

# Käyttöohje

## Strong STR-600 LEVYKUIVAIN



**STRONG**  
Ver.010/16

## Sisällysluettelo

Käyttökohteet.....	3
Valmistusdirektiivit.....	4
Turvallisuusohjeet .....	5
Miten kuivainlaite toimii .....	6
Toimitussisältö .....	7
Ulkoasu, säädöt ja liitännät .....	7
Asennus .....	8
Ylläpito ja huolto .....	9
Lisätarvikkeet ja -varusteet .....	11
Vian etsintä.....	11
Tekniset tiedot.....	13

# Käyttöohje STR-600

## Käyttökohteet

STR-600 levykuivain on kehitetty ja tarkoitettu rakennus- ja vesivahinkokuivaukseen. Erityisesti laite soveltuu paikallisten vesivahinkojen ja kosteusvaurioiden kuivaukseen märkätiloissa sekä paikallisissa vesivuodoissa, mutta yhtälailla myös laajempien kriittisten vahinkojen yhteydessä, jossa erittäin nopean kuivaustuloksen saavuttaminen on merkittävä seikka. Esimerkkinä kriittisestä kohteesta voidaan pitää sairaalataloja joissa tilojen käytöstä poissa olo saattaa vaikuttaa potilasturvallisuuteen, ja myös tiloissa joissa vahinko aiheuttaa merkittävää taloudellista tappiota pitkittyessään.

Suuremmat kohteet kuivataan hyödyntämällä useampaa STR-600 laitetta. Erilaisten laitteiden käyttö samanaikaisesti, esimerkiksi adsorptio- tai kondenssikuivaimet, ei ole pois suljettua, ja useassa tapauksessa etenkin laajoissa vahingoissa levy- ja ilmankuivaimien käyttö yhdessä on tehokkain tapa saavuttaa maksimaalisen nopea ja tehokas rakenteiden kuivuminen. STR-600 soveltuu käytettäväksi niin lattia-, seinä- kuin kattorakenteiden kuivaukseen, ja laiterungossa on muun muassa kolmessa (3) kohdassa valmiiksi asennuspaikat esimerkiksi teleskooppi asennustukien tassujen ruuvikiinnitykselle.

STR-600 levykuivin on erittäin energiatehokas, ja se kohdentaa tehokkaasti lämmön sekä suoraviivaisen ilmavirtauksen kuivattavalle alalle. STR-600 laitteessa on kostean ilman poistokanava (Ø50mm), johon voidaan kytkeä tarvittaessa poistoletku kostean ilman johtamiseksi ulos kuivattavasta tilasta. Laitteessa on automaattinen jaksotus, joka jaksottaa laitteen lämmitys- ja jäähdytysjaksoja. Normaalisissa kuivausprosessissa automaattijaksotus on suositeltavaa AINA pitää päällä, jolloin rakenteen kuivumisprosessi nopeutuu. Jäähdytysjakson aikana vain laitteen lämmityselementit kytkeytyvät pois päältä, ja puhallin jatkaa toimintaansa normaalisti jäähdyttäen rakennetta. Mikäli kohteen kuivaus on kuitenkin järkevintä suorittaa jatkuvalla lämmityksellä, esimerkiksi massiivirakenteiden läpikuivauksessa tai kohdekohtaisesti jostain muusta syystä, on laitteessa myös automaattijaksotuksen ohituskytkin. Tällöin laitteen automaattijaksotus ohittuu, ja puhallin sekä lämmityselementit ovat päällä yhtäjaksoisesti. Vastaavasti samasta kytkimestä lämmitys voidaan kokonaan kytkeä pois päältä, jolloin puhallin on jatkuvalla jäähdytyksellä. Laite on erittäin hiljainen mahdollistaen sen käyttämisen myös asutuissa tiloissa vesivahinko- ja rakennuskuivauksien aikana ilman että tiloista tarvitsisi muuttaa meluhaitan johdosta.

### Ominaisuuksia:

<ul style="list-style-type: none"><li>• Energiatehokas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Huoltoystävällinen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Erittäin kevyt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Helppokäyttöinen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tehokas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiljainen</li></ul>

## Valmistusdirektiivit

STR-600 levykuivain on CE-merkitty.

