



Pearl Toilets enkle og elegante prisbelønte design sørger for optimal hygiene og komfort. Toalettet er av porselen av høy kvalitet og designet for veggmontering, og passer til enhver installasjon.

Egenskaper:

- Lite vannforbruk med pålitelig nedskylling og tømning.
- Innovativ hygienisk dysepyling og setedesign eliminerer behovet for en innvendig kant i toalettskålen og reduserer betraktelig tiden det tar å gjøre rent installasjoner med flere toaletter.
- Veggmontert sete og lokk som ikke slår, gir bedre hygiene.
- Enkel tilgang for service og fjerning av ventilen for vedlikehold.

Tekniske data

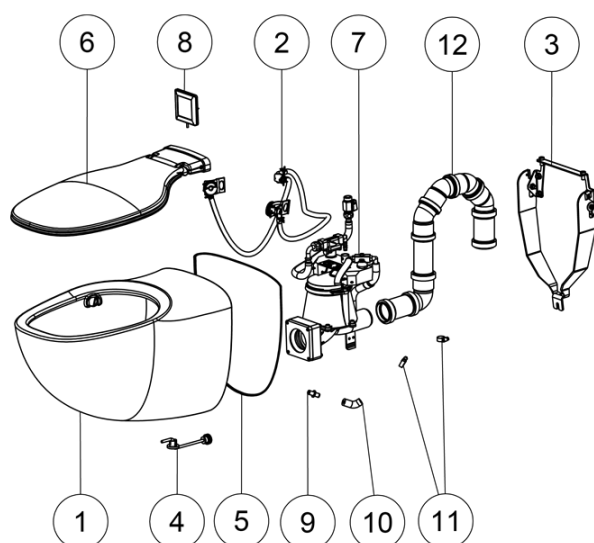
Ytre mål.....	570 x 350 x 435 mm (LxWxH)
Generell toleranse.....	Bowl dimensions $\pm 3\%$
Utløp for utslippsventil.....	Outside diameter Ø 50 mm
Vanntilkobling.....	1/2" male BSP
Nettovekt.....	26.10 kg
Overflatebehandling.....	Vitreous China

Driftsdata

Vanntrykk.....	2-7 bar
Driftsvakuum.....	Recommended 30-55 % Vacuum
Lufforbruk.....	Approx. 48 liters at 50% Vacuum
Vannforbruk.....	Approx. 0.7L (2 bar)
Temperaturområde.....	Minimum 1°C to Maximum 60°C (unless frost protection measures are taken)

