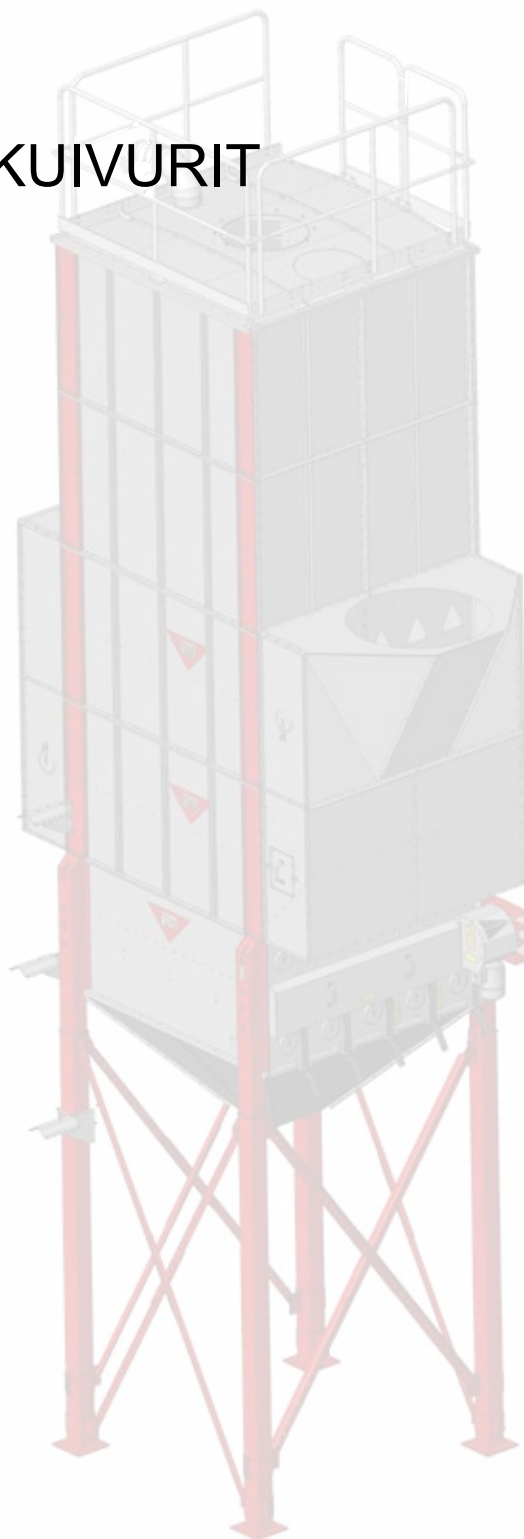


# Asennusohje

## ANTTI M06 3W KUIVURIT YLÄSÄILIÖ

408082 (fi) 06-2022



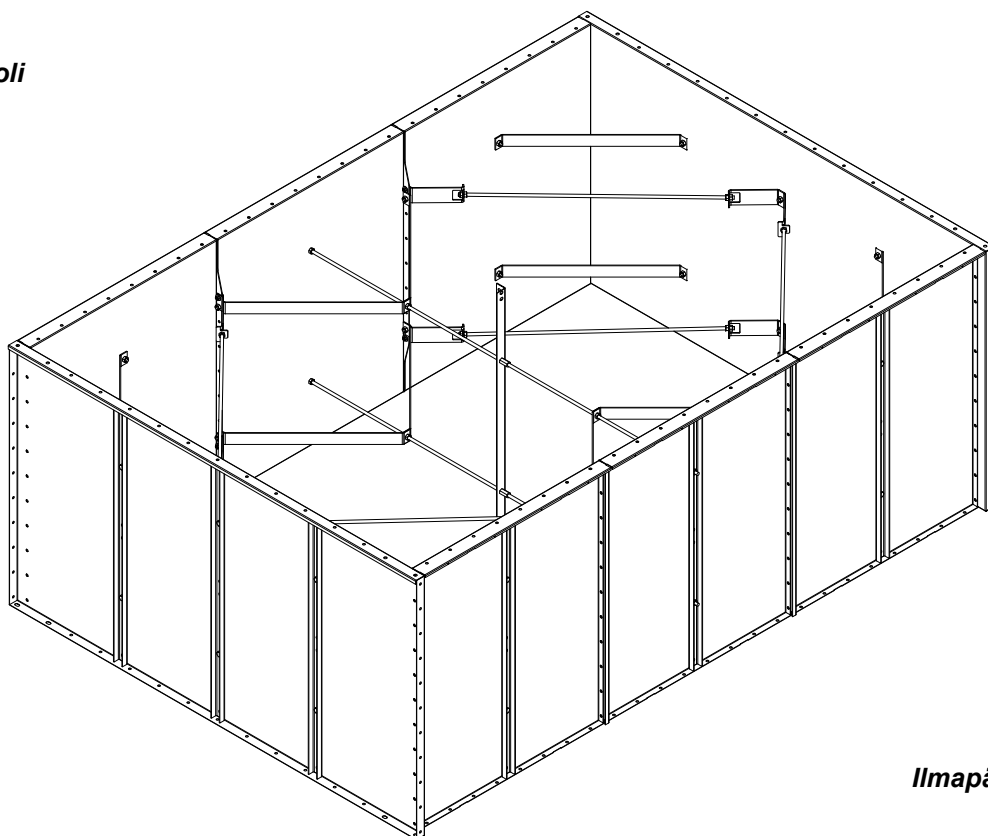
*Huomaat kyllä eron*





## Yläsäiliö 3W koottuna (A70567)

*Ilmapäädyn puoli*

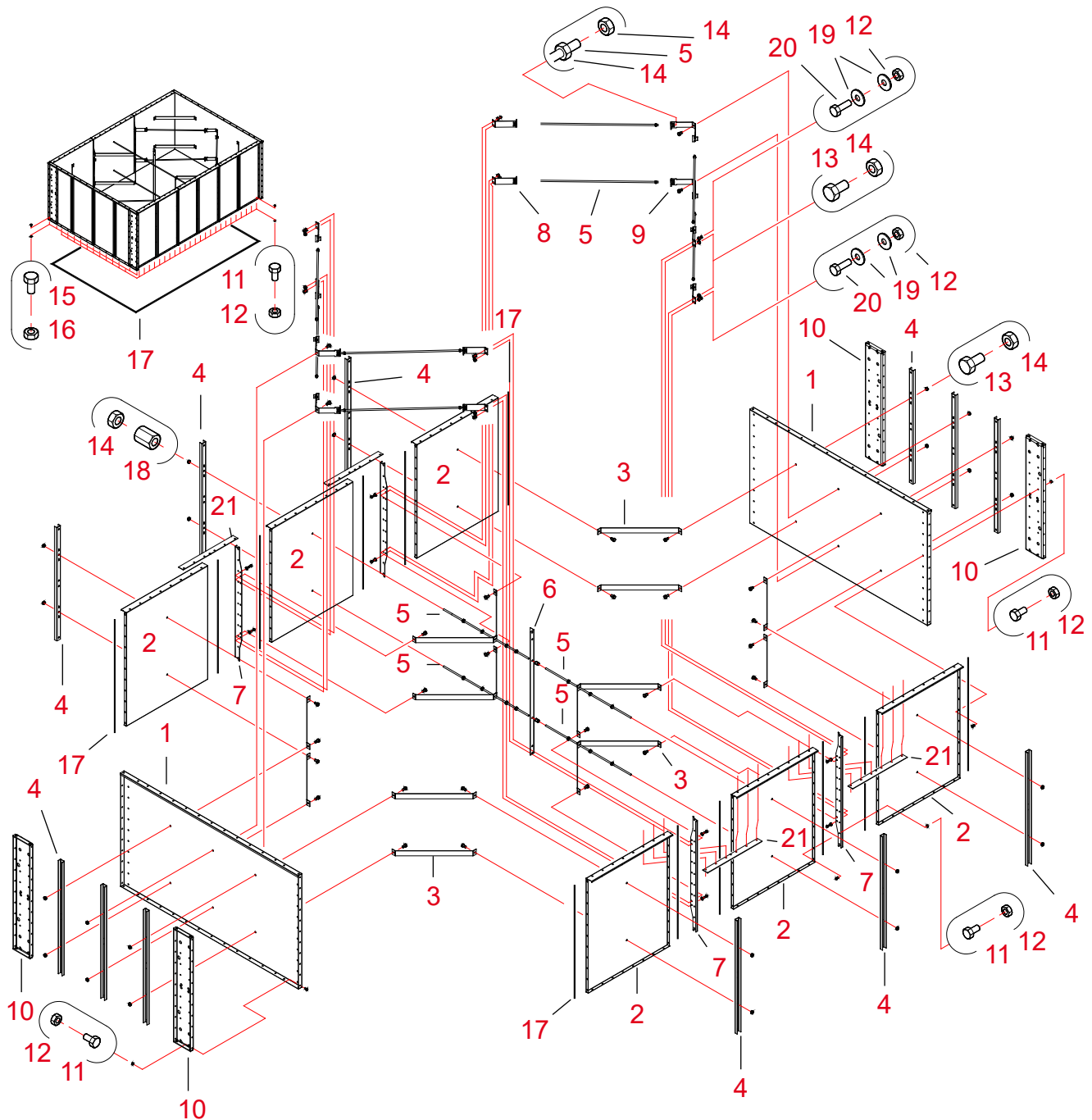


*Ilmapäädyn puoli*

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Yläsäiliö 3W koottuna (A70567) .....                 | 3 |
| Yläsäiliö, kokoonpano 3W (A70567), varaosakuva ..... | 4 |
| 3W yläsäiliön toimituspakkaukset (A70922) .....      | 6 |
| Yläsäiliön kokoonpano .....                          | 9 |



