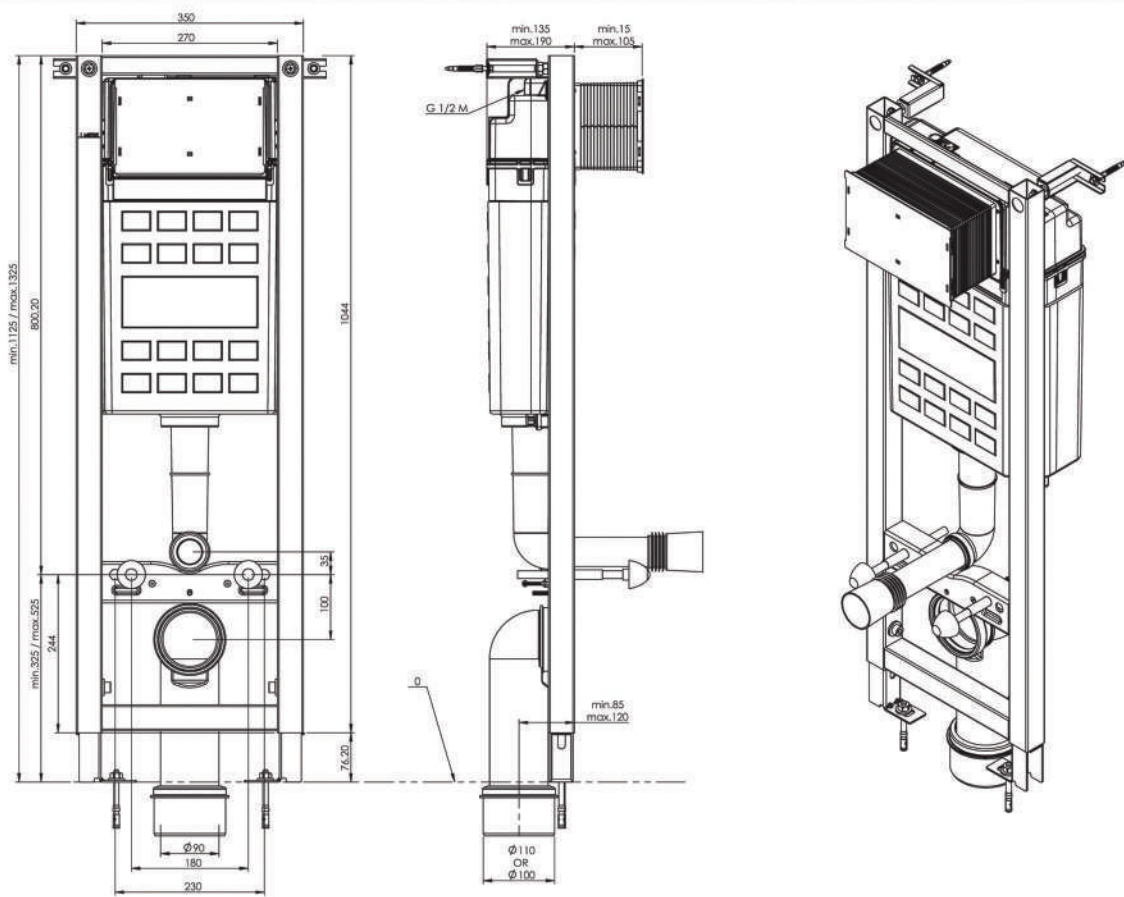
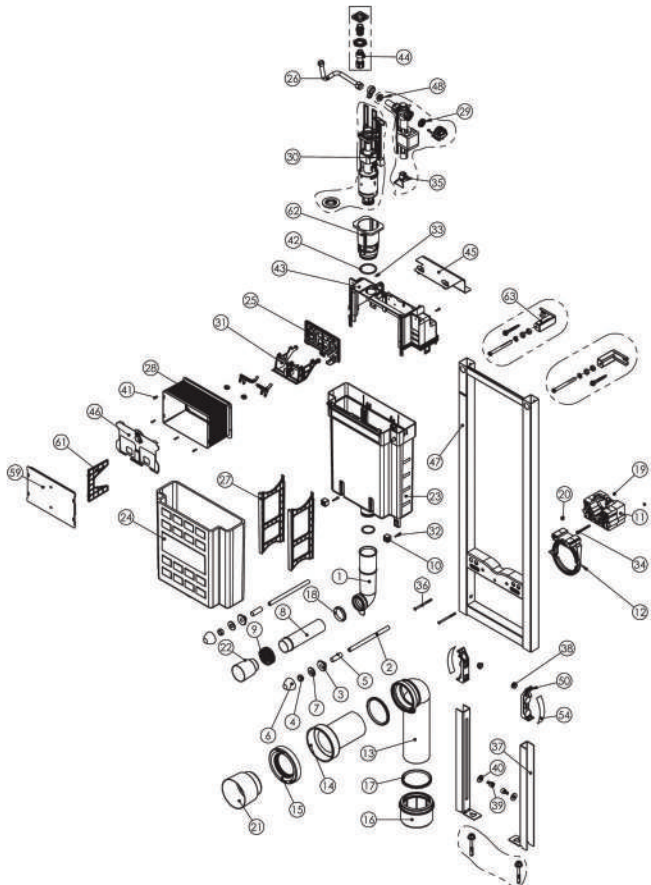


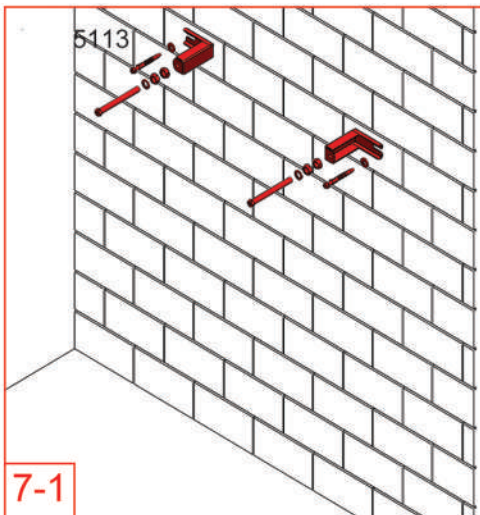
ASENNUSOHJE SCHWAB DUPLO MINI



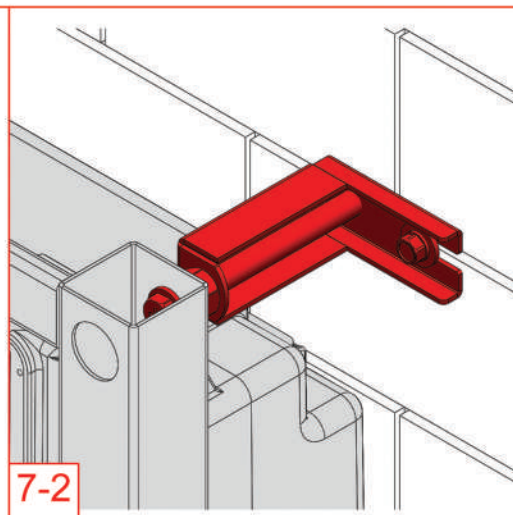
NO	CODE	QTY
1	GR0003	1
2	GR0268	2
3	GR0052	2
4	GR0016	2
5	GR0017	2
6	GR0055	2
7	GR0054	2
8	GR0050	1
9	GR0051	1
10	GR0709	2
11	GR0711	1
12	GR0712	1
13	GR0029	1
14	GR0047	1
15	GR0048	1
16	GR0071	1
17	GR0006	2
18	GR0009	1
19	GR0721	2
20	GR0122	1
21	GR0044	1
22	GR0045	1
23	GR0702	1
24	GR0703	1
25	GR0704	1
26	GR0741	1
27	GR0706	2
28	GR0303	1
29	FM-B2-231	1
30	B07	1
31	GR0705	1
32	GR0420	2



