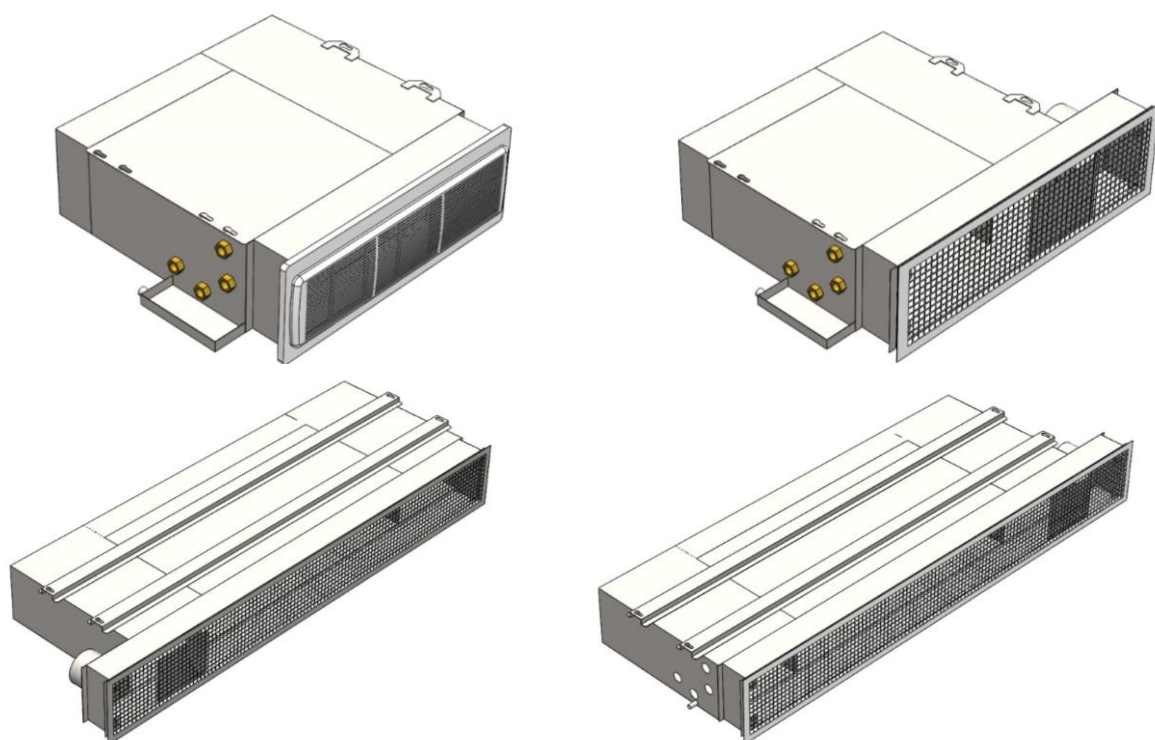


ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OPAS SERO ELIEL



Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöä. Laita opas talteen, jotta siitä voidaan myöhemminkin katsoa tietoja, koskien laitteen käyttöä ja huoltoa. Tämä käyttöopas koskee SERO ELIEL malleja XSA, XSB, SA, SB, MA, MB, LA ja LB .

Valmistaja/myyjä ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteiden virheellisestä asennuksesta, käytöstä tai huollosta tai tämän käyttöoppaan tai minkään tarkastus-, korjaus- ja huoltovaatimuksen noudattamatta jättämisestä.

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Varoitukset.....	2
2.	Laitteen vastaanotto.....	2
3.	Laitteen kuvaus ja mitat.....	2
4.	Käytön rajoitukset.....	3
5.	Laitteen asentaminen.....	3
6.	Sähköliitännät.....	4
7.	Puhdistus ja huolto.....	5
8.	Toimintahäiriöt ja korjaustoimenpiteet.....	6

Liitteet: Kytkenkäkaavio

1. VAROITUKSET



VALMISTAJA EI OLE VASTUUSSA MUUTOKSISTA JA VIRHEISTÄ VESI- JA SÄHKÖLIITÄNNÖISSÄ

- Laite on asennettava noudattaen kansallisia turvamääräyksiä ja kääntymällä myyjän tai pätevän asiantuntijan puoleen.
- Jäljempänä annettujen ohjeiden laiminlyönti tai laitteen väärinkäyttö saavat takuun raukeamaan välittömästi.
- Huollon saa suorittaa vain pätevät asiantuntijat.
- Varmista, että laite ei ole kytketty sähköverkkoon ennen huoltotoimia tai laitteen sisäisten osien käsittelyä.
- Älä asenna tai käytä vaurioituneita laitteita.
- Toimintahäiriön sattuessa sammuta laite, irrota laite sähköverkosta ja käänny myyjän tai pätevien asiantuntijoiden puoleen.
- Hävitä pakkausmateriaalit ympäristömääräysten mukaisesti.

