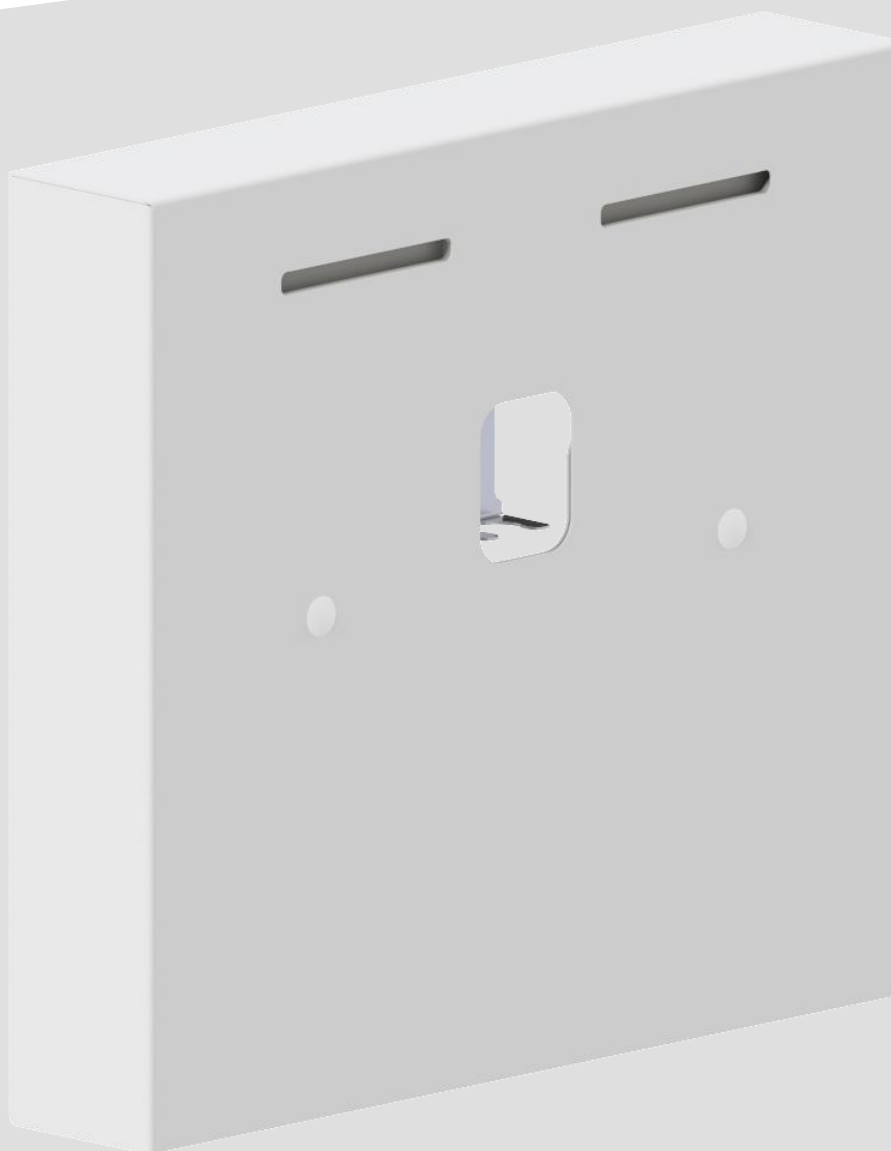




Ropox StandardLine sähköinen

40-14770

Käyttöohjeet ja asennusohjeet

Tämän käyttöohjeen on aina oltava tuotteen välittömässä läheisyydessä

Sisällysluettelo

1.	TÄSSÄ KÄSIKIRJASSA KÄYTETYT SYMBOLIT.....	3
2.	YLEINEN TURVALLISUUS	3
2.1	TUOTEYKSIKÖN ETIKETTI	5
3.	YLEISET VAATIMUKSET	6
3.1	TUOTETIEDOT	6
3.2	TUOTTEEN KUVAUS	6
3.3	KÄYTTÖTARKOITUS	6
3.4	TARKOITETTU KÄYTTÄJÄ	7
3.5	OLENNAINEN SUORITUSKYKY	7
3.6	MUUT KUIN KLIINiset TOIMINNOT	7
3.7	KLIINiset TOIMINNOT	7
3.8	TUOTTEEN MITAT	7
3.9	KÄYTTÖ	8
4.	ASENNUSOHJE	9
4.1	ASENNUSLIITÄNNÄT	9
4.2	LIITÄNTÄSOVITTIMET	11
4.3	LUETTELO KOMPONENTEISTA	12
4.4	TARVIKKEET	14
4.5	TUOTTEEN ASENNUS.....	16
5.	TOIMINNALLISUUDEN TESTAUS	27
6.	KÄYTTÖTURVALLISUUS	27
7.	PUHDISTUS.....	28
8.	VIANMÄÄRITYS	28
9.	HUOLTO	29
9.1	HUOLTOSUUNNITELMA	30
9.2	PÄÄSY PUTKISTOON.....	31
10.	VARAOSAT	32
11.	YMPÄRISTÖNSUOJELU	32
12.	SÄHKÖMAGNEETTINEN YHTEENSOPIVUUS	33
12.1	SOPIVAT YMPÄRISTÖT	33
12.2	VIEREKKÄINEN JA PÄÄLLEKKÄINEN KÄYTTÖ	33
12.3	KAAPELIT.....	33
12.4	KANNETTAVAT RF-LAITTEET	33
13.	REKLAMAATIOT	33



On tärkeää lukea tämä käyttöohje ennen asennusta ja käyttöä.

1. Tässä käsikirjassa käytetyt symbolit

Varoitussymboli Ilmoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta. Jos sitä ei vältetä, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen tai kuolema.	
Huomiosymboli Ilmoittaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa lievään tai keskivaikeaan loukkaantumiseen. Sitä voidaan käyttää myös varoittamaan vaarallisista käytännöistä.	
Ilmoitussymboli Tätä symbolia käytetään ilmoittamaan tuotteen oikeasta käytöstä ja käsittelystä.	

2. Yleinen turvallisuus

	Tämä käyttöohje on luettava ja ymmärrettävä ennen käyttöä. Pidä tämä käyttöopas aina tuotteen välittömässä läheisyydessä. Tämän tuotteen käytössä, asennuksessa ja huollossa on noudatettava tätä käyttöohjetta onnettomuuksien ja vakavien henkilövahinkojen välttämiseksi. Älä koskaan käytä tai käsittele tätä tuotetta muulla kuin tässä käyttöohjeessa määritellyllä tavalla, sillä se voi aiheuttaa vaaraa henkilökohtaiselle turvallisuudelle ja/tai vahingoittaa tuotetta. Henkilöillä, jotka asentavat ja/tai käyttävät tätä tuotetta joko operaattorina tai käyttäjänä, on oltava tarvittavat turvallisuustiedot ja heillä on oltava mahdollisuus tutustua tähän käyttöohjeeseen. Jos syöttöjohto on vaurioitunut, sen on vaaran välttämiseksi vaihdettava valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevyyden omaavien nimettyjen henkilöiden toimesta.
---	---



Älä tee tuotteeseen korjauksia, purku- tai kokoonpanotoimenpiteitä, lisäyksiä, uudelleensäätöjä tai muutoksia, jotka ylittävät tässä käyttöoppaassa kuvatut toimenpiteet. Ropoxin tai Ropoxin valtuuttamien henkilöiden on suoritettava nämä toimenpiteet. Älä tee huoltotöitä käytön aikana.

Laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on puutteellinen fyysinen tai henkinen toimintakyky tai joilta puuttuu kokemusta ja tietoa, jos heille on annettu opastusta ja ohjausta laitteen turvalliseen käyttöön ja jos he ymmärtävät käyttöön liittyvät riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Jos laitteessa on vikoja tai jos se on vaurioitunut, älä käytä sitä ennen kuin se on korjattu tai vaihdettu.

Jos ohjausrasiasta kuuluu epätavallista ääntä tai hajua, katkaise verkkojännite välittömästi.

Varo, etteivät kaapelit vahingoitu.

Irrota siirrettävien laitteiden verkkokaapeli ennen niiden siirtämistä.

Tuotteita saa käyttää vain sellaisessa ympäristössä, joka vastaa niiden IP-suojasta.

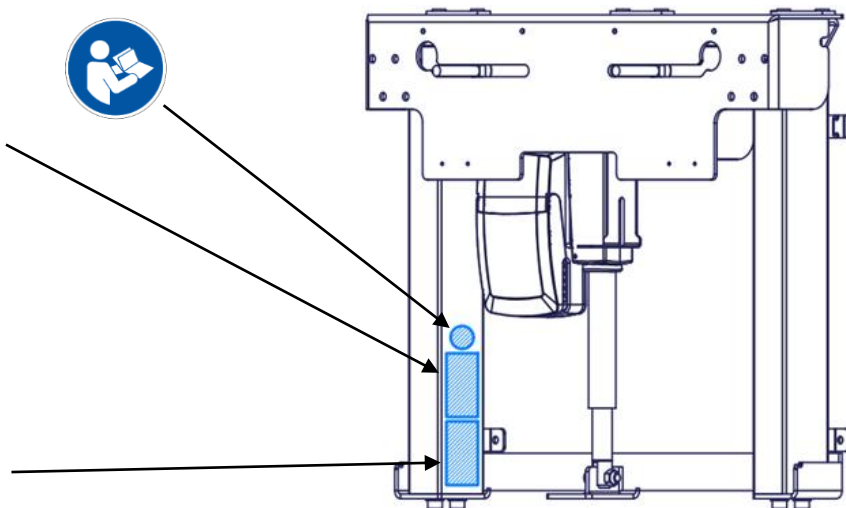
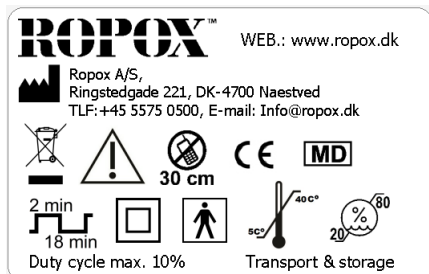
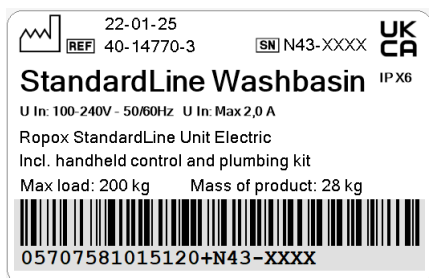


Tämän käyttöoppaan tiedot perustuvat oikeaan asennukseen tämän tuotteen asennusohjeiden mukaisesti.

Ropox ei ole vastuussa, jos tuotetta käytetään tavalla, joka poikkeaa tässä käyttöoppaassa ja/tai asennusohjeissa esitetystä.

Ropox pidättää oikeuden muuttaa tätä käyttöohjetta ja viiteasiakirjoja ilman ennakkoilmoitusta.

