

komfovent[®]

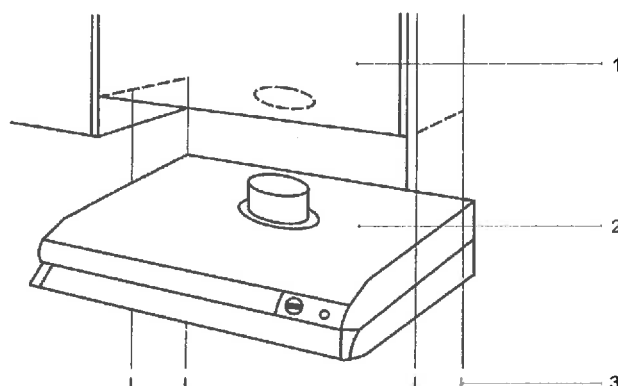


DOMEKT

EN Installation and service Manual

Air handling unit DOMEKT R 200 V (REGO 200) is mounted on the kitchen hood (11, 12 Picture).

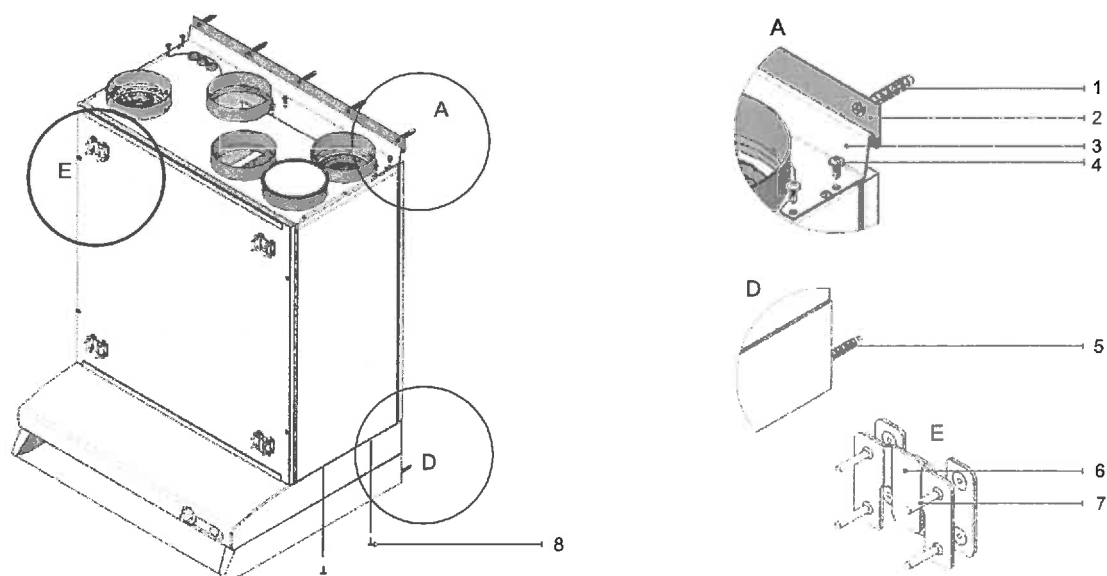
Kitchen hood



11 Picture

1. DOMEKT R 200 V (REGO 200VE(W))
2. Kitchen hood
3. Screw for hood connection (screw M4x16 base in set of unit)

DOMEKT R 200 V (REGO 200) Unit hanging scheme

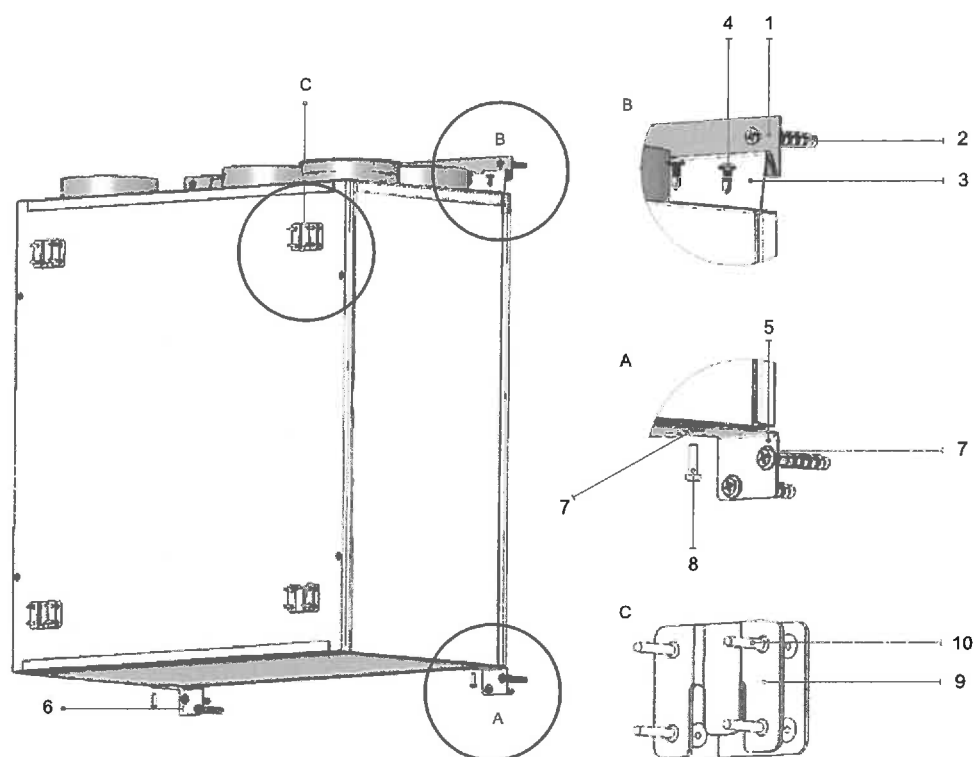


12 Picture

View E: Brackets for hanging the furniture or decorative panel.