Ansvarsfraskrivelse

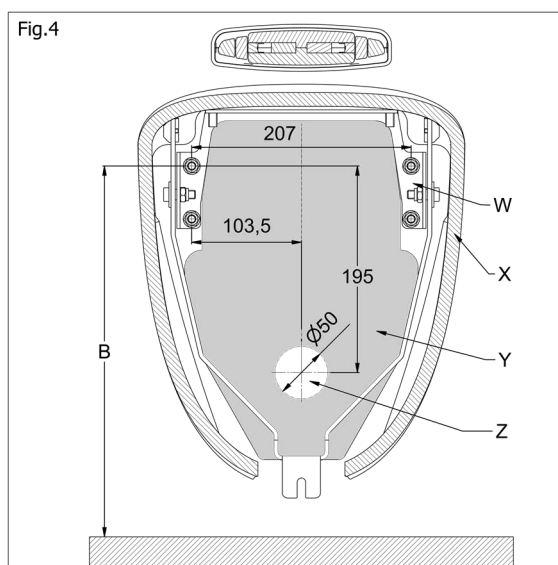
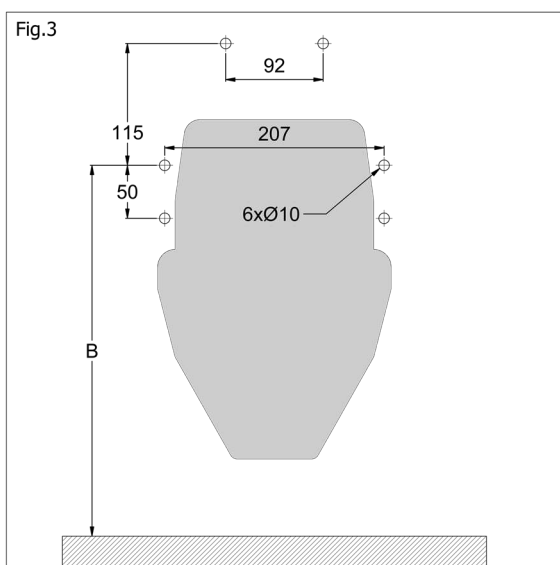
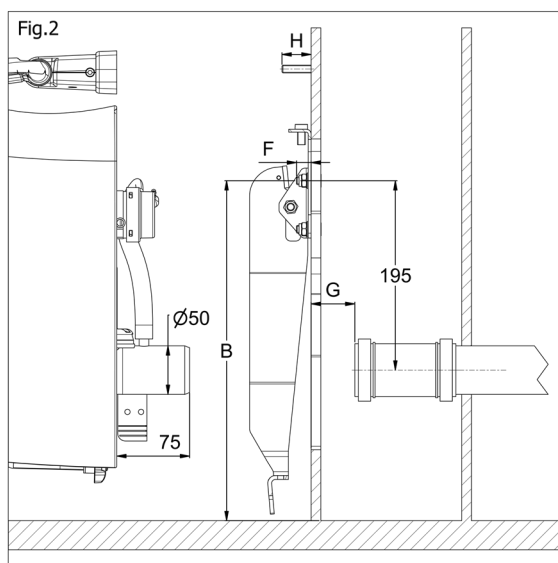
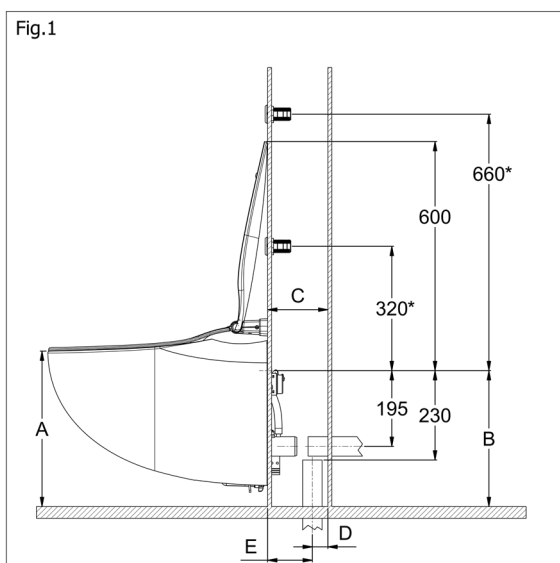
Merk: Våre produkter og tjenester tilbys og selges underlagt Jets Vacuum AS' generelle salgsvilkår, som kan fås på forespørsel. Informasjonen som gis her, er bare til informasjon. Den utgjør ikke noen garanti av noe slag og kan bli endret uten varsel. Vi prøver å gjengi farger på produkter rimelig nøyaktig. Dette dokumentet eller deler av det kan ikke reprodukeres i noen form uten skriftlig forhåndsgodkjenning. Jets®, Vacuumator®, RagBox®, Helivac™, VC®, VOD™, CVS™ og Softsound® er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Jets. © Jets AS. Med enerett.



Komponenter

1	Toilet Bowl JETS Pearl Wall	066607200*
2	Flushing Nozzle Kit	069503113*
3	Toilet Console Pearl	069000121*
4	Mounting Kit, Pearl	069606408*
5	Coaming	037609312*
6	Seat & Cover, Pearl	069608872*
7	CFD Valve 12VDC, Complete	055100150*
8	Release Button	100200150*
9	Coupling	034502602*
10	Hose	034509000*
	© (1 of 034509000 = 1m in length)	
11	Hose Clip 12-20mm	034233401*
12	Pipe Packet	034399400*

* Komponenter tilgjengelig som reservedeler.

Måltegning


A.....(see note) 410mm

B.....(see note) 350mm

C.....E + D

D.....(minimum) 40mm

E.....115mm

F.....Pin bolt length outside finished wall surface 15mm

G.....Length from finished wall surface 45mm

H.....Pin bolt length outside finished wall surface 30mm

Merk: Når du skal lage utsnittet i veggen, må du først merke veggen med papirmalen.

