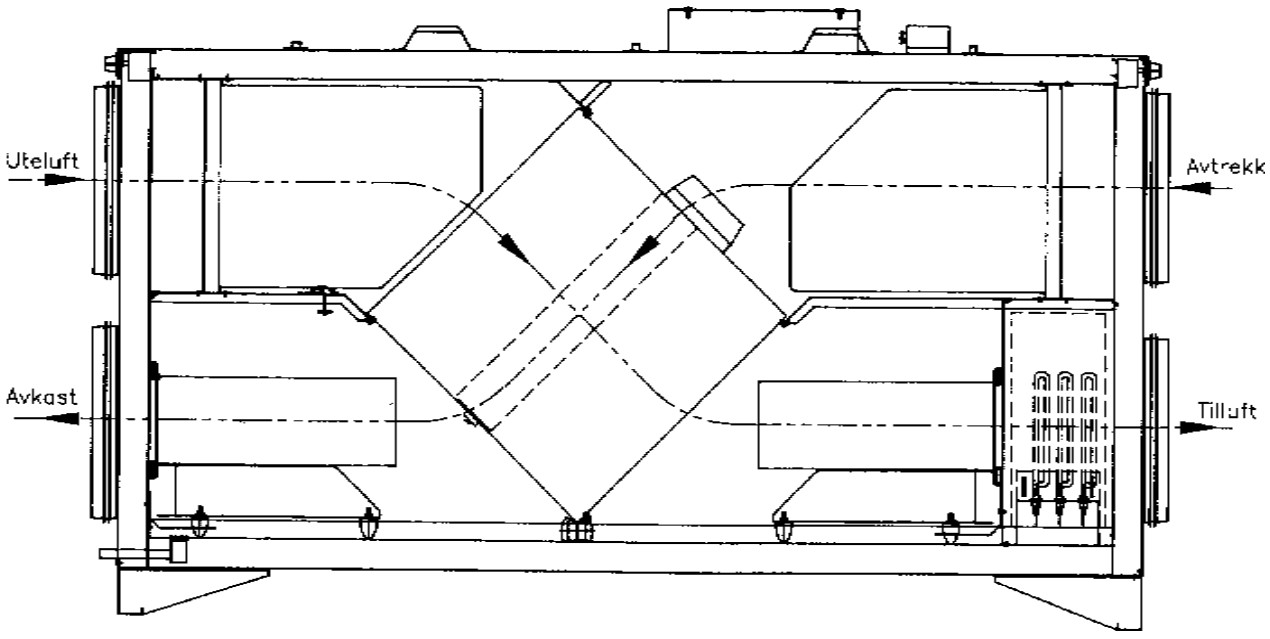
BRUKERVEILEDNING

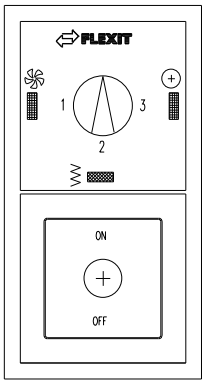
Ventilasjonsanlegg m/varmegjenvinning VG 1200



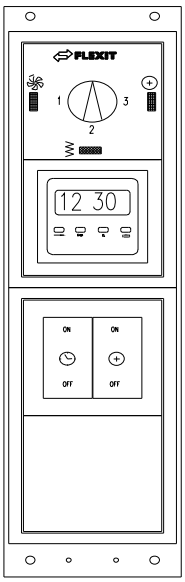
FLEXIT®
For et sunnere innemiljø

BETJENING - STYRING

SP 150



SP 200



VG 1200 kan styres av styrepanel SP150 eller SP200, forskjellen på disse er at SP200 inneholder ukeur.

