

CELLO

by NOVITEK®

ULKOPOREALTAAN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING FÖR UTESPABAD

CELLO SPA RUKA



ASIAKKAALLE	
TURVALLISUUSOHJEET.....	3

ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO	
ASENNUSPAIKKA.....	4
ASENTAMINEN SUORAAN MAAPINNALLE.....	4
ASENTAMINEN TERASSIN PÄÄLLE.....	4
TERASSIIN UPOTTAMINEN.....	4
ASENTAMINEN SISÄLLE.....	4
KÄYTTÖÖNOTTO.....	5
SÄHKÖASENNUS.....	5
ILMAUSOHJE.....	5

ALTAAN HOITO	
YLEISTÄ.....	6
ALTAAN TÄYTTÖ.....	6
ALTAAN TYHJENNYS.....	6
ALTAAN PUHDISTUS.....	7
ERISTEKANSI.....	7
SÄHKÖKATKO.....	7
KÄYTTÖ TALVELLA.....	7
TALVITYHJENNYS.....	7

VEDENHOITO	
KUITUSUODATIN.....	8
OTSONOINTIJÄRJESTELMÄ.....	8
PUHDISTUSKEMIKAALIT.....	8
VEDENHOIDON VIANETSINTÄOPAS.....	9

ULKOPOREALLAS	
POREPUMPPU.....	10
LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN.....	10
LED-VALOT.....	10
TOIMINTOTILAT.....	11
SUODATUSJAKSOT.....	11
NÄYTÖN VIKAKOODIT.....	12

YLEISET TAKUUEHDOT	
TAKUUN VOIMASSAOLON EDELLYTYKSET.....	13
KAUPALLINEN KÄYTTÖ.....	13
RAJOITUKSET.....	13
ESITTELYTUOTTEIDEN TAKUUT.....	14
TAKUUTOIMENPIDE.....	14
TAKUUSAN HYVITTÄMINEN/LASKUTTAMINEN...	14

Valmistaja tai myyjä ei vastaa siitä, jos ulkoporeallas on asennettu väärin, jos siihen on tehty muutoksia tai sitä on käytetty väärin tai pidetty huonosti. Muutokset kattavat minkä tahansa järjestelmän, joka voi johtaa komponentin tai yksikön vikaantumiseen tai toimintaan, joka ei ole turvallista. Väärinkäyttö ja huonosti pitäminen kattavat ulkoporealtaan minkä tahansa käytön, joka ei vastaa tässä käyttöohjeessa esitettyä tai ulkoporealtaan käytön tarkoituksessa, johon sitä ei ole suunniteltu, erityisesti altaan käyttö muualla kun asuntojen yhteydessä, vaurion, jonka on aiheuttanut sellaisen veden lämpötilan käyttö ulkoporealtaassa, joka on määritelty käyttöalueen ulkopuolelle, vaurion, jonka on aiheuttanut likainen, tukkeutunut tai kalkkiutunut kuitusuodatin, altaan pintavaurion, jonka on aiheuttanut hapon tai muun pinnalle sopimaton puhdistusaineen käyttö, vaurion, jonka komponenteille tai altaan pinnalle on aiheuttanut väärin ylläpidetty vesikemian tila sekä vaurion, jonka on aiheuttanut se, ettei tyhjää ulkoporeallasta ole peitetty ulkoporealtaan ollessa suorassa auringonvalossa. Toimittaja tai myyjä ei vastaa mahdollisista käyttöajan menetyksistä.

Tämä ohje sisältää tärkeää tietoa altaan asennuksesta, toiminnasta ja huollosta. Tutustu ohjeeseen huolella ennen uuden ulkoporealtaan asennusta ja käyttöönottoa. Säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

Varmista, että toimitus sisältää seuraavat tuotteet:

- Ulkoporeallas
- Eristekansi
- Kuitusuodatin
- Aloituskemikaalipaketti (sis. kloori, pH+, pH- ja testiliuskat)

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteen kokoonpanoa tai rakennetta ilman erillistä ilmoitusta sekä ilman näistä aiheutuvaa velvoitetta.

TURVALLISUUSOHJEET

HUOM! Lue turvallisuusohjeet huolellisesti läpi ja noudata näitä ohjeita!

- Lapset eivät saa käyttää ulkoporeallasta ilman aikuisen valvontaa.
- Tarkasta veden lämpötilan sopivuus ennen ulkoporealtaan käyttämistä pienten lasten kanssa.
- Älä anna lasten kiivetä ulkoporealtaan eristekannelle.
- Ulkoporealtaassa ei saa sukeltaa.
- Sulje ja lukitse eristekansi aina kun ulkoporeallas ei ole käytössä.
- Älä pidä laiteosastoa auki.
- Älä irrota tai tuki imuja, äläkä käytä ulkoporeallasta ilman imuja tai imut ovat rikki.
- Älä tuo sähkölaitteita 2,5 metriä lähemmäs ulkoporeallasta. Turvallisen välimatkan laiminlyönti kasvattaa sähköiskun riskiä ja voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- Altaan akryyลิปinta voi olla liukas. Ole varovainen ulkoporealtaaseen mennessäsi ja sieltä poistuessasi.
- Pidä väljät vaatekappaleet ja korut erossa pyörivistä suuttimista ja muista liikkuvista osista.
- Huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden käyttö ennen ulkoporealtaan käyttöä tai sen aikana saattaa aiheuttaa hukkumisvaaran. Ulkoporealtaan käytöstä on aina syytä neuvotella lääkkeitä määränneen lääkärin kanssa. Ulkoporealtaan käyttö edellä mainittujen aineiden vaikutuksen alaisena on käyttäjän omalla vastuulla.
- Mikäli sinulla on tekoniivel tai sydämentahdistin, tulee ulkoporealtaan käytöstä neuvotella lääkärin kanssa.
- Ulkoporealtaan käytöstä raskauden aikana tulee neuvotella lääkärin kanssa.
- Suosittelemme maksimissaan 30 minuutin yhtäjaksoista porekylpyä, jonka jälkeen tulee vilvoitella 5 – 10 minuuttia.
- Huolehdi riittävästä nesteytyksestä porekyllyn aikana.
- Yli 40 °C lämmin vesi voi olla vaaraksi terveydelle.

Ulkoporeallas tulee nostaa kuormalavalta lopulliseen sijoituspaikkaan kyljellään tai kääntämällä se vaaka-asentoon. Apuna voidaan käyttää esimerkiksi kuormaliinoja. Ulkoporeallasta ei saa liu'uttaa maata pitkin, joten sen siirtämiseen tulee varata riittävästi kantajia. Ulkoporeallas voidaan nostaa paikalleen myös esimerkiksi kuormausturinin avulla.

HUOM! Tarakasta paketin kunto kun ulkoporeallas saapuu pihallesi. Mahdollisesta kuljetusvauriosta on tehtävä välittömästi vahinkoilmoitus kuljetusliikkeelle ja jälleenmyyjälle.

ASENNUSPAIKKA

Ulkoporeallas voidaan asentaa suoraan maapinnalle, terassin päälle, upotettuna terassiin, parvekkeelle – tai vaikka sisätiloihin. Ulkoporealtaan perustan tulee olla tasainen, rakenteellisesti yhtenäinen, routimaton ja kestää muuttumattomana altaan painon (2 000 – 3 000 kg). Virheellinen asennus saattaa johtaa tuotteen rakennevaurioihin. Valmistaja ei vastaa virheellisesti asennetun altaan aiheuttamista mahdollisista vahingoista.

Ulkoporealtaan ympärillä tulee olla vähintään 50 cm tilaa kulkua ja mahdollisia huoltotoimenpiteitä varten. Altaan jokainen suora seinäpaneeli tulee saada tarvittaessa esteettömästi auki.

ASENTAMINEN SUORAAN MAAPINNALLE

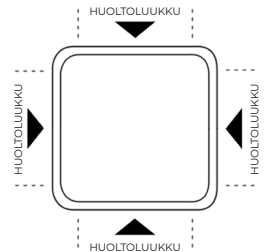
Ulkoporealtaan perustan tulee olla suora, rakenteellisesti yhtenäinen ja routimaton. Perusta voidaan valmistaa esimerkiksi betonista, kivilaatoista, tiilistä, sorasta tai puusta. Ulkoporeallasmallista riippuen perustan tulee kestää vajoamatta ja muuttumatta 2 000 – 3 000 kg paino. Ulkoporealtaassa on pohjaeristys, joten perustan päälle ei tarvitse lisätä erillistä eristystä. Suosittelemme käyttämään perustan tekemiseen vähintään 10 cm paksua betonilaattaa.

ASENTAMINEN TERASSIN PÄÄLLE

Asennettaessa ulkoporeallas terassin päälle tulee huolehtia samoista vaatimuksista kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Perustan tulee olla yhtenäinen ja täysin vaakatasossa. Tämän lisäksi tulee huolehtia, että terassin kantavuus riittää kannattelemaan allasmallista riippuen 2 000 – 3 000 kg painon.

