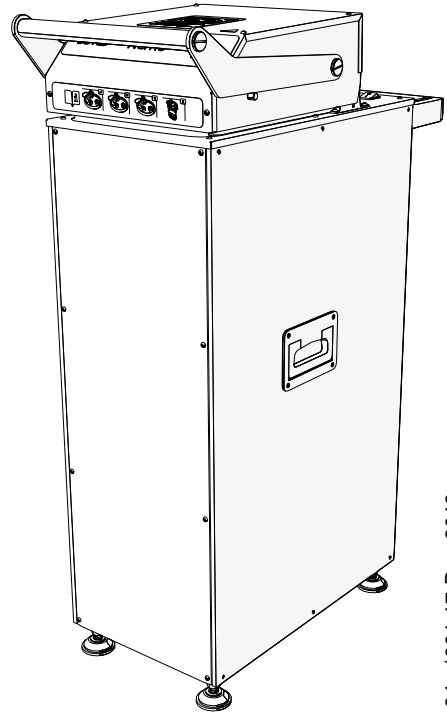


serres

SERRES NEMO®
Serres sugpåsetömningsenhe

Installations-, drifts- och underhållsanvisningar



6003184 / 001 17-Dec-2019

SERRES NEMO® är ett registrerat varumärke som tillhör SERRES OY.

■ Innehåll

INNLEDNING	3
Bruksoversikt for SERRES NEMO®	3
Transport og lagring	3
Avhending og gjenvinning	3
GARANTI	4
Tilbehør og reservedeler	6
SIKKERHETSINSTRUKSJONER OG ADVARSLER OM BIOLOGISK FARE	6
Kjemisk sikkerhet	7
Elektrisk sikkerhet	7
SERRES NEMO® - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	8
INSTALLASJON	9
Anleggskrav	9
Pakke ut enheten	9
Krav og tillatelser fra forskrifter og byggevedtekter	10
Test SERRES NEMO® etter installasjon	11
BRUK OG DRIFT AV SERRES NEMO®	12
Åpning og lukking av dekselet	12
Plasser sugeposen i SERRES NEMO®	13
Tømme sugeposen	13
Driftsbrytere	14
FEILSØKING	16
Rengjøring av SERRES NEMO®	18
Kjemisk sikkerhet	18
Rengjøring av tømmebeholderen med vaskeløkket	19
Vedlikeholdsprogram	19
Brukstiller	20
TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG TEGNINGER	21

INLEDNING

Serres Oy ("SERRES OY", "vi", "oss" eller "Tillverkaren"), tillverkaren av SERRES NEMO® sugpåsetömningsenhet ("SERRES NEMO®"), har utarbetat dessa installations-, drifts- och underhållsanvisningar så att SERRES NEMO® installeras, används och underhålls korrekt och säkert.

Läs dessa anvisningar noga innan du installerar, använder eller underhåller SERRES NEMO®. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner upphäver Tillverkarens garanti och kan leda till allvarliga personskador eller egendomsskador.

SERRES NEMO® användningsöversikt

SERRES NEMO® är konstruerad för att användas uteslutande med SERRES standard 2 000 och 3 000 ml sugpåsar. SERRES NEMO® är avsedd för bortskaffande av medicinska vätskor som har samlats upp med SERRES standard 2 000 och 3 000 ml sugpåsar. SERRES NEMO® tömmer ur och sköljer ner innehållet i SERRES standard 2 000 och 3 000 ml sugpåsar i avloppssystemet med hjälp av SERRES NEMO® vattenmunstycke som penetrerar sugpåsens lock medan vattentrycket punkterar och sköljer ur sugpåsen.



WARNING! SERRES NEMO® SUGPÅSEN KAN INNEHÅLLA RESTVÄTSKOR EFTER TÖMNING- OCH SKÖLJNINGSCYKELN. SERRES NEMO® DESINFEKTERAR INTE SUGPÅSEN ELLER SUGPÅSENS INNEHÅLL. SE SÄKERHETSINSTRUKTIONER – BIOLOGISKA RISKVARNINGAR.

Transport och förvaring

- SERRES NEMO® bör förvaras inomhus på en varm plats som håller +15 °C till +35 °C. Apparaten måste skyddas mot fukt, smuts och damm under transport och förvaring.
- För att säkerställa livslängden, prestandan och säkerheten hos SERRES NEMO® rekommenderar vi att det ursprungliga förpackningsmaterialet används vid förvaring och transport.

Bortskaffning och återvinning

- Förorening av och/eller skada på miljön, personer och egendom kan uppstå vid felaktig bortskaffning när SERRES NEMO® avvecklas vid slutet av dess användbarhetsperiod. Kontakta avdelningen för teknisk support hos Serres Oy eller din lokala Serres-distributör innan bortskaffning för att få desinfektionsanvisningar för SERRES NEMO®. Granska även de lokala och statliga lagarna och bestämmelserna för bortskaffande och återvinning.
- **BORTSKAFFA INTE SOM OSORTERAT KOMMUNALT AVFALL.**

GARANTI

SERRES OY garanterar att SERRES NEMO® kommer att vara fri från materiella defekter och konstruktionsdefekter under normal användning under en period av ett (1) år från inköpsdatumet ("Garantiperioden"). Enhetens garanti gäller i det land där den köptes. Köparen åtar sig att undersöka och inspektera SERRES NEMO® efter fel, skador eller saknade delar omedelbart efter leveransen och ska omedelbart installera och testa SERRES NEMO®. Alla garantianspråk måste göras till SERRES OY eller din lokala Serres-distributör inom trettio (30) dagar efter Garantiperiodens slut. Om vi får ett giltigt garantikrav, kommer vi, enligt vårt eget gottfinnande, att reparera eller ersätta SERRES NEMO®-enheten, med de undantag och enligt de begränsningar som anges nedan. SERRES OYS enda ansvar enligt denna garanti är att antingen reparera eller ersätta SERRES NEMO® med samma eller en rimligt snarlik produkt. När SERRES NEMO®, eller en del eller komponent byts ut måste köparen tillhandahålla oss (eller SERRES OYS lokala distributör eller dennes auktoriserade servicepartner) den ersätta SERRES NEMO®-enheten, -delen eller -komponenten. Den utbytta artikeln blir köparens egendom och den ersätta SERRES NEMO®-enheten, -delen eller -komponenten blir vår egendom.