	Marking	Description	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE(W)-BK- AC/EC-C4-F/ pcs.)
1	Wall plug KWP (nylon) 8×50 + screw 4,5×50		5
2	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE)-00.014	Mounting bracket	1
3	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE)-00.011	Unit bracket	1
4	Self tapping screw 4,2×13		16
5	Wall plug KWP (nylon) 6×35 + screw 3,5×35		2
6	Bracket for front cover 4260-2.293 Z (AGVA)		4
7	Screw 2.5×16 ZnG with cone head		16
8	Screw M4×16 for kitchen hood connection		4

DOMEKT R 200 V (REGO 200) Unit hanging scheme without kitchen hood

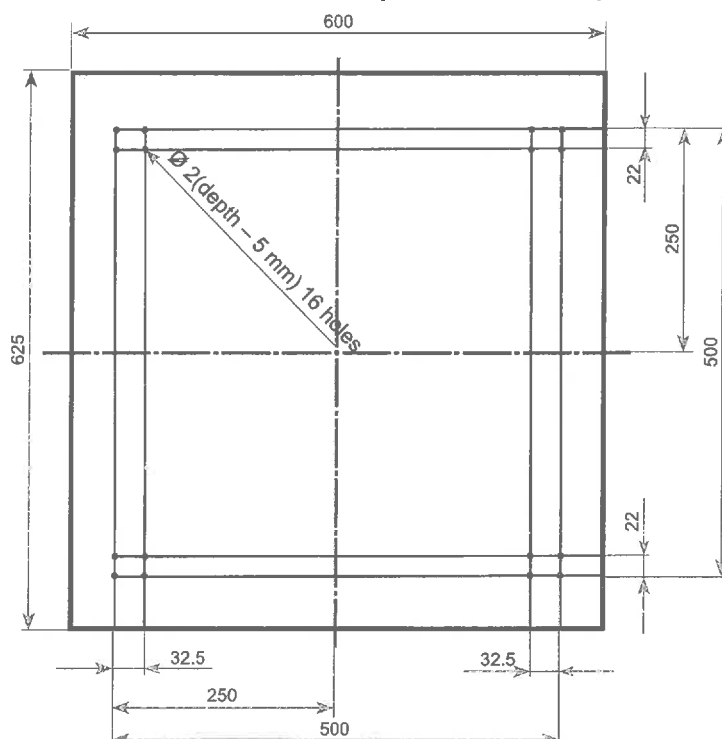


13 Picture

View C: Brackets for hanging the furniture or decorative panel.

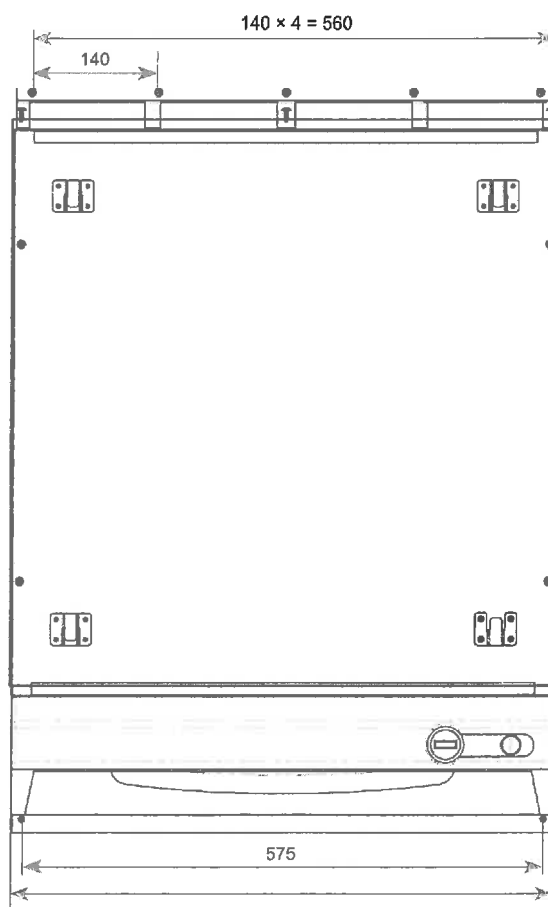
	Marking	Description	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE(W)-B- AC/EC-C4-F/ pcs.)
1	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE)-00.014	Mounting bracket	1
2	Wall plug KWP (nylon) 8×50 + screw		9
3	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE)-00.011	Unit bracket	1
4	Self tapping screw 4,2×13		16
5	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE)-00.015	Bracket	1
6	DOMEKT R 200 V (REGO 200VE)-00.016	Bracket	1
7	M6 (DIN 125 A)	Washer	6
8	M 4×16 (DIN 7985)	Screw	2
9	Bracket for front cover 4260-2.293 Z (AGVA)		4
10	Screw 2.5×16 ZnG with cone head		16