## Yläsäiliö, kokoonpano 3W (A70567), varaosakuva





20100101

| Viite | Osa no | Nimitys 1 ja 2                          | Kpl   | Piir.no  | Massa | Ryh-<br>mä |
|-------|--------|-----------------------------------------|-------|----------|-------|------------|
| 1     | A70562 | YLÄSÄILIÖ WM06 SIVULEVY                 | 2     | A70562-A | 31.75 | 3000       |
| 2     | A70563 | YLÄSÄILIÖ/ILMAPÄÄTY PÄÄTYLEVY           | 6     | A70563-C | 14.65 | 3000       |
| 3     | A70560 | YLÄSÄILIÖ WM06 VETOTANKO LYHYT          | 16    | A70560   | 1.11  | 3000       |
| 4     | A70565 | YLÄSÄILIÖ WM06 PYSTYTUKI                | 12    | A70565-D | 2.45  | 3000       |
| 5     | 119028 | KIERRETANKO ZN - M12X1000 MM 8.8        | 12    |          | 0.89  | 2010       |
| 6     | A70624 | YLÄSÄILIÖ WM06 KANNATTIMEN JATKO        | 1     | A70624   | 2.48  | 3000       |
| 7     | A70810 | YLÄSÄILIÖ WM06 PYSTYTUKI PL 3           | 4     | A70810-C | 2.34  | 3000       |
| 8     | A72408 | YLÄSÄILIÖ WM06 KIINN VETOT PITKÄ SINGLE | 8     | A72408-0 | 0.41  | 3000       |
| 9     | A72407 | YLÄSÄILIÖ WM06 KIINN VETOT PITKÄ DUAL   | 4     | A72407-0 | 0.68  | 3000       |
| 10    | A70382 | KENNO WM06 TUKIJALKA S=6                | 4     | A70382-C | 14.39 | 3000       |
| 11    | 101810 | RUUVI 6K ZN - 8X16 AM DIN933            | 158   |          | 0.01  | 2010       |
| 12    | 110540 | MUTTERI ZN - M8 DIN934                  | 158+8 |          | 0     | 2010       |
| 13    | 102500 | RUUVI 6K ZN - 12X25 AM DIN933           | 28    |          | 0     | 2010       |
| 14    | 110570 | MUTTERI ZN - M12 DIN934                 | 48+32 |          | 0     | 2010       |
| 15    | 102210 | RUUVI 6K ZN - 10X25 AM DIN933           | 8     |          | 0     | 2010       |
| 16    | 110560 | MUTTERI ZN - M10 DIN934                 | 8     |          | 0     | 2010       |
| 17    | 115570 | SOLUKUMINAUHA 4X10 MAPA                 | 26    |          | 0     | 2600       |
| 18    | 110625 | MUTTERI JATKO ZN M12X40 WURTH 0974-1240 | 2     |          | 0.06  | 2010       |
| 19    | 111532 | ALUSLAATTA ZN KORI - M8 DIN9021         | 16    |          | 0     | 2010       |
| 20    | 101830 | RUUVI 6K ZN - 8X25 AM DIN933            | 8     |          | 0     | 2010       |
| 21    | A71060 | YLÄSÄILIÖ WM06 JÄYKISTELAIPPA           | 4     | A71060-0 | 1.11  | 3000       |

## 3W yläsäiliön toimituspakkaukset (A70922)

3W yläsäiliö muodostuu: 1 kpl pakkaus A70829, yläsäiliö 2W,  
1 kpl pakkaus A70830 lisäpellit

Lisäksi asennetaan tarvittaessa: 4 kpl tukijalka A70359, s = 4 mm tai  
(toimitus erillisinä osina 4 kpl tukijalka A70382, s = 6 mm.  
kuivuritoimituksessa)

Tukijalkojen asennus yläsäiliöön on riippuvainen säiliön sijoituskohdasta valmiissa kuivurissa.

### Taulukko tukijalkojen asentamisesta eri kerroksiin 3W kuivurissa

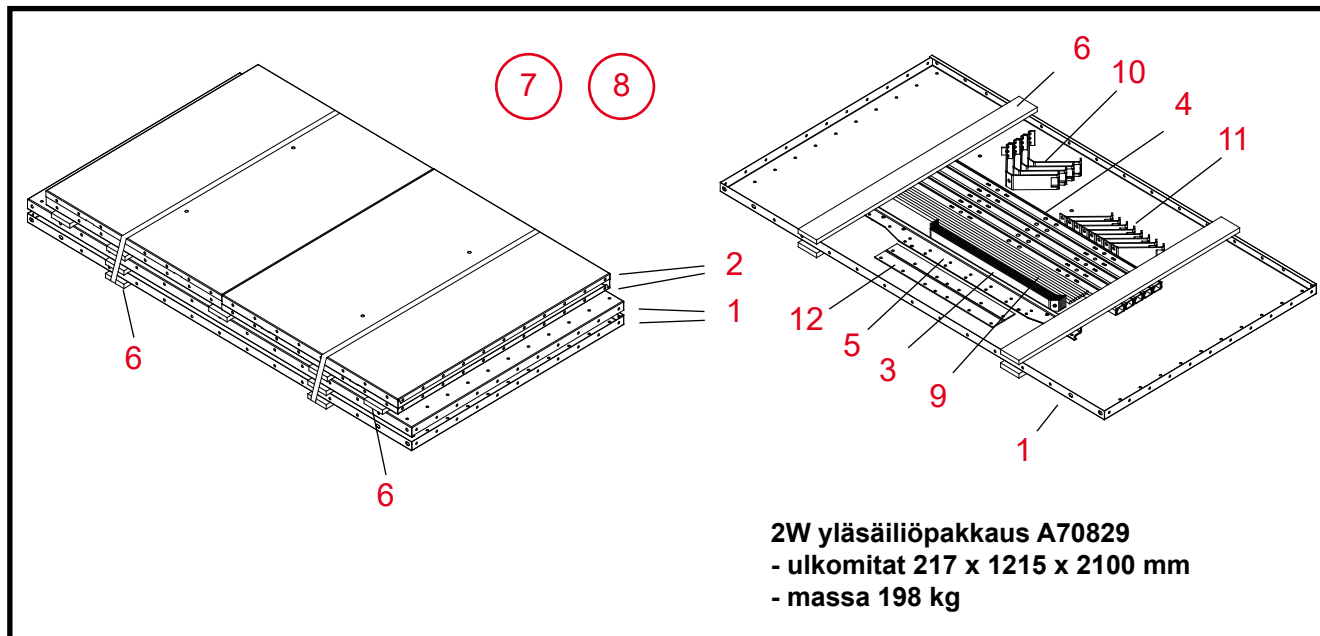
Kerrokset lasketaan ylhäältä alaspäin

| Kerros          | Tukijalka        |
|-----------------|------------------|
| YLIN KERROS     | -                |
| 2. YLIN KERROS  | -                |
| 3. YLIN KERROS  | -                |
| 4. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 5. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 6. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 7. YLIN KERROS  | A70359, s = 4 mm |
| 8. YLIN KERROS  | A70382, s = 6 mm |
| 9. YLIN KERROS  | A70382, s = 6 mm |
| 10. YLIN KERROS | A70382, s = 6 mm |
| 11. YLIN KERROS | A70448, jäykiste |
| 12. YLIN KERROS | A70448, jäykiste |
| 13. YLIN KERROS | A70448, jäykiste |