Denna garanti gäller inte, och SERRES OY har inte något ansvar, vid förlust, dataförlust, skador eller andra ansvarsskyldigheter till följd av: (a) skador orsakade av underlåtenhet att följa anvisningarna för installation, användning, drift, underhåll eller bortskaffande av SERRES NEMO®, (b) skador orsakade av felaktig daglig användning av SERRES NEMO® diskplatta, (c) skador orsakade av användning med tillsammans med produkter som inte tillverkas av SERRES OY eller av användning av delar, komponenter eller tillbehör som inte tillverkas eller rekommenderas av SERRES OY, (d) skador orsakade av vanligt slitage, missbruk, felaktig användning, avsiktlig skada på produkten eller force majeure, (e) skador eller defekter på en icke-funktionell del som inte påverkar SERRES NEMO®-enhetens funktion, såsom repor, bucklor eller färgskillnader, (f) skador på SERRES NEMO® eller en del eller komponent i SERRES NEMO® som har reparerats eller modifierats av andra än SERRES OYS auktoriserade personal, som inkluderar lokala Serres-distributörer eller deras auktoriserade servicepartner, eller utan skriftligt tillstånd från SERRES OY, och inte heller (g) om något SERRES OY-serienummer har ändrats, tagits bort eller skadats.

De åtgärder som föreskrivs i ovanstående garanti ersätter uttryckligen alla andra ansvarsskyldigheter SERRES OY kan tänkas omfattas av. SERRES OYS kumulativa ansvar gentemot någon part rörande förlust eller skada som följer av eventuella fordringar, krav eller åtgärder som uppstår på grund av som rör SERRES NEMO® överstiger inte den köpeskilling som köparen betalade för SERRES NEMO®. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KAN SERRES OY HÅLLAS ANSVARIGA FÖR DIREKTA, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OAVSIKTLIGA, STRAFFMÄSSIGA ELLER KONSEKVENTA SKADOR, HUR DESSA ÄN UPPSTÅR, OAVSETT OM DET ÄR PÅ GRUND AV BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, FÖRSUMMELSE, STRIKT OAVSÄKRA ANSVARSSKYLDIGHET, KRÄNKNING ELLER UNDER NÅGON ANNAN LAGMÄSSIG TEORI, ÄVEN OM SERRES OY HAR UNDERRÄTTATS OM MÖJLIGHETEN ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ ELLER OM SÅDANA SKADOR KUNDE RIMLIGEN FÖRUTSPÅS OCH UTAN HINDER AV NÅGON MISSLYCKANDE I GRUNDLÄGGANDE ÄNDAMÅL HOS NÅGON EXKLUSIV KORRIGERANDE ÅTGÄRD SOM ANGES I DENNA GARANTI. VISS LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER INTE BEGRÄNSNING ELLER UTESLUTNING AV ANSVARSSKYLDIGHET FÖR OAVSIKTLIGA ELLER KONSEKVENTA SKADOR, SÅ OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING ELLER UTESLUTNING KANSKIL

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LAGEN TILLÅTER ÄR DENNA GARANTI OCH DE KORRIGERANDE ÅTGÄRDER SOM ANGES OVAN EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, KORRIGERANDE ÅTGÄRDER OCH VILLKOR, OAVSETT OM DESSA ÄR MUNTliga ELLER SKRIFTLIGA, LAGSTADGADE, UTTRYCKLIGA ELLER ANTYDDA, SÅSOM TILLÅTS ENLIGT GÄLLANDE LAGSTIFTNING. SERRES OY AVSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA LAGSTADGADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, UTFORMNING, LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT ÄNDAMÅL, SOM UPPSTÅR FRÅN FÖRSÄLJNING, BRUK ELLER HANDELSPRAXIS, GARANTIER MOT DOLDA DEFEKTER, SAMT GARANTIER MOT PATENTBROTT. OM LAGSTADGADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER INTE LAGLIGT KAN AVSTÅS SÅ ÄR ALLA SÅDANA GARANTIER BEGRÄNSADE TILL LÄNGDEN AV DEN EXAKTA GARANTIN SOM BESKRIVS OCH BEGRÄNSADE AV DE ÖVRIGA BESTÄMMELSERNA I DETTA GARANTIDOKUMENT.

Denna garanti är inte överlåtbar och får endast utövas av den ursprungliga köparen av SERRES NEMO®.

Tillbehör och reservdelar

Vi bibehåller ett lager av reservdelar för flera SERRES NEMO®-komponenter, som kan köpas för att ersätta en komponent som är skadad eller sliten. Användning av produkter, reservdelar eller komponenter som inte är tillverkade av SERRES OY upphäver garantin, och tillverkaren kan inte garantera säkerheten hos SERRES NEMO®

BESKRIVNING	Ref.nr.
Diskplatta	Landsspecifika koder
Inre försegling	5798713
Yttre försegling	5798714

SAKERHETSINSTRUKTIONER OCH BIOLOGISKA RISKVARNINGAR

Allmänt

Innan du installerar, använder eller underhåller SERRES NEMO® är det viktigt att du läser och förstår instruktionerna, samt hur SERRES NEMO® fungerar och hur man minimerar riskerna, inklusive risken för kontaminering av blodburna patogener och smittämnen. SERRES NEMO® har utformats enbart för att tömma och skölja Serres 2 000 och 3 000 ml standard sugpåsar. Användning av andra sugpåsar än Serres 2 000 eller 3 000 ml kan öka risken för personskador och egendomsskador. SERRES NEMO® bör endast installeras, användas och underhållas av medicinsk personal eller servicepersonal utbildad i användning och underhåll av SERRES NEMO® och din anläggnings policy för blodburna patogener. Om SERRES NEMO®-enheten har skadats eller delar saknas, installera inte och använd inte SERRES NEMO®-enheten. Kontakta Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner.