TERASSIIN UPOTTAMINEN

Terassiin upottaessa altaan perustan tulee täyttää samat vaatimukset kuin suoraan maapinnalle asennettaessa. Jos ulkoporeallas upotetaan terassiin, on terassiin tehtävä erilliset huoltoluukut altaan jokaiselle sivulle. Huoltoluukut tulee tehdä niin, että altaan sivupaneelit ovat avattavissa ja altaan vieressä mahtuu tarvittaessa työskentelemään.



ASENTAMINEN SISÄLLE

Sisälle asennettaessa tulee huomioida asianmukainen viemäröinti sekä lain vaatimat kostean tilan säännökset. Ulkoporealtaan alla olevan lattian tulee olla suora ja talon rakenteiden tulee kestää allasmallista riippuen 2 000 – 3 000 kg paino. Valmistaja ei vastaa virheellisesti asennetun altaan aiheuttamista mahdollisista vahingoista.

KÄYTTÖNOTTO

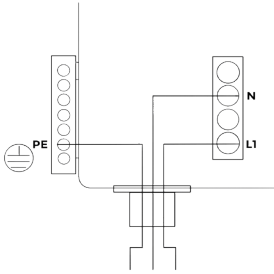
HUOM! Älä kytke ulkoporealtaaseen virtaa enne kuin se on täytetty vedellä!

1. Käännä suuttimia myötäpäivään kunnes ne ovat auki.
2. Tarkasta ennen ulkoporealtaan täyttöä, että kaikki pumppujen kierreyhteet ovat tiukasti kiinni. Kierreyhteet saattavat löystyä kuljetuksen aikana.
3. Täytä ulkoporeallas vedellä (esim. puutarhaletkulla) suodatinaukon kautta LED-valojen tasalle, jotta altaan putkistoon ei jää ilmataskuja. Kts. Altaan täyttö.
4. Kytke ulkoporealtaaseen virta vasta täytön jälkeen
5. Virran kytkemisen jälkeen altaan näytössä lukee asetustietoja, jonka jälkeen näytössä näkyy koodi **Pr**. Tämä alustustila kestää 4 – 5 minuuttia.
6. Mikäli näyttöön tulee muutaman ensimmäisen minuutin aikana virheilmoitus **Dr**, viittaa se pumpussa olevaan ilmaan. Tässä tapauksessa kts. Ilmausohje.
7. Käynnistä pumput ja tarkasta, että kaikista suuttimista tulee vettä.

SÄHKÖASENNUS

Sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja. Ulkoporeallas kytketään 1 x 16 A, 230 V (valovirta) sähköliitintään. Sähköliitännän tulee olla vikavirtasuojattu. Sähkösyöttö voidaan porata altaan minkä tahansa kulman ulkoverhouksen tai pohja-altaan nostoliinauran läpi. Altaaseen on merkitty se sivu, jonka takana ohjauskeskus sijaitsee.

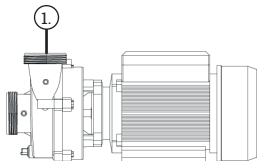
HUOM! Johtimia tulee kuoria noin 20 mm ja maadoitusliitännä on tehtävä asianmukaisesti.



1. Tarkasta, että allas on täytetty vedellä LED-valojen tasalle.
2. Avaa ohjauskeskuksen huoltoluukku.
3. Liitä virtakaapeli ohjauskeskukseen.
4. Sulje huoltoluukku.

ILMAUSOHJE

Ilmalukko aiheuttaa suuttimien toimimattomuuden. Ilmalukko johtuu usein liian nopeasta täytöstä, jolloin putkistoon jää ilmaa. Tällöin pumppu ei esitäyty, eikä vesi lähde kiertämään kunnolla.



1. Avaa huoltoluukku ja kierrä pumpun päällä olevaa kierreyhdettä hieman auki.
2. Kun vettä alaa valua ulos, kiristä yhde ja käynnistä pumppu. Pumppu pumppaa hetken, jonka jälkeen vesi alkaa virrata kunnolla.
3. Kuivaa valunut vesi pois ja sulje huoltoluukku. Ulkoporeallas on valmis käyttöön.

YLEISTÄ

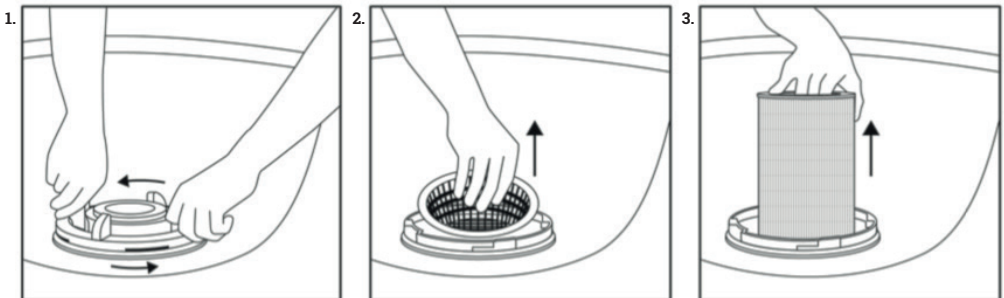
- Älä jätä ulkoporeallasta auringonpaisteeseen ilman eristekantta. Suora auringonvalo saattaa vahingoittaa ulkoporealtaan pintamateriaaleja. Kun ulkoporeallas ei ole käytössä, laita eristekansi paikoilleen ja lukitse se huolimatta siitä, onko ulkoporeallas täynnä vai tyhjä.
- Älä vieritä tai liu'uta ulkoporeallasta kyljellään. Tämä saattaa vaurioittaa ulkoporealtaan ulkoverhusta.
- Älä yritä itse avata ulkoporealtaan ohjauskeskusta. Ohjauskeskuksessa ei ole osia, joita voi itse huoltaa.
- Tyhjennä ja puhdista ulkoporeallas säännöllisesti. Täytä ulkoporeallas aina puhtaalla vedellä.
- Puhdista kuitusuodatin vähintään kerran kuukaudessa.
- Pese ydy huolellisesti ennen ulkoporealtaaseen menoa.
- Ulkoporealtaaseen kulkeutuva hiekka voi tukkia hierontasuuttimet.
- Vaihda ulkoporealtaan vesi 2 – 3 kertaa vuodessa.

ALTAAN TÄYTTÖ

1. Poista kuitusuodatin alla olevien ohjeiden mukaisesti
2. Täytä ulkoporeallas esimerkiksi puutarhaletkulla suodatinpöntön kautta, ettei ulkoporealtaan putkistoon ja pumppuihin jää ilmalukkoja.
3. Ulkoporeallas suositellaan täytettäväksi LED-valojen rajaan asti. Huolehdi, että ulkoporealtaassa on aina riittävästi vettä ja että kaikki suuttimet ovat veden pinnan alapuolella.
4. Täytön jälkeen aseta kuitusuodatin, suodatinritilä ja suodattimen kansi takaisin paikoilleen.
5. Kytke ulkoporealtaaseen virta ja tarkasta, että se on READY-tilassa.
6. Sulje ulkoporealtaan eristekansi.

ALTAAN TYHJENNYS

1. Kytke ulkoporealtaan virta pois päältä ennen tyhjennystä
2. Ulkoporeallas tyhjenetään uppopumpulla jätevesikaivoon. HUOM! Älä käytä metallista uppopumppua.
3. Poista kuitusuodatin tyhjennyksen jälkeen alla olevien ohjeiden mukaisesti.
4. Pese ulkoporealtaan sisäpinta kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä. Käytä puhdistamiseen pehmeää ja nukkaamatonta rättiä tai sientä.
5. Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaa.



ALTAAN PUHDISTUS

Käytä ulkoporealtaan puhdistamiseen mietoa, desinfioivaa pesunestettä sekä pehmeää ja nukkaamatonta rättiä tai sientä. Puhdistuksen jälkeen ulkoporealtaan pinta on suositeltavaa vahata. Vaha suojaa tehokkaasti altaan luonnostaan kiiltävää pintaa. Ulkoporealtaan ulkoverhousta voi pyyhkiä märällä sienellä tai rätillä.

ERISTEKANSI

Eristekansi on valmistettu kestävään hyvin painoa, mutta esimerkiksi ylimääräinen lumi tulee poistaa eristekannen päältä. Älä käytä ylimääräisen painon poistamiseen teräviä esineitä, ettei eristekannen nahka vaurioidu. Puhdista ja pese eristekansi ainoastaan sille tarkoitetuilla hoitovainoilla, jotta kannen nahka pysyy joustavana. HUOM! Ulkoporealtaan eristekansi ei ole tehty kestävään ihmisen painoa.

SÄHKÖKATKO

Sähkökatkon sattuessa, **ÄLÄ AVAA ERISTEKANTTA!** Ulkoporeallas käynnistyy uudelleen automaattisesti sähköjen palaututtua. Sähkökatkoksen jälkeen tarkasta altaan toiminnot ja veden lämpötila.

Lyhyet, muutamasta minuutista muutama tuntiin kestävät sähkökatkokset eivät vaikuta ulkoporealtaan toimintaan. Allas on hyvin eristetty, eikä se pääse tässä ajassa jäätymään pakkasellakaan. Ulkoporealtaan jäätyminen vaatii useamman vuorokauden sähkökatkon. Pidemmän sähkökatkon sattuessa ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon.

