

Vallox **Pureo**

Ohje

Jäähdytyspatteri

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	6
Pakkauksen mitat	6
Toiminnan kuvaus	7
Mitat	7

ASENNUS 8

Mekaaninen kokoonpano	8
Kokoonpanoalue	8
Asennus	9

HUOLTO 11

Huolto ja kunnossapito	11
Kondenssivesiallas	11
Vesipatteri	13

TURVALLISUUS

Turvallinen ja asianmukainen käsittely edellyttää perustason turvallisuusmääräysten sekä Vallox Pureo 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 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 liitäntä 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.

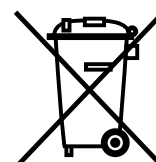
MÄÄRÄYKSET - OHJEET

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 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 vaurioidu 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!

VASTAANOTTAMINEN

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

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 käyttöönotosta johtuvat vauriot tulee todentaa eivätkä ne kuulu takuun piiriin.

SOVELLUSALA - SUUNNITeltu KÄYTTÖTARKOITUS

Vallox Pureo Jäähdytyspatteri on tarkoitettu käytettäväksi yksinomaan Vallox Pureo TX -sarjan ilmanvaihtokoneiden 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 neljä 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

Ylisuuri kuorma voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja!



VAARA

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



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.



TÄRKEÄÄ

Koneen jäätyminen aiheuttaa aineellisia vahinkoja!

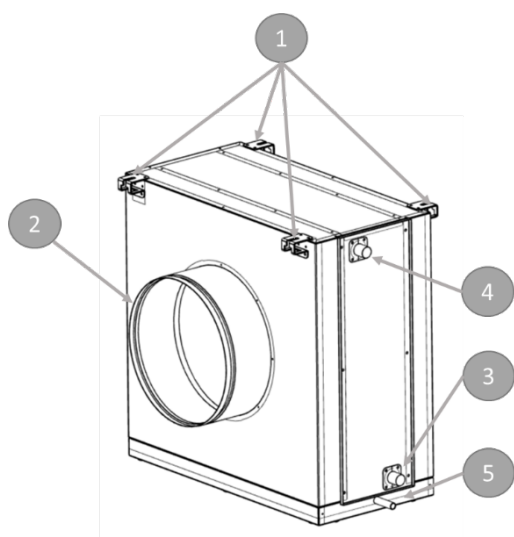


HUOMAA

Kaikki muu kuin suunnitellun käyttötarkoituksen mukainen käyttö on kielletty!

PÄÄOSAT

Jäähdytyspatteri 500/900



Kannattimet

1

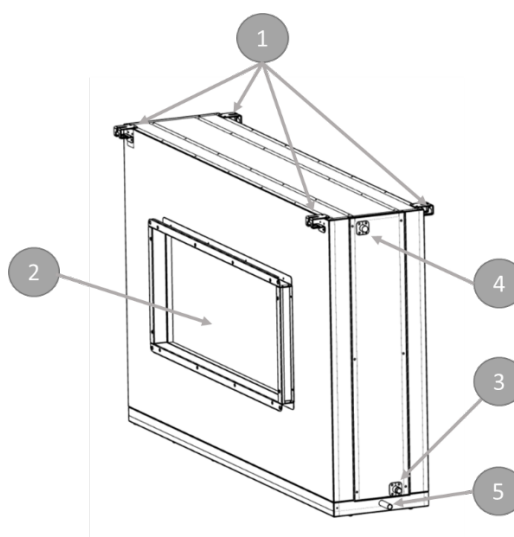
Muhviliitos

2

Nesteen syöttö

3

Jäähdytyspatteri 1300/1800



Nesteen poisto

4

Kondenssivesiputki

5

TOIMITUSSISÄLTÖ

Toimitukseen sisältyy yksi seuraavista konetyypeistä:

- Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 500
- Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 900
- Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1300
- Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1800

PAKKAUKSEN MITAT

	Pakkausten lukumäärä	Pakkauksen mitat (s x l x k)
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 500	1	900 x 650 x 600 mm
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 900	1	1000 x 650 x 700 mm
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1300	1	1500 x 450 x 900 mm
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1800	1	1800 x 450 x 1050 mm



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.

TOIMINNAN KUVAUS

Vallox Pureo Jäähdytyspatteri on suunniteltu asennettavaksi Vallox Pureo TX -koneen tuloilmakanavien ulkopuolelle. Ulkoista jäähdytyspatteria käytetään alentamaan tuloilman lämpötilaa.

Jäähdytyspatteri ei korvaa ilmastointijärjestelmää!