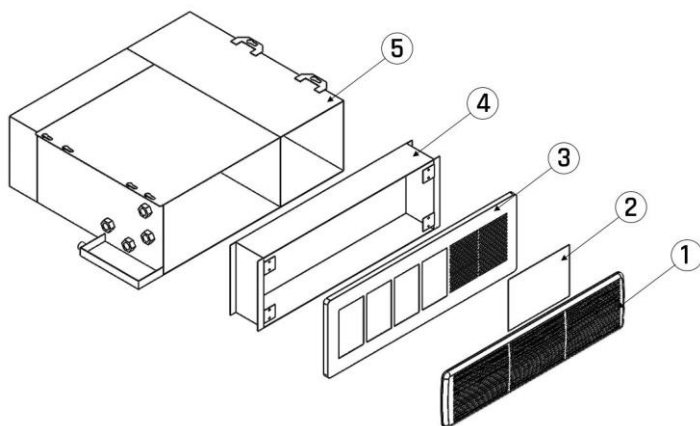
2. LAITTEEN VASTAANOTTO

- Tarkista toimitushetkellä, että tilauksen ja lähetysluettelon tiedot vastaavat toisiaan.
- Varmista, että pakkaus on ehjä. Jos havaitset virheellisiä tietoja, vaurioita tai toimintahäiriöitä, niistä on mainittava toimituksen yhteydessä ja ilmoitettava viipymättä valmistajalle.
- Varastoi laite sääolosuhteilta suojattuna paikassa, jonka lämpötila on välillä -10 °C ja 55 °C.
- Laitetta on käsiteltävä ja se on asennettava erityisen huolellisesti, jotta sen herkät osat eivät vaurioidu. Apuna voidaan käyttää nostinta.
- Laitetta on tuettava neljästä kulmasta. Älä nosta tai siirrä laitetta vesiliitännöistä tai lauhteenpoistimesta.

3. LAITTEEN KUVAUS JA MITAT

KOMPONENTIT

- 1 Etusäleikkö
- 2 Suodatin
- 3 Etusäleikön paneeli
- 4 Etusäleikön kiinnityskehys
- 5 Puhallinpatterin runko

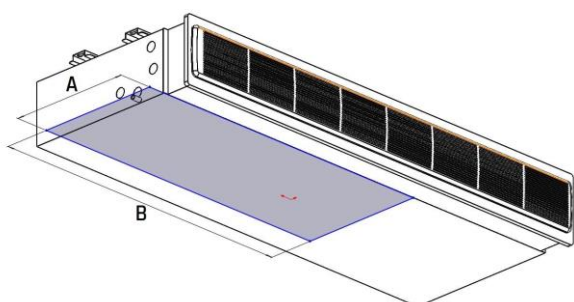
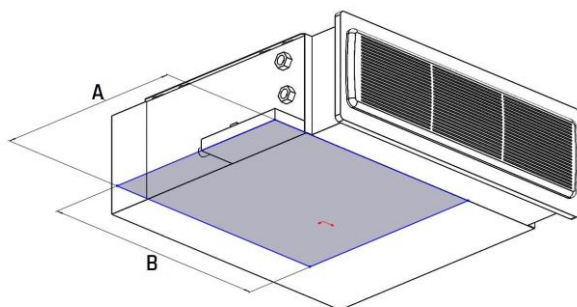
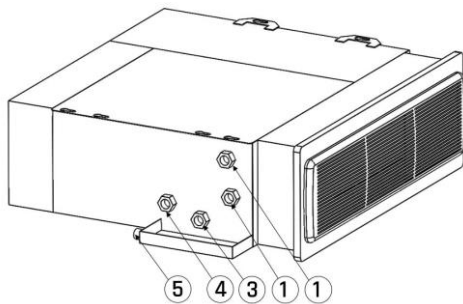
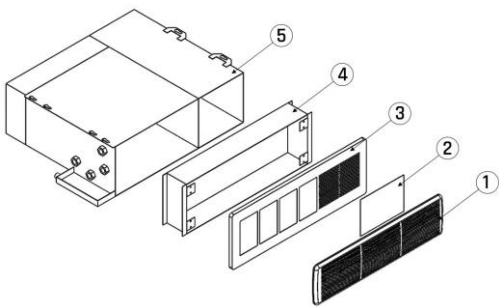


