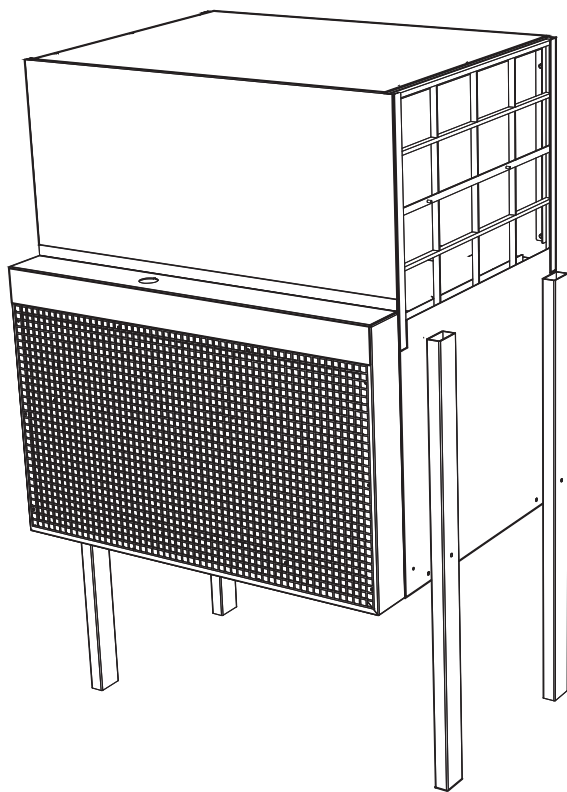




427001012

Säilyttäkää tämä käyttöohje siten, että FI Kuivaushuoneen ilmankuivaajan käyttöohje on aina käsillä tulevaisuuden käyttöä ajatellen.

**FI Kuivaushuoneen ilmankuivaaja  
Käyttöohje**

*Arvoisa NIMOn asiakas!*

*Onnittelemme Teitä erinomaisesta tuotevalinnastanne ja toivotamme Teidät tervetulleeksi NIMO-perheeseen. Maailmanlaajuiseen perheeseen, jonka juuret ovat Ruotsissa.*

*Me NIMOssa kiitämme luottamuksestanne ja toivomme, että Teillä on paljon hyötyä ja iloa uudesta kuivaushuoneen kuivaajastanne.*

*Hyvässä kuivaajassa pitää olla hieno muotoilu, sen on annettava hyvä kuivaustulos, kuormitettava ympäristöä vähän, oltava käyttäjäystävällinen, säästettävä aikaa ja energiaa ja sillä pitää olla pitkä käyttöikä ja sen on oltava luotettava. Juuri tätä kaikkea NIMO tarjoaa Teille.*

*Ostaessanne NIMO-tuotteen, voitte olla varma, että sen sisukset vastaavat näyttävää ulkoasua ja että se etiikka ja moraali, joiden mukaisesti rakennamme tämän tuotteen, ovat yhtä korkeita kuin saamanne tuotteen laatu ja toiminta. Se on ruotsalaista laatua.*

*Jotta saatte tuotteestanne parhaan hyödyn ja pystytte käyttämään kaikkia sen toimintoja, lukekaa läpi nämä käyttö- ja hoito-ohjeet ennen kuin käytätte tuotetta ensimmäistä kertaa.*

*Mikäli Teillä on kysymyksiä, voitte aina soittaa meille tai ottaa yhteyttä kotisivumme kautta.*

*Ystävälliset terveiset Ruotsista ja NIMOn henkilöstöltä.*

**Valmistaja:**

NIMO-VERKEN AB  
BOX 124  
S-548 22 HOVA  
RUOTSI  
PUH. 0506 / 488 00  
FAKSI 0506 / 488 10  
nimo@nimoverken.com  
www.nimoverken.com



**Art.nro: 427001012 Rev 07**

Oikeudet muutoksiin pidätetään

Painettu ympäristöystävälliselle paperille, joka täyttää Ympäristöliiton ja Luonnonsuojeluyhdistyksen vaatimukset.

