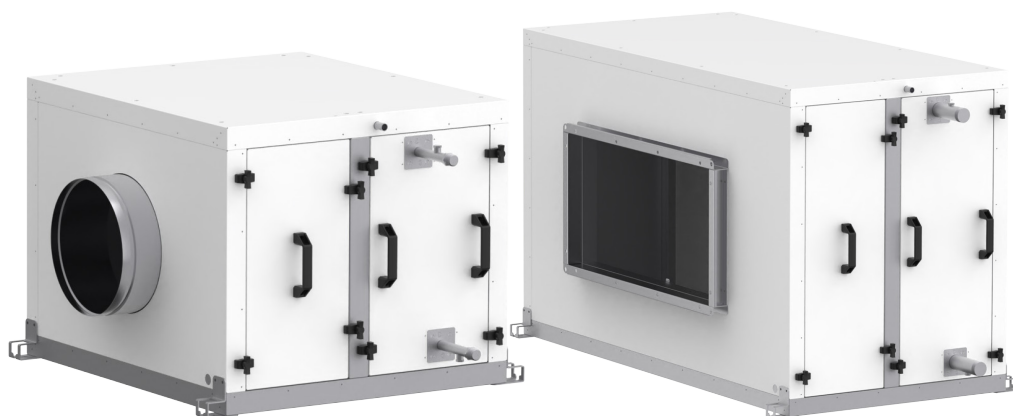


VALLOX Pureo TX

Jäähdytyspatterin ohje



Vallox Pureo TX -jäähdytyspatteri (CW/DX)

SISÄLTÖ

JOHDANTO 2

Turvallisuus	3
Asennus	3
Purkaminen ja uudelleen kokoaminen	3
Takuu	3
Ohjeissa käytetyt turvamerkit	4
Määräykset - Ohjeet	4
Hävittäminen	4
Kuljetus	5
Vastaanottaminen	5
Varastointi	5
Sovellusala - suunniteltu käyttötarkoitus	5
Pääosat	6
Toimitussisältö	7
Pakkauksen mitat	7
Toiminnan kuvaus	7
Mitat	8

ASENNUS 10

Mekaaninen kokoonpano	10
Kokoonpanoalue	10
Asennus	11

HUOLTO 13

Huolto ja kunnossapito	13
Kondenssivesiallas	13
Vesipatteri	13

TURVALLISUUS

Turvallinen ja asianmukainen käsittely edellyttää perustason turvallisuusmääräysten sekä Vallox Pureo TX -jäähdytyspatterin suunnitellun käyttötarkoituksen tuntemista. Lue tämä ohje ennen kuin käytät jäähdytyspatteria ja säilytä se myöhempää käyttöä varten. Jos kadotat ohjeen, voit ladata sen verkkosivuiltamme.

Tässä käyttöohjeessa on kaikki tiedot, joita tarvitaan järjestelmän turvalliseen käyttöön. Kaikkien Vallox Pureo TX -jäähdytyspatteria käyttävien ja ylläpitävien henkilöiden tulee noudattaa tässä ohjeessa annettuja ohjeita. Lisäksi tulee noudattaa kaikkia paikallisia säädöksiä, joiden tavoitteena on ehkäistä onnettomuuksia.

Asennus

Asennuksen ja käyttöönoton saa suorittaa ainoastaan pätevä ammattihenkilö. Sähköasennukset ja sähköiset liitännät saa tehdä ainoastaan sähköasentaja paikallisten säädösten mukaisesti.

PURKAMINEN JA UUELLEEN KOKOAMINEN

Vallox-koneen tulee olla irrotettu virtalähteestä ennen purkua tai uudelleen kokoamista.



VAROITUS

Henkilövahingon tai aineellisten vahinkojen vaara!

Purkaminen ja uudelleen kokoaminen eivät kuulu koneen normaaleihin huoltotoimenpiteisiin. Koneen saa purkaa ja koota uudelleen ainoastaan pätevä ammattihenkilö.



VAROITUS

Jäähdytyspatterin asennukseen liittyy aineellisten vahinkojen vaara!

Jäähdytyspatterin asennuksessa tulee huomioida seuraavat seikat:

- Sulje kaikki hydrauliset sulkuventtiilit.
- Eristä kaikki liitännät ja varmistu siitä, ettei koneesta vuoda vettä.
- Koska jäähdytysputkien halkaisija on pieni, jäähdytyspatteriin voi jäädä vettä tyhjentämisen jälkeen. Turvallisuussyistä järjestelmän läpi tulisi puhalttaa paineilmaa siellä vielä olevan veden poistamiseksi.