Anbefalt høyde for monteringsboltene (B) er 350 mm. Dette vil gi deg en høyde på toalettskålen (A) på ca. 410 mm.

Hvis du velger en annen monteringsbolthøyde (B), endres høyden på toalettskålen (A).

Den foreslåtte høyden på utløserknappen når den plasseres bak eller over toalettsetet, er fleksibel innenfor utløserknappens slange-/kabel lengde.

Fig. 1-2 Mål for rørtilkoblinger

Mål (E) og (D) i Fig. 1 er basert på bruk av Jets® gummialbue.

Fig. 3 Utskjæring og pinnebolt plassering

Fig. 4 Viser toalettconsollen (W), porselenet (X), posisjonen for utskjæringen (Y) og vakuummørret (Z).

**T0614PO-CFD**
Jets® Pearl Toilet

Type.....Wall Mounted
Ytre mål.....570 x 350 x 435 mm (LxWxH)
Nettovekt.....26.10 kg

Preinstallasjon

Standarder og regler

For å installere et Jets®-produkt må rommet først forberedes i henhold til alle lokale og nasjonale krav. Bransjespesifikke standarder må også følges. Disse forholdsreglene må tas (listen er ikke uttømmende):

- Riktig dimensjonerte avløpsrør.
- Våtromsmembran

Installasjoner som må tilfredsstille standardserien AS/NZS 3500, må tilfredsstille følgende:
(Ref.: australske og newzealandske standarder: AS/NZS 3500 - AS3500 del 2 Sanitært rørnett og drenering)

- Utslipp fra et vakuumtoalettsystem skal anses som "pumpet utslipp" og skal pumpes i henhold til kravene i AS/NZ3500 "Pumpet utslipp".
- Vakuumtoalettsystemet skal installeres i henhold til kravene i AS/NZ 3500.2 Sanitært rørnett og drenering.

Verktøy og opplæring

Det trengs ikke noe verktøy ut over slikt som brukes ved vanlig rørleggerarbeid. Det kreves ingen spesialopplæring for å installere dette produktet.

Våtromsmembran

Merk at det i noen land, og i henhold til de fleste standarder og regler, er forbudt å montere toaletter direkte på veggen hvis monteringen krever at våtromsmembranen kompromitteres. Sjekk kravene i henhold til lokale forskrifter og standarder før du begynner monteringsarbeidet.

Forholdsregler før installasjon

Det anbefales at artikler som veggmonterte utløserknapper, drenering og rør installeres før toalettet.

Tilkobling med vannverksvann

For tilkobling til toalettventilen kreves en standard 0,5-tommers BSP-tilkobling. Vanntrykket må minst være på 2 bar og ikke høyere enn 7 bar.

Tilkobling uten vannverksvann

Toalettventilen kan kobles til en lokal vannkilde, for eksempel en beholder, tank eller kanne. Det må brukes vannpumpe. Se databladet for det aktuelle produktet for mer informasjon om tilkoblinger.

Hindring av tilbakestrømning

Hindring av tilbakestrømning

Se lokale, nasjonale og/eller internasjonale regler for å finne ut hvilke krav som stilles til tilbakestrømning i din installasjon.

For installasjoner der ventilen skal kobles til en drikkevannskilde, anbefales det at vanntilkoblingen installeres med en anordning som forhindrer tilbakestrømning. Se lokale regler. Se AS/NZ3500.1 Backflow Prevention hvis du befinner deg i Australia.

Merk: Hvis det er installert en vakuumbryter eller rørbryter eller en annen innretning som hindrer tilbakestrømning, må du sørge for at det er mulig å komme til for vedlikehold.

Justering av vanntrykket

For å justere vanntrykket må du vri på toppen på Hose w/ball valve 550mm, som er på toalettventilen.

Generell informasjon om installasjon

For å unngå lekkasje mellom toalettventilen og toalettskålen er det viktig at rørinstallasjonen er ordentlig festet og riktig innrettet. Vannslanger må festes med slangeklemmer.

Installasjon

Generell ansvarsfraskrivelse

Tegningene i de følgende eksemplene er bare for illustrasjonsformål. Produktdetaljer kan avvike fra produktet du har kjøpt.