# SISÄLLYS

---

|                                          |           |                                                                        |           |
|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>TÄMÄ KÄYTTÖOHJE</b>                   | <b>4</b>  | <b>PYYKIN KUIVAAMINEN</b>                                              | <b>13</b> |
| <b>TURVALLINEN KÄYTTÖ</b>                | <b>5</b>  | CONTRA 1200, TT4                                                       | 13        |
| <b>YMPÄRISTÖN HYVÄKSI</b>                | <b>6</b>  | CONTRA 2000                                                            | 13        |
| PAKKAUSMATERIAALI                        | 6         | AJASTIMELLA VARUSTETTU<br>OHJAUSKESKUS (2000 R, ER)                    | 14        |
| KÄYTÖSTÄ POISTETUN TUOTTEEN<br>KÄSITTELY | 6         | MEKAANISELLA AJASTIMELLA<br>VARUSTETTU OHJAUSKESKUS<br>(2000 TS TURBO) | 14        |
| <b>ILMANKUIVAAJAN KUVAUS</b>             | <b>7</b>  | MEKAANINEN AJASTIN ON SIOJITETTU<br>KUIVAAJAAN (1200, TT4)             | 14        |
| MALLIT                                   | 7         | KUIVAUSHUONE                                                           | 15        |
| KUIVAUSHUONEEN ILMAVIRTA                 | 7         | KÄYTTÖVINKKEJÄ                                                         | 15        |
| <b>ASENNUS</b>                           | <b>8</b>  | <b>HOITO</b>                                                           | <b>16</b> |
| PAKKAUKSEN AVAAMINEN                     | 8         | PUHDISTUS                                                              | 16        |
| SIOJITTAMINEN KUIVAUS<br>HUONEESEEN      | 9         | VAIHTO-OSA                                                             | 16        |
| LIITTÄMINEN VIEMÄRIIN                    | 10        | HUOLTO                                                                 | 17        |
| SÄHKÖLIITÄNTÄ                            | 11        | <b>VIANETSINTÄ</b>                                                     | <b>18</b> |
| <b>ENSIMMÄINEN KÄYNNISTYS</b>            | <b>12</b> | <b>TEKNISET TIEDOT</b>                                                 | <b>19</b> |
|                                          |           | <b>SÄHKÖKAAVIO</b>                                                     | <b>20</b> |
|                                          |           | CONTRA 2000 R                                                          | 20        |
|                                          |           | CONTRA 2000 ER                                                         | 21        |
|                                          |           | CONTRA 2000 TURBO, TS                                                  | 22        |
|                                          |           | CONTRA 1200, TT4                                                       | 23        |

## TÄMÄ KÄYTTÖOHJE

---

Tässä käyttöohjeessa kuvataan kuivaushuoneen ilmankuivaajan **toiminta, käyttö** ja **asennus**. Se on tarkoitettu lähinnä kiinteistönhoitajalle hoitoa, huoltoa ja vianetsintää varten.

**HUOM!** Säilyttäkää käyttöohje siten, että se on aina käsillä tulevaisuuden käyttöä ajatellen.

## **TURVALLINEN KÄYTTÖ**

---

Nämä ohjeet turvallisesta käytöstä on laadittu, jotta vältätte väärän käytön ja turhat onnettomuusriskit, ja ohjeet tulee lukea ennen kuivaushuoneen ilmaskuivaajan asennusta ja käyttöä.

**VAROITUS!** Tämä varustus on tarkoitettu ainoastaan vedessä pestyjen tekstiilien kuivaukseen.

- ❑ Laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt (lapset mukaan lukien), joilla on alentunut fyysinen, aistimellinen tai henkinen kyky tai joilta puuttuu kokemusta tai tietoja, jos he ovat saaneet ohjauksen ja informaation kuivaajan turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät mahdollisesti esiintyvät riskit.
- ❑ Älkää antako lasten leikkiä kuivaajan päällä tai sen kanssa. Pitäkää silmällä lapsia heidän oleskellessaan kuivaushuoneen välittömässä läheisyydessä.
- ❑ Vahingoittunut verkkojohto on vaihdettava välittömästi. Uuden johdon saa vaaran välttämiseksi asentaa ainoastaan valmistaja, tämän huoltoasiamies tai muu sähköalan ammattihenkilö!
- ❑ Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa ilman ohjausta.
- ❑ Vältä kää märkien vettä tippuvien tai valuvien tekstiilien ripustamista kuivaushuoneeseen.

Vettä valuvien tai tippuvien tekstiilien linkoamista suositellaan ennen niiden ripustamista huoneeseen. Ellei tämä ole mahdollista, niin tekstiilit tulee vääntää ennen niiden sijoittamista kuivaushuoneeseen.

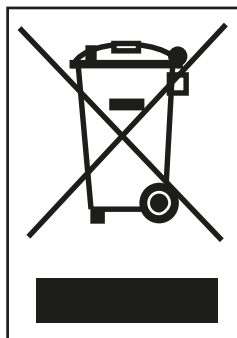
### PAKKAUSMATERIAALI

Kuivauskaappia kuljetusvahingoita suojaava pakkaus on valittu ympäristö huomioiden ja se voidaan kierrättää.

Materiaalin kierrätykseen sopiva pakkaus vähentää raaka-aineen käyttöä, mikä merkitsee näin pienempää jätemäärää.

### KÄYTÖSTÄ POISTETUN TUOTTEEN KÄSITTELY

Kun kuivaaja on palvellut aikansa, se tulee toimittaa kierrätykseen hävitettäväksi. Monia osia voidaan uusiokäyttää, mutta tuote sisältää myös muuta materiaalia, joka tulee käsitellä oikealla tavalla. Älkää sen vuoksi koskaan heittäkö tuotetta tai sen osia talousjätteeseen, koska tämä voi aiheuttaa terveysriskejä tai vahinkoa ympäristölle.