2.1 Tuoteyksikön etiketti



	Tämä tuote on CE-merkitty seuraavien vaatimusten mukaisesti: Eurooppalainen lääkinällisistä laitteista annettu asetus (EU) 2017/745. Neuvoston direktiivi 2011/65/EU, RoHS
	Valmistajan nimi ja osoite
	Tuotantopäivä
REF	Varaston numero
SN	Sarjanumero
	Sähköllä toimivien laitteiden käyttöaika. Sähköisesti korkeussäädettävää laitetta voidaan käyttää enintään 2 minuuttia, minkä jälkeen on pidettävä 18 minuutin tauko.
	Tyypin BF sovellettu osa. Tuotteen sähköiskusuojaus täyttää IEC 60601-1 -standardin vaatimukset.
	Lue käyttöoppaasta tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja, varoituksia ja varotoimia.
	Luokka II, kaksoiseristetyt sähkökomponentit.
	Älä hävitä lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Tuote on palautettava nimettyyn kierrätysasemaan.
	Matkapuhelimet tai muut kannettavat RF-säteitä lähettävät laitteet eivät saa olla alle 30 cm:n etäisyydellä tuotteesta.
	Käyttö- ja varastointilämpötila ei saa ylittää 5–40 C°.
	Tutustu käyttöohjeeseen ennen käyttöä

3. Yleiset vaatimukset

3.1 Tuotetiedot

Valmistaja	Ropox A/S Ringstedgade 221 DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Info@ropox.com		
Tuotemallit	Osanumero	Malli	Määritys
	40-14770	StandardLine sähköinen	Yksikkö ilman pesuallasta
Odotettu käyttöikä	5 vuotta		
MDR-luokka 2017/745	Luokka I		
Sovelletun osan luokittelu 60601-1	Tyypin BF sovellettu osa		
MEE-luokka 60601-1	Luokka II		
Korkeuden säätö	30 cm		
Käyttäjän enimmäispaino DS/EN 17966:2016 mukaan	40-14770	Yksikkö ilman pesuallasta	200kg
	40-15621	WBR-200	165kg
	40-15627	WBR-201	165kg
	40-15623/40-15633	WBR-100	200kg
	40-15624/40-15634	WBR-101	200kg
	40-15625/40-15635	WBR-102	200kg
	40-15626/40-15636	WBR-103	200kg
Virtalähde	100 – 240V ~ 50/60 Hz		
I in	Max 2,5 A		
Käyttöjakso	2 min käyttö / 18 min tauko		
IP-luokitus	IPX6		
Ympäristön lämpötila- alue	-10...+50 °C Kuljetus ja varastointi +5...+40 °C Käyttö		
Suhteellinen kosteus	20–80 % - ei-kondensoituva		
Tarkoitettut ympäristöt	Tätä tuotetta saa käyttää vain: Ammattimaisessa terveydenhuoltoympäristössä Kotihoitoympäristössä <i>Laitetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi IEC 60601-1-2:n mukaisissa erityisympäristöissä.</i>		
Potilaan kanssa kosketuksissa olevat materiaalit	Runko Sekoitushana	Hitsattu teräsputki St. 37, alumiini Kromi	
Tarvikkeet	40-14778 40-14779 40-40935 40-44040 40-44039 40-14782 40-14783	Kiinteä ohjain, oikea Kiinteä ohjain, vasen Tulppa ja ylivuoto Oras Saga 3910F Oras Clinica 5611B Asennussuojus pidennetty, tehdasasennettu Asennussuojus pidennetty, jälkimarkkinoilla asennettava	

3.2 Tuotteen kuvaus

StandardLine Washbasin on laadukas pesualtaan nostin, joka on suunniteltu sekä yksityiskoteihin, hoitokoteihin, laitoksiin että sairaaloihin. Voit valita vapaasti minkä tahansa ruuvikiinnitteisen pesualtaan, jonka ruuvien välinen etäisyys on 15-40 cm. Nostimen säätöalue on 30 cm. Yksikössä on yksinkertainen ja tyylikäs muotoilu, joka piilottaa putkistot ja viemärit ja näyttää siistiltä.

3.3 Käyttötarkoitus

StandardLine Washbasin on vammaisille henkilöille tarkoitettu pesualtaan nostin. Sitä käytetään ruuvikiinnitteisille pesualtaille ympäristöissä ja käyttäjille, joilla on erityistarpeita. Tästä syystä sen korkeutta voidaan säätää.

3.4 Tarkoitettu käyttäjä

Tämän käsikirjan lukeminen ja ymmärtäminen on riittävä koulutus aiotulle käyttäjälle. Alle 16-vuotiaita lapsia tai potilaita ei pidetä aiottuna käyttäjänä.

3.5 Olennainen suorituskyky

Tuotteella ei ole olennaista suorituskykyä, koska potilaalle ja käyttäjälle ei aiheudu riskiä, jos tuotteen toiminta/suorituskyky heikkenee.

3.6 Muut kuin kliiniset toiminnot

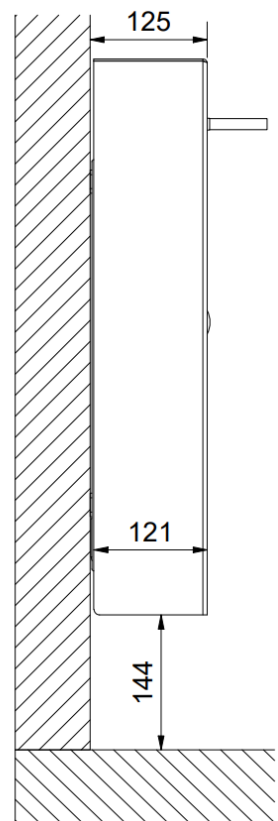
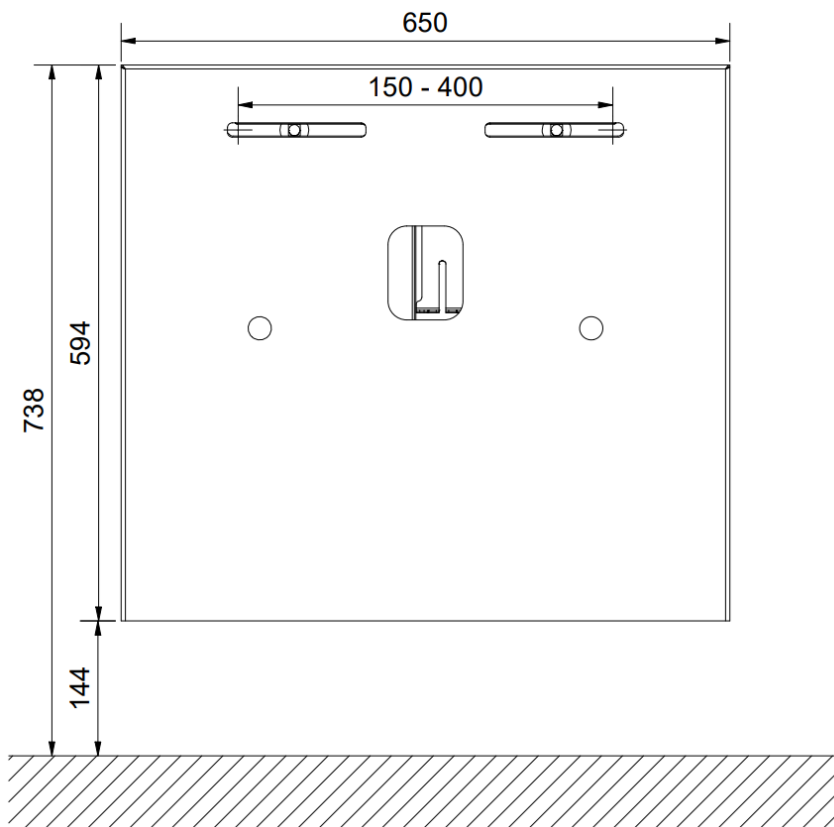
Korkeussäätö tarjoaa käyttäjälle paremman ergonomian.

3.7 Kliiniset toiminnot

Tuotteella ei ole kliinisiä toimintoja.

3.8 Tuotteen mitat

40-14770
(30 cm)



HUOM! Kaikki mitat ovat millimetreinä

3.9 Käyttö

Johdollinen vakio-ohjain

Altaan korkeutta voidaan säätää ohjaimella ylös tai alas.

↑ säätää allasta ylöspäin.

↓ säätää allasta alaspäin.

Allas pysähtyy heti, kun painike vapautetaan.



Kiinteä ohjain altaassa (lisävaruste)

Kiinteä ohjain on saatavilla lisävarusteena. Säädin asennetaan pesualtaaseen, mutta se ei ole jälkiasennettavissa. Se voidaan toimittaa vain seuraaviin pesualtaisiin: WBR-100, WBR-101 ja WBR-103 (ks. kohta 4.5 Lisävarusteet).

^ säätää allasta ylöspäin.

✓ säätää allasta alaspäin.

Allas pysähtyy heti, kun painike vapautetaan.



Varoitus!

Tuotteen on aina voitava liikkua koko toiminta-alueella törmäämättä esineisiin. Jos näin ei tehdä, tuotteen vakaus vaarantuu ja kehon osien puristumisvaara kasvaa. Erityisesti on varmistettava, että tuotteen alla ei ole lapsia tai aikuisia, sillä tuotteen alle puristuminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

4. Asennusohje

4.1 Asennusliitännät

Rakenne

Seinän on oltava ruuvi kiinnitykseen sopivaa ja kosteisiin tiloihin hyväksyttyä materiaalia. Viivoitetulla alueella on seinän vahvistamisen vähimmäispinta-ala.