Installasjonsinstruksjoner

Følgende fremgangsmåte må følges for å installere toalettet. Se databladene for de enkelte komponentproduktene for nærmere tekniske opplysninger. Innholdsfortegnelsen inneholder en liste over all medfølgende dokumentasjon som leveres som en del av en håndbok eller et teknisk dokument. For mer informasjon om noen av anvisningene som følger med, eller spørsmål om installasjonen og/eller produktene kan du ta kontakt med din lokale leverandør eller Jets® serviceavdeling.

Tilgang bak

Betegnelsen «tilgang bak» viser til muligheten for å få tilgang til toalettet fra baksiden av veggen der toalettet skal monteres. Dette kan være i form av et eget rom for f.eks. strøm, vann og VVS, eller et kabinett eller en bokskonstruksjon med en dybde som gjør det mulig å utføre vedlikehold.

Installasjon av toalettet med monteringsramme

Det kan installeres en monteringsramme, slik at man får en riktig dimensjonert vekt bærende ramme til å feste toalettet til veggen med. Se produktsortimentet til Jets® for passende alternativer.

Installasjon av toalettet uten monteringsramme

Jets® Pearl Toilet kan monteres uten å installere en monteringsramme. Dette er ofte aktuelt ved installasjoner der et kabinett gir tilgang bak til toalettventilen. Eksempler på slike installasjoner:

- prefabrikkerte baderomsmoduler med tilgangskabinett
- lettvegger installert rundt en forhåndsinstallert støtte

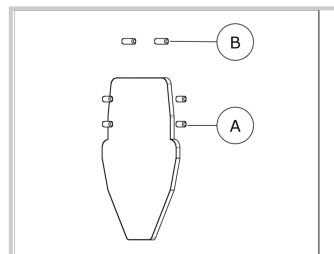
Fremgangsmåte for installasjon

1

Installasjonsalternativer

Med monteringsramme:
Hvis du velger monteringsramme, finner du installasjonsanvisninger i dataarket for rammer.
Monteringsrammen styrker veggen og har pinnebolter som toalettet kan installeres på.

Uten monteringsramme:
Hvis du velger å ikke bruke monteringsramme, må det monteres pinnebolter på stedet som passer til formen på utsnittet.

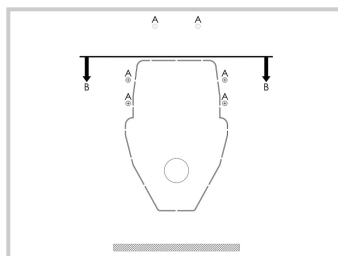


2

Monteringspinner

(A) – Til installasjon av toalettconsoll Pearl trengs fire M8 pinnebolter, som må stikke 15 mm ut fra den ferdige veggoverflaten.

(B) – Til installasjon av toalettsetet Pearl trengs to M8 pinnebolter, som må stikke 30 mm ut fra den ferdige veggoverflaten.



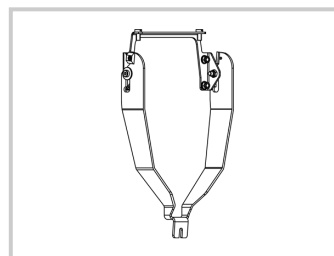
3

Gjøre klar veggen

Bruk mønsteret som følger med. Mønsteret gjør det lettere å plassere hull/pinnebolter på riktig sted på veggen, slik at man får montert toalettet.

Klargjør veggen i henhold til mønsteret som følger med. Sett mønsteret på rett sted på veggen, og lag hullene / sett inn pinneboltene (M8). Det anbefales at man samtidig vurderer hvor utløsermekanismen skal sitte, og borer nødvendige hull.

Se databladet for toalettconsoll Pearl for mer informasjon.

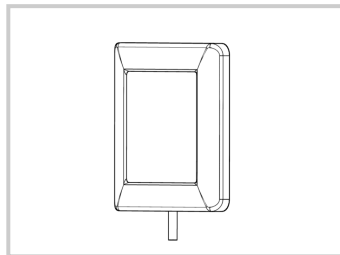


4

Installer konsollen

Konsollen bærer toalettskålen.