The dimensions of suspended furniture panel

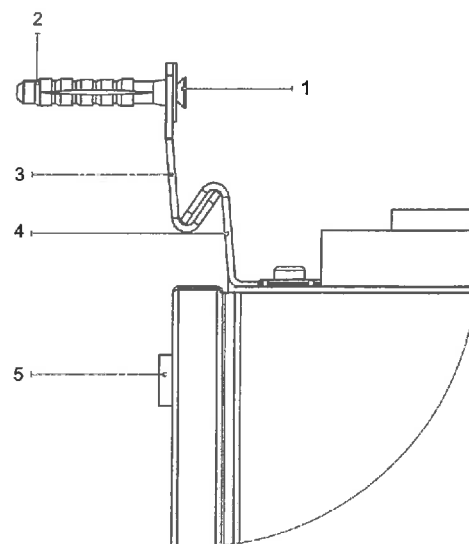
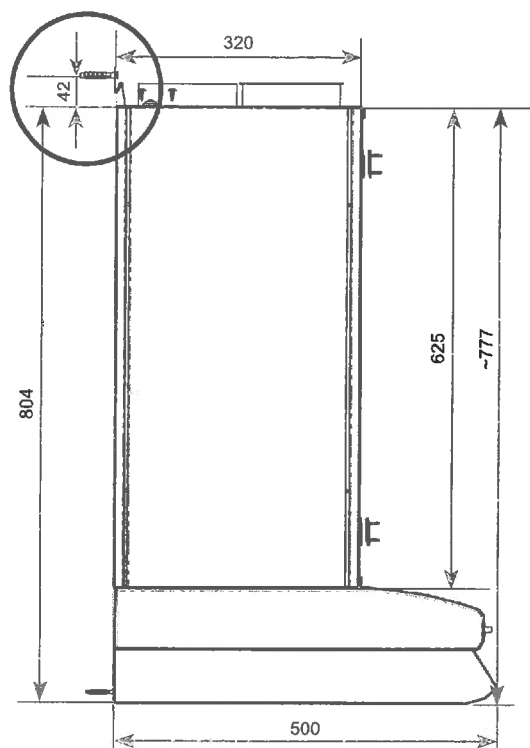


14 Picture

The dimensions of the place of the DOMEKT R 200 V (REGO 200VE(W)) suspended



15 Picture



1. Screw
2. Wall plug
3. Hanging bracket 1
4. Hanging bracket 2
5. Gasket

16 Picture

Innholdsfortegnelse

1. ELEKTRISK INNSTALLASJONS MANUAL	81
1.1. Tilkobling av strømtilførsel	81
1.2. Montering av kontrollpanel	81
1.3. Tilkobling av kjøkkenhette	82
1.4. Tilkobling til eksterne komponenter	82
2. C4 PLUS DRIFTSMANUAL	84
2.1. Automatikk (styring)	84
2.2. Drift start / stopp	84
2.3. Styrepanelets display	84
2.4. Regulering av hastighet (3 valg)	85
2.5. Aggregatets programmerbare innstillinger	85
2.6. OVR Overstyrings funksjonen	87
2.7. Innstilling av andre funksjoner	88
2.8. Feilsøking	89



Dette symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningssavfall ved slutten av sin levetid, i henhold til WEEE-direktiv (2002/96/EC) og nasjonallovgivning. Produktet må leveres til et egnet innsamlingspunkt, det vil si til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr). Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Samtidig bidrar din innsats for korrekt avhending av produktet til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om hvor du kan avhende utrangert utstyr til resirkulering ved å kontakte dine lokale myndigheter, et godkjent WEEE-program eller husholdningens renovasjonsselskap.

1. ELEKTRISK INNSTALLASJONSMANUAL

Installasjonsarbeid kan kun utføres av fagmenn som har nødvendig kvalifikasjoner. Følgende krav skal oppfylles under installasjon.



Det anbefales å legge styrekabler adskilt fra strømkabler med en avstand på minimum 20 cm.



Tilkoblingen av kabelen utføres nøyaktig ihht. nummereringen som er gitt i el-skjemaet, eller tilsvarende merking (se el-skjema).



Ved demontering av aggregatseksjoner, må det ikke trekkes i tilkoblede ledninger og kabler!



Før enhver innvendig håndtering av aggregatet påbegynnes, vær sikker på at aggregatet er skrudd av og at strømtilførselen er slått av.

1.1. Tilkobling av strømtilførsel

Spenningen for ventilasjonsaggregatet er 230V AC; 50 Hz, jordingen må derfor ha tilsvarende spenningskapasitet (se el-skjema). Dimensjonen av strømforsyningskabelen er forklart i el-diagrammet.



Aggregatet må kobles til den fastmonterte installasjonen ved bruk av en solid kabel gjennom strømkretsbyter med 30 mA strømtap.

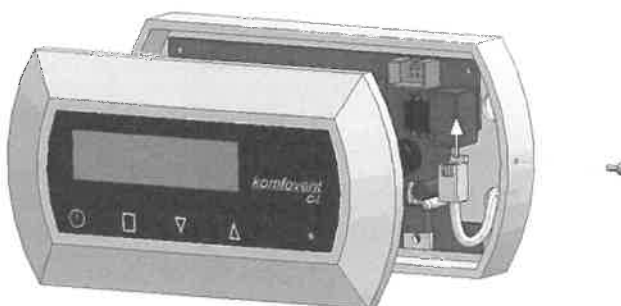


Kontroller korrekt installasjon av jording ihht. kravene om el-sikkerhet før aggregatet tilkobles strømforsyningen.

1.2. Montering av kontrollpanel

1. Kontrollpanelet skal monteres i rommet ihht. følgende forhold:
 - 1.1. omgivelsestemperatur 0 °C ... 40 °C;
 - 1.2. relativ fuktighet mellom 20 % ... 80 %;
 - 1.3. beskyttelse mot tilfeldig fallende vanndråper/kondens (IP X2).
2. Installasjonshøyde minimum 0.6 m over gulv.
3. Kontrollpanelet skal tilkobles gjennom hullet på panelets bakside (se 1.2 bilde).
4. Det skal benyttes to skruer når kontrollpanelet monteres på veggen.