Testattu DS/ISO 17966:2016 mukaisesti seuraavilla käyttäjien enimmäispainoilla:

40-14770: 200 kg (posliinisen pesualtaan kanssa)

40-15621: 165kg

40-15627: 165kg

40-15623/40-15633: 200kg

40-15624/40-15634: 200kg

40-15625/40-15635: 200kg

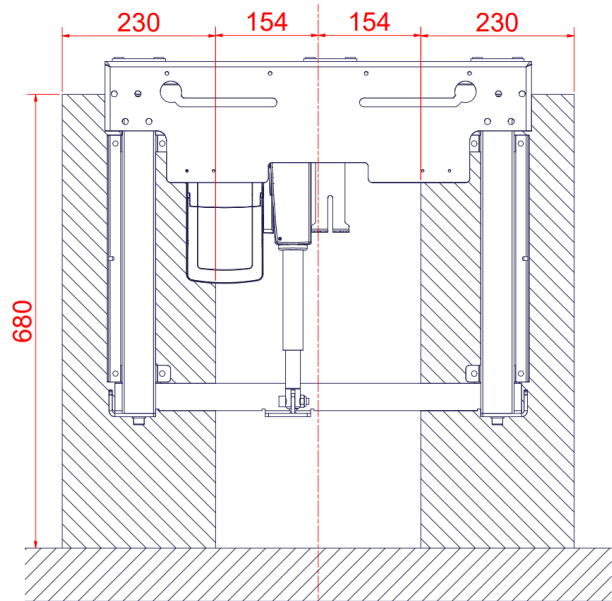
40-15626/40-15636: 200kg

Ylempien ruuvien suurin vetokuormitus

Seinäasennus: 70 kg/ruuvi

Säätöruuveilla varustettuna: 35 kg/ruuvi

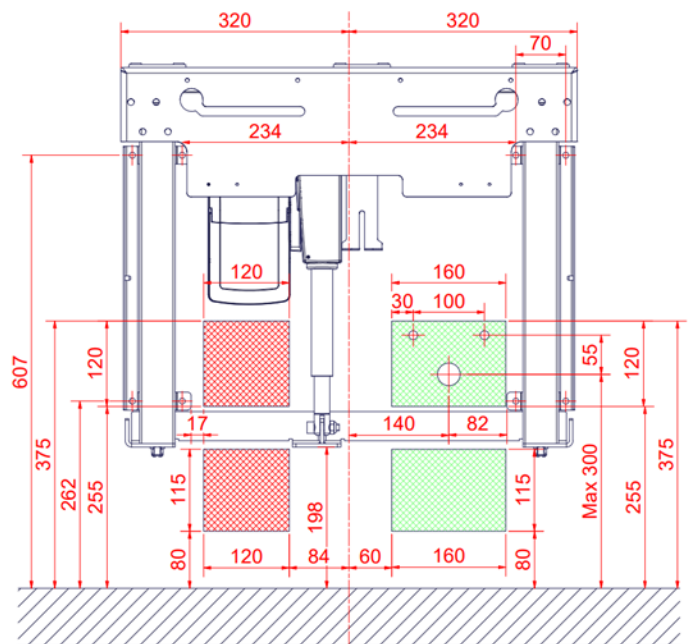
Pesuallas toimitetaan betoniseinään kiinnitettävien ruuvien ja proppuja kanssa. Asentajan on aina otettava huomioon seinän materiaali, kunto ja lujuus ja käytettävä seinätyypille sopivia ruuveja ja proppuja.



Putkisto

Viemäri on Ø32 ja päättyy Ø32x88,5° kulmakappaleeseen. Ei saa sijoittaa korkeammalle kuin 300 mm lattiasta. Vedensyöttö päättyy 2 (kahteen) 90° sulkuventtiiliin, joissa on ½" ulkokierre ylöspäin (ei sisälly). Sulkuventtiilien ja tyhjennysliitännän enimmäiskorkeuden on oltava enintään 100 mm, jotta kannet mahtuvat.

Optimaalinen sijainti ja suuntaus on esitetty vihreällä (oikealla). On tärkeää, että kaikki vesiliitäntä- ja tyhjennysletkut ovat joustavia, jotta runko voi liikkua vapaasti 700–1000 mm korkeussäätöalueella (pesuallas mukaan lukien).



Muista, että putket sijoitetaan pohjakannattimen alapuolelle (n. 200 mm lattiasta), eivät jää suojusten alle.

Jos haluat ostaa sovittimia, jotka mahdollistavat liittämisen erilaisiin vakioasennuksiin, katso "**Liitäntäsovittimet - muut pesualtaat**".

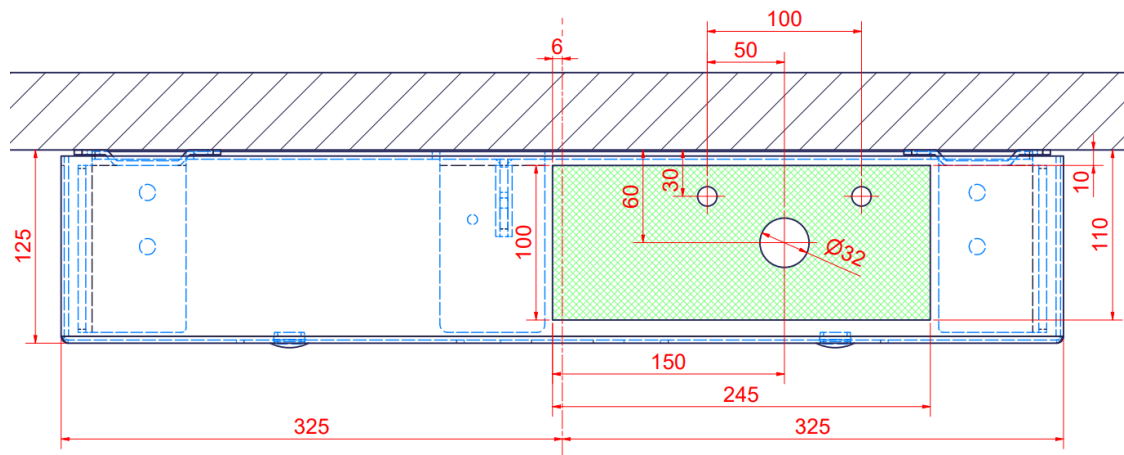
Virta

Pistorasian suositeltava sijainti seinässä optimaalista ja piilotettua johdotusta varten on esitetty punaisella (vasemmalla). Jos tarvitaan erilainen sijainti, kaapeli ohjausyksiköstä on 3 200 mm.

Vesi ja viemäri sijoitettu lattiaan

Jos vesijohtoa ja viemärintiä ei ole mahdollista sijoittaa seinään, on suositeltavaa sijoittaa se lattiassa olevaan vihreään alueeseen. Tyhjennysputki on Ø32.

Huomaa, että on käytettävä pidempiä vesi- ja viemäriputkia. Katso kohta 4.2.



4.2 Liitäntäsovittimet

Jäljempänä kuvatut komponentit ovat käytettävissä rakennuksen asennustyyppin mukaan.

Vesiliitäntäsovittimet

Letkut pesualtaasta	Sovitin	Asennus tilaan (ei sisälly)
 1/2"	Sovitinta ei tarvita	 1/2" Kierre
	 1/2" -> 3/8" Tuotenro 97001670	 3/8" Kierre
	 1/2" -> 15 mm Tuotenro 97001666	 15 mm Putki

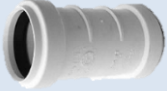
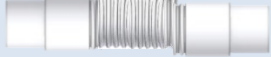
Vesiletkun jatkokappaleet

Letku pesualtaasta	Kytentäkappale	Lisäletku
	 1/2" -> 1/2" Tuotenro 97001662	 1/2" x 1/2", 0,5m, teräs Tuotenro 97001123.
		 1/2" x 1/2", 1m, muovi Tuotenro 97001120.

Tyhjennyssovittimet

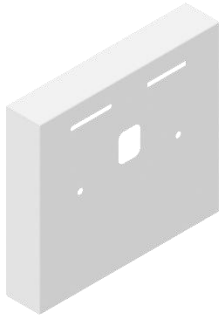
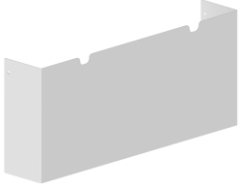
Tyhjennys pesualtaasta	Sovitin	Asennus tilaan (ei sisälly)
 Ø32	Sovitinta ei tarvita	 Ø32
	 Ø32 -> Ø40 Tuotenro 97001660	 Ø40
	 Ø32 -> Ø50 Tuotenro 97001661	 Ø50

Viemärin jatkokappaleet

Tyhjennysletku pesualtaasta	Kytentäkappale	Lisätyhjennysletku
 Ø32	 Ø32-Ø32 Tuotenro 97001662	 Ø32 Joustava letku, 32–75 cm Tuotenro 97001172
		 Ø32 Joustava letku, 40–110 cm Tuotenro 97001161

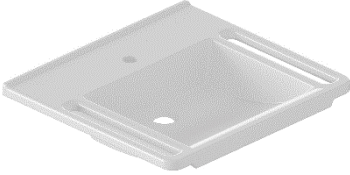
4.3 Luettelo komponenteista

StandardLine-nostoyksikkö

	StandardLine nostokehys	1 kpl	
40*14760-005	Ulkopuolinen kansi	1 kpl	
40*14770-085	Sisäkansi	1 kpl	
40*14770-087	Kannen sisäkiinnike	2 kpl	
97000427	Ohjausrasian verkkokaapeli	1 kpl	
97001688	Johdollinen ohjain	1 kpl	
14141-020	Koukku langalliseen ohjaimeen	1 kpl	

40-14776-2	StandardLine-putkistosarja	1 kpl	
<i>Incl.</i>			
97001601	Prevex-vesilukko	1 kpl	
97001136	Liitäntäletku - 3/8" x 1/2" 700 mm	2 kpl	
97001172	Taipuisa viemäri Ø32/32 putki	1 kpl	
97001035	32x88,5° valkoinen PP Wafix-kulmaosa HT	2 kpl	
96000170	Nauhat musta 4,8/290 mm	2 kpl	
97001605	Prevex 100 mm jatko	1 kpl	
95091070	Levyruuvi Ø4,8x70 ristipää A2	1 kpl	
96000170	Nippuside 4,8/290 mm	2 kpl	
95027572	Seinäruuvi 7,5 x 72	8 kpl	
95027579	Seinätulppa 10 x 80	8 kpl	
95020412	INSEX-uppokantaruuvi M4 x 12	2 kpl	
95051270	Neliölukkoinen kohokantaruuvi M12 x 70	2 kpl	
97001467	Asennusosat pulttiasennettavalle pesualtaalle	1 kpl	
96000170	Nippuside 4,8/290 mm	2 kpl	
30*65599-003	Välikappale 1,5 mm	6 kpl	
30*65587-001	Välikappale 10 mm	4 kpl	