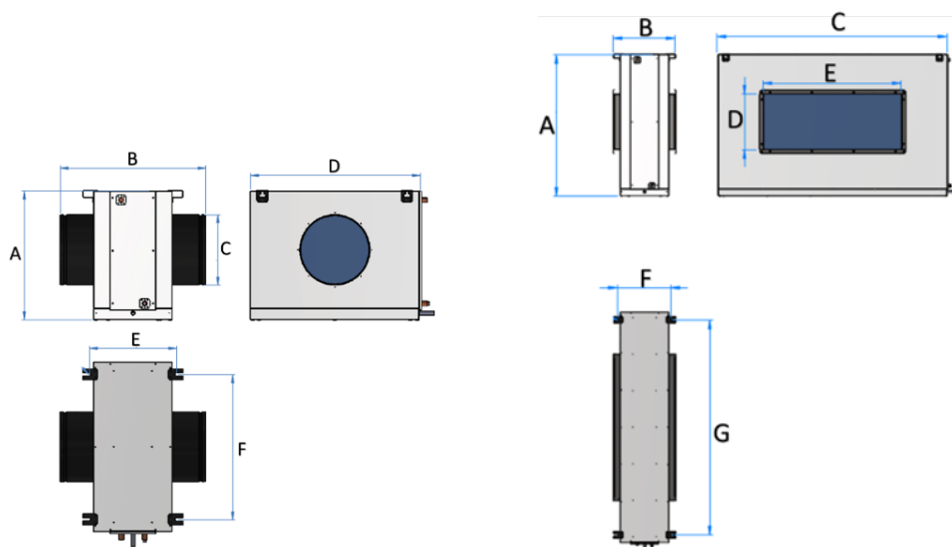
Jäähdytyspatterien tehot ja painot on eritelty alla olevassa taulukossa:

	Jäähdytysteho (kW)	Nesteen lämpötila meno/paluu (°C)
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 500	9,72	7/12
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 900	16,41	7/12
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1300	24,83	7/12
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1800	35,47	7/12

MITAT

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 500	571,8	648	315	755	387,8	645
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 900	771,8	683	398	775	422,8	665

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1300	871,8	451	1405	400	804,4	387,8	1415
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1800	1021,8	447	1660	400	1000	387,8	1550



Jäähdytyspatteri 500/900

Jäähdytyspatteri 1300/1800

MEKAANINEN KOKOONPANO



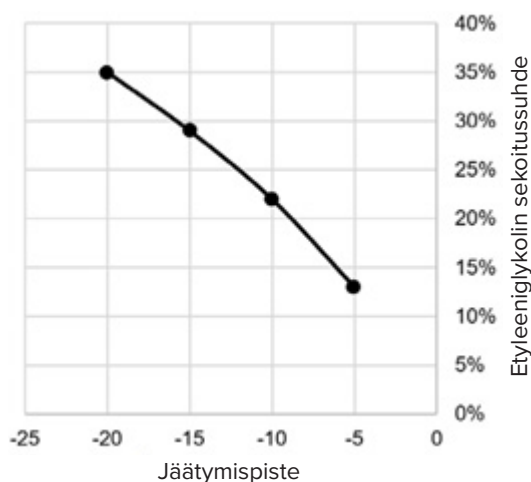
VAARA

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.

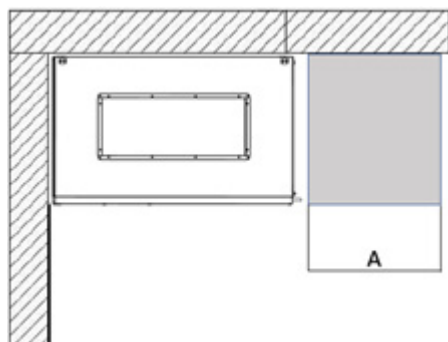
Jäähdytysritilän takana olevat ilmakehanavat tulee eristää. Tulo- ja paluuputket tulee eristää.

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



Kokoonpanoalue

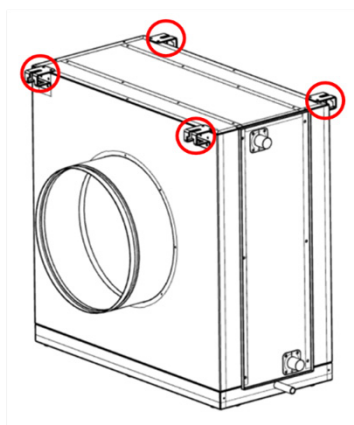
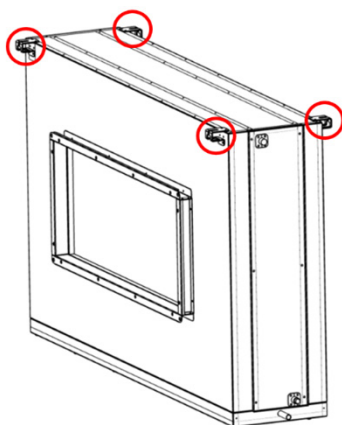
A: Vähimmäisetäisyys Vallox Pureo Jäähdytyspatterin huoltotoimenpiteitä varten.



