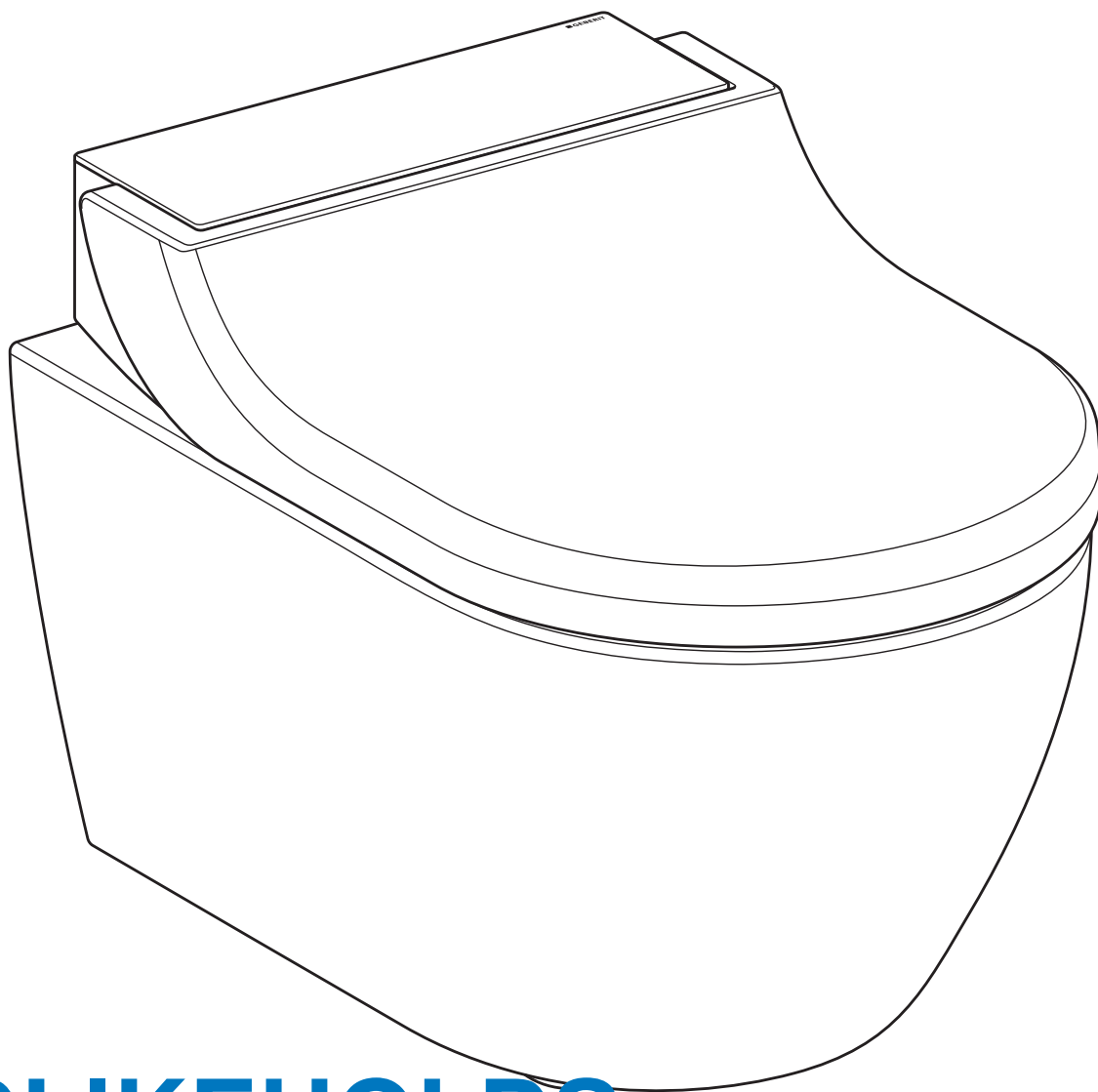


**GEBERIT AQUACLEAN TUMA
CLASSIC**



VEDLIKEHOLDS- HÅNDBOK



968.509.00.0(02)

**KNOW
HOW**
INSTALLED

Innholdsfortegnelse

Informasjon	4
Produkttilordning	4
Ytterligere dokumenter	4
Sikkerhet	5
Målgruppe	5
Oversikt over varselsnivåene og symbolene i denne håndboken	5
Sikkerhetsanvisninger	6
Bruke antistatisk armbånd på korrekt måte.....	7
Vedlikeholds- og reparasjonsanvisninger	7
Om Geberit ServiceApp	7
Klargjøring for service	7
Hos kunden	8
Fastslå den faktiske tilstanden til apparatet	8
Skifte defekte komponenter	8
Reparasjonsverktøy	9
Produktbeskrivelse	10
Oversikt over apparatet	10
Slangekoblinger i planvisning.....	12
Oversikt over hovedstyring.....	13
Kontroll av kabellegging på siden med gjennomstrømningsvarmer	14
Kabellegging.....	16
Apparatkomponenter	17
Demontere øverste seksjon med toalettsete	17
Demontere demper for toalettlokk	18
Demontere demper for toalettsete	18
Demontere toalettsetet	19
Demontere hovedstyreenheten	19
Demontere rentvannskiller	20
Demontere dusjenhet	21
Demontering av dusjarmsjakt dusjenhet	22
Demontering av vannpumpe	22
Demontere gjennomstrømningsvarmeren	23
Demontere magnetventil ved intern vanntilkopling.....	24
Demontere kontrollpanelet	25
Stille inn spjeldet til WC-skålen	25
Blokkskjema elektronikk	26
Blokkskjema krets.....	27
Betjening	28

Spesialtilordning av knappene	28
Status-LED på kontrollpanelet på siden	28
Løsning i henhold til feilkode.....	29
Forbind Geberit ServiceApp med apparatet	29
Feilkoder etter funksjonsenhet	30
Feilkodetabeller	31
Feilbilder uten feilkode	36
Tekniske data.....	38
Reservedelsoversikt	39
Avfallshåndtering	39
Innholdsstoffer	39
Avfallshåndtering av utrangert elektrisk og elektronisk utstyr	39

Informasjon

Produkttilordning

Dette dokumentet gjelder for alle Geberit AquaClean Tuma Classic.

Ytterligere dokumenter

- Monteringsanvisning og igangsettingshåndbok
- Betjening, systeminnstillinger, vedlikehold og pleie

Denne informasjonen finner du i de følgende separate publikasjonene:

Tittel	Dokumentnummer	Språk
Monteringsanvisning	967.304.00.0 967.305.00.0	DE, EN, FR, IT, NL, DK, NO, SE, FI, ES, PT, SK, CZ, PL, HU, SI, HR, SR, BG, RO, RU, TR, CN
Brukerhåndbok Geberit AquaClean Tuma Classic	967.211.00.0 967.212.00.0 967.213.00.0 967.214.00.0 967.215.00.0 967.216.00.0 967.217.00.0 967.218.00.0 967.219.00.0 969.819.00.0 969.820.00.0 969.821.00.0 967.220.00.0 967.221.00.0 967.222.00.0 967.223.00.0 967.224.00.0 967.225.00.0 967.226.00.0 967.227.00.0 967.228.00.0 967.229.00.0 967.230.00.0 967.231.00.0 967.232.00.0 967.233.00.0	DE EN FR IT NL DK NO SE FI ET LT LV ES PT SK CZ PL HU SI HR SR BG RO RU TR CN

Sikkerhet

Målgruppe

Dette produktet skal bare vedlikeholdes og repareres av fagpersoner. En fagperson er en person som på grunn av sin fagutdannelse, opplæring og/eller erfaring er i stand til å gjenkjenne risikoer og unngå farer som oppstår ved bruk av produktet.

Oversikt over varselsnivåene og symbolene i denne håndboken

Varselsnivåer og symboler	
 FARE	Angir en umiddelbart truende fare som fører til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
 ADVARSEL	Angir en mulig truende fare som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
OBS	Angir en fare som kan føre til materielle skader hvis den ikke unngås.
	Gjør oppmerksom på viktig informasjon.

Sikkerhetsanvisninger



ADVARSEL

Fare på grunn av frittliggende, strømførende deler

- Avbryt strømtilførselen før arbeid på elektriske komponenter.

OBS

Mulige skader på elektriske komponenter og enheter på grunn av elektrostatiske utladninger

- Bruk antistatisk armbånd, og sørg for korrekt jording.
- Bruk bare reservedeler pakket i originale, antistatiske poser.
- Ta reservedeler ut av de antistatiske posene først umiddelbart før monteringen.
- Pakk utskiftede komponenter og enheter i en antistatisk pose etter demonteringen.



Det er skarpe kanter på innsiden av apparatet. Gjennomfør vedlikeholds- og reparasjonstiltakene med nødvendig forsiktighet.

Uforskriftsmessig vedlikeholdsarbeid eller reparasjoner kan føre til skader eller funksjonsfeil.

- Bruk kontrollert antistatisk armbånd (motstand 1 MΩ).
- Bruk bare originale reservedeler til reparasjon.
- Ikke foreta endringer eller tilleggsinstallasjoner på produktet.
- Beskytt komponentene mot elektrostatisk utlading.

Komponenter som er utsatt for elektrostatisk utlading, leveres i antistatiske poser. Denne antistatiske posen har en ledende overflate og hindrer dermed at det oppstår elektrostatiske spenninger under transport.



Komponenter som er utsatt for elektrostatisk utlading, må bare tas ut av emballasjen og installeres ved korrekt bruk av antistatisk armbånd.

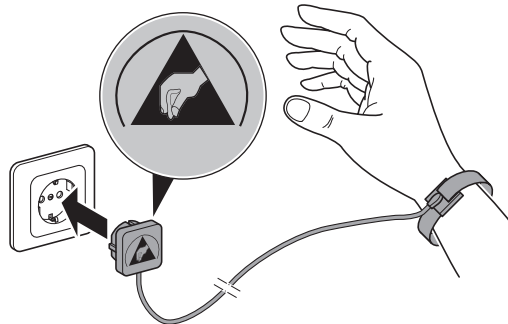


Antistatiske poser er merket med følgende symbol:

Bruke antistatisk armbånd på korrekt måte

- 1 Trekk ut støpselet til det defekte apparatet, eller gjør det strømløst på en annen måte.
- 2 Trekk det antistatiske armbåndet over et håndledd.

- 3 Koble jordingskabelen til en jordet leder.



Vedlikeholds- og reparasjonsanvisninger

Om Geberit ServiceApp

Funksjonsomfanget til Geberit ServiceApp:

- Integrert database for feilsøking og løsning
- Fastvare-oppdateringsenhet

Geberit ServiceApp er gratis tilgjengelig for Android- og iOS-smarttelefoner i den respektive App Store.

iOS:



Android:



Klargjøring for service

Effektiv service av høy kvalitet er alltid resultatet av strukturert fremgangsmåte ved tilstands- og feilanalyse og de påfølgende tiltakene. Dette gir en universell fremgangsmåte for alle vedlikeholds- og reparasjonsprosedyrer. De følgende avsnittene i dette kapittelet er derfor metodisk strukturert og fremstiller det grunnleggende forløpet til hver standardinnsats.

Fremgangsmåte:

- 1 Oppdater Geberit ServiceApp i tilfelle en ny versjon er tilgjengelig.
- 2 Ha en aktuell versjon av monteringsanvisningen tilgjengelig.
- 3 Kontroller om en ny fastvareversjon er tilgjengelig. Ta hensyn til endringshistorikken til fastvaren i forbindelse med dette.



Programvarestyrte apparater kan fungere forskjellig ved ulike fastvareversjoner på tross av lik maskinvare:

- Nye funksjoner kan være tilgjengelige
- Programforløp kan være endret

Hos kunden

Spør kunden om problemer eller apparatsvikt for å kunne foreta en førstehånds problemevaluering.



