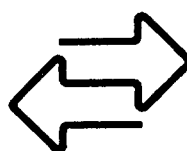
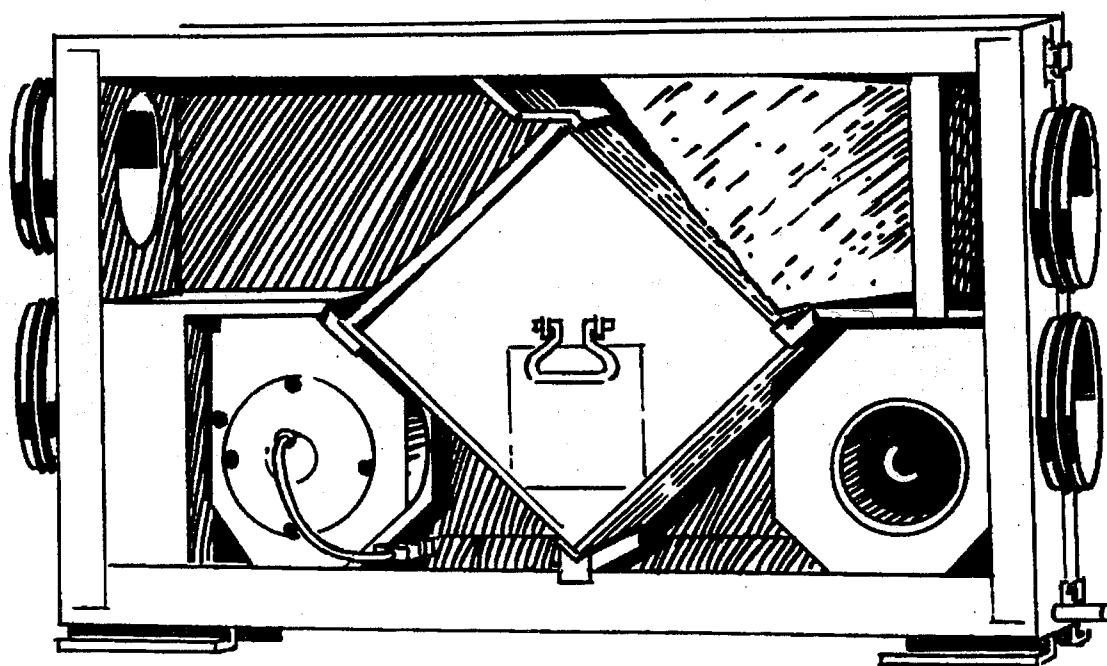


BRUKERVEILEDNING FOR FLEXIT VGL 400



FLEXIT
Finn Martinsen a/s
1870 Ørie. Tlf.: 69 811422 Telefax: 69 811868

OVERSIKTSTEGNING:

