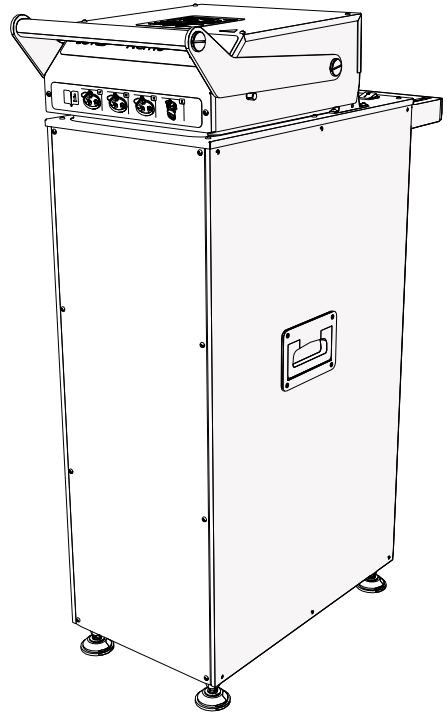


serres

SERRES NEMO®

Serres-opvangzak-ledigingsapparaat

Instructies voor installatie, bediening en onderhoud



SERRES NEMO® is een geregistreerd handelsmerk van SERRES OY.

■ Inhoud

INTRODUCTIE	3
Transport en opslag	3
Afvoer en recyclen	3
GARANTIE	4
Accessoires en vervangende onderdelen	6
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN WAARSCHUWINGEN VOOR BIOLOGISCH GEVAAR	6
Chemische veiligheid	7
Elektrische veiligheid	7
Advies en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies	8
INSTALLATIE	9
Vereisten voor de inrichting	9
Het apparaat uitpakken	9
Wettelijke en bouwvoorschrift vereisten en vergunningen	10
STAPPEN voor de installatie	10
Test de SERRES NEMO® na de installatie	12
GEBRUIK EN BEDIENING VAN DE SERRES NEMO®	12
De kap openen en sluiten	12
De opvangzak plaatsen in de SERRES NEMO®	13
De opvangzak legen	13
De bediening van de schakelaars	14
PROBLEEMOPLOSSING	16
De SERRES NEMO® reinigen	18
Chemische veiligheid	18
De ledigingscontainer schoonmaken met de wascapsule	19
Onderhoudsprogramma	19
Gebruiksteller	20
TECHNISCHE SPECIFICATIES EN TEKENINGEN	21

INTRODUCTIE

Serres Oy ("SERRES OY", "wij", "ons", of de "Fabrikant"), de fabrikant van het SERRES NEMO® opvangzak-ledigingsapparaat ("SERRES NEMO®") heeft deze instructies voor installatie, bediening en onderhoud opgesteld om ervoor te zorgen dat de SERRES NEMO® op een juiste en veilige manier wordt geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden. Lees deze instructies zorgvuldig door alvorens de SERRES NEMO® te installeren, gebruiken of onderhouden. Het niet opvolgen van deze instructies zal de garantie van de Fabrikant ongeldig maken en kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of materiële schade.

SERRES NEMO® overzicht voor gebruik

De SERRES NEMO® is ontworpen voor exclusief gebruik met SERRES standaard opvangzakken van 2000 en 3000 ml. De SERRES NEMO® is bedoeld voor de afvoer van medische vloeistoffen die worden verzameld in SERRES standaard opvangzakken van 2000 en 3000 ml. De SERRES NEMO® leegt en spoelt de inhoud van SERRES standaard opvangzakken van 2000 en 3000 ml in het rioleringsstelsel door gebruik te maken van het watermondstuk in de SERRES NEMO® die door de kap van de opvangzak wordt aangebracht, waarna de waterdruk de opvangzak doorboort en spoelt.



WAARSCHUWING! DE OPVANGZAK VAN DE SERRES NEMO® VAN RESTANTEN VAN VLOEISTOF BEVATTEN NA DE CYCLUS KAN LEGEN EN SPOELEN. DE SERRES NEMO® DESINFECTEERT DE OPVANGZAK OF DE INHOUD VAN DE OPVANGZAK NIET. ZIE DE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES - WAARSCHUWINGEN BIOLOGISCH GEVAAR.

Transport en opslag

- De SERRES NEMO® moet binnen worden opgeslagen op een warme plaats bij een temperatuur van +15°C tot +35°C. Het apparaat moet worden beschermd tegen vocht, vuil en stof tijdens het transport en de opslag.
- Om de levensduur, prestaties en veiligheid van de SERRES NEMO® te garanderen wordt aangeraden de originele verpakking te gebruiken tijdens de opslag of het transport

Afvoer en recylen

- Een onjuiste afvoer kan leiden tot verontreiniging van en/of schade aan het milieu, personen en materialen wanneer de SERRES NEMO® aan het einde van de gebruiksduur wordt ontmanteld. Neem contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy of uw plaatselijke Serres-distributeur voor instructies over desinfectie van de SERRES NEMO® voordat u het apparaat afvoert en raadpleeg de plaatselijke en landelijke wetten en voorschriften ten aanzien van afvoer en recylen.
- **NIET AFVOEREN ALS ONGESORTEERD HUISHOUELIJK AFVAL.**

GARANTIE

SERRES OY garandeert dat de SERRES NEMO® bij normaal gebruik vrij is van defecten in materialen en afwerking gedurende een periode van één (1) jaar vanaf de aankoopdatum (de "Garantietermijn"). De garantie van het apparaat is geldig in het land van aankoop. De koper moet de SERRES NEMO® onmiddellijk na de levering onderzoeken en inspecteren op defecten, schade of ontbrekende onderdelen en zal de SERRES NEMO® onmiddellijk installeren en testen. Een garantieclaim moet binnen dertig (30) dagen na het einde van de Garantietermijn worden ingediend bij SERRES OY of uw plaatselijke Serres-distributeur. Wanneer wij een geldige garantieclaim ontvangen, zullen wij, naar eigen goeddunken, de SERRES NEMO® repareren of vervangen, met inachtneming van de onderstaande uitsluitingen en beperkingen. De enige verantwoordelijkheid van SERRES OY onder deze garantie, is het ofwel repareren of vervangen van de SERRES NEMO® met eenzelfde of een redelijkerwijs vergelijkbaar product. Wanneer de SERRES NEMO® of een onderdeel of component daarvan wordt vervangen, moet de koper de vervangen SERRES NEMO®, het onderdeel of component aan ons (of de plaatselijke distributeur van SERRES OY of een van de erkende servicepartners) retourneren. Het omgewisselde item wordt het eigendom van de koper en de vervangen SERRES NEMO®, het onderdeel of component wordt eigendom van ons.

