

INCINOLET

Modell TR 1800 & TR 3500 - 220V-240V

Installasjon, bruk og vedlikehold av Incinolet elektriske forbrenningstoletter



CE

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

Incinolet elektriske forbrenningstoalletter produseres av Research Products International i USA og importeres til Norge og Sverige av

Incino Nordic AS
Vogellund 31
1394 Nesbru

Incino Nordic AS har kontorer i Skeidar-bygget på Holmen i Asker og har postadresse:

Postboks 105
1378 Nesbru

Telefonnr.: (+47) 66 77 53 20

Faks nr.: (+47) 66 77 53 21

E-post: post@incino.no

Internettsider: www.incino.no

Forhandlere finner du på vår hjemmeside eller ved å ta kontakt med Incino Nordic AS

Du har gjort et godt valg. Incinolet er et gjennomprøvet og solid produkt som du vil ha nytte av i mange år. Men det forutsetter at toalettet blir riktig installert og riktig brukt og at du følger våre råd om vedlikehold. Det skal denne veiledningen hjelpe til med. Derfor bør du lese veiledningen før du begynner å installere toalettet og gjerne oppbevare den i nærheten av toalettet.

Incinolett elektriske forbrenningstoletter

1. Installasjon

- 1.1 Plassering
- 1.2 Lufttilgang
- 1.3 Strømtilkobling
- 1.4 Utstyr og verktøy for montering
- 1.5 Utpakking og kontroll
- 1.6 Montering

2. Virkemåte og funksjon

3. Sikkerhet

4. Bruk av toalettet

5. 10 gode råd

6. Vedlikehold og reparasjoner

- 6.1 Generelt
- 6.2 Regelmessig tømning av askeskuff
- 6.3 Rengjøring utvendig
- 6.4 Rengjøring innvendig /
utskifting av viftehjul
- 6.5 Utskifting av platinakatalysator
og innhold

7. Garantier og service

8. Feilsøking

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

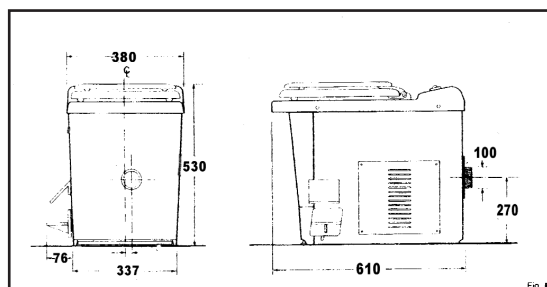
1. Installasjon

1.1 Plassering

Du må først bestemme hvor i huset du vil installere toalettet – mot en yttervegg eller i et rom lenger inne i huset. Kan du velge, bør du installere toalettet mot en yttervegg, særlig hvis ytterveggen er en langvegg. Da slipper du å føre avtrekksrøret for kjøleluft gjennom yttertak og eventuelt også innertak. Du behøver ikke å ta hensyn til frostsikkerhet eller lave temperaturer i det rommet du vil plassere toalettet – et Incinolet virker like godt i -30 grader C som i $+30$ grader C – ref. punkt 5.3 – “10 gode råd”. Men det rommet du velger må ha god tilgang på luft – ref. punkt 1.2.

Mål opp rommet og lag en skisse med toalettet plassert i rommet. Målene på toalettet finner du på figur 1. For utslipp av kjøleluft må toalettet kobles til rør og vinkelbend, ref. punkt 1.6 og se figur 2. Unngå mer enn to vinkelbend på avtrekksrøret hvis rørlengden overstiger 3,5 meter. Hvis det ikke er mulig, må det brukes rør og bend med større diameter enn standard som er 110 mm. Er rommet lite og kjøleluften skal føres direkte fra rommet ut gjennom tak eller sideveis ut fra toalettet, må du ta hensyn til at avstanden fra bakveggen av toalettet til vegg må være minst 23 cm. Skal avtrekksrøret legges horisontalt ut gjennom en yttervegg, holder det med 15 cm. På venstre side av toalettet (sett forfra) må avstanden til vegg være minst 10 cm. På høyre side, hvor pedalen er plassert, bør avstanden til vegg være 15 – 20 cm.

Figur 1:



Toalettet behøver ikke festes til gulvet. Det kan plasseres direkte på tregulv eller annet brennbart materiale fordi overflatetemperaturen er moderat under hele forbrenningsperioden. Men hvis det er et syntetisk teppe eller vinyl på gulvet, kan det være en fordel å legge et lignende materiale under toalettet for å unngå en mulig gradvis misfarging av gulvet.

1.2 Lufttilgang

Det går mye kjøleluft gjennom toalettet. Derfor må rommet hvor toalettet skal stå enten ha ventil på veggen eller en luftspalte i underkant eller i overkant av inngangsdøra til rommet.

