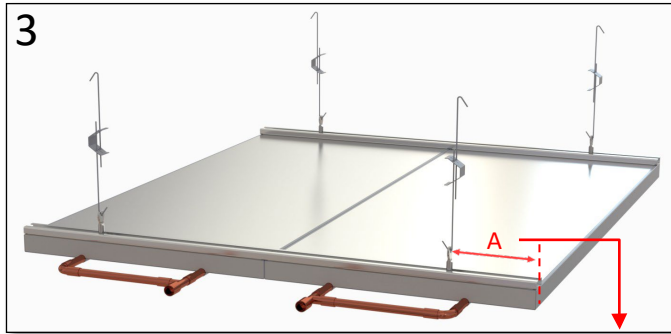


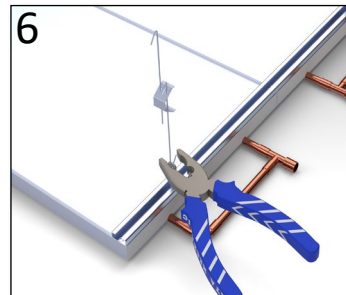
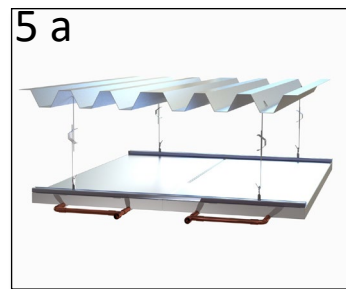
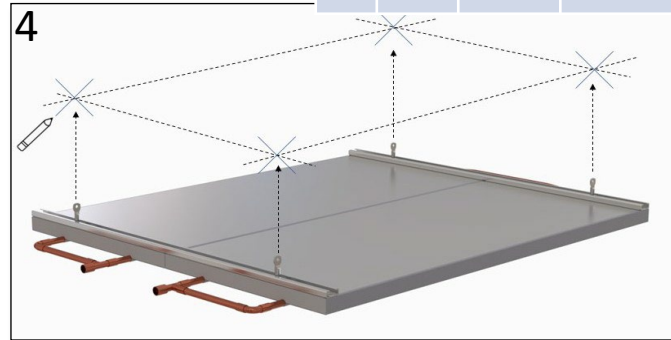
C1 Asennusohje – CASA



Asennussarja C1 sisältää säädettävän ripustimen, neliöaluslevyn ja silmukkapultin



	Casa 400	Casa 800	Casa 1200
A	0-50	100-150	200-300



Tärkeää ennen asennusta!

Tarkista, että toimitettujen asennussarjojen määrä vastaa tilattua määrää.

Kysy lisätietoja toimittajalta, jos paneelit asennetaan yli 5° kaltevuuteen.

Asennusohje

1. Poista purseet huolellisesti kaikkien putkien sisä- ja ulkopuolelta. Purseet voivat vahingoittaa puristusliittimen O-rengasta ja aiheuttaa vuodon.

2. Merkitse puristusliittimen pistosyvyys putkeen.

3. Kierrä silmukkapultit neliöaluslevyihin ja työnnä ne paneelin C-profiileihin. Lukitse pultit ja aluslevyt paneelin neljään kulmaan mitan "A" mukaisesti. **HUOM!** Yli 3 metriä pitkiin paneeleihin asennetaan kaksi lisäkiinnityspistettä C-profiiliin kulmakiinnitysten väliin.

4. Mittaa kiinnityspisteiden väliset etäisyydet (pituus ja leveys) ja merkitse ne kattoon. Kahden toisiinsa kiinni asennetun Casa-paneelin vastakkaisten kulmien kiinnityspisteiden etäisyys on noin 130 mm. Lisää tämä mitta, kun merkitset rivin seuraavan paneelin.

5a/5b. Paneeli voidaan kiinnittää kattoon eri tavoin kattorakenteen mukaan. Valitse kohteeseesi parhaiten sopiva tapa.

Kunkin kiinnityksen vetolujuuden tulee olla vähintään 40 kg. Kattorakenteen kiinnikkeet eivät sisälly asennussarjaan.

6. Koukkaa ripustin silmukkapulttiin ja "lukitse" se pihdeillä pultin ympärille. Näin ripustin ei pääse irtomaan kiinnityksestä liikkeen vuoksi.

7. Työnnä puristusliittimet putkiin merkintään asti (katso kuva 2). Varmista, että puristuksessa käytetään oikeaa työkalua. Lue työkalun käyttöohje, jotta puristus tehdään oikein. Tehtaalla asennetut puristusliittimet ovat "V"-tyyppiä.