Deze garantie is niet van toepassing op en SERRES OY is niet verantwoordelijk voor enig verlies, gegevensverlies, schade of andere verplichtingen als gevolg van: (a) schade vanwege het niet opvolgen van de instructies ten aanzien van de installatie, het gebruik, de bediening, het onderhoud of de afvoer van de SERRES NEMO®; (b) schade veroorzaakt door onjuist dagelijks gebruik van de wascapsule van de SERRES NEMO®; (c) schade veroorzaakt door gebruik met producten die niet van SERRES OY zijn of door het gebruik van onderdelen, componenten of accessoires die niet zijn geproduceerd of worden aanbevolen door SERRES OY; (d) schade veroorzaakt door normale slijtage, misbruik, verkeerd gebruik, opzettelijke of bewuste schade aan het product of overmacht; (e) schade aan of een defect van een niet-functioneel onderdeel waardoor de werking van de SERRES NEMO® niet wordt aangetast, zoals krassen, deuken of kleurverschillen; (f) schade aan de SERRES NEMO®, een onderdeel of component van de SERRES NEMO® dat werd gerepareerd of gewijzigd door andere personen dan het bevoegde personeel van SERRES OY, waaronder de plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners, of zonder de schriftelijke toestemming van SERRES OY; of (g) indien een serienummer van SERRES OY is gewijzigd, verwijderd of beschadigd.

De oplossingen die worden geboden in de bovenstaande garantie komen uitdrukkelijk in de plaats van eventuele andere verplichtingen van SERRES OY. De cumulatieve aansprakelijkheid van SERRES OY ten opzichte van enige partij voor verlies of schade als gevolg van claims, eisen of acties die voortvloeien uit of gerelateerd zijn aan de SERRES NEMO® zal de aankoopprijs die door de koper is betaald voor de SERRES NEMO® niet overschrijden.

IN GEEN ENKEL GEVAL ZAL SERRES OY AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE DIRECTE, SPECIALE, INDIRECTE, INCIDENTELE, EXEMPLARISCHE, PUNITIEVE OF VERVOLGSCHADE, HOE DAN OOK VEROORZAAKT, ALS GEVOLG VAN SCHENDING VAN DE GARANTIE, CONTRACTBREUK, NALATIGHEID, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID, ONRECHTMATIGE DAAD OF ONDER ENIGE ANDERE JURIDISCHE THEORIE, ZELFS INDIEN SERRES OY OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DEZE SCHADE OF ALS DEZE SCHADE REDELIJKERWIJS KON WORDEN VOORZIEN EN ONDANKS EEN FALEN VAN HET ESSENTIËLE DOEL VAN EEN EXCLUSIEVE OPLOSSING DE WORDT GEBODEN IN DEZE GARANTIE. SOMMIGE PLAATSELIJKE WETTEN STAAN DE BEPERKING OF UITSLUITING VAN INCIDENTELE OF VERVOLGSCHADE NIET TOE, WAARDOOR DE BOVENSTAANDE BEPERKING OF UITSLUITING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE WET, ZIJN DEZE GARANTIES EN DE OPLOSSINGEN DIE HIERBOVEN ZIJN UITEENGEZET EXCLUSIEF EN KOMEN IN DE PLAATS VAN ALLE ANDERE GARANTIES, OPLOSSINGEN EN VOORWAARDEN, ZOWEL MONDELING ALS SCHRIFTELIJK, WETTELIJK, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE TOEPASSELIJKE WETGEVING. SERRES OY WIJST NADRIJKELIJK ENIGE EN ALLE WETTELIJK OF IMPLICIETE GARANTIES AF, INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING, GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID, ONTWERP, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VOORTVLOEIEND UIT EEN VERLOOP VAN HANDELING, GEBRUIK OF HANDELSPRAKTIJK, GARANTIES TEGEN VERBORGEN OF LATENTE DEFECTEN EN GARANTIES TEGEN OCTROOI-INBREUK. INDIEN WETTELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES NIET RECHTMATIG KUNNEN WORDEN AFGeweZEN, DAN ZIJN AL DEZE GARANTIES BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE UITDRUKKELIJKE GARANTIE DIE HIERBOVEN IS BESCHREVEN EN BEPERKT DOOR DE ANDERE BEPALINGEN IN DIT GARANTIEDOCUMENT.

Deze garantie is niet-overdraagbaar en mag alleen worden uitgeoefend door de oorspronkelijke koper van de SERRES NEMO®.

Accessoires en vervangende onderdelen

Wij hebben vervangende onderdelen op voorraad voor verschillende componenten van de SERRES NEMO® die kunnen worden gekocht ter vervanging van een component dat is beschadigd of versleten. Het gebruik van producten, vervangende onderdelen of componenten die niet van SERRES OY afkomstig zijn, zullen de Garantie ongeldig maken en de fabrikant kan in dat geval de veiligheid van de SERRES NEMO niet garanderen.

BESCHRIJVING	Referentienummer
Wascapsule	Landspecifieke codes
Inwendige afdichting	5798713
Uitwendige afdichting	5798714

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN WAARSCHUWINGEN VOOR BIOLOGISCH GEVAAR

Algemeen

Voordat u de SERRES NEMO® installeert, gebruikt of onderhoudt, is het belangrijk dat u de instructies en de werking van de SERRES NEMO® leest en begrijpt en weet hoe u de risico's kunt minimaliseren, waaronder het risico op besmetting met door bloed overgedragen ziekteverwekkers en infectieuze agentia. De SERRES NEMO® is exclusief ontworpen om alleen Serres 2000 en 3000 ml standaard opvangzakken te legen en te spoelen. Het gebruik van 2000 of 3000 ml standaard opvangzakken die niet van Serres afkomstig zijn, kan het risico op persoonlijk letsel en materiële schade verhogen.

Alleen medisch personeel en onderhoudspersoneel dat is getraind in het gebruik en het onderhoud van de SERRES NEMO® en in het beleid van uw voorziening met betrekking tot door bloed overgedragen ziekteverwekkers mag de SERRES NEMO® installeren, gebruiken of onderhouden.

Installeer of gebruik de SERRES NEMO® niet indien deze is beschadigd of indien er onderdelen ontbreken. Neem contact op met Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners.

