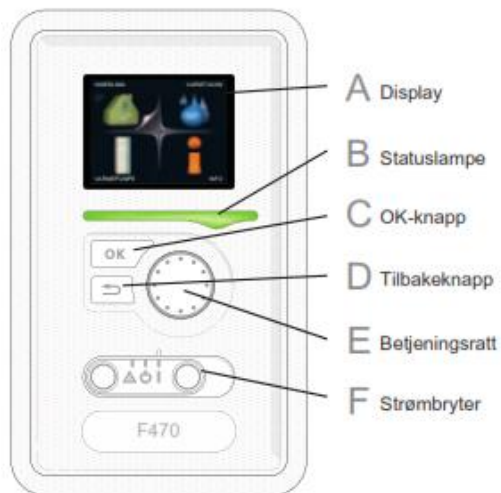
Innhold

Nibe avtrekksvarmepumpe	3
Display enhet.....	4
Meny	5
Hvordan manøvrere i menyene.....	6
Funksjon varme	6
Hvordan øke eller minske tilgjengelig mengde varmtvann	7
Hvordan lese alarmer og alarmlogg	8
Filter Bytte / vaske filter	10
Hvis denne skjermen dukker opp etter start	10
Justering av varmen i huset.....	11
Varme og vann skapene 2013-2015	12
Fordelingsskap varme 1 etg.....	12
Forklaring	12
Fordelingsskap varme 2 etg.....	13
Forklaring	14
Termostat bryter	14
Øverste skapet	15
Vifte gang 2 etg	16
Regulator.....	16

Nibe avtrekksvarmepumpe



Display enhet



F. Strømbryter (SF1)

Strømbryteren har tre posisjoner:

På (I)

Standby (⏻)

Reservestilling (⚠)

A. Display

I displayet vises instruksjoner, innstillinger og driftsinformasjon. Ved hjelp av det tydelige displayet og et brukervennlig menysystem kan du enkelt navigere mellom ulike menyer og alternativer for å stille inn den komforten eller få den informasjonen du ønsker.

B. Statuslampe

Statuslampen indikerer varmepumpens status:

Den:

- lyser grønt ved normal funksjon.
- lyser gult ved aktivert reservestilling.
- lyser rødt ved utløst alarm.

C. OK-knapp

OK-knappen brukes til å:

- bekrefte valg av undermeny/alternativ/innstilt verdi/side i startguiden.

D. Tilbakeknapp

Tilbakeknappen brukes til å:

- gå tilbake til forrige meny
- angre en innstilling som ikke bekreftes

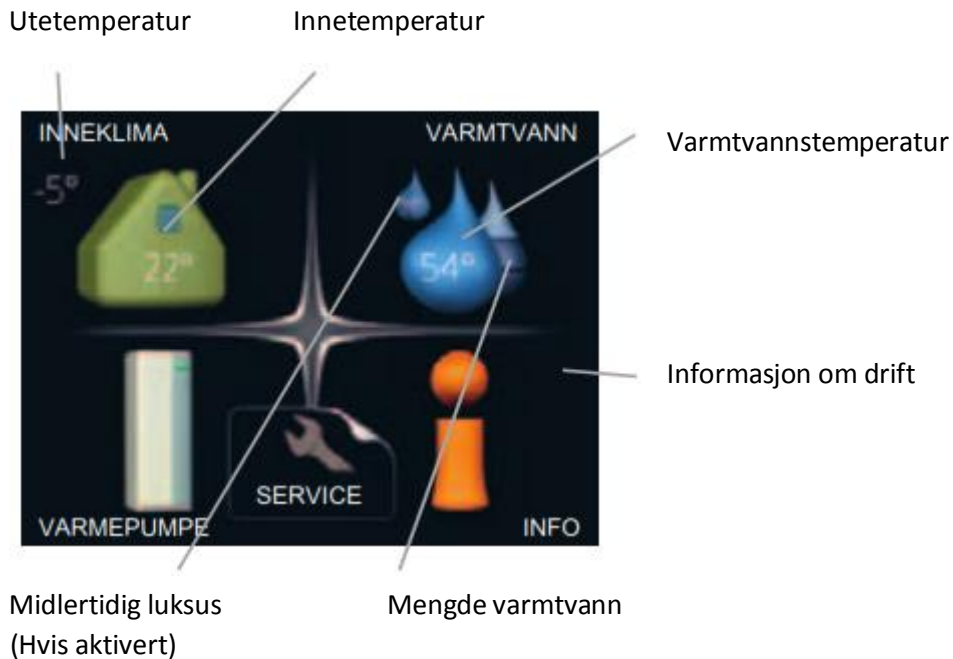
E. Betjeningsratt

Betjeningsrattet kan vris til høyre eller venstre.

Du kan:

- forflytte deg i menyer og mellom alternativer.
- øke eller minske verdiene
- bytte side i flersidevisninger (f.eks. hjelpetekster og serviceinfo).

Meny



Meny 1 - INNEKLIMA

Innstilling og programmering av inneklimate.

Meny 2 - VARMTVANN

Innstilling og programmering av varmtvannsproduksjonen.

Meny 3 - INFO

Visning av temperatur og annen driftsinformasjon samt tilgang til alarmloggen.

Meny 4 - VARMEPUMPE

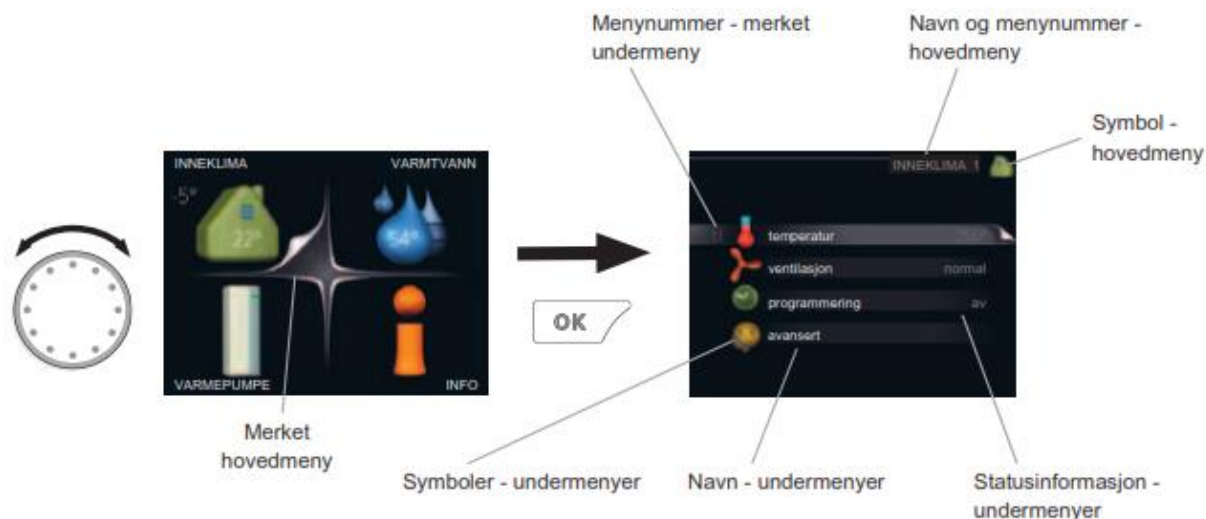
Innstilling av tid, dato, språk, display, driftsstilling mm.

Meny 5 - SERVICE

Service menyen er forbeholdt service teknikere

Ved endringer i denne menyen kan brukere påføre anlegget / boligen feil eller skade. Garantien kan ved dette avkortes eller bortfalle i sin helhet.

Hvordan manøvrere i menyene



Flytt markøren ved å vri betjeningsrattet til høyre eller venstre. Den merkede posisjonen er lys og/eller har en oppbrettet flik.



For å komme videre i menysystemet velger du en hovedmeny ved først å merke den og deretter trykke på OK knappen. Da åpnes et nytt vindu med undermenyer. Velg en av undermenyene ved å merke den og deretter trykke på OK-knappen.