- ENDAST ANVÄND SERRES 2 000 och 3 000 ml standard sugpåsar tillsammans med SERRES NEMO®.
- ANVÄND INTE SERRES NEMO® som en soptunna eller för avfallshantering.
- ANVÄND INTE SERRES NEMO® för att tömma Serres förgelade sugpåsar



WARNING! RISK FÖR BLODBURNA PATOGENER. RISK FÖR SMITTÄMNEN. ANVÄND UNIVERSELLA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER. SERRES NEMO® DESINFEKTERAR INTE SUGPÅSEN. SUGPÅSEN KAN INNEHÅLLA RESTVÄTSKOR OCH SMITTÄMNEN EFTER TÖMNING- OCH SKÖLJCYKELN. ANVÄND ALLTID PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING.

- SERRES NEMO® SUGPÅSEN KAN INNEHÅLLA RESTVÄTSKOR EFTER TÖMNINGSGYCKELN. SERRES NEMO® DESINFEKTERAR INTE SUGPÅSEN.
- Använd ALLTID personlig skyddsutrustning vid hantering av SERRES NEMO® eller sugpåsar.
- Köparen ansvarar för att erhålla alla nödvändiga lokala eller statliga tillstånd för installation, bruk och underhåll av SERRES NEMO® samt för insamling och bortskaffning av medicinsk avfall och kroppsvätskor.
- Miljöföroreningar kan uppstå av felaktig förvaring eller bortskaffning av medicinskt avfall och kroppsvätskor.

Kemikaliesäkerhet

- SERRES NEMO® diskplatta innehåller ett neutralt rengöringsmedel med pH 7,5 (14 ml).
- ANVÄND ALLTID personlig skyddsutrustning som lämpliga handskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- FÖLJ ALLTID anvisningarna och rekommendationerna från rengöringsmedlets tillverkare.
- SKÖLJ ÖGONEN OMEDELBART om de har utsatts för rengöringsmedel. TA UR kontaktlinser om möjligt. FORTSÄTT ATT SKÖLJA ögonen och RING GIFTCENTRALEN eller en vårdgivare omedelbart för ytterligare instruktioner.



VARNING! ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR. ORSAKAR HUDIRRITATION. FÅR INTE KOMMA I KONTAKT MED ÖGON, HUD ELLER KLÄDER. VID KONTAKT MED ÖGONEN: SKÖLJ FÖRSIKTIGT MED VATTEN I FLERA MINUTER. TA UR EVENTUELLA KONTAKTLINSER, OM DETTA ÄR LÄTT ATT GÖRA. FORTSÄTT ATT SKÖLJA. SÖK LÄKARHJÄLP. ANVÄND PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID HANTERING AV RENGÖRINGSMEDEL.

Elsäkerhet

- Anslut ALLTID SERRES NEMO® med dess egen elkabel till en säkerhetsbox med jordkabel (t.ex. 3-polig). Vi rekommenderar att du använder en jordfelsbrytare
- ANVÄND INTE en förlängningskabel eller förlängningssladd tillsammans med SERRES NEMO®.
- Koppla ALLTID loss SERRES NEMO® från elförsörjningen före underhåll.
- Koppla ALLTID ur nätkontakten till SERRES NEMO® från uttaget om strömsladden är skadad. Kontakta sedan teknisk support hos Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller dennas auktoriserade servicepartner
- Placera SERRES NEMO® nära vägguttaget så att användare snabbt och enkelt kan koppla ur strömkontakten från vägguttaget.
- Koppla ur strömkontakten genom att dra i kontakten, inte kabeln.



WARNING! RISK FÖR ELCHOCK. RISK FÖR ELCHOCK.

SERRES NEMO® - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Anvisningar och tillverkarens försäkring - elektromagnetisk strålning

SERRES NEMO®, apparat för tömning av sugpåsar, är avsedd att användas i elektromagnetiska omgivningar, som definierats nedan. Kunden och/eller användaren bör försäkra sig om att apparaten används i en dylik omgivning.

Test	Kompatibilitet	Elektromagnetisk omgivning, anvisning
RF strålning CISPR 11	Grupp 1	Apparaten använder RF-energi endast för intern manöver. Därför är dess RF-strålning ytterst låg och förorsakar osannolikt störning i andra närbelägna maskiner.
RRF strålning CISPR 11	Klass A	SERRES NEMO®, apparat för tömning av sugpåsar, lämpar sig att användas i lågspänningsnät (230V). Maskinen är inte avsedd för hushållsändamål.

Anvisningar och tillverkarens försäkring - elektromagnetisk störningsökänslighet

SERRES NEMO®, apparat för tömning av sugpåsar, är avsedd för installation och användning i sjukhusmiljö.

■ INSTALLATION

SERRES NEMO® är utformad för att installeras i ett vått rum, till exempel ett slussrum. Vi rekommenderar att du har en golvbrunn i det rum där SERRES NEMO® är installerad.



WARNING! INSTALLERA INTE OCH ANVÄND INTE SERRES NEMO® I UTRYMMEN DÄR PATIENTER BEHANDLAS.

Anläggningskrav

För korrekt prestanda och installation kräver SERRES NEMO®: en öppen yta som uppfyller specifikationerna som beskrivs i de tekniska specifikationerna och ritningarna.

- en kallvattenkälla med ett vattentryck på 1–8 bar (800 kPa) och en anslutnings slang mellan enheten och kallvattenförsörjning med en G1/2-anslutning.
- minst en DN50-sanitets slang med solid förbindelse mellan SERRES NEMO® och sanitets slangen – anslutningen till sanitets slangen måste efterleva lokala föreskrifter och ske med hjälp av ett rör med en diameter på minst DN50 i en lutning; dessutom måste sanitets slangen alltid vara lägre än
- avloppsanslutningen på SERRES NEMO® och det bör inte finnas några luftgap i anslutningen; ANVÄND INTE en öppen golvbrunn
- elektrisk ström på 220–240 V/50 Hz; dessutom ska anläggningens strömuttag vara jordat och. vi rekommenderar att du använder en jordfelsbrytare.