KÄYTTÖ TALVELLA

Ulkoporeallas on suunniteltu ympärivuotiseen ulkokäyttöön. Jos ulkoporeallas tyhjennetään itse talven ajaksi, ei takuu korvaa jäätymisestä mahdollisesti aiheutuvia vaurioita.

Ulkoporealtaassa on automaattinen jäätymissuoja, joka käynnistää pumpit mikäli veden lämpötila laskee alle 6,7 °C. Jäätymissuoja ei kuitenkaan suojaa ulkoporeallasta sähkökatkojen aikana.

Suosittellemme altaan tai kannen suojapeitteen käyttöä. Suojapeitteet suojaavat ulkoporeallasta tuulelta, sateelta ja auringolta, jolloin ulkoporeallas on pitkäikäisempi ja energiatehokkaampi.

TALVITYHJENNYS

Suosittellemme ulkoporealtaan ympärivuotista käyttöä. Ulkoporealtaan tyhjentäminen talveksi aiheuttaa aina jäätymisriskin. Jos ulkoporeallas ei ole talvikäytössä, suosittelemme asettamaan allas **REST**-tilaan ja käyttämään altaan suojapeitettä. **HUOM!** Jäätymisestä johtuvat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.

Ulkoporealtaan vettä hoidetaan samanaikaisesti kolmella eri tavalla. Kuitusuodattimen, otsonointijärjestelmän ja puhdistuskemikaalien ansiosta vesi pysyy pitkään puhtaana ja kirkkaana.

KUITUSUODATIN

Kuitusuodatin kerää vedestä irtonaiset pienet roskat. Kuitusuodatin tulee vaihtaa uuteen aina vedenvaihdon yhteydessä. Ulkoporealtaan kuitusuodatin voi tukkeutua kovasta vedestä kertyvistä kalkkimineraalihiukkasista, minkä seurauksena veden virtaus heikkenee. Kuitusuodattimen käyttöikä voidaan pidentää ja suodatustehokkuutta parantaa huuhtelemalla kuitusuodatin 2 – 4 kertaa kuukaudessa juoksevan veden alla. Ulkoporealtaan suodatusjärjestelmä on täysin automatisoitu.

Varmista ennen kuitusuodattimen poistoa, että suodatusjakso ei ole käynnissä. Tarvittaessa kytke ulkoporealtaan virta pois päältä tai laita ulkoporeallas HOLD-tilaan. Ohjeet kuitusuodattimen irrottamiseen löytyvät edelliseltä aukeamalta.

OTSONOINTIJÄRJESTELMÄ

Otsonointijärjestelmä poistaa vedestä bakteereja, hiukkasia ja tunkkaista hajua. Järjestelmä on toiminnassa, kun altaan pohjalla olevasta harmaasta otsonisuuttimesta tulee ilmakuplia.

Otsonointijärjestelmä on täysin huoltovapaa, eikä aiheuta ulkoporealtaan käyttäjälle toimenpiteitä. Puhdistustehon varmistamiseksi laite tulee kuitenkin vaihtaa uuteen 3 – 4 vuoden välein.

PUHDISTUSKEMIKAALIT

Puhdistuskemikaalit (kloori) pitää veden desinfiointuna, kirkkaana ja puhtaana sekä poistaa vedestä bakteereita. Kloorin lisäksi altaissa voidaan käyttää puhdistuskemikaalina kloorivapaita aktiivihappitabletteja tai SpaBalancer-vedenhoitoainetta. Tarkemmat ohjeet puhdistuskemikaalien annostelusta löydät käyttämäsi kemikaalin paketista.

Kloori toimii parhaiten, kun veden pH-arvo on 7,2 – 7,6. Seuraa ulkoporealtaan veden pH-arvoa säännöllisesti. Altaan käyttäminen, klooraaminen ja altaaseen mahdollisesti joutuva sadevesi madaltavat veden pH-arvoa. Kemikaalien kulutus vaihtelee paikkakuntaakohtaisesti, sillä veden pH-arvo, kalkki- ja rautapitoisuus vaihtelevat huomattavasti asuinkunnittain.

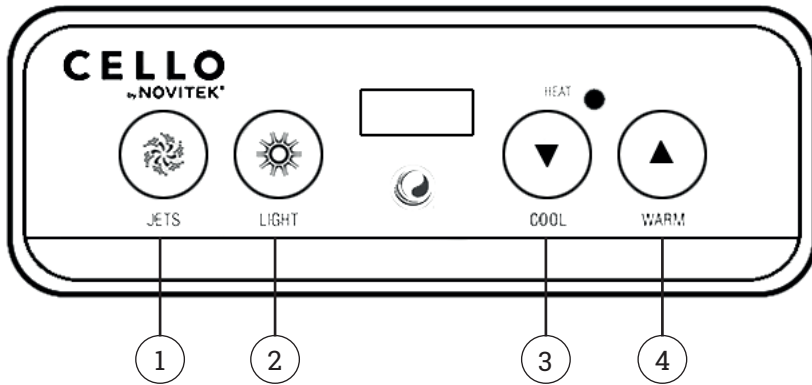
VEDENHOIDON VIANETSINTÖOPAS

Ulkoporealtaan hoito ja puhdistus ovat helppoa ja vaivatonta. Klooria tai muuta vedenhoitokemikaalia lisätään ulkoporealtaaseen aina kylvyn jälkeen, tai vähintään kerran viikossa, vaikka ulkoporealtaassa ei kylvettäisikään. Kuitusuodatin tulee huuhdella vähintään kerran kuukaudessa ja vaihtaa uuteen aina vedenvaihdon yhteydessä. 2 – 4 kertaa vuodessa tapahtuvan vedenvaihdon yhteydessä ulkoporeallas tulee puhdistaa kauttaaltaan miedolla, desinfioivalla pesunesteellä ja pehmeällä sekä nukkaamattomalla rätillä tai sienellä.

Suihkussa käyminen ennen altaaseen menoa on erittäin suositeltavaa, jotta altaaseen ei pääse ylimääräisiä aineita tai rasvoja esimerkiksi deodoranteista, hajusteista, hiustenmuotoiluotteista tai vartalovoiteista. Ulkoporealtaan vesi pysyy myös kirkkaana pidempään, eikä kuitusuodatinta tarvitse puhdistaa yhtä usein.

Alla olevasta taulukosta löytyvät yleisimmät vedenhoitoon liittyvät ongelmat, syyt ja ratkaisut.

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Samea vesi	<ul style="list-style-type: none"> • Likainen suodatin • Veden pH-arvo ei ole suositusalueella • Riittämätön puhdistuskemikaalien käyttö • Liikaa käytetty tai liian vanha vesi 	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista suodatin • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Vaihda ulkoporealtaan vesi
Veden tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> • Vedessä on liikaa orgaanista ainetta • Riittämätön puhdistuskemikaalin käyttö • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia
Kloorin tuoksu	<ul style="list-style-type: none"> • Liian korkea klooritaso • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Odota, että klooritaso laskee • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle
Tunkkainen hajua	<ul style="list-style-type: none"> • Bakteeri- tai leväkasvustoa 	<ul style="list-style-type: none"> • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen
Orgaanista kerrostumaa	<ul style="list-style-type: none"> • Kerääntyneet öljyt ja lika 	<ul style="list-style-type: none"> • Pyyhi lika pois puhtaalla hoitosienellä
Leväkasvustoa	<ul style="list-style-type: none"> • Veden liian korkea pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia
Ihon ärtyminen	<ul style="list-style-type: none"> • Epähygieeninen vesi • Vapaan kloorin taso yli 5 mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Odota, että vapaan kloorin taso laskee
Läikkä altaan pinnassa	<ul style="list-style-type: none"> • Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Säädä kokonaisalkaliteetti oikeaksi
Kalkkiutuminen	<ul style="list-style-type: none"> • Vedessä liikaa kalsiumia • Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen • Veden liian alhainen pH-arvo 	<ul style="list-style-type: none"> • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen



1. Pumppu ON/OFF 2. LED-valot ON/OFF 3. Lämpötila - 4. Lämpötila +

POREPUMPPU

Ulkoporealtaan pumppu käynnistyy painamalla **JETS** -näppäintä ①. Pumppu käynnistyy joko suodatus- tai hierontanopeudelle, riippuen altaan tilasta. Mikäli pumppu käynnistyy suodatusnopeudelle, saa hierontanopeuden päälle painamalla **JETS** -näppäintä ① uudelleen. Hierontanopeus sammuu automaattisesti 15 minuutin ja suodatusnopeus 30 minuutin käynnissäolon jälkeen, tai painamalla **JETS 1**-näppäintä ①.

Mikäli allas on **READY**-toimintotilassa, käynnistyy suodatusnopeus automaattisesti altaan tarkastaessa veden lämpötilan 30 minuutin välein. Mikäli suodatusnopeus on käynnistynyt automaattisesti, ei sitä pysty sammuttamaan, mutta hierontanopeuden saa päälle painamalla **JETS 1**-näppäintä ①.