TAKUU

Takuu ja valmistajan vastuu eivät kata vaurioita, jotka johtuvat:

- Ilmanvaihtojärjestelmän tai hallintayksikön epäasianmukaisesta käytöstä
- Virheellisestä tai epäasianmukaisesta asennuksesta, käyttöönotosta tai käytöstä
- Kuljetukseen, asennukseen, käyttöön tai huoltoon liittyvien ohjeiden laiminlyönnistä
- Muutoksista, joita on tehty koneen rakenteeseen tai sähköistykseen taikka ohjelmistoon



HUOMAA

Lisätietoja osoitteesta www.vallox.com



VAARA

Sähköinen liitännä tulee eristää täysin päävirtalähteestä lopulliseen kokoamiseen saakka!



VAARA

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!

Sähköisku voi johtaa kuolemaan tai aiheuttaa vakavia vammoja. Varmistu siitä, että Vallox-kone on jännitteetön ja irrotettu virtalähteestä. Maadoita ja oikosulje kone. Suojaa viereiset jännitteiset komponentit.

OHJEISSA KÄYTETYT TURVAMERKIT

**VAARA**

Vaara, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, jos sitä ei vältetä.

**VAROITUS**

Vaara, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan, jos sitä ei vältetä.

**HUOMIO**

Vaara, joka saattaa johtaa lievään tai kohtalaiseen vammaan, jos sitä ei vältetä.

**TÄRKEÄÄ**

Vaara, joka saattaa johtaa omaisuusvahinkoon tai datan menetykseen, jos sitä ei vältetä.

**HUOMAA**

Oleellisia tietoja tuotteesta.

**VIHJE**

Lisätietoja tuotteen käytöstä ja sen tuomista eduista.

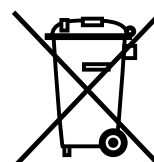
MÄÄRÄYKSET - OHJEET

Jos tuote on asennettu oikein ja sitä käytetään suunnitellun käyttötarkoituksen mukaisesti, se täyttää kaikki siihen sovellettavat määräykset ja CE-merkintään liittyvät ohjeet, jotka olivat voimassa koneen valmistushetkellä. Vallox Pureo TX -jäähdytyspatteri on sovellettavan ErP-direktiivin 2018 (ekologista suunnittelua koskeva direktiivi) mukainen.

HÄVITTÄMINEN

Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana. Noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä tuotteen turvallisesta ja ekologisesta hävittämisestä.

Varmista, että komponentit erotellaan ja lajitellaan materiaalityyppien mukaan.



KULJETUS

Kuljetuksessa tulee noudattaa huolellisuutta. Suosittelemme, että kone säilytetään alkuperäispakkauksessa asennukseen saakka, jottei se vaurioitu tai likaannu.

Kuljetukseen tulee käyttää koulutettua ja kokenutta henkilöstöä ja tarvittavista turvatoimista tulee huolehtia koneen kaatumisen ja lipeämisen estämiseksi. Painon tasainen jakautuminen kuljetuksen aikana tulee varmistaa.



VAROITUS

Henkilövahingon tai aineellisten vahinkojen vaara!



TÄRKEÄÄ

Ylisuuri kuorma voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja!



VAARA

Koneen virheellinen kuljetus voi johtaa henkilö- ja/tai aineellisiin vahinkoihin!

VASTAANOTTAMINEN

Tarkista toimituksen oikeellisuus ja kunto välittömästi vastaanottamisen yhteydessä. Jos vaurioita havaitaan, niistä tulee ilmoittaa kuljetusyritykselle välittömästi. Jos ilmoitus viivästyy, mahdolliset vaateet voivat mitätöityä.



VAROITUS

Konetta eivät saa käyttää alle 8-vuotiaat lapset tai henkilöt, joilla on aisteihin liittyvä, fyysinen tai henkinen toimintarajoite tai joilla ei ole riittävää tietämystä ja kokemusta koneen turvallisesta käytöstä.

Tällaiset henkilöt voivat käyttää konetta valvonnan alaisena tai noudattamalla heidän turvallisuudestaan vastuussa olevan henkilön antamia ohjeita.

Lapsia tulee valvoa eikä heidän tule antaa leikkiä laitteella.

VARASTOINTI

Kun konetta varastoidaan pitkäaikaisesti, tulee noudattaa seuraavia toimenpiteitä vaurioiden estämiseksi:

- Kone tulee pakata kuivaan, ilma- ja pölytiiviiseen suojapakkaukseen (muovipussi, jossa on kuivatetta ja kosteusilmaisimia).
- Varastointipaikan tulee olla vesitiivis, tärinätön ja tasalämpöinen.