### Vastuuvapauslauseke

- Väärin asennettuna voi johtaa henkilö- ja/tai omaisuusvahinkoihin
- Valmistaja ei ota vastuuta, jos ohjekirjan ohjeita ei noudateta. Tällöin takuu ei ole voimassa.
- Takuu koskee materiaali- tai valmistusvirheestä johtuvia vikoja.
- Takuu ei kata kulutusosia tai kulumisesta johtuvia vikoja.
- Ostajalla on vastuu tarkistaa toimitussisältö, ja varmistaa että laitetta käytetään ohjeiden mukaisesti.
- Koneeseen ei saa tehdä omia muutoksia ilman valmistajan lupaa
- Tuote, tekniset tiedot ja asennus- ja käyttöohjeet voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta
- Tämä käyttöohje sisältää tietoa jotka ovat suojattu tekijänoikeuden lailla. Mitään osaa tästä dokumentista ei saa kopioida, tallentaa tiedon tallentamisjärjestelmään ilma kirjallista lupaa Strong-Finland Oy:ltä.

Mahdolliset kommentit sisällöstä lähetetään:

Strong-Finland Oy

Sarvivälkkeentie 10

04300 Tuusula

SUOMI/FINLAND

Puh: +358 (0)10 231 4320

[info@strong.fi](mailto:info@strong.fi)

## Turvallisuusohjeet

Kuivainta saa käyttää vain koulutettu henkilö / ammattihenkilö, joka on lukenut ja ymmärtänyt alla olevat ohjeet. Mahdolliset sähköasennukset laiteeseen saa suorittaa vain sähköalan valtuutuksen omaava henkilö.

1. Kuivainta ei saa liittää verkkovirtaan ennen kuin asennus on suoritettu loppuun tämän käyttöohjeen mukaisesti.
2. Kuivainta ei saa peittää, jolloin on vaarana laitteen ylikuumenimen ja palovaara.
3. Kuivainta ei saa käyttää työpöytänä, tukena tai tuolina, leikkikaluna tai muuten sopimattomasti sellaiseen tarkoitukseen johon se ei sovellu. Laite on tarkoitettu käytettäväksi aina laitteen pohjaosa kuivattavaan rakenteeseen kohdennettuna, vain ja ainoastaan rakenteiden kuivaustarkoituksessa.
4. Kuivaimen päällä ei saa seistä tai kävellä
5. Älä koskaan käytä konetta ilman suodatinta, vaarana konerikko. Varmista että suodatin on puhdas. Jos suodatin on tukossa, on vaara että laite ylikuumenee.
6. Vältä imemästä öljy- / rasvapitoista tai vastaavaa ilmaa koneen sisään.
7. Konetta ei saa käyttää tiloissa, joissa herkästi syttyviä kaasuja.
8. Älä työnnä esineitä imu- tai poistoilmakanaviin, vaarana konerikko ja henkilövahinko.
9. Sijoita kone käytettäessä, kuljettaessa ja varastoitaessa tukevasti tasaiselle ja vankalle alustalle, jossa ei ole kaatumis- tai tippumisvaaraa.
10. Pidä lapset, eläimet ja ulkopuoliset henkilöt poissa työskentelyalueelta.
11. Ota yhteyttä koneen toimittajaan jos kone, pistotulppa tai johto on rikki. Älä vaihda itse mikäli et omaa sähkötyöhön vaadittavia valtuutuksia.
12. Ole varovainen ettei sähköjohto rikkoudu. Jatkoroikan täytyy olla ehyt, tyyppihyväksytty ja oikean kokoinen.
13. Älä kannaa tai vedä konetta johdosta.
14. Yhdistelmänä sähkölaite ja vesi voivat olla hengenvaarallisia. Älä käynnistä konetta jos se on vedessä, märkä tai erityisen kostea.
15. Käytä aina vikavirtasuojaa minimoidaksesi sähköiskun vaaran.
16. Vettä ei saa mennä koneen sähkökomponentteihin. Jos näin käy niin varmista että osat ovat täysin kuivat ennen uudelleen käyttöönottoa.
17. Älä koskaan huolla tai tee laitepuhdistusta ennen kuin kone on irti verkkovirrasta.
18. Koneeseen ei saa liittää osia, mitkä eivät ole mukana tässä dokumentissa, tai poikkeuksellisesti hyväksytty Strong-Finland Oy:n toimesta.
19. Älä kytke laitteita tai erilaisia koneita ketjutettuna laitteen pistorasiaan siten että virtapistokkeen maksimi ampeerimäärä ylittyy. Esim. max. 5 x STR-600 per 16 A sulake.
20. Laitteen ollessa käynnissä tai välittömästi sammuttamisen jälkeen, voi laitteen pohjalevy olla kuuma. Älä koske pohjalevyyn noin 3 minuuttiin sammuttamisesta.