Verktygskrav

SERRES NEMO® kan installeras med standard VVS-verktyg.

Uppackning av enheten



WARNING! TUNG UTRUSTNING. ANVÄND LYFTSTÖD ELLER FLERA PERSONER. RISK FÖR MUSKELSLITAGE ELLER RYGGSKADOR.

- SERRES NEMO® har lyfthandtag på kåpans sidor.
- Använd enbart lyfthandtagen för att lyfta SERRES NEMO® från fraktpallen.
- Använd ALLTID mer än en person när denna utrustning lyfts från fraktpallen.

Krav och tillstånd i lagstiftning och byggregler

Innan installationen bör Köparen undersöka de lokala och statliga lagarna och reglerna om uppsamling och bortskaffande av medicinsk avfall, smittämnen och kroppsvätskor. Köparen ansvarar för att erhålla alla nödvändiga lokala och statliga tillstånd, och att följa de gällande lagarna, för installation, bruk och underhåll av SERRES NEMO® samt för insamling och bortskaffning av medicinska avfall, smittämnen och kroppsvätskor.

Förorening av och/eller skador på miljö, personer och egendom kan uppstå av inkorrekt installation, användning och underhåll av SERRES NEMO® samt förvaring eller bortskaffande av medicinska avfall, smittämnen och kroppsvätskor.

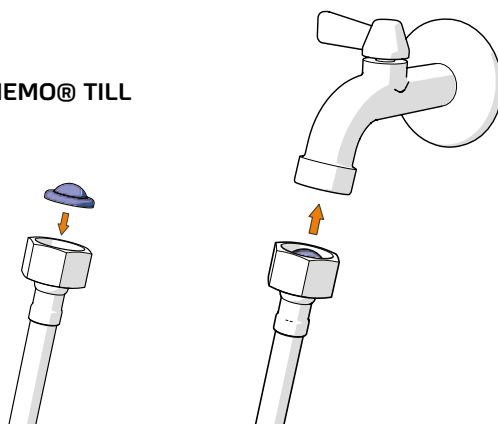
Installations STEG

• STEG ETT: Anslut till kylvattenförsörjningen

Sätt först in vattenfiltret som är fäst i slangens slangkopplingen enligt bilden. Anslut sedan apparaten till vattenförsörjningen med anslutningsslangen. En G1/2-kontakt används för att ansluta enheten till kallvattenförsörjningen. Endast den uppsättning slangar som medföljer enheten får användas.

SERRES NEMO® har ett luftgap av typen AB (SFS-EN 13077) som skydd mot backflöde i vattenförsörjningen. Om lokala lagar kräver andra typer av backflödesskydd, utöver luftgapet, måste Köparen installera sådana ytterligare nödvändiga skydd innan SERRES NEMO® installeras.

WARNING! ANSLUT INTE SERRES NEMO® TILL VARMVATTENFÖRSÖRJNINGEN.



• STEG TVÅ: Anslut till sanitetsslangen

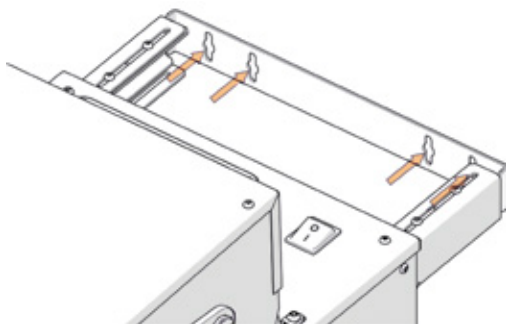
SERRES NEMO® ansluts till avloppet med ett DN 50-rör. Avloppsörret ansluts till böjningen i baksidan på SERRES NEMO®. Denna kan roteras i 180°. Denna anslutning måste göras enligt lokala föreskrifter, med hjälp av ett rör med en diameter på minst 50 mm i lutningen. Sanitetsslangen måste alltid vara lägre än avloppsanslutningen på SERRES NEMO®. SERRES NEMO® får inte anslutas till avloppet via en öppen vask eller golvbrunn. Det bör inte finnas några luftgap i avloppsanslutningen.

· **STEG TRE: Loda SERRES NEMO®**

Efter att ha anslutit vattentillförseln och avloppet, använd ett lod för att säkerställa att SERRES NEMO® står plant och rakt. För att göra detta, placera ett lod på baksidan av SERRES NEMO® för att säkerställa att den står rakt. Justera benen vid behov. Mät inte rakheten från locket på toppen av SERRES NEMO®. Ta bort skyddsplasten.

· **STEG FYRA: Fäst SERRES NEMO® i väggen med väggfäste**

Använd väggfästet för att fästa SERRES NEMO® i väggen. Använd för väggytan lämpliga väggmonteringsskruvar. Fäst SERRES NEMO® i väggen med fyra skruvar.



· **STEG FEM: Anslut till elnätet**

Anslut SERRES NEMO® med den medföljande nätsladden till ett eluttag med jordskyddsledning. Vi rekommenderar att du använder en jordfelsbrytare. ANVÄND INTE förlängningskabel.

· **STEG SEX: Töm den inre vattenpumpen**

- Slå PÅ huvudströmbrytaren
- Öppna kallvattenkranen
- Släpp ut luften från den inre vattenpumpen genom att trycka på kör/paus-knappen i användargränssnittet.
- Kör de fem första tömningscyklerna utan sugpåse.

Testa SERRES NEMO® efter installationen

· **Testa SERRES NEMO® genom att tömma fem (5) 3 000 ml Serres sugpåsar**

- Vattenläckage är inte acceptabelt
- En SERRES 3 000 ml sugpåse kommer att gå sönder i SERRES NEMO® på mindre än 13 sekunder – detta är normalt och ett tecken på att SERRES NEMO® fungerar korrekt.

