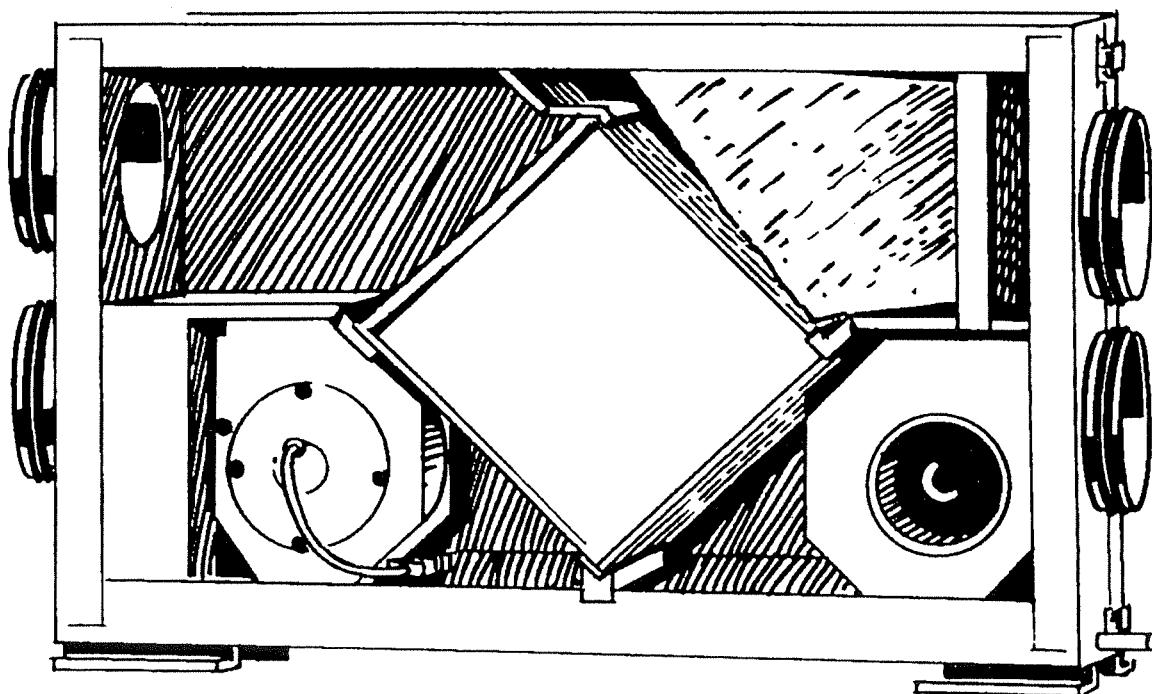