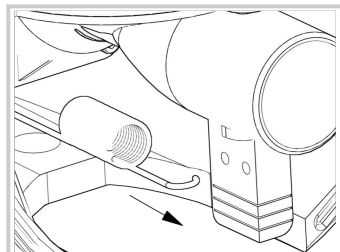
Se installasjonsinstruksjonene i databladet for toalettconsoll Pearl.



5

Monter utløserknappen på veggen.

Se databladet for utløserknappen for monteringsinformasjon.

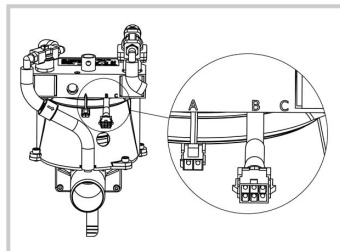


7

Fjern fjærene (dersom dette er installert).

Dersom det er montert fjærer mellom toalettskålen og ventilen, må disse fjernes.

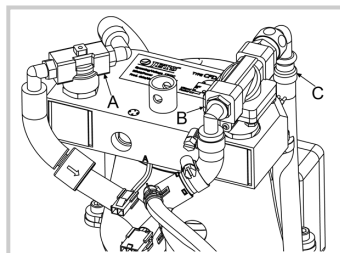
Trekk i fjærene for å frigjøre dem fra ventilens nedre hus.



9

Kabeltilkoblinger toalettventil. Koble til som følger:

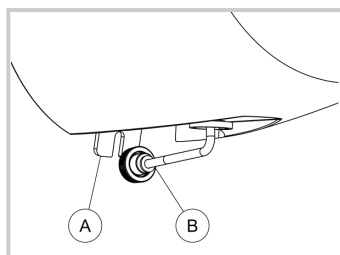
- A – til utløserknapp.
- B – til VTS-styring.



11

Ventilkontroll

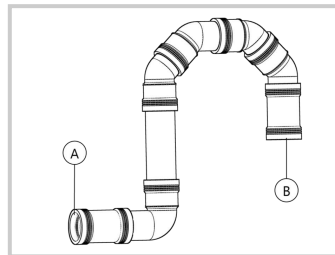
Før du monterer toalettet på veggen, må du kontrollere at luftventilen (A), vannventilen (B) og retningen til vannforsyningsslangen (C) er riktig plassert som vist på illustrasjonen.



13

Fest toalettet.

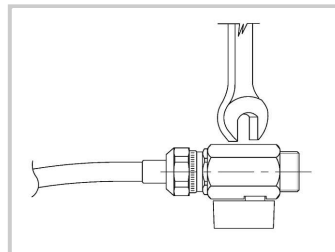
Skyv strammebraketten (A) oppover, slik at toalettet låses på plass. Sett festekroken (B) inn i strammebraketten, og fest toalettet ved å stramme justeringsrattet godt for hånd.



6

Koble til rørpakken/rørene mellom Vacuumator®-pumpen og toalettet.

A – Toalett
B – Vacuumator® pumpe

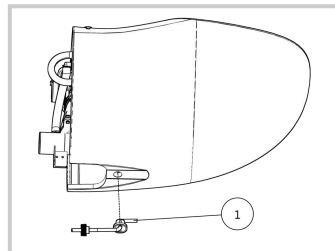


8

Flytt toalettet bort til veggen.

Koble kuleventilen fra toalettventilen til hovedrøret.

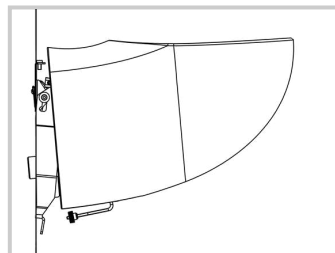
- Ikke stram for mye.
- Ikke ta ut filteret inni kuleventilen.



10

Koble monteringssettet til toalettet

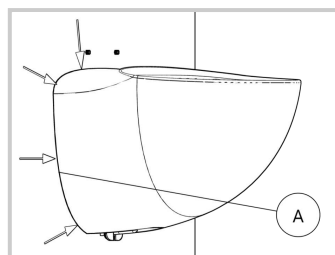
Sett krokstøtten og den korte enden av festekroken (4) inn i det runde hullet under skålen.