LÄMPÖTILAN ASETTAMINEN

Ulkoporealtaan veden lämpötila on tehdasasetettu 37 °C. Lämpötila-asetusta säädetään **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ③ ④. Kun asetettu lämpötila ei enää vilku näytössä, alkaa allas tarvittaessa lämmitää vettä asetettuun lämpötilaan. **HUOM!** Veden todellinen lämpötila näkyy vasta, kun pumppu on käynyt vähintään kaksi minuuttia.

LED-VALOT

Ulkoporealtaan LED-valot syttyvät painamalla **LIGHT**-näppäintä ②. Valot sammuvat painamalla **LIGHT**-näppäintä ② uudelleen. Ulkoporealtaan LED-valoissa on eri värejä ja valotiloja. Valotilaa vaihdetaan sammuttamalla LED-valot ja käynnistämällä ne välittömästi uudelleen. LED-valot sammuvat automaattisesti neljän tunnin kuluttua käynnistämisestä.

TOIMINTOTILAT

Ulkoporealtaassa on kolme eri toimintotilaa: Standard Mode (**Std**), Economy Mode (**Ec**), ja Sleep Mode (**Slp**). Economy ja Sleep Mode -toimintotiloissa lämmitys tapahtuu ainoastaan suodatusjaksojen aikana. Toimintotilaa vaihdetaan painamalla ensin **WARM**-näppäintä ④, jonka jälkeen **LIGHT**-näppäintä ②.

- **Standard Mode (St)**
Ylläpitää asetetun lämpötilan
- **Economy Mode (Ec)**
Lämmittää vettä asetettuun lämpötilaan ainoastaan suodatusjaksojen aikana.
- **Sleep Mode (Sl)**
Pitää veden lämpötilan 10 °C asetettua lämpötilaa matalampana.

SUODATUSJAKSOT

Ulkoporealtaan suodatusjaksoksi on tehdasasetettu kaksi tuntia/suodatusjakso, eli neljä tuntia päivässä. Ensimmäinen suodatusjakso käynnistyy m. kuuden minuutin päästä siitä, kun ulkoporealtaaseen kytketään ensimmäisen kerran virta. Toinen suodatusjakso käynnistyy automaattisesti 12 tuntia ensimmäisen suodatusjakson jälkeen. Suodatusjakson pituutta vaihdetaan painamalla ensin **WARM**-näppäintä ④, jonka jälkeen **JETS**-näppäintä ①. Tämän jälkeen suodatusjakson pituus määritetään **WARM**- ja **COOL**-näppäimillä ③ ④.

Esimerkki: Jos ulkoporealtaaseen kytketään ensimmäisen kerran virta klo 13:00, käynnistyy toinen suodatusjakso yöllä klo 01:00.

Suodatusjakost voidaan asettaa seuraavasti:

- 1 tunti per suodatusjakso (F1)
- 2 tuntia per suodatusjakso (F2)
- 3 tuntia per suodatusjakso (F3)
- 4 tuntia per suodatusjakso (F4)
- 5 tuntia per suodatusjakso (F5)
- 6 tuntia per suodatusjakso (F6)
- 7 tuntia per suodatusjakso (F7)
- 8 tuntia per suodatusjakso (F8)

NÄYTÖN VIKAKOODIT

Alla olevasta taulukosta löydät yleisimmät vikakoodit, niiden merkityksen ja vaaditut toimenpiteet. Noudata aina vaadittua toimenpidettä ja ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjäsi tai huoltoon.

KOODI	MERKITYS	VAADITTU TOIMENPIDE
NÄYTTÖ PIMEÄNÄ	Allas ei saa virtaa	Kytke altaaseen virta/ tarkasta kytkentä.
--	Lämpötilaa ei tunnisteta.	Lämpötila näkyy näytössä kun pumppu on ollut päällä kaksi minuuttia.
ICE	Mahdollinen jäätyminen	Pumput käynnistyvät automaattisesti altaan tilasta riippumatta. Ota yhteys huoltoon.
OHS	YLILÄMPÖ - Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 43,3 °C lämpötilan.	ÄLÄ MENE VETEEN! Allas sammuu ja käynnistyy uudelleen veden lämpö-tilan laskettua 41,7 °C. Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy.
HFL	Huomattava ero A ja B antureissa mitatuissa lämpötiloissa. Viittaa virtausongelmaan.	Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
HLF	Jatkuvia ongelmia virtauksessa. Lämmitin sammuu, mikäli tämä koodi ilmestyy viisi kertaa vuorokaudessa.	Tarkasta, että suodatin on puhdas. Käynnistä lämmitin uudelleen painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
dr	Veden virtaus lämmittimessä on alhainen tai lämmittemässä on ilmaa.	Kytke allas pois päältä 15 minuutiksi. Tarkasta, että vettä on riittävästi ja täytä tarvittaessa. Tarvittaessa poista ilma ilmausohjeen mukaisesti. Allas palautuu normaalitilaan painamalla mitä tahansa kuvaketta. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
drY	Liian vähän vettä lämmitimessä. Allas sammuttaa itsensä.	Tarkasta, että vettä on riittävästi, täytä tarvittaessa. Puhdista suodatin ja tarkasta, että pumput toimivat. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.
OHH	YLILÄMPÖ - Yksi lämpötila-antureista on havainnut vähintään 47,8 °C lämpötilan.	ÄLÄ MENE VETEEN! Poista altaan kansi, jotta vesi jäähtyy. Veden jäähdyttyä palauta järjestelmä painamalla mitä tahansa kuvaketta.
SnS	Lämpötila-anturit ovat olleet epätasapainossa vähintään tunnin.	Ota yhteyttä huoltoon.
Sn A/B	Lämpötila-anturi A tai B ei toimi. Allas on sammunut.	Saattaa ilmetä hetkellisesti lämpötilan kohotessa liian korkeaksi. Ilmoitus poistuu lämpötilan laskiessa. Mikäli ongelma jatkuu, ota yhteyttä huoltoon.

Takuu koskee ulkoporealtaita, jotka on ostettu yksityiskäyttöön valtuutetulta jälleenmyyjältä. Takuu-aika on kaksi vuotta, ja se alkaa ulkoporealtaan toimituspäivänä, mutta ei missään tapauksessa myöhemmin kuin 6 kk kuluttua ostopäivästä. Ostaja on oikeutettu takuuehtojen mukaiseen takuukorjaukseen vain esittämällä alkuperäisen ulkoporealtaan maksua osoittavan tositteen. Takuu-aikana Oy Nordic SPA Ltd huoltaa tuotteen viat kohtuullisessa ajassa.

TAKUUNVOIMASSAOLONEDELITYKSET

Takuun voimassaolo edellyttää, että ulkoporeallas on asennettu altaan käyttöohjeen mukaisesti, ulkoporealtaan sähköasennuksen on suorittanut valtuutettu sähköasentaja, ulkoporeallasta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti ja sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen ja ulkoporeallasta käytetään vain ja ainoastaan yksityiskäytössä.

Vastuu ulkoporealtaan asennuksesta on sen tekijällä ja ostaja vastaa siitä, että asennus on tehty käyttöohjeen asennusohjeiden mukaisesti. Asiakkaan tekemät asennusvirheet eivät missään muodossa ole myyjän vastuulla. Tuotteen takuu raukeaa, jos asennus on tehty virheellisesti tai mikäli ulkoporeallasta säilytetään väärin tyhjennettynä pakkasessa.

KAUPALLINEN KÄYTTÖ

Ulkoporeallas on suunniteltu kestävään normaalin käytön. Kaupalliseen tai vuokrauskäyttöön asennettavissa altaissa takuu on rajattu ja määritellään tapauskohtaisesti. Jos kaupallista käyttöä ei ole mainittu tilausvaiheessa ja takuusta ei ole erikseen tilauksessa sovittu, on tuotteiden takuu kolme (3) kuukautta toimituksesta laskien. Oy Nordic SPA Ltd ei vastaa mistään altaan aiheuttamista välillisistä vahingoista kuten menetetyistä vuokratuloista tai muusta asiakkaalle kohdistuvasta vahingosta.

RAJOITUKSET

Ostaja ei ole oikeutettu näiden takuuehtojen mukaiseen korjaukseen, mikäli vika tai vaurio johtuu normaalista käytöstä johtuvasta kulumisesta, väärästä asennuksesta, omista muokkauksista, onnettomuudesta, virheellisestä käytöstä, kemikaalien virheellisestä käytöstä, kaupallisesta käytöstä, muun kuin Oy Nordic SPA Ltd:n hyväksymän lisävarusteen käytöstä, käyttöohjeen ohjeiden laiminlyönnistä, huollotta tai puhdistamatta jättämisestä, tai korjauksista, joita on tehnyt muu kuin Oy Nordic SPA Ltd:n valtuuttama huoltoliike. Takuu ei kata äärimmäisten sääolojen (rakeet, myrsky, maanjäristys yms.) aiheuttamia vahinkoja. Edellä mainituista syistä johtuvat valmistajalle aiheutuvat kulut laskutetaan asiakkaalta normaalin huoltohinnaston mukaisesti.