SP150:
Øverste seksjon inneholder 3-trinns hastighetsbryter for viftene. Normal driftshastighet er trinn 2 eller 3. Trinn 1 er nattdrift. Det er viktig at aggregatet ikke skrues helt av i lengre perioder hvis ikke lukkespjeld er montert.
I tillegg er denne bryteren forsynt med 3 indikatorlamper som viser følgende:

Grønn lampe:	Drift, lyser når anlegget er tilkoplet spenning
Gul lampe:	Filtervakt, lyser når filter må byttes
Rød lampe:	Ettervarme, lyser når elementene varmer

Nederste seksjon er en AV/PÅ bryter som kan kople ettervarme helt av, til bruk f. eks. i sommerhalvåret.

SP200:
Øverste seksjon, samme funksjon som SP150.

Mellomste seksjon er et ukeur type MM 7591 som styrer hastigheten på viftene og normalt brukes til å senke viftehastigheten til trinn 1 på natten. Egen veiledning for programmering og bruk av uret er utarbeidet.

Nederste seksjon er en kombinert AV/PÅ bryter. Bryter med ur-merket brukes for å kople vekk ur funksjonen. Når denne bryter står i AV (off) stilling er uret utkoplet og ønsket hastighet kan innstilles på hastighetsbryteren.
Bryter med + merket brukes til å kople ettervarme helt av, til bruk f. eks. i sommerhalvåret.

Feilsøking:

Feil:	Gjør følgende:
Hvis viftene ikke går:	* Kontroller at sikringer i el-skapet er tilslått. * Branntermostat (10) kan ha løst ut. Fjern hvitt plastdeksel og trykk inn rød reset-knapp.
Hvis tilluften kjennes for kald:	* Reg. termostaten for ettervarme (8) må stilles på høyere temperatur * Branntermostat (10) kan ha løst ut. Fjern hvitt plastdeksel og trykk inn rød reset-knapp.
Hvis luftmengde er vesentlig redusert:	* Filter (5, 6) kan være tette av smuss. Skift filter. * Inntaksrist, ventiler eller kanalsystem trenger rensing.

Hvis ikke noe av dette hjelper, vennligst kontakt Deres leverandør for service.
Vennligst oppgi det serienummer som står på merkeskiltet på toppen av aggregatet.

DRIFTSINSTRUKSJONER:

Åpning av dør (18):
NB! Før døren tas av må aggregatet gjøres strømløst og viftene må få tid til å stanse (min. 2 minutter). Løsne 3 eksenterlåser og frigjør fra krokene. Døren kan da løftes litt opp i håndtakene og frigjøres. Settes på plass i motsatt rekkefølge. VG1200 har to dører for å kunne betjenes fra den siden som gir best adkomst avhengig av plassering.
Løftehåndtakene er kun beregnet til å løfte døren med, ikke hele aggregatet.

Regulering av ettervarme (8):
Reguleringstermostat ettervarme sitter på toppen av aggregatet i avtrekk/tilluft enden. Denne er innstilt fra fabrikk på 20°C. Termostaten kan innstilles til ønsket temperatur på tilluften, men bør ikke stilles over ca. 25°C. Avhengig av lengde og plassering i kalde omgivelser må påregnes noe varmetap i kanaler fra aggregat og frem til tilluftventiler. Tre elementer på hver 2 kW slår inn etter behov og er tilkoplet 3-fase strøm.
Ettervarmeelementene er sikret mot overopphetning av to termostater (10), overopphetnings- og branntermostat. Branntermostaten kan resettes manuelt ved å trykke inn en rød knapp. Denne blir tilgjengelig ved først å fjerne hvitt plastdeksel som sitter på kortsiden mellom avtrekk- og tilluftnippelen.
Hvis branntermostat slår seg ut gjentatte ganger må aggregatet inspiseres av kyndig person.