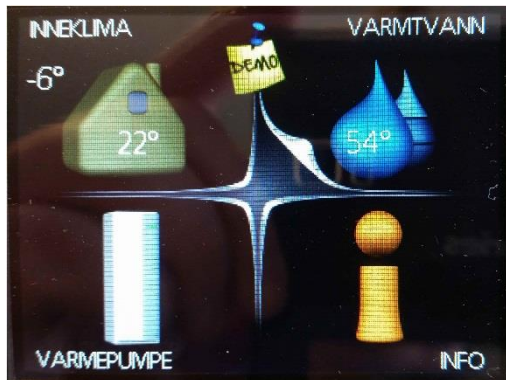
For å komme tilbake bruker man tilbake knappen

Funksjon varme

Dette er ett lavtemperert system, der varmen ut fra systemet er begrenset.

Temperaturen som sirkulerer i gulv, vifte i tak(2etg) og varmpumpe er avhengig av temperaturen ute. Det vil si at jo kaldere det er ute jo varmere vann sirkulerer det i rørene. Dette for å ha en mest mulig energieffektiv drift. Alle varmpumpene har en minimums temperatur på dette vannet 20-25°C. Ved denne temperaturen vil gulvene kjennes kalde, dette gjelder spesielt badegulv der det er fliser.

Hvordan øke eller minske tilgjengelig mengde varmtvann



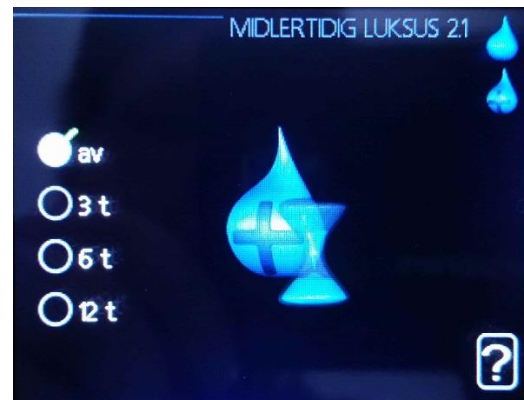
Vri på betjeningsratt til varmtvann er valgt
Trykk på OK knappen



Vri på betjeningsratt til Komfortstilling er valgt. Trykk på OK knappen

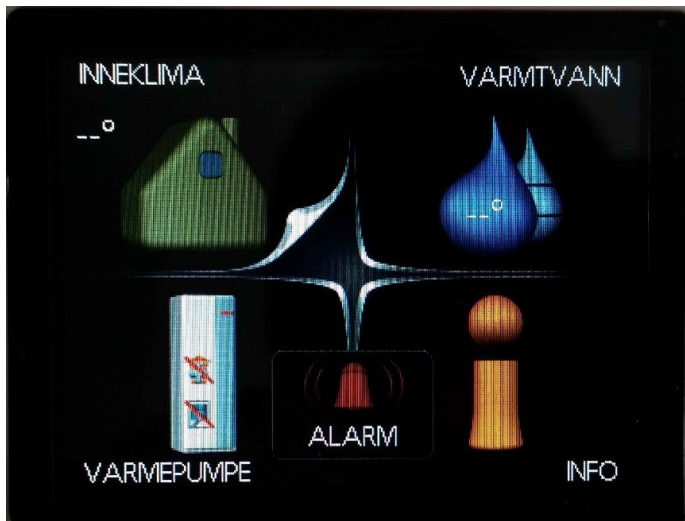


Vri på betjeningsratt til ønsket modus er valgt
Trykk på OK knappen



For å ha midlertidig tilgang på mere varmt vann, velg midlertidig luksus i meny 2 velg så antall timer som du har behov for. Den vil gå tilbake til valgte innstilling etter tiden har utløpt.