A70359  
s = 4 mm

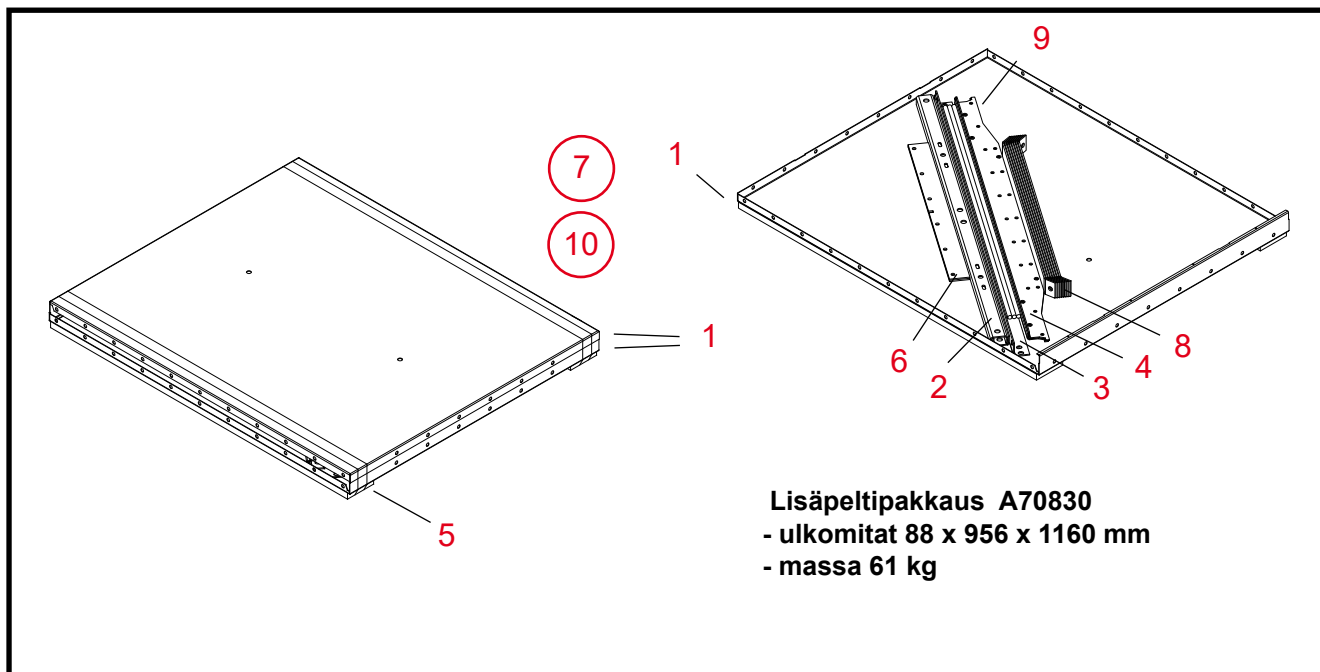
A70382  
s = 6 mm

A70448



20100101

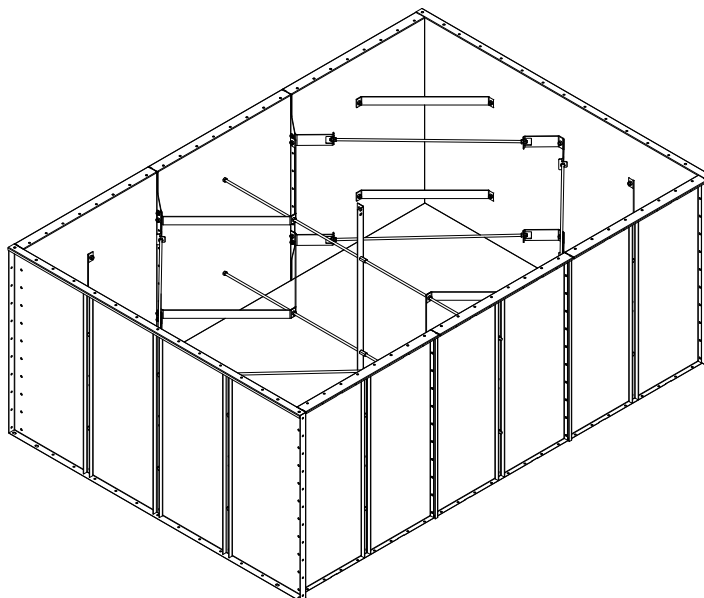
| Viite | Osa no | Nimitys 1 ja 2                          | Kpl | Piir.no  | Massa | Ryhmä |
|-------|--------|-----------------------------------------|-----|----------|-------|-------|
| 1     | A70562 | YLÄSÄILIÖ WM06 SIVULEVY                 | 2   | A70562-A | 31.74 | 3000  |
| 2     | A70563 | YLÄSÄILIÖ/ILMAPÄÄTY PÄÄTYLEVY           | 4   | A70563-C | 14.65 | 3000  |
| 3     | A70560 | YLÄSÄILIÖ WM06 VETOTANKO LYHYT          | 8   | A70560-0 | 1.11  | 3000  |
| 4     | A70565 | YLÄSÄILIÖ WM06 PYSTYTUKI                | 10  | A70565-D | 2.45  | 3000  |
| 5     | A70810 | YLÄSÄILIÖ WM06 PYSTYTUKI PL 3           | 2   | A70810-C | 2.34  | 3000  |
| 6     | 315418 | LAUTA L=1200 22X100                     | 9   |          | 1.44  | 2800  |
| 7     | A70831 | YLÄSÄILIÖ WM06 2W RUUVIPAK. 9994200044  | 1   | A70831-B | 4.25  | 2010  |
| 8     | 115570 | SOLUKUMINAUHA 4X10 MAPA                 | 19  |          | 0.04  | 2600  |
| 9     | 119028 | KIERRETANKO ZN - M12X1000 MM 8.8        | 8   |          | 0.89  | 2010  |
| 10    | A72407 | YLÄSÄILIÖ WM06 KIINN VETOT PITKÄ DUAL   | 4   | A72407-0 | 0.68  | 3000  |
| 11    | A72408 | YLÄSÄILIÖ WM06 KIINN VETOT PITKÄ SINGLE | 8   | A72408-0 | 0.41  | 3000  |
| 12    | A71060 | YLÄSÄILIÖ WM06 JÄYKISTELAIPPA           | 2   | A71060-0 | 1.11  | 3000  |



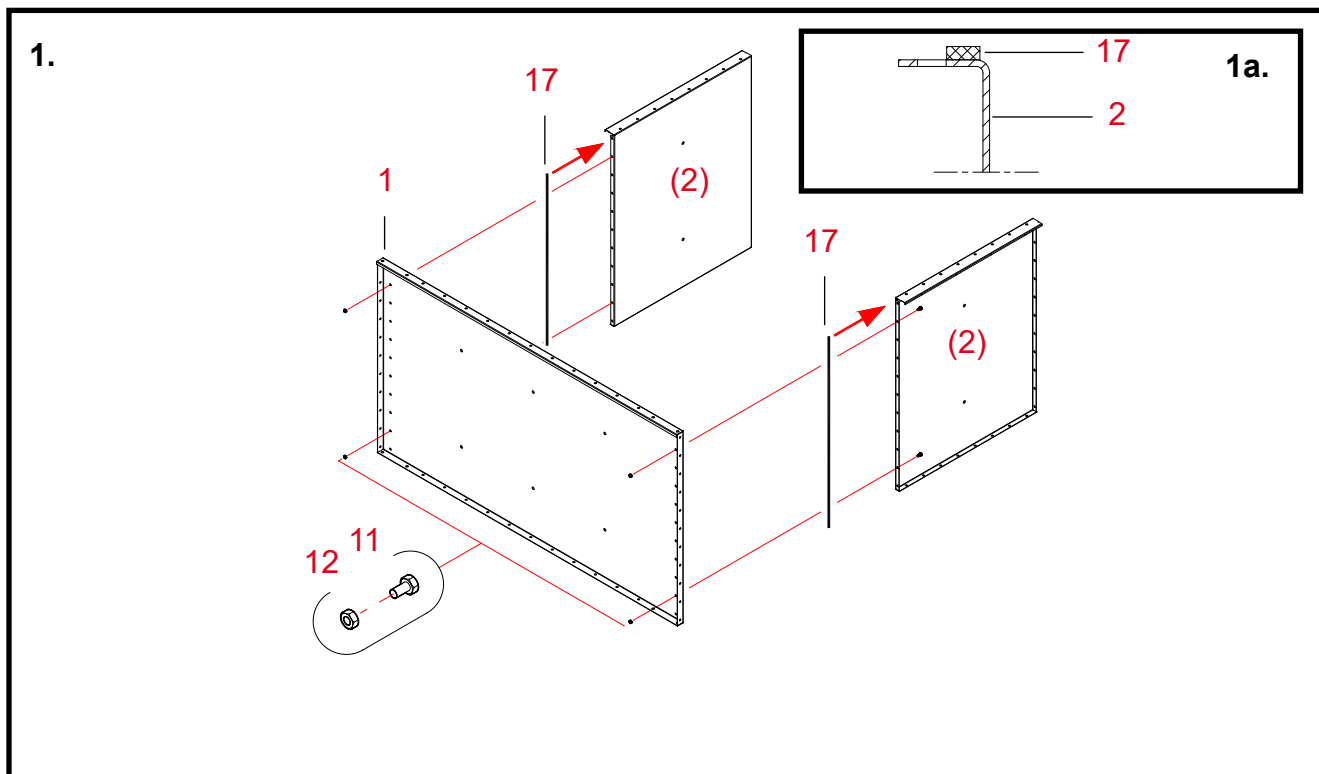
20091001

| Viite | Osa no | Nimitys 1 ja 2                         | Kpl | Piir.no  | Massa | Ryhmä |
|-------|--------|----------------------------------------|-----|----------|-------|-------|
| 1     | A70563 | YLÄSÄILIÖ/ILMAPÄÄTY PÄÄTYLEVY          | 2   | A70563-C | 14.65 | 3000  |
| 2     | A70565 | YLÄSÄILIÖ WM06 PYSTYTUKI               | 2   | A70565-D | 2.45  | 3000  |
| 3     | A70624 | YLÄSÄILIÖ WM06 KANNATTIMEN JATKO       | 1   | A70624   | 2.48  | 3000  |
| 4     | A70810 | YLÄSÄILIÖ WM06 PYSTYTUKI PL 3          | 2   | A70810-C | 2.34  | 3000  |
| 5     | 315451 | LAUTA L=1140 22X100                    | 2   |          | 1.37  | 2800  |
| 6     | A71060 | YLÄSÄILIÖ WM06 JÄYKISTELAIPPA          | 2   | A71060   | 1.11  | 3000  |
| 7     | A70832 | YLÄSÄILIÖ WM06 1W RUUVIPAK. 9994200048 | 1   | A70832-A | 1.27  | 2010  |
| 8     | A70560 | YLÄSÄILIÖ WM06 VETOTANKO LYHYT         | 8   | A70560-0 | 1.11  | 3000  |
| 9     | 119028 | KIERRETANKO ZN - M12X1000 MM 8.8       | 4   | A70560-0 | 0.89  | 2010  |
| 10    | 115570 | SOLUKUMINAUHA 4X10 MAPA                | 7   |          | 0.04  | 2600  |