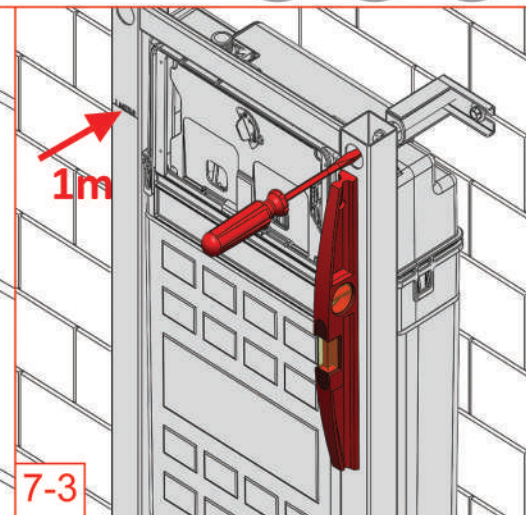
NO	CODE	QTY
33	GR0114	2
34	GR0719	1
35	GR0714	1
36	GR0720	2
37	GR0743	2
38	GR0745	2
39	GR0753	2
40	GR0746	2
41	GR0042	4
42	BG033	1
43	GR0701	1
44	GR0710	1
45	GR0708	1
46	GR0738	1
47	GR0742	1
48	FM-B7-231	1
49	ETK07-01	1
50	GR0744	2
51	GR0663	1
52	747UK1188	1
53	GR0485	1
54	GR0754	2
55	GR0358	1
56	GR-0359	1
57	GR0213	1
58	GR0214	1
59	GR0304	1
60	GR0053	1
61	GR0299	1
62	BG-005	1
63	GR-S35	2