Ota yhteyttä toimittajaan kun haluat lisätietoja turvallisuudesta tai käytöstä.

## Miten kuivainlaite toimii

STR-600 kuivainlaite perustuu vastuslämmitteiseen ilmankiertotekniikkaan, jossa laite käyttää prosessi-ilmana huonetilan ilmaa. Laite imee huonetilasta suodattimella varustetun ilmanottoaukon kautta ilmaa sisään, joka ohjautuu laitteen sisässä lämmityselementeille, ja tämän jälkeen vapautuu laitteen alle reunaosien kautta. Laitteen pohjassa oleva puhallin imee reunaosista vapautuvaa lämmitettyä kosteutta tehokkaasti sitovaa ilmaa, jolloin kuivattavalle rakennepinnalle muodostuu suoraviivainen ilmavirtaus. Laittepuhaltimesta kostea ilma ohjautuu laitteen kostean ilman poistokanavaan, jonka jälkeen ulos laitteesta. Kostean ilman poistokanava on halkaisijaltaan 50mm, ja siihen voidaan tarvittaessa kytkeä erillinen letku kostean ilman poistamiseksi tilasta.

Laite on kehitetty siten, että lämmityselementit tuottavat kahdenlaista lämpöä. Kuten edellä mainittu elementit lämmittävät laitteen prosessi-ilmaa, mutta samanaikaisesti tuottavat myös heijastelämpöä suoraan rakennepinnalle nopeuttaen merkittävästi kuivattavan rakenteen lämpenemistä.

STR-600 kuivauslaitteen ohjauspaneelissa on virtakytkin laitevirrälle. Kytkin on sijoitettuna vihreän käyttövalon viereen. Kytkin käännettäessä asentoon ”On” laitevirta kytkeytyy ja vihreä valo syttyy.

Laitteessa on automaattinen jaksotuskello, joka jaksottaa laitteen lämmityselementtien toimintaa. Automaattijaksotukselle on laitepaneelissa keltainen merkkivalo, joka kertoo käyttäjälle onko laite lämmitys- vai jäähdytysvaiheessa. Keltaisen valon palaessa lämmitysjakso (10h) on päällä, ja vastaavasti valon ollessa sammuneena jäähdytysjakso (4h) on päällä. Laittepuhallin jatkaa toimintaansa normaalisti ollen päällä koko ajan huolimatta lämmitys- ja jäähdytysjaksoista.

Laitteessa on automaattisen jaksotuksen ohituskytkin. Kytkin on sijoitettuna punaisen merkkivalon viereen. Kytkin asetettaessa ”On” asentoon automaattisen jaksotuksen ohitus kytkeytyy päälle, ja punainen merkkivalo syttyy. Punaisen valon ollessa sammuneena myös jaksotuksen ohitus on pois päältä. Jaksotuskytkimessä on myös asento jolla laite voidaan asettaa jatkuvalla jäähdytykselle, jolloin puhallin jää päälle mutta lämmitysvastus sammuu.

***HUOM! Normaaleissa rakennekuivauksissa on aina suositeltavaa käyttää automaattista jaksotusta, ja pitää jaksotuksen ohitus kytkettynä ”Off” asentoon. Jaksotuskellon ohitus on ensisijaisesti tarkoitettu massiivirakenteiden läpikuivaukseen tai ammattihenkilön / käyttäjän erikseen määrittelemän tarpeen mukaan. Jos olet epävarma käyttötarpeesta, käytä laitetta aina siten, että jaksotuskellon ohitus ei ole päällä, jolloin punaisen merkkivalon ei tule palaa.***

Laitteessa on virtapistoke, joka on ensisijaisesti tarkoitettu useamman STR-600 laitteen sarjaan kytkemiseen. Näin ollen turhia jatkokaapeleita ja -keloja ei tarvita. Virtapistoketta voidaan luonnollisesti hyödyntää myös esimerkiksi samassa tilassa olevien ilmankuivaimien virransyöttöön, mutta käyttäjän tulee varmistua ettei päävirtapistokkeen ampeerimäärä ylitä. Suosituksen mukaan esimerkiksi STR-600 kuivaimia saa kytkeä max. 5 kpl ketjutettuna 16 A sulakkeelta.