C4 PLUS Tilkobling av styrepanel



1.2 Bilde



Tilkoblingskabelens lengde mellom kontrollpanelet og ventilasjonsaggregatet skal ikke overskride 150 m (se 1.2 bilde). Dimensjonen av strømforsyningskabelen er beskrevet i el-skjemaet.

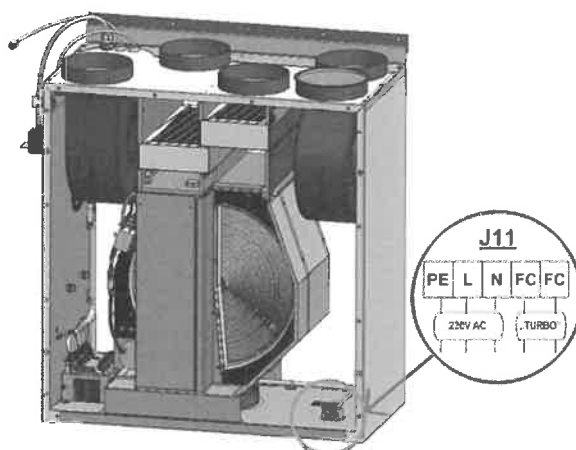


Når du lukker panelet, ikke bøye fjærene inne da dette kan hemme funksjonene til knappene! (1.2 bilde) Koble fra strømforsyningen før du kobler kontrollpanelet!

1.3. Tilkobling av kjøkkenhette

Ventilasjonsaggregatet DOMEKT R 200 V (REGO 200 VE) kan tilkobles kjøkkenhette (i funksjonsdiagrammet er det merket med KH). Etter å ha trukket kabelen gjennom gummi pluggen (som sitter i bunnen) skal den kobles inn i koblings boks J11. (Se bilde 1.3 nedenfor).

Tilkobling av kjøkkenhette

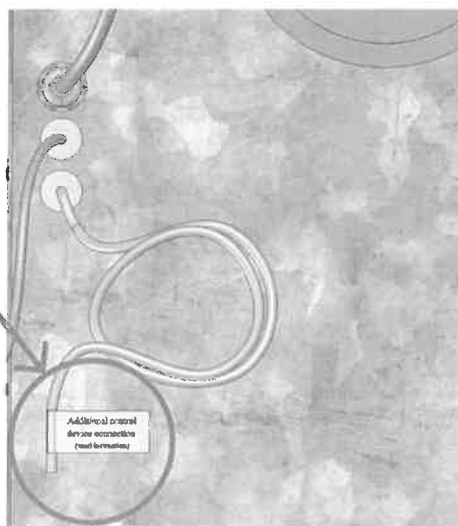


1.3 Bilde

1.4. Tilkobling til eksterne komponenter

Avhengig av type og modell av Domekt ventilasjonsaggregat og komponenter, kan flere kabler være lagt utenfor enheten for tilkobling av eksterne komponenter tilknyttet automatikken:

- **Eksterne styrebrytere.** I alle Domekt enheter er det forberedt en mulighet for en ekstern tilkobling av forskjellige komponenter. En kabel kan forlegges og tilkobles (se bilde 1.4) til en ekstern styrefunksjon som: (bryter, sensor, tidsbryter, trykk knapp, etc.). Dette gjelder f.eks. tilkobling med normalt åpne kontakter, som når de lukkes/kortsluttes vil de aktivere OVR /forseringsfunksjonen. En mer detaljert beskrivelse av tilkoblingsmuligheter er omtalt i kapittel 2.6.



1.4 a Bilde

- **Ekstern styreboks.** Hvis Domekt enheten er forberedt for vannvarme eller kjøling, er enheten utstyrt med en ekstern styreboks (se bilde 1.4b), denne er tilkoblet til aggregatet med en JW1 kabel. Noen av komponentene som er spesifisert under er tilkoblet til kontaktene i styreboksen



Koblingsskjema for eksterne komponenter er festet på innsiden av døren på styreboksen.

- **Spjeldmotor/aktuator.** Domekt ventilasjonsanlegg kan bestilles med mulighet for tilkobling av spjeldmotor. Det vil da ligge en ekstra kabel på utsiden av aggregatet med tilførsel av 230 Volt AC driftsspenning og signalspenning som er forberedt for tilkobling til spjeldmotoren/aktuatoren.

MERK: For aggregater med vannvarme er det allerede forberedt tilkobling av spjeldmotor/aktuator i den eksterne kontrollboksen, man behøver derfor ikke å bestille dette i tillegg.

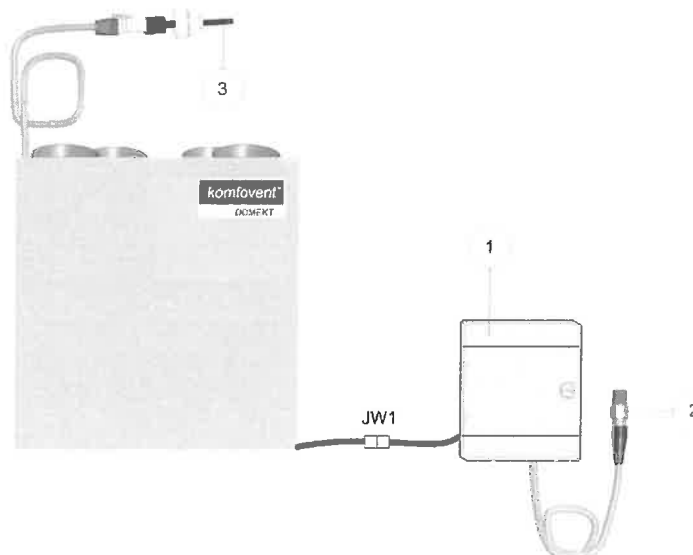


For alle aggregater med vannvarme, er det anbefalt å tilkoble en spjeldmotor/aktuator med mekanisk fjærretur. Eksempel: ved strømbrydd, vil spjeldet lukke seg.