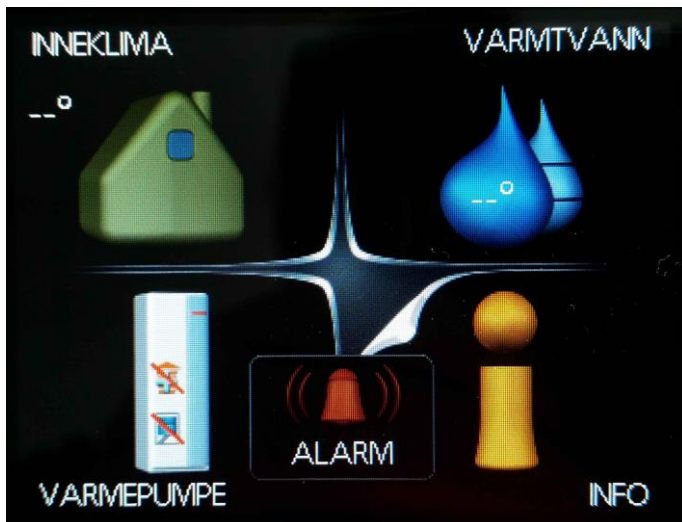
Hvordan lese alarmer og alarmlogg



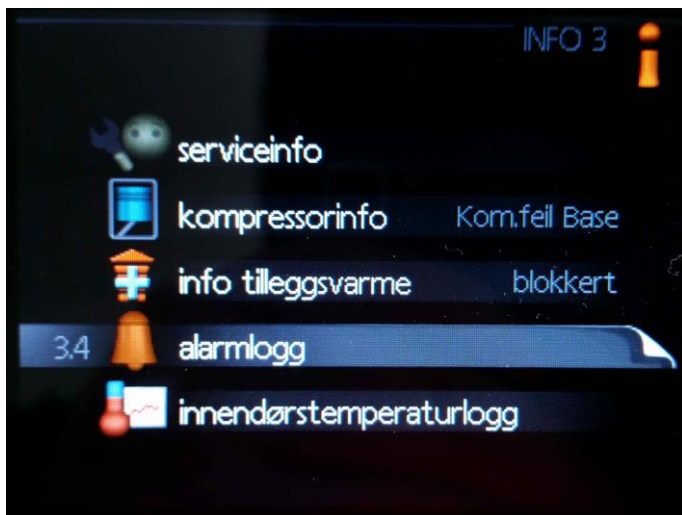
Ved feil eller problemer med varmepumpa vil det komme opp en alarmfane på skjermen og det vil lyse rødt under. Velg alarmfanen med betjeningsrattet og trykk på OK knappen.



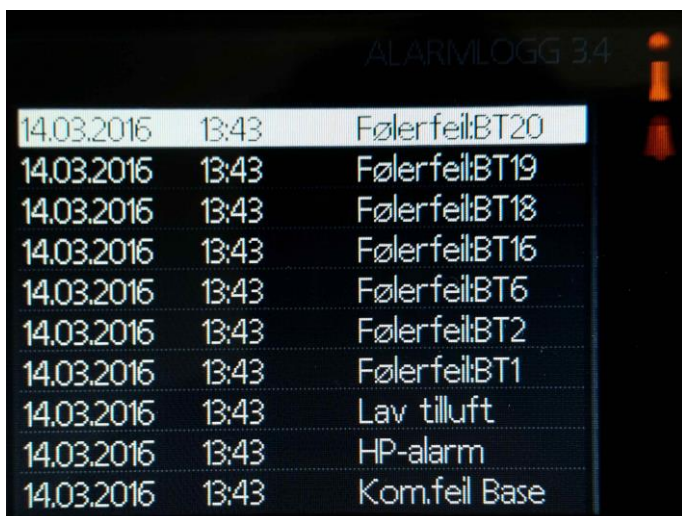
Da vil den aktive alarmeren komme opp på skjermen her har man mulighet til å velge å se info om alarmeren og hva evt tiltak vil være. Man kan også prøve å tilbakestille alarmeren fra denne siden ved å velge tilbakestill alarm, hvis ikke alarmeren resetter seg har det ikke blitt gjort nødvendige tiltak.



Ved å velger info på forsiden kan man få tilgang på en alarmlogg. Velg infofanen med betjeningsrattet og trykk på OK knappen.