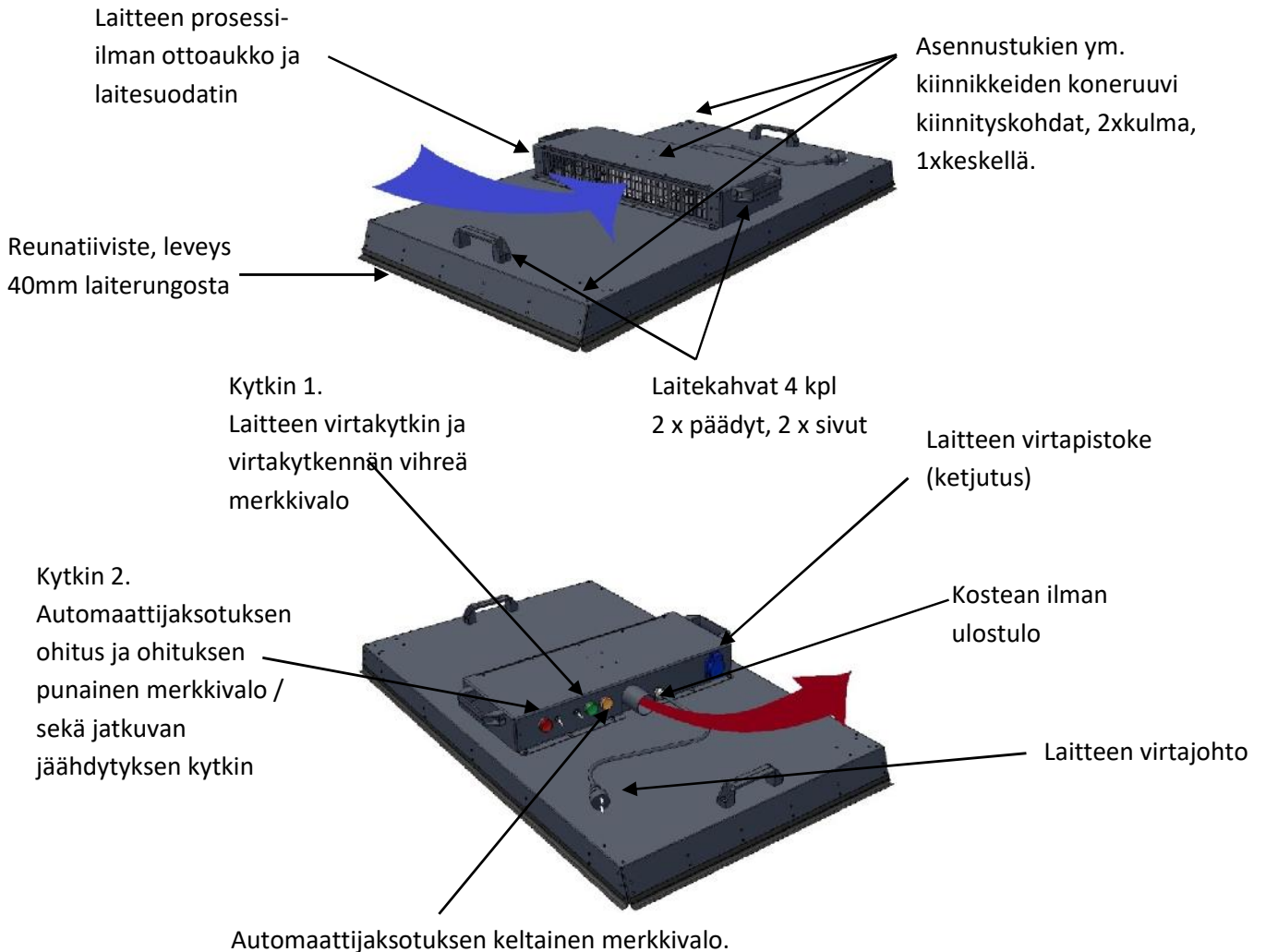
## Toimitussisältö

STR-600 toimitetaan seuraavin varustein:

Kuivainlaite STR-600	1 kpl
Laitesuodatin 10mm (suodatinkangas)	1 kpl
Käyttöohje	1kpl