- **Temperatursensor for tilluft.** På aggregater med elektrisk varme element, har fabrikken montert en temperatursensor inne i aggregatet. På aggregater med vannvarme eller kjøling er temperatursensoren montert utenfor aggregatet. Temperaturføleren for tilluft må da monteres på tilluftsskanalen, på den siden hvor vannvarme/kjølebatteriet er montert. Temperaturføleren monteres i en minimumsavstand fra aggregatet tilsvarende 2 ganger diameter av inntakskanalen, eller to ganger diagonalen ved rektangulære kanaler.
- **Temperatursensor for returvann.** Denne er tilkoblet til den eksterne styreboksen og monteres på røret for returvann, ved å skru denne inn i det angitte tilkoblingspunktet. Det anbefales å isolere sensoren med isolasjonsmateriale.
- **Aktuator for shuntventil for varme/kjøling:** Denne er tilkoblet til den eksterne styreboksen. For å blande varm/kaldt vann er aktuatoren forsynt med en driftsspenning 24 Volt AC og 0....10 Volt DC styrespenning.
- **Sirkulasjonspumpe.** Denne er tilkoblet til den eksterne styreboksen, og er forsynt med en spenningstilførsel på 230 Volt AC. Pumpen startes/stoppes med å betjene sikring QF1.
- **Signal for tilbakemelding fra varme eller kjøling.** Dette er tilkoblet til den eksterne styreboksen. Som standard er aggregatet konstruert for å operere med varmtvannsberederen. Styreboksen er utstyrt med to terminaler, ved sammenkobling(kortslutning) av disse vil drift modus for varme reverseres til kjøling.



Når driftsinnstillingen på enheten blir satt over i kjølemodus, blir frostsikringen deaktivert. Det er derfor viktig å forsikre seg om at det vannet som ligger lagret i varmebatteriet ikke kan fryse!



1.4 b Bilde

- 1 – eksterne komponenter styre boks
- 2 – temperatursensor for returvann
- 3 – temperatursensor for vanntilførsel

2. C4 PLUS DRIFTSMANUAL

2.1. Automatikk (styring)

Styrepanel C4 pluss (Bilde 2.1) er touch panel og har fint design. Styrepanelet har LCD - skjerm med bakgrunnsbelysning så det er lett å se og overvåke de ulike funksjoner og meldinger som viser, feil, temperatur, hastighet, ur osv.

Styre panel



2.1 Bilde

Panelet har berøringfølsomme knapper (touch):

 Start og stopp av aggregatet / gå tilbake til forrige meny vinduet.

 inngang til endring av innstillinger / godkjenne innstilling.

  navigasjon i menyen / endring av verdier (opp eller ned).

2.2. Drift start / stopp

Når stømmen settes på, vil startbilde i LCD – skjermen vises. Se bilde 2.3.

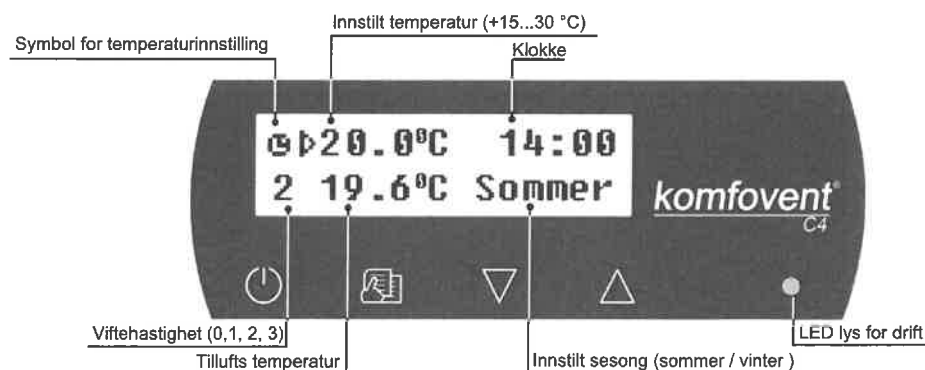
Aggregatet slås på (av) ved å trykke på  og holde knappen inne 4 sekunder. Aggregatets drifts modus vises i displayet, hastighet og andre parameter. LED – signaler (se videre).

2.3. Styrepanelets display

Informasjon vises i LCD – display ved hjelp av tall og tekst- meldinger, og to farger LED – signaler.

Oppstart vindu er vist i Bilde 2.3.

Oppstart bilde i styrepanelet



2.3 Bilde

Lys Diode Indikasjon:

1. Ingen LED signal indikasjon på panelet – **aggregatet er slått AV.**
2. LED lyser fast grønt og tekst melding vises – **aggregatet er slått PÅ.**
3. Automatisk modus symbolet vises på panelet, mens grønne LED – **skinner aggregatet er i drift i automatisk modus i henhold til ukeplan.**
4. LED blinker rødt og grønt og tekst melding vises – se 2.8 kapittelet.
5. LED lyser jevnt rødt og tekst melding vises – **alarm aggregatet er stoppet (se 2.8 kapittel).**
6. Ingenting vises på kontrollpanelet – **Enheten har ikke elektrisk strøm.**

Merk: Ved å trykke på en knapp på panelet automatisk slår på bakgrunnsbelysningen. Bakgrunnslyset er slått av etter 30 sekunder når ingen knapper er i berørt.