Ulkoporealtaan imut, otsonaattori, uv-puhdistuslaitteisto, lämpöeristekansi, niskatyynyt ja suodatinpöntön uimuri eivät kuulu tämän takuun piiriin, vaan näillä tuotteilla on kuuden (6) kuukauden takuu.

Takuu ei kata ostajalle aiheutuneita välillisiä, epäsuoria tai muita epätavallisia vahinkoja, kuten esimerkiksi tappioita, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta seurannaisvahinkoa tai mitään varallisuusvahinkoa.

ESITTELYTUOTTEIDEN TAKUUT

Esittelytuotteet myydään siinä kunnossa kuin ne myyntihetkellä ovat. Oy Nordic SPA Ltd ei vastaa esittelytuotteissa olevista pintavaurioista tai muista vaurioista, eivätkä puutteiden korjaaminen kuulu takuun alaisuuteen. Muilta osin takuu kattaa myös esittelytuotteet, ellei tästä olla tilausvaiheessa kirjallisesti muuta sovittu.

TAKUUTOIMENPIDE

Ostajan on ilmoitettava vialliseista ulkoporealtaasta tai sen osasta välittömästi myyjälle. Vikailmoitusta tehdessä tulee mainita altaan malli, sarjanumero, sekä osto- ja asennuspäivä, samoin kuin vian laatu ja olosuhteet vian ilmetessä. Oy Nordic SPA Ltd tai sen valtuuttama huoltoedustaja vastaa vikojen toteamisesta ja korjauksesta. Viallinen ulkoporeallas saatetaan kuntoon korjaamalla, huoltamalla tai vaihtamalla vialliset osat kohtuullisessa ajassa, taikka Oy Nordic SPA Ltd:n yksinomaisen harkinnan mukaan vaihtamalla viallinen ulkoporeallas kokonaisuudessaan uuteen ulkoporealtaaseen. Huoltoedustajalla tulee olla vapaa pääsy altaan jokaiselle sivulle. Terrassin tai muun rakennetun rakennelman purusta, ulkoporealtaan poistamisesta tai uudelleen asentamisesta johtuvat kulut laskutetaan ostajalta.

Jos kyse on toimenpiteistä, jotka eivät vaadi erikoisosaamista, hoidetaan ne puhelintukihenkilön avustuksella tai muulla vastaavalla tavalla. Ostajan on hyväksyttävä sellainen toimintatapa silloin, kun se perustuu myyjän kokemukseen korjauksista. Jos myyjä tai valmistaja pyytää tietoja kuten esim. kuvia voidakseen helpommin arvioida toimenpiteet, ostajan on tehtävä osuutensa. Myyjän vastuu on rajoitettu uuden tavaran toimitukseen, korjaukseen tai tiettyyn takaisinmaksuun kauppahinnasta myyjän valinnan mukaisesti. Myyjää ei voida pitää vastuullisena suorista tai epäsuorista vahingoista, niitä seuraavista vaurioista tai ostajan tappiosta.

TAKUUOSANHYVITTÄMINEN/LASKUTTAMINEN

Valmistajalle on annettava mahdollisuus tarkistaa ilmoitettu takuuasia. Ostajan on tällöin seurattava valmistajan ohjeita. Korvattava tai vaihdettava alkuperäinen osa toimitetaan Oy Nordic SPA Ltd:lle tarkistettavaksi. Mikäli osaa ei palauteta tarkastettavaksi, laskutetaan korvaava osa kuten mikä tahansa normaali osto, jos ei erikseen muuta sovita.

TILL KUNDEN

SÄKERHETSANVISNINGAR	16
----------------------------	----

INSTALLATION OCH IBRUKTAGNING

INSTALLATIONSPLATS	17
INSTALLATION PÅ MÅRKEN	17
INSTALLATION PÅ TRÄDDÄCK	17
INFÄLLNING I TRÄDDÄCK	17
INSTALLATION INOMHUS	17
IBRUKTAGNING	18
ELINSTALLATION	18
AVLUFTNINGSANVISNING	18

SKÖTSEL

ALLMÄNT	19
PÅFYLLNING AV SPABAD	19
TÖMNING AV SPABAD	19
SPABADETS RENGÖRING	20
ISOLEREINGSLOCK	20
STRÖMAVBROTT	20
ANVÄNDNING PÅ VINTERN	20
VINTERTÖMNING	20
FILTER	21
OZONRENGÖRING	21
RENGÖRINGSKEMIKALIER	21
FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENSKÖTSEL	22

UTESPABAD

MESSAGEPUMP	23
INSTÄLLNING AV VATTENTEMPERATUR	23
LED-BELYSNING	23
FUNKTIONSLÄGEN	24
FILTRERINGSPERIODER	24
FELMEDDELANDEN PÅ SKÄRMEN	25

ALLMÄNNA GARANTIVILLKOR

VILLKOR FÖR GILTIGHET AV GARANTI	26
KOMMERSIELLT BRUK	26
BEGRÄNSNINGAR	26
GARANTI PÅ VISNINGSPRODUKTER	27
GARANTNÄTGÄRDER	27
KREDITERING AV GARANTIDELAR	27

Tillverkaren eller säljaren ansvarar inte för om spabadet är felaktigt installerat, om man har utfört ändringar på den, om den har använts fel eller inte har underhållits korrekt. Ändringar täcker alla typer av system som kan leda till fel på en komponent, enheten eller driften och som inte är säkert. Missbruk och dåligt underhåll av spabadet täcker all typ av användning som inte följer vad som presenteras i den här bruksanvisningen eller som strider mot spabadets användningssyfte, i synnerhet användning av spabadet på annat sätt än i samband med bostaden, skada som orsakats av fel temperatur i spabadet, skada som orsakats av ett smutsigt, igentäppt eller igenkalkat fiberfilter, ytskada på spabadet som orsakats av användning av syra eller något annat tvättmedel som inte lämpar sig för ytan, skada på komponenter eller spabadets yta som beror på en felaktigt upprätthållen vattenkemi samt skada som orsakats av att ett tomt spabad inte täcks över utan utsatts för direkt solljus. Leverantören eller säljaren ansvarar inte för eventuella förluster under användning.

De här anvisningarna innehåller viktig information om installation, funktion och underhåll. Bekanta dig noga med anvisningarna före installation och ibruktagning. Spara anvisningarna för framtida behov.

Säkra att leveransen innehåller följande:

- Spabad
- Isoleringslock
- Filter
- Startpaket (klor, pH+, pH- samt testremсор)

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra produktens sammansättning eller struktur utan förvarning och utan förpliktelse.

SÄKERHETSANVISNINGAR

OBS! LÄS NOGGRANT OCH FÖLJ DESSA ANVISNINGAR!

- Barn får inte använda spabad utan tillsyn av en vuxen.
- Kontrollera vattentemperaturens lämplighet då du använder spabad med små barn.
- Låt inte barn klättra på isoleringslocket.
- Man får inte dyka i spabadet.
- Stäng isoleringslocket då spabadet inte är i bruk.
- Lämna inte sidopanelen öppen.
- Ta inte loss sugmunstyckena. Använd inte spabadet utan munstycken eller med trasiga munstycken.
- Hämta inte elektroniska apparater närmare än 2,5 meter från spabadet. Underlåtenhet att skapa ett säkerhetsavstånd ökar risken för elektroniska stötar och kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
- Spabadets yta kan vara mycket hal. Var försiktig när du går in eller upp ur spabadet.
- Håll löst sittande kläder eller smycken borta från roterande munstycken och andra rörliga delar.
- Användning av narkotiska ämnen, alkohol eller läkemedel före eller under badandet kan orsaka drunkning. Användning under påverkan av de ovan nämnda ämnena sker på användarens egen risk. Man bör iaktta stor försiktighet. Vid användning av spabad bör man rådfråga läkaren som skrev ut medicinen.
- Om du har en pacemaker eller en konstgjord led får du använda spabad endast med tillstånd av läkare.
- Om man är gravid bör man först rådgöra med sin läkare innan man använder spabad.
- Vi rekommenderar max.30min bad åt gången, vart efter det är bra att svalka av i 5-10min.
- Ta hand om tillräcklig hydratisering.
- Över 40°C vatten är en risk för hälsan.

Spabadet levereras på pall i upprätt position. Spabadet kan flyttas från pallen med spännband antingen i upprätt eller horisontellt läge. Om man flyttar spabadet med människokraft vore det bra att vara 5-6 människor beroende på terrängen. Du kan även anlita ett transportbolag med kranbil. Dessa tilläggskostnader står kunden för.

OBS! När spabadet levereras till din gård, kontrollera att paketet är helt, att led lamporna och pumpars anslutningar är åtdragna. Dessa kan lossna under transporten. Vid möjliga transportskador bör det omedelbart göras en felanmälan till transportbolaget eller återförsäljaren.

INSTALLATIONSPLATS

Spabadet kan installeras rakt på marken, på trädäck, infälld i trädäck, balkong – eller även inomhus. Spabadet ska installeras på en jämn, stabil och frostbeständig grund. Grunden skall tåla en vikt på 2000 – 3000 kg. Felaktig installation kan leda till strukturella skador. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på ett fel installerat spabad.