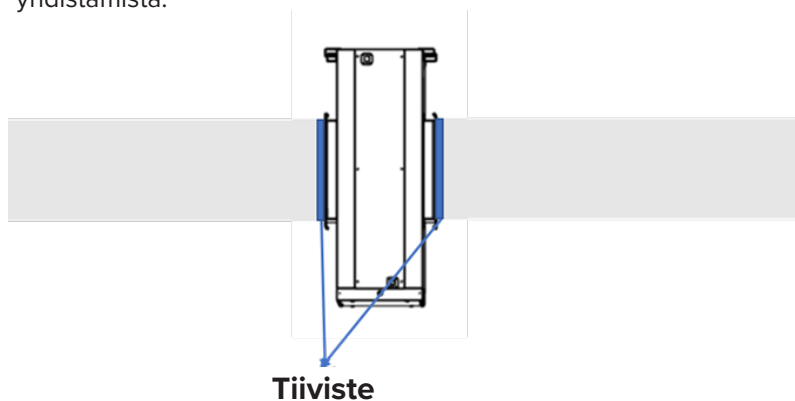
	A (mm)
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 500	850
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 900	1000
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1300	1550
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1800	1800

ASENNUS

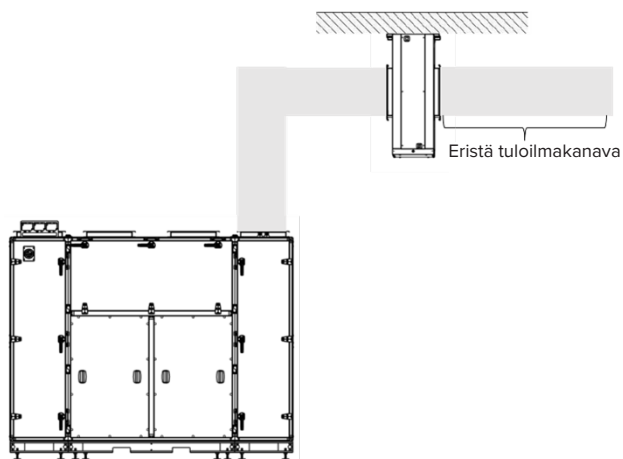
- Vallox Pureo Jäähdytyspatterissa on neljä kannatinta asennusta varten. Ripusta jäähdytyspatteri näiden kannattimien varaan. Käytä kumisia vaimentimia.



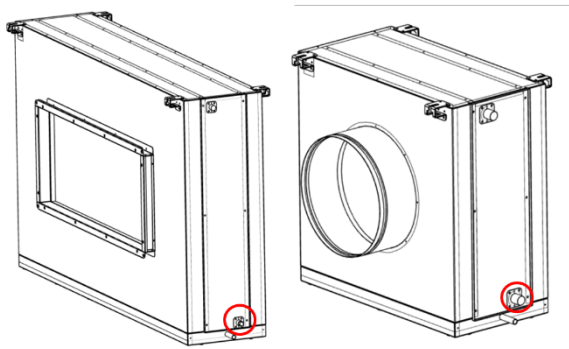
- Yhdistä ilmakehänava jäähdytyspatterin muhviiliitokseen. Asenna liitokseen tiiviste ilmavuodon estämiseksi ennen ilmakehänavan yhdistämistä.



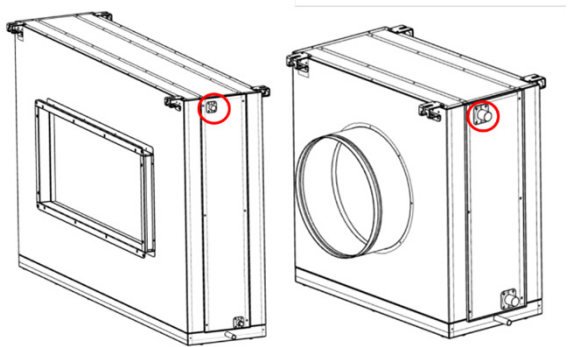
- Jäähdytyspatterin takana olevat ilmakehät tulee eristää.



