

61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	
Revidert: 20.11.2023		

LEVERANDØRREGISTER OG PRODUKTOVERSIKT

Prosjektnavn:	(PROSJEKTNR....) PROSJEKT....	
Leveranse	Firmanavn/ adresse	Kontaktperson
Leverandør	Norac Badekabiner A/S Kystveien 18 4841 Arendal	badekabiner.no service@norac.no +47 37 05 96 50

SYSTEMINFORMASJON

Prefabrikkerte bad i henhold til TG 20660 og vedlagte tegninger.
Se produksjonstegning for ditt leilighetsnummer.

61 PREFABRIKERTE ROM	<h1>FDV</h1> <h2>613 PREFABRIKERTE BADEROM</h2>	
Revidert: 20.11.2023		

UNDERLEVERANDØRER

Leveranse:

firma:

ELEKTRISK:

Skjulte artikler.

ABB AS

Synlige artikler.

Stork AS

Heron hvit downlight.

Stork AS

Termostat

Stork AS

Varmekabel

Devi

VVS:

Unidrain sluk.

Unidrain

JRG Sanipex rør i rør.

Sanipex

Avløpsrør.

Pipelife

Avtrekkventil.

Leovira

Gulvvarmerør

Henco (alternativ sjekkes)

Termostat

(alternativ sjekkes)

SANITÆRUTSTYR:

Fliser.

Marazzi

Fliselim, fugemasse.

Mapei

Silikon.

Mapei

Servantarmatur.

Grohe

Dusjarmatur.

Grohe

Dusjsett.

Grohe

Dusjdører.

Baltijos Brasta

Toalett+sete.

Grohe

Servant.

RB/Kame

Møbel

RB/Kame

Pop up ventil servant.

Grohe

Vannlås servant.

Viega

Speil m/lys

Løvschall (ved tilvalg)

Speilskap

Kame/RB (ved tilvalg)

Garnityr

BeslagDesign (ved tilvalg)

61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	
Revidert: 20.11.2023		

VEDLIKEHOLD OG RENHOLD

Rengjøring av fliser og fuger:

Ved daglig rengjøring av keramiske fliser anbefaler vi at følgende fremgangsmetode benyttes.

Dette gjelder både glaserte og uglaserte fliser. Noen fremgangsmåter er spesielt for sklisikre fliser og dette vil da bli spesifisert.

1. Bruk egnet vaskemiddel. Ved daglig renhold anbefaler vi at det kun benyttes varmt vann og kun etter behov benyttes et alkalisk eller PH nøytralt rengjøringsmiddel, som er anbefalt av produsent til bruk på keramiske fliser. Det er svært viktig at anvisninger og blandeforhold fra produsent følges nøye
2. Når det er nødvendig med rengjøringsmidler må man være nøye med å gi middelet tilstrekkelig tid til å virke og følger anvisninger om blandeforhold fra produsent. Ikke la rengjøringsmiddelet virke lengre en anbefalt tid fra produsent da noen rengjøringsmidler inneholder stoffer som kan skade eller misfarge fuger, eller skape avleiringer som kan være vanskelig å fjerne. NB! Det er svært viktig at det ikke benyttes rengjøringsmidler som inneholder Flussyrer eller flussyreforbindelser (Fluorider), disse kan angripe keramikk og ødelegger overflaten på flisene.
3. Om nødvendig bruk egnete hjelpemidler som kluter, svamper, skrubber el. Der det er sklisikre fliser med ru overflate anbefaler vi å benytte spesialiserte svamper eller børster for fliser da renhold av disse overflatene kan være utfordrende om feil utstyr benyttes. Det selges flismopper, koster og svamper som passer til dette formålet på de fleste byggevarehus, spesialforretninger el. Det finnes en mengde forskjellige produkter på markedet og det må påberegnes at man i noen tilfeller må prøve seg litt frem for å finne det mest effektive utstyret for forskjellige overflater.

Noen eksempler:



Vis forsiktighet ved vask av glaserte fliser for å unngå riper. Bruk egnede børster og midler for fuger ved behov.