1.3 Strømtilkobling

Er det et Incinolet Modell TR 1800 som skal installeres, kan det knyttes til en 10A jordet strømkurs, det vil si en hvilken som helst jordet kontakt. Har du kjøpt en Incinolet Modell TR 3500, må du koble toalettet til en jordet 16A kontakt. Annet elektrisk utstyr, som for eksempel en varmeovn, bør ikke være tilkoblet samme kurs som toalettet. Da må i så fall dette utstyret slås av mens forbrenningen foregår. Det kan være utpraktisk hvis mange personer benytter toalettet. Du bør ha såkalte trege sikringer på den kurs toalettet er tilkoblet. Toalettet bør helst ikke stå lenger fra en kontakt enn 1 til 1,5 meter. Er avstanden lenger, må du sørge for å bruke en jordet forlengelsesledning med tilstrekkelig kapasitet for 10 eller 16 A.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

1.4 Utstyr og verktøy for montering

Toalettet må tilkobles et avtrekksrør for utslipp av kjøleluft. En overgangshylse i gummi følger med toalettet. Denne passer til utløpsstussen på toalettet og til et avkappet mellomstykke fra et standard 110 mm diameter PVC plastrør. Rør, vinkelbend og takhatt må anskaffes fra forhandler, en byggevareforretning eller en rørleggerforretning. Rørlengder og antall bend avhenger av hvordan toalettet plasseres. Dette fremgår av punkt 6.

Til montering av toalettet benyttes vanlig håndverktøy. For gjennomføring gjennom tak eller vegg er et hullbor med diameter på 110 - 120 mm et nyttig hjelpemiddel.

1.5 Utpakking og kontroll

Incinolet leveres i en kartong. Denne inneholde toalettet, en overgangshylse og en pakke toalett-poser, samt en veiledning for installasjon, bruk og vedlikehold.

Pakk ut toalettet og husk å ta vekk papplaten som sitter på baksiden av lokket til askeskuffen nederst i forkant av toalettet. Kontroller at toalettet ikke har vært utsatt for transportskader. I så fall må det gis omgående beskjed til forhandleren.

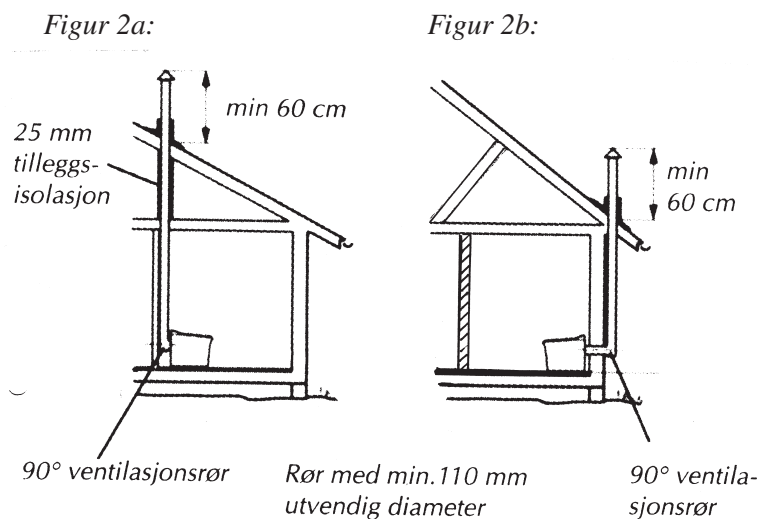
Sett toalettet der du har tenkt å ha det og kontroller at du får tilstrekkelig plass rundt toalettet (ref. punkt 1.1).

Sett foreløpig ikke støpselet inn i kontakten.

1.6 Montering

• For innvendig vertikalt avtrekk

Hvis det benyttes vertikalt avtrekksrør innvendig (ref. figur 2a), festes den ene enden av den medfølgende gummihylsen til utløpsstussen på toalettet og den andre enden til et avkappet mellomstykke fra et standard 110 mm diameter PVC rør. Mellomstykket føres så inn i et 90 graders bend eller i et lukket T-bend ("grenrør med ters"). Toalettet med tilkoblet bend skyves så inn mot innervegg. Avstanden fra bakveggen på toalettet til veggen i rommet vil da være ca 23 cm ved bruk av et 90 graders bend og cirka 33 cm ved bruk av et T-bend. Avtrekksrøret kan legges helt inn mot veggen dersom det ikke er noen hindringer for gjennomføringen gjennom indre eller ytre tak. Styr unna taksperer. Dersom røret legges gjennom et kaldt loft og toalettet ofte skal brukes i kaldt klima, kan det være nødvendig å legge isolasjon rundt den delen av røret som går gjennom det kalde loftet. Avtrekksrøret bør føres minimum 60 cm over taket og avsluttes med en takhatt på toppen.



Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

- **For utvendig vertikalt avtrekk eller horisontalt utslipp**

Hvis det skal benyttes et vertikalt rør utvendig (ref. figur 2b) eller et horisontalt avtrekk gjennom yttervegg, føres et 110 mm diameter forlengelsesrør rett ut gjennom yttervegg fra den medfølgende gummihylsen, eventuelt via et 90 graders bend hvis en må ha sideutslipp. Sideutslipp bør bare velges dersom plasshensyn gjør det nødvendig fordi denne løsningen kan medføre et ekstra bend på avtrekksrøret.