4.4 Tarvikkeet

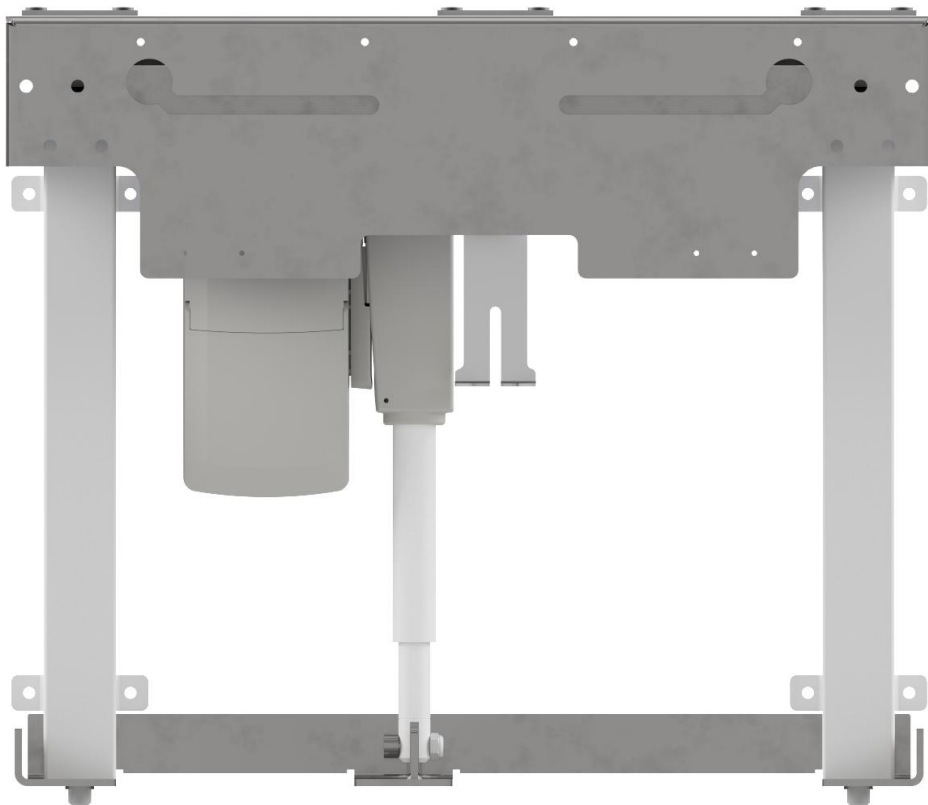
40-15621 (Keraaminen)	WBR-200 (Ylivuoto)	1 kpl	
40-15627 (Keraaminen)	WBR-201 (Ei ylivuotoa)	1 kpl	
40-15623 (Komposiitti) Tai 40-15633 (Komposiitti)	WBR-100-1 (Ei ylivuotoa) WBR-100-2 (Ylivuoto)	1 kpl	
40-15624 (Komposiitti) Tai 40-15634 (Komposiitti)	WBR-101-1 (Ei ylivuotoa) WBR-101-2 (Ylivuoto)	1 kpl	
40-15625 (Komposiitti) Tai 40-15635 (Komposiitti)	WBR-102-1 (Ei ylivuotoa) WBR-102-2 (Ylivuoto)	1 kpl	
40-15626 (Komposiitti) Tai 40-15636 (Komposiitti)	WBR-103-1 (Ei ylivuotoa) WBR-103-2 (Ylivuoto)	1 kpl	

40-44040	Oras Saga 3910F	1 kpl	
40-44039	Oras Clinica 5611B	1 kpl	
40-40935	Tulppa ja ylivuoto	1 kpl	
40-14778	Kiinteä ohjain, oikea (Vain WBR-100, WBR-101 tai WBR-103)	1 kpl	
40-14779	Kiinteä ohjain, vasen (Vain WBR-100, WBR-101 tai WBR-103)	1 kpl	
40-14782	Asennussuojus pidennetty (Tehdasasennettu)	1x	
40-14783	Asennussuojus pidennetty (Jälkimarkkinoilla asennusta varten)	1x	

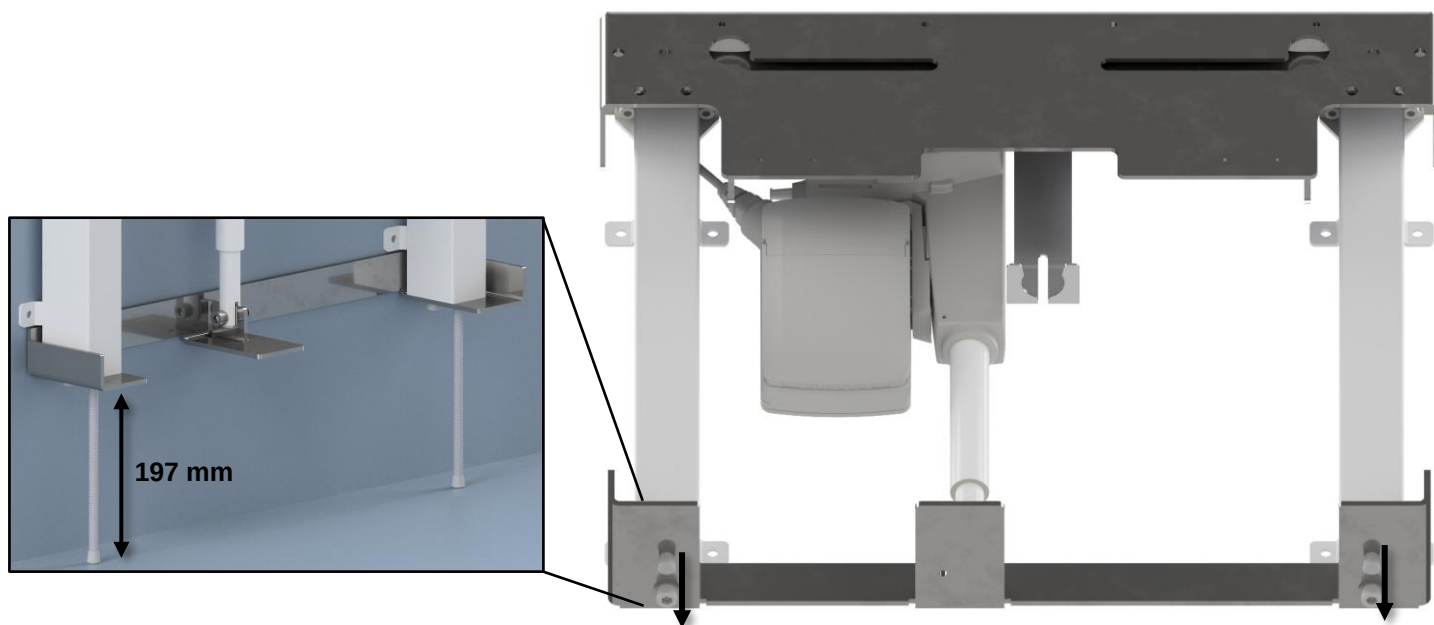
4.5 Tuotteen asennus

Tarkista ennen kokoonpanoa, että kaikki osat on toimitettu komponenttiluettelon mukaisesti. Katso luettelo komponenteista.

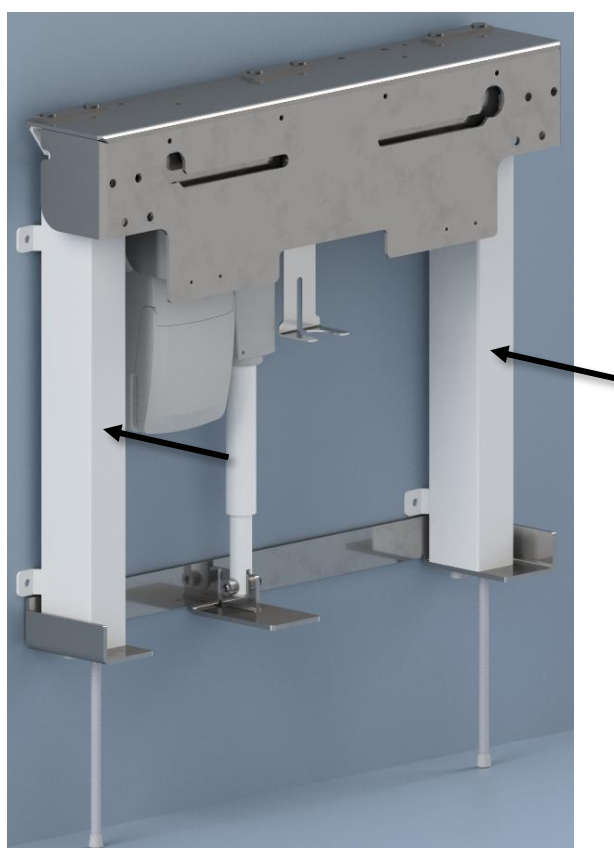
	Huomio! Asennus on aina annettava pätevän henkilöstön tehtäväksi.
	Varoitus! Varmista aina ennen käyttöä, että verkkojohto ja käsiohjaimen johto kulkevat vapaasti ilman vaaraa niiden puristumisesta tai irtoamisesta liikkeen seurauksena.
	Huomio! Kun tuote on kytketty sähköverkkoon, se on sijoitettava pistorasioiden suhteen siten, että käyttäjä voi hätätapauksessa irrottaa tuotteen verkkovirrasta käytön aikana.



StandardLine toimitetaan osittain valmiiksi koottuna.



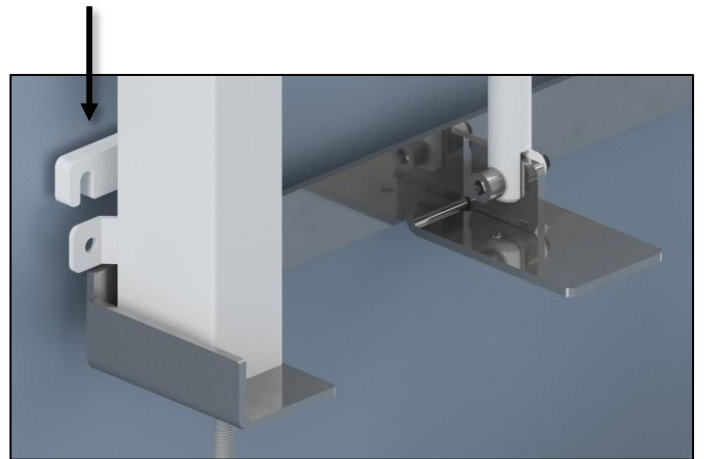
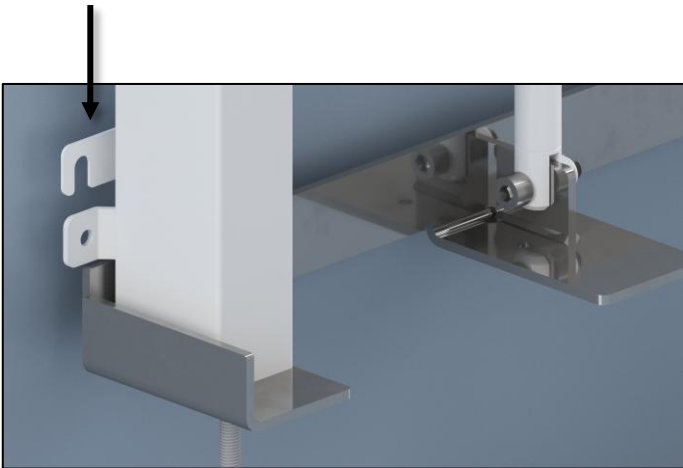
Kierrä säätöruuvit irti **197 mm** kannattimen alapuolelta.