94054
Side 2 / 6

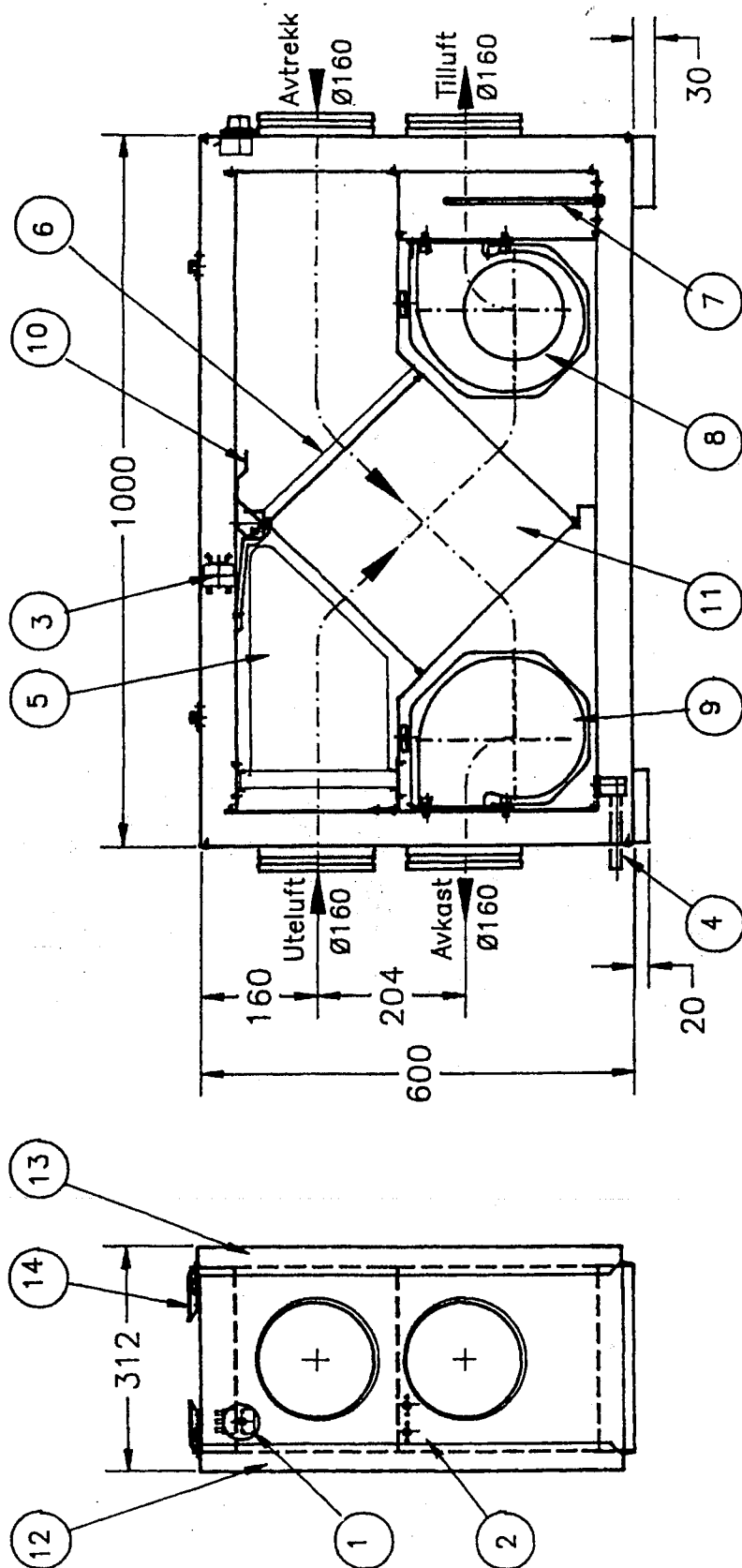
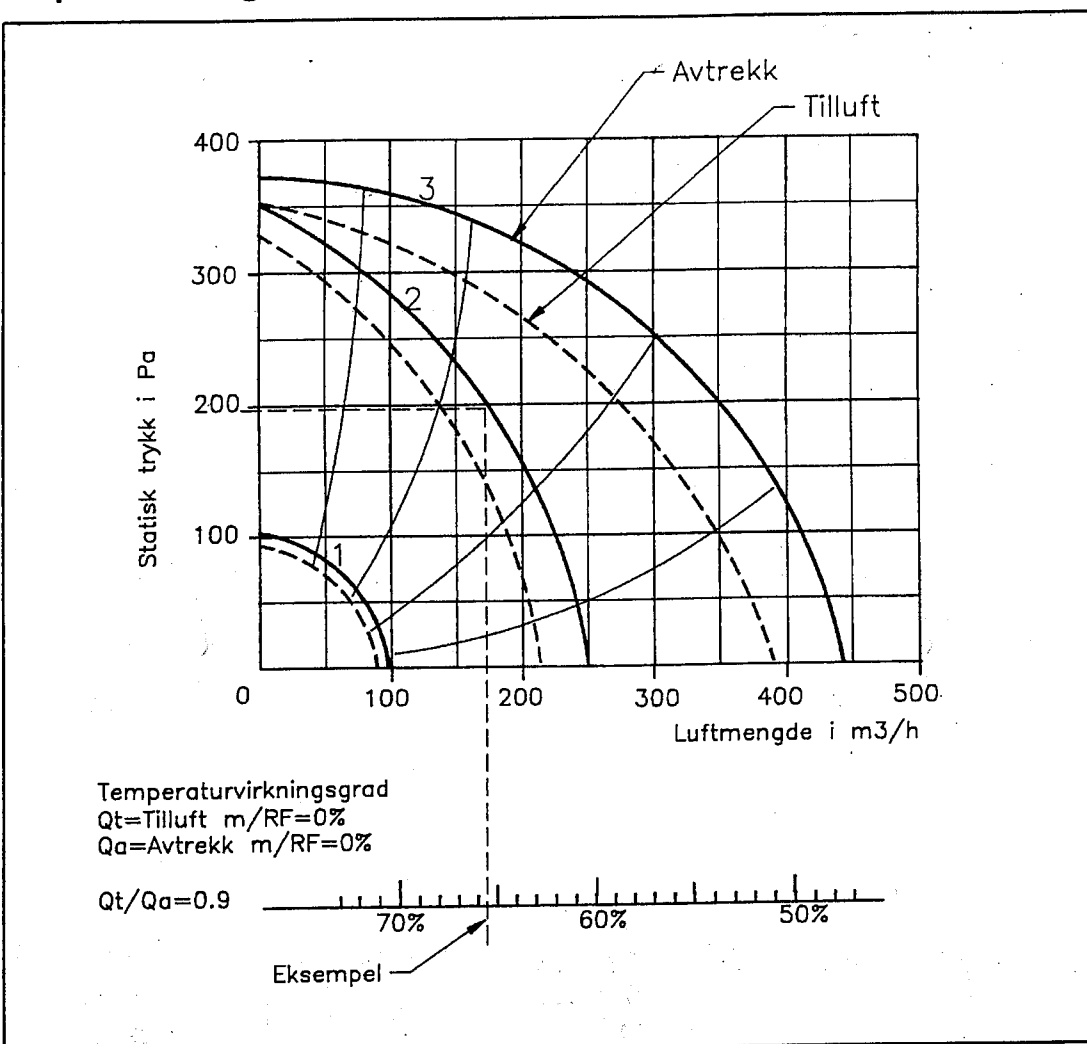