3W yläsäiliö koottuna



## Yläsäiliön kokoonpano



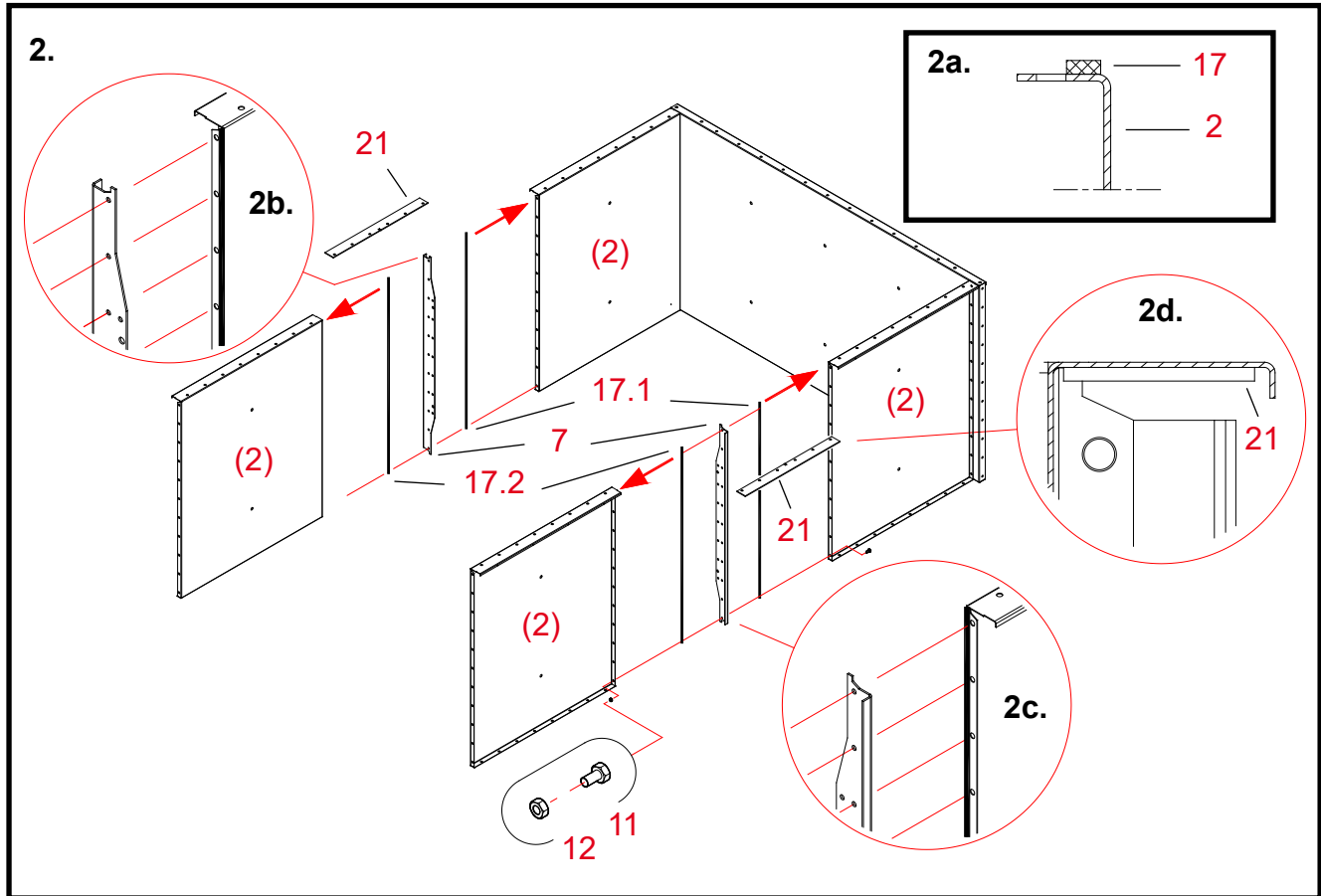
### 1. Päätylevyjen asennus säiliön sivulevyyn

Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**Yläsäiliön kokoaminen on hyvä suorittaa suoralla tasolla.**

**Silloin kootusta säiliöstä tulee varmasti suora.**

- 17**      Kiinnitä tiivistenaumat kahden päätylevyn (osat 2) toisen pään laippaan.  
Kiinnitä tiivisteet laippojen ruuvireikärievien sisäpuolelle (ks. kuvaa 1a).
- 1**      Siirrä sivulevy päätylevyjen laippoja vasten.  
**Varo vaurioittamasta tiivistenaushoja sivulevyn asentamisen yhteydessä.**
- 11, 12**      Kiinnitä sivulevy ja päätylevyt ruuveilla ja muttereilla (M 8 x 16, 2 kpl / sivu).  
Asenna vain toiseksi ylin ja toiseksi alin ruuvi kumpaankin reikäriiviin.  
Loput ruuvit asennetaan vasta yläsäiliön kokoonpanoa viimeisteltäessä.  
Viimeisteltäessä ratkaistaan tukijalkojen tarve ja tyyppi (katso ohjeen viimeinen sivu).  
Kiristä ruuvit vain kevyesti, jotta voit suorakulmaistaa säiliön.
- \***      Kokoa toinenkin samanlainen säiliömoduuli.



## 2. Päätylevyjen lisääminen toiseen säiliömoduuliin

Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**17.1      Kiinnitä tiivistenauhat toisen moduulin päätylevyjen (osat 2) laippoihin.**

**17.2      Kiinnitä tiivistenauhat erillisten päätylevyjen (osat 2) laippoihin.**  
Kiinnitä tiivisteet laippojen ruuvinreikärivien sisäpuolelle (ks. kuvaa 2a).

**Varo vaurioittamasta tiivistenauhoja asennustöiden yhteydessä.**

**7      Sijoita yläsäiliön pystytuet säiliömoduulin ja lisäpäätylevyjen väliin.**

Tarkista pystytukien asennussuunta kohtakuvasta.

Asenna yläsäiliön ulkopuolelle jäävät pystytukien laipat kuvien osoittamaan suuntaan.

Laippojen pitää olla kuvien 2b ja 2c mukaisesti ilmapäätyjen sadekattoa käytettäessä.

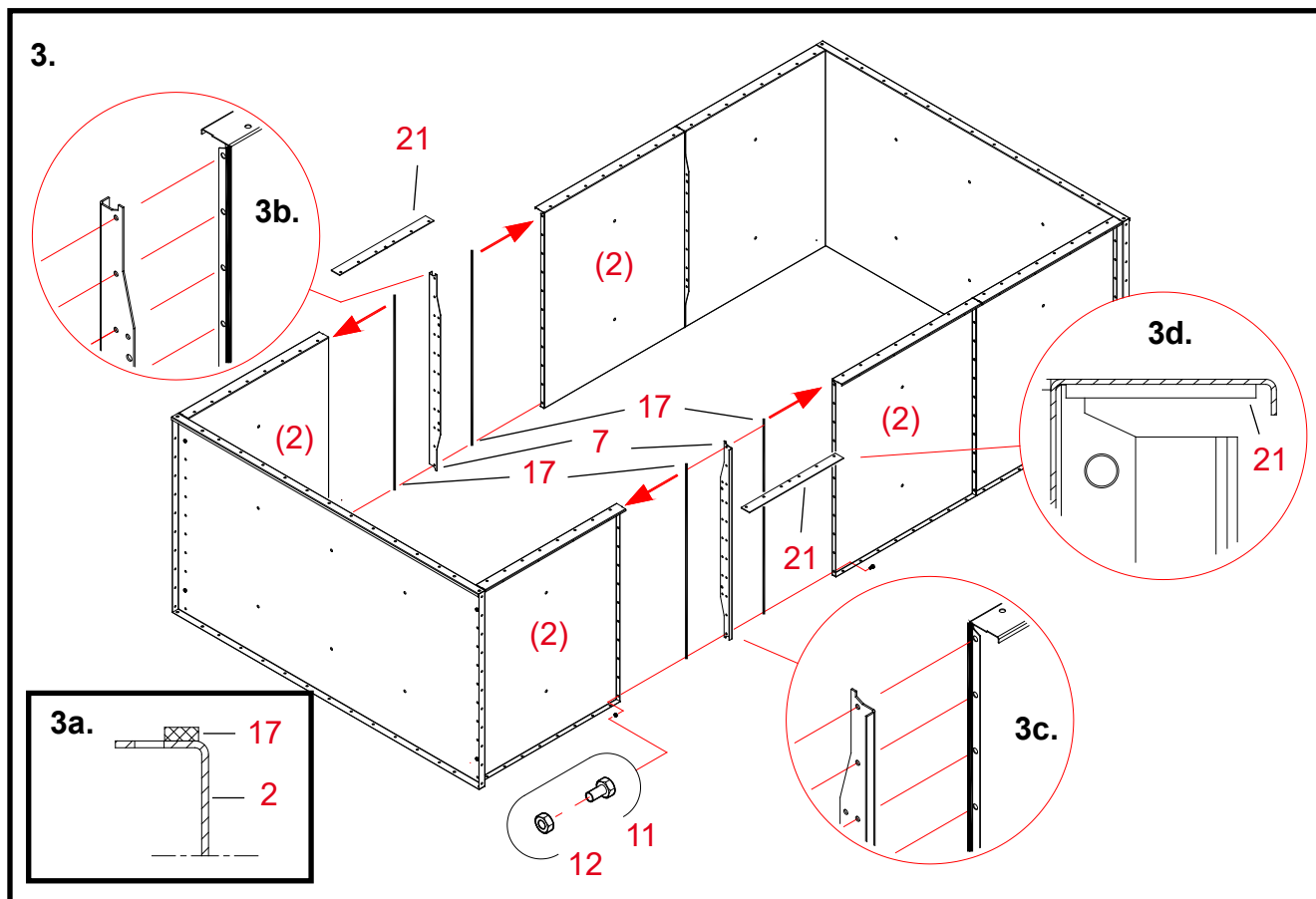
Kohdista päätylaippojen ja pystytukien reiät.