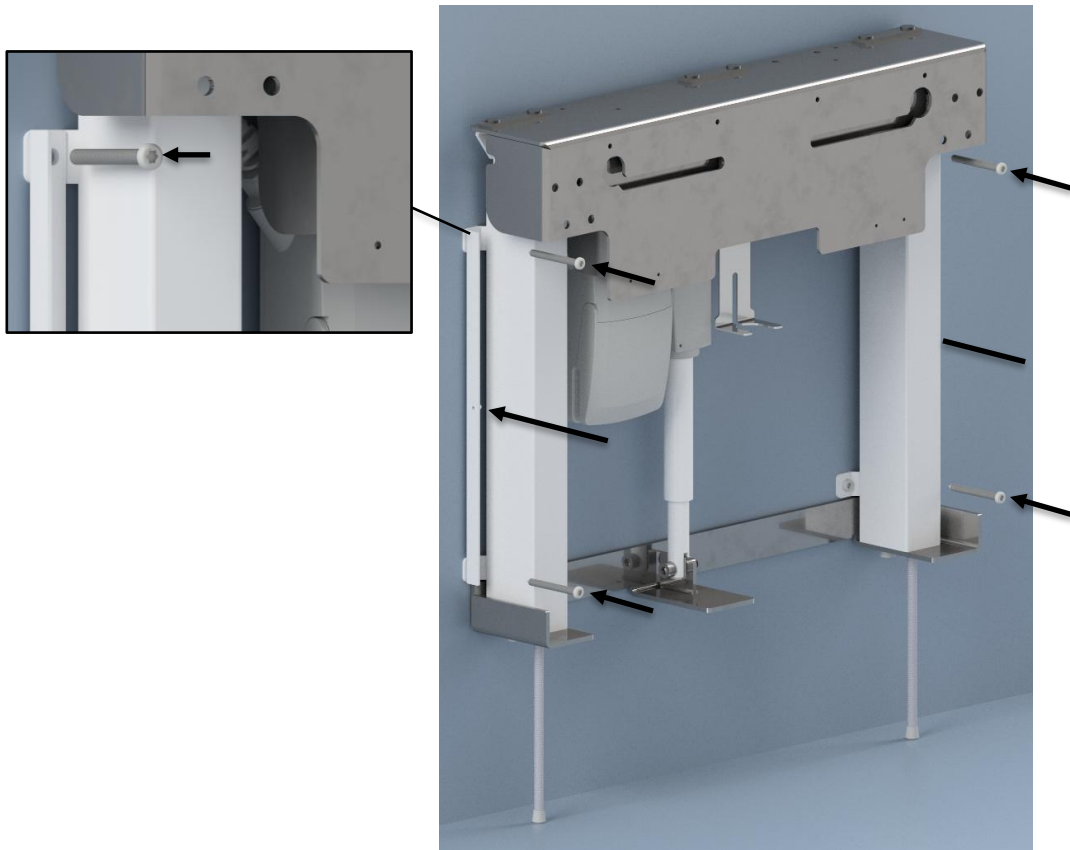
Aseta nostoyksikkö seinälle ja merkitse reiät ruuveja varten. Varmista, että laite on vaakasuorassa.
Pora reiät ja käytä mukana toimitettuja **seinätulppia**.



Kiinnitä laite seinään jalkojen sisäpuolelle neljällä ruuvilla.



Jos seinä on epätasainen tai yksikköä on siirrettävä seinästä jalkalistojen vuoksi, käytä välikappaleita.



Kiinnitä laite seinään jalkojen ulkopuolelle neljällä ruuvilla.
Asenna ruuvit suojuksen sisäkannattimen läpi.



Kierrä säätöruuvit kokonaan jalkojen sisään, jotta ne jäävät piiloon.
On suositeltavaa pitää ne lattiaa vasten, jos seinärakenne ei ole kunnolla kantava.
Katso kohta 4.1.



Työnnä vesilukko kiinnikkeeseen.

Ylä



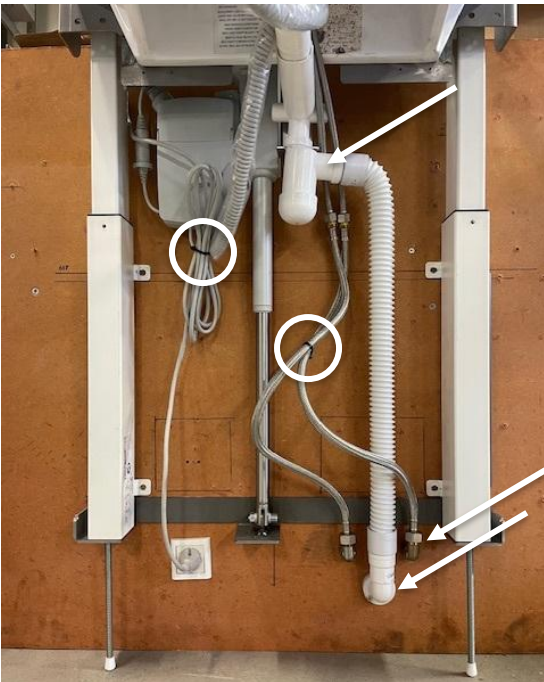
Pohja



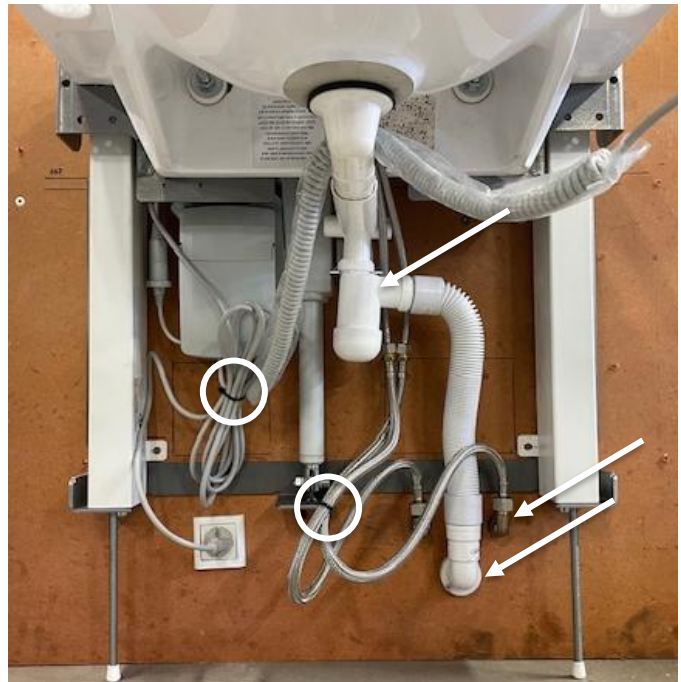
Jos viemäri ja vesi on piilotettava suojusten taakse, asenna viemäriputki, vesi ja sähköt kuvien osoittamalla tavalla.

Huomioi vesilukon suunta, vesiliitäntän suunta ja se, missä kohdassa nippusiteet ovat.

Ylä



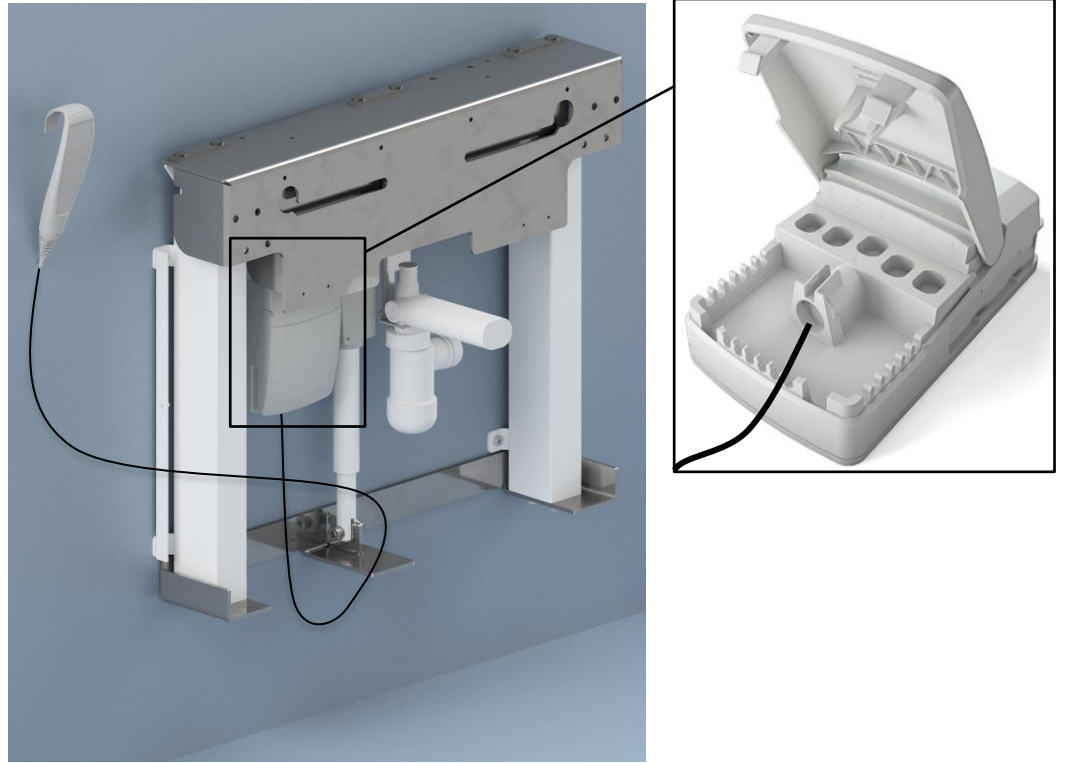
Pohja



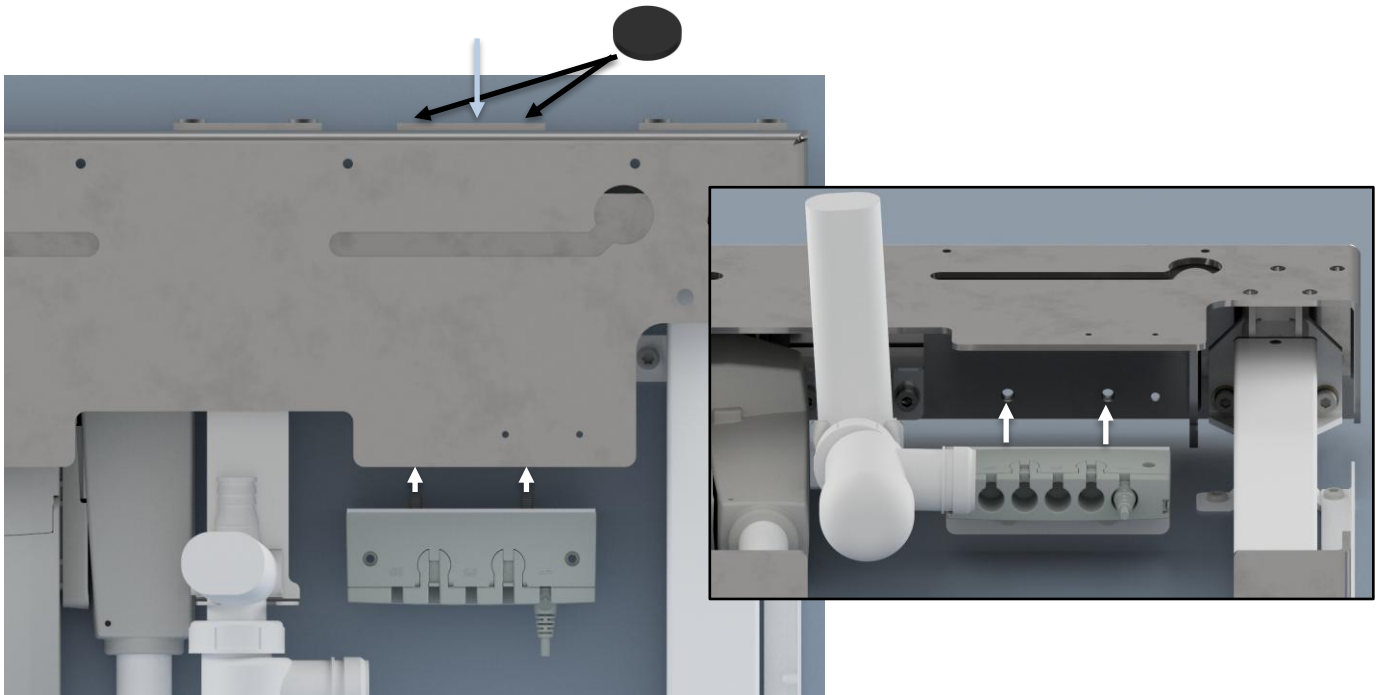
Jos viemäriä ja vesiputkia ei tarvitse piilottaa suojusten taakse, asenna viemäriputki, vesiputket ja sähköt kuvien mukaisesti.