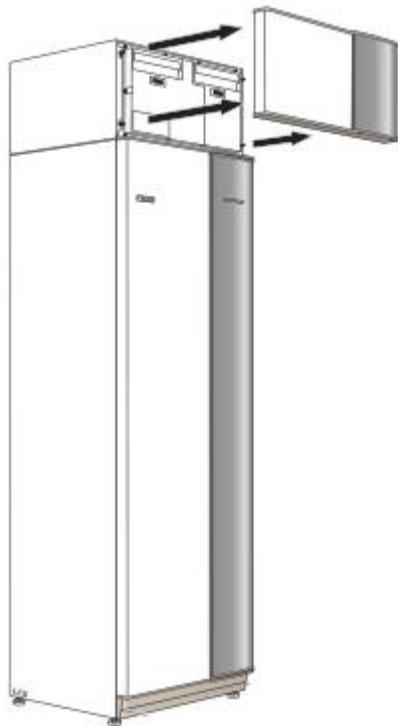
Velg alarmlogg med betjeningsrattet og trykk på OK knappen.



Her kan man se hvilken feil som har oppstått og når de inntraff, vil man ha mere info om feilen velg feilen med betjeningsrattet og trykk på OK knappen.

Filter Bytte / vaske filter

Filter kan som regel skaffes gjennom styret.



1. Sett strømbryter i midtposisjon (⏻)
2. Ta bort toppdeksel som vist på tegning
3. Ta ut 2 skuffer med filter i
4. Legg i nye, evt vask de som er der.
5. Sett skuffene tilbake
6. Sett tilbake toppdeksel
7. Sett strømbryter tilbake til på (I)

Hvis denne skjermen dukker opp etter start



Trykk tilbake knappen

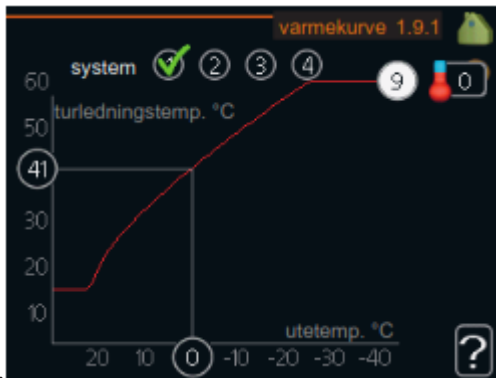
Velg «nei» med betjeningsrattet

Trykk «ok»

Justering av varmen i huset

Vent et døgn før du definerer en ny innstilling, slik at romtemperaturen rekker å stabilisere seg.

- Hvis det er kaldt ute og romtemperaturen er for lav, bør kurvehellingen i meny 1.9.1 økes med ett trinn.
- Hvis det er kaldt ute og romtemperaturen er for høy, bør kurvehellingen i meny 1.9.1 senkes med ett trinn.
- Hvis det er varmt ute og romtemperaturen er for lav, bør verdien i meny 1.1 økes med ett trinn.
- Hvis det er varmt ute og romtemperaturen er for høy, bør verdien i meny 1.1 senkes med ett trinn.



Meny 1.9.1



Meny 1.1

Varme og vann skapene 2013-2015

Fordelingsskap varme 1 etg

4)Ventil motor

7)Sirkulasjonsmåler

3)Manuell åpner



9)Stue

1)Kjøkken

2) Gang

5)Soverom 2

8)soverom 1

6)Baderom

Forklaring

1. Sirkulasjonsmåler(7)
Denne viser hvor mye vann som sirkulerer på den aktuelle varmekretsen, viser denne 0 er det ingen sirkulasjon. Sirkulasjonsmålere er forhåndsinnstilt og skal ikke endres på.
2. Manuell åpner(3)
Med denne kan man regulere manuelt hvor mye som skal sirkulere i den aktuelle kretse. Ved å skru denne inn/stramme den vil den lukke ved å skru denne ut vil man øke sirkulasjonen.
3. Ventilmotor(4)
Denne blir styrt fra termostat som henger i det aktuelle rommet som den styrer, denne vil åpne og lukke etter behov etter hvordan man stiller inn termostat.