Toalettets bakside med tilkoblet gummihylse og forlengelsesrør settes inn mot ytterveggen, det merkes av for skjæring av hull og forlengelsesrøret tres ut gjennom ytterveggen. På utsiden skjæres forlengelsesrøret av til passende lengde. Et 90 graders bend kan brukes som utvendig avslutning, eller som forbindelse mellom forlengelsesrøret og et vertikalt avtrekksrør.

- Skal utslippet av kjøleluft avsluttes i enden av forlengelsesrøret, må det monteres et 90 graders bend som vendes nedover. Utløpet på bendet bør da skjermes med grovmasket netting (hønsenetting, ikke fluenetting). Denne løsningen anbefales bare dersom forlengelsesrøret munner ut på en levgg og i et område som ikke benyttes som uteplass. Ellers kan luftstrømmen fra toalettet virke sjenerende.
- Et utvendig vertikalt rør langs yttervegg er som oftest en bedre løsning. Da kan både et oppadvent 90 graders bend og et lukket T-bend benyttes på utsiden. Før bendet festes kan det være fornuftig å bore et hull med diameter 3-4 mm i underkant av bendet for å slippe ut eventuell kondens. Det utvendige vertikale røret føres så ned i bendet og legges opp langs ytterveggen. Det kan avsluttes cirka 40 cm under takskjegget med grovmasket netting eller takhatt eller det kan føres gjennom takskjegget. I så fall må røret avsluttes minimum 60 cm over taket med en takhatt.

Installasjon av et Incinolett toalett regnes som relativt enkelt, men det kan likevel være spørsmål om plasseringer, utslipp av kjøleluft og annet som ønskes besvart. Ta da kontakt med forhandler eller importør.

2. Virkemåte og funksjon

Før toalettet tas i bruk kan det være av interesse å vite hvordan det fungerer.

Incinolett er basert på elektrisk oppvarming og forbrenning (kremering) av ekskrementer, urin og papir til ren aske som må tømmes regelmessig. Toalettet kan brukes av flere personer etter hverandre mens forbrenningen foregår og det kan også forlates mens forbrenningen foregår. Ved kortere fravær kan støpselet stå i kontakten, men ved sesongavslutning og lengre fravær bør det trekkes ut.

Når startknappen trykkes inn, starter forbrenningen som er innstilt fra produsenten på en tids kontroll enhet til en forbrenningsperiode på cirka 70 minutter. Hver gang startknappen trykkes inn, nullstilles tidskontrollen og forbrenningsperioden starter på nytt. Tidskontrollen styrer en temperatur kontroll enhet. Den er koblet til spolen på et rele som kontrollerer strømmen til varmeelementet. Når temperaturen i varmeelementet overstiger 650 grader C, bryter temperatur kontroll enheten strømmen fra releet til varmeelementet. Når temperaturen i varmeelementet faller under 540 grader C, kobles varmeelementet inn igjen. På den måten er varmeelementet av og på cirka to ganger i minuttet. Dette betyr at strømforbruket gjennom en drøy times forbrenningstid er langt mindre enn det ville ha vært hvis elementet hadde vært tilkoblet kontinuerlig gjennom hele forbrenningsperioden. Det er også andre forhold som gjør at 3500 W modellen bruker mye mindre strøm enn cirka dobbelt så mye som 1800 W modellen.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

Når startknappen trykkes inn, starter også en viftemotor. Den er i funksjon gjennom hele forbrenningsperioden og fortsetter deretter inntil temperaturen inne i toalettet er falt til cirka 65 grader C. Det kan ta både en og to timer. Men viften trekker ikke mer strøm enn en lyspære.

Avgassene fra forbrenningen fanges opp av en platinakatalysator som er plassert slik at viftemotoren trekker kjøleluften gjennom katalysatoren før den slippes ut.

Toalettet har tre termostater. Termostatens funksjon er beskrevet under neste punkt 3.