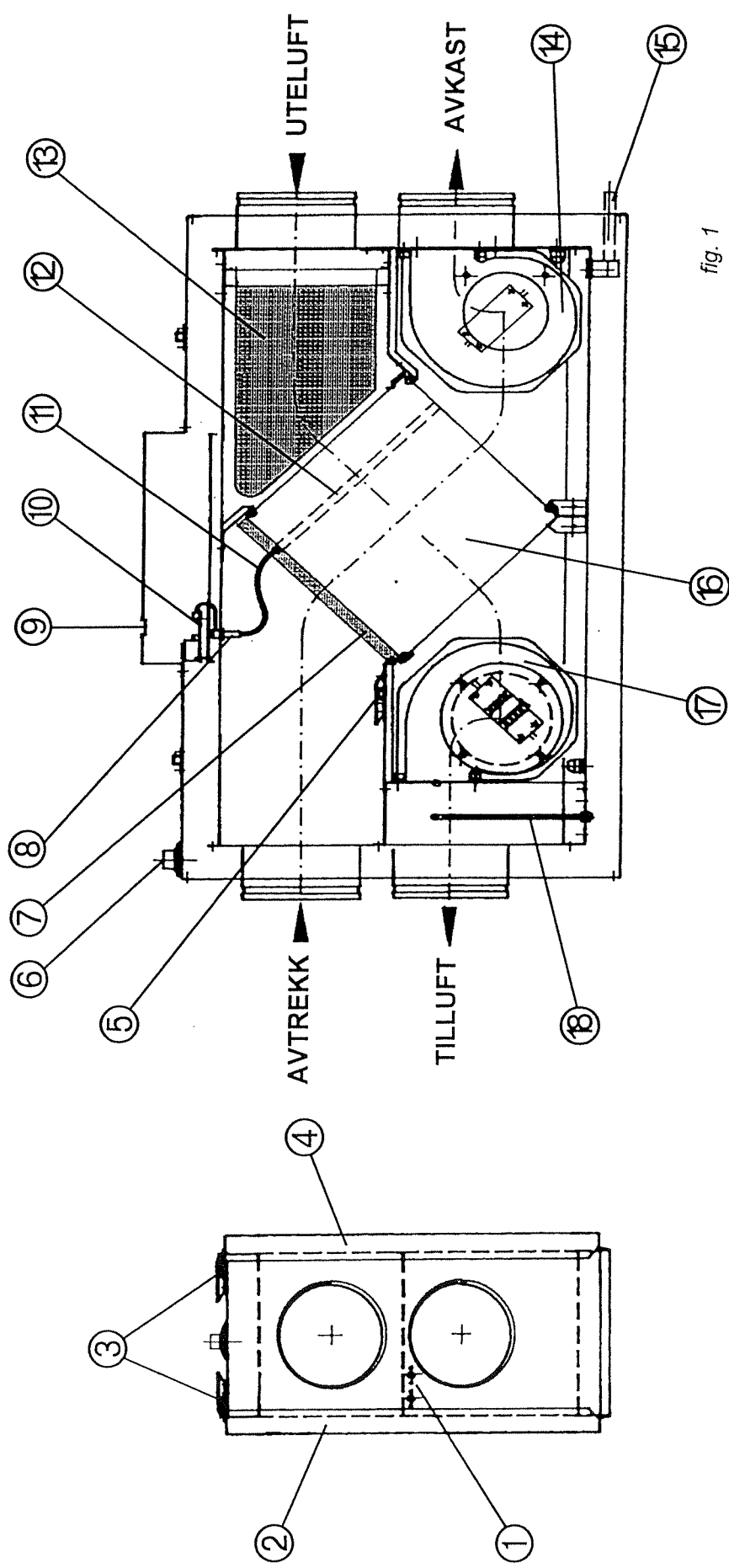