61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	
Revidert: 20.11.2023		

4. Ved behov anbefaler vi å bruke et surt rengjøringsmiddel for å fjerne kalkavleiringer og lignende. Det er svært viktig at man følger anvisningene ved bruk av slike midler da man kan ødelegge sementbaserte fuger, andre kalkholdige materialer, metaller, el. ved feil utførelse. Noen retningslinjer som kan følges uavhengig av hvilket middel man benytter er som følger: Forvanne fugene godt med klart rent vann (dette hindrer rengjøringsmiddelet å trenge inn i fugene). Følg blandeforholdene til produsent svært nøye og skyll svært godt etter endt vask med klart rent vann så man er sikker på at alle rester av rengjøringsmiddelet er fjernet fra alle overflater.

5. Rengjøring av silikon ved normal bruk kreves ingen spesiell rengjøring eller vedlikehold av fugene. Fugene rengjøres med vann tilsatt vanlige vaskemidler. Rengjøringen foretas lettest ved hjelp av en myk børste. Ekstra rengjøring: Til fjerning av kalkavleiringer på elastiske fuger(silikon) anbefales rengjøring med lunkent vann tilsatt eddik. Etter rengjøringen skylles fugene grundig med rent vann. "Jordslag" og misfarginger kan oppstå på grunn av manglende ventilasjon. Rengjøring foretas i slike tilfeller ved hjelp av utblandet Klorin iht. leverandørens doseringsanvisning.

Rengjøring av baderomsutstyr:

For rengjøring av inventar, servant og lakkerte møbler må det ikke brukes vaskemidler eller produkter med slipende effekt, bruk mildt såpevann. Se anvisning for de enkelte såpeprodukter. Det er viktig at vann/skitt/diverse søl tørkes bort slik at dette ikke blir liggende på innredning.

Når man skal rengjøre dusjdører skal man bruke en myk svamp og et vaskemiddel uten ammoniakk og aceton for å hindre at flatene blir matte. Organiske vesker som aceton, ammoniakk eller bensin kan løse opp eller skade elementer på produktet, ikke bruk slike vesker til rengjøring eller ved installasjon. Det er anbefalt å behandle glassflater med NanoTech behandling som forenkler rengjøring av produktet. OBS: Slepelister i bunn av dusjdører er slidedeler og må påberegnes å måtte byttes etter en tid, avhengig av bruk. Her finnes mange leverandører og universalprodukter.

På armaturer/dusjstang etc. må det brukes egnet vaskemiddel. Det må det ikke brukes svamper som lager riper, skuremidler, rengjøringsmidler med løsemidler eller syrer, kalk-fjernere, husholdningseddik eller rengjøringsmidler med eddiksyre.

61 PREFABRIKERTE ROM	<h1>FDV</h1> <h2>613 PREFABRIKERTE BADEROM</h2>	
Revidert: 20.11.2023		

Rengjøring av avløp/vannlås i gulv:

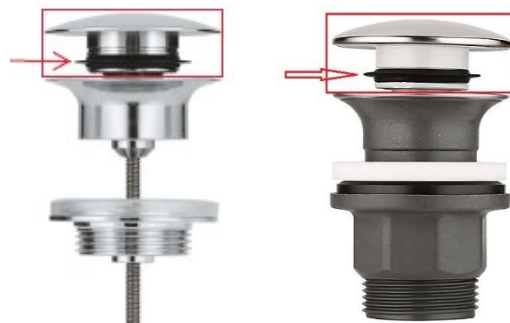
Ved tett sluk og/eller tette rør, bruk kun produkter som er egnet til formålet.

Rens av sluk gjøres ved å fjerne slukrist. Løft ut vannlåsen. Se bilde av vannlås til høyre. Ta vannlåsens over- og underdel fra hverandre. Skyll delene i varmt vann, bruk eventuelt litt oppvaskmiddel. Til kalkavleiringer på vannlås og hårsil kan man bruke skurekrem og en grov plastsvamp.