Husk:

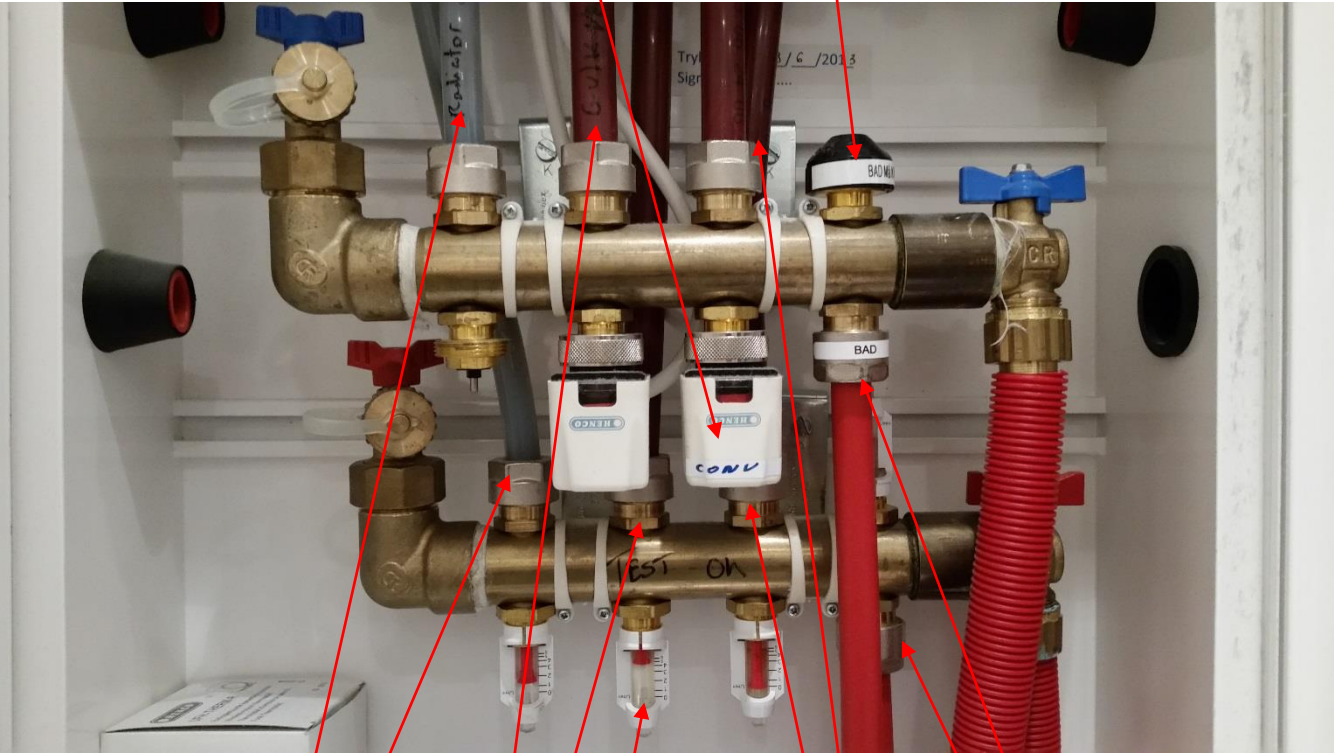
Det er reaksjonstid på ventilmotoren(4)

Aldri stenge igjen manuell ventil(3) til baderoms gulvet (6) helt igjen.

Fordelingskap varme 2 etg

4)Ventil motor

3)Manuell åpner



1)Soverom loft Radiator

2) Baderom loft

5)Varmevifte tak i gang

7)Sirkulasjonsmåler

6)Baderom

Forklaring

4. Sirkulasjonsmåler(7)
Denne viser hvor mye vann som sirkulerer på den aktuelle varmekretsen, viser denne 0 sirkulerer det ingen ting i kretsen.
5. Manuell åpner(3)
Med denne kan man regulere manuelt hvor mye som skal sirkulere i den aktuelle kretse. Ved å skru denne inn/stramme den vil den lukke ved å skru denne ut vil man øke sirkulasjonen.
6. Ventilmotor(4)
Denne blir styrt fra termostat som henger i det aktuelle rommet som den styrer, denne vil åpne og lukke etter behov etter hvordan man stiller inn termostat.