Få kunden til å demonstrere på apparatet hvilken funksjon som ikke kan utføres eller ikke utføres tilfredsstillende, for å utelukke betjeningsfeil for eksempel. Dokumenter resultatene i service rapporten.

Jo mer nøyaktig problemet kan avgrenses, desto mer målrettet kan reparasjonen gjøres.

Fastslå den faktiske tilstanden til apparatet

Kontroller funksjonene til apparatet systematisk i den grad det er mulig i forbindelse med den aktuelle feilen.



Skift under ingen omstendigheter komponenter eller enheter på grunnlag av antagelser. Apparatet krever et kompleks samspill av alle komponentene. Feilårsaken kan bare fastslås sikkert og feilen løses ved en systematisk kontroll av alle funksjonene.



Hvis det finnes en forbindelse til Geberit ServiceApp, kan ikke fjernkontrollen brukes.

Fremgangsmåte:

1

Bruk Geberit ServiceApp til feilsøking.

2

Fastslå feilbildet.

Skifte defekte komponenter



FARE

Elektrisk støt på grunn av frittliggende, strømførende deler

- ▶ Under den visuelle lekkasjetesten må du ikke berøre frittliggende, strømførende deler.

Skift defekte komponenter eller enheter i henhold til løsningslisten til Geberit ServiceApp.

Fremgangsmåte:

1

Hvis feilen fremdeles er til stede etter at en komponent er skiftet, erstatter du reservekomponenten med originalkomponenten igjen. Følg det neste punktet på løsningslisten, og fortsett systematisk til problemet er utbedret.

2

Etter arbeid på kretsen må det foretas en visuell lekkasjetest.

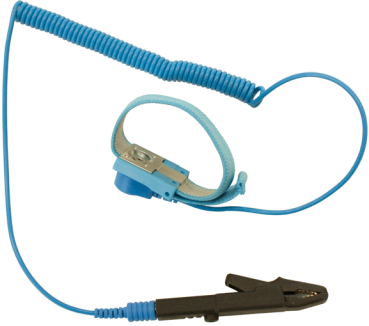
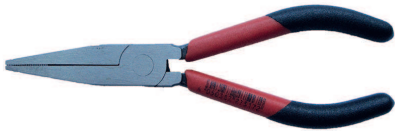
3

Etter feilutbedringen må det gjennomføres en fullstendig oppstart. Følg anvisningene i monteringsanvisningen.



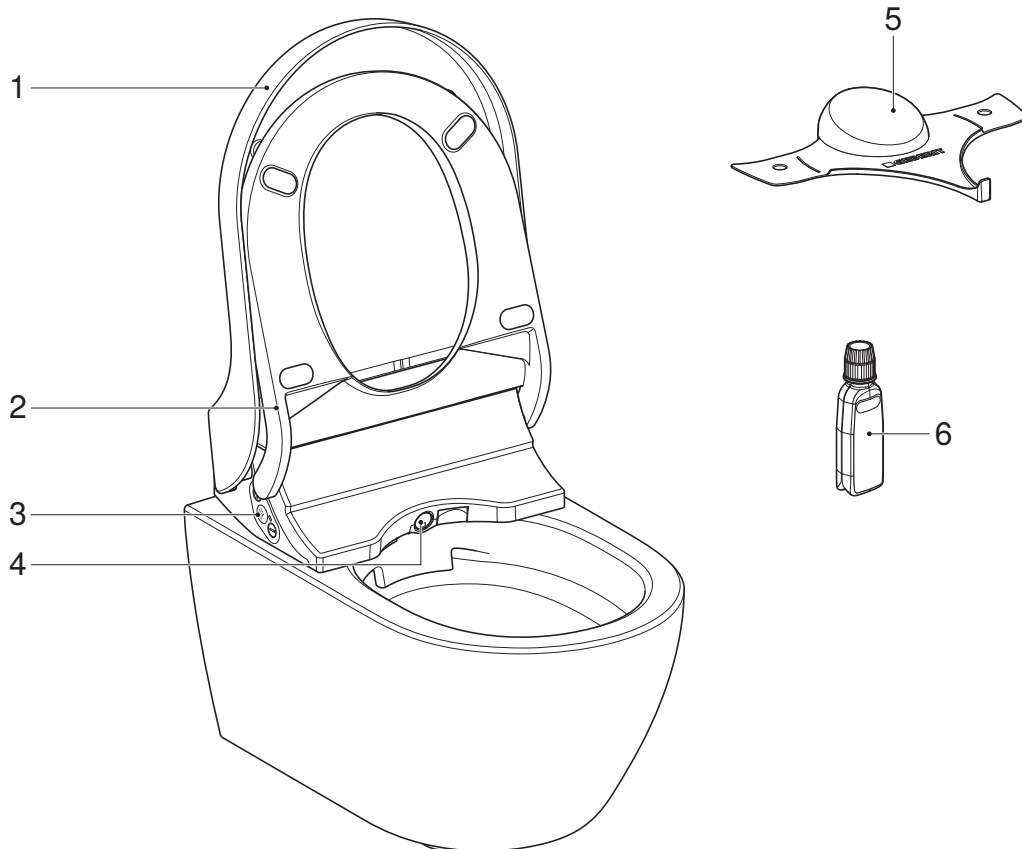
Koble bare fra pluggforbindelser ved å trekke i støpselet.

Reparasjonsverktøy

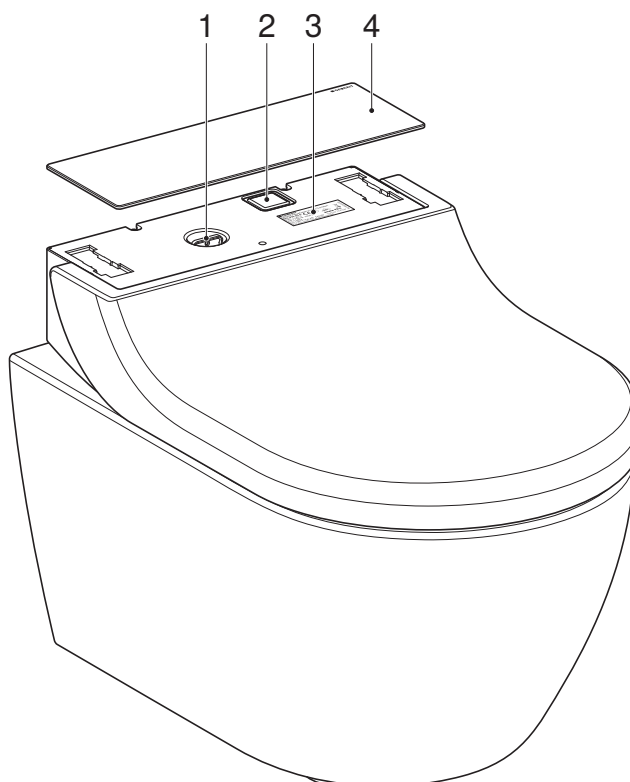
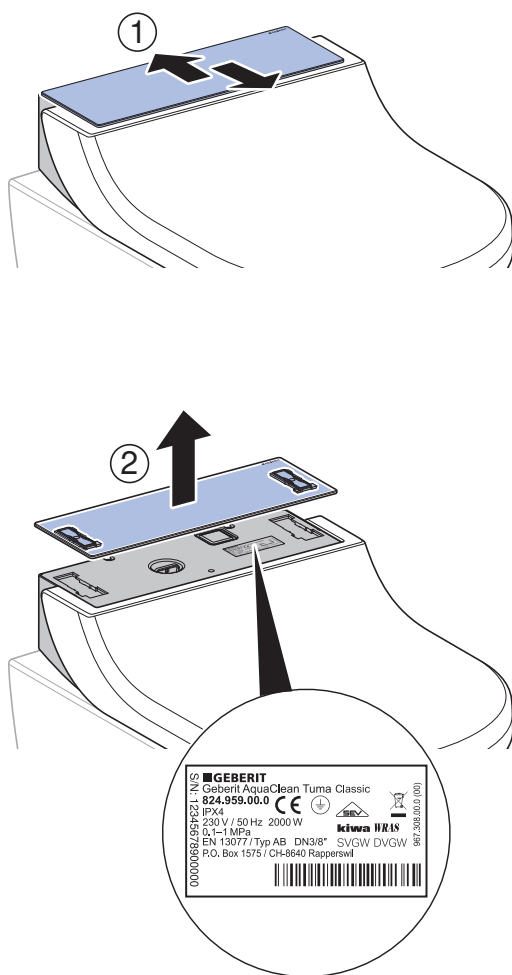
Verktøytype	Verktøybetegnelse	Utførelse
	Antistatisk armbånd	1 MΩ, krokodilleklemme
	Umbrakonøkkel	6 mm
	Torx®-skrutrekker	T20, T10
	Flat skrutrekker	
	Flattang	Dobbeltisolert
	Nebbtang	Dobbeltisolert

Produktbeskrivelse

Oversikt over apparatet



- 1 Toalettlokk
- 2 Toalettsete
- 3 Kontrollpanel på siden, med status-LED
- 4 Dusjarm med dusjdyse
- 5 Beskyttelseslokk
- 6 Geberit AquaClean avkalkningsmiddel (art.-nr. 147.040.00.1)

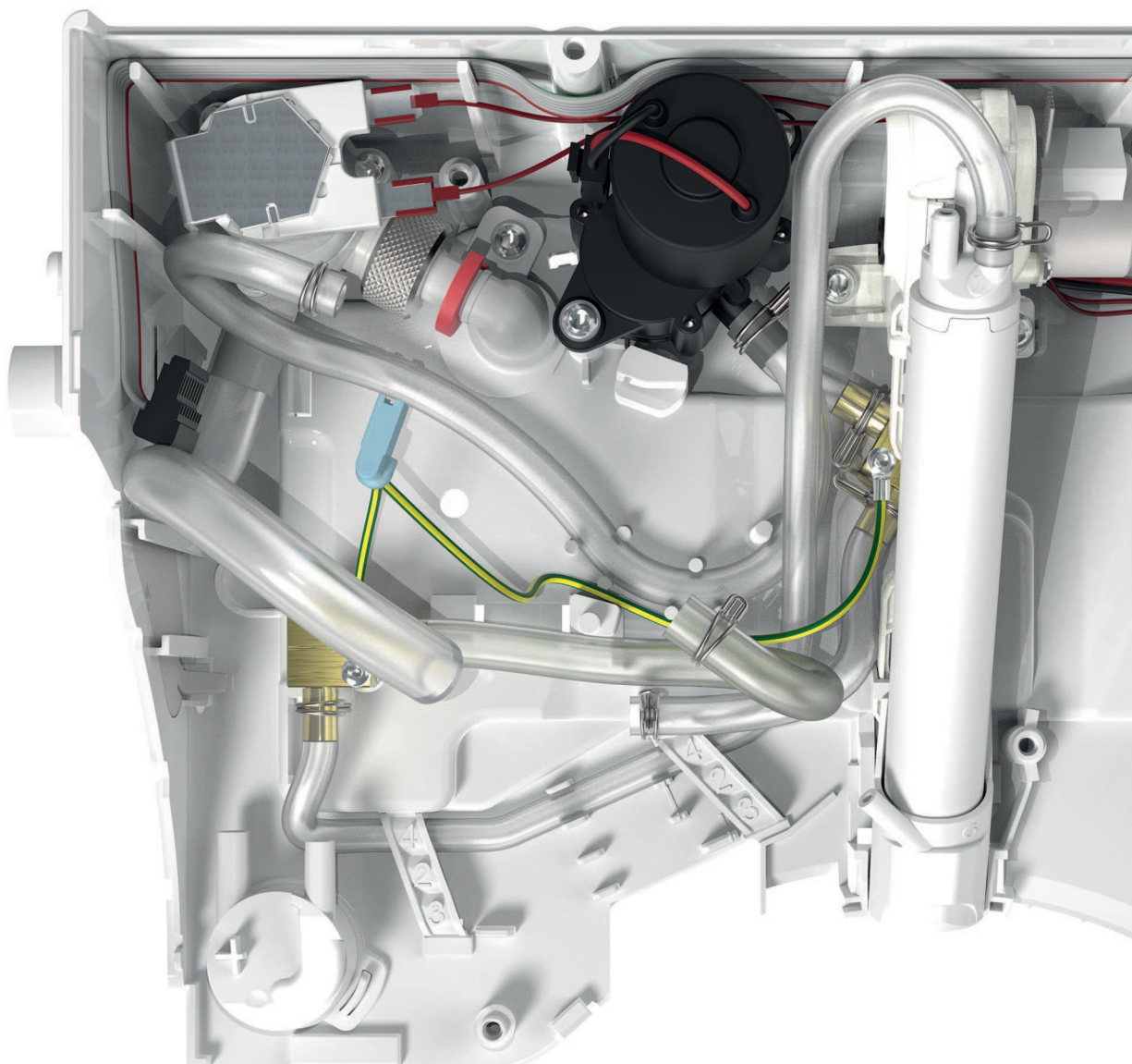


- 1 Påfyllingsåpning med ventilkjegle for Geberit AquaClean avkalkningsmiddel
- 2 Hovedbryter
- 3 Typeskilt med serienummer
- 4 Designdeksel