Over- og underdel settes sammen igjen. Vannlåsen er riktig montert når de to delene er "klikket" på plass. Smør vannlåsens pakning med litt oppvaskmiddel eller såpe. Det skal være ca. en fingerbreddes avstand mellom over- og underdel, slik at vannet kan renne ut. Sett vannlåsen tilbake i utløpshuset. Pass på at den sitter vannrett. Vannlåsen er riktig montert og sitter som den skal hvis vannet renner gjennom avløpet uten hindring. Monter rist og etterfyll med vann i vannlåsen. Rengjøres etter behov.

Pop-up ventil i servant rengjøres etter behov. Se på bildet markert med rødt og pil til pakningen som stenger vannet i servanten. Den delen av Pop-up ventilen markert med rød ramme kan skrues løs. Rengjør pakningen og området rundt med mildt såpevann og skyll deretter med varmt vann.



Skrue Pop-up ventilen på plass igjen.

OBS: Det bør ikke brukes sterke vaskemidler i servanten, slik som klorholdige, salmiakk etc. da disse vil ødelegge gummipakningen på sikt.

OBS: CA 14 DAGER ETTER AT BADET TAS I BRUK FØRSTE GANG MÅ MUTTERE PÅ AVLØP MOT POP-UP VENTIL OG VANNLÅS/RØR UNDER SERVANT ETTERSTRAMMES FOR HÅND.

Vannlås under servant renses etter behov for å forhindre tilstopping. Legg klut/håndkle eller kar/boks under sluket for å samle opp eventuelt vann. Demonter vannlåsen og rengjør delene i mildt såpevann. Monter sammen vannlåsen. Kontroller

61 PREFABRIKERTE ROM	<h1>FDV</h1> <h2>613 PREFABRIKERTE BADEROM</h2>	
Revidert: 20.11.2023		

deretter for lekkasje ved å la vannet renne ca 30 sekunder. Kontroller også etter ca en uke at det fortsatt ikke lekker.

Rengjøring av avløp/vannlås fra vaskemaskin:

I tilfelle noe har satt seg fast må man demontere og rengjøre, følg anbefalingen under:

Skru løs vaskemaskintrakten fra veggen.

Skru ut vaskemaskintrakten fra vannlåsets øvre del, med hendene.

OBS Det nye rette vannlåset har en integrert pakning i dyrørret.

Det finnes ingen løs pakning!

(Har du en eldre modell har du en svart flat pakning som du skal bruke igjen)

Skru løs den øvre delen av vannlåset, med hendene og løft av øvre del med dyrørret.

Ta ut "koppen" og rengjør innvendig (også alle løse deler)

(Mulig man må trykke på undersiden av koppen for at den skal løsne)

Monter deretter sammen delene med hendene (OBS ikke verktøy)

Test at produktet er tett.

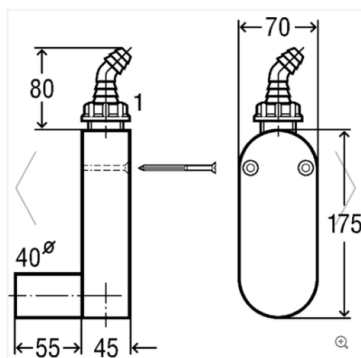
Husk at plastgjengene er myke. Vær nøye når det skrues sammen så ikke gjengene skjærer seg. Bruk ikke for mye kraft (OBS ikke verktøy)



OBS: CA 14 DAGER ETTER AT VASKEMASKIN TAS I BRUK FØRSTE GANG MÅ MUTTERE PÅ AVLØP SJEKES/ETTERSTRAMMES FOR HÅND.

Det kan være brukt skjult vaskemaskin avløp i badet. Denne vil da være plassert inne i møbel og ser slik ut:

Model 5636



61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	
Revidert: 20.11.2023		

Justering av temperatur med Termostat for varmekabler:

Termostaten har et temperaturområde fra 5°C til 35°C. Skalaen er delt inn i ti deler, dette betyr at 0 på skalaen er lik 5° og 10 på skalaen er lik 35°. (Dette er kun veiledende da dette vil avhenge av hvilken varmekabel som er benyttet)

Skala inndelingen har da en gradering på 3°C, for hver delestrek (tall) på skalaen.

Benyttes det gulvføler, vil temperaturen inne i gulvet der sensoren ligger måtte være noe høyere for å få ønsket romtemperatur.