Runt installationsplatsen måste finnas tillräckligt med utrymme (min. 50cm), för det finns serviceluckor på varje sida som bör kunna öppnas vid behov.

INSTALLATION PÅ MARKEN

Spabadets grund bör vara jämn, strukturellt enhetlig och frostbeständig. Grunden kan tillverkas av betong, stenplattor, tegel, grus eller träd. Beroende på spabadsmodellen så bör grunden förbli oförändrad av en vikt på 2000 – 3000 kg. Spabadet har en egen bottenisolering så grunden kräver ingen extra isolering. Vi rekommenderar att göra grunden av minst 10 cm tjocka stenplattor.

INSTALLATION PÅ TRÄDDÄCK

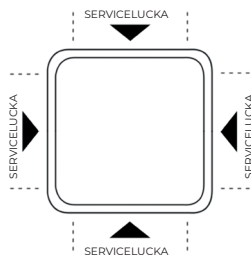
Vid installation på trädäck bör man ta i beaktande samma krav som finns för installation på marken. Grunden bör vara enhetlig och stabil. Utöver det bör man säkra sig över att träddeckets tål beroende på spabadsmodellen en vikt på 2000 – 3000 kg.

INFÄLLNING I TRÄDDÄCK

Vid infällning i trädäck bör man ta i beaktande samma krav som finns för installation på marken.

Om spabadet sänks in i en terrass måste man bygga serviceluckor på varje sida. Serviceluckorna måste byggas så att sidopanelerna kan öppnas helt och att man kan arbeta bredvid spabadet.

Om spabadet har från fabriken en delad panel behövs det inte byggas separata serviceluckor. Nedsänkingsdjupet kan då vara max. 40 cm från spabadets botten till trädäckets yta.



INSTALLATION INOMHUS

Installation av spabad inomhus kräver korrekt byggnadskrav och dränering. Området under spabadet måste vara jämnt. Säkra även att husets konstruktion tål vikten av ett fyllt spabad. Rummet måste även fylla alla byggnadsbestämmelser för våtrum. Tillverkaren ansvarar inte för skador som skett på grund av fel installation.

IBRUKTAGNING

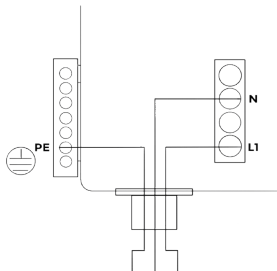
OBS! Slå inte på strömmen innan spabadet är fyllt med vatten! Använd inte pumparna torra!

1. Vrid munstyckena medurs tills de är öppna.
2. Före påfyllning, kontrollera att led lamporna och alla pumpars anslutningar är åtdragna. Kopplingarna kan lossna under transporten.
3. Fyll spabadet med t.ex. trädgårdsslang genom filteröppningen, enda till den nivån var led lamporna befinner sig. Sådär hindrar du förekommandet av luftslussar. Se spabadets påfyllning.
4. Slå på strömmen först efter påfyllning.
5. När du slagit på strömmen visas först installationsinformationen på skärmen, varefter systemet övergår till initieringsläge **Pr**. Detta tar ca. 4-5 minuter.
6. Om det förekommer ett felmeddelande **Dr** på skärmen betyder det att det finns överbliven luft i pumpen. Se avluftningsanvisningen.
7. Starta pumparna och kontrollera att det kommer vatten ur alla munstycken.

ELINSTALLATION

Elinstallationen får utföras enbart av en auktoriserad elektriker. Spabadet bör installeras i en 1 x 16 A, 230 V elanslutning. Elanslutningen bör ha en egen jordfelsbrytare. Ett hål för elkabeln kan borras genom yttre panelen på vilken sida som helst eller genom spabadets ABS-plast botten. I varje spabad är den sidan märkt var kontrollenheten befinner sig.

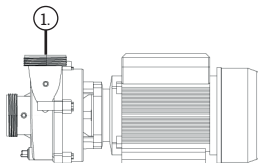
OBS! Kablar bör skalas ca.20mm och jordningsanslutningar måste göras korrekt.



1. Säkra att spabadet är fyllt till Led-lamporna.
2. Öppna serviceluckan till styrenheten.
3. Koppla strömkabel till styrenheten.
4. Stäng serviceluckan.

AVLUFTNINGSANVISNING

Luftsluss leder till att munstyckena inte fungerar alls eller till en del. Luftsluss kan vara orsak av för snabb påfyllning, vilket kan leda till att luft kan stängas in i rören eller sugledningarna. I detta fall kommer inte pumpen att kunna fylla sig själv och vattnet cirkulerar inte.



1. Öppna serviceluckan och lös en aning på anslutningen som befinner sig ovanpå pumpen.
2. Då vatten börjar rinna ut, dra åt anslutningen och starta pumpen. Pumpen pumpar ett tag varefter vattnet börjar rinna ordentligt.
3. Torka bort utspillt vatten och stäng serviceluckan. Spabadet är klart at användas.

ALLMÄNT

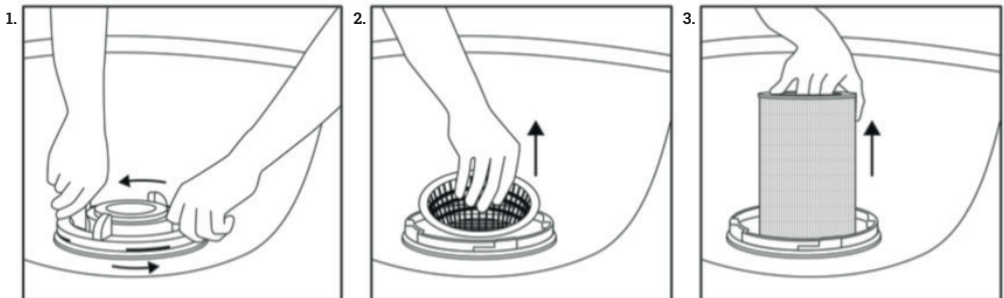
- Lämna inte spabadet ute i solen utan vatten eller skydd. Direkt solljus kan skada spabadets material. När spabadet inte används, sätt och lås isoleringslocket på sin plats, oavsett om spabadet är tomt eller fullt.
- Rulla inte spabadet på dess sida. Detta kommer att skada sidopanelerna.
- Försök inte öppna kontrollenheten. Det finns inga komponenter på insidan som användaren skulle själv kunna underhålla.
- Töm, rengör och fyll spabadet med rent vatten regelbundet.
- Rengör filter minst en gång i månaden.
- Ta en noggrann dusch utan tvål innan du går in i spabadet.
- I fötterna medföljande sand kan täppa till munstyckena.
- Byt vatten 2-3 gånger i året.

PÅFYLLNING AV SPABAD

1. Ta loss filtrets lock, avlägsna filtersikten och filtret. Som på bilden nedan.
2. Fyll spabadet med trädgårdsslang genom filteröppningen. Såhär hindrar du förekommandet av luftslussar.
3. Vi rekommenderar att fylla spabadet enda till den nivån var led lamporna befinner sig. Säkra att spabadet alltid har tillräckligt med vatten, att alla munstycken är under vattennivån.
4. Efter påfyllning, lägg filtret, filtersikten och filtrets lock på sin plats.
5. Starta spabadet och kolla att spabadet är i READY-läge.
6. Lägg på isoleringslocket.

TÖMNING AV SPABAD

1. Stäng av spabadet före tömning.
2. Spabadet töms med hjälp av dränkpump till avloppsbrunn. OBS! Använd inte dränkpump av metall.
3. Ta bort filtret efter tömning, enligt instruktionerna nedan.
4. Tvätta interiören noggrant med ett mildt desinficerande tvättmedel. Spraya tvättmedel på akrylytan och torka med en mjuk luddfri duk eller svamp.
5. Efter tvätt bör ytan vaxas. Vaxet skyddar effektivt den naturligt skinande ytan.



SPABADETS RENGÖRING

Använd mildt desinficerande tvättmedel för rengöring av ett spabad, torka med en luddfri duk eller svamp. Efter rengöring, torka spabadet nogga och vaxa det, vaxet skyddar effektivt den naturligt skinande ytan.. Panelen kan rengöras med våt svamp eller trasa.

ISOLEREINGSLOCK

Isoleringslocket tål en del vikt, men t.ex. snö bör avlägsnas. Använd inte vassa föremål för att ta bort snö, så att inte ytan av isoleringslocket går sönder. Tvätta och rengör isoleringslocket enbart med försedda medel, så att ytan hålls flexibel. **OBS!** Isoleringslocket tål inte en vikt av en människa.

STRÖMAVBROTT

Vid möjligt strömavbrott, **öppna inte isoleringslocket!** Spabadet startas om automatiskt efter att el har returnerats. Efter ett strömavbrott, kontrollera funktionerna och vattentemperaturen.

Korta strömavbrott, från några minuter till några timmar påverkar spabadets funktion. Spabadet är välisolerad och kommer inte att frysa under denna tid. Spabadet kräver flera dagars strömavbrott för att frysa. Vid långt strömavbrott, kontakta din återförsäljare eller servicetekniker.