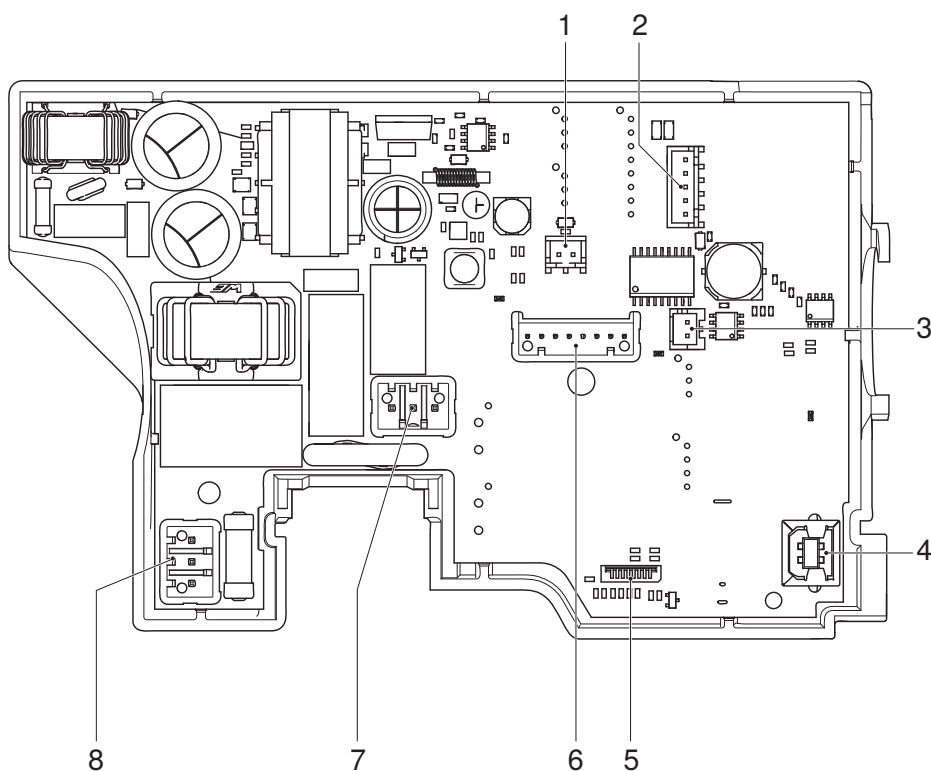
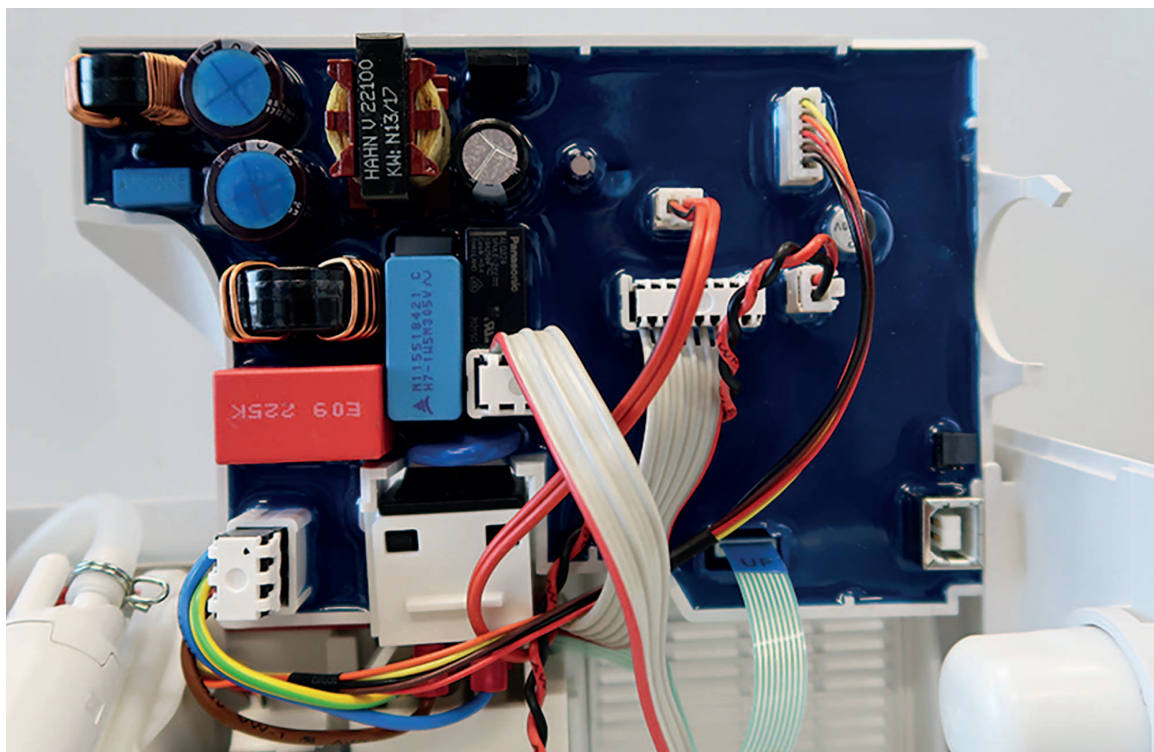
Slangekoblinger i planvisning



Sjakkene må monteres i henhold til de følgende illustrasjonene med tanke på posisjon, innretting og vinkelgrad.



Oversikt over hovedstyring



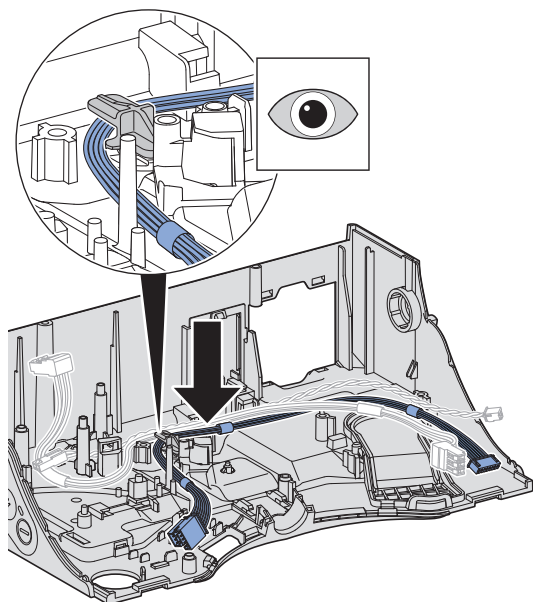
- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| 1 | Magnetventil | 5 | Kontrollpanel |
| 2 | Dusjarmdrev | 6 | Gjennomstrømningsvarmer |
| 3 | Vannpumpe | 7 | Gjennomstrømningsvarmer (strømforsyning) |
| 4 | USB-tilkopling (serviceplugg) | 8 | Inngang nettspenning |

Kontroll av kabellegging på siden med gjennomstrømningsvarmer

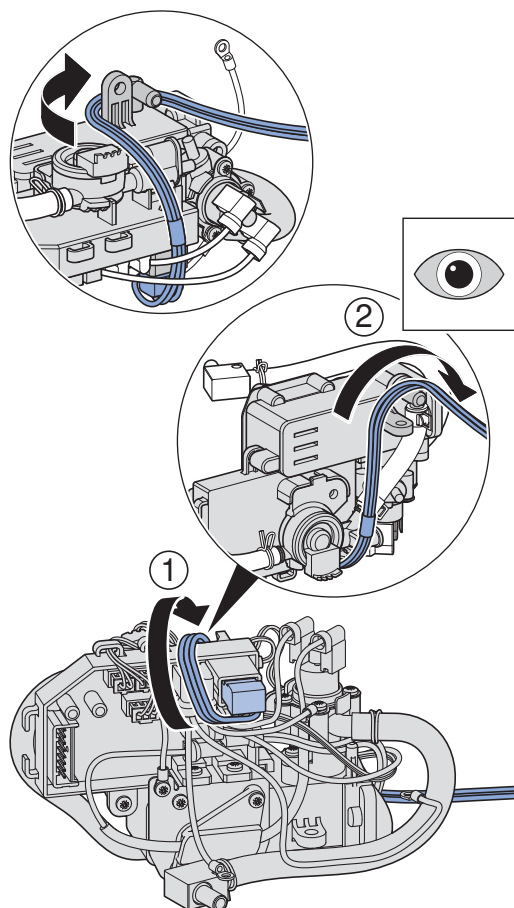
- i** Ta hensyn til kablene fram til gjennomstrømningsvarmeren og på undersiden av gjennomstrømningsvarmeren. Kabelføring kan variere avhengig av modell.

Kablene må legges og kobles til på følgende måte.

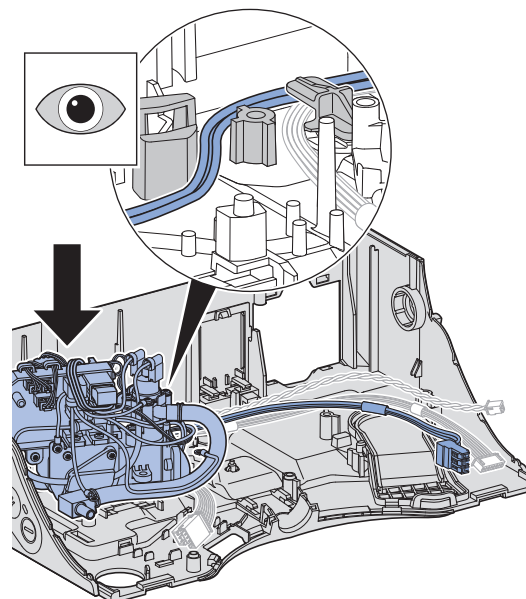
- 1** Legg tilkoblingskabelen for flerveisventilen (AquaClean Tuma Comfort).



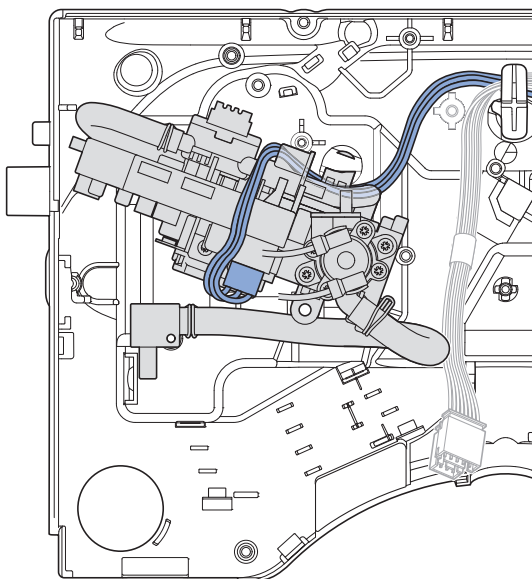
- 2** Før kabelen rundt gjennomstrømningsvarmeren.