fig. 1

1. Reg. termostat ettervarme
2. Brann/overhett. termostat
3. Frosstsikringstermostat
4. Kondensvannavløp
5. Tilluftsfilter EU7
6. Avtrekksfilter EU 3
7. Ettervarmeelement 1000W
8. Tilluftsvifte
9. Avtrekksvifte
10. Låsehandtak
11. Vekslerkassett
12. Dør venstre
13. Dør høyre
14. Eksenterlås

TEKNISKE DATA:**Kapasitetsdiagram:****Spesifikasjoner:**

Merkespenning	230V/50Hz
Merkestrøm/-effekt	6,1A - 1 fas
Sikringkurs	10A
Ettervarme	1000W
Vifteeffekt	2 stk à 165W
Totaleffekt	1340W
Motorhastighet	1900 1/min
Vekt	38kg

Reservedelsoversikt:

Best.nr.	Detalj:	Pos.nr. i fig. 1	Anm.
12305	Posefilter EU7 (F85)	5	
12306	Filter EU3 15x260x295	6	
98038	Motor 165W M25	8,9	Begge er like
55092	Ettervarmeelement 1000W	7	
55085	Reg.termostat ettervarme	1	
55084	Frostsikringstermostat	3	
55083	Branntermostat 80°C	2	
55082	Overhetningstermostat 55°C	2	
55009	Kondensator 4 uF		2 stk
55102	Kondensator 8 uF		2 stk
53003	Vekslerkassett	11	
12307	Sommerkassett		Tilleggsutstyr se side 5