- **GEBRUIK ALLEEN SERRES 2000 en 3000 ml standaard opvangzakken met de SERRES NEMO®.**
- **GEBRUIK DE SERRES NEMO® NIET als een afvalbak of een instrument voor het afvoeren van afval.**
- **GEBRUIK DE SERRES NEMO® NIET om vooraf gegeleerde Serres opvangzakken te legen**



WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR DOOR BLOED OVERGEDRAGEN ZIEKTEVERWEKKERS. GEVAAR VOOR INFECTIEUS AGENS. NEEM UNIVERSELE VOORZORGSMATREGELEN. DE SERRES NEMO® DESINFECTEERT DE OPVANGZAK NIET. DE OPVANGZAK KAN RESTANTEN VAN VLOEISTOF EN INFECTIEUZE AGENTIA BEVATTEN NA DE CYCLUS VAN LEGEN EN SPOELEN. DRAAG ALTIJD PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

- DE OPVANGZAK VAN DE SERRES NEMO® KAN RESTANTEN VAN VLOEISTOF BEVATTEN NA DE CYCLUS VAN LEGEN EN SPOELEN. DE SERRES NEMO® DESINFECTEERT DE OPVANGZAK NIET.
- Draag ALTIJD persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) wanneer u omgaat met de SERRES NEMO® of de opvangzakken.
- De koper is verantwoordelijk voor het verkrijgen van alle vereiste plaatselijke en landelijke vergunningen voor de installatie, het gebruik en het onderhoud van de SERRES NEMO® en voor de verzameling en afvoer van medisch afval en lichaamsvloeistoffen.
- Een onjuiste opslag of afvoer van medisch afval en lichaamsvloeistoffen kan leiden tot verontreiniging van het milieu.

Chemische veiligheid

- De wascapsule van de SERRES NEMO® bevat een neutraal reinigingsmiddel met een pH van 7,5 (14 ml).
- GEBRUIK ALTIJD persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals geschikte handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming
- VOLG ALTIJD de aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van het reinigingsmiddel.
- SPOEL DE OGEN ONMIDDELLIJK UIT indien deze zijn blootgesteld aan het reinigingsmiddel; VERWIJDER contactlenzen indien mogelijk; BLIJF SPOELEN en BEL onmiddellijk HET ANTIGIFCENTRUM of een zorgverlener voor nadere instructies.



WAARSCHUWING! VEROORZAAKT ERNSTIGE SCHADE AAN DE OGEN. VEROORZAAKT HUIDIRRITATIE. VERMIJD CONTACT MET DE OGEN, HUID OF KLEDING. CONTACT MET DE OGEN: ZORGVULDIG SPOELEN MET WATER GEDURENDE EEN AANTAL MINUTEN. VERWIJDER CONTACTLENZEN INDIEN U DEZE DRAAGT EN MAKKELIJK KUNT UITDOEN. BLIJF SPOELEN. WIN MEDISCH ADVIES/MEDISCHE VERZORGING IN. GEBRUIK PBM ALS U SCHOONMAAKMIDDELEN VOOR DE WASCAPSULE GEBRUIKT.

Elektrische veiligheid

- Sluit de SERRES NEMO® ALTIJD met het eigen elektrische snoer aan op een veilig stopcontact met een beschermende aardgeleider (bv. stopcontact met 3 pinnen). Wij raden u aan een aardlekschakelaar te gebruiken (GFCI)

- GEBRUIK GEEN verlengkabel of verlengsnoer voor de SERRES NEMO®.
- Koppel de SERRES NEMO® ALTIJD los van de netstroom voordat u onderhoud gaat plegen.
- Haal de stekker van de SERRES NEMO® ALTIJD uit het stopcontact als het stroomsnoer is beschadigd; neem vervolgens contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners.
- Plaats de SERRES NEMO® in de buurt van de wandcontactdoos zodat gebruikers de stekker snel en eenvoudig kunnen verwijderen uit het stopcontact.
- Koppel de stekker los door aan de stekker zelf te trekken, niet aan de kabel.



WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK.

Advies en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische emissies

SERRES NEMO® opvangzak-ledigingsapparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.

Test	Cumplimiento	Entorno electromagnético: guía
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	Het apparaat gebruikt RF-energie uitsluitend voor de interne functie. Zodoende zijn de RF-emissies van het apparaat zeer laag en veroorzaken ze waarschijnlijk geen interferentie in elektronische apparatuur in de buurt.
RF-emissies CISPR 11	Klasse A	SERRES NEMO® opvangzak-ledigingsapparaat is geschikt voor gebruik in alle omgevingen, behalve huishoudelijke omgevingen en omgevingen die rechtstreeks verbonden zijn met een stroomnet met een laag voltage dat geschikt is voor huishoudelijke doeleinden.

Advies en verklaring van de fabrikant - elektromagnetische immuniteit

SERRES NEMO® opvangzak-ledigingsapparaat is bedoeld voor gebruik in de omgeving van professionele zorginstellingen.

■ INSTALLATIE

De SERRES NEMO® is ontworpen voor installatie in een natte ruimte, zoals een verpleegruimte. Wij raden een vloerafvoer aan in een ruimte waar de SERRES NEMO® is geïnstalleerd.



WAARSCHUWING! INSTALLEER OF GEBRUIK DE SERRES NEMO® NIET IN EEN RUIMTE WAAR PATIËNTEN WORDEN BEHANDELD.

Vereisten voor de inrichting

De vereisten voor goede prestaties en een juiste installatie van de SERRES NEMO® zijn:

- Een open ruimte die voldoet aan de specificaties die zijn beschreven in de technische specificaties en tekeningen.
- Een bron voor koud water, waterdruk tussen 1 en 8 bar (800 kPa), het apparaat heeft een verbindingsslang voor de aanvoer van koud water met een G1/2-connector.
- Een sanitaire afvoerpijp van minimaal DN50, stevige verbinding tussen de SERRES NEMO® en de sanitaire afvoerpijp. De aansluiting met de sanitaire afvoerpijp moet worden uitgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften, met gebruikmaking van een pijp met een diameter van ten minste DN50 in een hellingshoek. De sanitaire afvoerpijp moet zich altijd op een lager niveau bevinden dan de rioolaansluiting van de SERRES NEMO®. Er mogen geen luchtopeningen voorkomen in de aansluiting. **GEBRUIK GEEN** open vloerafvoer
- Elektrische voeding 220-240 V / 50Hz, wandcontactdoos met randaarde. Wij raden u aan een aardlekschakelaar te gebruiken (GFCI).