## Ulkoasu, säädöt ja liitännät

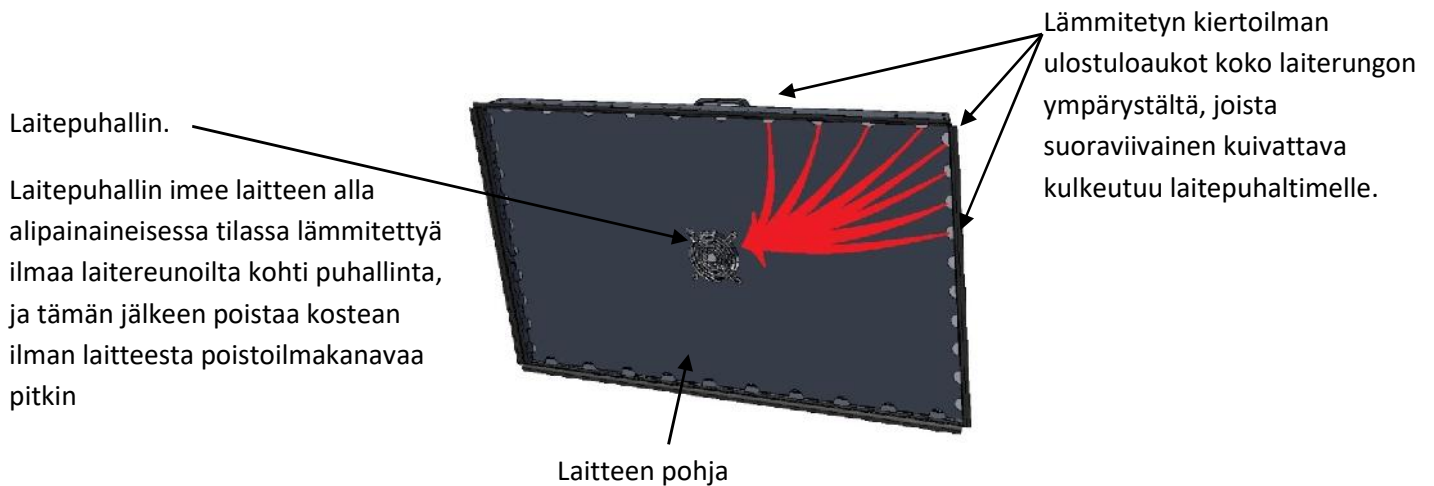
Alla olevassa kuvassa on esitelty STR-600 laitteen ulkoiset yksityiskohdat ja liitännät.



*Keltainen valo palaa = lämmitysjakso päällä.*

*Valo ei pala= jäähdytysjakso päällä tai manuaalinen jäähdytys asennettu päälle kytkimestä 2.*

*HUOM! Tarkasta aina että käyttökytkin 2. on oikeassa asennossa käyttötarpeeseesi nähden, eli kuivattaessa joko jaksotuslämmitys tai suoralämmitys on päällä.*



## Asennus

Ennen kuivaustyön aloittamista ja kuivainlaitteen asentamista tarvittavat purkutyöt tulee olla suoritettuna, ja esimerkiksi betonirakenteiden osalta rakennepinta jyrkitty ja huolellisesti imuroitu. Mahdolliset sulkevat kerrokset, kuten pinnoitteet, vedeneristeet, tasoitteet, betoniliimat ja muut kosteutta heikosti läpäisevät tai kokonaan läpäisemättömät ainekset voivat heikentää tai jopa estää kokonaan rakenteen kuivumisen kuivainlaitteen asennuksesta huolimatta. Varmista aina että kuivattavaksi halutun rakennekerroksen pinta on näkyvässä, ja se riittävän huokoinen kosteuden luopumiselle.

STR-600 asennetaan riittävän tasaiselle lattiarakenteelle sellaisenaan, tai seinä- ja kattorakennearrangoissa turvallisesti ja tukevasti esimerkiksi riittävän kantokyvyn omaavien teleskoopiasennustukien kanssa, esim. Strong TK-360 tukien avulla.

Laite asennetaan aina pohjapuoli, jossa myös laitepuhallin sijaitsee, kohti kuivattavaa rakennepintaa. Laitteen reunatiivisteet tulee aina jäädä laiterungon ulkopuolelle tiivistäen mahdollisia kallistuksia tai epätasaisuuksia rakennepinnassa.

Tarvittaessa kostean ilman ulostulokanavaan laitteen etupaneelin keskellä asennetaan kostean ilman poistoletku, jonka avulla kostea ilma voidaan ohjata pois kuivattavasta tilasta / kiinteistöstä. Kostean ilman poistoletkun sisäpinnan tulee olla tasainen, ja letkun pituuden on suositeltavaa olla mahdollisimman lyhyt mahdollisuuksien mukaan, suosituksena kuitenkin ei yli 4 metriä parhaan toiminnan ja maksimaalinen kapasiteetin varmistamiseksi.