GENERELT:

94054
Side 4 / 6

Virkemåte:

I varmevekslerkassetene passerer den kalde uteluften og den varme avtrekksluften i "kryss" uten å komme i direkte kontakt med hverandre. Ved dette prinsippet vil ca 60 % av varmen i avtrekksluften bli overført til tilluften (se kapasitetsdiagrammet). I tillegg vil et termostatstyrt 1000W varmeelement sørge for at tilluften holder ønsket temperatur. Denne tilluften føres via kanaler og ventiler til oppholdsrom og soverom. Avtrekksluften suges ut fra enten samme rom eller via dørspalter/overstrømningsrister til toalett og våtrom. Den brukte luften føres via kanalsystemet tilbake til aggregatet, gir fra seg varme som nevnt, og blåses ut av bygningen via takhatt eller veggrist.

Betjening - styring:

Hastigheten på viftene i VGL 400 styres fra en 3-trinns styringsbryter (fig 2) som plasseres på hensiktsmessig sted i bygningen. Avhengig av bruksområdet stilles bryteren i den ønskede stilling. Se også vedlagte betjeningsinstruks i form av selvklebende etikett. Kapasitetsdiagrammet (side 3) viser luftmengde pr. time ved de forskjellige trinn. Bryteren er i tillegg utstyrt med en indikatorlampe som lyser når ettervarmeelementet er innkoplet.

Eventuelt kan VGL 400 også styres fra kjøkkenhette type OL-2 eller SL-2.

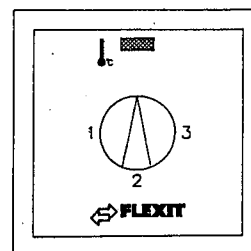


fig. 2

Trinn 1 Brukes normalt bare når boligen står tom under lengre perioder (f.eks. ferie)

Trinn 2 Normal driftsventilasjon

Trinn 3 Brukes når det er behov for økt ventilasjon i våtrom eller i hele leiligheten

Må brukes under og en stund etter f.eks. dusjing og klestørking for å unngå kondens i kanalsystemet.

Ved styring fra kjøkkenhette skal i tillegg spjeld være lukket unntatt ved matlaging, da spjeldet skal være helt åpent.

VGL 400 kan også styres fra Styrepanel SP 10 og SP20 (fig. 3,4)

Styrepanel SP 10

Reguleringsbryter m/signallys for ettervarmebatteri, drift og filter.
Inkl. filtervakt.

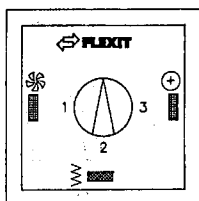


fig. 3

Styrepanel SP 20 for innfelt montasje.

Reguleringsbryter m/signallys for ettervarmebatteri, drift og filter.
Inkl. filtervakt.
Med ukeur og brytere for ur og ettervarmebatteri.

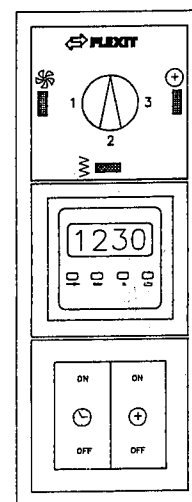


fig. 4

OBS! For å opprettholde et godt inneklima og for å unngå kondensskader, skal aggregatet aldri stanses unntatt ved service/vedlikehold eller eventuelle uhell.

Feilsøking:

Feil:	Gjør følgende:
Hvis viftene ikke går:	* Kontroller at plugg til strømtilførsel sitter ordentlig på plass i stikkkontakten. * Kontroller at sikringene i el-skapet er tilslått
Hvis tilluften kjennes for kald:	* Reg. termostaten for ettervarme (1) må stilles på høyere temperatur. * Branntermostaten (2) kan ha løst ut. Fjern hvitt plastdeksel og trykk inn rød reset-knapp. * Eventuelt bør kanaler på kalde loft tilleggisoleres.
Hvis luftmengde er vesentlig redusert:	* Filter (5,6) kan være tette av smuss. Rens eller skift, se under Rengjøring - vedlikehold. * Viftehjul må rengjøres, se side 6.