ANVÄNDNING PÅ VINTERN

Spabadet är avsett för användning året om utomhus. Om du tömmer spabadet själv under vintern, täcker inte garantin kostnader som uppstår på grund av frysning.

Spabadet har en funktion som förhindrar frysning, den startar pumparna automatiskt när vattnets temperatur underskrider 6,7 °C. Funktionen skyddar ändå inte spabadet under strömavbrott.

Vi rekommenderar att du använder ett överdrag för spabadet eller isoleringslocket som en extra försiktighetsåtgärd för att förhindra frysning av vissa delar, det skyddar även från vind, regn och sol.

VINTERTÖMNING

Vi rekommenderar att man använder spabadet året om. Vintertömning av spabadet innebär alltid en risk för frysning. Om spabadet inte används på vintern rekommenderar vi att ställa in det på funktionsläget **REST** och använda överdrag för spabadet. **OBS!** Skador orsakade av frysning täcks inte av garantin.

Spabadets vatten sköts samtidigt på tre olika sätt. Filter, ozonrengöring och rengöringskemikalier. Med hjälp av dessa tre sätt håller vattnet rent och fräscht i en lång tid.

FILTER

Filtrets uppgift är att avlägsna synlig smuts och orenheter. Byt filtret alltid vid vattenbyte. Filtret kan bli igensatt av ackumulerade kalkmineralpartiklar i hårt vatten vilket kan leda till att vattenflödet minskar. För att förlänga livslängden på filtret och få en förbättrad filtrering rekommenderar vi att du rengör filtret 2 – 4 gånger i månaden. Spola igenom filtret ordentligt med en trädgårdsslang för att avlägsna all smuts mellan filterveckan. När det är rent lägger du tillbaka det i filterhållaren och stäng filtret.

Säkra dig att filtreringsperioden inte är på före du börjar byta filter. Du kan koppla av spabadets elanslutning eller så kan du lägga spabadet på **HOLD**. Instruktioner för filterbyte finner du någon sida bakåt.

OZONRENGÖRING

Ozonrengöringen avlägsnar bakterier, små partiklar och lukt från vattnet. Systemet fungerar när bubblor kommer ut från det gråa munstycket längst ner på spabadets botten.

Enheten är underhållsfri, och kräver inga åtgärder av användaren. Enheten rekommenderas dock bytas efter 3-4års användning, för att nå det effektivaste sättet av vattnets rengöring.

RENGÖRINGSKEMIKALIER

Rengöringskemikaliernas (klor) uppgift är att hålla vattnet desinficerat, klart och rent, även avlägsna bakterier från vattnet. Utöver klor kan även klorfria aktivsyretabletter eller SpaBalancer-rengöringsmedel användas. Noggrannare instruktioner finner du på burken av rengöringskemikalier du väljer att använda.

Klor fungerar bäst då vattnets pH-värde är 7,2- 7,6. Följ vattnets pH-värde regelbundet. Badande, klorering och möjligt regnvatten sänker vattnets pH-värde. Klor, pH- och pH+ förbrukningen är regionalt, för att pH-värdet, kalk- och järnhalten varierar betydligt kommunalt.

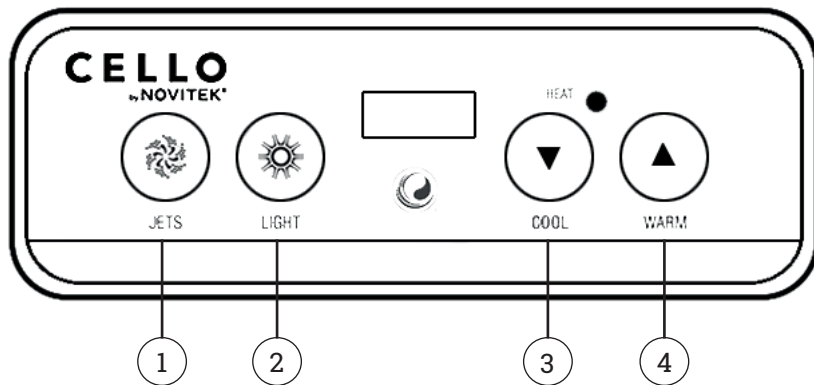
FELSÖKNINGSGUIDE FÖR VATTENSKÖTSEL

Spabadets skötsel och rengöring är enkelt och bekymmersfritt. Klor eller alternativ rengöringskemikalie bör doseras efter varje badstund, eller en gång i veckan fast spabadet inte skulle användas. Filtret bör tvättas minst en gång i månaden och bytas till nytt alltid vid vattenbyte. Vid vattenbyte 2 – 4 gånger i året bör spabadet tvättas med mildt desinficerande tvättmedel och en mjuk, luddfri trasa eller svamp.

Vi rekommenderar att duscha före badandet, för att förhindra inkommandet av främmande medel såsom fett, deodorant, parfym, krämer och stylingprodukter. Vattnet hålls så klarare och även filtret kräver inte lika ofta rengöring.

I tabellen finner du de vanligaste problem, orsaker och lösningar inom vattenskötsel.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Grumligt vatten	<ul style="list-style-type: none"> Smutsigt Filter 	<ul style="list-style-type: none"> Rengör filtret Justera pH-värdet till det rekommenderade Dosera rengöringskemikalier Byt vattnet i spabadet
Vattnet luktar	<ul style="list-style-type: none"> För mycket organiskt material i vattnet Otillräcklig dosering av rengöringskemikalier Lågt pH-Värde 	<ul style="list-style-type: none"> Justera pH-värdet till det rekommenderade Dosera rengöringskemikalier
Klorluk	<ul style="list-style-type: none"> För hög klorhalt Lågt pH-värde 	<ul style="list-style-type: none"> Vänta tills klornivån sjunker Justera pH-värdet till det rekommenderade
Unken lukt	<ul style="list-style-type: none"> Bakterie- eller algtillväxt 	<ul style="list-style-type: none"> Tillsätt tillräckligt med rengöringskemikalier Om problemet är synligt eller ihållande, töm och rengör spabadet och fyll med vatten igen.
Organisk beläggning	<ul style="list-style-type: none"> Olja och smuts har samlats 	<ul style="list-style-type: none"> Torka bort smutset med ren trasa eller svamp
Algtillväxt	<ul style="list-style-type: none"> För högt pH-värde 	<ul style="list-style-type: none"> Justera pH-värdet till det rekommenderade Dosera rengöringskemikalier
Hudirritation	<ul style="list-style-type: none"> Ohygieniskt vatten Den fria klornivån är över 5mg/l 	<ul style="list-style-type: none"> Dosera rengöringskemikalier Vänta tills nivån på fri klor sjunker
Fläckar på ytan	<ul style="list-style-type: none"> Total alkalinitet och / eller pH-värdet är för lågt 	<ul style="list-style-type: none"> Justera pH-värdet till det rekommenderade Justera total alkalinitet till det rekommenderade
Förkalkning	<ul style="list-style-type: none"> För mycket kalcium i vattnet Total alkalinitet och / eller pH-värdet är för lågt 	<ul style="list-style-type: none"> Justera pH-värdet till det rekommenderade Om problemet är synligt eller ihållande, töm och rengör spabadet och fyll med vatten igen.



1. Pump ON/OFF 2. LED-belysning ON/OFF 3. Temperatur - 4. Temperatur +

MASSAGEPUMP

Spabadet har en 2-hastighetspump. Tryck på **JETS** knappen ①, så startar pumpen antingen på filtrerings- eller massagehastighet, beroende på, vilket funktionsläge är inställt. Om pumpen startar på filtreringshastighet, får man massagehastigheten på genom att trycka en gång till på **JETS** knappen ①. Massagehastigheten går av automatiskt efter 15min, eller med att trycka på **JETS** knappen ① igen.

INSTÄLLNING AV VATTENTEMPERATUR

Vattentemperaturen på spabadet är fabriksinställd till 37 ° C. Temperaturinställningen justeras med **WARM** och **COOL**-knapparna ③ ④. När den önskade temperaturen inte längre blinkar på displayen börjar spabadet värma vattnet till den inställda temperaturen om det behövs. **OBS!** Den faktiska vattentemperaturen visas endast när pumpen har körts i minst två minuter.

LED-BELYSNING

Led-belysningen på spanadet tänds genom att trycka på **LIGHT**-knappen ②. Tryck på **LIGHT** ② igen för att stänga av belysningen. Det finns olika färger och ljuslägen för LED-belysningen i spabadet. För att byta ljusläge, stäng av belysningen och starta den om omedelbart. Led-belysningen stängs automatiskt av fyra timmar efter start.

FUNKTIONSLÄGEN

Det finns tre olika funktionslägen för spabadet: Standardläge (**Std**), Ekonomiläge (**Ecn**) och Viloläge (**Slp**). I ekonomi och viloläge sker uppvärmning endast under filtreringsperioder. För att ändra funktionsläget, tryck först på **WARM**-knappen ④, följt av **LIGHT**-knappen ②.