### Asennus lyhyesti (katso myös sivu 7-8, Ulkoasu, säädöt ja liitännät):

1. Asenna kuivainlaite huolellisesti kuivattavalle rakennepinnalle siten että reunatiivisteet jäävät kokonaan laitteen ulkopuolelle. Varmista aina että laite on huolellisesti ja tukevasti asennettu etenkin seinä- ja kattorakenteiden kuivauksissa. Kattokuivauksien yhteydessä tulisi varmistaa, etteivät ulkopuoliset henkilöt pääse tilaan henkilövahinkojen välttämiseksi.
2. Liitä virtajohto 1-vaihe, 230 V virransyöttöön min. 6A tai max. 16A. Laitetta käytetään yleensä kosteissa olosuhteissa, jonka johdosta vikavirtasuojan käyttäminen on suositeltavaa.
3. Tarvittaessa asenna kostean ilman poistoletku  $\varnothing 50-52\text{mm}$  ja ohjaa se ulos kuivattavasta tilasta / kiinteistöstä (esim. seinäläpivienti, ikkuna tms.). Varmista että poistoletku ei ole tukossa, sekä myöskään kasaan painunut tms. jotta ilma pääsee liikkumaan letkussa vapaasti.
4. Normaalisissa kuivaustyöissä varmista aina, että punaisen valon vieressä oleva jaksotuskellon ohitus on kytkettynä asentoon "Off" jolloin automaattinen jaksotus on päällä. Tämän seikan voit varmistaa vielä laitevirta kytkettäessä, jolloin punaisen valon ei tule syttyä. Mikäli



kuivauskohteessa halutaan jatkuvalämmitys-> automaattisen jaksotuksen ohitus, tällöin kytke asentoon "On" jolloin punaisen valon tulee myös syttyä laitevirta kytkettäessä.

5. Varmista että laitesuodatin on paikallaan, ja että se on puhdas-> tarvittaessa puhdistaa tai vaihda uuteen.
6. Tarkasta laiteasennus, ja mikäli et havaitse puutteita asennuksessa, ja laitteen ilman ohjaamiseen tarvittavat letkut (tapauskohtaisesti) on liitettyinä, liitä laite virtalähteeseen jolloin laite käynnistyy, laitteen vihreä merkkivalo syttyy aina, ja riippuen automaattijaksotuksen vaiheesta myös keltainen valo syttyy tai jäähdytysjaksoon edellisestä kuivauksesta jääneenä ei syty.
7. Ennen kosteuden seurantamittausta tai loppumittausta voidaan rakenne jäähdyttää manuaalisesti asettamalla käyttökytkimestä 2. jäähdytys päälle, jolloin laitevastus sammuu ja puhallin jää päälle jatkuvatoimisena. Tällöin rakenteen jäähtyminen nopeutuu huomattavasti verraten vapaaseen jäähtymiseen, ja näin mittaustuloksen luotettavuus paranee.

## Ylläpito ja huolto

### Suodattimen vaihto

Kuivainlaitteen suodatin tulee puhdistaa ja tarvittaessa vaihtaa säännöllisesti, suositeltavasti vähintään puhdistaa jokaisen käyttötyömaan jälkeen energiatehokkuuden säilyttämiseksi, ja ylikuumenemisen estämiseksi. Erittäin pölyisissä tiloissa tulee laitesuodatin puhdistaa / vaihtaa useammin, aina tarpeen vaatiessa suodattimen likaantuessa.

1. Irrota laite virtalähteestä.
2. Nosta laitesuodatin (katso sivu 7) ylös suodatinkotelosta. Puhdistaa suodatin tai vaihda uuteen. Suodatin voidaan pestä vedellä, mutta tällöin suodattimen tulee antaa kuivua kokonaan ennen takaisin asennusta.
3. Puhtaan / uuden suodattimen ollessa paikoillaan kytke laite takaisin virtalähteeseen.

### Puhaltimen ja lämmityselementtien puhdistus.

Vähintään vuosittain, tai jokaisen erityisen likaisen tai pölyisen työmaan jälkeen, puhdistaa levykuivain paineilmalaittein ja/tai kevyesti kostealla liinalla. Muussa tapauksessa laitteeseen saattaa kertyä epäpuhtauksia jotka heikentävät ilmankiertoa tai aiheuttavat laitteen ylikuumenemisen. Laitteen puhdistamiseksi seuraa alla olevia ohjeita.