Hvis ikke noe av dette hjelper, vennligst kontakt Deres leverandør for service.

Vennligst oppgi det serienummer som står på merkeskiltet oppe på aggregatet nærmest reg. termostat ettervarme.

DRIFTSINSTRUKSJONER:

Åpning av dør (12,13):

Løsne begge eksenterlåsene (14) og frigjør fra krokene. Døren kan da helt frigjøres. Settes på plass i motsatt rekkefølge. OBS! Denne modellen har en dør på hver side for å gjøre den mer fleksibel. Det er kun nødvendig å betjene den fra den siden som er lettest tilgjengelig.

Regulering av ettervarme:

Reguleringstermostat ettervarme (1) sitter utvendig øverst ved avtrekksnippelen. Denne er innstilt fra fabrikk på 18°C. Denne kan innstilles til ønsket temperatur på tilluften, men bør ikke være over 25°C. NB! Føleren for denne sitter i tilluftsnippelen og noe varmetap frem til ventiler må påregnes der kanaler går i kalde omgivelser. En indikatorlampe på styringsbryteren lyser så lenge ettervarme-elementet (7) er innkoplet.

Ettervarmeelement er sikret mot overopphetning av 2 termostater (2). Overopphetningstermostaten kopler ut ved 55°C. Som en ekstra sikkerhet kopler branntermostaten ut ved 80°C. Branntermostaten kan resettes manuelt ved å trykke inn rød knapp. Denne blir tilgjengelig ved først å fjerne hvitt plast-deksel som sitter lenger ned for reguleringstermostat.

Frostsikring av vekslerkassetten:

Der avkastluften forlater vekslerkassetten er føleren for frostsikringstermostaten plassert (klipset fast til avtrekksviften). Denne styrer tilluftviften slik at avkastluftens kanaler i vekslerkassetten ikke tetner av rim og is. Varm luft fra bad osv. inneholder mye fuktighet som lett kondenserer. Temperaturen i vekslerkassetten kan derfor ikke bli så lav at dette kondensvannet fryser. Etterhvert som ute-temperaturen faller vil også avkastluftens temperatur falle. Når avkastluften synker til ca. 2°C (ute-temperatur ca +8°C) vil tilluftviften stanse en stund til vekslerkassetten er varmet tilstrekkelig opp. Frostsikringstermostaten (3) er fabrikkinnstilt og skal normalt ikke justeres.

Sommerdrift:

I den varme årstiden (utenom fyringssesongen) er det ikke behov for gjenvinning av varmen. Da kan vekslerkassetten byttes ut med en sommerkassett som kan leveres som tilleggsutstyr. Denne skyves på plass der vekslerkassetten (11) sitter. Derved tillates uteluften å komme direkte inn i bygningen uten at det skjer noe varmegjenvinning.

NB! Samtidig må reg. termostaten for ettervarme (1) og eventuelt separat romtermostat stilles på 0 for at varmeelement ikke skal kople inn unødvendig.

Husk å korrigere dette tilbake igjen neste høst.

Drenering:

I bunn på avkastnippelsiden av aggregatet sitter et dreneringsavløp som fører kondensvann til spillvannsavløp. Det er viktig at dreneringsavløpet til enhver tid er åpent og i orden og godt isolert der det kan bli frost. Det anbefales også å holde øye med dreneringsopplegget så ingen lekkasje oppstår.

RENGJØRING - VEDLIKEHOLD:

Før døren tas av på varmegjenvinneren må den gjøres spenningsløs ved å trekke ut plugg fra stikkontakt.