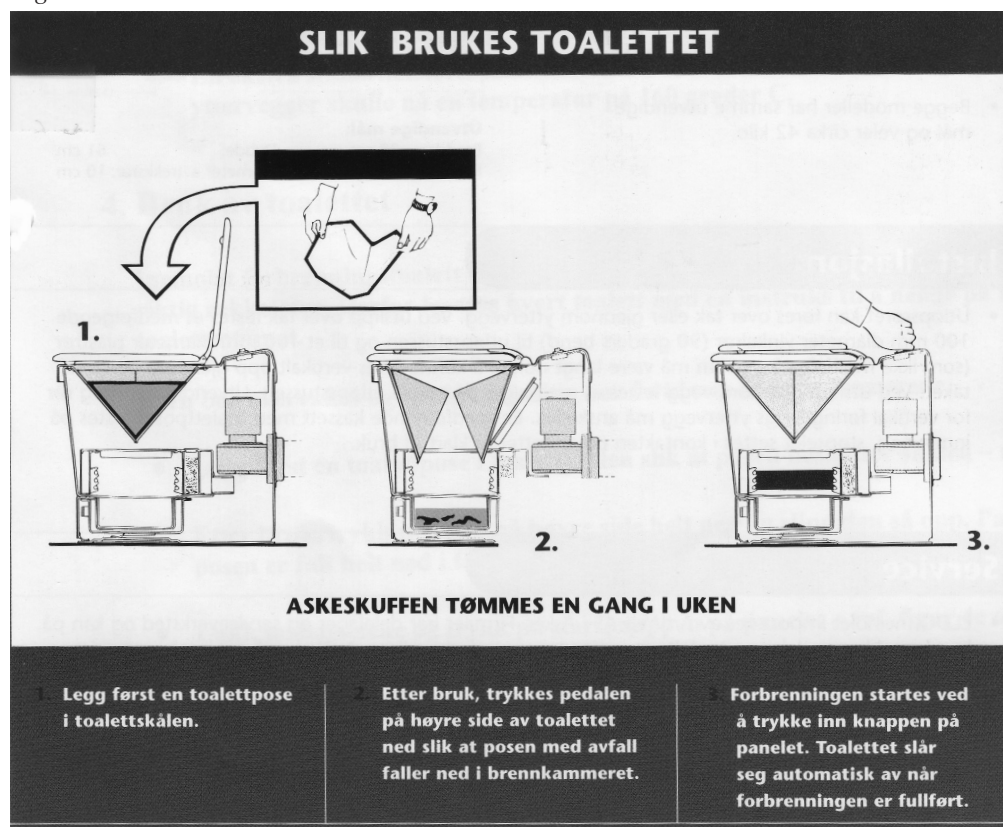
3. Sikkerhet

Med sin konstruksjon, sitt materialvalg og sine komponenter er Incinolett godt sikret mot elektriske feil, overoppheting og branntilløp.

- Tids kontroll enheten begrenser forbrenningsperioden
- Tempertatur kontroll enheten begrenser varmeelementets temperatur
- En sikkerhetstermostat slår varmeelementet av hvis temperaturen i luftrommet inne i toalettet skulle overstige 60 grader C.
- En sikkerhetstermostat slår kjøleviften av når temperaturen i en av toalettets yttervegger er falt til 50 grader C. Termostaten kobler kjøleviften inn igjen hvis temperaturen i ytterveggen skulle overstige 50 grader C.
- En ekstra sikkerhetstermostat slår varmeelementet av hvis temperaturen i en av toalettets yttervegger skulle nå en temperatur på 160 grader C.

4. Bruk av toalettet

Figur 3:



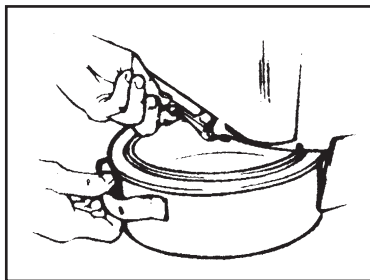
Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

Incinolett forbrenningstoallett er konstruert for å være enkelt i bruk. Men det må betjenes i riktig rekkefølge. Derfor leveres hvert toallett med en instruks til å henge på vegg i toalettrommet.

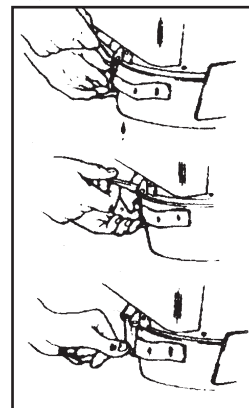
Barn bør overvåkes og riktig betjening bør forklares overfor fremmede.

- Legg først en toalettpose i toalettskålen slik at posen beskytter skålen – ref. figur 3.
- Etter bruk, trykk pedalen på høyre side helt ned og slipp den så opp. Pass på at toalettposen er falt helt ned i forbrenningskammeret – ref. figur 3.2.
- Lukk toalettsetene og trykk på startknappen på panelet – ref. figur 3.3.
- Neste besøkende kan bruke toalettet umiddelbart etter første person, altså mens forbrenningen foregår. Men denne neste person må også trykke pedalen helt ned etter bruk og deretter trykke på startknappen.
- Askeskuffen bør tømmes når askedybden er 1–2 cm og minst en gang pr. uke – oftere, hvis mange personer bruker toalettet. Det gjøres ved først å presse dekselet foran askeskuffen ned og vippe det ut – ref. figur 4a. Dermed løftes hempen som er festet til forbrenningskammeret opp og hukes av håndtaket på den ytre askeskuffen. Denne trekkes ut og indre askeskuff tømmes i en avfallspose eller ute i naturen. Indre askeskuff settes så inn i ytre askeskuff og begge settes samlet inn i toalettet – ref. figur 4b. Hempen hukes under håndtaket på ytre askeskuff og hendelen skyves ned. Dermed løftes askeskuffene opp mot underlaget. Når askeskuffen hukes på plass, bør hempen ikke snurres rundt på gjengene. Da vil askeskuffene presses for stramt mot underdelen av forbrenningskammeret slik at de store temperaturforskjellene kan ødelegge gjengene. Kantene på askeskuffene skal bare så vidt være i berøring med forbrenningskammeret. Ytterdekselet presses så på plass.