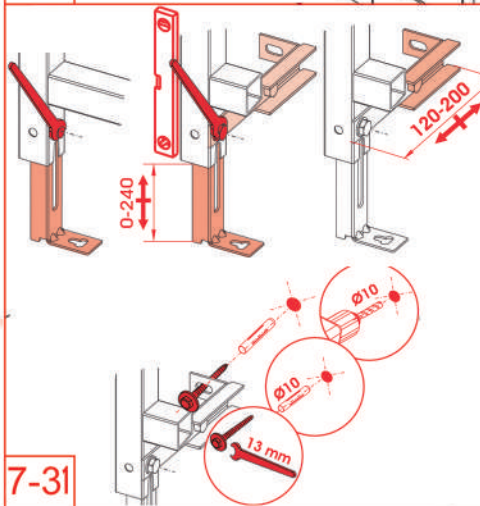
7-1



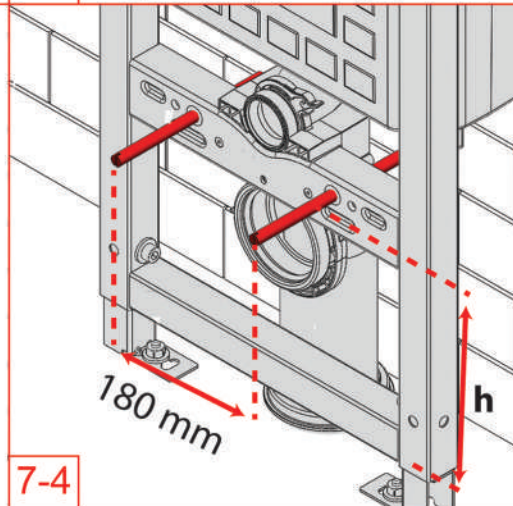
7-2



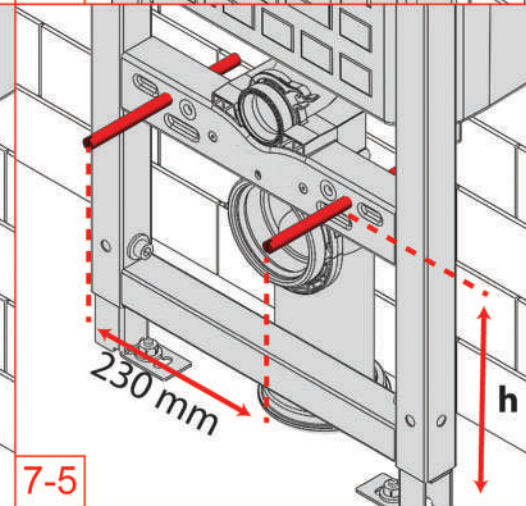
7-3



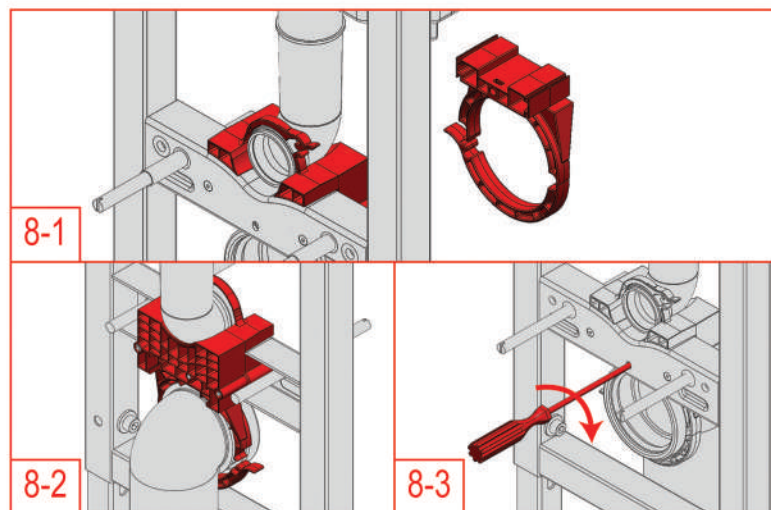
7-3i



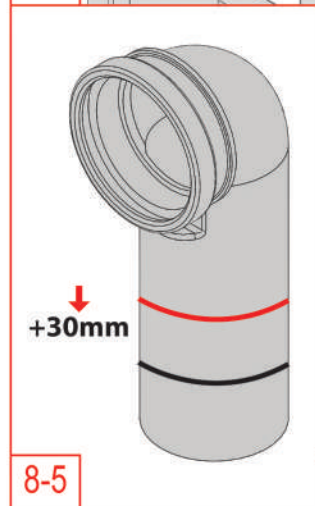
7-4



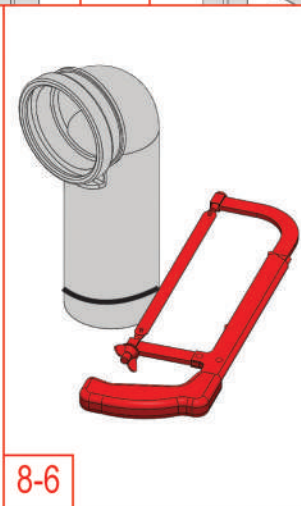
7-5



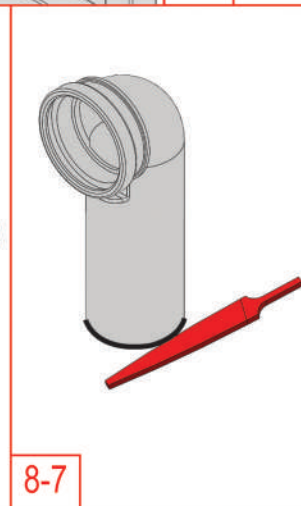
8-1



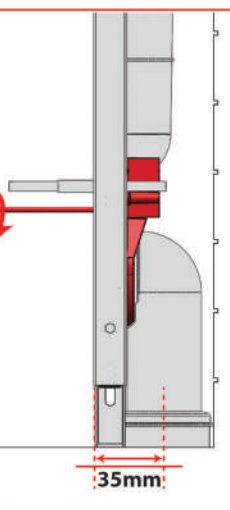
8-5



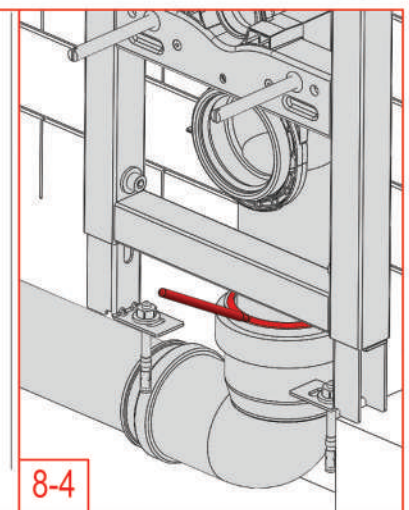
8-6



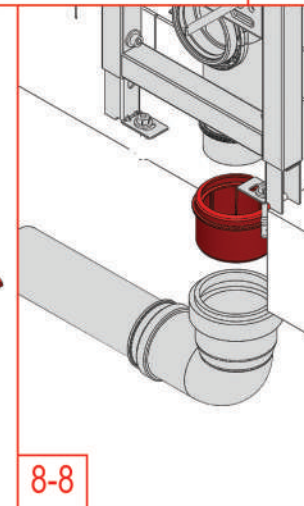
8-7



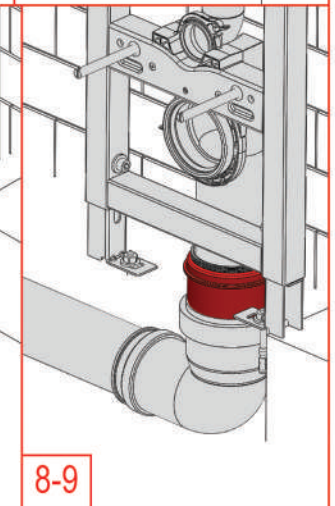
8-3.1



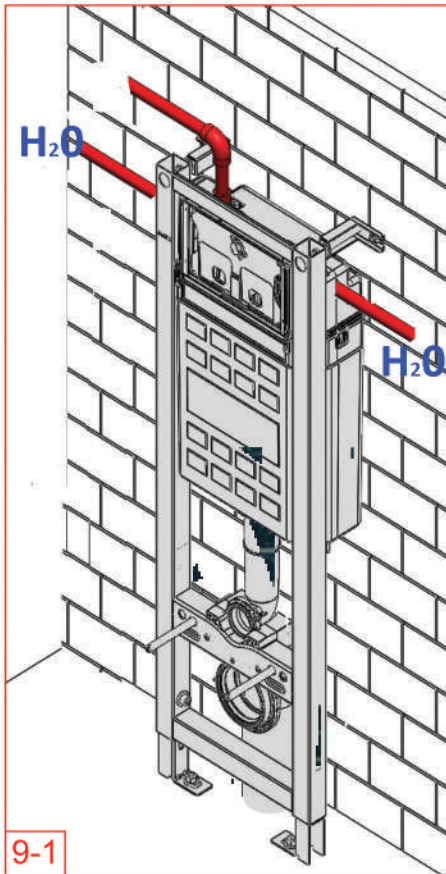
8-4



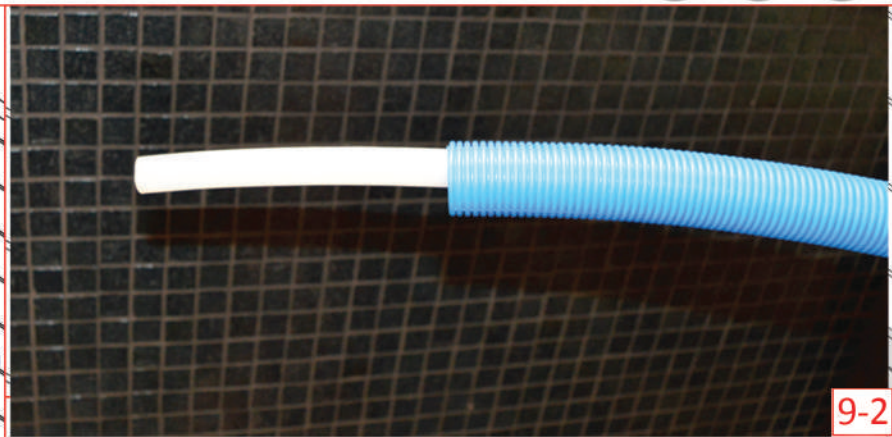
8-8



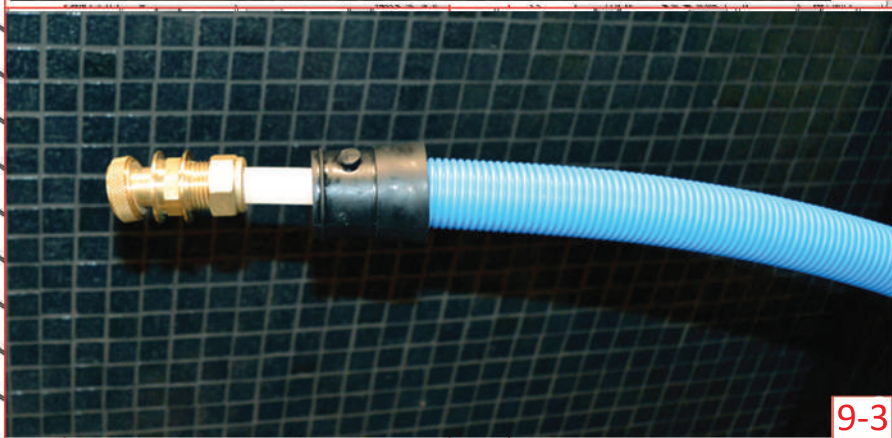
8-9



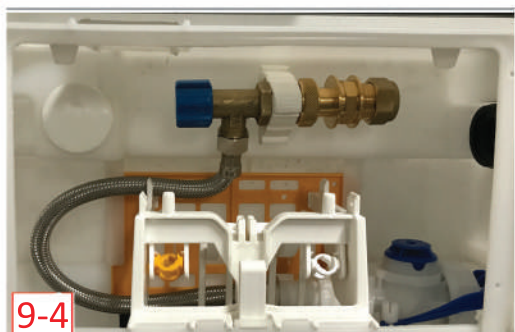
9-1



9-2



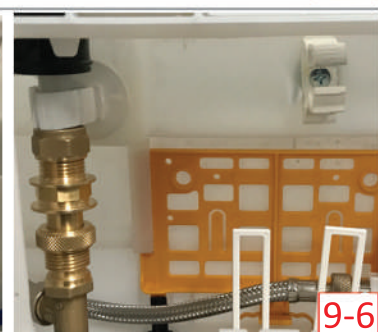
9-3



9-4



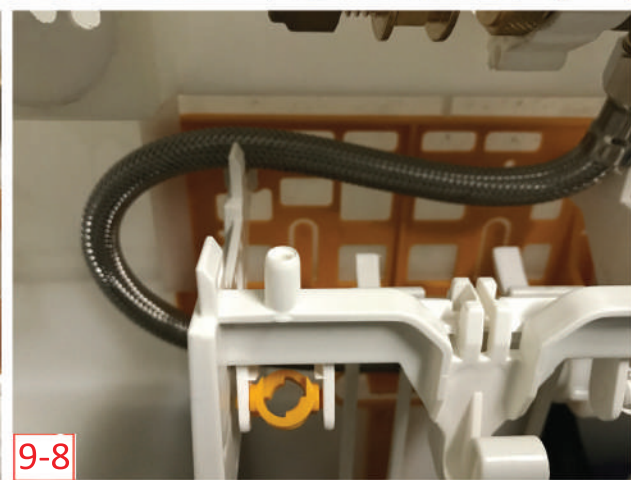