Vereisten voor het gereedschap

- De SERRES NEMO® kan worden geïnstalleerd met behulp van standaard gereedschap voor loodgieters.

Het apparaat uitpakken



WAARSCHUWING! ZWARE APPARATUUR. GEBRUIK EEN TILHULP OF MEERDERE PERSONEN. RISICO OP SPIERSPANNING OF RUGLETSEL.

- De SERRES NEMO® heeft handgrepen aan de zijkleppen.
- Gebruik de handgrepen alleen om de SERRES NEMO® van de transportpallet te tillen.
- Zorg dat er **ALTIJD** meer dan een persoon aanwezig is om deze apparatuur van de transportpallet te tillen.

Wettelijke en bouwvoorschrift vereisten en vergunningen

De koper moet voor de installatie de plaatselijke en landelijke wetten en voorschriften nalezen met betrekking tot het verzamelen en afvoeren van medisch afval, infectieuze agentia en lichaamsvloeistoffen. De koper is verantwoordelijk voor het verkrijgen van alle vereiste plaatselijke en landelijke vergunningen en het opvolgen van de toepasselijke wetten, regelgeving en voorschriften voor de installatie, het gebruik en het onderhoud van de SERRES NEMO® en voor de verzameling en afvoer van medisch afval, infectieuze agentia en lichaamsvloeistoffen.

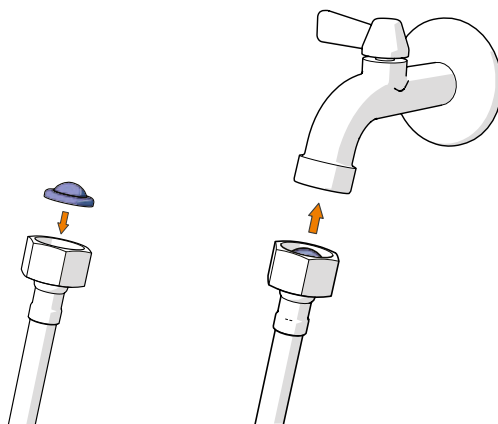
Onjuiste installatie, gebruik en onderhoud van de SERRES NEMO® en de opslag of afvoer van medisch afval, infectieuze agentia en lichaamsvloeistoffen kan leiden tot verontreiniging van en/of letsel aan het milieu, personen of materialen.

STAPPEN voor de installatie

• STAP EEN: Aansluiten op het netwerk voor koudwateraanvoer

Plaats eerst het waterfilter dat is bevestigd aan de slang in de slangkoppeling zoals getoond op de foto. Sluit het toestel daarna aan op het netwerk voor koudwateraanvoer met de verbindingsslang. Een G1/2-connector wordt gebruikt om het apparaat aan te sluiten op de koudwateraanvoer. Gebruik hiervoor alleen de set slangen die wordt meegeleverd bij het apparaat.

De SERRES NEMO® heeft een AB-type luchtopening (SFS-EN 13077) als terugvloeiing bescherming voor het netwerk van de wateraanvoer. Indien de plaatselijke regelgeving andere typen bescherming voor terugvloeiing vereist in aanvulling op de luchtopening, moet de koper deze aanvullend vereiste bescherming installeren voordat de SERRES NEMO® wordt geïnstalleerd.



WAARSCHUWING! SLUIT DE SERRES NEMO® NIET AAN OP DE WARMWATERAANVOER.

• **STAP TWEE: Aansluiten op de sanitaire afvoerpijp**

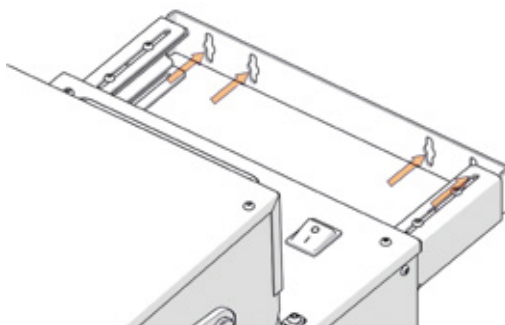
De SERRES NEMO® wordt aangesloten op het rioleringsstelsel met een DN 50 pijp. De rioolpijp wordt aangesloten op de buiging aan de achterkant van de SERRES NEMO®; de buiging kan 180° worden gedraaid. Deze aansluiting moet plaatsvinden volgens de plaatselijke regelgeving, met gebruikmaking van een pijp met een diameter van ten minste 50 mm in een hellingshoek. De sanitaire afvoerpijp moet zich altijd op een lager niveau bevinden dan de rioolaansluiting van de SERRES NEMO®. **De SERRES NEMO® mag niet worden aangesloten op een riool via een open spoelbak of een open vloerafvoer.** De afvoeraansluiting mag geen luchtopeningen bevatten.

• **STAP DRIE: De SERRES NEMO® waterpas zetten**

Nadat de aansluitingen van het water en de riolering zijn afgerond, gebruikt u een waterpas om te zorgen dat het staande model van de SERRES NEMO® waterpas en recht staat. Hiervoor plaatst u een waterpas aan de achterkant van de SERRES NEMO® om te controleren of deze recht staat. Verstel de poten indien nodig. Meet de rechtheid niet vanaf de kap aan de bovenkant van de SERRES NEMO®. Verwijder het beschermende plastic.

• **STAP VIER: Bevestig de SERRES NEMO® aan de muur met de wandhouder**

Gebruik de wandhouder om de SERRES NEMO® te bevestigen aan de muur. Gebruik de geschikte schroeven voor wandmontage voor uw muuroppervlak. Monteer de SERRES NEMO® aan de wand met vier schroeven.



• **STAP VIJF: Aansluiten op het elektrische netwerk**

Sluit de SERRES NEMO® met het stroomsnoer aan op een wandcontactdoos met randaarde. Wij raden u aan een aardlekschakelaar te gebruiken (GFCI). Gebruik GEEN verlengkabel.

• **STAP ZES: De interne waterpomp ontluchten**

- Schakel de hoofdschakelaar ON
- Open de kraan met koud water
- Ventileer de lucht uit de interne waterpomp door op de 'play/pause'-knop te drukken op de gebruikersinterface.
- Laat vijf eerste ledigingscycli draaien zonder opvangzak.