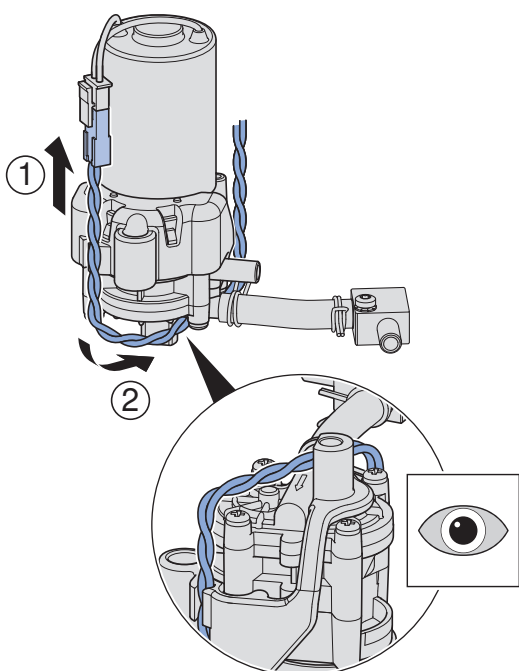
- 3** Legg kabelen fra strømingsvarmeren til hovedkontrollenheten.



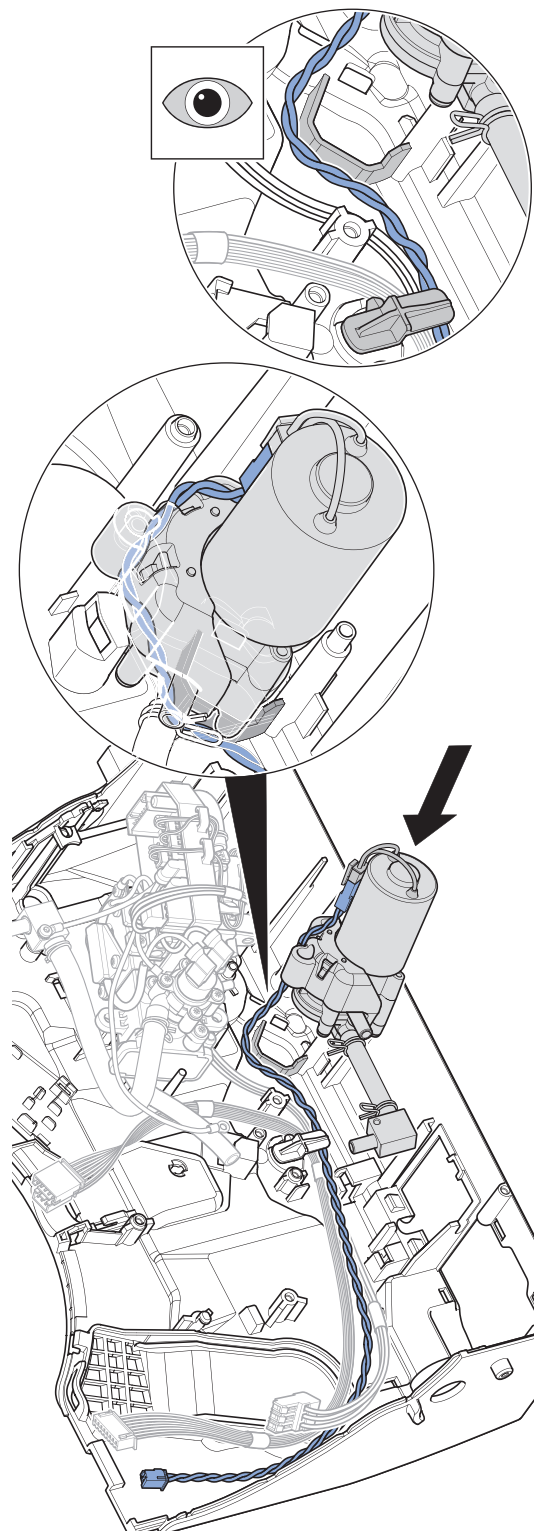
- 4** Kontroller kablegging på gjennomstrømningsvarmeren.



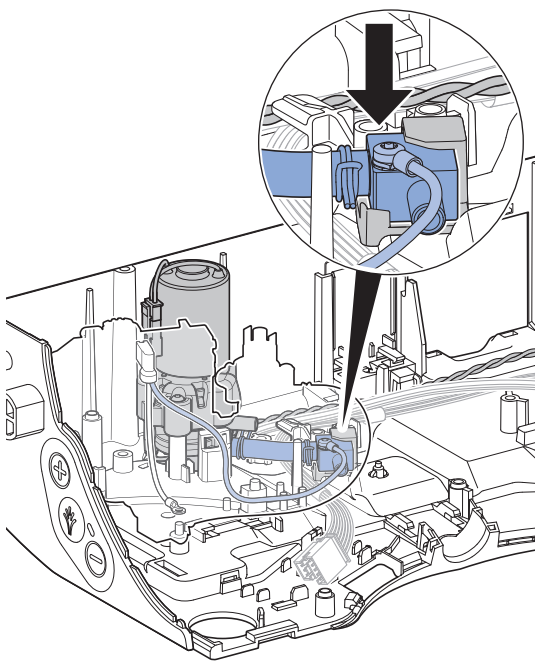
- 5** Legg kabel til vannpumpe.



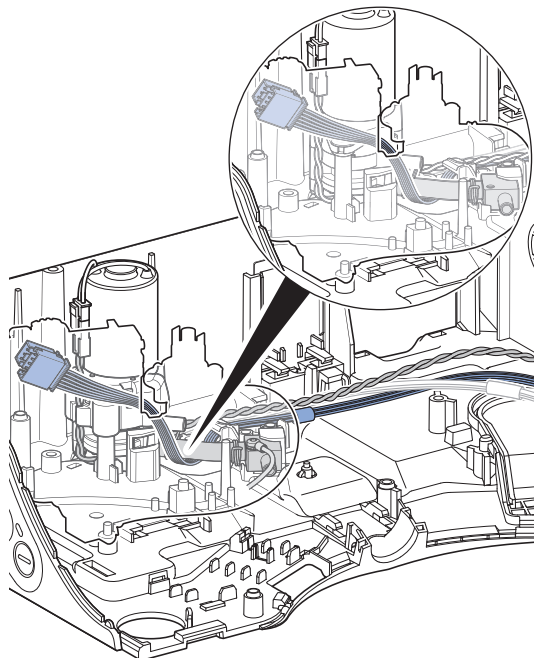
- 6** Kontroller kablegging på vannpumpen.



7 Sjekk jordingen på messingblokken.



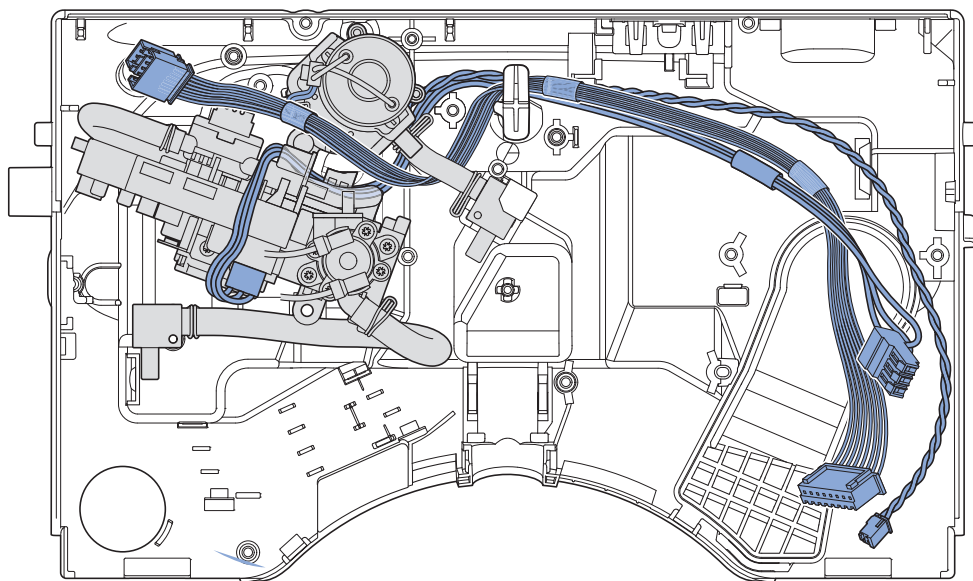
8 Legg tilkoblingskabelen for flerveisventilen mellom vannpumpen og strømningsvarmeren (AquaClean Tuma Comfort).



Kabellegging



Ta hensyn til kablene fram til gjennomstrømningsvarmeren og på undersiden av gjennomstrømningsvarmeren. Kabelføring kan variere avhengig av modell.



Apparatkomponenter

Demontere øverste seksjon med toalettsete



FARE

Elektrisk støt på grunn av strømførende deler som ligger åpne

- ▶ Slå av apparatet med hovedbryteren.
- ▶ Trekk ut støpselet hvis det finnes, og gjør apparatet strømløst.

1

Ta av toalettlokket.



2

Skyv designdekslet bakover eller fremover, og ta det av oppover.

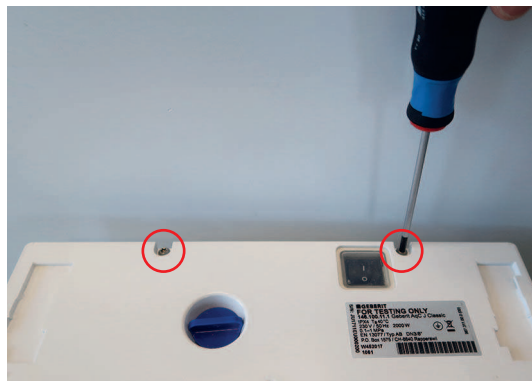


3

Slå av apparatet med hovedbryteren.

4

Fjern skruene (2x T20).



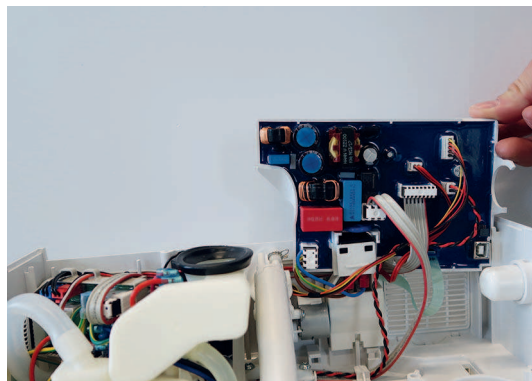
5

Løft den øverste seksjon bak litt, trekk den forover, og ta den av.

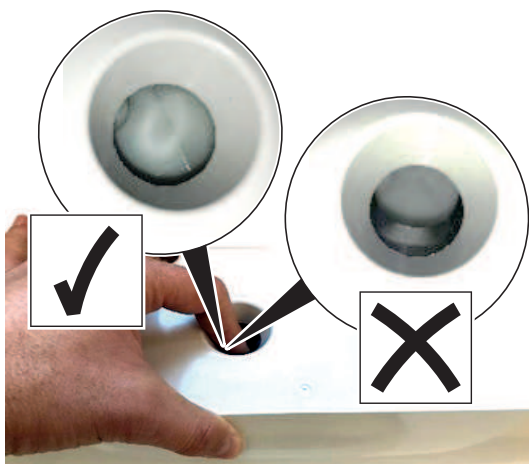


6

Vipp opp hovedstyreenheten, og løsne pluggforbindelsene.

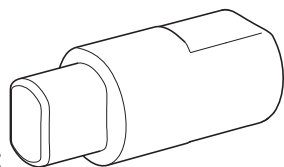


- i** Ved montering er plassering av øverste seksjon viktig. Ta hensyn til innløp til avkalkningsmiddel, og sørg for at du plasserer det riktig.