4. KÄYTÖN RAJOITUKSET

- Virtauksen maksimilämpötila 80 °C
- Virtauksen minimilämpötila 4 °C
- Suurin sallittu käyttöpaine 10 bar
- Huoneen minimilämpötila 4 °C

5. LAITTEEN ASENTAMINEN

- Kiinnitä laite kattoon tai kiinteään tukeen, joka ei täris.
- Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se altistuu auringonvalolle, lämmönlähteille, höyrylle tai syttyville kaasuille.
- Asenna laite siten, ettei ilmanotto- ja poistokanavia ole tukittu. Ilman on päästävä vapaasti kiertämään ilmastoidussa tilassa.



- Asenna ensin asennuskehikko (5) tukevasti kiinteään rakenteeseen käyttäen aluslevyjä ja muttereita. Varmista vesiväällä, että laite on täysin vaakasuorassa, ja kiinnitä sitten mutterit ja vastamutterit. Tehtaalta on valmiina toimitettuna koko puhallikonvektori. On suositeltavaa irroittaa etusäleikön paneeli (3), suodatin (2) ja etusäleikkö (1) rakennustoimenpiteiden alkuvaiheessa jotta ne eivät ole alltiita rakennusaikaiselle pölylle ja lialle.
- Kytke vesipatteri käyttäen putkiyhdistäjiä. Kylmä vesi sisään (4). Kylmä vesi ulos (1). Lämmin vesi sisään (3). Lämmin vesi ulos (2). Kytke kondenssivesiputki (5) DN 20 uros putkeen ja varmista riittävä luonnollinen kallistus. Tarkista että liitin on avattavissa. Jos luonnollista kallistusta ei saada yhteeseen voidaan lisätä kondenssivesipumppu. Pumppu kytketään DN 20 uros liittimeen.

HUOLLON VAATIMA TILA

Tarvittavan huollon varmistamiseksi alla olevassa taulukossa on minimi tarvittava huoltotila.

Malli	A (mm)	B (mm)
XSA, XSB	450	550
SA, SB	450	750
MA, MB	450	950
LA, LB	450	1150

6. SÄHKÖLIITÄNNÄT



Sähköliitännät on tehtävä voimassa olevien kansallisten sähkömääräysten mukaisesti. Ennen liitännöjen tekemistä laitteen virta on kytkettävä pois päältä.

Tee liitännät liitteenä olevan kytkentäkaavion ohjeiden mukaan ottaen huomioon laitteen tyypin ja lisävarusteet. Johdotuksen jälkeen johdot on kiinnitettävä tiukasti rakenteeseen, jotta niistä ei olisi haittaa lähellä olevien laitteiden huollolle.

Virheelliset liitännät ja kansallisten määräysten noudattamatta jättäminen mitätöi valmistajan takuun ja muun vastuun.

7. PUHDISTUS JA HUOLTO


Ennen huoltoa varmista, että laitteen virta on kytketty pois päältä.
Vain pätevät asiantuntijat saavat tehdä huoltotöitä.