2.4. Regulering av hastighet (3 valg)

Innstilling av hastighet 3 trinn. 1, 2, 3 (se mer detaljerte innstilling, neste kapittel). Det er enkelt å velge hastighet fra meny bilde (se Bilde 2.3).

For å øke hastigheten: Trykk og hold , og samtidig trykk på  knappen.

For å senke hastigheten: Trykk og hold , og samtidig trykk på  knappen.



Ved bruk av hurtig regulering av hastighet og aggregatet er i stilt på automatisk drift (ukeprogram), vil innstillingen endres til manuell drift.

2.5. Aggregatets programmerbare innstillinger

Ved berøring av  knapp vil parameterne i menyen komme frem. Menyene velges med knapp ,  (se nærmere beskrivelse). Når menyen vinduet er valgt, trykk  for å velge ønskelig parameter og velg med , . Bekreft ved å trykke på .

For å gå tilbake til forrige meny eller for å starte opp opp vinduet  knapp.

Merk: Hvis panelet ikke blir berørt inne 1 minutt, vil startvinduet vises.

1. Driftsinnstilling

Det kan velges mellom to drifts former manuell drift eller automatisk. I manuell drift går anlegget på den faste innstilte driften. I automatisk drift går anlegget etter innstilt uke program (se nærmere programmering av uke ur).

Drift:
→Manuell Auto

Merk: Hvis automatisk drift er valgt, vises dette  symbolet i displayet.

2. Innstilling av hastighet

Aggregatet har tre nivåer for ventilasjon. Viftehastigheten for hvert av de tre trinnene kan justeres separat for tilluft og avtrekksluft fra 20–100 %, i trinn på 1 %.

Ventilasjon: 2
Till.50% Avt.40%



Ved bruk av C4 plus overstyres innregulerings muligheten på trafoboksen, all innstilling foregår fra touch panelet.

3. Aktivisering av "OVR" funksjonen (Overstyrings funksjon)

Aggregatet har OVR funksjonen, detaljert beskrivelse finnes i kapittel 2.6. OVR funksjonen kan aktiveres på to måter:

1. **Ved bruk av den eksterne styrepanel.** Tilkoblingen er beskrevet i kapittel 1.4. Ved aktivisering av funksjonen (kortslutning) FC kontakter (se elektriske diagrammet), vil aggregatet fungere i det valgte OVR modus og etter frakobling vil det gå tilbake til normal drifts trinn 2 når tiden er ute.
2. **Hovedpanelet.** OVR kan aktiveres fra hovedpanelet da er det ikke behov for å koble til ekstra styrebryter, funksjonen kan aktiveres fra panelet. Aggregatet vil operere i det valgte OVR modus som er fra 1 til 90 minutter, og går tilbake til normal drift trinn 2 når tiden er ute.

"OVR" funksjon:
Av 30min.

“On” – OVR funksjonen.

“Off” – OVR funksjonen.

Når OVR funksjonen er aktiv og det panelet viser hastighet 4. og funksjonen er aktivert, kan tillufts, – og avtrekksviften justeres i menyen på panelet fra 20–100 %.

4. Temperaturinnstilling av ettervarmebatteri

Aggregat opprettholder den brukerdefinerte temperaturinnstillingen. Temperatur innstilling gjøres i menyvinduet på styrepanelet:

Temp. sett.:
▷ 20.0°C



Potensiometeret for temperatur innstilling på el- boksen i aggregatet er ikke brukt.

5. Settpunkts innstillinger

Sett punktet kan flyttes fra -9 til 9 °C. Temperaturen verdien er bestemt for en tidsperiode. Settpunktet kan velg i menyen på panelet:

Settp korreksjon
0°C 00:00 00:00

6. Sesong innstilling

Aggregatet opererer mest økonomiske uavhengig av hvilket modus, sommer og vinter.

„Sommer” varme funksjonen er sperret, men kjølefunksjon er tillatt.

„Vinter” Kjøle funksjonen er tilgjengelig, men varmekjølefunksjonen er tillatt.

Velg mellom sommer og vinter i menyen på panelet.

Årstid:
→ Sommer Vinter

Merk: Hvis lufttemperaturen i sommersesongen er for lav, kan aggregatet settes i “Vinter” og gir da den innstilte temperatur og energi utgifter bli minimal.

7. Innstilling av dag og tid

For å få korrekt drift tid av aggregatet i automatisk drift, i forhold til ønsket driftsdager, må riktig ukedag og tid stiles inn.

Dag / Tid
Ma 00:00

Dager:

Ma – mandag

Ti – tirsdag

On – onsdag

To – torsdag

Fr – fredag

Lø – lørdag

Sø – søndag

8. Innstilling av ukeprogram

Denne funksjonen gir mulighet for å velge mellom to innstillinger:

- “1-5/6, 7” – driftsprogram for ukedag og helg (lørdag og søndag).
- “1-7” – driftsprogram for hver ukedag.

Uk program:
→ 1-5/6,7 1-7



Det er en operasjon plan med to innstillingsmuligheter.

Etter valg av ukeprogram for hver dag, vises "1-7" programinnstillingene i menybildet:

Ma	00:00	00:00
N1	→0	1 2 3

Hver ukedag inneholder 3 tidsperioder: N1, N2, N3. Innstillingene starter fra mandag (Ma). Når tidsperiode for dag er valgt, blir tidsperiodens start og slutt innstilt og luftmengdetrinn (0, 1, 2, 3) er fastsatt.