BRUKERVEILEDNING

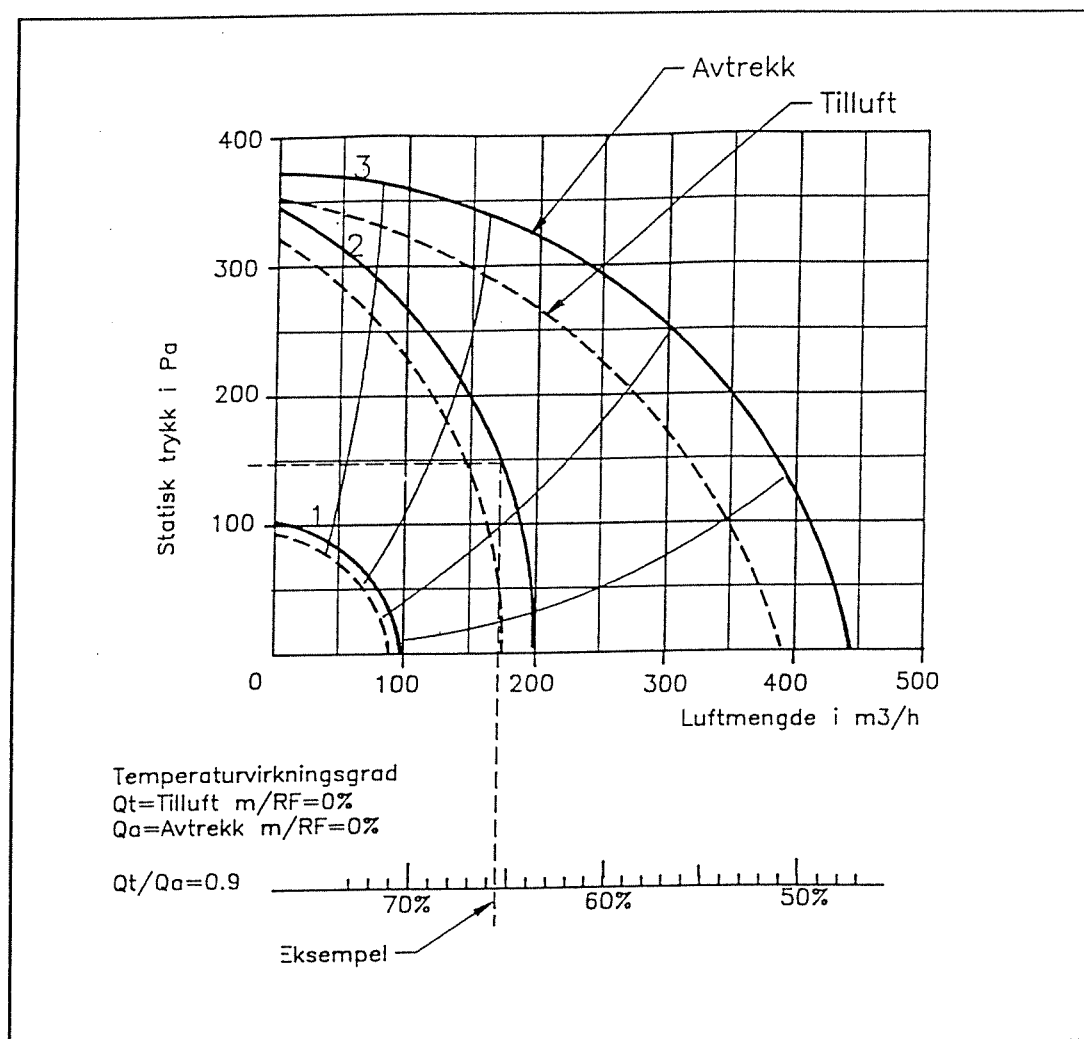
Ventilasjonsanlegg m/varmegjenvinning **FLEXIT VG 400**



OVERSIKTSTEGNING:



Pos. nr.	Detajl.	Reservedelnr.	Pos. nr.	Detajl	Reservedelnr.
1.	Overheiningstermostat 55°C	55082	10.	Kretskort for termofuktvakt	55175
1.	Brannstermostat 80°C	55083	11.	Ledning til termofuktføler	80009
2.	Dør venstre		12.	Termofuktføler	12305
3.	Eksenterlås for dører		13.	Tilluftfilter EU 7	98038
4.	Dør høyre		14.	Avtrekkvifte	53003
5.	Eksenterlås for vekslerkassett	55085	15.	Kondensvannavløp	98038
6.	Reguleringsstermostat ettervarme	12306	16.	Vekslerkassett	55092
7.	Avtrekksfilter EU 3		17.	Tilluftvifte	
8.	Kontakt for ledning fra termofuktføler		18.	Ettervarmeelement 1000 W	
9.	Kontrollvindu				

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)	13	
12306	Filter EU3 15x260x295	7	
98038	Motor 165W M25	14,17	Begge er like
55092	Ettervarmeelement 1000W	18	
55085	Reg.termostat ettervarme	6	
55175	Termofuktvakt	10	
80009	Termofuktføler	12	
55083	Branntermostat 80°C	1	
55082	Overhetningstermostat 55°C	1	
55009	Kondensator 4 uF		2 stk
55102	Kondensator 8 uF		2 stk
53003	Vekslerkassett	16	
12307	Sommerkassett		Tilleggsutstyr se side 5

Virkemåte:

I varmevekslerkassetten 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 VG 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.

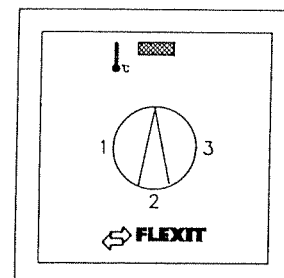


fig. 2

- Trinn 1 Brukes normalt bare når boligen står tom under lengre perioder (f.eks. ferie), og som nattstilling.
 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 klestøking for å unngå kondens i kanalsystemet.

VG 400 kan også styres fra Styrepanel SP 15 (fig. 3)

Styrepanel SP 15

Reguleringsbryter
m/signallys for ettervarme-
batteri, drift og filter.
Inkl. filtervakt.