■ ANVÄNDNING OCH DRIFT AV SERRES NEMO®

SERRES NEMO® är konstruerad för att användas uteslutande med SERRES standard 2 000 och 3 000 ml sugpåsar. SERRES NEMO är avsedd för bortskaffande av medicinska vätskor som har samlats upp i SERRES standard 2 000 och 3 000 ml sugpåsar.



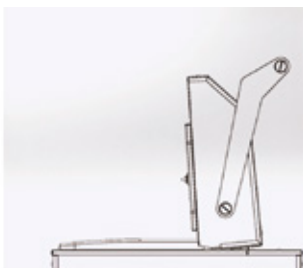
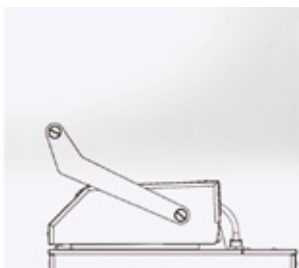
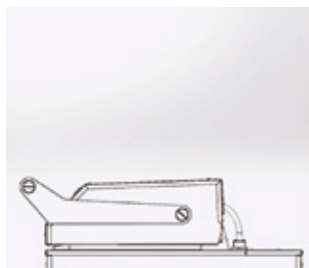
WARNING! ANVÄND INTE SERRES NEMO® FÖR ATT TÖMMA SERRES FÖRGELADE SUGPÅSAR. ANVÄNDARUTBILDNING KRÄVS FÖRE ANVÄNDNING FÖR ATT REDUCERA RISKEN FÖR PERSON- OCH EGENDOMSSKADOR.

Öppna och stänga locket



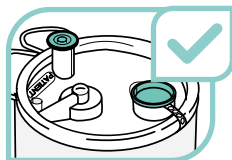
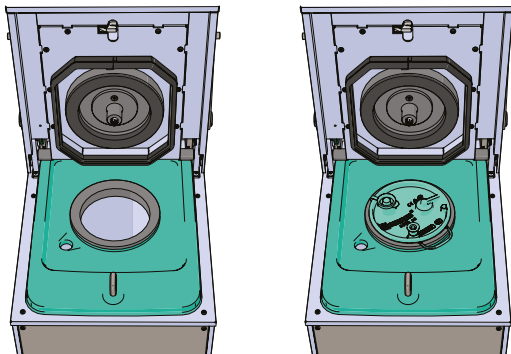
WARNING! RISK FÖR KROSSKADOR. VAR FÖRSIKTIG MED FINGRARNÄR NÄR DU ÖPPNAR OCH STÄNGER LOCKET.

SERRES NEMO®-locket öppnas och stängs genom att du lyfter eller sänker locket handtag. Av säkerhetsskäl kan enheten inte öppnas när programmet körs.

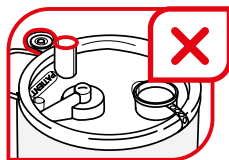


Placera sugpåsen i SERRES NEMO®

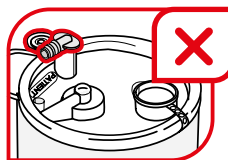
- Sugpåsen som ska tömmas placeras i SERRES NEMO® med påsens lock ovanpå justeringen. Sugpåsen kan installeras i vilken position som helst.
- Spillkaret runt tömningsbehållaren samlar upp eventuell vätska som kan ha läckt ut ur sugpåsen i händelse av fel.
- **Sugpåsens vinkelkoppling och eventuell serieanslutning måste tas bort. Anslutningarna i sugpåsen måste vara inkopplade innan du använder tömningsanordningen!**



Korrekt försluten sugpåse



Urkopplad patient anslutning



Vinkelkoppling fortfarande på plats



Förgelad sugpåse


Tömning av sugpåsen

- Se till att de vinklade och seriella anslutningarna i sugpåsen som ska tömmas har tagits bort och att kontakterna har förslutits.
- Öppna SERRES NEMO®-locket (se ovan).
- Placera sugpåsen som ska tömmas i tömningsanordningen (se ovan).
- Stäng SERRES NEMO®-locket genom att trycka på handtaget på locket tills locket låser sig (se ovan). Ett GRÖNT ljus blinkar då i fem sekunder.
- Starta tömningsprogrammet genom att trycka på kör/paus-knappen på locket frontpanel. Ett GUL lampa lyser då.
- SERRES NEMO® kommer att köra ett tömningsprogram som varar i ca 20 sekunder.
- När tömningsprogrammet är klart och den GRÖNA lampan lyser kan locket öppnas och den tomma sugpåsen kan tas bort från SERRES NEMO®.
- Den tömda och ursköljda sugpåsen måste bortskaffas i enlighet med din anläggnings specifika instruktioner för bortskaffande av medicinska avfall och avfall som innehåller smittämnen eller kroppsvätskor.



WARNING! RISK FÖR BLODBURNA PATOGENER. RISK FÖR SMITTÄMNEN. ANVÄNDA UNIVERSALA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR BLODBURNA SMITTOR. SERRES NEMO® DES-INFEKTERAR INTE SUGPÅSEN. SUGPÅSEN KAN INNEHÅLLA RESTVÄTSKOR OCH SMITTÄMNEN EFTER TÖMNING- OCH SKÖLJCYKELN. ANVÄND ALLTID PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING.

Hantering av brytare

- SERRES NEMO® har en huvudströmbrytare på lockets baksida. Det är inte nödvändigt att stänga av SERRES NEMO® under normal användning. LED-indikatorlampan  visar när strömmen är på.



Frontpanelen på SERRES NEMO® har en kör/paus-knapp och fyra (4) LED-lampor. SERRES NEMO® startas genom att trycka på kör/paus-knappen och pausas genom att trycka på samma knapp.

- **Om den starka LED-lampan är PÅ** innebär det att strömmen är på.

- **GRÖNT ljus BINKAR**

När sugpåsen har monterats på justeringen och locket är stängt (säkerhetslås på) blinkar det gröna lampan i fem (5) sekunder, vilket visar att locket är ordentligt stängt.