12

Monter toalettet på konsollen

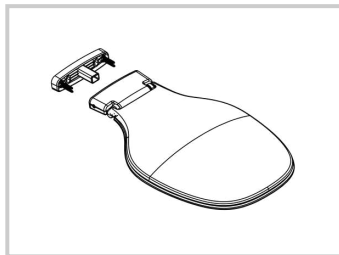
Plasser toalettet på konsollen. Skyv toalettet slik at det blir stående rett i forhold til veggen. Sørg for at ventilutløpet sitter godt montert på utløpsrøret i veggen.



14

Fest kragen

Fest kragen (A) rundt toalettsskålen (over mellomrommet bak på kanten på skålen).



15

Monter sete og lokk

Monter sete og lokk. Du finner detaljer om dette i produktets datablad.

16

Funksjonskontroll skal utføres før bruk

1. Kontroller at det ikke er noe emballasjemateriale e.l. i toalettskålen.
2. Kontroller at tømmeventilen har blitt festet godt til utløpsrøret.
3. Kontroller at vanntilførselen er tilkoblet, og at vanntrykket er tilfredsstillende.
4. Åpne vanntilførselen.
5. Aktiver ventilen ved å trykke på utløserknappen.
6. Kontroller at det skapes nok vakuum ved aktivering av utløserknappen til at innholdet i skålen blir tømt ut.
7. Kontroller at skålen fylles med vann.
8. Kontroller at vannet fordeles på skåloverflaten av spylemekanismen.
9. Kontroller at vannivået i skålen gjenopprettes.
10. Kontroller at det ikke er noen lekkasjer av vann eller luft.

**T0614PO-CFD**
Jets® Pearl Toilet

Type.....Wall Mounted
Ytre mål.....570 x 350 x 435 mm (LxWxH)
Nettovekt.....26.10 kg

Service og vedlikehold

Ute av bruk

Følgende fremgangsmåter skal følges hvis toalettet skal være ute av bruk i lengre tid.

For hytter og fritidshus når det er fare for frostforhold:

1. Steng vanntilførselen til toalettet, ELLER fjern vannpumpen fra dunken, og tøm den for vann.
2. Aktiver spyling med utløserknappen, slik at toalettet tømmes.
3. Lukk toalettlokket.
4. NB: Toalettet er ikke beregnet på bruk i temperaturer under null uten at man har tatt aktuelle forholdsregler for å unngå frysing. På steder der det kan forekomme frost, må det tas visse forholdsregler. For mer informasjon: Kontakt Jets Vacuum AS eller din nærmeste leverandør for en kopi av teknisk informasjon om forholdsregler for frostsikring.
5. NB: Bruk aldri frostvæske for bil (etylenglykol) i systemet.
6. Slå av strømmen.

MERK: Hvis pumpen ikke sikres skikkelig mot skader, kan det føre til bortfall av garantien.

MERK: Jets Vacuum AS forbeholder seg retten til å avvise ethvert garantikrav fremsatt på bakgrunn av frostskaider.

Veiledning for rengjøring

1. Det anbefales å bruke mild såpe eller biologiske rengjøringsmidler for å rengjøre toalettet. Se Jets®' produktsortiment for passende rengjøringsprodukter.
2. Ikke bruk rengjøringsmidler som lager skum.
3. Toalettet skal rengjøres regelmessig for god hygiene. Merk også at du unngår lukt ved å la det være vann i toalettskålen.
4. Ikke bruk avløpsrens, blekemidler eller andre kaustiske rengjøringsmidler. Disse typene rengjøringsmidler kan skade komponentene i toalettssystemet og setet, lokket og hengslene.
5. Ved mineralavsetninger anbefaler vi Jets Vacuum AS' biologiske avkalkingsprodukter. Kontakt din Jets Vacuum AS-leverandør for mer informasjon.

Reservedeler og tilbehør

Tilgjengelige reservedeler er oppgitt i komponentlisten for toalettet. Reservedeler og tilbehør kan bestilles fra din lokale Jets Vacuum AS-leverandør.

Service og vedlikehold

Jets Vacuum AS gir alle kunder over hele verden 24-timers teknisk støtte. Hvis det haster, tar du kontakt med serviceavdelingen hos Jets Vacuum AS på + 47 70039100. I andre tilfeller tar du kontakt med din nærmeste Jets Vacuum AS-leverandør.