Husk:

Det er reaksjonstid på ventilmotoren(4)
Aldri stenge igjen manuell ventil(3) til baderoms gulvet (6) helt igjen.

Termostat bryter

Denne er plassert i de rom som skal reguleres av

Gulvvarmen. Denne har en skala som i dette

Tilfelle går fra 5-30 denne stilles inn

på ønsket verdi. La alltid denne få virke en

Stund ca 12 timer før man gjør justeringer, da det

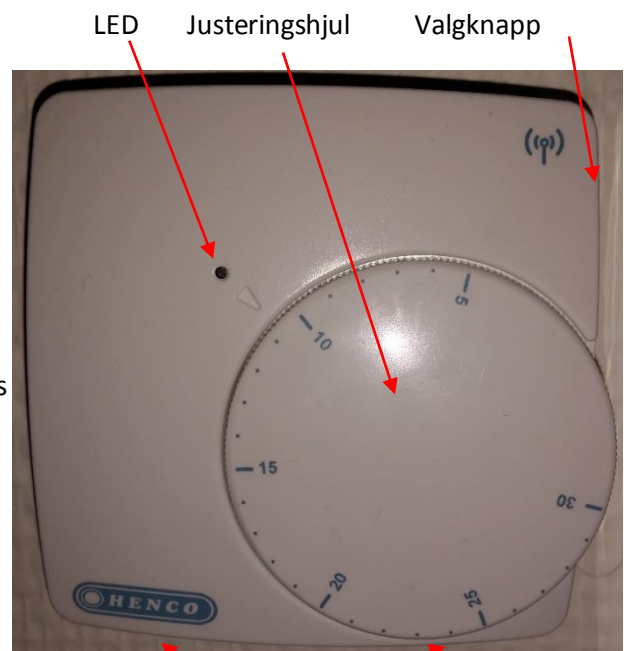
er en del tregheter i systemet.

LED lampen blinker rødt så grønt hver gang den justeres

Valgknappen skal stå i posisjon opp på sol symbol.

Når LED lampen blinker grønn, rød, grønn, rød,

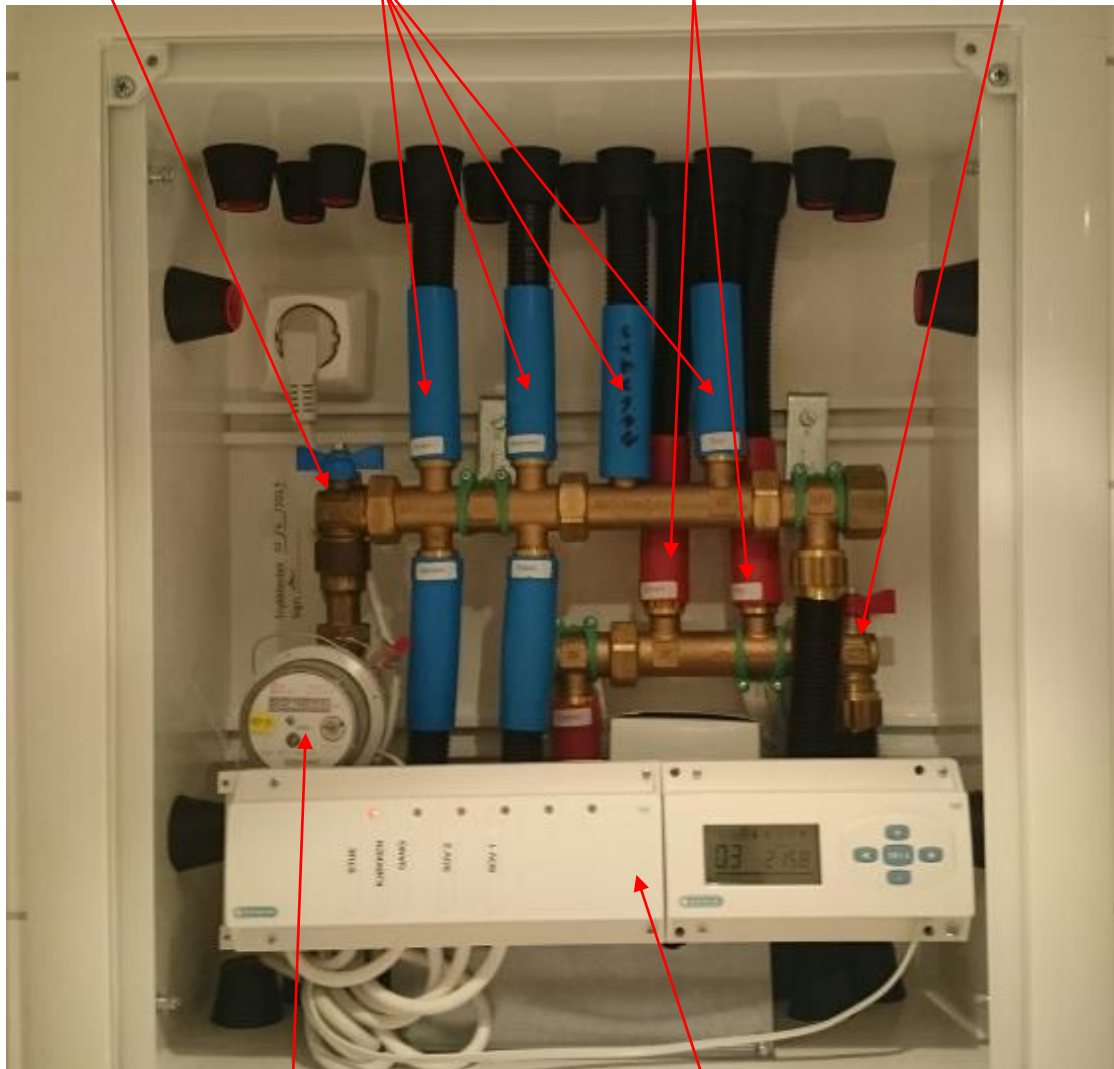
bør begge batteriene byttes.