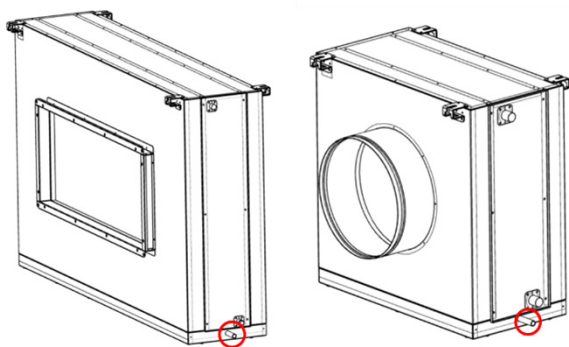
- Jäähdytyspatterin takana olevat ilmakanavat tulee eristää.



- Jäähdytyspatterin takana olevat ilmakanavat tulee eristää.



- Jäähdytyspatterin takana olevat ilmakanavat tulee eristää.



	Menoyhde halkaisija (") – (mm)	Paluuyhde halkaisija (") – (mm)	Kondenssiyhde halkaisija (") – (mm)
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 500	3/4 – 26.9	3/4 – 26.9	3/8 – 17.2
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 900	1 – 33.2	1 – 33.2	3/8 – 17.2
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1300	1 1/4 – 42.2	1 1/4 – 42.2	3/8 – 17.2
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri 1800	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!

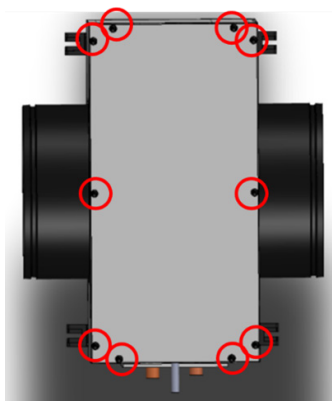
Kondenssivesiallas

Kondenssivesiallas tulee puhdistaa 6 kuukauden välein. Kondenssivesialtaaseen pääsee käsiksi kahdella eri tavalla.

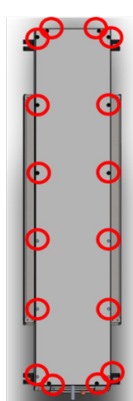
Ensimmäinen vaihtoehto:

- Kondenssivesiallas sijaitsee jäähdytyspatterin alemman paneelin takana. Avaa ruuvit ja poista paneeli. Ole varovainen, kun poistat paneelia, koska sisällä voi olla vettä.

Pureo 500-900

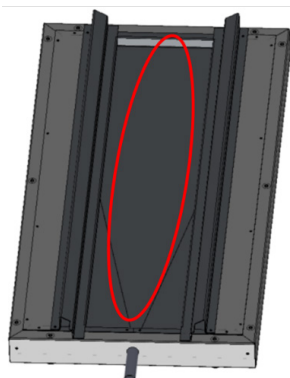


Pureo 1300-1800

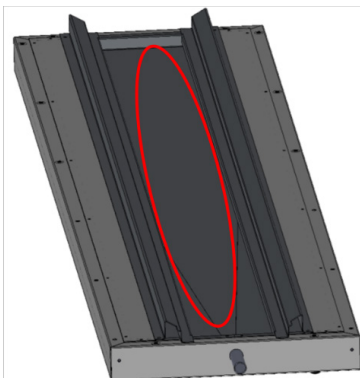


- Puhdista kondenssivesiallas liinalla.

Pureo 500-900



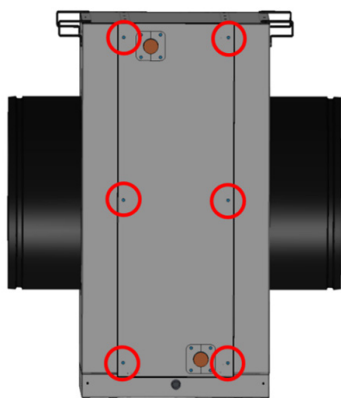
Pureo 1300-1800



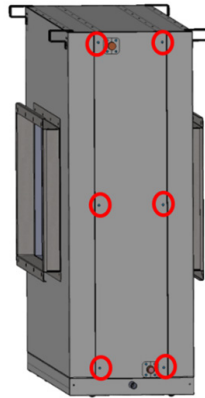
Toinen vaihtoehto:

- Poista huoltoluukku avaamalla ja poistamalla ruuvit.