Figur 4a:



Figur 4b:



10 gode råd

Følger du disse rådene, vil toalettet gi deg et maksimalt antall problemfrie driftstimer.

1. Unngå flere enn 2 bend på avtrekksrøret hvis samlet rørlengde overstiger 3,5 meter. Monteres avtrekksrøret over tak, må avstanden fra tak til utløpet av røret være minst 60 cm. Bruk takhatt.
2. For horisontalt utslipp av kjøleluft gjennom yttervegg og bend – bruk grovmasket netting (hønsenetting, ikke fluenetting). For utslipp under takskjegg – bruk grovmasket netting eller takhatt.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

3. Hold ikke høyere temperatur i toalettrommet enn nødvendig. Varmekabler i gulvet bør ikke stå på fullt når toalettet er i drift. Toalettet vil i så fall fungere like godt, men kjøleviften vil da fortsette å gå unødvendig lenge etter at forbrenningen er avsluttet.
4. Hvis toalettrommet har uttrekksvifte, må denne ikke være i drift mens toalettet er i bruk. I så fall kan uttrekksviften i rommet "overkjøre" viften i toalettet, noe som kan føre til lukt i toalettrommet.
5. Bruk alltid en toalettpose for hvert eneste besøk. (Da samles avfallet og du unngår unødvendig rengjøring).
6. Trykk pedalen raskt ned slik at toalettposen faller helt ned i brennkammeret.
7. Start forbrenningen etter hvert besøk (Unntaksvis kan forbrenningen etter et nattbesøk utsettes til neste morgen – lukt blir vanligvis ikke et problem).
8. Tøm askeskuffen ofte – det forlenger varmeelementets levetid. Venter du mange gjester, bør asken tømmes før gjestene kommer. Hvis mange gjester kommer på besøk samtidig, kan det være lurt å holde toalettet i sammenhengende drift noen timer, dvs. slå det på hver gang det stopper.
9. Når asken er tømt og askeskuffen skal på plass, er det viktig å passe på at hempen ikke skrur rundt på gjengene. I så fall kan askeskuffen bli strammet så hardt mot anleggsflaten på forbrenningskammeret over at gjengene etter hvert kan ødelegges. Askeskuffen skal bare så vidt presse mot bunnen av forbrenningskammeret.
10. Rengjør toalettet i henhold til Vedlikeholdsforskriftene. Pass spesielt på å rengjør viftehjulet minst en gang i året eller oftere.

6. Vedlikehold og reparasjoner

6.1 Generelt

Incinolett er konstruert med tanke på størst mulig driftssikkerhet, minst mulige krav vedlikehold og best mulig tilgjengelighet til alle komponenter. Fem forhold bør imidlertid brukeren passe på:

- Regelmessig tømning av askeskuff
- Rengjøring utvendig
- Rengjøring innvendig / Rengjøring eller utskifting av viftehjul
- Utskifting av platinakatalysator eller innhold i denne

De to første krav vil enhver bruker kunne ivareta. Mange vil helst ikke røre toalettet utover dette. I så fall bør det bestilles ettersyn og service på toalettet hvert annet år. Service kan bestilles fra forhandler eller importør.

Mange brukere vil selv kunne rengjøre toalettet innvendig og rengjøre eller skifte viftehjul. Noen vil også selv kunne skifte ut varmeelement og andre deler, men risikoen for at skader oppstår under utskiftninger tilsier at dette i sin alminnelighet bør overlates til et godkjent serviceverksted. Det understrekes at brukeren er ansvarlig for skader som måtte oppstå ved inngrep i toalettet.

Her vil det derfor bare bli anvist hvordan toalettet og viftehjulet rengjøres og hvordan viftehjulet og platinakatalysatoren eller innholdet i katalysatoren skiftes ut. (Utskifting av viftehjulets motor

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

er sjelden nødvendig dersom viftehjulet rengjøres/skiftes regelmessig. Skulle motoren måtte skiftes, følges samme fremgangsmåte som for viftehjulet.

6.2 Regelmessig tømning av askeskuff

Tøm askeskuffen to tre dager etter at toalettet er tatt i bruk – ref. figur 4a og 4b. Ut fra det antall personer som har brukt toalettet regelmessig vil det da være mulig å anslå hvor ofte askeskuffen bør tømmes ved fremtidig bruk. Fastsett gjerne en bestemt ukedag eller to for tømning av askeskuffen. Den indre askeskuffen rengjøres enklest ved å fylle den med varmt vann tilsatt ethvert rengjøringsmiddel. Om nødvendig kan stålull brukes til rengjøringen.

6.3 Rengjøring utvendig

Varmt vann i moderate mengder og alle vanlige rengjøringsmidler uten skureeffekt kan benyttes til rengjøring av toalettets lokk og sete, toalettskåler og alle ytre flater.