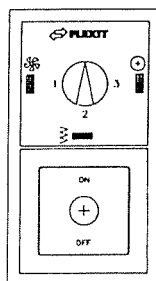


fig. 3

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 stikkontakten. * Kontroller at sikringene i el-skapet er tilslått. * Branntermostaten (1) kan ha løst ut. Fjern hvitt plastdeksel og trykk inn rød reset-knapp.
Hvis tilluften kjennes for kald:	* Reg. termostaten for ettervarme (6) må stilles på høyere temperatur. * Branntermostaten (1) 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 (7,13) 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.

Åpning av dør (2,4):

Løsne begge eksenterlåsene (3) 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 (6) sitter utvendig på toppen av aggregatet ved avtrekksnippelen. Denne er innstilt fra fabrikk på 18°C. Denne kan innstilles til ønsket temperatur på tilluften, men bør ikke stilles 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 ettervarmeelementet (18) er innkoplet.

Ettervarmeelement er sikret mot overopphetning av 2 termostater (1). 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 plastdeksel som sitter midt på kortsiden mellom tilluft- og avtrekksnippelen.

Termofuktvakt - frostsikring av vekslerkassetten:

Dette aggregatet er utstyrt med en termofuktvakt som er et patentsøkt system for maksimal utnyttelse av varmegjenvinningsfunksjonen og opprettholdelse av balansert ventilasjon.

Termofuktvakten har en føler med dobbel funksjon. Denne plasseres i vekslerkassetten avtrekkskanaler (16) og har et NTC-element for kontroll av temperatur og en fuktindikator for registrering av kondensvann. Føleren (12) plasseres 6-8 cm fra vekslerkassetten topp midt i kassetten og parallelt med skråkanten nedover mot avtrekksviften. Ledningen skal rekke rundt filteret.

Ved ut-/innmontering av vekslerkassetten må man påse at både kassetten og termofuktføleren (12) settes riktig på plass og at ledningskontakten trykkes helt inn. Man kan se et signallys gjennom kontrollvinduet (9) lyse grønt når anlegget går som normalt. Ved utetemperaturer fra ca. -10°C og nedover vil det lyse rødt dersom frostsikring pågår (kombinasjon av kulde og fuktighet). Rødt kan det også lyse dersom det oppstår feil ved systemet (varm årstid).

Termofuktvakten vil forhindre at is dannes i vekslerkassetten når avtrekksluften er fuktig (ved dusjing, klestørking o.l.), utetemperaturen faller og temperaturen i avkastluften er 0° C eller kaldere.

Termofuktvakten vil ved en utetemperatur på - 10° - -11°C kombinert med fuktig avkastluft, stoppe tilluftsmotoren når temperaturen i avkastluften er 1°C. Da vil avtrekksluften varme opp vekslerkassetten til ca. 10°C før tilluftsmotoren starter igjen. Dersom det ikke er fuktighet i avkastluften (vanligste situasjon) vil begge motorene gå som normalt og opprettholde varmegjenvinningen og luftbalansen.

Sommerdrift:

I den varme årstiden (utenom fyringssesongen) er det ikke behov for gjenvinning av varmen. Da kan vekslerkassetten byttes ut med en sommerkassetten som kan leveres som tilleggsutstyr. Denne skyves på plass der vekslerkassetten (16) sitter. Derved tillates uteluften å komme direkte inn i bygningen uten at det skjer noe varmegjenvinning.

Termofuktvaktens føler (12) må da flyttes over til sommerkassetten. Følerstaven trekkes ut av vekslerkassetten og plasseres mellom elementene i sommerkassetten (vist på etikett i aggregatet). Den stikkes inn fra den siden som er merket med "Avtrekkside." Husk å ta av ledningen før vekslerkassetten tas ut av aggregatet. Kople denne til igjen når sommerkassetten er satt på plass.

NB! Samtidig må reg. termostaten for ettervarme (6) skrues av for at varmeelement ikke skal kople inn unødvendig.

Husk å korrigere dette tilbake igjen neste høst.