**11, 12      Kiinnitä säiliömoduuli ja lisäpäätylevyt pystytukineen.**

Suorita kiinnitys ruuveilla ja muttereilla (M 8 x 16, 11 kpl / sauma).

Kiristä ruuvit ensin vain kevyesti, jotta voit suorakulmaistaa säiliön.

**21      Asenna jäykistelaipat vasta säiliön kuivuriin asentamisen yhteydessä (kohtakuva 2d).**



### 3. Säiliömoduulien yhdistäminen

Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**17**      **Kiinnitä tiivistenaumat kummankin moduulin päätylevyjen (osa 2) laippoihin.**  
Kiinnitä tiivisteet laippojen ruuvinreikärivien sisäpuolelle (ks. kuvaa 3a).

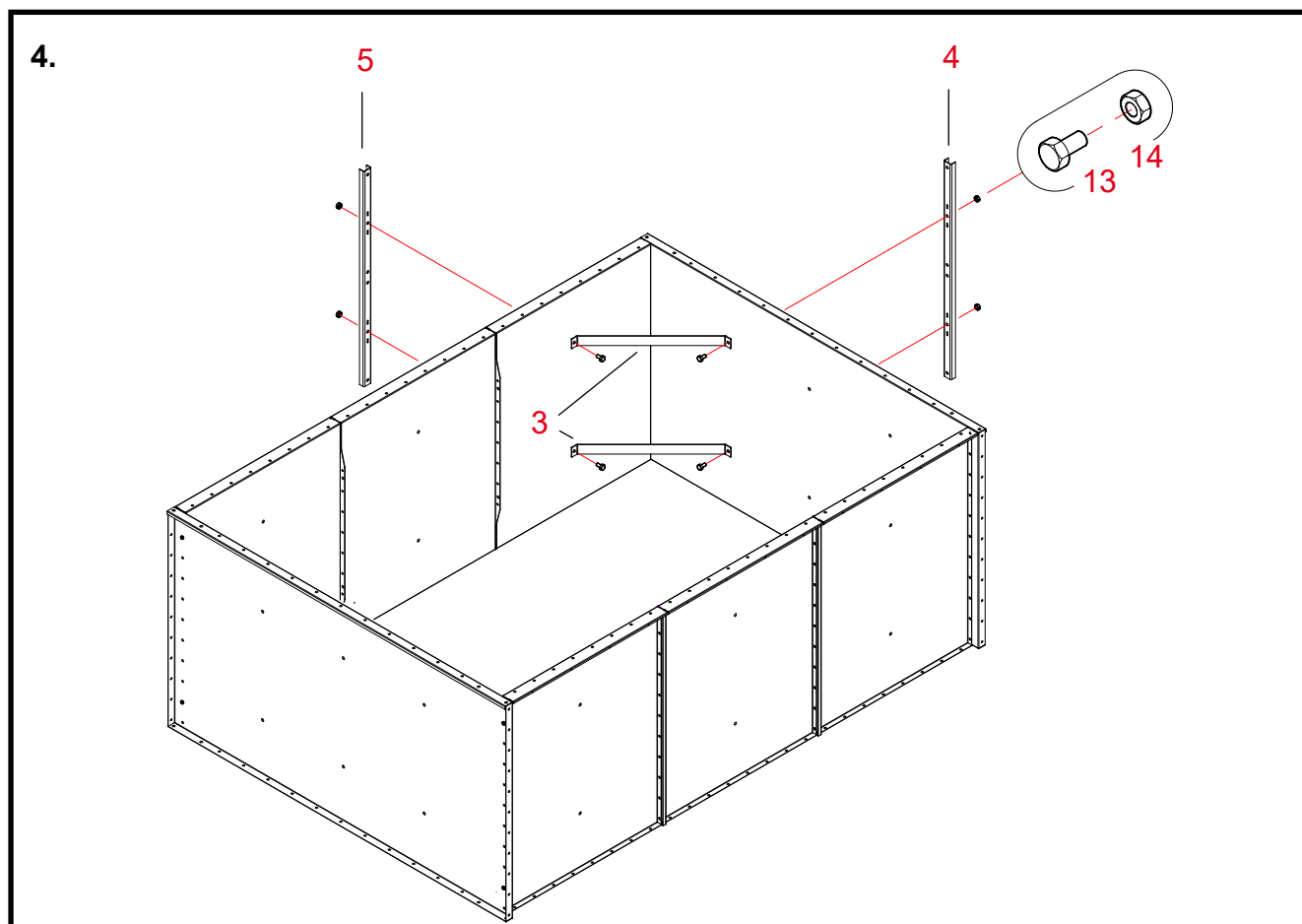
**\***      **Siirrä säiliömoduulit lähelle toisiaan.**  
**Varo vaurioittamasta tiivistenauhoja asennustöiden yhteydessä.**

**7**      **Sijoita yläsäiliön pystytuet säiliömoduulien väliin.**  
Tarkista pystytukien asennussuunta kohtakuvasta.  
Asenna yläsäiliön ulkopuolelle jäävät pystytukien laipat kuvien osoittamaan suuntaan.  
Laippojen pitää olla kuvien 3b ja 3c mukaisesti ilmapäätyjen sadekattoa käytettäessä.  
Kohdista päätylaippojen ja pystytukien reiät.

**11, 12**      **Kiinnitä säiliömoduulit pystytukineen ruuveilla ja muttereilla (M 8 x 16, 11 kpl / sauma).**  
Kiristä ruuvit ensin vain kevyesti, jotta voit suorakulmaistaa säiliön.

**\***      **Tarkista säiliön suorakulmaisuus. Kiristä säiliön pystysaumojen ruuvit.**

**21**      **Asenna jäykistelaipat vasta säiliön kuivuriin asentamisen yhteydessä (kohtakuva 3d).**



#### 4. Lyhyiden vetotankojen asennus säiliön kulmiin

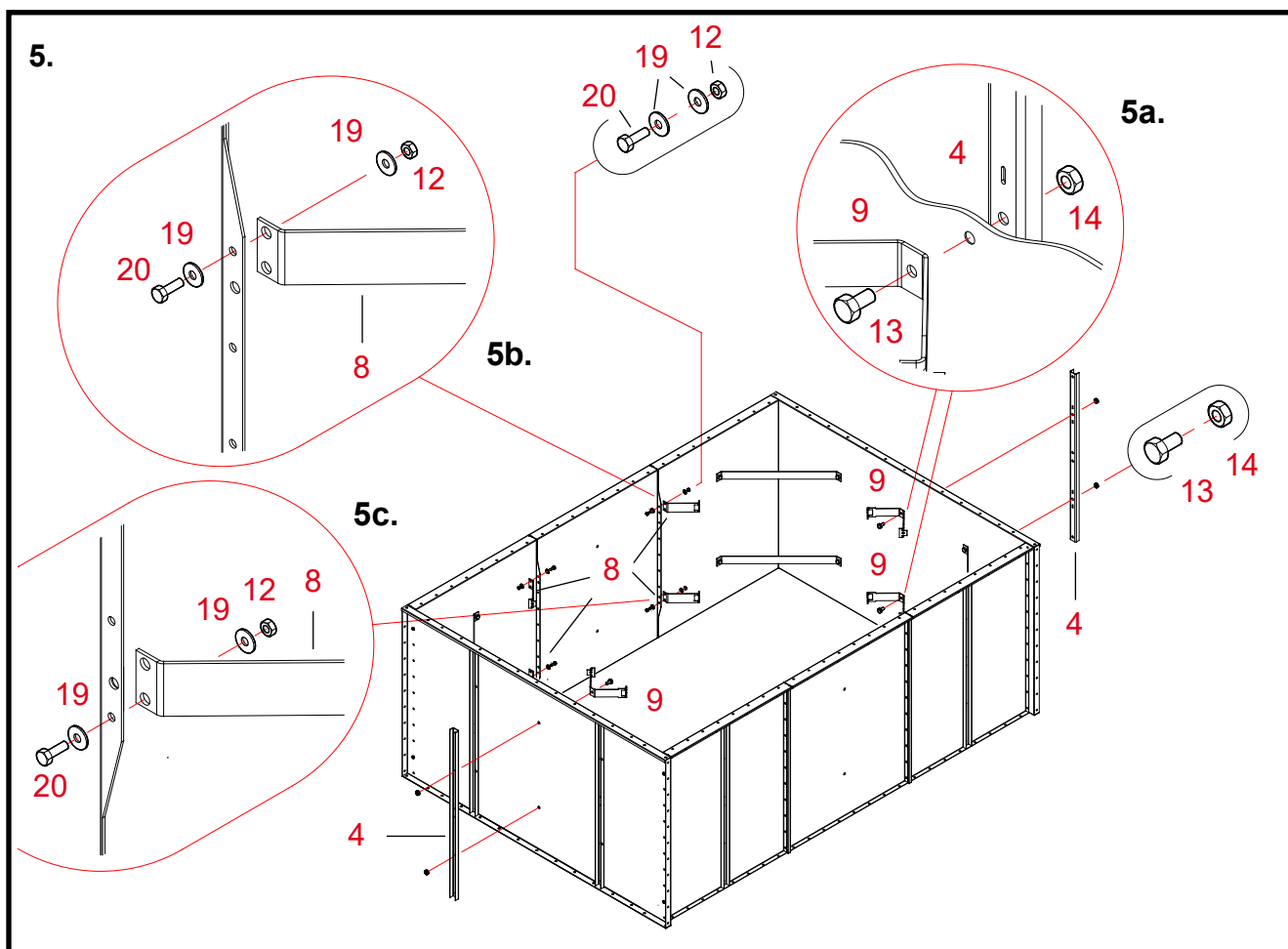
Osat      Vaiheiden numerot vastaavat kennon varaosakuvaan viitenumeroita.