Huomioi vesilukon suunta, vesiliitäntän suunta ja se, missä kohdassa nippusiteet ovat.

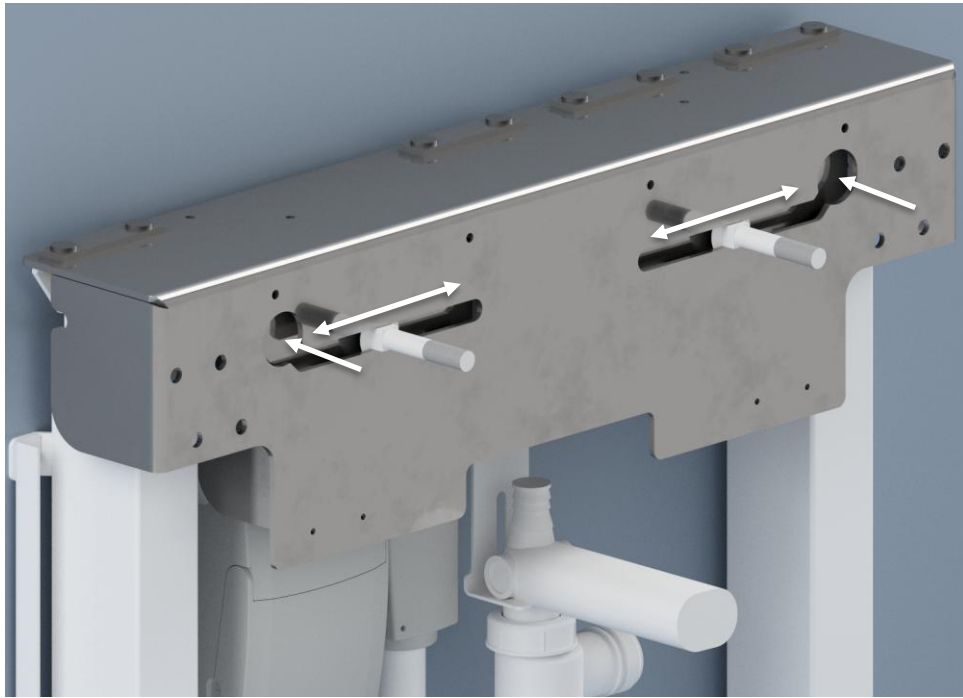
Vaihtoehtoisesti vesi ja viemäri voidaan asentaa lattiaan. Tarvitaan pidempiä letkuja ja putkia, katso kohta 4.2.



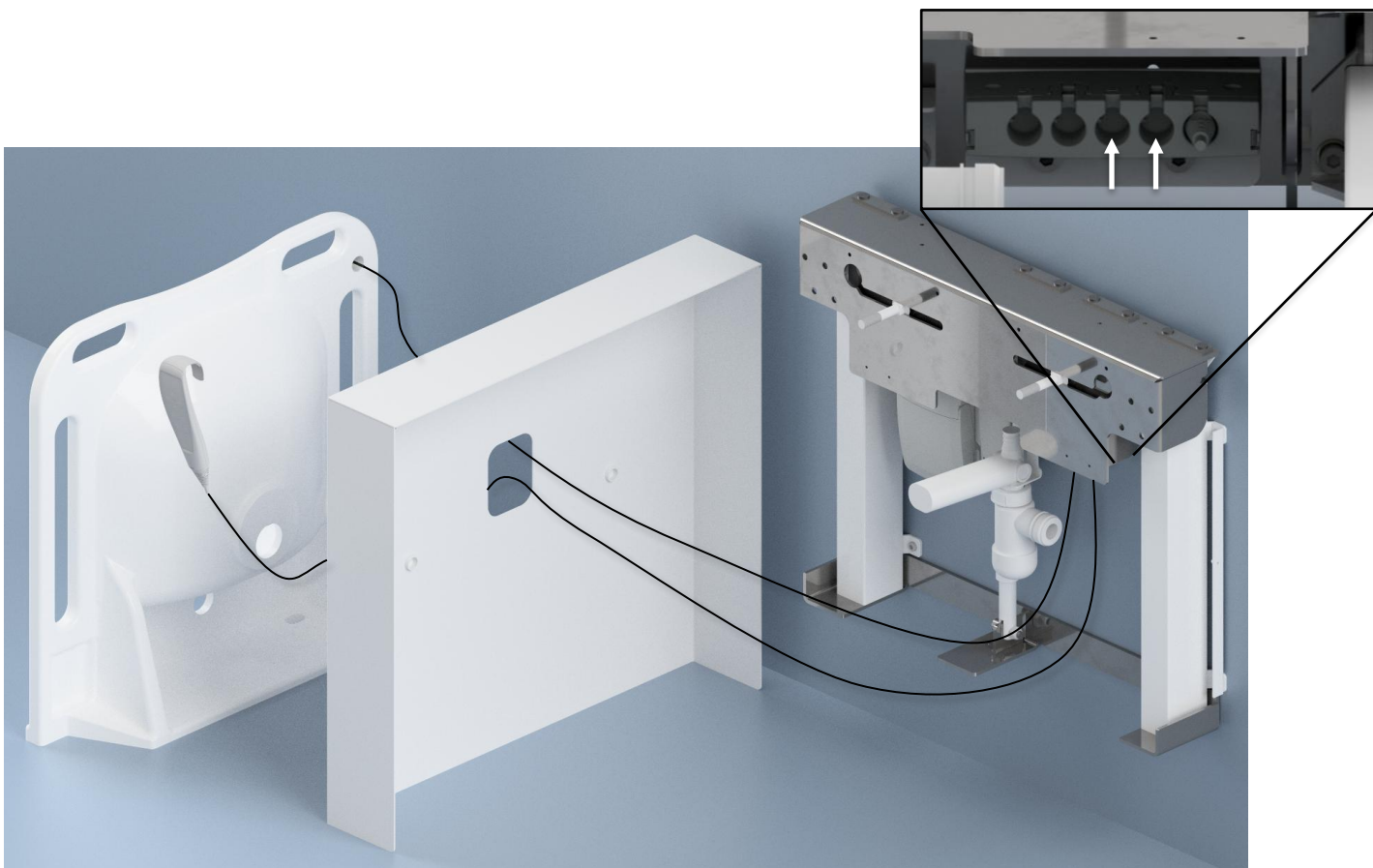
Jos kiinteää ohjainta ei ole valittu, asenna ohjain kaapeleineen ohjainkoteloon kuvan mukaisesti. Ohjain voidaan asentaa mukana toimitettuun ripustimeen. Ripustin kiinnitetään irrottamalla paperi teipistä ja kiinnittämällä se sitten valittuun pintaan.



Jos kiinteä ohjain on hankittu lisävarusteena, aloita asentamalla pieni ohjainrasia ohjainta varten. Aseta litteä mutteri kannattimen päälle ja ruuvaa se kiinni. Asenna kaksi huopanappia litteän mutterin päälle.



Asenna pesualtaan pultit yläkiinnikkeen aukkoihin.
Pulttien sivusuuntainen säätövara mahdollistaa erilaisten altaiden asentamisen.

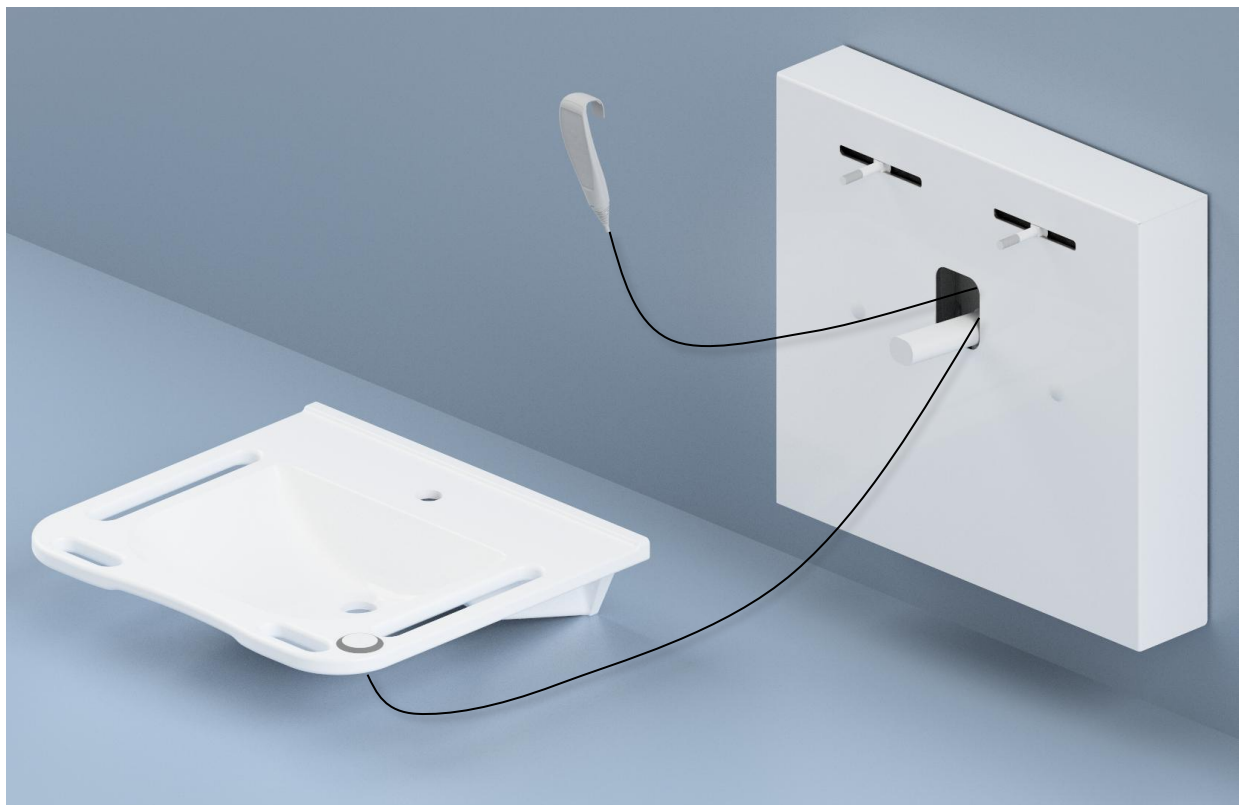


Aseta sitten ulkokuori ja pesuallas yksikön viereen ja kytke kaapelit kuvan mukaisesti.
Irralliset kaapelit voidaan reitittää mukana toimitetuilla kaapelipidikkeillä.