- i** Ved skifte av den øverste seksjonen må det gamle typeskiltet med serienummer limes på den nye øverste seksjonen.

Demontere demper for toalettlokk



Reservedel:

- 1** Ta av toalettlokket.

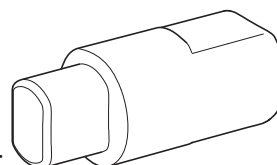


- 2** Trekk demperen ut med tangen.



- 3** Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.

Demontere demper for toalettsete

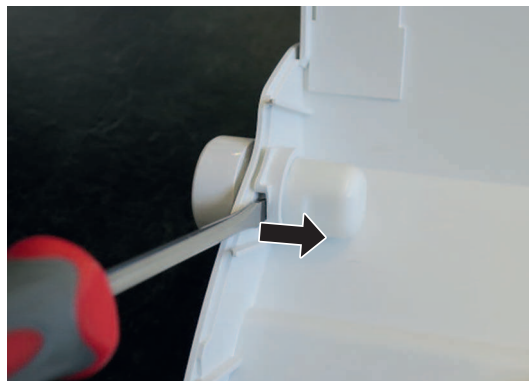


Reservedel:

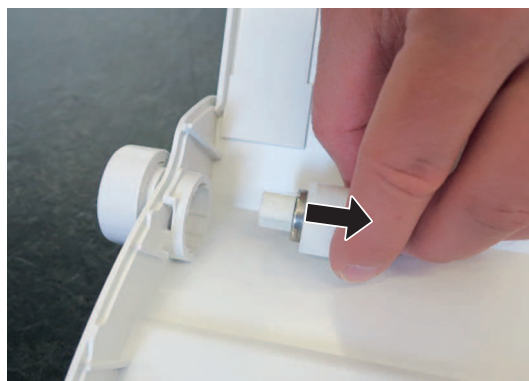
Forutsetning

- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.

- 1** Løsne huset til demperen.



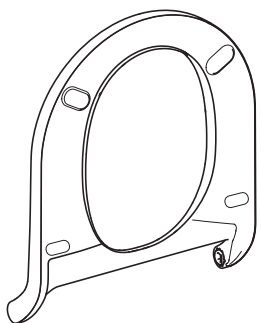
- 2** Trekk ut demperen.



- 3** Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.
✓ Ta hensyn til monteringsanvisningene.

i Vær oppmerksom på posisjonen til toalettsetet ved monteringen. Festehullene må ligge oppå hverandre.

Demontere toalettsetet



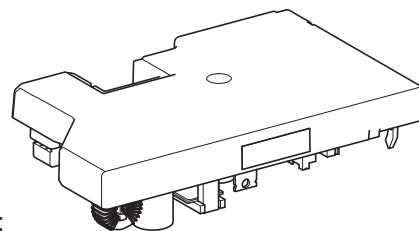
Reservedel:

Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.
- Demperen for toalettsetet er demontert.

► Fjern toalettsetet.

Demontere hovedstyreenheten

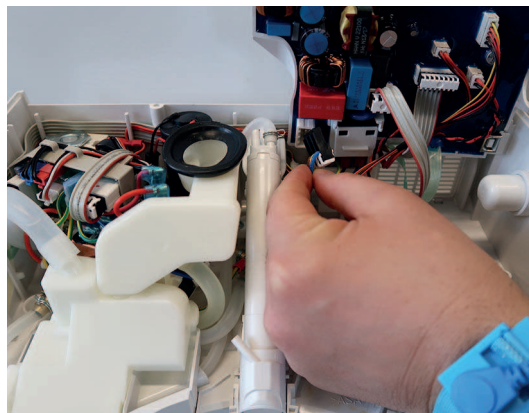


Reservedel:

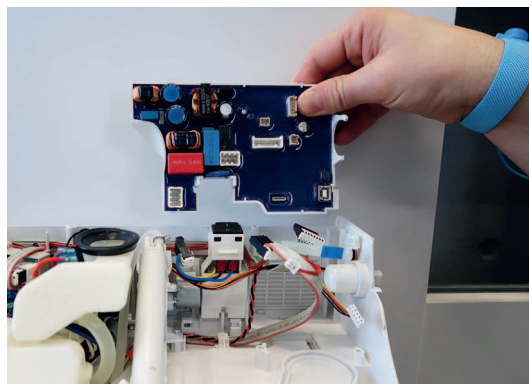
Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.

- 1** Koble først fra strømtilførselsledningen.
→ Se "Oversikt over hovedstyring", side 13.
Koble deretter fra resten av kabelforbindelsene.

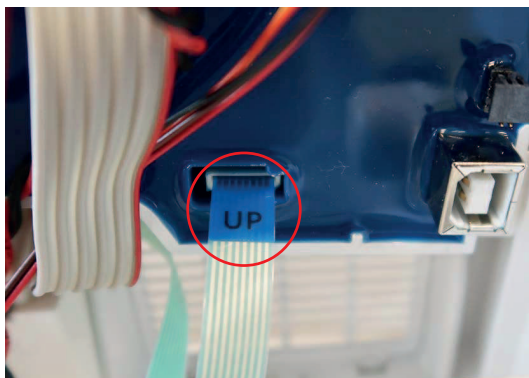


- 2** Fjern hovedstyreenheten.

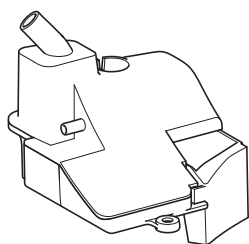


- 3** Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.
✓ Når du monterer, må du observere installasjonsinstruksjonene.

- i** Ved monteringen må teksten UP være synlig. Ikke knekk flatkabelen.



Demontere rentvannskiller

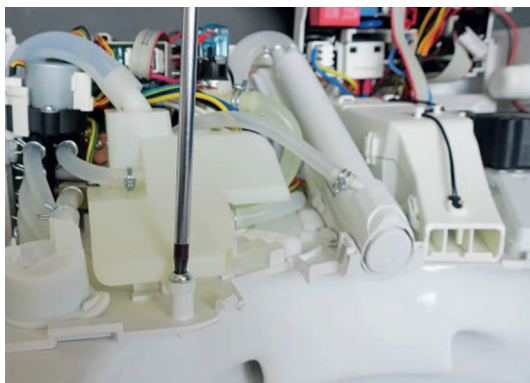


Reservedel:

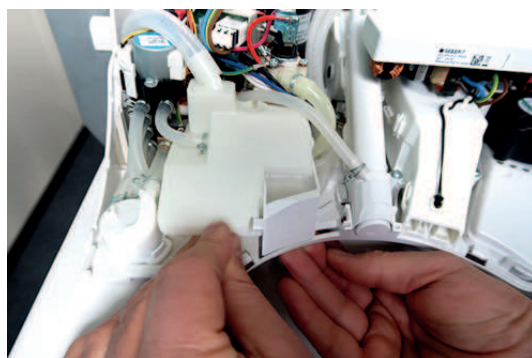
Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Vanntilførselen er stengt.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.

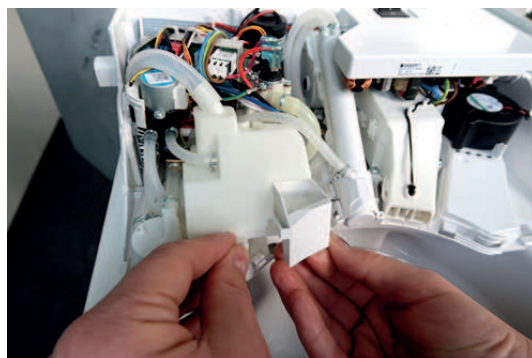
- 1** Fjern skruen (1x T20).



- 2** Løft ferskvannsseparatoren og trykk overløpet oppover.

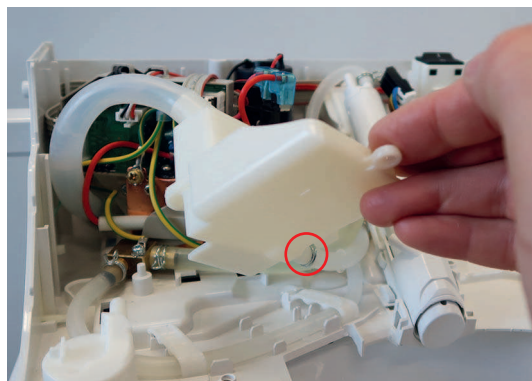


- 3** Fjern overløpet.



- 4** Koble fra slangeforbindelser.

- 5** Løft rentvannskilleren, og koble fra resterende slangeforbindelser.



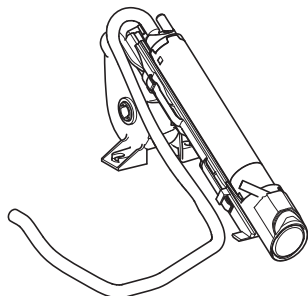
- i** Ved frakobling av slangeforbindelsen kan det renne ut restvann.

- 6** Tøm rentvannskilleren.

- 7** Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.
- ✓ Når du monterer, må du observere krysshenvisingene og installasjonsinstruksjonene.

- i** Ved montering må posisjonen, innrettingen og vinkelgraden til sjaklene tilsvare slangene. → Se "Slangekoblinger i planvisning", side 12.

Demontere dusjenhet



Reservedel:

Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Vanntilførselen er stengt.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.

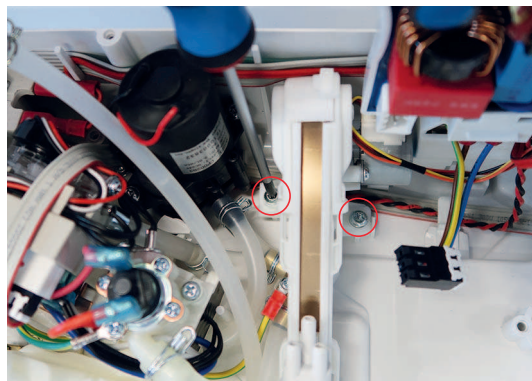
- 1** Koble fra kabelforbindelse på hovedstyringen. → Se "Oversikt over hovedstyring", side 13.

- 2** Kjør dusjarmen ut manuelt.



- 3** Koble fra slangeforbindelser på dusjenheten.

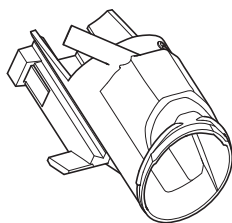
- 4** Fjern skruene (2x T20).



- 5** Hekt av dusjenheten forover.

- 6** Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.

Demontering av dusjarmsjakt dusjenhet



Reservedel:

Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Vanntilførselen er stengt.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.
- Dusjenheten er demontert.

- 1 Trykk låsen til høyre og venstre samtidig og skyv skyllekammeret fremover.
✓ Låsen er i samme posisjon på begge sider.

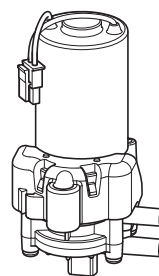


- 2 Skyv spylekammeret bakover ut av dusjenheten.



- 3 Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.

Demontering av vannpumpe

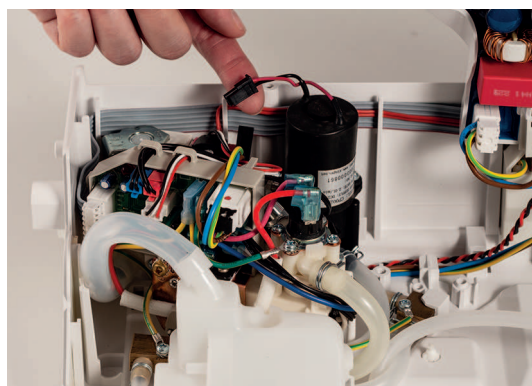


Reservedel:

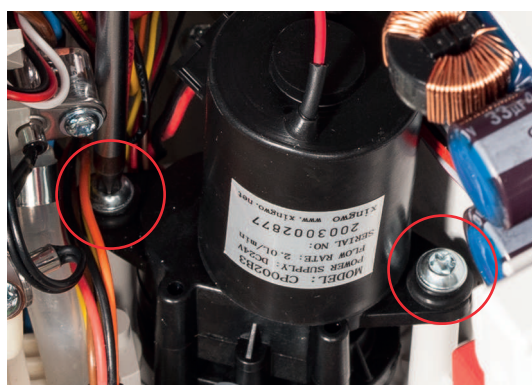
Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Vanntilførselen er stengt.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.
- Dusjenheten er demontert.