Ved valg av ukeprogram for ukedag og helg, "1-5/6, 7", vises innstilling i menybildet:

1-5	00:00	00:00
N1	→0	1 2 3

Etter at tidsperiode (N1, N2, N3) er valgt for ukedager "1-5", blir start og slutt for hver tidsperiode og luftmengde stilt inn på samme måte. For innstilling av helgeprogram brukes samme fremgangsmåte som ved innstilling av ukedagene:

6, 7	00:00	00:00
N1	→0	1 2 3

Merk: Start og slutt for hver tidsperiode er innstilt fra 00.00 til 23.59.

For eksempel:

Mandag:

N1 fra 00.00 til 07.00 2 ventilasjonstrinn

N2 fra 10.00 til 20.00 1 ventilasjonstrinn

N3 fra 20.00 til 23.59 3 ventilasjonstrinn

9. Språkvalg

Meny for språkvalg finnes på kontrollpanelet. For å velge språk, skal man velge det siste menybildet:

Sprk:
Norsk

10. Låse

PIN-koden er til for å låse parametersetting menyen. Hvis menyen er låst, kan kun parametere vurderes, hvor aggregatet også kan slås av eller på.

For å legge inn PIN-koden, trykk: ▽ + △ og hold nede i 4 sekunder til tilsvarende vinduet vises:

PIN:
000

For å skrive inn PIN-koden gjør du følgende:

1. Trykk ▽ eller △ for å legge inn det første sifferet.
2. Trykk  for å gå til desimaler.
3. Gjenta fremgangsmåten ovenfor for å få flere desimaler.
4. Etter tredje desimalet er inngått trykk  for å bekrefte koden.
5. Trykk ▽ og △ hold i 4 sekunder for å lagre koden i kontrollpanel minnet.



Menyen kan kun låses opp ved bruk av PIN-koden. Hvis koden er glemt, kontakt din nærmeste forhandler.

2.6. OVR Overstyrings funksjonen

"OVR" (Overstyring)Funksjonen er beregnet for flere mulige parameter, ved innkobling av valgte funksjon Vil aggregatet operere i henhold til den innstilte funksjon.

Anvendelser av "OVR"-funksjon:

- **Føler for CO₂ mengde i rommet;** Ved å legge en ekstra CO₂ føler (Relé styrt) – vil aggregatet ved høyere CO₂ innhold øke luftmengden, inntil rommet er ventilert, og så går tilbake til normal drift.

- **Opprett holde relative luftfuktigheten i rommet;** Ved å installere en fuktføler (med relé). Som automatisk gir signal til aggregatet og å gå i maksimum eller til valgt luftmengde, for å oppnå ønsket luft fuktighet av brukeren og som vil bli opprettholdt og så å gå tilbake til normal drift.
- **Behov styrt ventilasjon;** når bevegelses føleren er koblet til, vil ventilasjonen justeres etter behov, dvs. hvis folk er innendørs, vil ventilasjon utføres i henhold til settet "OVR" intensitet og hvis det er ingen i rommet, vil anlegget fungere i henhold til brukerens innregulering eller normaldrift.
- **Tilluft til kjøkkenhette (Ventilator)** – Ved installasjon av separat ventilator med egenmotor. Er det viktig å tilføre nok tilluft for å kompensere for avtrekksmengden fra ventilatoren.
- Ved å installere en egen bryter i nærheten av ventilatoren eller en trykkløser i kanalen kan vi kompensere for undertrykket som oppstår ved bruk av ventilatoren. "OVR" funksjonen aktiveres. Etter aktivering av funksjonen tillufts viften vil begynne å gå på maksimal kapasitet og avtrekksluften viften stopper.

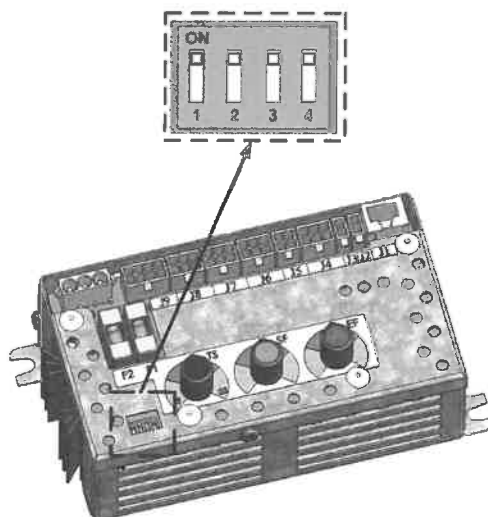
Merk: For å aktivere denne funksjonen og stoppe avtrekksviften i "OVR"-modus. Stilles mikro bryter nr.4 på trafoboksen i ON (Bilde 2.7).

2.7. Innstilling av andre funksjoner

Brytere (2.7. Bilde) på trafoboksen kan brukes til innstilling for varmeveksler, varmembatteri og for OVR funksjon. Anlegget må restarteres (strømmen må slås av før innstillingen treer i kraft).

Bryter ON.	ON	OFF
1	Rotor veksler	Plate veksler
2	Vann batteri	El-batteri
3	Ikke I bruk	Ikke I bruk
4	OVR Overstyring med avtrekksvifte, stopp	Normal OVR (overstyring)

Innstilling av/på (ON/OFF) brytere



2.7 Bilde

2.8. Feilsøking

Hvis aggregatet er ute av drift:

- Kontroller at strømkabelen er koblet til et strømuttak.
- Sjekk alle sikringer på trafoboksen. Ved behov, skifte ut defekte sikringer med nye av samme type. (sikringers parametere er på koblingsskjema).
- Pass på at det ikke er noen feilmelding i kontrollpanelet. Hvis det oppstår problemer, må du eliminere de, ved bruk av tabell 2.8 (feilsøking) som viser feil og løsninger.
- Hvis ingenting vises på kontrollpanelet, sjekk kabelen som kobler til styrepanelet.