**Laitetta puhdistettaessa tulee laite AINA olla kytkettynä irti virtalähteestä!**



**Laitetta puhdistettaessa käytä aina hengityssuojainta ja suorita työ ulkona tai pölynhallintatilassa.**

<p><b>1. Irrota laitteen virtajohto virtalähteestä</b> siten että laitteeseen ei ole virransyöttöä. Poista tämän jälkeen laitesuodatin.</p>	
<p><b>2.</b> Käännä laite kylkiasentoon, jolloin laite pysyy itsenäisesti pystyssä. Aseta laitteen pohjassa olevan puhaltimen suojaritilän rei'ityksen kautta kumi- tai muovipintainen esine, esimerkiksi muovipinnoitettu pieni ruuvimeisseli siten, että se lukitsee laitepuhaltimen pyörimisen. Tämän jälkeen puhalla paineilmalaittein ilmanottoaukon kautta (josta suodatin poistettu), pohjassa laitteen reunoille olevien lämminilma kanavien kautta, ja poistopuhaltimen kautta ilmaa niin kauan että pölyn irtoaminen loppuu. HUOM! Mikäli laitepuhallinta ei lukita puhdistuksessa käytettävä ilman paine aiheuttaa puhaltimen pyörimisen ”ylikierroksille”, jolloin puhallin saattaa rikkoutua. Älä koskaan puhdista paineilmalaittein ilman laitepuhaltimen lukitsemista. Tue myös laitetta puhdistusvaiheessa tai aseta se itsenäisesti kyljelleen samalla kuitenkin seinään tms. nojaten, jotta laite ei pääse kaatumaan puhdistuksen yhteydessä. <b>Huom!: Tässä työvaiheessa tulee käyttää hengityssuojainta, ja työ tehdä ulkona tai pölynhallintatilassa.</b></p>	
<p><b>3.</b> Puhdista laite myös näkyviltä pinnoilta paineilamalla, ja/tai kevyesti kostutetun liinan avulla. Jos puhdistuksessa käytetään kosteaa liinaa tms. varmista aina että laite on kokonaan kuivunut ennen uudelleen käyttöä.</p>	
<p><b>4.</b> Kun puhdistustoimenpiteet on tehty, aseta puhdas/uusi kuiva laitesuodatin paikalleen jonka jälkeen laite on valmis jälleen työmaakäyttöön. Tarkasta aina kuitenkin laitteen käyttövalmius ja toiminta puhdistustöiden jälkeen, ja varmista että laitteen lämmityselementit, laitepuhallin ja kytkimet toimivat normaalisti. Tarkista aina myös puhdistustoimenpiteiden yhteydessä, että laitteen virtajohto on ehjä eikä siinä ole murtumia.</p>	

## Lisätarvikkeet ja -varusteet

Seuraavat tuotteet toimitetaan tarvittaessa lisätarvikkeina ja -varusteina STR-600 laitteeseen:

Tuotenumero	Nimeke
4023	PU-L/R laiteletku, ø50mm / 6m
6011	Laitesuodatin

## Vian etsintä

Vian tyyppi	Vian aiheuttaja	Toimenpide
Laite ei käynnisty	Laiteeseen ei tule virtaa tai laitteessa on vika	<p>Varmista että laitteen virtajohto on kytkettynä virtapistokkeeseen, ja että pistokkeeseen tulee virta. Kokeile virran kytkentää laitteeseen tarvittaessa sellaisesta pistorasiasta johon varmuudella tiedetään tulevan virta.</p> <p>Varmista että olet kääntänyt laitteen virtakytkimestä (vihreän valon vieressä).</p> <p>Varmista että laitteen virtajohto on ehjä</p> <p>Mikäli edellä mainitut toimenpiteet eivät auta ota yhteyttä laitemyyjään.</p>
Laite ei lämpene/ keltainen merkkivalo ei pala	Jäähdytysjakso on käynnissä tai manuaalinen jäähdytys on kytketty päälle.	<p>Mikäli laite on edellisen kuivauksen päättyessä jäänyt jäähdytysvaiheeseen, käytä laite ensin jäljelle jääneen jäähdytysjakson pois (max. 4h käynnistämisestä), jonka jälkeen lämmitysjakso (10h) kytkeytyy automaattisesti päälle ja keltainen valo syttyy.</p> <p>Manuaalinen jäähdytys on kytketty päälle</p> <p>Mikäli lämmitysjakso ei ole käynnistynyt vielä 4 tunnin kuluttuakaan, ota yhteyttä myyjään.</p> <p>Huom! Varmista aina ensin tuntuuko laitteen poistoilma ja/tai rakennepinta lämpimältä. Jos laite lämmittää normaalisti, mutta keltainen merkkivalo ei pala indikoise, että mahdollisesti jaksotuksen keltaisessa merkkivalossa on häiriö tai se rikkoutunut. Tällöin ota yhteyttä laitemyyjään.</p>