1. Demontering av toalettet må utføres av en autorisert fagperson.
2. Alle lokale og nasjonale regler om våtromsmembran og rørlegging må følges.
3. Se databladet for det aktuelle produktet for nærmere opplysninger. Les feilsøkinginformasjonen for produktene for generelt vedlikehold.
4. Det anbefales at service- og vedlikeholdsrutiner utføres i henhold til informasjonen i dette dokumentet.

Sørg for å ha følgende informasjon tilgjengelig ved forespørsler.

1. Modellnummeret på toalettet.
2. For forespørsler om ventiler: Serienummeret på ventilen (serienummeret finner du på etiketten som er festet til ventilen).
3. Delenummer, beskrivelse, antall (se produktkomponentlisten for detaljer).

Finne en vannlekkasje

Gjør det til en vane regelmessig å se etter tegn på vannlekkasjer rundt toalettet, rørene og pumpen. Vær oppmerksom på vann, mugg og dårlig lukt.

Hvis du mistenker at det lekker et sted i rørsystemet, må du snarest mulig tilkalle en fagperson som kan gjøre de nødvendige reparasjonene.

Periodisk vedlikehold

Intervall	Tiltak	Merknad
Jevnlig - avhengig av bruksfrekvens.	Rengjør toalettet.	Rengjør toalettet i henhold til instruksjonene i produktets tekniske data.
Etter behov.	Sjekk om det er synlig skade på utstyr. Bytt ut eller reparer skadd utstyr, og ta forholdsregler for å forhindre fremtidige skader på systemet.	Se vedlikeholdsrutinene som er beskrevet i den tekniske informasjonen for produkter der det er aktuelt, dvs. utslippsventilen. Merk at sanitærsystemer kan bli skadd av frost hvis det ikke tas forholdsregler. Kontakt din nærmeste Jets®-leverandør for informasjon om Jets®' utvalg av frostsikringsprodukter for installasjon på kalde steder.

Feilsøking

Jets Vacuum AS gir følgende feilsøkingsinformasjon for å hjelpe deg med å løse problemer som kan oppstå med installasjonen. Kontakt Jets Vacuum AS for mer detaljert informasjon eller hjelp.

Problem	Årsak	Tiltak
Vann etterfylles i toalettet, men innholdet tømmes ikke ut.	Tap av vakuum i toalettet- eller rørsystemet.	Kontroller at vakuumnivået er tilfredsstillende.
		Kontroller at vannivået i pumpen er tilfredsstillende.
		Kontroller rørene og alt tilkoblet utstyr, inkludert ventilen, pumpen osv., for fremmedlegemer. Fjern tilstopper i systemet.
		Kontroller at rørsystemet ikke er skadet.
Det normale vannivået i toalettsskålen er redusert eller lavt.	Lavt vanntrykk.	Øk vanntrykket.
		Kontroller at filteret i vanntilkoblingen eller kuleventilen ikke er tett. Skift filteret hvis det er nødvendig.
Toalettsskålen tømmes sakte.	Pumpen eller rørene er tette.	Sjekk om det er fremmedlegemer der, og fjern tilstopperen.
	Mineralavsetninger i rørene eller pumpen(e).	Se etter mineralavsetninger, og avkalk de berørte områdene. Se Jets®' utvalg av rengjøringsprodukter til dette formålet.
Luftbobler i toalettsskålen.	Tilstoppet rørutløp.	Undersøk om det er tilstopper, og fjern dem. Merk at tilstopper kan oppstå pga. frysing osv.
	Tilbakestrømning i installasjonen.	Kontroller at rørene har blitt installert riktig.
	Tilbakeslagsventilen på utløpsrøret (hvis en slik er installert) virker ikke som den skal.	Rengjør tilbakeslagsventilen tilbakeslagsventil.
	Hvis toalettet er koblet til en tank, kan tanken være full, eller luftoverløpet kan være blokkert.	Kontroller at luftoverløpet er åpent.
		Tøm tanken.

Det skapes damp fra spyledysene.

Vanntrykket/-strømmen må reduseres.

Reduser vanntrykket ved å lukke kuleventilen på
vanntilkoblingen delvis.

Vann fra dysene havner utenfor
toalettskålen når du skyller ned.