Hvis luftstrømmen reduseres:

- Sjekk hastighets innstilling på bryteren (kapittel 2.5.).
- Kontroller luftfiltrenes tilstand. Hvis nødvendig, bytt med nye.
- Kontroller strømtilførselen / avtrekksluft juster ventiler.
- Sjekk at luftinntaket ikke er tildekket.
- Sjekk om systemet eller kanaler er skadet, og at det ikke ligger ting i kanalene.

Hvis tilluften er for kaldt:

- Kontroller temperaturen innstilling (se kapittel 2.5.).
- Sjekk om "vinter" modus er satt på panelet.
- Sjekk om det ikke er feil indikasjon på kontrollpanelet (se tabell 2.8.).
- Kontroller sikringen F2 på trafoboksen.



Hvis aggregatet har vært stoppet, og det er rød lysdiode signal på kontrolleren, og teks i kontrollpanelet som viser svikt/feil. Må problemet aggregatet restartes.



Før service på anlegget må du sørge for at aggregatet er slått av og strøm er fra koblet.

Etter feilen har blitt rettet og strømforsyning tilkoblet, vises tekstmelding om tidligere feil. Hvis det ikke er flere feil, kan enheten slås på ved å trykke på  knappen; aggregatet vil fortsett drift av forhåndsinnstilt modus. Men hvis feilen ikke er blitt eliminert vil aggregatet enten starte, og etter en tid vil den stopp igjen, eller det vil ikke fungerer, en feilmeling vil da vise feil.

Tabell 2.8

Feilmeldinger på kontrollpanelet, mulige årsaker og utbedring av feil

Beskjed	Lysdiode	Beskrivelse	Mulig feilårsak	Retting av feil
Service tid	Rød og grønn blinking	Avhengig av enheten drift, på et bestemt tidspunkt en periodisk inspeksjon meldingen vises på kontrollpanelet.	-	Etter å ha koblet fra strømforsyningen, er det nødvendig å gjennomføre periodisk inspeksjon av anlegget, sjekke filteret og tilstanden til varmeveksleren, el. varmeren og vifter.
Lav tillufts temperatur	Rødt lys	Hvis tillufts-temperaturen synker under +5 °C, vil aggregatet stoppe med en forsinking på 10 min.	Funksjons feil på varmen varmeveksler og / eller varmer batteri.	Sjekk innstilling for drift av varmeveksler og varmebatteri.
For varm tilluftstemp.	Rødt lys	Hvis tillufts-temperaturen er over tillatt verdi +45°C, vil aggregatet stoppe med en forsinking på 10 min.	Funksjons feil på varmen varmeveksler og / eller varmer batteri.	Sjekk innstilling for drift av varmeveksler og varmebatteri.
Uarme av	Rød og grønn blinking	Aggregat med el. batteri har en beskyttelse mot overoppheting ved 70 °C, som aktiveres hvis det ikke er tilstrekkelig avkjøling. Aggregatet vil da stoppe.	Batteriet kan koble ut for lav luft mengde.	Når batteriet er avkjølt resettes det automatisk. Det anbefales å øke luftmengde over batteriet.
Elektrisk bat. overopphetet	Rødt lys	Aggregat med el. batteri har overhettings termostat som beskyttelse ved 100 °C, som aktiveres ved overoppheting av batteriet. Aggregatet vil da stoppe.	Brann termostat er på.	De er mulig å RESETE brann termostaten ved å trykke inn bryteren (som sitter på batteriet). Dette gjøres kun hvis den er slått ut og det er påvist at dette er feil.
Retur vann lav temperatur	Rødt lys	Aggregat med vann batteri: Hvis vann temperaturen er under + 10 °C, vil aggregatet stoppe.	Feil på vann temperaturen, sjekk vann tilførselen og varme systemet.	Sjekk sirkulasjons pumpe og oppvarmings systemet. Sjekk alle ventiler på vannet.
Frøst fare	Rødt lys	I aggregatet med plateveksler, vil enheten stoppe driften hvis frostsikring av varmeveksleren blir aktivert og denne ikke blir resatt igjen.	Temperaturen på luften gjennom veksleren er lavere enn anbefalt nivå.	Sjekk om by-pass spjeld er ok, og om alle ventiler er stilt riktig, det anbefales å redusere luftmengden.
Rotor feil	Rødt lys	Hvis det ikke er signal fra rotor føleren og anlegget står i "Vinter" drift vil anlegget stoppe etter 2 min.	Rotor reim kan ha røket.	Sjekk rotor motor og reim, sjekk også at føler er ok.
Rotor feil	Rød og grønn blinking	Hvis det ikke er noe signal fra rotorføleren og anlegget står i "Sommer" drift, vil det vises en varsel melding i panelet etter 2 min, Anlegget vil ikke stoppe.	Rotor reim kan ha røket eller det er feil på føler.	Sjekk rotor motor og reim, sjekk også at føler er ok.
B1 fler feil	Red light	Når temperaturen overskrider den maksimale tillatte grenser: -30 °C... +75 °C, stopper aggregatet drift umiddelbart.	Tiluft føler er ikke tilkoblet eller røket.	Sjekk om føler er tilkoblet eller bytt føler.