Test de SERRES NEMO® na de installatie

• Test de werking van de SERRES NEMO® door vijf (5) 3000 ml Serres-opvangzakken te legen

- Waterlekkage is niet toegestaan
- De SERRES 3000 ml opvangzak zal in minder dan 13 seconden breken in de SERRES NEMO® - dit is normaal en een teken dat de SERRES NEMO® naar behoren werkt.

■ GEBRUIK EN BEDIENING VAN DE SERRES NEMO®

De SERRES NEMO® is ontworpen voor exclusief gebruik met SERRES standaard opvangzakken van 2000 en 3000 ml. De SERRES NEMO is bedoeld voor de afvoer van medische vloeistof, verzameld in de SERRES standaard opvangzakken van 2000 en 3000 ml.



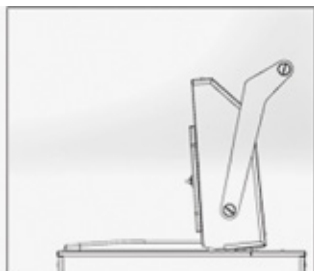
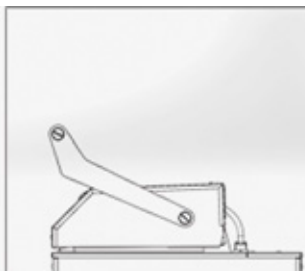
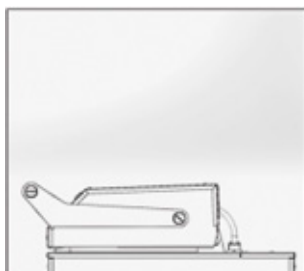
WAARSCHUWING! GEBRUIK DE SERRES NEMO® NIET OM PRE-GELEERDE OPVANGZAKKEN TE LEGEN! GEBRUIKERS-TRAINING VEREIST VOOR GEBRUIK OM HET RISICO OP PERSOONLIJK LETSEL OF MATERIËLE SCHADE TE VERMINDEREN.

De kap openen en sluiten



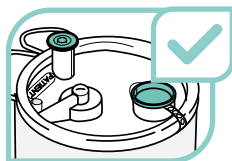
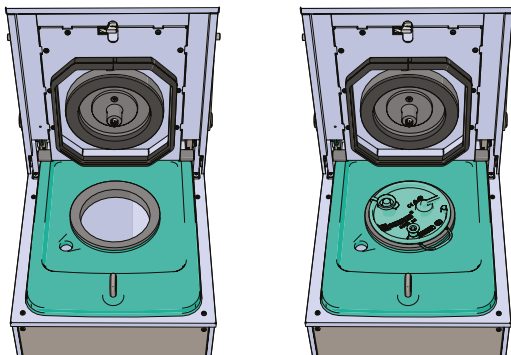
WAARSCHUWING! RISICO OP BEKNELLINGSLETSEL. PAS OP VOOR UW VINGERS BIJ HET OPENEN EN SLUITEN VAN DE KAP.

De kap van de SERRES NEMO® wordt geopend en gesloten door de hendel op de kap omhoog of omlaag te brengen. Vanwege veiligheidsredenen kan de kap van het apparaat niet worden geopend terwijl het programma draait.

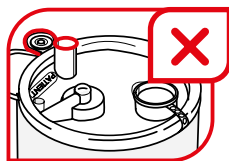


De opvangzak plaatsen in de SERRES NEMO®

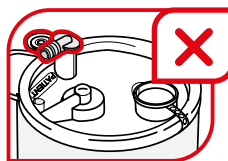
- De te legen opvangzak wordt in de SERRES NEMO® geplaatst met de kap van de zak aan de bovenkant van de kraag. De opvangzak kan in elke positie worden geïnstalleerd.
- De lekbak rond de ledigingscontainer verzamelt de vloeistof die uit de opvangzak is gelekt in geval van een storing.
- **De haakse connector en een mogelijke seriële connector van de opvangzak moeten worden verwijderd. De verbindingen in de opvangzak moeten worden aangesloten alvorens het ledigingsapparaat te gebruiken!**



Juist aangesloten opvangzak



Losgekoppelde patiënt connector



Haakse connector nog op zijn plaats



Pre-gegeleerd opvangzak


De opvangzak legen

- Zorg ervoor dat de haakse en seriële connectors in de te legen opvangzak zijn verwijderd en dat de connectors zijn aangesloten.
- Open de kap van de SERRES NEMO® (zie hierboven).
- Plaats de te legen opvangzak in het ledigingsapparaat (zie hierboven).
- Sluit de kap van de SERRES NEMO® door de hendel op de kap aan te drukken tot de kap vastklikt (zie hierboven). Een GROEN lampje knippert gedurende vijf seconden.
- Start het ledigingsprogramma door op de 'play/pause'-knop te drukken op het voorpaneel van de kap. Er brandt een GEEL lampje.
- De SERRES NEMO® zal een ledigingsprogramma draaien dat ongeveer 20 seconden duurt.
- Wanneer het ledigingsprogramma is afgelopen en het GROENE lampje aan is, kan de kap worden geopend en de lege opvangzak worden verwijderd uit de SERRES NEMO®.
- De gelege, gespoelde opvangzak moet worden afgevoerd in overeenstemming met de specifieke instructies van uw inrichting voor de afvoer van medisch afval en afval dat infectieuze agentia en lichaamsvloeistoffen bevat.



WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR DOOR BLOED OVERGEDRAGEN ZIEKTEVERWEKKERS. GEVAAR VOOR INFECTIEUS AGENS. NEEM UNIVERSELE MAATREGELEN IN ACHT VOOR DOOR BLOED OVERGEDRAGEN ZIEKTEVERWEKKERS. DE SERRES NEMO® DESINFECTEERT DE OPVANGZAK NIET. DE OPVANGZAK KAN RESTANTEN VAN VLOEISTOF EN INFECTIEUZE AGENTIA BEVATTEN NA DE CYCLUS VAN LEGEN EN SPOELN. DRAAG ALTIJD PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

De bediening van de schakelaars

- De SERRES NEMO® heeft een hoofdschakelaar voor aan/uit aan de achterkant van de kap. Tijdens normaal gebruik is het niet nodig de SERRES NEMO® uit te schakelen. De  ledindicator geeft aan wanneer de stroom is ingeschakeld.



- Op het voorpaneel van de SERRES NEMO® bevinden zich een 'play/pause'-knop en vier (4) ledlampen. De SERRES NEMO® wordt opgestart door de 'play/pause'-knop in te drukken en gepauzeerd door op dezelfde knop te drukken.

- **De heldere ledlamp is AAN** betekent dat de stroom is ingeschakeld.