- **Standard Mode (St)**
Håller inställd temperatur
- **Economy Mode (Ec)**
Värmer vattnet till inställd temperatur enbart under filtreringsperiod.
- **Sleep Mode (Sl)**
Håller vattnet 10 °C under den inställda temperaturen.

FILTRERINGSPERIODER

Filtreringsperioden för spabadet är fabriksinställt till två timmar / period, dvs fyra timmar om dagen. Den första filtreringsperioden börjar ungefär sex minuter efter att spabadet kopplas till elanslutning. Den andra filtreringsperioden startar automatiskt 12 timmar efter den första periodens start. För att ändra längden på filtercykeln, tryck först på **WARM**-knappen ④ följt av **JETS**-knappen ①. Längden på filtreringsperioden bestäms sedan med **WARM**- och **COOL**-knapparna ③ ④.

Exempel: Om du först sätter på spabadet klockan 13:00, börjar den andra filtercykeln klockan 01:00 på natten.

Filtreringsperioderna kan väljas enligt följande:

- 1 timme per filtreringsperiod (F1)
- 2 timmar per filtreringsperiod (F2)
- 3 timmar per filtreringsperiod (F3)
- 4 timmar per filtreringsperiod (F4)
- 5 timmar per filtreringsperiod (F5)
- 6 timmar per filtreringsperiod (F6)
- 7 timmar per filtreringsperiod (F7)
- 8 timmar per filtreringsperiod (F8)

FELMEDDELANDEN PÅ SKÄRMEN

I tabellen nedan hittar du de vanligaste felmeddelandena, deras betydelser och de åtgärder som krävs. Följ alltid rekommenderad åtgärd och kontakta din återförsäljare eller servicetekniker vid behov.

FELMEDDELANDE	BETYDELSE	ÅTGÄRD
MÖRK SKÄRM	Spabadet får ingen el.	Anslut till el. Kontrollera elanslutningen.
--	Okänd temperatur.	Temperaturen visas på skärmen då pumparna har varit igång två minuter.
ICE	Möjligt frysläge.	Pumparna startar automatiskt, oberoende av funktionsläge. Kontakta service.
OHS	Överhettning – En av värmesensornerna har observerat minst 43,3 °C värme.	GÅ INTE I VATTNET! Spabadet stängs av automatiskt, och startar igen då temperaturen underskridit 41,7 °C. Ta bort isoleringslocket för att snabba kylning.
HFL	Betydlig temperaturskillnad mätt mellan temperatursensornerna A och B. Avser ett flödesproblem.	Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll vid behov. Rengör filtret och kontrollera att pumparna fungerar. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.
HLF	Kontinuerliga flödesproblem. Värmaren stängs av om den här koden visas fem gånger om dagen.	Kontrollera att filtret är rent. Tryck på någon symbol för att starta om värmaren. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.
Dr	Vattenflödet i värmaren är lågt eller det finns luft i värmaren.	Stäng av spabadet till 15 minuter. Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten och fyll vid behov. Vid behov, ta bort luften enligt avluftningsanvisningarna. Spabadet återgår till normalt läge genom att trycka på någon symbol. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.
drY	För lite vatten i värmaren. Spabadet slår sig av.	Kontrollera att det finns tillräckligt med vatten, fyll vid behov. Rengör filtret och kontrollera att pumparna fungerar. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.
OHH	Överhettning – En av värmesensornerna har observerat minst 47,8 °C värme.	GÅ INTE VATTNET! Ta av spabadets lock för att kyla vattnet. När vattnet svalnar, tryck på någon symbol för att återställa systemet.
SnS	Värmesensornerna är i obalans.	Detta kan vara ett tillfälligt fenomen. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.
SnA/B	Värmesensorn A eller B fungerar inte. Spabadet är avstängt.	Det kan inträffa kort eftersom temperaturen stiger för hög. Meddelandet försvinner när temperaturen sjunker. Om problemet kvarstår kontaktar du din servicetekniker.

Garantin gäller spabad som köps för privat bruk hos en auktoriserad återförsäljare. Garantiperioden är två år och börjar på leveransdagen av spabadet, men under inga omständigheter senare än 6 månader från inköpsdatumet. Köparen är berättigad till en garantireparation enligt villkoren i garantin endast genom att tillhandahålla ett bevis på ursprunglig betalning av spabadet. Under garantiperioden kommer Oy Nordic SPA Ltd att hantera garantireparationer inom rimlig tid.

VILLKOR FÖR GILTIGHET AV GARANTI

Garantiens giltighet kräver att spabadet är installerat enligt installationsanvisningarna för spabadet, den elektriska installationen av spabadet utförs av en auktoriserad elektriker, spabadet används i enlighet med bruksanvisningen och dess avsedda användning. Spabadet används exklusivt för privat bruk.

Ansvaret för installationen av spabadet är hos anlitad tekniker och köparen ansvarar för att installationen görs enligt installationsanvisningar. Kundens installationsfel är på ingen sätt säljarens ansvar. Produktens garanti kommer att vara ogiltig om installationen görs felaktigt, spabadet förvaras fel eller om spabadet är felaktigt tömd i kylan.

KOMMERSIELLT BRUK

Spabadet är konstruerat för att motstå normalt bruk. För kommersiella eller uthyrningsspabad är garantin begränsad och specificerad från fall till fall. Om det kommersiella bruket inte nämns i beställningsskedet och garantin inte är särskilt överenskommen vid beställning är produktgarantin tre (3) månader efter leverans. Oy Nordic SPA Ltd ansvarar inte för någon indirekt skada som orsakas av spabadet, till exempel förlorad hyresintäkt eller annan skada för kunden.

BEGRÄNSNINGAR

Köparen har inte rätt till någon reparation enligt dessa garantivillkor om fel eller skada beror på slitage som orsakas av normal användning, felaktig installation, egna ändringar, olycka, missbruk, felaktig användning av kemikalier, kommersiell användning, användning av andra tillbehör än de som godkänts av Oy Nordic SPA Ltd, för bruk utanför de krav som ställs i bruksanvisningen, missbruk av underhåll eller rengöring, eller reparationer utförda av ett icke av Oy Nordic Spa Ltd auktoriserat serviceföretag. Garantin täcker inte skador som orsakas av extrema väderförhållanden (hagel, storm, jordbävning, osv.). Av ovanstående skäl kommer de kostnader som tillverkaren ådragit sig att debiteras kunden enligt den allmänna serviceprislistan.

Sugintag, ozongenerator, UV-rengöringsutrustning, värmeisoleringsskydd, nackkudde och filterflottör omfattas inte av denna garanti, men dessa produkter har en sex (6) månaders garanti.

Garantin täcker inte någon indirekt eller annan ovanlig skada som orsakats av köparen, såsom förlust av vinst eller annan följskada eller egendomsskada.

GARANTI PÅ VISNINGSPRODUKTER

Visningsprodukter säljs i det skick de är vid tidpunkten för försäljningen. Oy Nordic SPA Ltd ansvarar inte för ytskador eller annan skada på produkterna, och reparationen av dessa omfattas inte av garantin. I övrigt täcker garantin också visningsprodukter, såvida inte annat avtalats skriftligen vid beställning.

GARANTNÅTGÄRDER

Köparen ska omedelbart underrätta säljaren om det defekta spabadet eller en del av den. När en felrapport upprättas ska man ange spabadets modell, serienummer, inköpsdatum och installationsdatum samt felets kvalitet och förhållanden i händelse av fel. Oy Nordic SPA Ltd eller dess auktoriserade servicerepresentant ansvarar för att identifiera och reparera fel. Den defekta spabadet restaureras genom reparation eller service, eller genom att byta ut defekta delar inom rimlig tid eller enligt eget gottfinnande av Oy Nordic SPA Ltd genom att byta ut det defekta spabadet i sin helhet till ett nytt spabad. Serviceteknikern måste ha fri tillgång till varje sida av spabadet. Kostnaden för demontering, borttagning eller ominstallation av ett trädäck eller annan konstruktion debiteras köparen.

Vid åtgärder som inte kräver särskild expertis hanteras de med hjälp av en telefonperson eller motsvarande. Köparen måste acceptera denna policy baserad på säljarens erfarenhet av reparationer. Om säljaren eller tillverkaren begär information som bilder för att göra det enklare att utvärdera åtgärderna måste köparen bidra. Säljarens ansvar är begränsat till leverans, reparation eller återbetalning av ett nytt föremål på säljarens eget gottfinnande. Säljaren kan inte hållas ansvarig för direkt, indirekt skada eller följdskador eller förlust som tillkommer köparen.

KREDITERING OCH FAKTURERING AV GARANTIDELAR

Tillverkaren måste ges möjlighet att kontrollera den anmälda garantisaken. Köparen måste då följa tillverkarens instruktioner. Den ursprungliga delen som ska ersättas eller ersättas kommer att levereras till Oy Nordic SPA Ltd för granskning. Om en del inte returneras för inspektion, kommer ersättningsdelen att faktureras som normalt köp, om inte annat särskilt överenskommit.

CELLO

by **NOVITEK**[®]

KYSYTTÄVÄÄ?

Ota yhteyttä jälleenmyyjäsi!

www.k-rauta.fi/rautakauppa/myymälät

KRauta