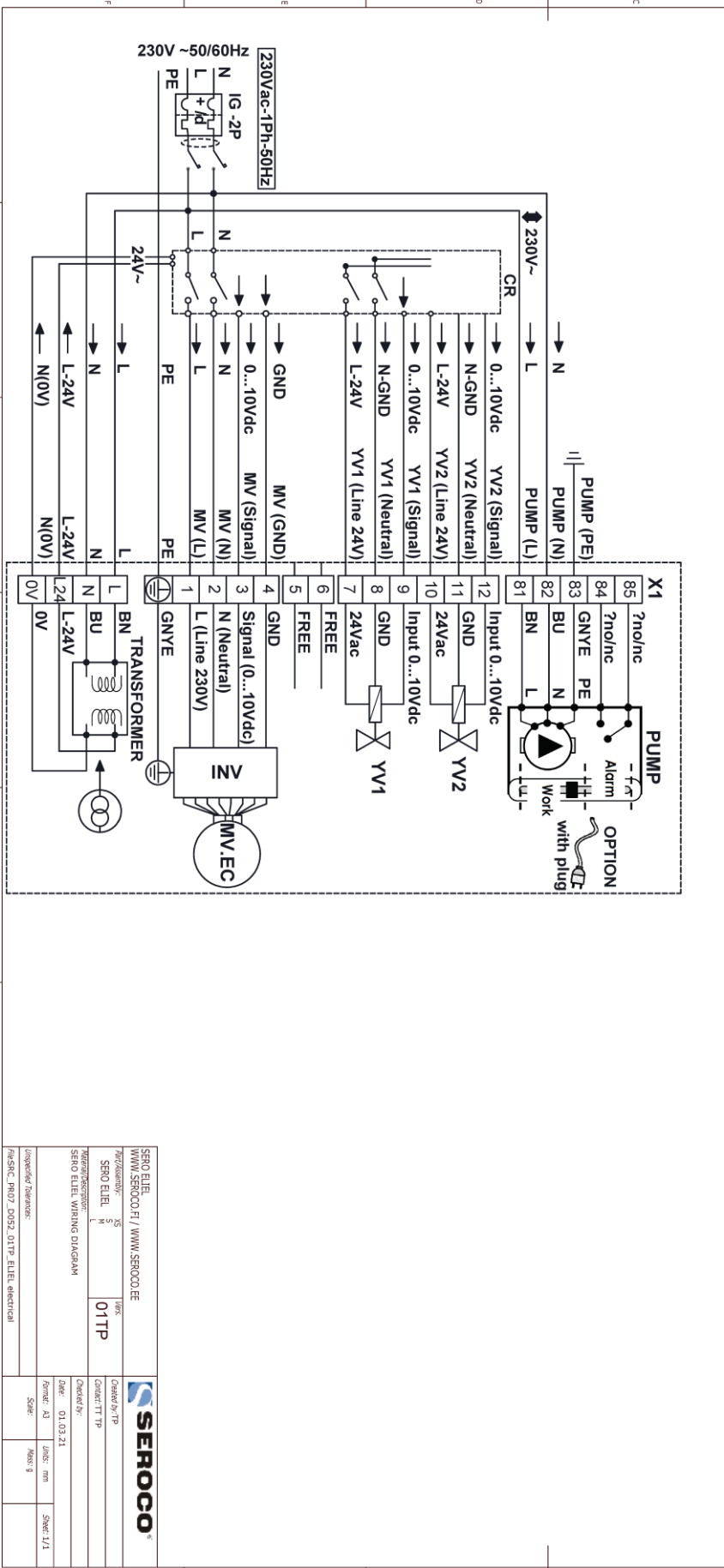
HUOLTOTOIMENPITEET JA HUOLTOVÄLIT

OSA	HUOLTOTOIMENPITEET	HUOLTOVÄLI
Säleikkö	Poista säleikkö ja pyyhi kostealla liinalla. Tarvittaessa huuhtelee vedellä ja kuivaa ennen asennusta takaisin.	Vähintään kerran vuodessa tai tarvittaessa.
Suodatin	Poista ensin säleikkö, jolloin voit irrottaa suodattimen. Puhdista säleikkö imuroimalla varovasti ja asenna se takaisin.	Vähintään kerran vuodessa tai tarvittaessa
Kondenssivesiallas ja vesipatteri	Poista etusäleikkö ja suodatin. Puhdista kondenssivesiallas ja vesipatteri huuhtelemalla haalealla vedellä ja tarvittaessa pese varovasti harjalla. Varo vahingoittamasta patterin alumiinisia lamelleja.	Suosittelavaa kerran viidessä vuodessa tai tarvittaessa.