8. Poista puristusindikaattori puristuksen jälkeen.

9. Tarkista, että paneelit riippuvat halutulla korkeudella ja halutussa kaltevuudessa, jotta ilmaus toimii tehokkaasti. Säädä ripustimia tarvittaessa.

Ota huomioon putkien pituussuuntainen laajeneminen pitkiä linjoja asennettaessa. Kompensoi tarvittaessa tavanomaiseen tapaan paisuntamutkilla tai diffuusiotiiviillä metalliletkulla.

Tärkeää asennuksen jälkeen!

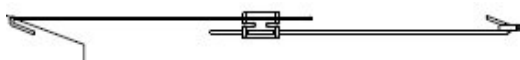
Asennuksen jälkeen järjestelmälle on tehtävä tiiviyskoe. Järjestelmä tarkastetaan vedenpaineella, joka on 1,3-kertainen suurimpaan käyttöpaineseen nähden. Järjestelmä on kunnossa, jos paine ei laske kolmen tunnin aikana.

Kun painekoe on tehty, tarkista, että kaikki varo- ja ilmausventtiilit toimivat oikein.

CASA, suurin käyttöpain: 10 bar

CASA, koepaine: 13 bar

C1 Installationguide for CASA



Installation kit C1 contains 1 eye bolt , 1 square washer and 1 adjustable hanger

Before mounting – make sure delivered kits equals your order.

Contact the supplier for more information if the panels are to be mounted in an angle greater than 5°.

Installation guide

1. Carefully grade all pipes both internally and externally. Fillings may damage the O-ring of the press fitting and make it leaky.

2. Measure the insert depth of the press fitting and mark it on the copper pipes.

3. Fasten eye bolts in square washers and slide them into the C-profiles placed on top of panels. Lock bolts / washers at the specified position "A" in the four corners of the panel.

NOTE! Panels longer than 3 meters must be provided with additional two attachment points in C-profile between the four corner attachments.

4. Measure the distance (length and width) between the attachment points and mark these in the ceiling. Distance between attachment points in opposite corners of two Casa panels mounted close together is about 130 mm. Add this measure when marking for the next panel in the row.

5a / 5b. Depending on roof construction, the panel can be attached to the ceiling in different ways. Choose the method that best suits your project. The tensile strength of each roof bracket should not be less than 40 kg. Such brackets are not included in the installation kit.

6. Hook the adjustable hanger into the eye bolt and use pliers to lock the hanger around the eye bolt. This prevents the hanger from hooking out of the eye bolt during movements.

7. Insert press fittings to the marking on pipes (see figure 2). Check that the correct tool is used when pressing. Read the tool's user manual to ensure that pressing is performed as instructed.

From factory prepressed copper press fittings are of the "V" type.

8. Remove press indicator after pressing.

9. Check that the panels hang at the preferred height and slope for efficient deaeration. Adjust hangers if necessary.

Consider the length expansion of pipes when installing several panels in serial. If needed, compensate according to the normal procedure with expansion bend or flexible metal hose.

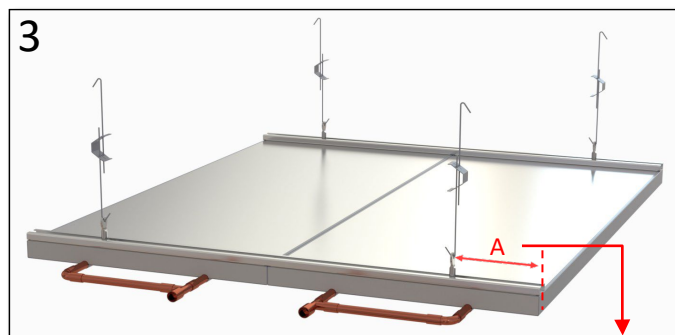
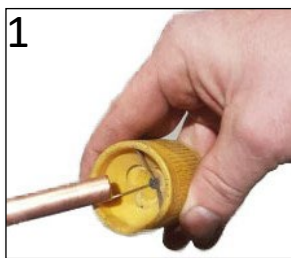
Important after installation!

After installation, a leak check must be performed in the system. The system should be inspected under a waterpressure that is 1.3 times higher than the maximum working pressure. The system is ok if pressure drops do not occur within three hours.

When testing is performed, check that all safety- and ventvalves work properly.

Max pressure CASA: 10 bar

Test pressure CASA: 13 bar



	Casa 400	Casa 800	Casa 1200
A	0-50	100-150	200-300