Termofuktvakt(7, 13) - frostsikring av vekslerkassetten (1):
Dette aggregat er utstyrt med termofuktvakt som er et system for maksimal utnyttelse av varme-gjenvinningsfunksjonen og opprettholdelse av balansert ventilasjon.
Termofuktvakten har en følerstav (7) med dobbel funksjon. Denne plasseres i vekslerkassettens (1) avtrekkskanaler og har et NTC-element for kontroll av temperatur og en fuktindikator for registrering av kondensvann. Føleren plasseres 10 cm fra vekslerkassettens avtrekkside, paralellt med denne, midt i kassetten.
Ved ut-/innmontering av vekslerkassetten må man påse at både kassetten og følerstaven kommer riktig på plass og at ledningspluggen kommer skikkelig på plass i kontakten.
Hvis avtrekksluften er tørr vil termofuktvakten sørge for at aggregatet går normalt ned til ca -15°C for deretter å gi impuls for åpning av by-pass spjeld (19) i perioder for å hindre gjenfrysning.
Hvis avtrekksluften er fuktig vil termofuktvakten ved ca -8°C gi impuls for åpning av by-pass spjeld.
I begge tilfelle vil tilluftviften geare seg ned på en redusert hastighet samtidig med at by-pass spjeld åpner for at oppvarming av vekslerkassetten skal skje hurtigst mulig.

Sommerdrift:
I den varme årstiden når det ikke lenger er behov for gjenvinning av varmen vil by-pass spjeldet åpne og slippe mesteparten av friskluften utenom vekslerkassetten slik at gjenvinning unngås. Denne funksjon trer automatisk i gang ved utetemperatur over ca 17°C. Ved sommerdrift er det fornuftig å skru bryteren for ettervarme i stilling AV.

Drenering:
På ene kortsiden i bunn av aggregatet er utløpet til drenering av kondensvann som kan dannes i aggregatet, spesielt ved kald utetemperatur og fuktig avtrekksluft. Det er viktig at dette avløpet til enhver tid er åpent og i orden og godt isolert mot kulde. Det anbefales ved ettersyn av aggregatet at også dreneringssystemet sjekkes mot evt. vannlekkasje.

VEDLIKEHOLD:

Før døren fjernes må aggregatet gjøres strømløst og viftene må få tid til å stanse (min. 2 minutter).

*** Vifter:** Vifter (2,3) kan fjernes ved trekke løs hurtigkontakten og løfte hele viftehuset rett ut av hullene hvor gummidemperene står plassert. Viftene trenger normalt ikke rengjøring da de er beskyt tet av EU7 filtre.

*** Vekslerkassett (1):**

Denne tas ut på følgende måte. Fjern først termofuktføleren (7) ved å trekke den forsiktig ut av kassetten. Løsne så 2 eksenterlåser på låseplate på ene side ac kassetten. Vekslerkassetten kan nå trekkes forsiktig ut av aggregatet. Vekslerkassetten trenger normalt ikke rengjøring da den er beskyttet av EU7 filtre. Avhengig av hvilken av dørene som er tilgjengelig kan by-pass spjeld enheten stå nærmest døren og må trekkes ut før vekslerkassetten. Det er da praktisk å bytte om disse slik at by-pass delen blir plassert innerst.
By-pass delen må plasseres med riktig side opp, se etikett.

*** Ventiler:** Rengjøres min. en gang pr. år.

*** Inntaksrist:**

Kontrolleres 1 gang pr. år at risten ikke er tiltettet med smuss/fremmedpartikler.

*** Kanaler:** Rengjøres av kvalifisert person hvert 2. til 10. år avhengig av bruk i henhold til forskrifter.

*** Filter (5, 6):**

For å bevare et sunnest mulig innemiljø er det viktig å bytte filter når disse er nedsmusset. Nedsmussede filter fører til
økt luftmotstand i filteret - mindre luft i bygningen - risiko for bakterievekst i filteret.
Normalt gir filtervakten via den gule indikatorlampen på styrepanelet signal om at filteret må byttes. I tillegg er det en god regel å bytte filterne min. en gang årlig.
Demontering av posefilter foregår ved å trekke det rett ut av føringsskinnene i aggregatet.

* * * TA GODT VARE PÅ DENNE VEILEDNINGEN * * *