**3      Asenna kaksi lyhyttä vetotankoa säiliön kulmaan.**

**4      Asenna kaksi U-muotoista pystytukea säiliön ulkopuolelle, vetotankojen päiden kohdalle.**  
Kohdista vetotankojen, sivu- ja päätylevyjen ja pystytukien reiät.

**13, 14      Kiinnitä vetotangot säiliön seinien läpi pystytukiin ruuveilla ja muttereilla (M 12 x 25).**  
Sijoita ruuvien kannat viljatilan puolelle.

**\***      Asenna lyhyet vetotangot säiliön muihin kulmiin samalla tavalla.



## 5. Pitkien vetotankojen kiinnikkeiden asennus

Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

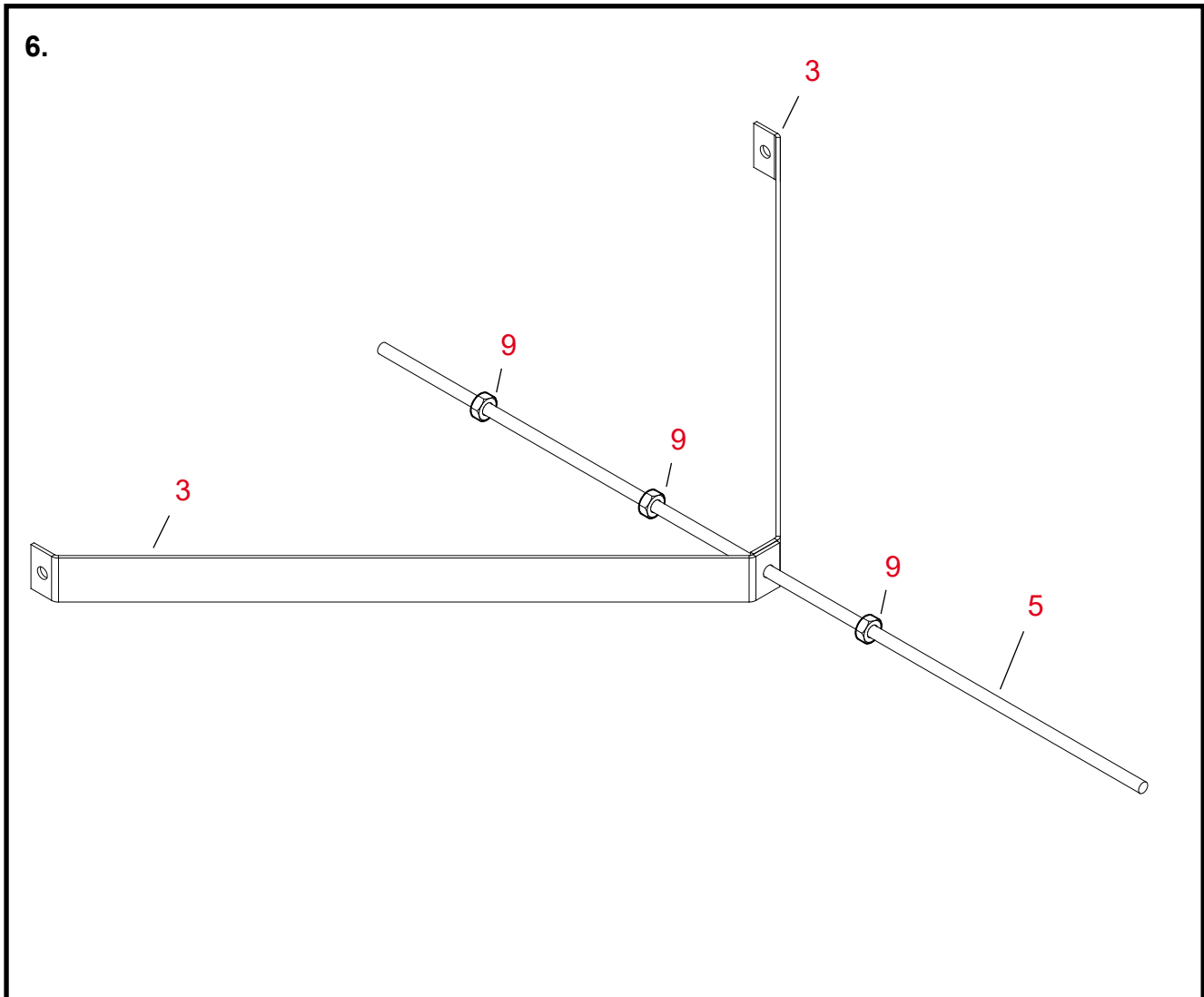
**9**      **Asenna neljä pitkän vetotangon kaksiaaraista kiinnikettä (dual) säiliön sivulevyjen Ø 13 reikiin.**  
Tarkista kiinnikkeiden sijoitus pääkuvasta ja kohtakuvasta 5a.

**4**      **Asenna U-muotoiset pystytuuet säiliön ulkopuolelle, vetotankojen kiinnikkeiden kohdalle.**

**13, 14**      **Kiinnitä kaksiaaraiset kiinnikkeet ja pystytuuet ruuvilla ja mutterilla (M 12 x 25).**  
Sijoita ruuvin kanta viljatilan puolelle. Katso kuvaa 5a.

**8**      **Asenna kahdeksan pitkän vetotangon pienempää kiinnikettä (single) päätylevyjen pystytukiin.**  
Tarkista kiinnikkeiden sijoitus pääkuvasta ja kohtakuvista 5b ja 5c.

**12, 19, 20**      **Kiinnitä kiinnikkeet pystytukien pienempiin reikiin ruuveilla, korilaatoilla ja muttereilla (M 8 x 25).**  
Asenna korilaatta ruuvin kantaa ja mutteria vasten. Katso kuvia 5b ja 5c.