9-5



9-6



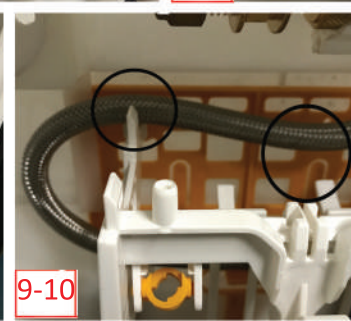
9-7



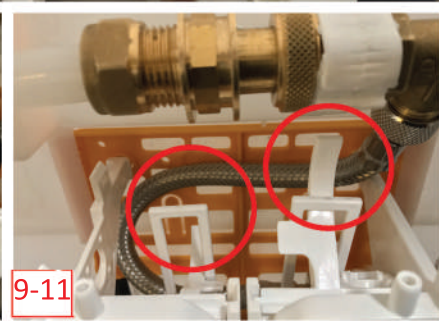
9-8



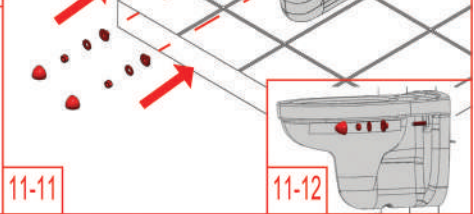
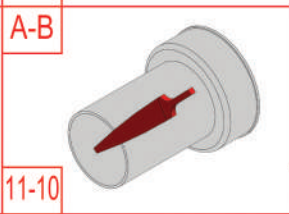
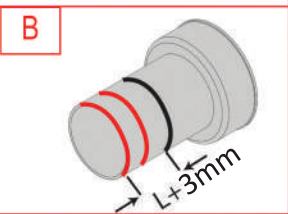
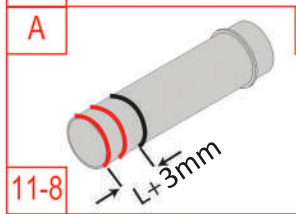
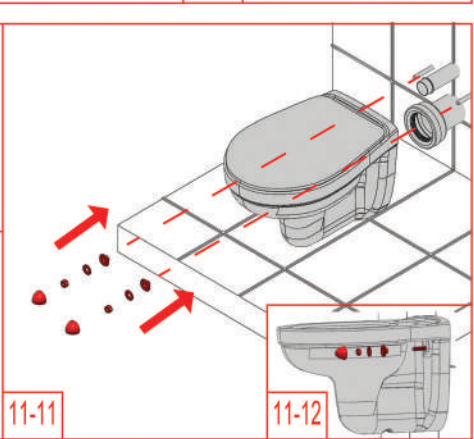
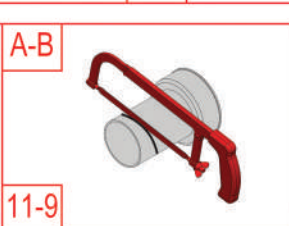
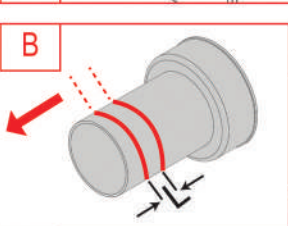
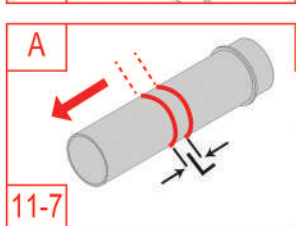
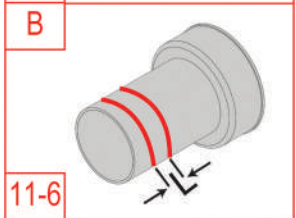
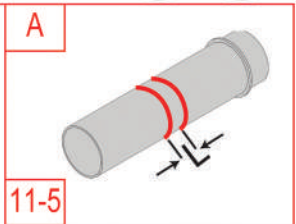
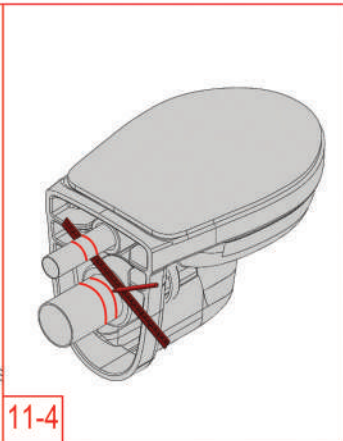
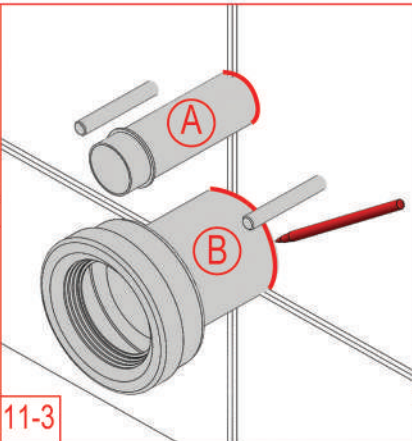
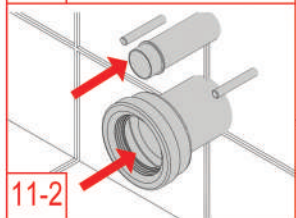
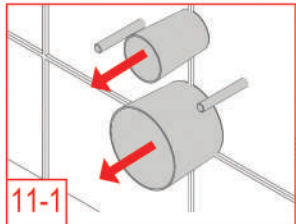
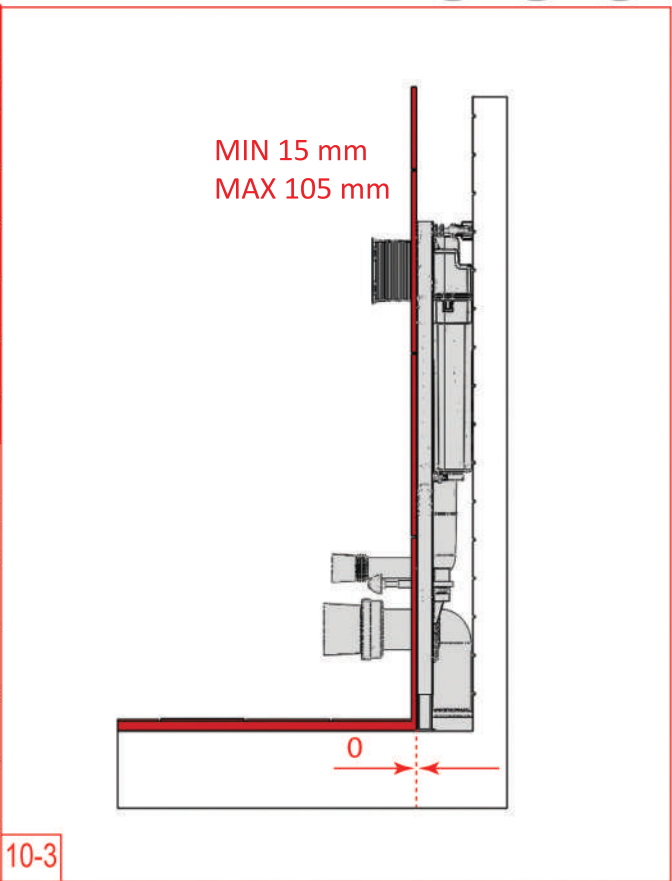
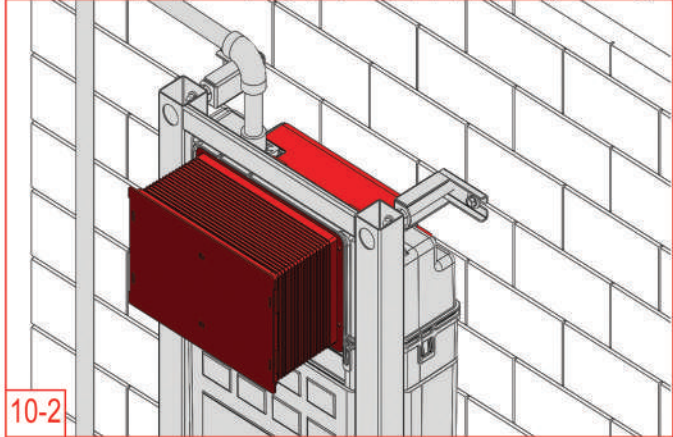
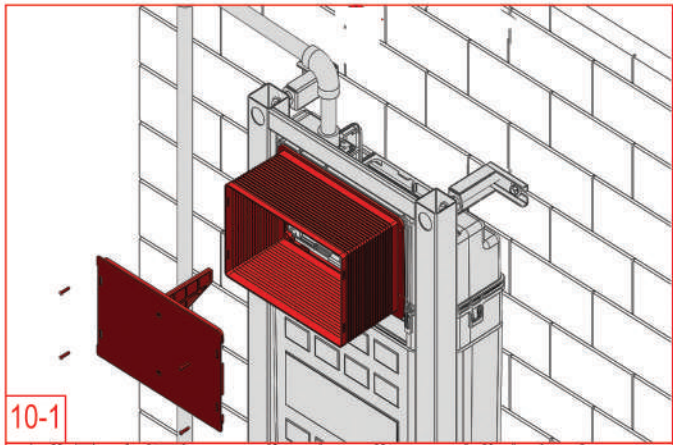
9-9