- **Om GRÖNT ljus är PÅ**

innebär det att cykeln på 20 sekunder är avslutad

- **Om GULT ljus är PÅ**

i 20 sekunder betyder att program cykeln körs

• GULT ljus blinkar

SERRES NEMO® fyller vattentanken och när vattentanken är full börjar cykeln automatiskt. Fyllning av vattentanken kan ta ett par sekunder. SERRES NEMO®-vattentanken måste vara full för att SERRES NEMO® ska kunna köras. Om flera sugpåsar töms, en efter en, kan vattentanken ha haft otillräcklig tid att fyllas mellan påsarna. Det gula blinkande ljuset stängs av när vattentanken är full. Om problemet fortsätter, kontakta Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner

• RÖTT ljus är PÅ

Detta indikerar att följande har inträffat:

- Kör/paus-knappen trycktes in under programcykeln
- SERRES NEMO®-handtaget lyftes under programcykeln
- Ett strömbrott inträffade under programcykeln
- Vattenkranen är stängd

➡ Tryck på kör/paus-knappen igen för att starta om cykeln

- Om vattentanken inte fylls på två minuter tänds en rött lampa och vattenintaget slås av automatiskt

➡ Kontakta Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner

■ FELSÖKNING

PROBLEM: Indikatorlampan för strömförsörjning är inte PÅ	
<p>ORSAK: Nätkabeln är inte ansluten eller sitter löst</p>	<p>ÅTGÄRD: Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten.</p>
<p>ORSAK: Strömbrytaren är i AV-läge på baksidan av utrustningen</p>	<p>ÅTGÄRD: Se till att strömbrytaren är i PÅ-läget</p>

PROBLEM: Tömningscykeln startade inte. RÖTT ljus är en	
<p>ORSAK: Fel i vattenförsörjningen</p>	<p>ÅTGÄRD: Kontrollera att kallvattenanslutningen fungerar och vattenkranen är öppen. Starta om genom att trycka på startknappen, om vattenkranen var stängd.</p>

PROBLEM: Tömningscykeln startade inte.	
<p>ORSAK: Locket är inte ordentligt stängt</p>	<p>ÅTGÄRD: Placera lockets handtag i nedåtläge. Tryck sedan ned ordentlig med två händer tills den gröna LED-lampan börjar blinka (i fem sekunder) och det elektroniska låset har klickat. Tryck på körknappen för att starta cykeln</p>

PROBLEM: Vätskeläckage	
<p>ÅTGÄRD: Om det vätska läcker, stoppa programcykeln genom att trycka på kör/ paus-knappen och dra ur nätkabeln. Kontakta teknisk support hos Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner.</p>	

6003164 / 001 17-Dec-2019

PROBLEM: Locket kan inte öppnas. RÖTT ljus är PÅ.

<p>ORSAK: Det har varit strömavbrott under tömningscykeln</p>	<p>ÅTGÄRD: Tryck på knappen kör/ pas och vänta tills tömningscykeln är klar och grönt ljus är på</p>
<p>ORSAK: SERRES NEMO@-lockets handtag har lyfts upp innan tömningscykeln är avslutad och grönt ljus har tänts</p>	<p>ÅTGÄRD: Tryck på knappen kör/ pas och vänta tills tömningscykeln är klar och grönt ljus är på</p>
<p>ORSAK: Användaren har tryckt på kör/ paus-knappen under tömningscykeln</p>	<p>ÅTGÄRD: Tryck på knappen kör/ pas och vänta tills tömningscykeln är klar och grönt ljus är tänt</p>

PROBLEM: Sugpåsen sköljs dåligt

ÅTGÄRD:

Starta om programcykeln genom att trycka på kör/paus-knappen. Om felet kvarstår, kontakta teknisk support hos Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner.

PROBLEM: Sugpåsen töms inte

ÅTGÄRD:

Starta om programcykeln genom att trycka på kör/paus-knappen. Om felet kvarstår, kontakta teknisk support hos Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner.

Andra problem:

Kontakta teknisk support hos Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner.

Rengöring av SERRES NEMO®

- TVÄTTA utsidan av SERRES NEMO® genom att torka den med ett rengöringsmedel avsedd för desinfektion av sjukhusutrustning.
- RENGÖR DAGLIGEN. Tömningskammaren måste rengöras dagligen genom att köra programcykeln med en diskplatta. Diskplattan kan slängas.
- Använd INTE slipmedel eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Doppa INTE någon systemkomponent i vätska.
- Skölj INTE SERRES NEMO® med en vattenslang.
- Låt INTE vätskor eller fukt komma i kontakt med någon elektrisk anslutning.
- Sterilisera INTE någon av systemkomponenterna.



VARNING! ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR. ORSAKAR HUDIRRITATION. FÅR INTE KOMMA I KONTAKT MED ÖGON, HUD ELLER KLÄDER. VID KONTAKT MED ÖGONEN: SKÖLJ FÖRSIKTIGT MED VATTEN I FLERA MINUTER. TA UR EVENTUELLA KONTAKTLINSER, OM DETTA ÄR LÄTT ATT GÖRA. FORTSÄTT ATT SKÖLJA. SÖK LÄKARHJÄLP. ANVÄND PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID HANTERING AV RENGÖRINGSMEDEL

Kemikaliesäkerhet

- SERRES NEMO® diskplatta innehåller ett neutralt rengöringsmedel med pH 7,5 (14 ml).
- ANVÄND ALLTID personlig skyddsutrustning som lämpliga handskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- FÖLJ ALLTID anvisningarna och rekommendationerna från rengöringsmedlets tillverkare.
- SKÖLJ ÖGONEN OMEDELBART om de har utsatts för rengöringsmedel. TA UR kontaktlinser om möjligt. FORTSÄTT ATT SKÖLJA ögonen och RING GIFTCENTRALEN eller en vårdgivare omedelbart för ytterligare instruktioner.