- **Het GROENE lampje KNIPPERT**

Wanneer de opvangzak is geïnstalleerd op de kraag en de kap is gesloten (veiligheidsvergrendeling ingeschakeld), knippert het GROENE lampje gedurende 5 seconden om aan te geven dat de kap op de juiste manier is gesloten.

- **Het GROENE lampje is AAN**

betekent dat de cyclus van 20 seconden is afgelopen

- **Het GELE lampje is gedurende 20 seconden AAN**

betekent dat de programmacyclus draait

• Het GELE lampje KNIPPERT

• De SERRES NEMO® vult de watertank en wanneer deze vol is, zal de cyclus automatisch beginnen. Het vullen van de watertank kan een paar seconden duren. De SERRES NEMO® watertank moet vol zijn om de SERRES NEMO® op te kunnen starten. Indien verschillende opvangzakken na elkaar zijn geleeegd, heeft de watertank mogelijk geen tijd gehad om zich in de tussentijd te vullen. Het gele knipperende lampje gaat uit wanneer de watertank vol is. Neem contact op met Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners wanneer het probleem zich blijft voordoen.

• Het RODE lampje is AAN

Dit geeft aan dat het volgende zich heeft voorgedaan:

- De 'play/pause'-knop werd ingedrukt tijdens de programmacyclus
- De hendel van de SERRES NEMO® werd omhoog gebracht tijdens de programmacyclus
- Er was een stroomstoring tijdens de programmacyclus
- De waterkraan is dicht

- ➡ DRUK opnieuw op de 'play/pause'-knop om de cyclus opnieuw te starten
 - Als de watertank binnen twee minuten niet gevuld is, gaat het rode lampje branden en zal de watertoevoer automatisch uitschakelen.
- ➡ Neem contact op met Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM: Stroomindicatielampje is niet AAN	
<p>OORZAAK: Stroomsnoer is niet aangesloten of losjes aangesloten</p>	<p>OPLOSSING: Zorg dat het stroomsnoer goed is aangesloten.</p>
<p>OORZAAK: Stroomschakelaar staat in de UIT-positie aan de achterkant van de apparatuur</p>	<p>OPLOSSING: Zorg dat de stroomschakelaar in de AAN-positie staat</p>

PROBLEEM: Ledigingscyclus is niet gestart. RODE lampje brandt	
<p>OORZAAK: Storing in de watertoevoer</p>	<p>OPLOSSING: Controleer of de aansluiting met koud water functioneel is en de waterkraan open staat. Start opnieuw door op de startknop te drukken als de waterkraan dicht was.</p>

PROBLEEM: Ledigingscyclus is niet gestart	
<p>OORZAAK: Kap is niet goed gesloten</p>	<p>OPLOSSING: Plaats de hendel van de kap in neerwaartse positie. Druk deze dan stevig omlaag met twee handen tot het groene ledlampje gaat knipperen (gedurende vijf seconden) en de elektronische vergrendeling is vastgeklikt. Druk op de startknop om de cyclus te starten</p>

PROBLEEM: Vloeistoflekkage	
<p>OPLOSSING: Stop in geval van een vloeistoflekkage de programmacyclus door op de 'play/pause'-knop te drukken en het stroomsnoer los te koppelen. Neem contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners</p>	

PROBLEEM: Kap kan niet worden geopend. Het RODE lampje is AAN.

<p>OORZAAK: Er heeft een stroomonderbreking plaatsgevonden tijdens de ledigingscyclus</p>	<p>OPLOSSING: Druk op de 'play/pause'-knop en wacht tot de ledigingscyclus klaar is en het groene lampje aan</p>
<p>OORZAAK: De hendel van de kap van de SERRES NEMO® werd omhoog gebracht voordat de ledigingscyclus was afgerond en het groene lampje is aan</p>	<p>OPLOSSING: Druk op de 'play/pause'-knop en wacht tot de ledigingscyclus klaar is en het groene lampje aan</p>
<p>OORZAAK: Gebruiker heeft op de 'play/pause'-knop gedrukt tijdens de ledigingscyclus</p>	<p>OPLOSSING: Druk op de 'play/pause'-knop en wacht tot de ledigingscyclus klaar is en het groene lampje brandt</p>

PROBLEEM: Spoelen van de opvangzak levert een slecht resultaat op

OPLOSSING:

Start de programmacyclus opnieuw door op de 'play/pause'-knop te drukken. Indien de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners

PROBLEEM: Opvangzak raakt niet leeg

OPLOSSING:

Start de programmacyclus opnieuw door op de 'play/pause'-knop te drukken. Indien de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners

Andere problemen:

Neem contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners

De SERRES NEMO® reinigen

- REINIG de buitenkant van de SERRES NEMO® door deze af te vegen met een reinigingsmiddel bedoeld voor het desinfecteren van ziekenhuisapparatuur.
- REINIG DAGELIJKS. De ledigingskamer moet dagelijks worden gereinigd door een programmacyclus te draaien met een wascapsule. De wascapsule is wegwerpbaar.
- Gebruik GEEN schuurmiddelen of oplosmiddelen om het apparaat schoon te maken.
- Dompel de systeemcomponenten NIET onder in vloeistof.
- Spoel de SERRES NEMO® NIET met een slang.
- Laat GEEN vloeistoffen of vocht doordringen tot de elektrische aansluitingen.
- Steriliseer GEEN systeemcomponenten.



WAARSCHUWING! VEROORZAAKT ERNSTIGE SCHADE AAN DE OGEN. VEROORZAAKT HUIDIRRITATIE. VERMIJD CONTACT MET DE OGEN, HUID OF KLEDING. CONTACT MET DE OGEN: ZORGVULDIG SPOELEN MET WATER GEDURENDE EEN AANTAL MINUTEN. VERWIJDER CONTACTLENZEN INDIEN U DEZE DRAAGT EN MAKKELIJK KUNT UITDOEN. BLIJF SPOELEN. WIN MEDISCH ADVIES/MEDISCHE VERZORGING IN. GEBRUIK PBM ALS U SCHOONMAAKMIDDELEN VOOR DE WASCAPSULE GEBRUIKT

Chemische veiligheid

- De wascapsule van de SERRES NEMO® bevat een neutraal reinigingsmiddel met een pH van 7,5 (14 ml).
- GEBRUIK ALTIJD persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals geschikte handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming
- VOLG ALTIJD de aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van het reinigingsmiddel.
- SPOEL DE OGEN ONMIDDELLIJK UIT indien deze zijn blootgesteld aan het reinigingsmiddel; VERWIJDER contactlenzen indien mogelijk; BLIJF SPOELEN en BEL onmiddellijk HET ANTIGIFCENTRUM of een zorgverlener voor nadere instructies.