Virheellisestä kuljetuksesta, varastoinnista tai käyttöönnotosta johtuvat vauriot tulee todentaa eivätkä ne kuulu takuun piiriin.

SOVELLUSALA - SUUNNITeltu KÄYTTÖTARKOITUS

Vallox Pureo TX -jäähdytyspatteri on tarkoitettu käytettäväksi yksinomaan Vallox Pureo TX -sarjan ilmankäsittelykoneiden lisävarusteena.

Kaikki jäähdytyspatterit on suunniteltu jäähdyttämään tuloilmaa tavalla, joka ei aiheuta asukkaille terveysriskejä ja pitää rakennuksen rakenteet kunnossa.

Jäähdytyspatterit ovat Vallox Pureo TX -ilmankäsittelykoneille suunniteltuja energiatehokkaita, hiljaisia ja käyttövalmiita lisävarusteita. Jäähdytyspatterista on saatavilla viisi eri mallia, joiden tilavuusvirtavaatimus on jopa 1,800 dm³/s.

Jäähdytyspatterit on tarkoitettu ainoastaan tuloilman jäähdyttämiseen.

Vakiovarustellut jäähdytyspatterit on suunniteltu asennettavaksi ja käytettäväksi jäätymättömissä tiloissa (huonelämpötila > 0°C). Jäätymätön kondenssiveden poisto tulee varmistaa asennuspaikalla. Kotelon ISO 12944 -standardin mukainen korroosiosuojaluokka on C4. Konetta voidaan käyttää seuraavissa olosuhteissa.

Käyttörajat:

- Ympäristön lämpötila 0–50 °C
- Kosteus (maks.) 95 % RH



TÄRKEÄÄ

Koneen jäätyminen aiheuttaa aineellisia vahinkoja!

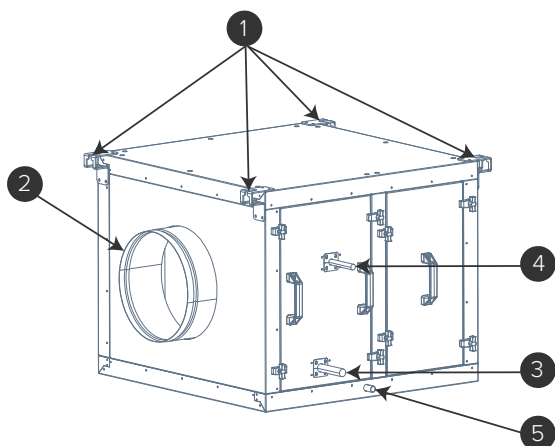


HUOMAA

Kaikki muu kuin suunnitellun käyttötarkoituksen mukainen käyttö on kielletty!

PÄÄOSAT

TX 350/500/900 -jäähdytyspatteri



Kannattimet

1

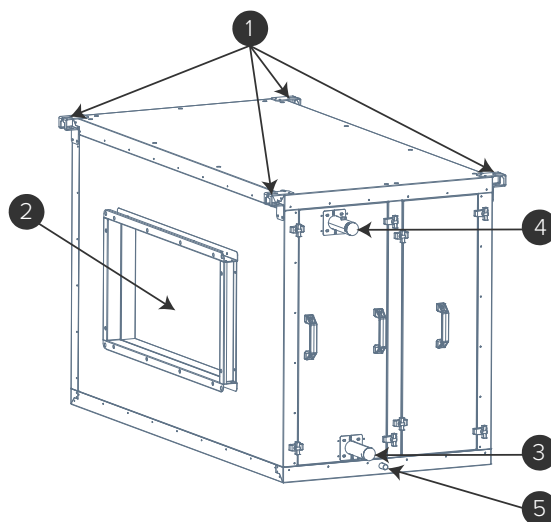
Muhviliitos

2

Nesteen syöttö

3

TX 1300/1800 -jäähdytyspatteri



Nesteen poisto

4

Kondenssivesiputki

5

TOIMITUSSISÄLTÖ

Toimitukseen sisältyy yksi seuraavista konetyypeistä:

- Vallox Pureo TX 350 -jäähdytyspatteri
- Vallox Pureo TX 500 -jäähdytyspatteri
- Vallox Pureo TX 900 -jäähdytyspatteri
- Vallox Pureo TX 1300 -jäähdytyspatteri
- Vallox Pureo TX 1800 -jäähdytyspatteri