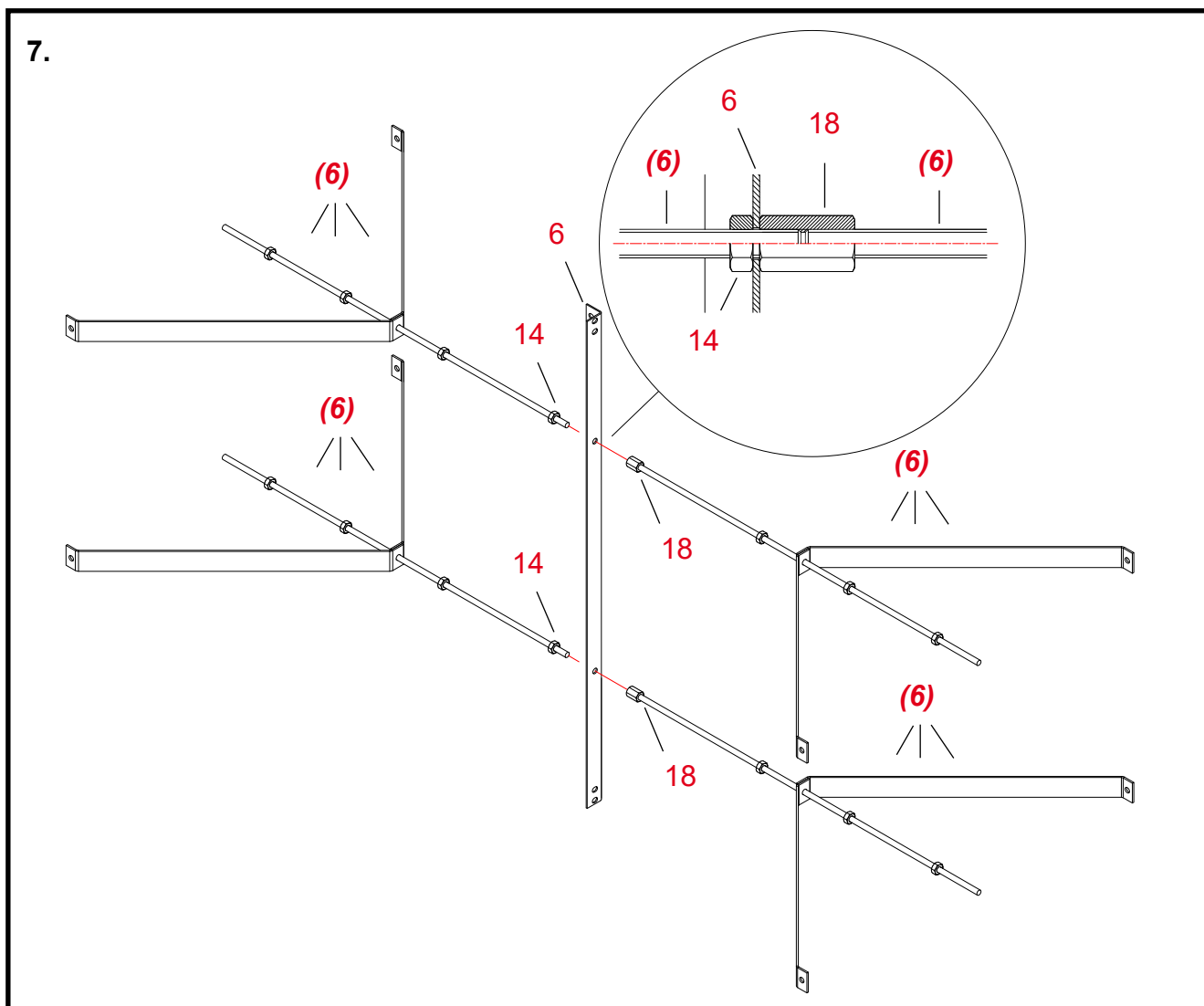
#### 6. Keskimmäisten vetotankojen asennus

Osat            Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**3, 5, 14        Kokoa neljä kappaletta kuvan mukaisia kokoonpanoja.**

Kokoonpano koostuu kierretangosta (osa 5),  
kahdesta lyhyestä vetotangosta (osat 3) ja  
M 12-muttereista (osat 14, 3 kpl).

Jätä mutterit vähän matkan päähän vetotangoista.



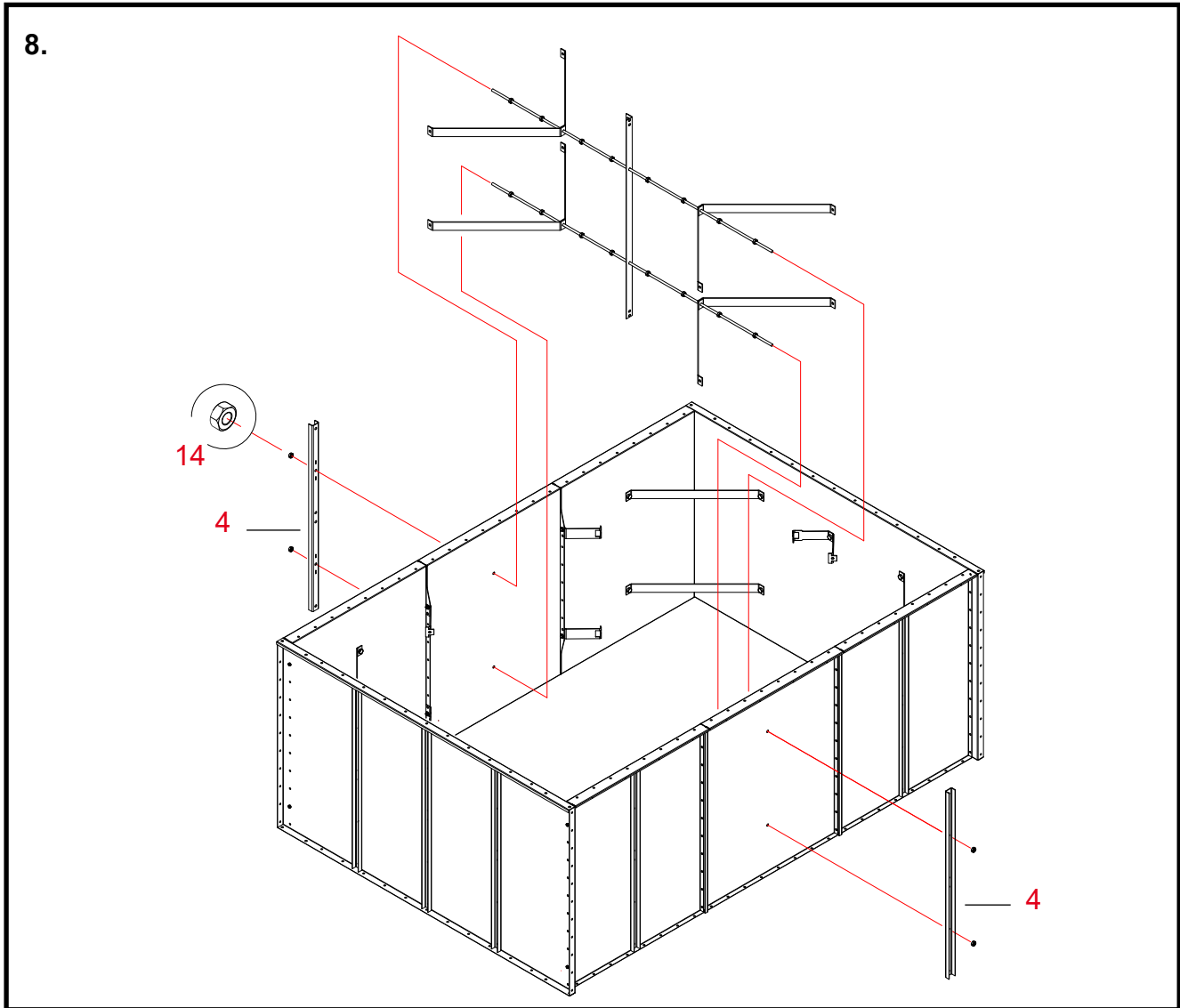
## 7. Keskimmäisten vetotankojen asennus

Osat                      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

### (6), 6, 14, 18      Kokoa kuvan mukainen kokoonpano.

Kokoonpano sisältää edellisen vaiheen kokoonpanot (**4 kpl kokoonpanoja, vaihe 6**),  
kannattimen jatkon (osa 6),  
M 12-mutterit (2 kpl osaa 14) ja  
M 12 jatkomutterit (2 kpl osaa 18)

Pujota kierretangot kannattimen jatkon keskeisiin reikiin.  
Sijoita kierretankojen jatkos jatkomutterin keskikohdalle (katso kohtakuva).  
Kistä kannattimen jatkon ja kierretankojen liitoksen mutterit.



#### 8. Kohdassa 7 kootun tangoston asennus säiliön sisälle

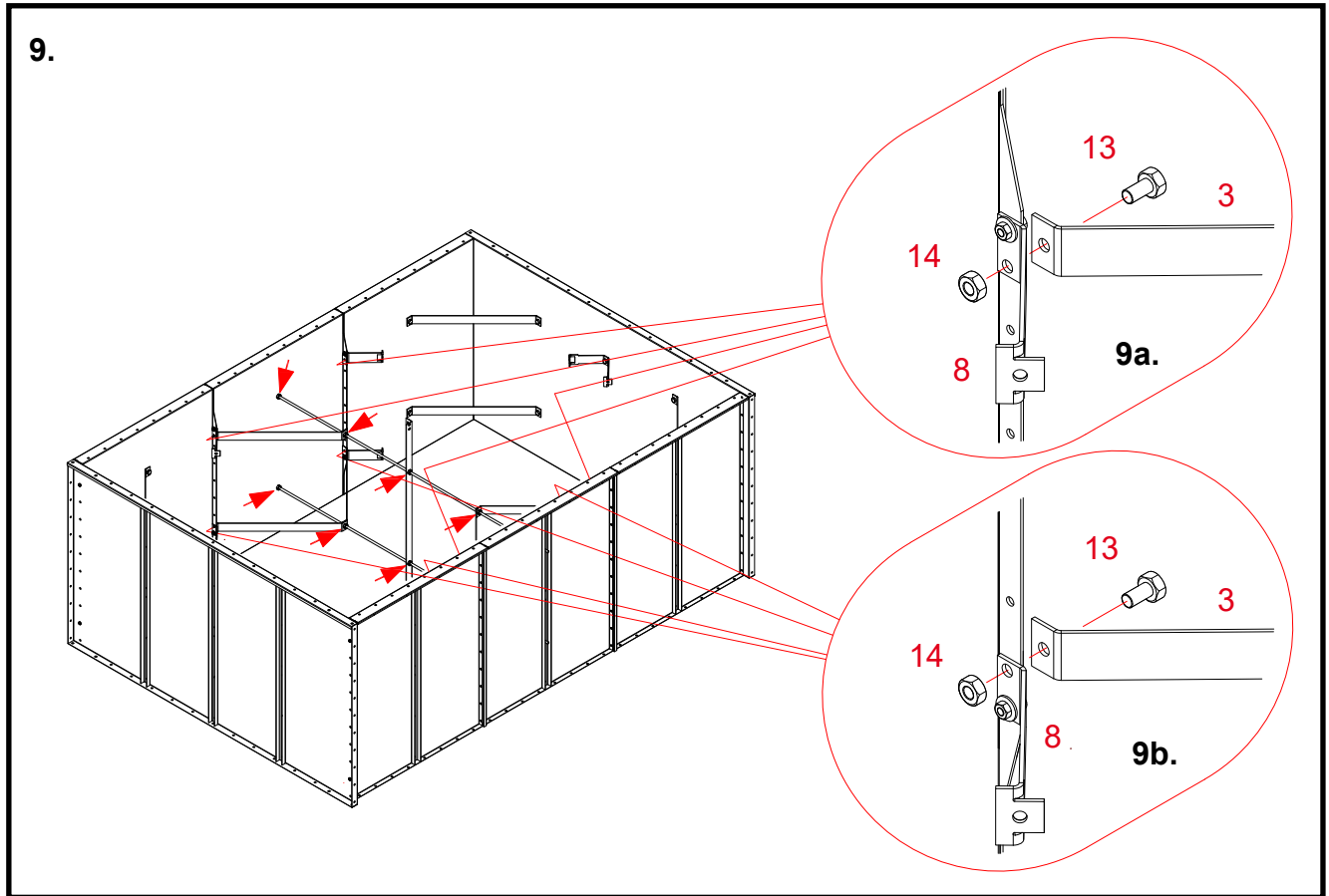
Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**Sijoita koottu yläsäiliö noin 50 mm korkeiden, esimerkiksi puutukien päälle.  
Säiliön kannattimen jatko ulottuu 23mm säiliön alapinnan alapuolelle.**