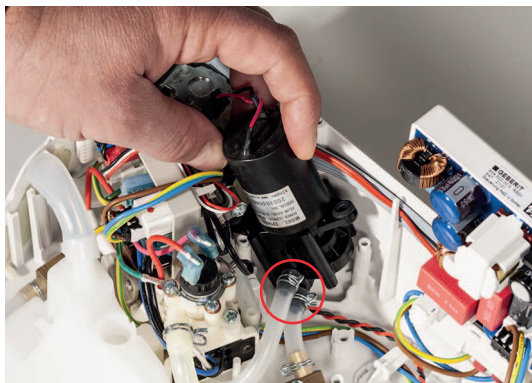
- 1 Koble fra kabelforbindelse.



- 2 Fjern skruene ved eldre modeller (2x T20).



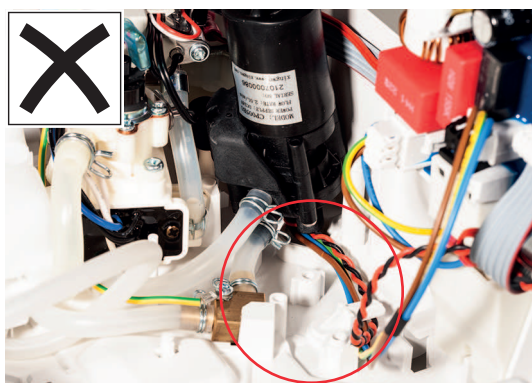
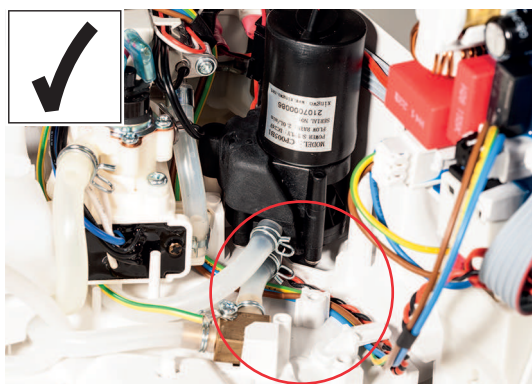
3 Løft vannpumpen, og koble fra slangene.



4 Sett inn vannpumpen uten skruer.



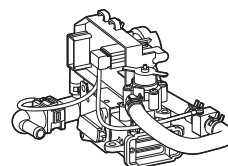
5 Vær oppmerksom på plasseringen av kablene.



i Sørg for å installere slangene korrekt i henhold til illustrasjonene ved montering. Hvis du legger slangene feil, kan det føre til at de får knekk, og det kan oppstå skader. → Se "Slangkoblinger i planvisning", side 12.

i Ved montering av kabel på samme side som gjennomstrømningsvarmeren må du legge dem i henhold til følgende kapittel. Feil installasjon kan føre til høy støy fra pumpen. → Se "Kontroll av kabellegging på siden med gjennomstrømningsvarmer", side 14.

Demontere gjennomstrømningsvarmeren



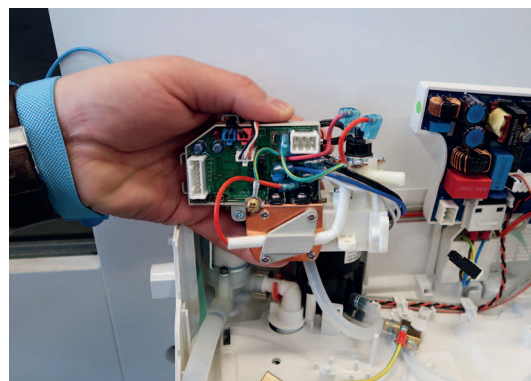
Reservedel: 

Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Vanntilførselen er stengt.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.
- Rentvannskilleren er demontert.

1 Løft gjennomstrømningsvarmeren, og koble fra busskablene (2x), jordingskabelen og slangeforbindelsene (2x).

2 Fjern gjennomstrømningsvarmeren.

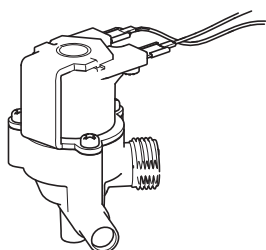


3 Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.

- 4** Vær oppmerksom på slangene ved montering. Se → "Slangekoblinger i planvisning", side 12

i Ved montering av kabel på samme side som gjennomstrømningsvarmeren må du legge dem i henhold til følgende kapittel. Feil installasjon kan føre til høy støy fra pumpen. → Se "Kontroll av kabellegging på siden med gjennomstrømningsvarmer", side 14.

Demontere magnetventil ved intern vanntilkopling

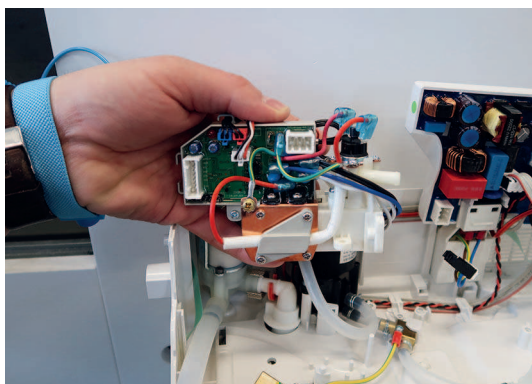


Reservedel:

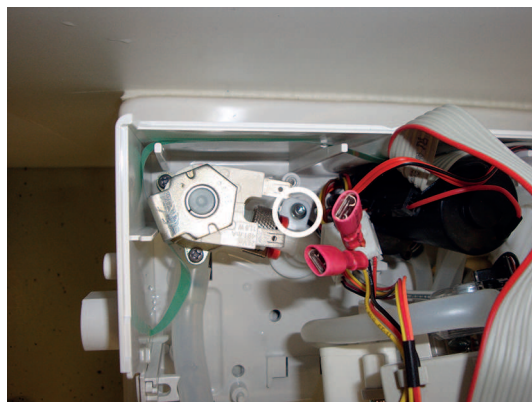
Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Vanntilførselen er stengt.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.
- Rentvannskilleren er demontert.

- 1** Løft gjennomstrømningsvarmeren.

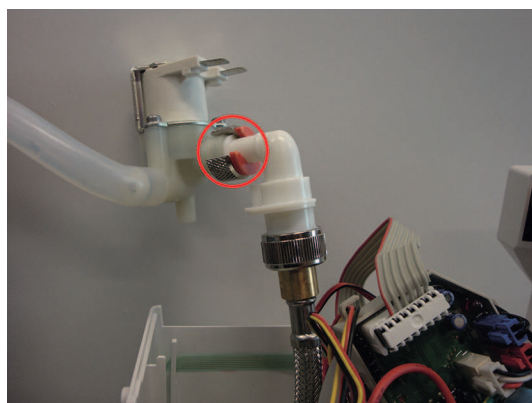


- 2** Koble fra kabelforbindelsen, og fjern skruen (1x T20).

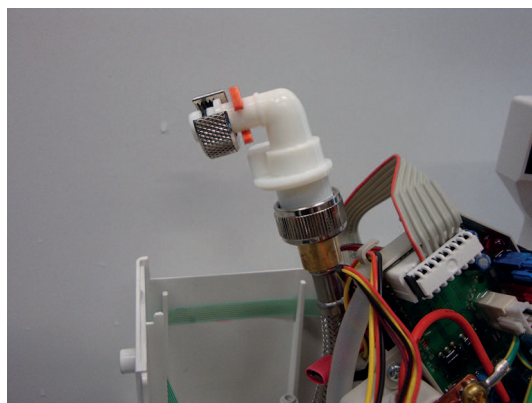


i Kabelforbindelser kan bli forvekslet ved montering. Vær oppmerksom på tilkoblingen ved demontering.

- 3** Løft magnetventilen, og løsne union-mutteren.



- 4** Løsne panserslangen.



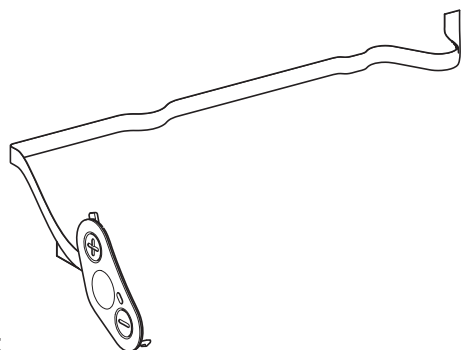
i Ved intern vanntilkopling: Panserslangen kan gli tilbake gjennom åpningen. Sikre panserslangen.

5 Rengjør filtersilen.



- 6 Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.
- ✓ Når du monterer, må du observere krysshenvisningene og installasjonsinstruksjonene.

Demontere kontrollpanelet



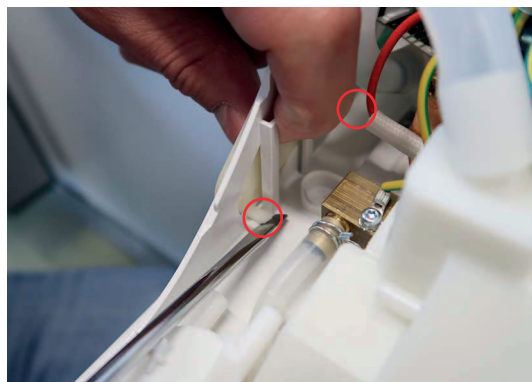
Reservedel:

Forutsetning

- Apparatet er strømløst.
- Den øverste seksjonen med toalettsetet er demontert.

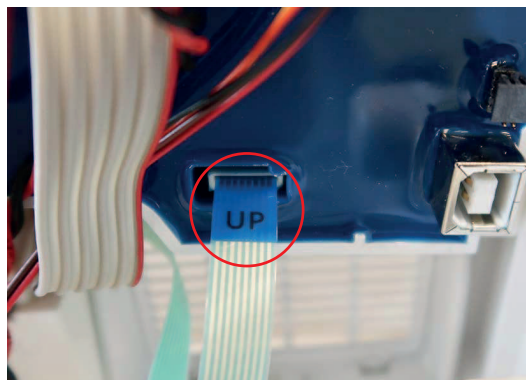
- 1 Koble fra kabelforbindelse på hovedstyringen. Se "Oversikt over hovedstyring", side 13.

- 2 Trykk laskene oppover, og trykk ut kontrollpanelet.



- 3 Sett sammen delene igjen i omvendt rekkefølge.
- ✓ Når du monterer, må du observere installasjonsinstruksjonene.

- i** Ved monteringen må teksten UP være synlig. Ikke knekk flatkabelen.



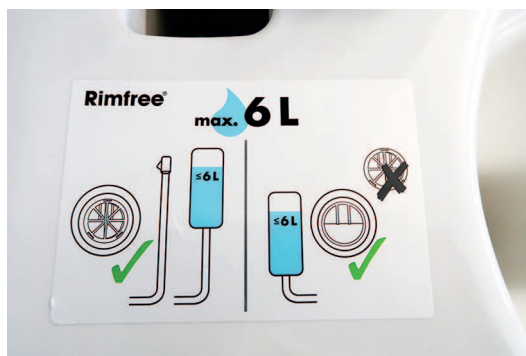
Stille inn spjeldet til WC-skålen

- i** WC-skålen til Geberit AquaClean Tuma har et spjeld. Det kan stilles inn ved behov.