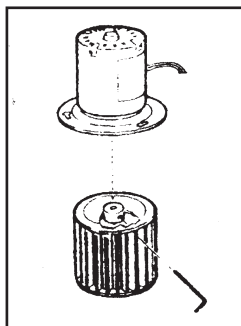
6.4 Rengjøring innvendig. Rengjøring eller utskifting av viftehjul

Viftehjulet bør rengjøres minst en gang i året – to ganger, hvis toalettet er mye i bruk. Trekk støpselet ut av kontakten. Toalettets innvendige flater og komponenter er tilgjengelige når fire stjerneskruer på toaletttoppen, to på hver side, skrues ut og mutteren rundt startknappen fjernes. Da kan hele toaletttoppen med toalettskålene løftes opp fra toalettkassen og legges til side. Koble fra de to ledningene som går fra kontrollboksen ned til viftemotoren. Løs de 3 skruene som holder viftemotoren fast i viftehuset, det er ikke nødvendig å skru dem helt ut. Vri motoren og løft den ut over de 3 skruehodene sammen med vifta.

Rengjør viftehjulet i såpevann eller white spirit etter behov, men bruk begrensede mengder og unngå å søle vann eller white spirit på viftemotoren og andre komponenter. Tørk samtidig av innsiden av viftehuset.

Hvis viftehjulet er koorodert eller hvis vibrasjon eller støy tyder på at viftehjulet er ute av balanse, må det skiftes. Bruk en 1/8" umbraco nøkkel til å løsne settskruen som fester viftehjulet til motorakselen – ref figur 5. Med alle nye viftehjul følger det med en 1/8" umbraco nøkkel.

Figur 5:



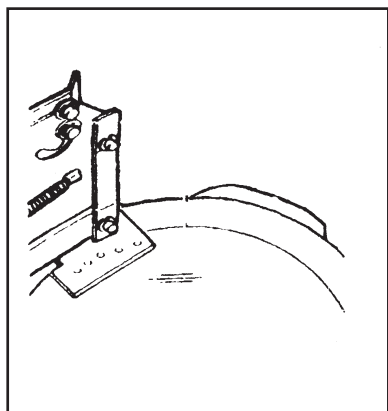
Viftehjul med motor settes på plass og tilkobles i motsatt rekkefølge.

6.5 Utskifting av platinakatalysator og innhold

Pelletene i katalysatoren er samlet i en perforert boks på kanten av forbrenningskammeret – ref. figur 6. Pelletene vil være effektive i mange år og det er som oftest andre årsaker som forårsaker røyk og lukt (ref. punkt 8). Men katalysatorboksen bør være fylt opp. Kontroller dette ved å skru av lokket på katalysatoren og etterfyll hvis nødvendig. At pelletene etter hvert får mørk farge er normalt.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

Figur 6:



7. Garantier og service

Garantitiden på Incinolet forbrenningstoalletter levert gjennom forhandlere i Norge og Sverige er to år fra salgsdato. Garantien omfatter utbedring av feil på deler og komponenter og feil i montering og sammensetning av toalettet. Garantien dekker ikke skader som følge av feilaktig transport og håndtering av toalettet etter at det er overtatt av kunden og heller ikke feil installasjon eller bruk av toalettet. Garantien bortfaller dersom det benyttes uoriginale papirposer i toalettet. Skader på toalettet som følge av lynnedslag er ikke dekket av garantien.

Dersom en av toalettets funksjoner svikter i garantitiden, bør serienummer og det som har skjedd noteres. Toalettet bringes til den forhandler som har levert det eller til anvist serviceverksted. Transport til og fra forhandler eller serviceverksted dekkes ikke av garantien. Det forutsettes at toalettet er rengjort innvendig og utvendig før innlevering. Hvordan dette gjøres er forklart under punktene 6.3 og 6.4. Er ikke toalettet rengjort ved innlevering, vil kunden blir fakturert for dette arbeidet.

Utenfor garantitiden faktureres service og reparasjoner i henhold til medgått tid og med faste delpriser.

Dersom et mer enn to år gammelt toalett avgir støy eller vibrasjoner og kjøleviften ikke har vært rengjort de to siste år, kan eieren spare kostnader ved selv å rengjøre eller skifte kjøleviften i henhold til punkt 6.4. Eieren må i så fall ta ansvar for skader som måtte oppstå ved slikt arbeid.

8. Feilsøking

Som opplyst under punkt 2 er forbrenningstiden i et Incinolet forbrenningstoalett innstilt på cirka 70 minutter. Deretter går kjøleviften fra en halv til 2 timer avhengig av romtemperatur og andre forhold. Toalettet skal ikke avgi lukt innvendig og kun svak forbrent lukt utendørs.

Hvis forbrenning og/eller kjølevifte stopper før prosessen er fullført, hvis lukt merkes innvendig eller hvis toalettskålene ikke lukker seg etc., kan en bruker selv finne den sannsynlige årsak ved å følge anvisningene under dette punktet. Enkelte feil kan noen brukere selv utbedre, mens andre bør overlates til forhandler eller serviceverksted.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

Toalettet “stopper” før prosessen er fullført

Kontroller at sikringen ikke er løst ut på den kursen toalettet er tilkoblet og at en eventuell jordfeilbryter ikke har slått ut. Hvis forbrenningen er stoppet opp, ser en det ved å åpne toalettskålene og konstatere at varmeelementet ikke gløder. Når viften stopper, hører en det. Hvis sikringen eller en jordfeilbryter slår ut straks startknappen trykkes inn, kan det være overslag i varmeelementet som i så fall må skiftes.