De ledigingscontainer schoonmaken met de wascapsule

Het dagelijks gebruik van wegwerpbare wascapsules zorgt ervoor dat de ledigingscontainer hygiënisch is en is vereist om de SERRES NEMO® naar behoren te laten functioneren. Plaats de wascapsule in de SERRES NEMO® met voldoende schoonmaakmiddel om de ledigingscontainer te reinigen. **LET OP - De wascapsule van de SERRES NEMO® desinfecteert de ledigingscontainer van de SERRES NEMO® niet.** De wascapsule dient tevens als afdichting van de ledigingscontainer en voorkomt daarmee dat water en verontreinigingen uit de SERRES NEMO® lekken tijdens de programmacyclus.

Volg deze stappen om de ledigingscontainer te reinigen:

- **STAP EEN:** Open de kap (zie de instructies voor het openen en sluiten van de kap)
- **STAP TWEE:** Plaats de wegwerpbare wascapsule op de kraag van het ledigingsapparaat.
- **STAP DRIE:** Sluit de kap door op de hendel van de kap te drukken tot deze vastklikt en start het programma door op de 'play/pause'-knop te drukken op het voorpaneel van de kap. De SERRES NEMO® zal een programmacyclus draaien van 20 seconden
- **STAP VIER:** Wanneer de programmacyclus is afgelopen, kan de kap worden geopend en de gebruikte wascapsule worden verwijderd.



WAARSCHUWING! DE OPVANGZAK KAN RESTANTEN VAN VLOEISTOFFEN BEVATTEN NA DE CYCLUS VAN LEGEN EN SPOELEN. DE SERRES NEMO® DESINFECTEERT DE OPVANGZAK NIET. GEVAAR VOOR DOOR BLOED OVERGEDRAGEN ZIEKTEVERWEKKERS. GEVAAR VOOR INFECTIEUS AGENS. NEEM UNIVERSELE MAATREGELEN IN ACHT VOOR DOOR BLOED OVERGEDRAGEN ZIEKTEVERWEKKERS. DRAAG ALTIJD PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

Onderhoudsprogramma



WAARSCHUWING! GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK. Alleen individuen die getraind en ervaren zijn in het onderhoud van elektrische apparaten mogen de SERRES NEMO® installeren, inspecteren en testen.

Volg het onderstaande onderhouds- en inspectieschema om de SERRES NEMO® naar behoren te laten functioneren. Gebruik GEEN beschadigde apparatuur of apparatuur die niet voldoet aan de inspectiecriteria.

- **ELKE ZES (6) MAANDEN:** VERWISSEL de binnenste afdichting van de kap (bestelnummer 5798713). Als de binnenste afdichting al voor deze zes maanden tekenen van slijtage vertoont, moet deze eerder worden verwisseld.
- **ELKE TWAALF (12) MAANDEN:** VOER het periodieke onderhoud als volgt UIT:
 - VERWISSEL de buitenste afdichting van de kap (bestelnummer 5798714). Als de buitenste afdichting al voor deze twaalf maanden tekenen van slijtage vertoont, moet deze eerder worden verwisseld.
 - VERWISSEL de afdichting van de stinger (bestelnummer 5798704). Als de afdichting van de stinger al voor deze twaalf maanden tekenen van slijtage vertoont, moet deze eerder worden verwisseld.
 - INSPECTEER de componenten van de SERRES NEMO® op slijtage en vervang deze wanneer versleten.
 - INSPECTEER de sanitaire verbindingen en slangen op lekken.
 - INSPECTEER het waterfilter voor toevoer van de waterslang
 - INSPECTEER het stroomsnoer op insnijdingen.
 - INSPECTEER het midden van de wandcontactdoos op gebogen pinnen.
 - DRAAI een prestatietest. De SERRES NEMO® moet voldoen aan de specificaties van de fabrikant.
 - Draai een ledigingscyclus met vijf lege 3000 ml Serres-opvangzakken en controleer op eventuele lekkages tijdens de cycli.

Neem contact op met de technische ondersteuning van Serres Oy, uw plaatselijke Serres-distributeur of een van de erkende servicepartners voor het uitvoeren van periodiek onderhoud en service.

Gebruiksteller

De SERRES NEMO® heeft een teller die de gebruikstelling aangeeft. DRUK gedurende tien (10) seconden op de 'play/pause'-knop met een volledig open kap om de statistieken van de teller te zien. Het indicatielampje gaat knipperen. De knipperreeks kan worden gereactiveerd door opnieuw op de 'play/pause'-knop te drukken. DRUK opnieuw op de 'play/pause'-knop of sluit de kap om het apparaat terug te laten keren tot de normale bedrijfstoestand.

Alle knipperingen geven het aantal cycli aan:

- ROOD lampje geeft tienduizenden cycli aan
- GEEL lampje geeft duizenden cycli aan
- GROEN lampje geeft honderden cycli aan



Bijvoorbeeld: Als er minder dan 100 spoelcycli hebben plaatsgevonden, zijn er geen knipperingen. Bij 199 spoelcycli knippert er een groen lampje. 11299 spoelcycli worden aangegeven door een rode, een gele en twee groene knipperingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN TEKENINGEN

MODEL: SERRES NEMO® - Serres-opvangzak-ledigingsapparaat
REFERENTIENUMMER: 570984

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Installatie: De SERRES NEMO® staat op de vloer, zie de pagina "Installatie" 9

Elektrische aansluiting: 220-240 V / 50 Hz. Stekker, type F en E (Schuko)

Koudwateraansluiting: G ½" (koud water)

Rioleringsysteem: DN50 (gebogen)

Druk watertoevoer: 1 - 8 bar

Temperatuur watertoevoer: +5°C tot +26°C

Cyclusduur: 20 seconden

Temperatuurbegrenzing: Werking en opslag +15°C tot +35°C

Transport -20°C tot +55°C

Vochtigheid: 5% tot 95%

Hoogte: tot 2000 m

Stroomverbruik: 3.8 A

Decibelniveau: dB Max. 78 / Min 45 / Gemiddeld 61.

dB(A) Max. 71 / Min 7 / Gemiddeld 46

Watervolume in een cyclus: 8 liter

Terugvloeiingsbescherming: De SERRES NEMO® heeft een AB-type luchtopening als terugvloeiingsbescherming voor het netwerk van watertoevoer.