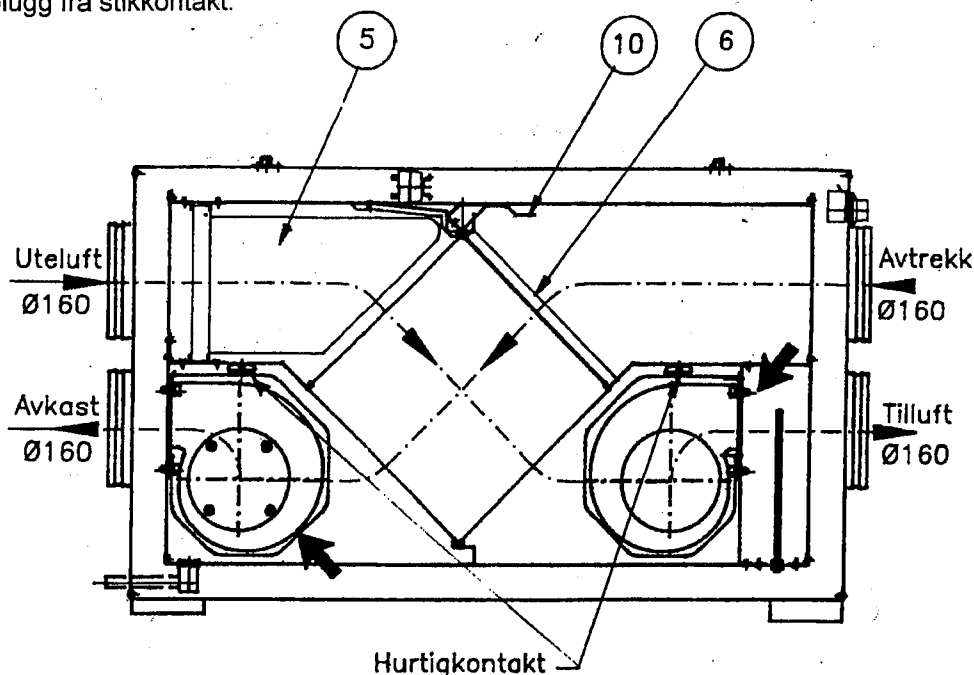


fig. 5

- * **Vifter:** Rengjøres ca. en gang pr år for smuss som kan legge seg på vifteskovlene. Hvis behov for rengjøring bruk liten børste og evt. trykkluft hvis mulig. NB! Bruk ikke vann. Demontering / montering foregår ved å trekke ut hurtigkontakten for strømforsyningen og løsne viftene på følgende måte.
Vifte på venstre side løsnes ved å skru ut de fire skruene og trekke viften forsiktig rett ut. Vifte på høyre side løsnes ved å skru ut to skruer på siden og løsne hele viftehuset. Deretter kan viften løsnes med fire skruer som den førstnevnte. Skruene er vist på fig. 5, se pilene. Påse at hurtigkontakter plasseres i henhold til fig. 5.
- * **Filter:** Planfilter EU 3 (6) rengjøres 2 ganger pr år og bør byttes annet hvert år. Rengjøres ved først å støvsuge rent fra oversiden (den uten trykk) og så vaske i lunkent såpevann. OBS! Filteret skal sitte med den trykte siden ned mot vekslerkassetten. Posefilter EU 7 (5) bør byttes ca en gang pr. år. Demontering foregår ved å trekke det rett ut av føringsस्कinnene i aggregatet. Det vises til eget informasjonsark (2.2) vedr. filterbytte.
- * **Vekslerkassett:** Rengjøres min. 2 ganger pr år. Tas ut ved først å trekke ned låsehandtak (10) på toppen av aggregatet. Trekk kassetten forsiktig ut. Legges i kum med varmt såpevann (NB! ikke soda) og spyles igjennom med varmt vann til slutt. Husk riktig side opp når den settes på plass.
- * **Ventiler:** Rengjøring min. en gang pr. år.
- * **Uteluftkappe:** Kontroller ca. 1 gang pr. år at gitteret ikke er tettet igjen med løv e.l.

TA GODT VARE PÅ DENNE VEILEDNING