PAKKAUKSEN MITAT

	Pakkausten lukumäärä	Pakkauksen mitat (s x l x k)
TX 350 -jäähdytyspatteri	1	1072 x 976 x 828 mm
TX 500 -jäähdytyspatteri	1	1050 x 1095 x 790 mm
TX 900 -jäähdytyspatteri	1	1287 x 1230 x 940 mm
TX 1300 -jäähdytyspatteri	1	1287 x 1750 x 1090 mm
TX 1800 -jäähdytyspatteri	1	954 x 2005 x 1240 mm

TOIMINNAN KUVAUS

Vallox Pureo TX -jäähdytyspatteri on suunniteltu asennettavaksi Vallox Pureo TX -koneen tuloilmakanavien ulkopuolelle. Ulkoista jäähdytyspatteria käytetään alentamaan tuloilman lämpötilaa. Jäähdytyspatteri ei korvaa ilmastointijärjestelmää! Jäähdytyspatterien tehot on eritelty alla olevassa taulukossa:

	Jäähdytysteho (kW)	Nesteen lämpötila meno/paluu (°C)
TX CW 350 -jäähdytyspatteri	5,66	7/12
TX DX 350 -jäähdytyspatteri	7,03	
TX CW 500 -jäähdytyspatteri	9,72	7/12
TX DX 500 -jäähdytyspatteri	10,37	
TX CW 900 -jäähdytyspatteri	16,41	7/12
TX DX 900 -jäähdytyspatteri	16,99	
TX CW 1300 -jäähdytyspatteri	24,83	7/12
TX DX 1300 -jäähdytyspatteri	26,65	
TX CW 1800 -jäähdytyspatteri	35,47	7/12
TX DX 1800 -jäähdytyspatteri	38,27	



HUOMAA

Tarkista toimituksen oikeellisuus ja kunto välittömästi vastaanottamisen yhteydessä. Jos vaurioita havaitaan, niistä tulee ilmoittaa kuljetusyritykselle välittömästi. Jos ilmoitus viivästyy, mahdolliset vaateet voivat mitätöityä.

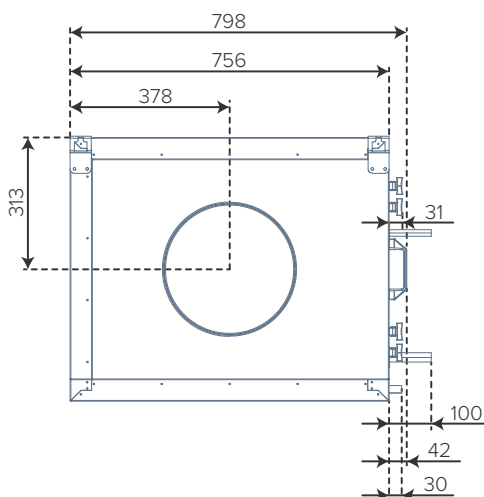
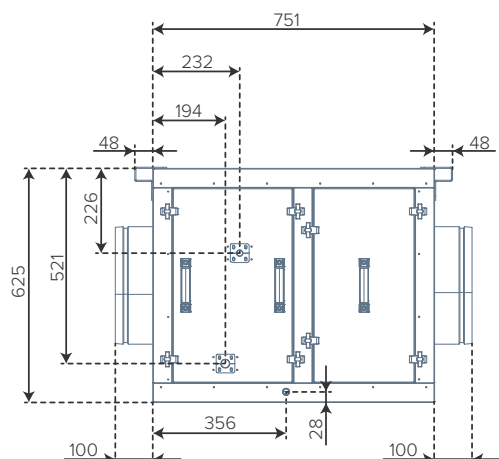


TÄRKEÄÄ

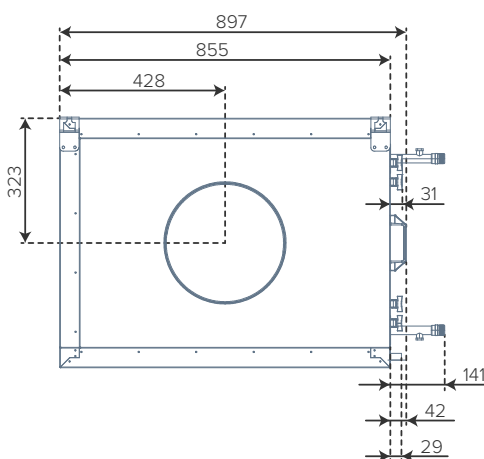
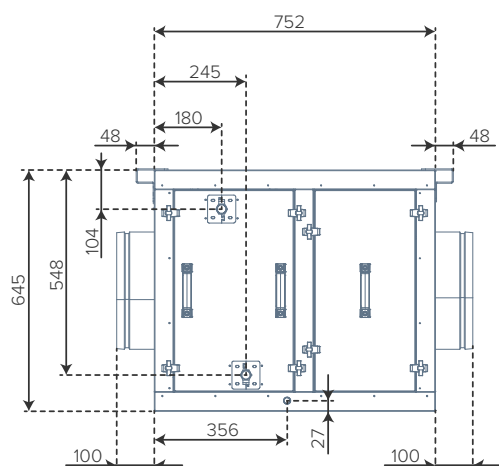
Ennen kuin koneet puretaan kuljetuksesta, varmistu siitä, että kuljetus- ja nostolaitteiden kapasiteetti vastaa painovaatimuksia.