Drenering:

I bunnen på avkastnippelsiden av aggregatet sitter et kondensvannavløp (15) som fører kondensvann til spillvannsavløpet. Det er viktig at dette avløpet 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.

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

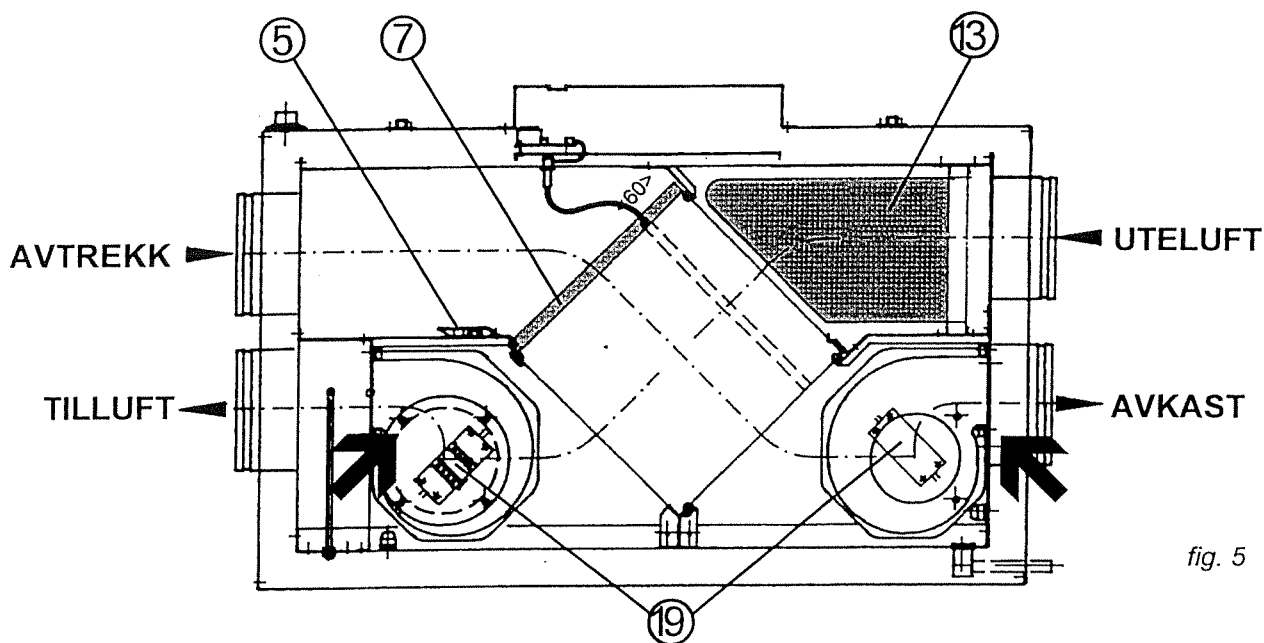


fig. 5

- * **Vifter:** Sjekkes ca. en gang pr år for smuss som kan legge seg på vifteskovlene. Hvis det er behov for rengjøring brukes en liten børste og evt. trykkluft hvis det er mulig. NB! Bruk ikke vann. Demontering / montering foregår ved å trekke ut hurtigkontaktene (19) 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.
- * **Filter:** Planfilter EU 3 (7) 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 (13) bør byttes ca en gang pr. år. Demontering foregår ved å trekke det rett ut av føringskinnene i aggregatet. Det vises til eget informasjonsark (2.2) vedr. filterbytte.
- * **Vekslerkassett:**
Rengjøres min. 2 ganger pr år. Tas ut ved først å åpne eksenterlåsen (5) ved planfilteret. Trekk kassetten forsiktig ut. Legges i kum med varmt såpevann (NB! ikke soda) og spyles gjennom med varmt vann til slutt. Husk riktig side opp når den settes på plass. NB! Ta ut termofuktføleren (12) og rengjør denne for seg.
- * **Ventiler:**
Rengjøring min. en gang pr. år.
- * **Uteluftkappe:**
Kontroller ca. 1 gang pr. år at gitteret ikke er tett igjen med løv e.l.

Det anbefales å gjøre notater om vedlikeholdet på vedlagte vedlikeholdsjournal, som også er påklebet aggregatet.

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