Tiden det tar fra termostat hever/senker temperaturen kan være ulik i forskjellige baderom pga utforming og mengde varmekabel.

Bruerveiledning for termostat:

Er gulvet for kaldt?

Vri termostathjulet opp ett trinn (eks. fra 6 til 7), la det deretter gå minimum 12 timer før du konkluderer med om du må ha det varmere eller ikke.

Hvis det fremdeles er for kaldt gjentar du dette.

Det er viktig å ikke justere mer enn ett trinn av gangen, uavhengig av om termostaten klikker inn eller ikke. Dette er fordi termostaten trenger tid for å stabilisere seg med den nye innstillingen.

Er gulvet for varmt?

Vri termostathjulet ned ett trinn (eks. fra 7 til 6), la det deretter gå minimum 12 timer før du konkluderer med om du vil ha det kaldere eller ikke.

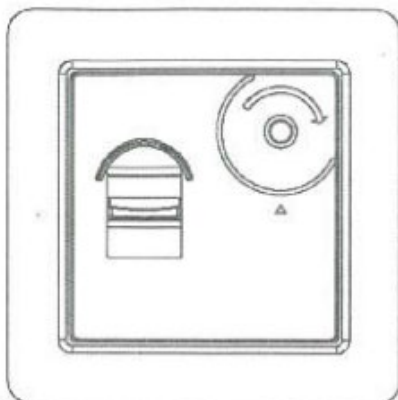
Hvis det fremdeles er for varmt gjentar du dette.

Det er viktig å ikke justere mer enn ett trinn av gangen, uavhengig av om termostaten klikker inn eller ikke. Dette er fordi termostaten trenger tid for å stabilisere seg med den nye innstillingen.

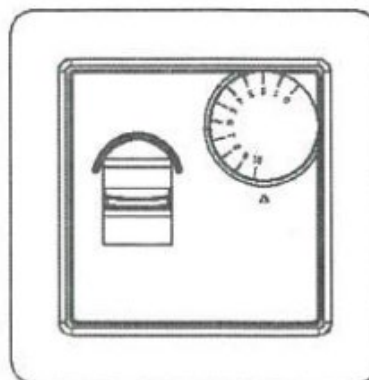
Det kan være individuelt for termostatene hvilke trinn de skal stå på for at du skal få trivsel temperatur i gulvet. Derfor må den jobbes med på denne måten til du finner din trivsel temperatur.

Det kan også sjekkes om hjulet er satt på og kalibrert riktig:

Montering av temperaturhjul (fig.3)



Vri senterpinnen I
klokkeretningen til den
stopper.



Tallet (10) på temperaturhjulet
skal stå rett over Δ . Press
temperaturhjulet inn.

Bilde av Blueline 105 Termostat:



61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	
Revidert: 20.11.2023		

Stengeventiler:

For å sikre funksjonen til stengeventilene, at de ikke gror fast, bør disse lukkes og åpnes minst en gang i året.

Eksempel på stengeventiler som kan være benyttet i badekabinen:



Bildet til venstre viser stengte ventiler, bildet til høyre åpne ventiler. De to ventilene til venstre i bildene åpnes med fingrene, ventilen til høyre med en flat skrutrekker.

Shell Comfort kombinasjon – stengekran plassert inni møbel bruk av skjult vaskemaskin tilkobling. Montert som kaldtvannskran, se bilde under.



Se også egen tegning på stengekraner i vannskap.

61 PREFABRIKERTE ROM	<h1>FDV</h1> <h2>613 PREFABRIKERTE BADEROM</h2>	
Revidert: 20.11.2023		

Vannskap, plassering og åpning av dette:

Vannskapet er plassert over toalett sisternen. I front er det montert en hengslet dør som åpnes med trykknapp nede på døren. Trykk døren inn på motsatt side av hengslene, og døren kommer automatisk litt ut. Se bilder:



Lekkasje:

Oppdages det at vann kommer ut nederst ved vegg under toalettet må rørlegger tilkalles. Dette er en indikasjon på vannlekkasje i fordelerskap eller sisternen bak toalettet.