MITAT

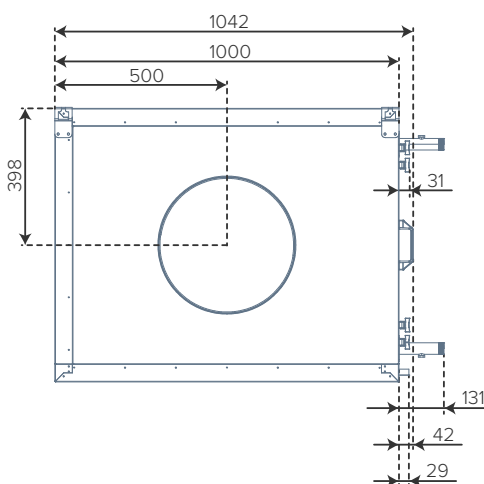
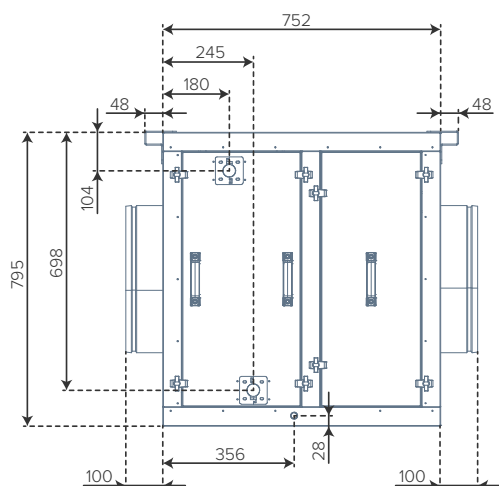
TX 350 -jäähdytyspatteri



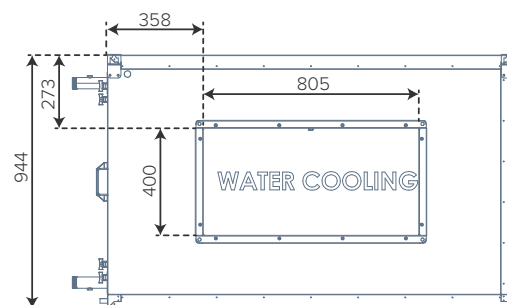
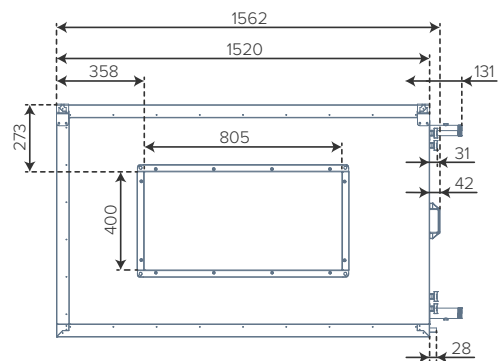
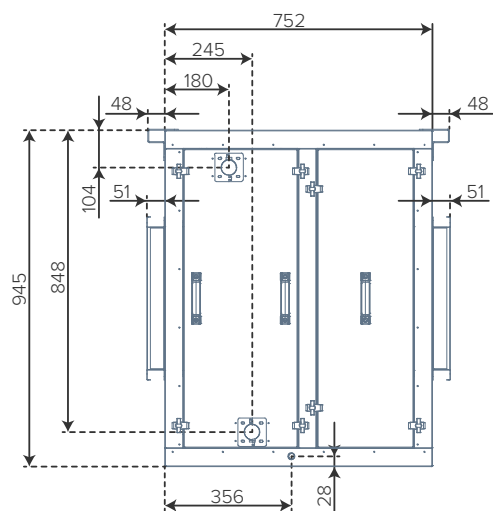
TX 500 -jäähdytyspatteri