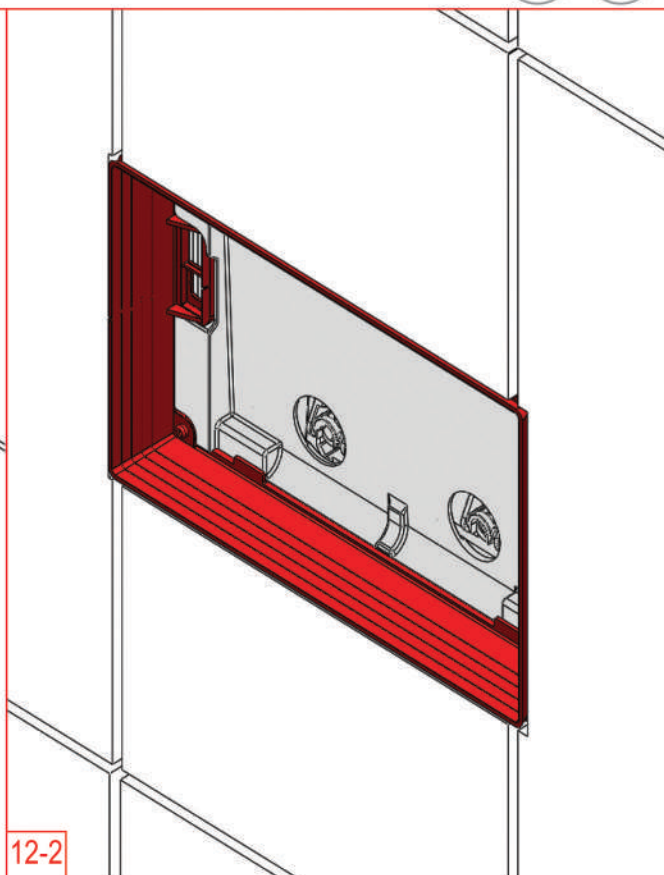
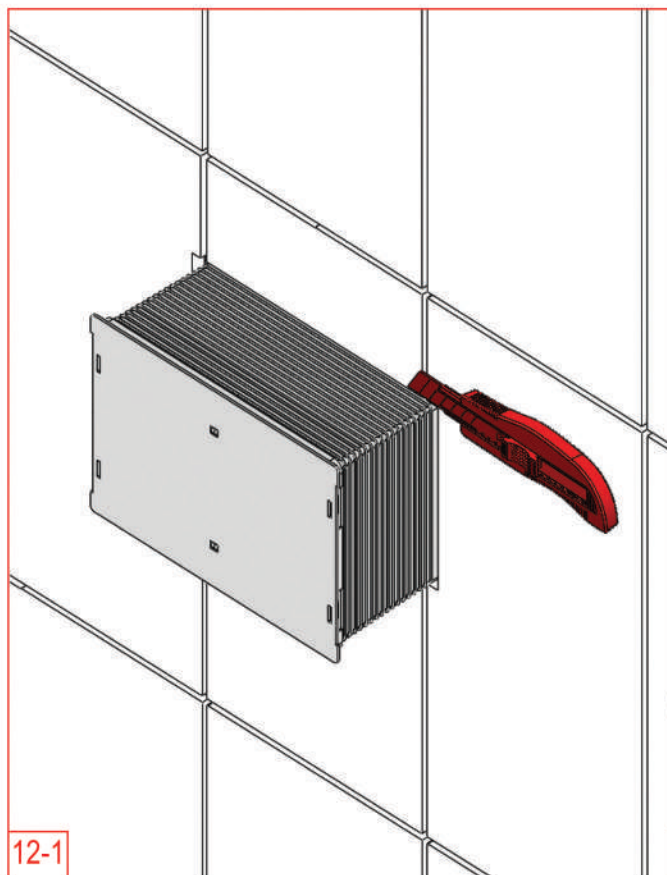