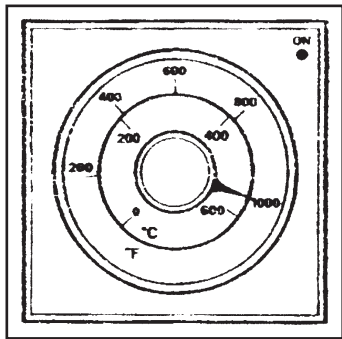
Svarte klumper i askeskuffen

Asken i askeskuffen skal være hvit eller grå. Svarte klumper tyder på at lufttilførselen til toalettrommet har vært utilstrekkelig.

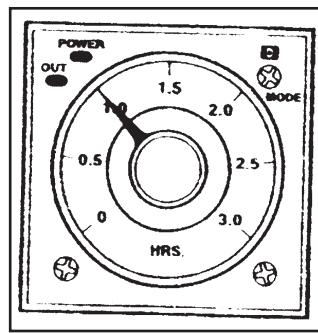
Hvis det kommer sot langs fremre ytterkant av askeskuffen og på innsiden av dekselet foran askeskuffen, trekkes dekselet og askeskuffen ut rengjøres. Samtidig bør perforeringen i nedre del av forbrenningskammeret rengjøres med en børste.

Videre undersøkelser og utskiftninger av deler krever at toaletttoppen med toalettskåler fjernes som anvist under punkt 6.4 eller at sidepanelet som er festet med 4 skruer skrues av. Mens dette gjøres bør støpselet på ledningen til toalettet være trukket ut av kontakten. Tidskontroll enheten – ref. figur 7. - har en grønn og en rød kontrollampe og temperatur kontroll enheten – ref. figur 8 - har en rød kontrollampe. Begge er montert i en kontrollboks i høyre hjørne av toalettet.

Figur 7: Temperatur kontroll



Figur 8: Tidskontrollenheten



Strømtilkobling

Hvis den grønne lampen på tidskontrollen lyser, bekrefter det at strømmen er tilkoblet.

Kjøleviften går, men varmeelementet avgir ikke varme

Hvis begge lampene på tidskontrollen og lampen på temperatur kontrollen lyser, er varmeelementet ødelagt og må skiftes. Hvis begge lampene på tidskontrollen lyser, men ikke lampen på temperaturkontrollen, tyder det på at temperaturmåleren har sviktet og må skiftes.

Hverken kjøleviften eller varmeelementet fungerer, men den grønne lampen på tidskontrollen lyser sammenhengende

Trykk på startknappen. Den røde lampen på tidskontrollen skal da lyse sammenhengende, mens den grønne skal begynne å blinke. Hvis det ikke skjer, kontroller at startknappen fungerer. Gjør den det, er det tidskontrollen som har sviktet og må skiftes.

Både kjøleviften og varmeelementet slår seg av når startknappen slippes etter at den er trykket inn

Tids kontroll enheten har sviktet og må skiftes.

Kjøleviften stopper når forbrenningen fullført

Kjøleviften skal gå en tid etter at forbrenningen er fullført, dette styres av viftetermostaten som da må skiftes ut.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

Kjøleviften virker ikke

Kjøleviften skal starte straks startknappen trykkes inn og skal ikke stoppe før toalettet er nedkjølt. Hvis kjøleviften ikke virker, må en først se etter at viftehjulet ikke har satt seg fast og i så fall frigjøre det. Lytt så på viftemotoren og hør etter om den forsøker å starte, men ikke kommer igang. Det tyder på slitte motorlagre og skifte av viftemotor er da nødvendig.

Kjøleviften går av og på etter at forbrenningen er avsluttet

At kjøleviften går av og på noen minutter av gangen etter avsluttet forbrenning og nedkjøling er normalt. Men hvis den starter og stopper flere ganger i minuttet, kan viftemotoren være ødelagt og må skiftes ut.

Toalettskålene lukker seg ikke – fotpedalen går ikke opp

Lukkemekanismen kan være kommet ut av justering. Alternativt går fotpedalen for langt ned og låser seg i nedre stilling. Dette kan avhjelpes ved å legge en gjenstand under pedalen for å forhindre at den går for langt ned.

Unormal støy eller vibrasjoner

Viftehjulet må rengjøres eller skiftes ut. Hvordan dette gjøres er beskrevet under punkt 6.4.

Ufullstendig forbrenning

Dette kan ha forskjellige årsaker:

1. Startknappen er ikke trykket inn etter hvert besøk.
2. Askeskuffen er blitt for full og må tømmes oftere.
3. For mange personer bruker toalettet.
4. Forbrenningsperioden er for kort og bør forlenges. Den stilles inn på tidskontrollen som fra fabrikk er innstilt på 60 til 70 minutter som passer for variert daglig bruk. Hvis toalettet brukes i rask rekkefølge av mange personer på bestemte tider av dagen, kan forbrenningstiden økes til for eksempel 2 timer. Dette gjøres enkelt ved å vri viseren på tidskontrollen til ønsket forbrenningstid.