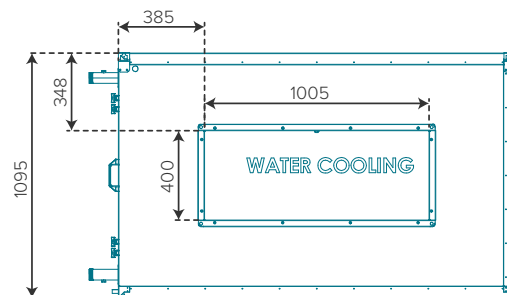
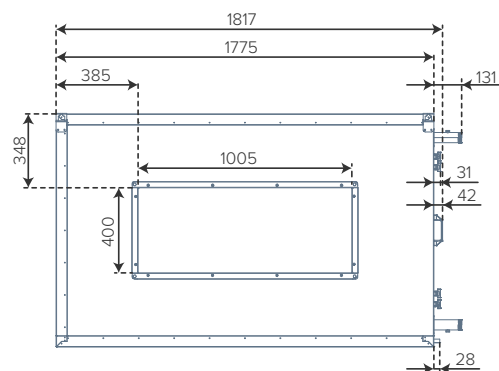
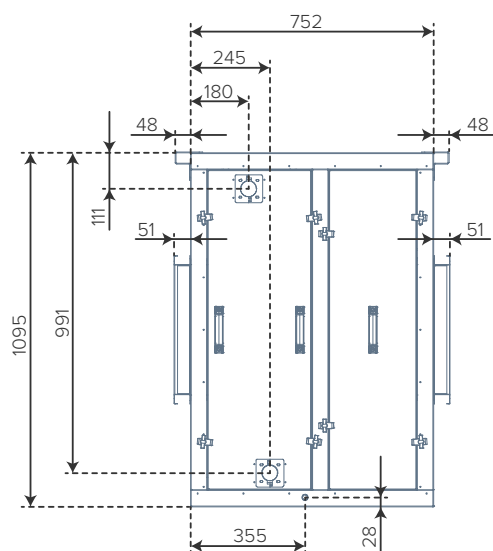
TX 900 -jäähdytyspatteri



TX 1300 -jäähdytyspatteri



TX 1800 -jäähdytyspatteri



MEKAANINEN KOKOONPANO



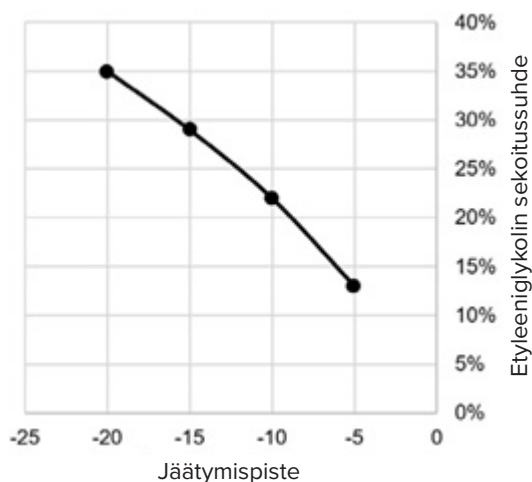
VAARA

Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!

Vallox-koneen asennuksen ja liitännät saa tehdä ainoastaan kokenut ammattihenkilö. Sähköisistä liitännöistä vastaavalla henkilöllä tulee olla soveltuva koulutus ja kokemusta sovellettavista turvallisuussäädöksistä sekä muista yleisesti tunnustetuista turvallisuus- ja työterveysäädöksistä sekä valtuudet suorittaa koneeseen liittyviä töitä.

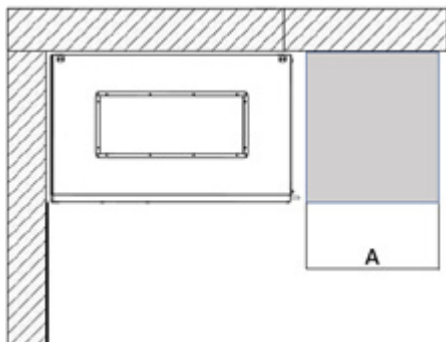
Jäähdytysritilän takana olevat ilmakeinavat tulee eristää. Tulo- ja paluuputket tulee eristää.

Jos veden lämpötila laskee alle 0 °C:een, veden jäätymispistettä voidaan alentaa lisäämällä siihen etyleeniglykolia. Katso etyleeniglykolin sekoitussuhde alla olevasta kaaviosta.



Kokoonpanoalue

A: Vähimmäisetäisyys Vallox Pureo TX -jäähdytyspatterin huoltotoimenpiteitä varten.