MATERIAAL: Roestvrij staal, plastic

GEWICHT: 60 kg + 13 kg verpakkingsmateriaal

AFMETINGEN: Breedte: 311 mm. Diepte: Máx 770 mm. Hoogte: Máx 1060 mm
Hoogte, kap open: Máx 1300 mm.

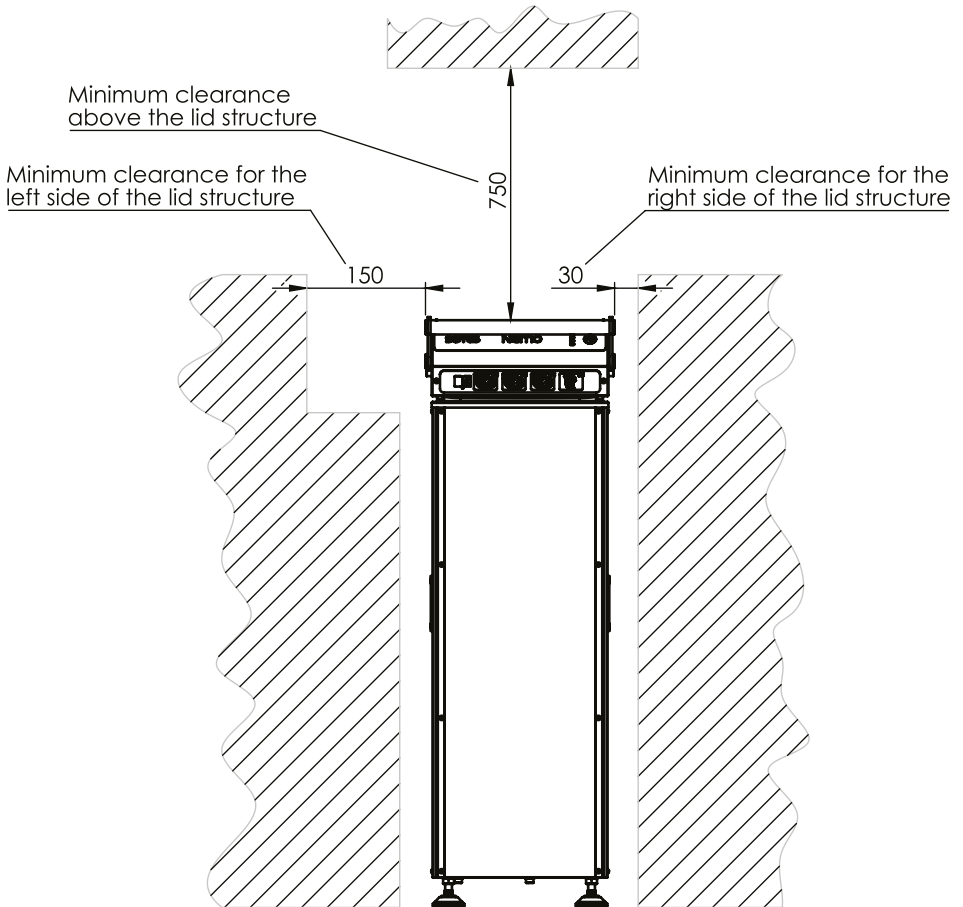
AARDETYPE: Randaarde

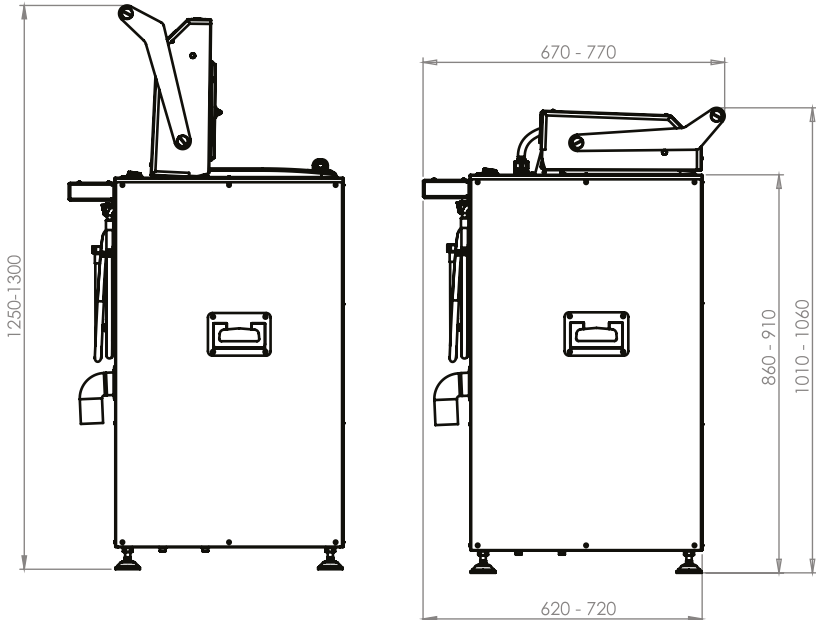
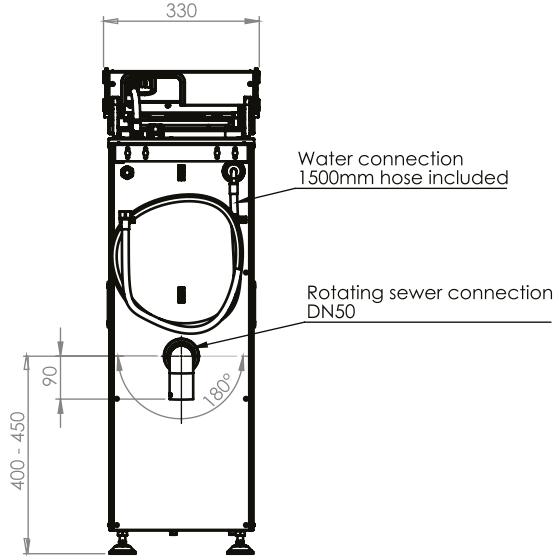
Productveiligheids certificering:



Elektrische apparatuur voor laboratoriumgebruik

• IEC/EN 61010-1:2010





Fabrikant:

serres

Serres Oy

Keskustie 23

61850 Kauhajoki as, Finland

tel. +358 20 746 4400

fax +358 20 746 4401

serres@serres.com

www.serres.com

rev001 - 6003696