Vian tyyppi	Vian aiheuttaja	Toimenpide
Laite ei jäähdytä	Automaattisen jaksotuksen ohitus on päällä	<p>Mikäli laite ei suorita lämmitystä ja jäähdytystä jaksoissa (keltainen valo palaa 10h / ei pala 4h), on todennäköisesti laitteen automaattijaksotuksen ohitus päällä. Tällöin toisen laitekytkimen vieressä oleva punainen valo palaa yhtäjaksoisesti.</p> <p>Mikäli punainen valo ei pala, mutta laite lämmittää yhtäjaksoisesti on punainen merkkivalo mahdollisesti rikkoutunut tai laitteessa on vika. Ota yhteyttä laitemyyjään.</p>
Laite moottori pitää kovaa ääntä	Moottorissa on sinne kuulumaton esine tai moottori on rikki.	<p>Tarkasta ettei laitemoottorissa ole sinne kuulumaton esine, tai likaa.</p> <p>Jos edellä mainitussa toimenpiteessä ei havaita mitään epänormaalia on laitepuhallin rikki. Ota yhteyttä laitemyyjään.</p>
Kostean ilman poistoletkuun kertyy vettä	Kosteus kondensoituu poistoletkun sisään lämpötilaeroista tai letkun pituudesta johtuen	<p>Mikäli laitteen kostean ilman poistoletku on liian pitkä saattaa poistettava kosteus alkaa tiivistyä letkun sisään. Tämä saattaa tapahtua myös jos letkun poisto on ohjattu paikkaan, esim. IV-putkeen joka ei vedä.</p> <p>Kylmissä tai viileissä tiloissa riski kosteuden tiivistymiselle kasvaa lämpötilaeroista johtuen, jolloin poistoletkun tulee olla hyvin lyhyt. Jos lyhyellä letkulla ei pystytä ohjaamaan kosteutta pois tilasta, apuna voi käyttää esim. kondenssikuivainta jolloin STR-600 laitteiden kostean ilman poistoilmat ohjataan ilmankuivaimen ilman oton lähetyville. Näin ollen levykuivaimien tuottama lämmin kostea ilma tiivistetään vedeksi ilmankuivaimessa jolloin irtoveden poisto säiliöstä tai suoraan esim. viemäriin on helppoa.</p>

## Tekniset tiedot

Koko (PxLxK)	1180 x 700 x 170 x mm
Laitetiivisteiden leveys rungosta	40 mm
Paino	12 kg
Liitäntä	230 V, max. 3,0 A / 50 Hz *
Teho	0,6 kWh / noin 10-11 kW /vrk
Automaattinen jaksotus	Kyllä – lämmitys 10h / jäähdytys 4h
Automaattisen jaksotuksen ohitus	Kyllä
Manuaalisen jäähdytyksen mahdollisuus	Kyllä
Virtapistoke laitteessa	Kyllä
Kostean ilman poistoletkun liitäntä	Ø 50 mm **
Ilmamäärä: ilman letkua / letkulla (4m)	n. 50 m <sup>3</sup> h / 30 m <sup>3</sup> h
Suodatin	535 x 78 mm - vesipestävä
Äänitaso (3)	Noin 44 dB ***

\* Max. 5 laitetta 16-Amp sulakkeelta samanaikaisesti

\*\* Voidaan käyttää tarvittaessa

\*\*\* Äänitaso vaihtelee asennuspaikoittain.

Valmistuttaja  
Strong-Finland Oy  
Sarvivälkkeentie 10  
FI-04300 TUUSULA  
FINLAND  
info@strong.fi  
www.strong.fi

The logo for Strong, featuring a stylized 'S' followed by the word 'STRONG' in a bold, sans-serif font.