8. TOIMINTAHÄIRIÖT JA KORJAUSTOIMENPITEET

TOIMINTAHÄIRIÖT	KORJAUSTOIMENPIDE
Puhallin ei käy	<ul style="list-style-type: none"> • varmista, että laitteen virta on kytketty päälle • tarkista, että kytkimet toimivat eikä sulakkeita ole palanut • tarkista huonesäätimen asetusarvot • tarkista, että laitteen liitännät on tehty oikein vain ammattitaitoisen henkilöstön toimesta
Ilmavirtaus on heikko	<ul style="list-style-type: none"> • valitse suurempi puhaltimen asetus • vaihda tai puhdista suodatin
Laitteesta vuotaa vettä	<ul style="list-style-type: none"> • tarkkaile vesiputkien eristystä ja paranna sitä tarvittaessa • kiristä vesiliitännät • kiinnitä laite täysin vaakasuoraan • puhdista tippa-allas • tarkista ja puhdista kondenssivesiviemäri • tarkkaile, että kondenssipumppu toimii asianmukaisesti • tarkista kondenssiveden keräysaltaan kaltevuus
Laite ei jäähdytä tai lämmitä	<ul style="list-style-type: none"> • laske/nosta termostaatin asetuslämpötilaa; • tarkista, että jäähdyttimen tai lämminvesivaraajan ja kiertovesipumpun virta on kytketty päälle • ilmaa vesiputket • tarkista, ettei lämmittimen/jäähdyttimen alueelle ole asennettu termostaattia • puhdista ilmansuodatin

	FI	EN	SE	ET	RU
	SERO ELIEL KYTKENTAKAAVIO	SERO ELIEL WIRING DIAGRAM	SERO ELIEL Elektrisk anslutning	SERO ELIEL ELEKTRISKEM	SERO ELIEL Схема подключения
1	GNVE Keltainen/Vireä	GNVE Yellow / Green	GNVE Guld/Grön	GNVE Kollane / Roheline	GNVE Желтый/Зеленый
2	BN Ruskea	BN Brown	BN Brun	BN Sinine	BN Коричневый
3	BU Sininen	BU Blue	BU Blå	BU Faas (230V ~line)	BU Фаза общая 230 V
4	L Vaime 230 V	L Phase (230V ~line)	L Forsöringen 230 V	L Neutral	L Нейтраль общая
5	N Pumpun syöttö	N Neutral	N and	PE Maandus	PE Нейтраль
6	PE Maa - signaali	PE GND (reference for the signal)	PE 0 - signaali	PE 0-signaali	PE Нейтраль сигнала управления
7	GNVD Nolla - signaali	GNVD Control signal (0...10Vdc)	GNVD Signaalin 0-10 V DC	GNVD Signaali (0...10Vdc)	GNVD Сигнал 0-10 V DC
8	Sign EC Puhallin	Sign EC fan motor (or Brushless)	EC Pumpen	MV/EC EC pump	Sign Сигнал 0-10 V DC
9	MV/EC Inverter	Inverter (or Drive) for EC motor	INV Inverter	INV Inverter	MV/EC EC насос
10	INV Riviilitin	Electr. terminal board (with user side control)	X1 terminalblocket	X1 Riviilities	INV Инверторы
11	X1 230V/24V muuntaja	TRANSFO Transformer 230V/24V with insulation protection (for power supply of any auxiliary equipment 24V)	TRANSFO 230V/24V transformator, isolerad	TRANSFO Transformator 230V/24V isoleritud	X1 Энергетическая соединительная коробка 230V/24V трансформатор
12	TRANSFO suojarelesteri	RMR	RMR	RMR	RMR
13	PUMP Kondenssipummu	PUMP Condensate pump with alarm switch. Contact operating (no/nc), refer to Lsatallite!	PUMP KONDENSIPUMPI med larm	PUMP Kondensatspump alarmliga	PUMP Клапан охлаждения насоса с сигналом аварии
14	PUMP Yläohjauksventtiili	YY1 Principal coil valve	YY1 Kryningsventilen	YY1 Jäähiluventtiili	YY1 Клапан отогревания
15	YY2 Lämitysventtiili	YY2 Secondary coil valve	YY2 Värmventilen	YY2 Kättevventiili	YY2 Клапан отогревания
16	CR Huuressäädin	CR Remove control	CR Rumsöretning	CR Kuum. regulator	CR Командный термостат
17	IG - ZP Tuuliväykyin	IG - ZP Thermomagnetic switch	IG - ZP Säkerhetsbrytare	IG - ZP Tuuliväykyin	IG - ZP Выключатель безопасности



SERO ELIEL	www.seroco.fi / www.seroco.ee	
Projektsivoly: 25	Yks: 011TP	Created by: TP
SERO ELIEL	011TP	Control: TP
Yhteystiedot: SERO ELIEL WIRING DIAGRAM		
Day: 01.03.21	Form: A3	Unit: mm
Project: 25	Scale: 1:1	Sheet: 1/1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its content to third parties without prior written permission by SEROCO is prohibited.