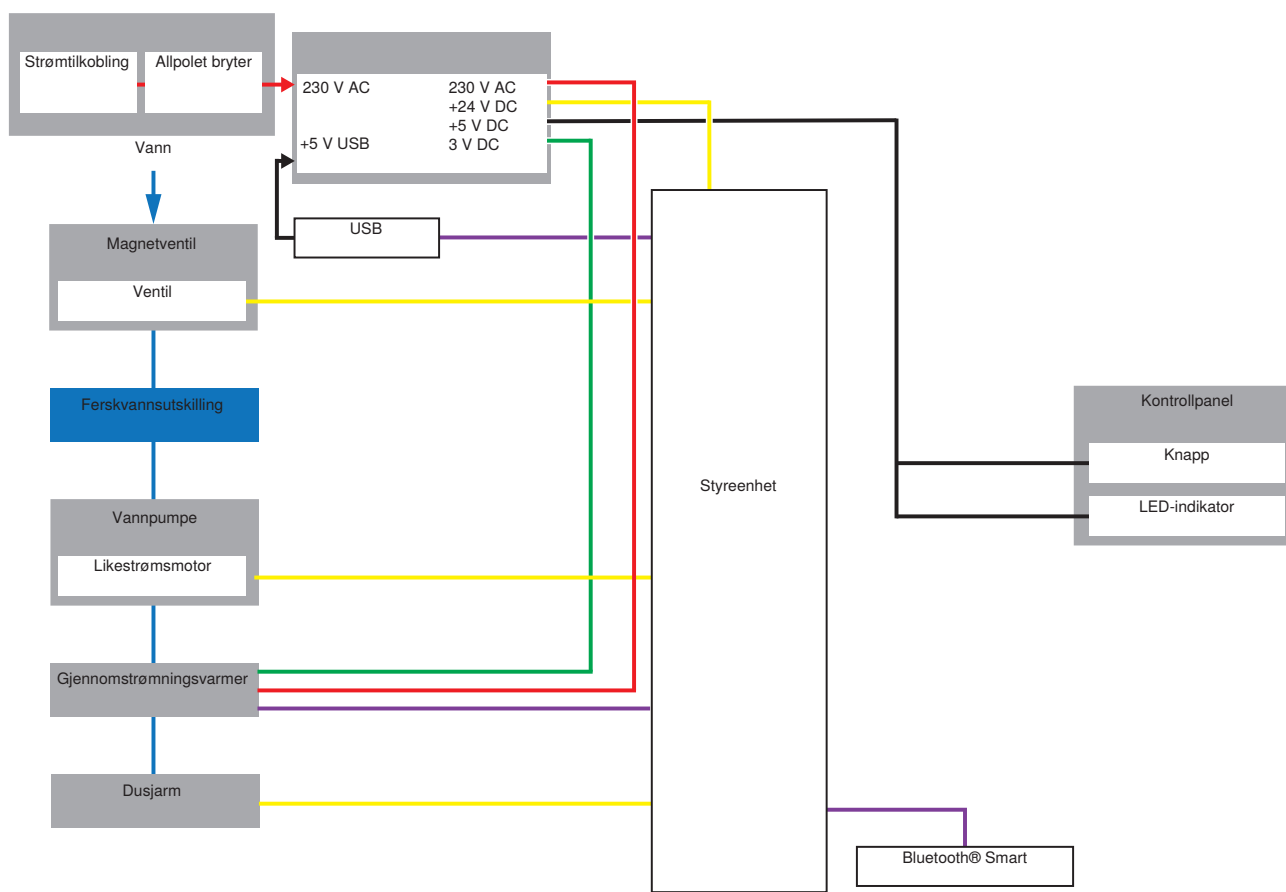
Forutsetning

- Dusjtoalettet er demontert.
- WC-skålen er demontert.

- Still inn spjeldet.

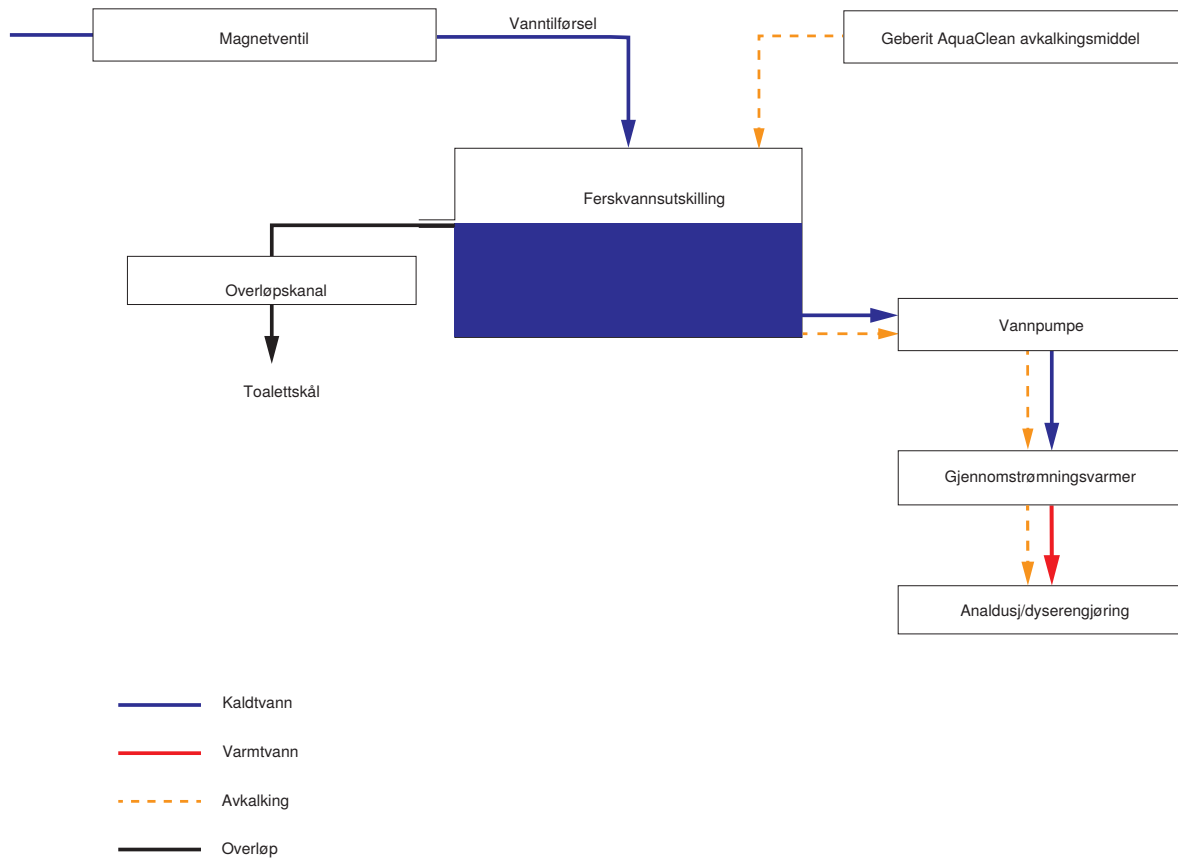


Blokkskjema elektronikk



Merket Bluetooth® og de tilhørende logoene tilhører Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Geberit under lisens.

Blokkskjema krets



Betjening

Spesialtilordning av knappene

Du kan få tilgang til utvidede funksjoner på dusjtoalettet ved hjelp av spesialtilordning av knappene.

Tabell 1: Kontrollpanel på siden

Funktion	Knapp på kontrollpanelet på siden	På	Av
Kjør ut dusjarmen for rengjøring	Trykk kort på <+> og <Dusj> samtidig.	–	–
Start avkalkningsfunksjonen	Trykk på <-> og <Dusj> samtidig i 5 sekunder.	–	–
Undertrykk avkalkingsmeldingen i enda 1 dusjsyklus	Trykk på <Dusj> i ca. 5 sekunder.	Pip (1x)	–

Status-LED på kontrollpanelet på siden

Status-LED-en på kontrollpanelet på siden informerer deg om den aktuelle apparatstatusen.

LED-indikator	Beskrivelse
Blinker blått	Apparatet initialiseres etter innkobling. En systemskylling blir gjennomført.
Lyser blått	Varmeapparatet er slått på.
Lyser ikke	Varmeapparatet er slått av. Energisparemodus er aktiv.
Blinker blått-rødt	Apparatet må avkalkes.
Blinker rødt	Feilmelding
Blinker blått-rødt og lyser oransje	Apparatet er sperret og må avkalkes straks. Det er ikke mulig å bruke dusjfunksjonene i sperret tilstand. Sperren kan tilbakestilles for 1 dusjsyklus ved å trykke på <Dusj>-knappen i 5 sekunder.
Lyser oransje	Apparatet avkalkes. Det er ikke mulig å bruke dusjtoalettet så lenge avkalkingen pågår.
Blinker oransje	Vannutskifting pågår.
Blinker oransje og rødt samtidig	Apparatet er i avkalkningsmodus og venter på en handling fra brukeren.

Løsning i henhold til feilkode

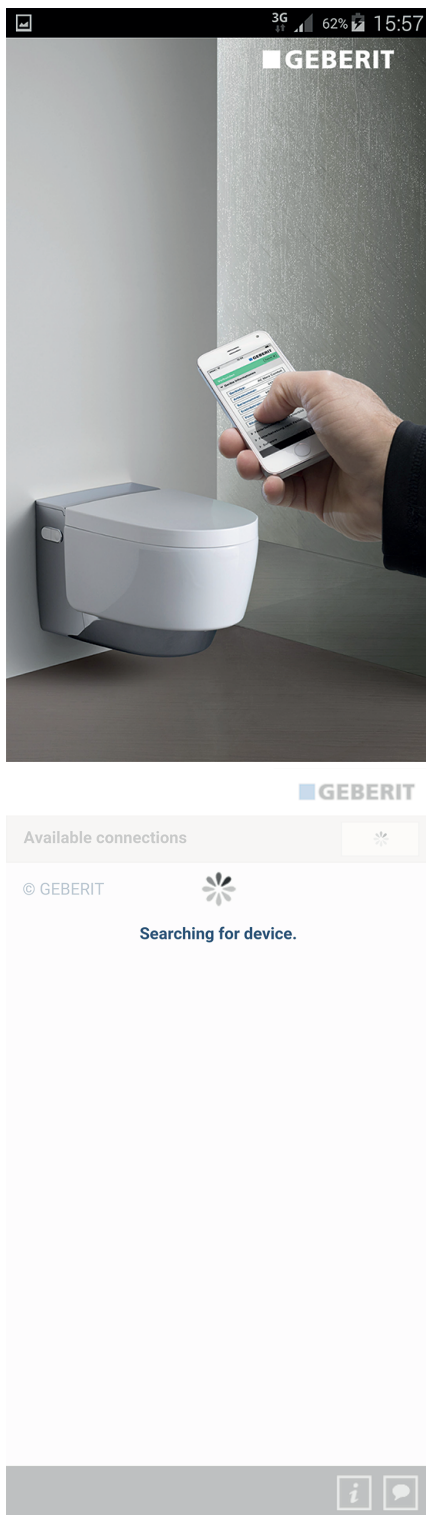
Forbind Geberit ServiceApp med apparatet

Forutsetning

- Geberit ServiceApp er oppdatert. → Se "Klargjøring for service", side 7

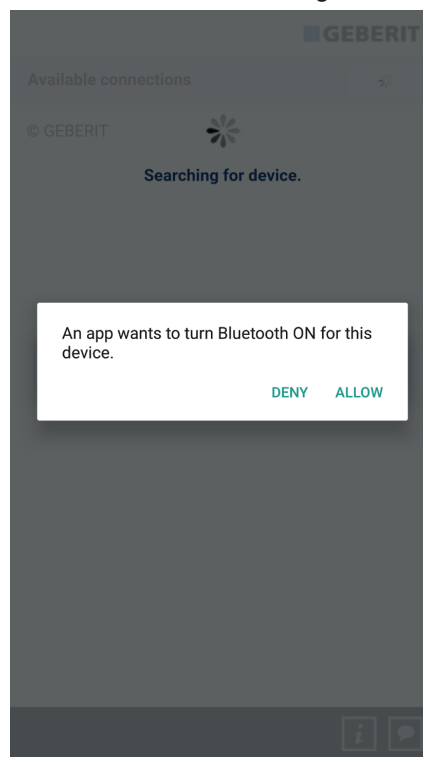
1

Start Geberit ServiceApp.