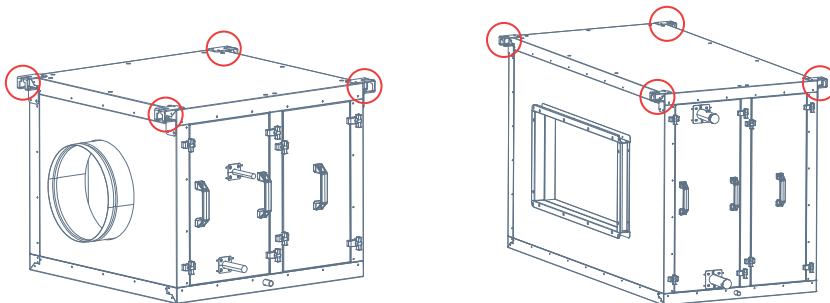


	A (mm)
TX 350 -jäähdytyspatteri	750
TX 500 -jäähdytyspatteri	850
TX 900 -jäähdytyspatteri	1000
TX 1300 -jäähdytyspatteri	1550
TX 1800 -jäähdytyspatteri	1800

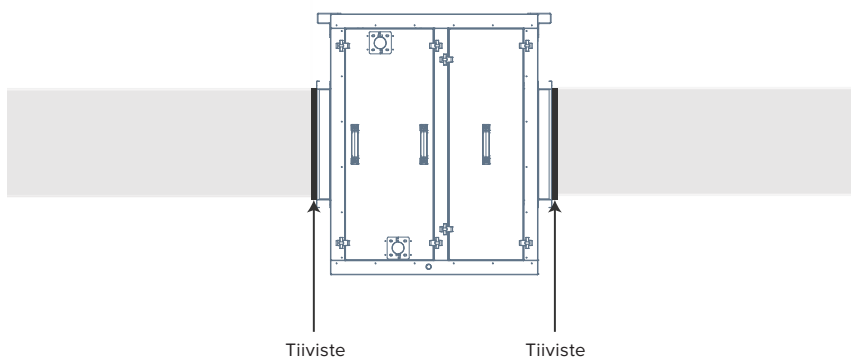
ASENNUS

- Tarkista toimitus
- Asenna patteri (ilmavirran suunta oikein)
- Eristä kanavat
- Kytke meno- ja paluuputket
- Tee kondenssivesiviemärointi
- Ilmaa järjestelmä
- Tarkista vuodot
- Käynnistä
- Tarkista kondenssiveden poistuminen

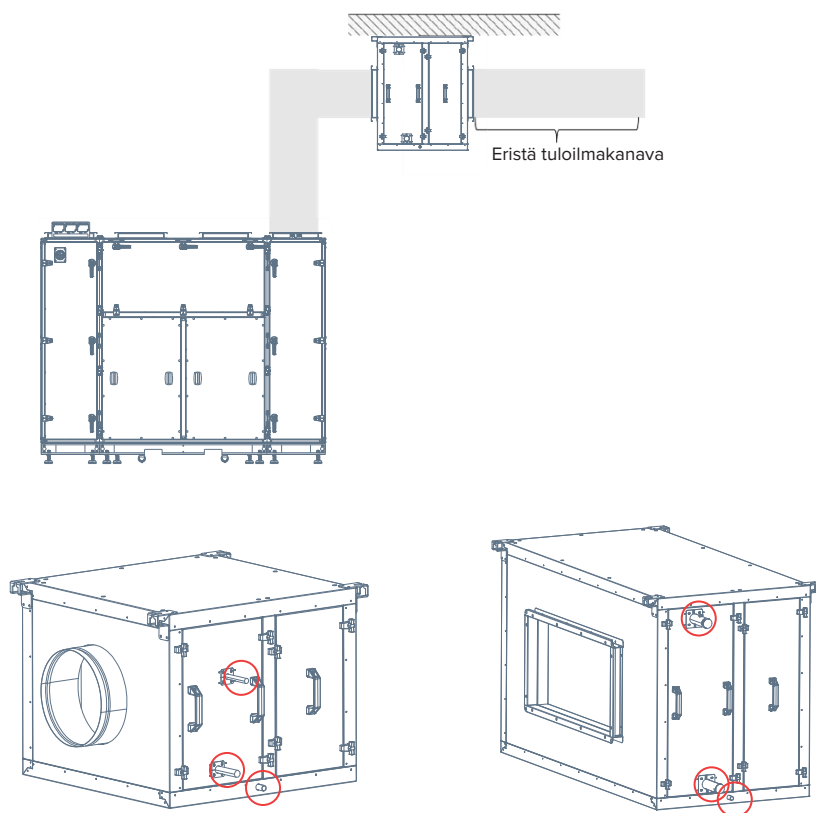
Jäähdytyspatterissa on neljä kannatinta asennusta varten. Ripusta jäähdytyspatterin näiden kannattimien varaan. Käytä kumisia vaimentimia.