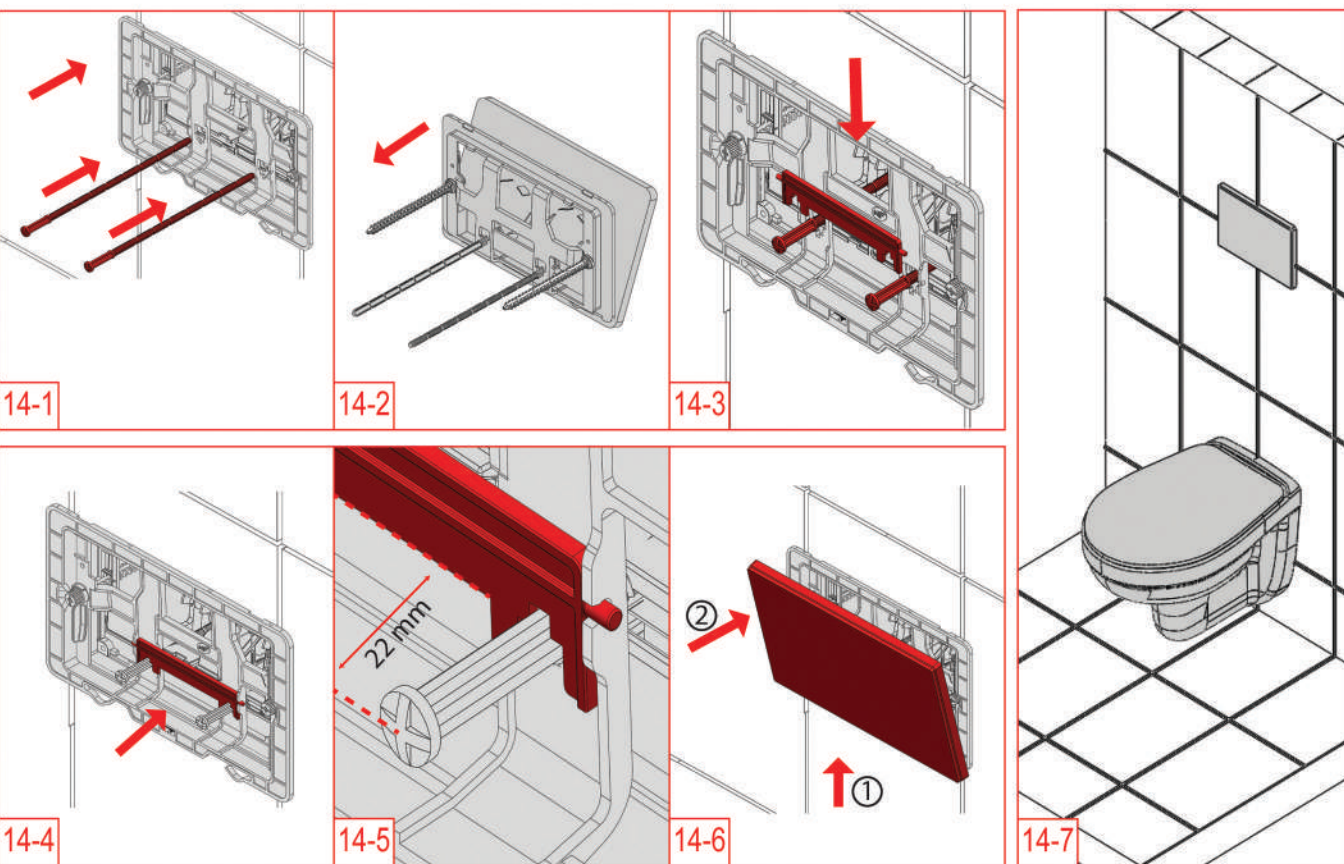
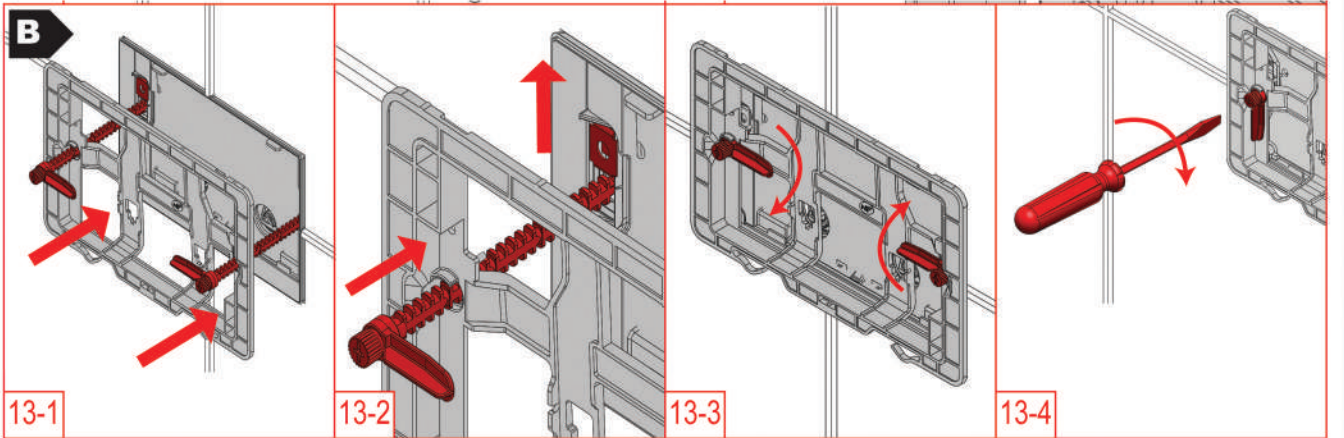
9-10



9-11

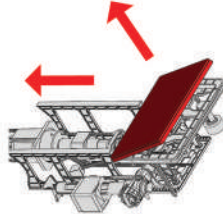




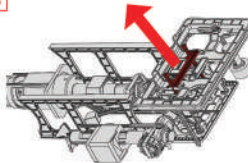


Fluidmaster 747 täyttöventtiilin puhdistusohje

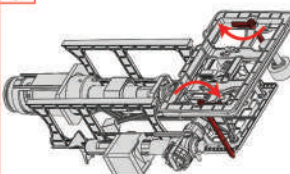
15



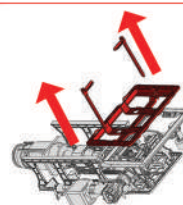
15-1



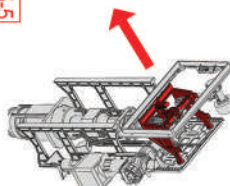
15-2



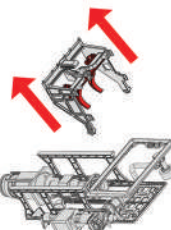
15-3



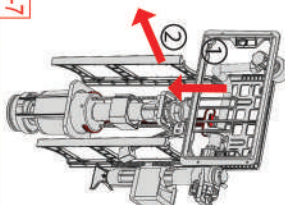
15-4



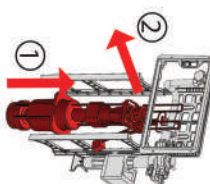
15-5



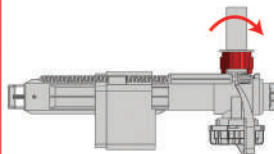
15-6



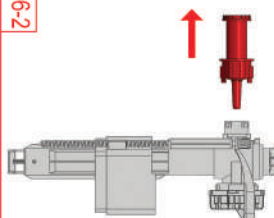
15-7



15-8



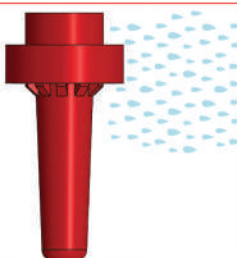
16-1



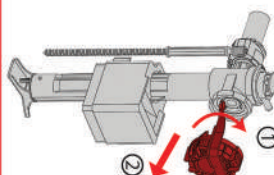
16-2



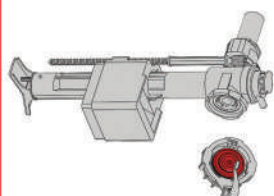
16-3



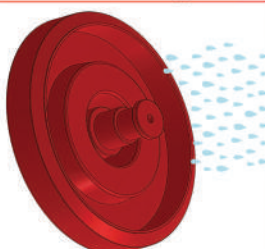
16-4



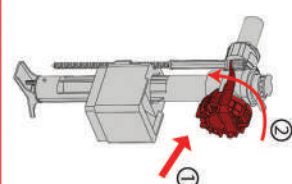
16-5



16-6



16-7



16-8

ASENNUKSEEN LIITTYVÄT ONGELMAT RATKEAVAT NOPEAMMIN JOS OTTAA YHTEYTTÄ TEKNISEEN TUOTETUKEEMME p.0400244780

Ennen asennusta

Tarkasta pakkauksen sisältö. Pakkaus sisältää seuraavat osat:

- Asennuselementti, johon on esiasennettu huuhtelusäiliö, säiliön sisälle liittimet, hanasulku sekä 25/28mm suojaputken pidike. Rungon yläosaan on esiasennettu seinäkiinnikkeet.
- Isompi pussi. Sisältää wc-istuimen liitossarjan. Näitä osia tarvitaan vasta kun istuinposliini asennetaan. **Pussia ei kannata avata ja se on hyvä ottaa talteen myöhempää tarvetta varten.**
- Huoltotunneli. Tämä valkoinen suorakaiteen muotoinen laatikko keltaisella kannella ruuvataan kiinni säiliön huoltoluukun eteen ennen pintaverhoilua
- Keltainen iso työtulppa. Tulppa painetaan mustan viemärointikulman päähän pölysuojaksi
- Musta 90mm 90° viemärointikulma
- Musta 110mm supistusmuhvi viemärointikulman päähän
- Pienempi pussi, joka sisältää kierretangot työsuojilla, työtulpan huuhteluputken päähän, sekä kiinnityspultit, aluslevyt sekä proput ja valkoisen kiinnikkeen. Keltainen pieni tulppa painetaan valkoisen 90° syöksyputken päähän. Tulppa toimii sabluunana levytyksen ja laatoituksen aikana.
- Asennusohjeet

Tarkasta runko ja vesisäiliö mahdollisten kuljetusketjun aikana tulleiden ulkoisten vaurioiden varalta.

Varmista, ettei vesisäiliö ole irronnut kiinnikkeistään kuljetusvauriosta johtuen. Vaurioitunutta tuotetta ei saa asentaa.

Seinä-wc asennetaan aina vesieristeen päälle rakennusmääräysten mukaisesti. Lisätietoa saat meiltä

p.0400244780

7.1 Asennuselementin yläkiinnikkeet on esiasennettu runkoon kiinni. Koolausten väliin asennettaessa yläkiinnikkeet voi poistaa kokonaan. Koolausväli tulee olla elementin levyinen. Elementti kiinnitetään koolausten läpi runkoon poraruuveilla siten että rungon etupinta on koolausten etupinnan tasalla

7.2 Elementin ylä- ja lisävarusteena myytävät alakiinnikkeet säätävät syvyysuunnassa. Jos säätövara loppuu kesken niin asenna kiinnikkeiden taakse puuta, vanerilevyä tms. Kiinnikeitä saa tilattua myös pidennettyinä tarvittaessa.

7.3 Ennen kiinnitystä tulee päättää istuinkorkeus. Rungossa on merkintä 1m. Merkkiviivan ollessa yhden metrin korkeudella valmiista lattiapinnasta mitattuna, istuinkorkeus on noin 40cm +/- 1cm. Jos istuinkorkeudeksi halutaan esim. noin 44cm niin merkkiviiva tulee olla 104cm korkeudella jne. Muista lattiapinnoitteen vaikutus lopulliseen korkeuteen jos elementti asennetaan ennen lattialaatoitusta.

HUOM! Mitta on suuntaa antava ja poikkeamia voi esiintyä posliinin valmistajasta ja mallista riippuen. Tarvittaessa tarkan istuinkorkeuden saa mitattua näin: kierrä wc-istuimen kiinnittämiseen tarvittavat M12 kierretangot paikoilleen. Kierretangot löytyvät pakkauksen mukana tulleesta pienemmästä pussista. Mittaa kierretankojen etäisyys lopullisesta, valmiista lattiapinnasta ja lisää tähän mittaan posliinin istuinpinnan ja posliinin kiinnityspulttireikien välinen etäisyys (esim. 32cm + 9 cm = 41cm). Istuinkansi tulee nostamaan lopullista istuinkorkeutta.

7.31 Elementin voi kiinnittää lattiaan ainoastaan kuivatiiloissa. Märkätiloissa tulee käyttää alaseinäkiinnikkeitä.

7.4 Kierrä wc-istuimen kierretangot elementtiin kiinni. Tarkasta istuinposliinin jako. Se on joko 180mm
7.5 tai 230mm

8.1 – 8.3 Viemärointikulma on syvyys säädettävissä. Rungossa on kuusiokoloruuvi, jolla viemärikulmaa saa säädettyä 35mm.

HUOM! Fluidmasterilta saa useita erityyppisiä viemäriyhteitä jos viemärointi tehdään seinään, viemärikulmaan halutaan liittää pesualtaan/pesukoneen poisto tai tarvitaan pidemmälle taaksepäin ulottuvaa kulmaa. Vaihtoehtoja on useita. Lisätietoa vaihtoehtoista löytyy sivulta www.fluidmaster.fi , tai soittamalla tekniseen tukeen **p.0400244780**



8.4 – 8.9 Viemärointikulma kääntyy portaattomasti oikealle ja vasemmalle. Viemäri voidaan siirtää sivuun. Viemärin kaadon on hyvä olla minimissään 1-2cm / 1 metri. Viemärointikulma on halkaisijaltaan 90mm ja se yhdistetään pakkauksen mukana tulevaan 90/110mm supistusmuhviin ennen viemäriin liittämistä. Kulmaa lyhennettäessä tulee ottaa huomioon supistusmuhvin vaikutus pituuteen.

HUOM! Vasta kun korkeus on säädetty, elementti on linjassa viemärin kanssa ja vesivaa'alla todettu suoraksi niin sen voi kiinnittää. Joissain tapauksissa viemäriosat kannattaa lyhentää ja sovittaa paikoilleen ennen kiinnitystä.

9.1 Vesijohto voidaan liittää säiliöön joko oikealta, vasemmalta tai päältä.

9.2 - 9.3 Toimituksen mukana tulee 2,5x15mm PEX-liitin ja erillinen sulkuventtiili. Jos vesijohto on kuparia niin tarvitaan erillinen puristusliitin, joka kierretään suoraan sulkuventtiiliin kiinni. Sulkuventtiilin ulkokierre on ½ tuumaa.

9.4 Liitin ja sulkuventtiili ovat säiliössä paikoillaan oikealta tulevaa vesiliitosta varten. Musta, kuminen PEX-suojaputken pidike painetaan syvemmälle niin että kaksi nastaa painuu säiliön sisäpuolelle.

9.5 Jos vesi tuodaan vasemmalta niin liitin käännetään kuvan osoittamaan asentoon ja musta, kuminen PEX-suojaputken pidike siirretään vasempaan tuloreikään. Suojatulppa siirretään oikeanpuoleisen reiän päälle. Takasienässä kiinni oleva valkoinen pidikeklipsu siirretään viereiseen kiinnitysreikään noin 2cm päähän. Irrota säiliön takaa Ø 6mm kiinnitysreiästä valkoinen peitenasta ja siirrä pidike paikoilleen. Paina peitenasta toiseen reikään, josta pidike alun perin siirrettiin.