Suorita sähköjärjestelmän toimivuustesti



Kaapelikaavio, jossa on molemmat hallintalaitteet



Työnnä ulkosuojus paikalleen laitteeseen. Pulttien pitäisi työntyä ulos suojuksen läpi.



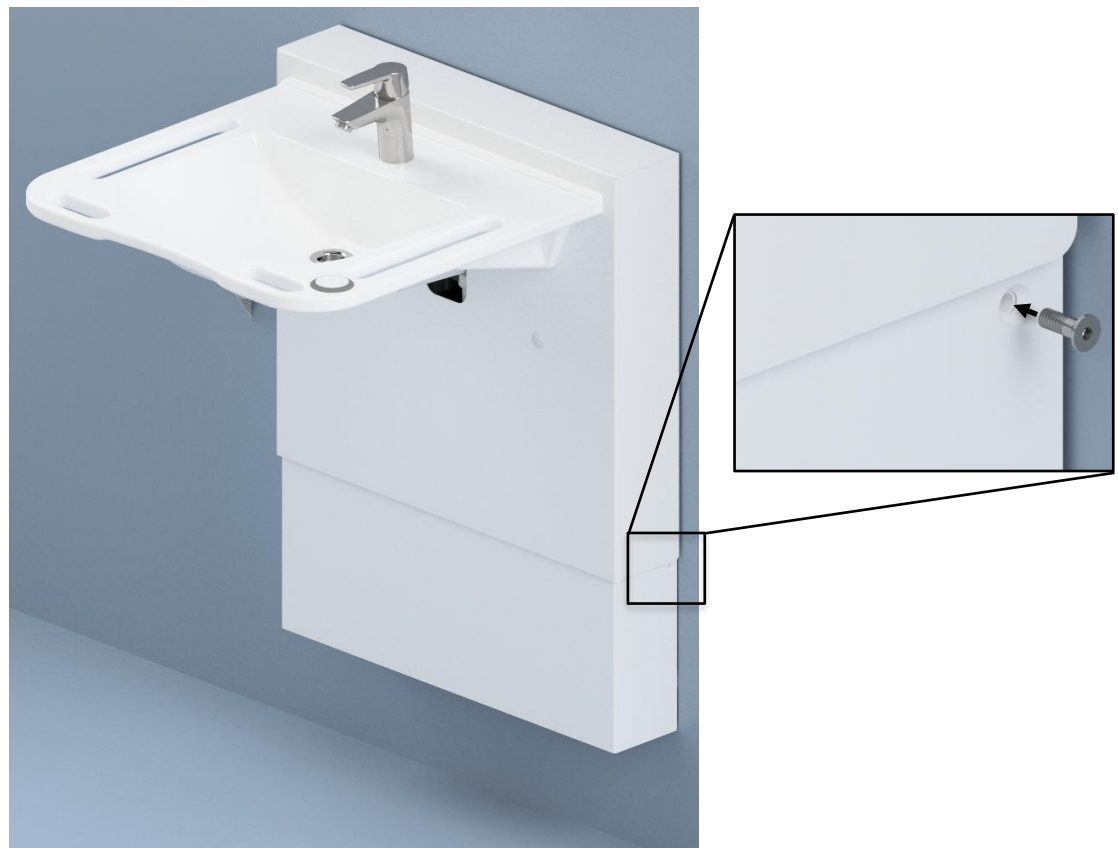
Kiinnitä pesuallas yksikköön pulttien avulla ja kiinnitä se mukana tulevilla muttereilla ja aluslevyillä.
Asenna sekoitinhana ja vie letkut suojuksen taakse aukon läpi.



Asenna loput viemäristä ja sihti Ø4,8 70 levyruuvilla.



Ohjaa laite kokonaan ylös ja liitä sekoitinhana vesiliittymään. Avaa vesi.
Vedä sisäsuojus ylös yksikköön asti.



Asenna sisäsuojus kiinnittämällä uppokantaruuvit kummallekin puolelle.
Asennus on nyt valmis. Suorita toiminnallisuustesti.

5. Toiminnallisuuden testaus

Asennuksen jälkeen ja ennen käyttöä on arvioitava kaikki StandardLine-pesualtaan toiminnot. Tämän jälkeen pätevän henkilöstön on suoritettava vähintään kerran vuodessa toimintakoe:

1. Tarkista, että asennusohjeita on noudatettu.
2. Tarkista, että kaikki ruuvit ja pultit on kiinnitetty.
3. Tarkista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein ja että pistokkeet on työnnetty kunnolla sisään.
4. Tarkista, että runkoon ei kohdistu kuormitusta.
5. Tarkista, ettei kehikkoa estä mikään esine liikkumasta vapaasti korkeussäätöalueella.
6. Paina molempia säätimen kytkimiä ja pidä painetta alhaalla niin kauan, että kuuluu äänekäs piippausääni. Kun tämä ääni lakkaa, kehys voidaan siirtää ala-asentoon, jolloin se nollautuu.
7. Paina ALAS-painiketta, siirrä kehys ala-asentoon ja tarkista, että liike on tasainen ja tasainen. Varmista, että letkuliitännät seuraavat rungon liikkeitä ja että ne eivät puristu.
8. Paina nyt YLOS-painiketta, siirrä kehys yläasentoon ja tarkista, että liike on tasainen ja tasainen. Varmista, että letkuliitännät seuraavat rungon liikkeitä ja että ne eivät puristu.

Jos edellä mainitut kohdat on tarkistettu, pesuallas on käyttövalmis. Katso kohta **"Käyttöturvallisuus"**.

6. Käyttöturvallisuus

- StandardLine-pesuallasta saavat käyttää vain henkilöt, jotka ovat lukeneet ja ymmärtäneet nämä ohjeet.
- StandardLine-pesuallas on korkeussäädettävä pesuallas, eikä sitä saa käyttää nostopöytänä tai henkilönostimena.
- Käytä pesuallasta aina siten, ettei ihmisille tai omaisuudelle aiheudu vahinkoa. StandardLine-pesuallasta käyttävä henkilö on vastuussa vahingon tai loukkaantumisen välttämisestä.
- Jos pesuallasta käytetään julkisilla paikoilla, joissa erityisesti lapset tai muut henkilöt, joiden havaintokyky on heikentynyt, voivat joutua StandardLine-pesualtaan lähelle, pesuallasta käyttävän henkilön on oltava riittävän tarkkaavainen vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Varmista, että pesualtaan ylä- ja alapuolella on vapaata tilaa, jotta korkeutta voidaan säätää vapaasti.
- Varo, että pesualtaasta roiskuu vettä käytön tai korkeussäädön käytön aikana. Märkä lattia aiheuttaa liukastumisvaaran.
- Tarkista veden lämpötila aina ennen käyttöä. Liian lämmin vesi voi aiheuttaa palovammoja.
- Jos on asennettu käsiohjain, jossa on joustava johto, varmista, ettei johto jää kiinni mihinkään. Tämä voi aiheuttaa kompastumisvaaran.
- Älä kuormita pesuallasta liikaa ja varmista, että kuormitus jakautuu oikein.
- Älä käytä pesuallasta virheiden tai vaurioiden sattuessa.
- Älä käytä pesuallasta räjähdysalttiissa ympäristössä.
- StandardLine-allasastian muuttaminen, joka voi vaikuttaa sen toimintaan ja rakenteeseen, on kielletty.
- Asennuksen, huollon ja korjaukset saa suorittaa vain pätevä henkilökunta.
- Varmista ennen käyttöä, että StandardLine-allas on asennettu riittävän tukevaan seinään ja että siinä ei ole löysiä liitoksia.
- Varmista tarkastusten, huollon tai korjausten yhteydessä, että pesuallas ei ole kuormitettuna.
- Jos StandardLine-pesuallasta ei ole asennettu näiden asennusohjeiden mukaisesti, takuu voi raueta.
- Käytä varaosina vain alkuperäisiä Ropoxin varaosia. Jos käytetään muita osia, takuu voi raueta.

7. Puhdistus

Käytön aikana tuote voi likaantua. On tärkeää, että pesuallas ja nostoyksikkö puhdistetaan näiden ohjeiden mukaisesti.

Ropox StandardLine voidaan pyyhkiä haalealla vedellä ja miedolla pesuaineella kostutetulla liinalla. Älä käytä syövyttäviä/hiontaneiteitä tai hankaavia sieniä ja harjoja.

Pesualtaan puhdistus

Pese pinnat päivittäin vedellä ja pyyhi kuivalla liinalla. Älä käytä kovia hioma-aineita sisältäviä puhdistusaineita, kuten teräsvillaa, hankauspulveria tai rikkihappoa.

Jos veden kalsiumpitoisuus on korkea, pesualtaaseen muodostuu usein kalkkisaostumia. Nämä kerrostumat on poistettava vähintään kerran viikossa käyttämällä sitruunahappoa, etikkahappoa tai fosforihappoa sisältävää pesuainetta. Anna pesuaineen vaikuttaa 5–10 minuuttia saostumien paksuudesta riippuen ja puhdista huolellisesti pehmeällä sienellä.

Pesuallas voidaan desinfioida kotitalouksien desinfiointiaineilla.

	Ilmoitus! Älä käytä hankaavia aineita sisältäviä puhdistusaineita, esim. hankauspulveria, teräsvillaa, hankaussieniä. Tätä tuotetta ei ole suunniteltu steriloitavaksi, autoklavointi ja normaalia puhdistusta pidemmälle menevä sterilointi voivat muuttaa tuotteen turvallisuutta ja toimintaa.
---	---

8. Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Pesuallas ei liiku ylös- tai alaspäin, kun käsiohjainta painetaan.	Tarkista: ➤ 230 V on kytketty ja jos virta on päällä. ➤ Moottori on kytketty ohjausrasiaan. ➤ Ohjaus on kytketty ohjausrasia. ➤ Onko toimilaite ylikuormitettu. (HUOMAUTUS: Jokaista 2 minuutin aktiivisuutta kohden se tarvitsee 18 minuutin lepoajan).
Käsiohjain on viallinen	Tarkista: ➤ Pesuallas on säädettävissä korkeussuunnassa toisella säätimellä.
Kun painat YLÖS- ja ALAS-painikkeita, ohjausrasiasta kuuluu vain naksahdus - ei liikettä.	➤ Pistoketta ei ehkä ole asennettu oikein. ➤ Irrota kaikki kaapelit ohjausrasiasta ja kiinnitä uudelleen. ➤ Nollaus saattaa olla tarpeen. Katso alla olevat ohjeet.
Runko vaikuttaa löysältä tai epävakaalta	➤ Kiristä kaikki rungon ruuvit, ks. asennusohjeet.
Pesuallasta ei voi säätää korkeussuunnassa tai säätö tuntuu erittäin vaikealta.	➤ Tarkista, ettei korkeussäätöä estä mikään juuttunut esine.
Veden poistuminen pesualtaasta kestää liian kauan.	➤ Tarkista vesilukko tukkeutumien varalta ja puhdista se tarvittaessa. ➤ Tarkista, että taipuisaa letkua ei ole asennettu niin korkealle seinään, että se toimii ylimääräisenä vesilukkona. ➤ Tarkista, että liitäntäletkut eivät ole mutkalla tai vääntyneet. Säädä letkut niin, että ne eivät ole mutkalla tai vääntyneet.