Rengöring av tömningsbehållaren med diskplattan

Daglig användningen av engångsdiskplattor säkerställer att tömningsbehållaren är hygienisk. Detta krävs för att SERRES NEMO®-enheten ska fungera som avsedd. Placera diskplattan i SERRES NEMO® med tillräckligt rengöringsmedel för att tvätta tömningsbehållaren. **OBS! SERRES NEMO®-diskplattan desinfekterar inte tömningsbehållaren i SERRES NEMO®.** Diskplattan tätar också tömningsbehållaren, vilket förhindrar att vatten och föroreningar läcker ur SERRES NEMO® under programcykeln.

Följ dessa steg för att rengöra tömningsbehållaren:

- **STEG ETT:** Öppna locket (se anvisningarna: Öppna och stänga locket)
- **STEG TVÅ:** Placera engångsdiskplattan på tömningsanordningens justering.
- **STEG TRE:** Stäng locket genom att trycka på locket handtag tills locket låser sig och starta sedan programmet genom att trycka på kör/paus-knappen på locket frontpanel. SERRES NEMO® kör då en 20 sekunder lång programcykel.
- **STEG FYRA:** När programcykeln är avslutad kan locket öppnas och den använda diskplattan kan tas bort.



WARNING! SUGPÅSAR KAN INNEHÅLLA RESTVÄTSKOR EFTER TÖMNING- OCH SKÖLJCYKELN. SERRES NEMO® DESINFEKTERAR INTE SUGPÅSEN. RISK FÖR BLODBURNA PATOGENER. RISK FÖR SMITTÄMNEN. ANVÄNDA UNIVERSALA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR BLODBURNA SMITTOR. ANVÄND ALLTID PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING.

Underhållsprogram



WARNING! RISK FÖR ELCHOCK. RISK FÖR ELCHOCK. Endast personer som är utbildade och erfarna i underhållet av elektriska apparater bör installera, inspektera och testa SERRES NEMO®.

Följ underhålls- och inspektionsschemat nedan för att SERRES NEMO®-enheten ska fungera som avsedd. **Använd INTE** någon utrustning om den är skadad eller om inspektionskriterierna inte har uppfyllts.

VAR SJÄTTE (6) MÅNAD: BYT UT locket inre försegling (ref.nr. 5798713). Om den inre förseglingen visar tecken på slitage innan sex månader har gått bör den bytas ut tidigare.

• **VAR TOLFTE (12) MÅNAD:** GENOMFÖR periodiskt underhåll enligt följande:

- BYT UT lockets yttre försegling (ref.nr. 5798714). Om den yttre förseglingen visar tecken på slitage innan tolv månader har gått bör den bytas ut tidigare.
- BYT UT piptätningen (ref.nr. 5798704). Om pipens tätning visar tecken på slitage innan tolv månader har gått bör den bytas ut tidigare.
- INSPEKTERA SERRES NEMO@-komponenterna för slitage och byt ut dem när de är slitna.
- INSPEKTERA VVS-anslutningar och slangar för läckage.
- INSPEKTERA vattenfiltren till inloppsvattenslangen
- INSPEKTERA nätsladden för skåror.
- INSPEKTERA elektriska kontakter för böjda stift.
- KÖR ett prestandatest. NEMO@ bör uppfylla tillverkarens specifikationer.
 - Kör en tömningscykel med fem 3 000 ml tomma Serres-sugpåsar och kontrollera om det sker något läckage under cyklerna.

För periodiskt underhåll eller service, kontakta teknisk support hos Serres Oy, din lokala Serres-distributör eller deras auktoriserade servicepartner

Användningsräknare

SERRES NEMO@ har en räknare som indikerar hur många gånger enheten har använts. TRYCK PÅ kör/paus-knappen i tio (10) sekunder när locket är helt öppet för att se räknarens statistik – indikatorlamporna kommer att börja blinka. Blinkningssekvensen kan återaktiveras genom att trycka på kör/paus-knappen igen. Tryck på kör/paus-knappen igen eller stäng helt enkelt locket för att återställa enheten till ett normalt driftsläge.

Alla blinkningar räknas:

- RÖTT ljus indikerar tiotusentals cykler
- GULT ljus indikerar tusentals cykler
- GRÖNT ljus indikerar hundratals cykler



Till exempel: Om enheten har gått i mindre än 100 sköljcykler blinkar det inte. Med 199 sköljcykler kommer ett grönt ljus att blinka. 11 299 sköljcykler indikeras med en röd en gul och två gröna blinkningar.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH RITNINGAR

MODELL: SERRES NEMO® – Serres sugpåsetömningsenhet

REFERANSENUMMER: 579842

TEKNISKA SPECIFIKATIONER:

Installation: SERRES NEMO® står på golvet, se "Installation" sida 9

Elkoppling: 220–240 V/50 Hz Strömkontakt, typ F och E (Schuko)

Kallvattenanslutning: G ½" (kallvatten)

Avloppssystem: DN50 (böjd)

Vattenförsörjningstryck: 1 - 8 bar

Vattenförsörjningstemperatur: +5°C till +26°C

Cykellängd: 20 sekunder

Temperaturbegränsning: Drift och förvaring +15 °C till +35 °C

Transport -20 °C till +55 °C

Luftfuktighet: 5 % till 95 %

Altitud: upp till 2000 m

Strömförbrukning: 3,8 A

Decibelnivå: dB Max 78 / Min 45 / Medel 61. dB(A) Max 71 / Min 7 / Medel 46

Vattenvolym i en cykel: 8 liter

Backflödesskydd: NEMO® har ett luftgap av typen AB som backflödesskydd för vattenförsörjningen.

MATERIAL: Rostfritt stål, plast

VIKT: 60 kg + 13 kg förpackningsmaterial

DIMENSIONER: Vid: 311 mm. Djup: Max 770 mm. Höjd: Max 1060 mm.