Pureo 500-900

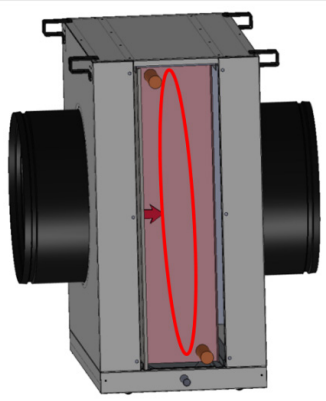


Pureo 1300-1800

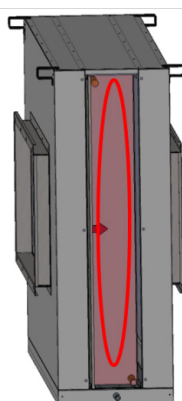


- Irrota patteri varovasti.

Pureo 500-900

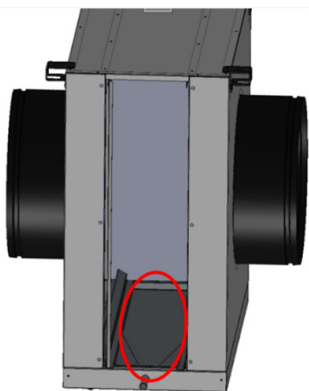


Pureo 1300-1800

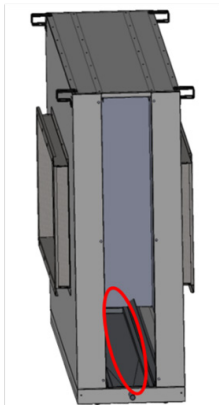


- Puhdista kondenssivesiallas liinalla.

Pureo 500-900



Pureo 1300-1800



Vesipatteri

On suositeltavaa tarkastaa jäähdytyspatteri likaantumisen varalta 6 kuukauden välein.

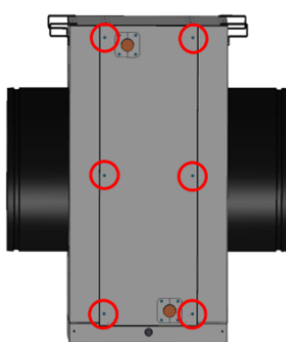
Vallox Pureo Jäähdytyspatteri tulee tarkastaa säännöllisesti lian ja pölyn varalta. Jos jäähdytyspatterissa on likaa tai pölyä, ne voi poistaa vedellä.

Puhdistukseen voi käyttää vettä ja kodin puhdistusaineita. Älä taivuta levyjä!

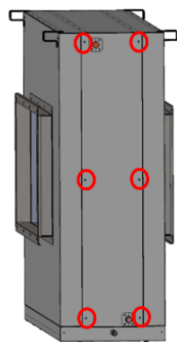
Varmista puhdistuksen aikana, ettei patteri vaurioidu mekaanisesti eikä kemiallisesti.

- Poista huoltoluukku avaamalla ja poistamalla ruuvit.

Pureo 500-900

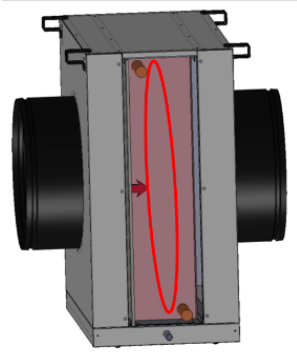


Pureo 1300-1800

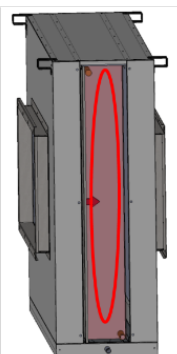


- Irrota patteri varovasti.

Pureo 500-900

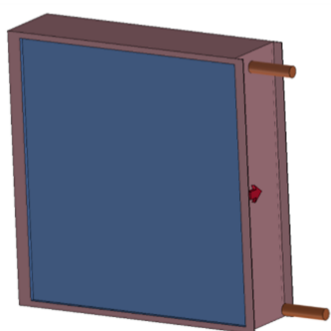


Pureo 1300-1800

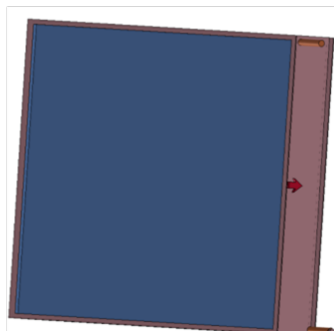


- Puhdista patteri.

Pureo 500-900



Pureo 1300-1800



VALLOX

www.vallox.com

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

D10957/30.03.2022