Lukt i toalettrommet

Dette kan ha forskjellige årsaker:

1. Toalettpose brukes ikke for hvert besøk eller legges ikke riktig på plass.
2. Faste stoffer blir ikke fullstendig forbrent. Forbrenningstiden bør da økes i henhold til foregående punkt.
3. Askeskuffen er blitt for full og må tømmes oftere.
4. Tilbakeslag fra utslippsrøret for kjøleluft. Vertikalt utslipp med regnhette på toppen kan hjelpe.

Lukt utendørs

Dette kan ha samme årsaker som innvendig lukt eller en av følgende årsaker:

1. Lokket over forbrenningskammeret har hengt seg opp slik at lukt slippes ut. Juster lukkemekanismen.
2. Perforeringen i katalysatorboksen har tettet seg til. Rengjør veggen i forbrenningskammeret bak varmelementet med en liten børste.
3. Pelletene i katalysatorboksen har satt seg (klebet seg sammen). Løs opp ved hjelp av en stor spiker eller kraftig pinne.

Incinolett elektriske forbrenningstoalletter

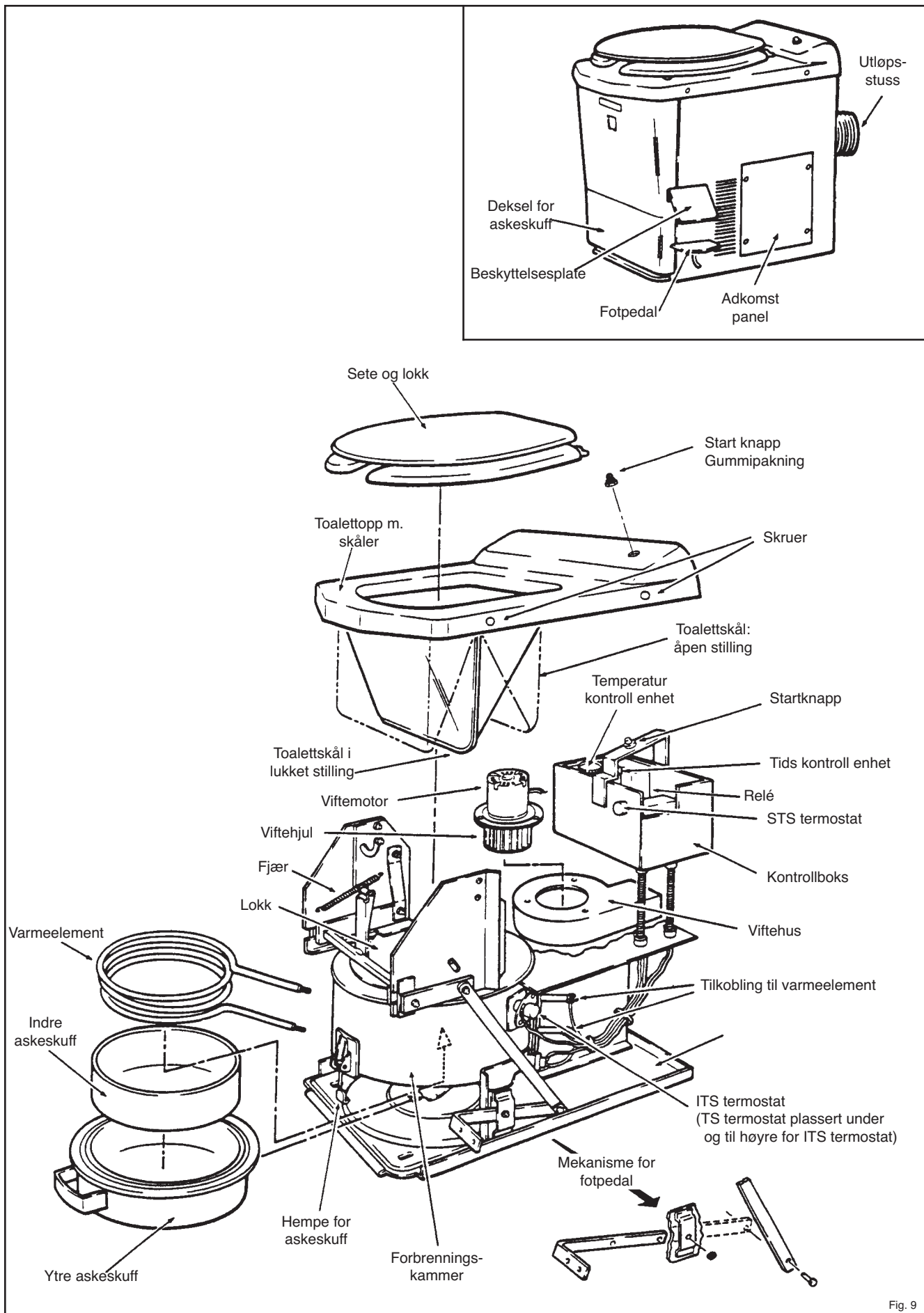


Fig. 9

Incinolett elektriske forbrenningstoletter