Höjd, öppet lock: Max 1300 mm

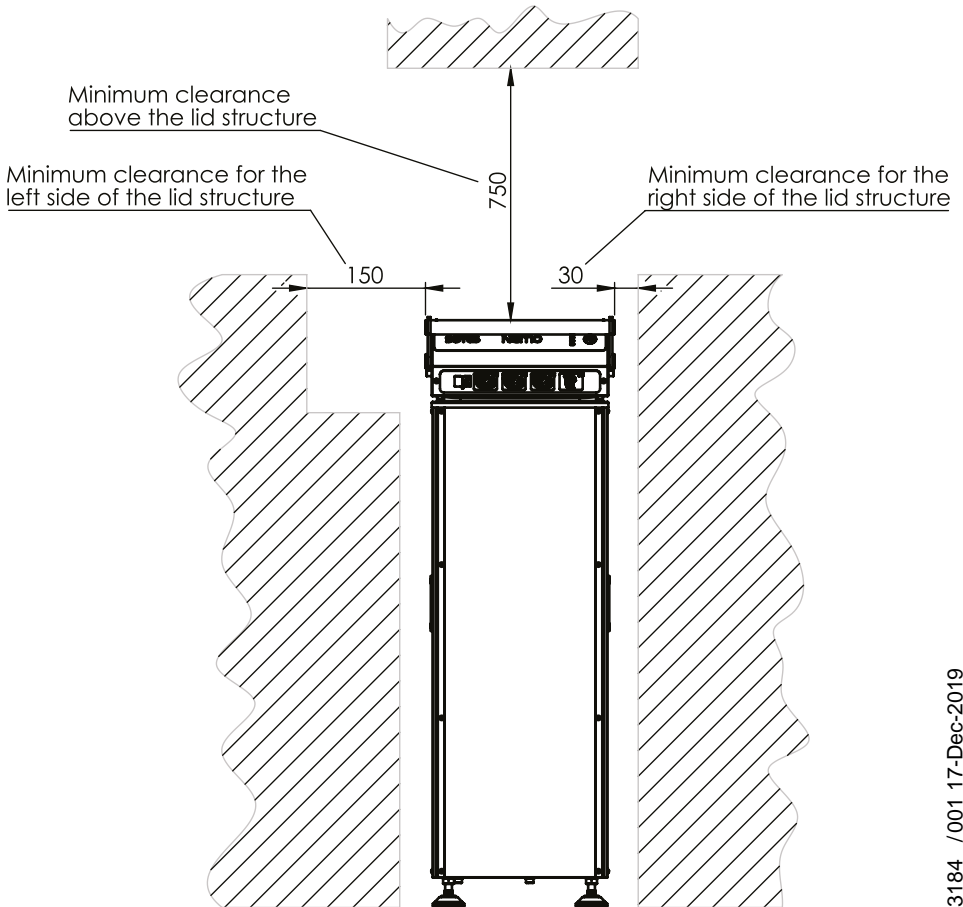
JORDTYP: Skyddsjordning

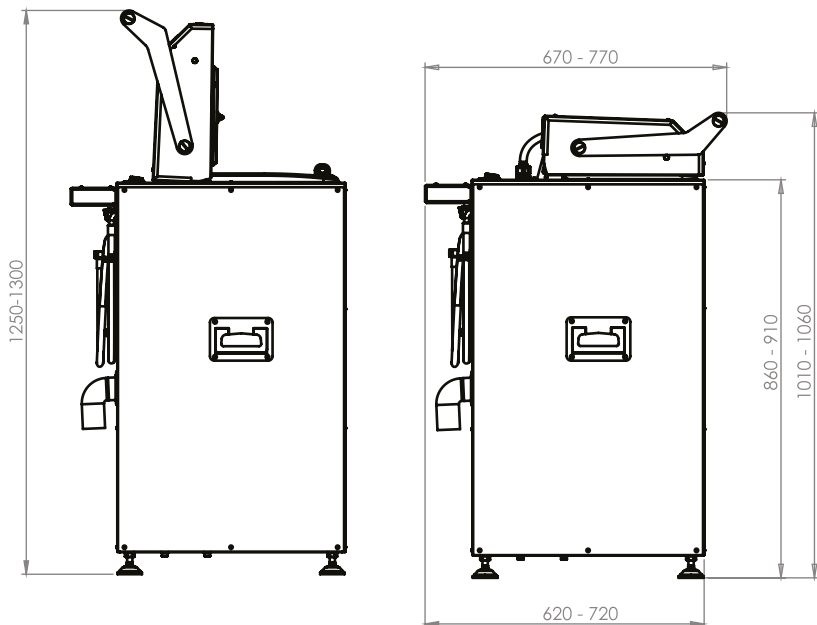
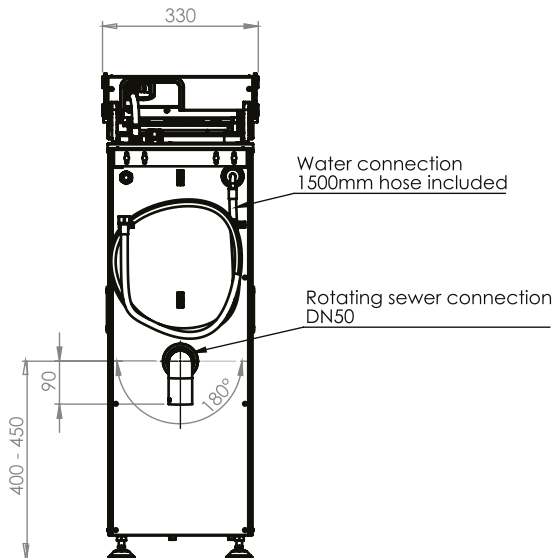
PRODUKTSÄKERHETSCERTIFIERING:



Elektrisk utrustning för laboratoriebruk

· IEC/EN 61010-1:2010





6003184 / 001 17-Dec-2019

Tillverkare:

serres

Serres Oy

Keskustie 23

FI-6185 Kauhajoki as, Finland

tel. +358 20 746 4400

fax +358 20 746 4401

serres@serres.com

www.serres.com