9. Huolto

Runko on huoltovapaa. Liikkuvat osat on voideltu koko käyttöiän ajaksi. Turvallisuuden ja luotettavuuden vuoksi suosittelemme, että runko tarkastetaan kerran vuodessa:

Tarkastuksissa on tarkastettava seuraavat seikat:

- Tarkista, että kaikki pultit ja ruuvit on kiristetty tiukasti.
- Tarkista, että runko voi liikkua vapaasti ja esteettä ala-asennosta yläasentoon ilman ongelmia.
- **StandardLine-pesualtaan nollaus:** Pidä molemmat ohjaimen painikkeet painettuna. Pidä painikkeita painettuna, kunnes äänimerkki lakkaa piippaamasta. Siirrä sitten kehys ala-asentoon nollausta varten. Tarkista, että liike on sujuva ja tasainen. Varmista, että verkkokaapeli pääsee liikkumaan vapaasti.
- Tarkista, että kaikki vesiliitäntäletkut ja tyhjennysletkut ovat tiiviitä ja toimivia.
- Tarkista, että kaikki kaapelit on asennettu oikein ja että ne ovat kunnossa ja vahingoittumattomia.

Jokaisen tarkastuksen jälkeen on täytettävä huoltosuunnitelma. Katso "Huoltosuunnitelma".

	Huomaa! Määräaikaishuollon laiminlyönti voi johtaa tuotteen toiminnan ja turvallisuuden heikkenemiseen.
	Huomaa! Ropoxilta on saatavilla osaluettelo ja piirikaaviot sellaisia huoltoja ja korjauksia varten, joita ei ole kuvattu tässä käsikirjassa. Tässä käsikirjassa kuvattua laajemmat korjaukset saa tehdä vain Ropoxin nimeämä huoltohenkilöstö. Käytä varaosina vain alkuperäisiä Ropoxin varaosia. Jos käytetään muita osia, takuu voi raueta.

9.1 Huoltosuunnitelma

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

Huolto ja ylläpito Sarjanumero
Päiväys:
Allekirjoitus:
Huomautuksia:

9.2 Pääsy putkistoon

Jos putkistoon on päästävä käsiksi tai sitä on huollettava, alempi suojuus voidaan irrottaa.



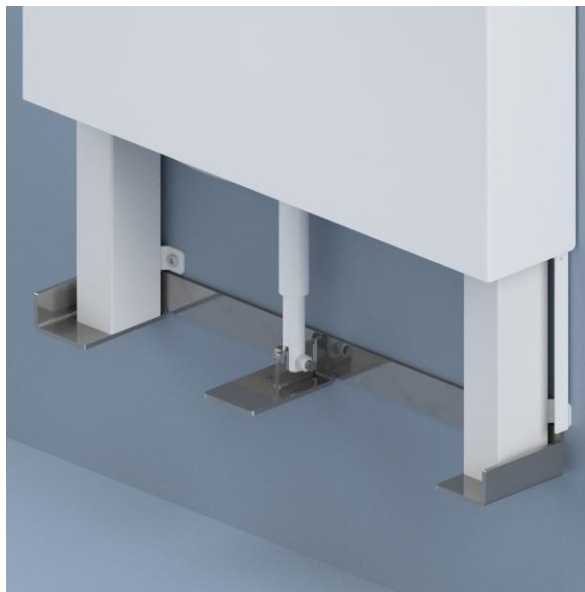
Aloita ohjaamalla laite yläasentoon, jotta pääset käsiksi sisäsuojuksen kiinnitysruuveihin.



Irrota kummallakin puolella olevat ruuvit.

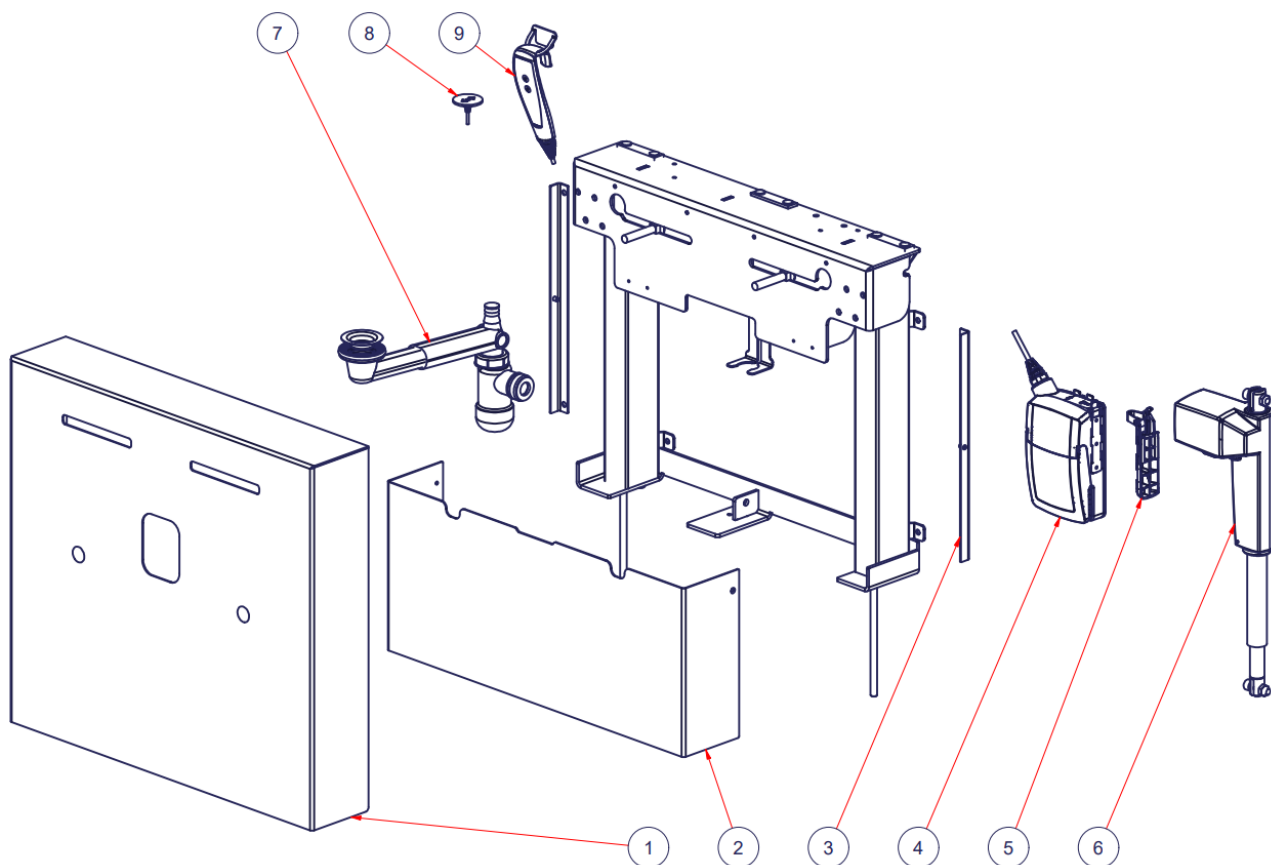


Irrota sisäsuojus.



Putkisto on nyt esillä. Muista asentaa sisäsuojus lopuksi paikalleen.

10. Varaosat



Sijainti	Kuvaus	Tuotteen määrä	Tuotenro
1	Ulkopuolinen kansi	1	40*14760-005
2	Sisäkansi	1	40*14770-085
3	Kannen sisäkiinnike	2	40*14770-087
4	Ohjausrasia CA30	1	97001691
5	Kannatin LA31/CA30	1	97001713
6	Moottori LA31.6	1	97000488
7	StandardLine-putkistosarja	1	40-14776-2
8	Kiinteä ohjain (lisävaruste)	1	97001800
9	Johdollinen ohjain	1	97001688

11. Ympäristönsuojelu

Tuotetta ei ole tarkoitettu hävitettäväksi yhdyskuntajätteenä. Jätehuollon ammattilaisten on huolehdittava osien asianmukaisesta purkamisesta, lajittelusta ja hävittämisestä.



Osa	Hävittämissuositus
Pesuallas	Keraaminen
Pääyksikkö	Teräs
Sekoitushana	Teräs
Toimilaite	Elektroninen
Ohjausrasia	Elektroninen
Johdollinen ohjain	Elektroninen

12. Sähkömagneettinen yhteensopivuus

12.1 Sopivat ympäristöt

Laite soveltuu käytettäväksi kotona, päiväkodeissa, fyysisesti tai psyykkisesti vammaisten henkilöiden päiväkeskuksissa tai sairaaloissa lukuun ottamatta aktiivisten HF-kirurgisten laitteiden ja magneettikuvaukseen tarkoitetun lääketieteellisen sähköjärjestelmän RF-suojatun huoneen läheisyydessä, jossa sähkömagneettisten häiriöiden voimakkuus on suuri.

12.2 Vierekkäinen ja päällekkäinen käyttö

	Varoitus! Tätä laitetta ei tule käyttää muiden laitteiden vieressä tai niiden kanssa päällekkäin asennettuna, koska se voi johtaa virheelliseen toimintaan. Jos tällainen käyttö on tarpeen, tätä laitetta ja muita laitteita on tarkkailtava sen varmistamiseksi, että ne toimivat normaalisti.
---	--

12.3 Kaapelit

Kaapelikomponentti	Pituus
Virtajohto	3,2 m
Käsiohjaimen kierrekaapeli	Noin 5 m pidennettynä.

	Varoitus! Muiden kuin tämän laitteen valmistajan määrittelemien tai toimittamien lisävarusteiden, antureiden ja kaapeleiden käyttö voi lisätä tämän laitteen sähkömagneettisia päästöjä tai heikentää sen sähkömagneettista häiriönsietokykyä ja johtaa virheelliseen toimintaan.
--	---

12.4 Kannettavat RF-laitteet

	Varoitus! Kannettavia RF-viestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennikaapelit ja ulkoiset antennit) saa käyttää enintään 30 cm:n etäisyydellä mistä tahansa laitteen osasta, mukaan lukien valmistajan ilmoittamat kaapelit. Muussa tapauksessa laitteen suorituskyky voi heikentyä.
---	--

13. Reklamaatit

Katso yleiset myynti- ja toimitusehdot osoitteesta www.ropox.com.



ROPOX A/S

Ringstedgade 221

DK-4700 Næstved

Puh: +45 55 75 05 00

Sähköposti: info@ropox.dk

www.ropox.com