Ettermontering av utstyr:

Monteringen må utføres i henhold til utstyrs leverandørens beskrivelse og utføres med hensyn til kabinens konstruksjon. Dette bør utføres av autorisert håndverker eller ta kontakt Norac badekabiner for pristilbud.

61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	 NORAC BADEKABINER
Revidert: 20.11.2023		

Utskifting av ødelagt downlight:

Ved utskifting av ødelagt downlight (levetid 50.000 timer) skal autorisert elektriker kontaktes da både driver og downlight (som hører sammen) bør byttes.

Speil m/lys og speilskap:

Ved utskifting av ødelagt lys i speil m/lys og speilskap, evt. bytte av en av disse produktene skal autorisert elektriker kontaktes da disse er tilknyttet strøm. Brukermanual/monteringsanvisning på disse produktene henviser til dette.

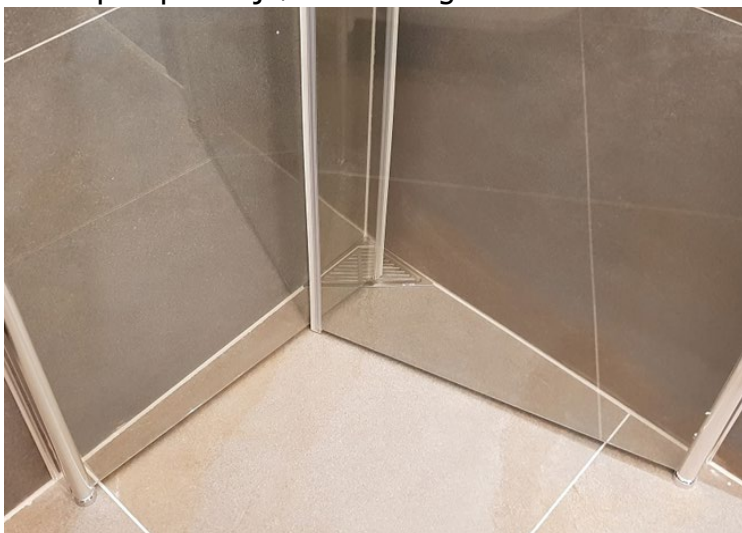
Info om speil m/lys finnes på loevschall.no

Info om speilskap finnes kame.it der siden kan oversettes til norsk.

Annet:

Gulvet i badet har fall mot sluk i henhold til forskrifter. Der hvor det er installert dusjdører/forheng er det viktig at disse er åpne når dusjen ikke er i bruk for å sikre at spillvann fra andre installasjoner (servant og fordeler skap) renner ned i sluket. Ved utskifting av utstyr, supplering eller reparasjoner er det viktig at fagfolk benyttes for at garantien skal kunne opprettholdes.

Eksempler på dusjdører i stilling for å tillate vann å nå sluk.



61 PREFABRIKERTE ROM	FDV 613 PREFABRIKERTE BADEROM	
Revidert: 20.11.2023		

Kontroll liste for vedlikehold:

Sjekkpunkt	Dato utført	Avvik:
OBS: CA 14 DAGER ETTER AT BADET TAS I BRUK FØRSTE GANG MÅ MUTTERE PÅ AVLØP MOT POP- UP VENTIL OG VANNLÅS/RØR UNDER SERVANT ETTERSTRAMMES FOR HÅND. MUTTERE BØR SJEKkes MED JEVNE MELLOMROM PGA BEVEGELSE I RØRENE. MUTTER PÅ VASKEMASKINTRAKT MÅ OGSÅ SJEKkes OG EVT. ETTERSTRAMMES JEVNLIG		
Vannlåser rengjøres (sluk, servant, vaskemaskin)		
Alle stoppekraner stenges og åpnes		
Ventilasjonsventil rengjøres		
Etterstramming av vannlås under servant		
Etterstramming av feste for toalettsete hvis dette er løst		
Vi anbefaler å impregnere fuger mellom flis i dusjsone OBS: Følg anvisning på produkter for dette		
Annet		

Punktene over bør gjennomgås etter behov, minimum årlig. (Generelt bør alle punktene vurderes avhengig av bruk, f.eks. mye hår i sluk bør fjernes oftere enn årlig).