Yhdistä ilmakehän jäähdytyspatterin muhviiliitokseen. Asenna liittokseen tiiviste ilmavuodon estämiseksi ennen ilmakehän yhdistämistä.



Jäähdytyspatterin takana olevat ilmakanavat tulee eristää.



Varmista ennen käyttöönottoa, että:

- Patteri on asennettu oikein päin
- Ilmavirran suunta on tarkastettu
- Kondenssivesi viettää oikeaan suuntaan
- Vesikierto on ilmattu
- Vuototarkastus on tehty
- Säätöventtiilit ovat avattu
- Jäähdytys toimii
- Kondenssivesi poistuu

	Menoyhde halkaisija (") – (mm)	Paluuyhde halkaisija (") – (mm)	Kondenssiyhde halkaisija (") – (mm)
TX 350 -jäähdytyspatteri	3/4 – 33,2	3/4 – 33,2	3/8 – 17,2
TX 500 -jäähdytyspatteri	3/4 – 26,9	3/4 – 26,9	3/8 – 17,2
TX 900 -jäähdytyspatteri	1 – 33,2	1 – 33,2	3/8 – 17,2
TX 1300 -jäähdytyspatteri	1 1/4 – 42,2	1 1/4 – 42,2	3/8 – 17,2
TX 1800 -jäähdytyspatteri	1 1/2 – 48,3	1 1/2 – 48,3	3/8 – 17,2

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Puhdistus- ja huoltotöitä saa tehdä ainoastaan sähköasentaja.



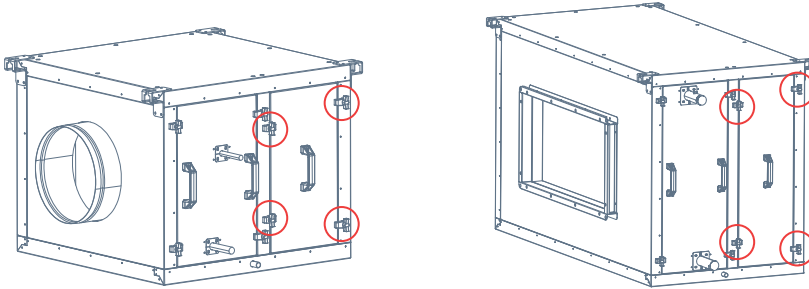
VAARA
Hengenvaara!

Vallox-kone tulee eristää täysin verkkovirrasta ennen huolto- ja asennustöiden suorittamista! Sähköiskun, liikkuvien osien (puhallin) ja lisävarusteena myytävien lisälämmitysritilöiden kuumien pintojen aiheuttama vaara!

Kondenssivesiallas

Kondenssivesiallas tulee puhdistaa 6 kuukauden välein.

- Poista huoltoluukku avaamalla sormiruuveja

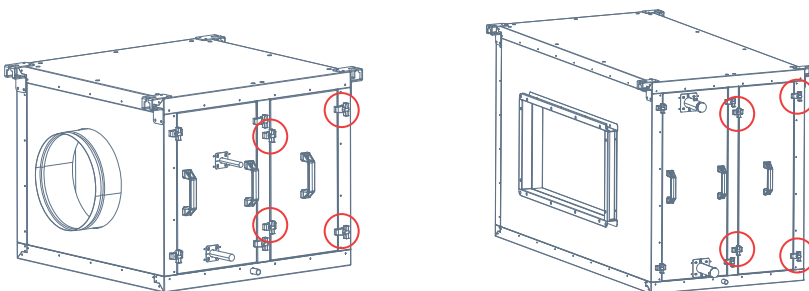


- Tarvittaessa puhdisti kondenssivesiallas liinalla.

Vesipatteri

On suositeltavaa tarkastaa jäähdytyspatteri likaantumisen varalta 6 kuukauden välein. Jäähdytyspatteri tulee tarkastaa säännöllisesti lian ja pölyn varalta. Jos jäähdytyspatterissa on likaa tai pölyä, ne voi poistaa vedellä. Puhdistukseen voi käyttää vettä ja kodin puhdistusaineita. Älä taivuta levyjä! Varmista puhdistuksen aikana, ettei patteri vaurioidu mekaanisesti eikä kemiallisesti.

- Poista huoltoluukku avaamalla sormiruuveja.



- Tarvittaessa puhdisti patteri liinalla.

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND

D10957/20.08.2026