\*      **Sijoita kohdassa 7 koottu tangosto säiliön sisälle.**  
Suuntaa kannattimen jatkon pidempi pää alaspäin.  
Pujota kierretankojen päät keskimmäisten päätylevyjen Ø 13 reikiin.

4      **Asenna U-muotoiset pystytuet säiliön ulkopuolelle.**  
Pujota pystytuet kierretankojen säiliöstä ulos tuleviin päihin.  
Keskitä kierretangot niin, että säiliön ulkopuolelle ulottuvat tangon päät ovat yhtä pitkät.

14      **Kiinnitä pystytuet säiliön ulkopuolella muttereilla (M 12).**



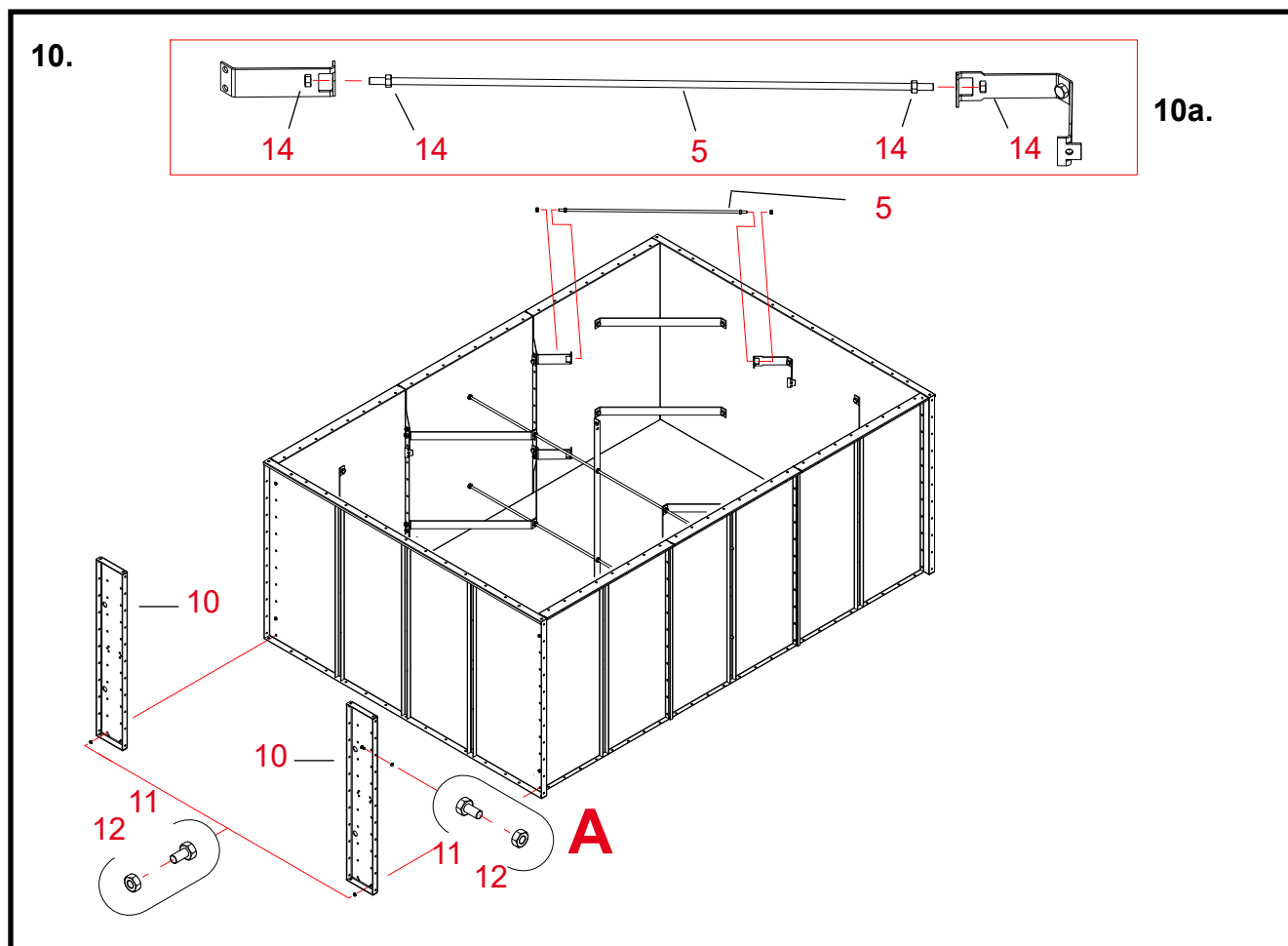
## 9. Tangoston vetotankojen kiinnitys säiliön sisällä

Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**13, 14**      **Kiinnitä vetotangot (osat 3) säiliön sisäpuolella päätylevyjen saumassa oleviin pystytukiin.**  
 Kiinnitä tangot pystytukien Ø 13 reikiin.  
 Sijoita tankojen päät kohtakuvien 9a (säiliön yläreunassa) ja 9b (säiliön alareunassa) mukaan.  
 Suorita kiinnitys ruuveilla ja muttereilla (M 12 x 25). Pitkän vetotangon pienemmät kiinnikkeet (single, osat 8) päätylevyjen pystytuissa kiinnittyvät samoilla ruuveilla. Kiristä molemmat ruuvit.

\*      **Kiristä kierretangoissa olevat M 12-mutterit säiliön sivulevyjä ja vetotankoja vasten.**  
 Suorita kiristäminen niin, etteivät säiliön päätylevyt tai vetotangot väännä.

\*      **Kiristä M 12-mutterit kannattimen jatkoa vasten.**



# 10. Pitkien vetotankojen kiinnitys säiliön sisällä ja mahdollisten tukijalkojen asennus

Osat      Vaiheiden numerot vastaavat yläsäiliön varaosakuvaan viitenumeroita.

**14**      **Kierrä mutterit (M 12) kierretankojen (osat 5) kumpaankin päähän.**  
Kiinnitä mutterit niin pitkälle, että voit pujottaa kierretangon päät vetotangon kiinnikkeisiin (kuva 10a).

**5, 14**      **Pujota kierretangot kiinnikkeisiin, asenna niihin toiset mutterit ja kiristä kiinnikkeitä vasten.**

**10**      **Asenna tarvittaessa tukijalat yläsäiliön kumpaankin päähän.**  
Katso tukijalan valintaohjetta kohdan "3W yläsäiliön toimituspakkaukset (A70922)" alussa.  
Kohdista päätylaipan, sivulevyn ja tukijalan reiät.

**11, 12**      **Kiinnitä sivulevy, päätylevy ja tukijalat ruuveilla ja muttereilla (M 8 x 16, 9 kpl / sivu).**  
Kaksi ruuveista on asennettu jo yläsäiliön kokoonpanon yhteydessä.  
Kiristä ruuvit vain kevyesti, jotta voit suorakulmaistaa säiliön.

**11, 12**      **Kiinnitä tukijalat sivulevyn laippoihin ruuveilla ja muttereilla (M 8 x 16, 11 kpl / sivu).**  
Jos kuivuriin tulee ylös asti menevät ilmakeinavat, älä asenna näitä ruuveja (A kuvassa) vielä.

**\***      **Tarkista yläsäiliön saumat ja suorakulmaisuus. Kiristä kaikki ruuvit.**