2 Batterier

Øverste skapet

1)Hovedkran kaldtvann 2)Forgrening kaldtvann 3)Forgrening varmt vann 4)Hovedkran varmtvann

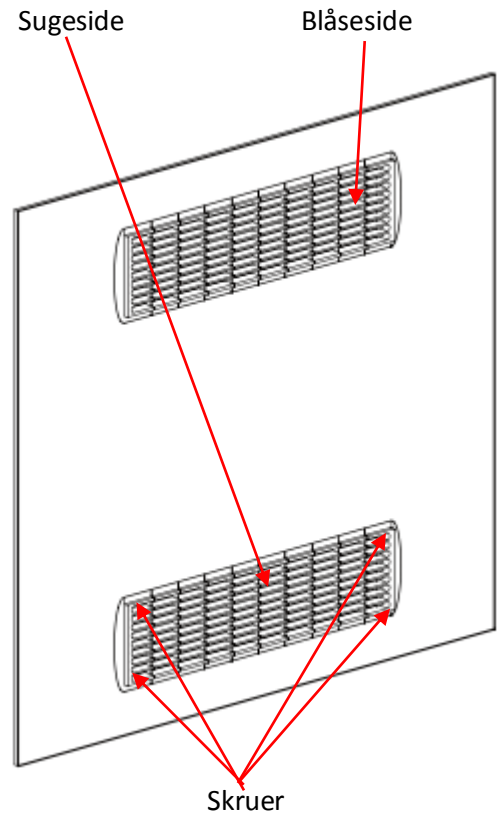


Vannmåler

Kontrollenhet til ventilmotor

Vifte gang 2 etg

Viften som sitter i gangen 2 etg har et filter som må støvsuges med hyppige mellomrom, da blir fult med støv. Det bør også skrues ned og vaskes hvis man ikke får med alt støvet. Før man skal støvsuge eller vaske filteret må man skru av viften (regulator beskrivelse) For å kunne vaske filteret må man fjerne 4 skruer



Regulator

Denne regulatoren er plassert i bod, gang eller i stuen. Denne regulerer kun hastigheten på viften i gangen. Statusvelgeren skal stå på soltegnet eller Hvis man vil stoppe den på 0. Den har 3 hastigheter å velge på lav, medium og maks.