9.6 Jos vesiliitos tehdään päältä niin säiliön sisälle kiinnitetään pienemmässä tarvikepussissa oleva valkoinen PEX-pidike. Musta, kuminen PEX-suojaputken pidike siirretään säiliön päällä olevaan vasemmanpuoleiseen tuloreikään. Oikeanpuoleista, liimattua tuloreikää ei käytetä. Suojatulppa siirretään oikeanpuoleisen reiän päälle.

9.7 Metallipunosletkun oikea asento kun vesiliitos tulee oikealta

9.8 Metallipunosletkun oikea asento kun vesiliitos tulee vasemmalta

9.9 Nostovivusto kannattaa ottaa pois paikoiltaan asennuksen ajaksi

9.10 – 9.11 Kun vesiliitos on valmis niin varmista, etteivät metallipunosletku, liitin tai sulkuventtiili ole nostovivuston liikeradan tiellä. Kiristä metallipunosletku ja sulkuventtiili vasta kun osat ovat oikeilla paikoillaan.

10.1 – 10.2 Kun elementti on tukevasti kiinni, vesi- ja viemäriiliitokset ovat tehty niin täytä säiliö vedellä ja sulje vesi sulkuventtiilistä. Veden voi jättää säiliöön rakennustyön ajaksi. Ruuvaa valkoinen huoltotunneli, jossa on keltainen kansi kiinni säiliön suuaukon eteen.

10.3 Asennuselementin eteen tulevan levytyksen/laatoituksen vahvuus tulee olla minimissään **15mm** ja maksimissaan **105mm**. Pintakotelon tulee olla tiiviisti runkoa vasten erityisesti wc-istuimen kohdalla.

HUOM! Huoltotunneli ja työtulpat toimivat sabluunana laatoituksen ajan. Huuhteluputken yläpuolelle tuleva laatta kannattaa leikata tarkasti sabluunan mukaan, ettei aukosta tule liian suurta. Se voi muuten jäädä näkyviin kun istuin asennetaan paikoilleen. Aukko ei saa myöskään olla liian ahdas ettei liitosputki väännä vinoon tai painu lyttyyn. Viemäriaukon laatoitus ei ole niin tarkka. Se tulee kuitenkin jäämään pyytyn taa piiloon.

11.1. Poista kierretankojen suojakumit ja keltaiset työtulpat

11.2 Ota viemärintikulmasta ja huuhtelun syöksyputken päistä kumiset tiivisteet pois mittauksen ajaksi. Paina valkoinen huuhteluputki ja musta viemäriiliitosputki sileät päät edellä paikoilleen pohjaan asti.

11.3 Merkkää kotelon etureunaa myöden putkiin merkkiviivat.

11.4 Aseta yhdysputket posliinin päähän ilman tiivisteitä ja piirrä merkkiviiva posliinin takareunan tasalle. **HUOM!** Musta viemäri liitos työnnetään pohjaan asti ja valkoinen vesiliitosputki posliinin mallista riippuen joko pohjaan asti (lyhyt liitosreikä ~3cm) tai siten, että valkoisen putken pinnassa oleva rengas menee hieman posliinin sisälle (pitkä liitosreikä >3cm). Jos pitkänmallinen liitosreikä (>3cm) on kartion muotoinen niin älä työnnä liitosputkea pohjaan asti mitoitusvaiheessa. Kun putken päähän painetaan tiiviste, niin liitosreikä tulee olemaan liian ahdas puolen välin jälkeen ja pytty ei painu pohjaan asti.

11.5 – 11.10 Mittaa putkiin merkattujen viivojen välinen etäisyys ja lisää mittaan 3mm.

Sahaa yhteen lasketun pituuden verran pois putkien sileistä päistä. Pyöristä päät viilalla, puukolla, hiekkapaperilla tms.

11.11 Pyöritä kierretangot suunnilleen sopivalle syvyydelle. Tankoja pystyy säätämään tarkemmin vielä posliinin asennuksen yhteydessä. Aseta huuhtelun syöksyputken ja viemärintikulman tiivisteet takaisin paikoilleen. Tiivisteet ovat kiilan mallisia. Varmista, että ne asettuvat oikein päin. Laita tiivisteiden pinnalle hieman ja putkien päälle reilummin liukastetta ja paina putket seinään kiinni. Tarkkaile varsinkin huuhteluputken tiivistettä, ettei se mene pois paikoiltaan putkea asennettaessa. Paina posliiniin liittyvät tiivisteet putkien päihin, voitele liukasteella tiivisteiden pinnat sekä posliinin liitosreiän ja viemärikaulan.

11.12 Paina istuin varovasti paikalleen ja aseta valkoiset muoviholkkit + prikot + mutterit paikoilleen. Älä kiristä liian kireälle, jotta posliini ei halkea.

Jos posliinin kaulan ja kotelon välistä vuotaa vettä heti koehuuhtelusta alkaen kannattaa vuodon syy selvittää näin:

Kaada ämpärillä vettä pyttyyn

- Jos vettä valuu lattialle niin todennäköisesti viemärin liitosputki on liian lyhyt tai liian pitkä, viemärin/posliinin pään tiiviste pois paikoiltaan, viemärin aukko ei ole suorassa linjassa posliiniin nähden tai posliinin kaula on epäsymmetrinen.
- Jos vettä ei vuoda niin viemäriiliitos on poissuljettu ja vuodon aiheuttaa huuhteluvien liitos. Yleensä tällöin vesiliitosputki on liian lyhyt, säiliön/istuimen pään tiiviste pois paikoiltaan, tiivisteet ovat väärin päin, liitosputki on väärin päin tai posliinin liitosreikä on epäsymmetrinen

- 12.1** Kun laatoitus on valmis ja saumattu niin leikkaa huoltotunneliin laatan pintaa myöden viillot kaikille sivuille. Revi keltainen päätykansi pois ja leikkaa valkoisen huoltotunnelin kulmat auki laattapintaan asti ja taita sivut katki.
- 12.2** Katkaistu huoltotunneli tulee olla laattapinnan tasolla tai alempana. Muuten huuhtelupainike ei asetu kunnolla paikoilleen.
- 13.1 – 13.2** Aseta huuhtelupainikkeen kehyksen lukitussalvat paikoilleen kehykseen ja paina paikoilleen. Lyhennä lukitussalpoja tarvittaessa jos ne osuvat säiliön sisällä esim. sulkuventtiiliin tai metallipunosletkuun.
- 13.3** Käännä salvat pystyasentoon ja kiristä ruuvaamalla salpojen päässä olevia ruuveja
- 14.1 – 14.2** Huuhtelupainikkeen työntötangot lyhennetään tarpeen mukaan. Lopullisessa asennossa työntötangot ovat 22mm ulkona lukitussalvan pinnasta mitattuna. Säiliön sisällä työntötangot painuvat suoraan nostovivuston keltaisesta ja valkoisesta holkista läpi. Ne kiristyvät kierettäessä oikealle. Lyhennä työntötankoja niin, etteivät ne ota säiliön sisällä kiinni takaseinään, metallipunosletkuun tai sulkuventtiiliin. Liikeradan täytyy olla esteetön.
- 14.3 – 14.4** Lukitussalpa painetaan paikoilleen kun työntötangot on katkaistu oikeaan mittaan
- 14.5** Varmista lopuksi, että työntötangot ovat säädetty oikealle etäisyydelle
- 14.6** Nosta **(1)** ja samalla paina **(2)** huuhtelupainike paikoilleen

**ASENNUKSEEN LIITTYVÄT ONGELMAT RATKEAVAT NOPEAMMIN JOS OTTAA
YHTEYTTÄ TEKNISEEN TUOTETUKEEMME p.0400244780**