2

Tillat Bluetooth®-aktivering.



3

Velg passende apparat.

✓ Apparatet vises



Feilkoder etter funksjonsenhet

Den følgende tabellen er til hjelp ved tilordning av feilkoder til funksjonsenheten det gjelder.



Ikke bytt ut en funksjonsenhet uten fullstendig feilsøking.

Tabell 2: Oversikt over funksjonsenhetene

Kode	Funksjonsenhet/styreenhet	Funksjonsomfang
01xx	Hovedstyreenhet	• Sentral styreenhet for bussskommunikasjonen • Kommunikasjon / paring med fjernkontroll og Geberit ServiceApp • Feilminne, minne for brukerdata osv. • Fastvare kan oppdateres via hovedstyreenheten med Geberit ServiceApp
02xx	—	—
03xx	—	—
04xx	Dusjenhet	• Styreenheten til dusjarmdrevet • Kontroll av flerveisventilen • Posisjonsovervåking av dusjarmen og flerveisventilen
05xx	—	—
06xx	—	—
07xx	Varmtvannsbereder	• Varmeapparatstyreenheten til gjennomstrømningsvarmeren • Måling av volumstrømmen • Temperaturovervåking (via sensorer)
08xx	—	—
09xx	Kontrollpanel	• Aktivering status-LED (RGB) • Bearbeiding av inntastingen på kontrollpanelet på siden • Forbindelse til grensesnittmodul
10xx	—	—
11xx	—	—
12xx	—	—
13xx	—	—
14xx	—	—
15xx	Gjennomstrømningsvarmer	• Varmeapparatstyreenheten til gjennomstrømningsvarmeren • Måling av volumstrømmen • Temperaturovervåking (via sensorer)

Kode	Funksjonsenhet/styreenhet	Funksjonsomfang
30xx	—	—
129xx	Hovedstyring Bluetooth	• Kommunikasjon / paring med fjernkontroll og Geberit ServiceApp • Feilminne, minne for brukerdata osv. • Fastvare kan oppdateres via hovedstyreenheten med Geberit ServiceApp

2 / 2

Feilkodetabeller

Tabell 3: 01xx – Hovedstyreenhet

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0100] Fabrikkdata	Lagring mislyktes	Feil på lese- / skrive-prosess	► Start apparatet på nytt. → Se brukerhåndbok Geberit AquaClean Tuma. Hvis feilen dukker opp på nytt, må du bytte funksjonsenhet/funksjonsmodul.
[0101] Driftsdata	Lagring mislyktes	Feil på lese- / skrive-prosess	► Start apparatet på nytt. → Se brukerhåndbok Geberit AquaClean Tuma. Hvis feilen dukker opp på nytt, må du bytte funksjonsenhet/funksjonsmodul.
[0108] 24 V DC	Spenningsmangler	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0114] Dusjarm	Ingen tilbakemelding	Feil på dusjenhet	► Skift dusjarm. → Se "Demontere dusjenhet", side 21.

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0116] Vannanlegg	Vann ikke oppdaget	Ingen vanntilførsel	► Kontroller vanntilkopling.
		Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling en til gjennomstrømningsvarmeren.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling en til gjennomstrømningsvarmeren.
		Gjennomstrømningsvarmer defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0117] Gjennomstrømningsvarmer	Finner ikke	Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling en til gjennomstrømningsvarmeren.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling en til gjennomstrømningsvarmeren.
		Gjennomstrømningsvarmer defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0118] Avkalking	Feil	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.

2 / 2

Tabell 4: 04xx – Dusjenhet

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0408] 24 V DC	Spennning mangler	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0409] 24 V DC	Overspenning	Funksjonsenhet/funksjonsmodul defekt	► Skift funksjonsenhet.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[040A] 24 V DC	Feilstrøm	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[040F] Stepper	Strømbrudd	Flerveisventil defekt	► Skift flerveisventil. → Se "Demontere magnetventil ved intern vanntilkopling", side 24.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.

Tabell 5: 07xx – Varmtvannsbereder

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0708] Magnetventil	DC 24 V mangler	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0709] Magnetventil	Overspenning	Magnetventil defekt	► Skift funksjonsenhet.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[070A] Magnetventil	Overspenning	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[070B] Magnetventil	Understrøm	Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling.
		Magnetventil defekt	► Skift funksjonsenhet.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[070C] Magnetventil	ikke oppdaget	Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling.
		Magnetventil defekt	► Skift funksjonsenhet.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0717] Pumpe	DC 24 V mangler	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0718] Pumpe gjennomstrømningsvarmer	Overspenning	Vannpumpe defekt	► Skift komponenter. → Se "Demontering av vannpumpe", side 22.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0719] Pumpe	Feilstrøm	Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[071A] Pumpe	Understrøm	Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling.
		Vannpumpe defekt	► Skift komponenter. → Se "Demontering av vannpumpe", side 22.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.

2 / 2

Tabell 6: 09xx – Kontrollpanel

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0908] Knapp	<+> Konstant registrering	Kontrollpanel defekt	► Skift komponenter.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[0909] Knapp	<-> Konstant registrering	Kontrollpanel defekt	► Skift komponenter.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.
[090A] Knapp	<Dusj> Konstant registrering	Kontrollpanel defekt	► Skift komponenter.
		Styreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet. → Se "Demontere hovedstyreenheten", side 19.

Tabell 7: 15xx – Gjennomstrømningsvarmer

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0F08] 230 V AC	Spenning mangler	Termosikringen har løst ut	► Tilbakestill.
		Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling.
		Gjennomstrømningsvarmer defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.
[0F09] Temperaturføler inngang	Avbrudd	Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling.
		Gjennomstrømningsvarmer defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.
[0F0A] Temperaturføler inngang	Kortslutning	Temperaturføler defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.
[0F0B] Temperaturføler utgang	Avbrudd	Feil på pluggforbindelse	► Kontroller kabling.
		Kabelbrudd	► Kontroller kabling.
		Gjennomstrømningsvarmer defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
[0F0C] Temperaturføler utgang	Kortslutning	Temperaturføler defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se Demontere gjennomstrømningsvarmeren.
[0F0D] Temperaturføler utgang	Overtemperatur	Temperaturføler defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.
[0F0E] Temperaturregulering	Feil	Temperaturføler defekt	► Skift gjennomstrømningsvarmer. → Se "Demontere gjennomstrømningsvarmeren", side 23.

2 / 2

Feilbilder uten feilkode

Tabell 8: Dusjenhet

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
Dusjarm	Går ikke ut	Feil på brukeridentifikasjon	► Kontroller funksjonen. ► Start apparatet på nytt (nullstill). ► Skift funksjonsenhet.
		Fjernkontroll defekt	► Kontroller funksjonen.
		Dusjarmdrev defekt	► Skift funksjonsenhet.
		Hovedstyreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet.
		Mekanisk hindret	► Kontroller fritt løp.
Dusjarm	Går ikke langt nok ut	Mekanisk hindret	► Kontroller fritt løp.
		Dusjposisjon feil	► Korrigjer innstillingene.
Dusjarm	Går ikke inn	Mekanisk blokkert	► Kontroller fritt løp.
		Dusjarmdrev defekt	► Skift funksjonsenhet.
		Hovedstyreenhet defekt	► Skift hovedstyreenhet.
Dusjarm	Går ikke langt nok inn	Mekanisk blokkert	► Kontroller fritt løp.
		Dusjarmdrev defekt	► Skift funksjonsenhet.
Dusjarm	Går for sakte	Mekanisk blokkert	► Kontroller fritt løp.
		Dusjarmdrev defekt	► Skift funksjonsenhet.
Dusjarmdrev	Uvanlig støy	Feste løst	► Kontroller feste.
		Dusjarmdrev defekt	► Skift funksjonsenhet.
Dusjstråle	For kraftig	Strålestyrke feil	► Korrigjer innstillingene.
		Dyse tett	► Rengjør og skift.

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
Dusjstråle	For svak	Strålestyrke feil	► Korriger innstillingene.
		Dyse tett	► Rengjør og skift.
		Filter tett	► Rengjør og skift.
		Gjennomstrømning hindret	► Kontroller intern vannføring.
		Flerveisventil defekt	► Skift komponenter.
		Vannpumpe defekt	► Skift komponenter.
Dusjstråle	Ikke tilgjengelig	Filter tett	► Rengjør og skift.
		Gjennomstrømning blokkert	► Kontroller intern vannføring.
		Flerveisventil defekt	► Skift komponenter.
		Vannpumpe defekt	► Skift komponenter.
Pulserende dusjstråle	Fungerer ikke	Funksjon deaktivert	► Aktiver funksjon.
Dusjdyse	Vann kommer ut under innkjøring/utkjøring	Flerveisventil defekt	► Skift komponenter.

Tabell 9: Kontrollpanel

2 / 2

Kode	Beskrivelse	Årsak	Tiltak
Knapp	Uten funksjon	Kontrollpanel defekt	► Skift funksjonsenhet.
Status-LED	Uten funksjon	Varmedfunksjon varmt vann ikke slått på	► Informer kunde.
		Kontrollpanel defekt	► Skift funksjonsenhet.

Tekniske data

Merkespenning	230 V AC
Nettfrekvens	50 Hz
Inngangsstrøm	2000 W
Inngangsstrøm standby	≤ 0,5 W
Kapslingsgrad	IPX4
Beskyttelsesklasse	I
Frekvensområde	2400–2483,5 MHz
Maksimalt strømuttak	0 dBm
Radioteknologi	Bluetooth® Low Energy ¹⁾
Strømtilkobling	Strømtilkobling med systemstøpsel med fleksibel mantelledning med tre ledere
Dusjvarighet	50 s
Antall trykktrinn dusjstråle	5
Vanntemperatur	37 °C
Driftstemperatur	5–40 °C
Strømningstrykk	50–1000 kPa
	0,5–10 bar
Minste strømningstrykk	0,5 bar
	50 kPa
Beregnet gjennomstrømningsmengde	0,02 l/s
Maksimal belastning toalettsete	150 kg

¹⁾ Merket Bluetooth® og de tilhørende logoene tilhører Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Geberit under lisens.

Reservedelsoversikt

Reservedelstabeller blir oppdatert. Du finner den aktuelle informasjonen i Geberit-reservedelskatalogen.

Avfallshåndtering

Innholdsstoffer

Dette produktet er i samsvar med kravene i direktivet 2011/65/EU (RoHS) (begrensning av bruk av farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter).

Avfallshåndtering av utrangert elektrisk og elektronisk utstyr



Symbol med avfallsdunken på hjul med strek gjennom betyr at utrangert elektrisk og elektronisk utstyr ikke skal kastes med restavfallet, men skal leveres kildesortert til returpunkt. Sluttbrukere er juridisk forpliktet til å levere utrangert utstyr til offentlige avfallsselskaper, til distributører eller til Geberit for korrekt avfallshåndtering. En rekke distributører av elektrisk og elektronisk utstyr er forpliktet til å ta imot utrangert elektrisk og elektronisk utstyr gratis. For retur til Geberit må du ta kontakt med ansvarlig salgs- eller servicevirksomhet.

Gamle batterier og oppladbare batterier som ikke er fastmontert i utstyret, samt lamper som kan tas ut av utstyret uten å ødelegges, skal skilles fra det utrangerte utstyret før innlevering til returpunkt.

Hvis det er lagret personopplysninger i det utrangerte utstyret, har sluttbrukerne selv ansvaret for å slette dette før innlevering til returpunkt.

Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com