Toimittakaa sen sijaan käytöstä poistettu ilmankuivaaja kierrätysasemalle. Ottakaa tarpeen vaatiessa yhteys jälleenmyyjäänne.

Tuotteen kaikki muoviosat on merkitty kansainvälisten normien mukaisin tunnuksin. Tämän ansiosta osat voidaan kierrättää ympäristöystävällisesti lähdelajittelun avulla.

## MALLIT

NIMO CONTRA kuivaaja toimii lämpöpumpun periaatetta käyttävällä kuivausyksiköllä perinteisen lämminilmayksikön sijasta. Kosteus tiivistyy prosessin aikana ja syntynyt vesi johdetaan lattiakaivoon.

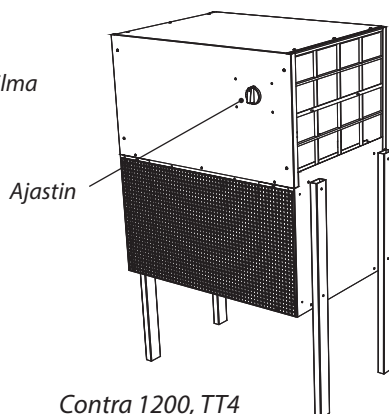
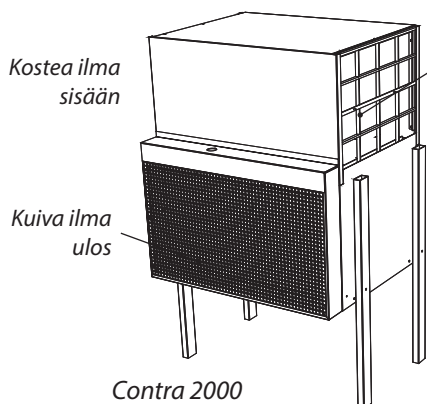
CONTRA 1200, TT4      Tarkoitettu 230 V sähköliitäntään. Laitteen etusivulla oleva mekaaninen ajastin ohjaa kuivaajaa.

CONTRA 2000      Tarkoitettu 400 V 3-vaiheiliitäntään. Tämä malli voidaan varustaa kuivaushuoneen lämmittämiseen tarkoitetulla sähkökasetilla. Laitetta ohjataan erillisestä ohjauskeskuksesta, joka voidaan sijoittaa mukavasti huoneen käyntioven viereen. Ohjaus voi tapahtua joko ajastimella tai valinnaisella kosteussäätimellä, joka pysäyttää prosessin paluuilman ollessa kyllin kuivaa.

## KUIVAUSHUONEEN ILMAVIRTA

Kuivaaja sijoitetaan siten, että ilmavirta suunataan kuivaushuoneeseen vedettyjen pyykkinarujen suuntaisesti. Ilmankierron lisäämiseksi huoneen vastakkaiselle puolelle voidaan asentaa kierrätyspuhallin. Suuriin kuivaushuoneisiin voidaan asentaa kaksi puhallinta. Kuivaaja ohjaa kierrätyspuhalltimia. **Katsokaa erillinen asennuslehti.**

Kosteaa ilmaa imetään molemmilta sivuilta laitteeseen puhdistettavien suotimien kautta.



# ASENNUS

## PAKKAUKSEN AVAAMINEN

Tarkistakaa, ettei tuote ole vahingoittunut kuljetuksessa. Mahdollisista kuljetusvahingoista on ilmoitettava jälleenmyyjälle 7 päivän kuluessa.

Tarkistakaa, että kaikki kuljetusvarmistimet on poistettu ennen kuivaajan kytkemistä.

Tarkistakaa pakkausmateriaalin poiston jälkeen, että tuote on virheetön. Vahingoista, vioista ja mahdollisista puuttuvista osista on ilmoitettava välittömästi jälleenmyyjälle.

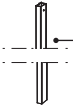
Pakkausmateriaalia, kuten solumuovia, ei saa jättää lasten saataville.

Kuivaaja on asennettava ja sitä säilytetävä sisätiloissa

## Täydelliseen toimitukseen sisältyy:

- Kuivaaja
- Asennussarja
- Asennus- ja käyttöohje

## Asennussarja

|                                                                                     |                                             |                |                                                                                     |                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
|   | Ruuvi RTS 4,2 x 32<br>jalkojen asentamiseen | Lukumäärä<br>8 |   | Ylivuotosuppilo                      | Lukumäärä<br>1 |
|  | Välilevy                                    | 8              |  | Viemäriletku                         | 1              |
|  | Sähkökaapelin jakorasias                    | 1              |  | Kulmayhde<br>(ylivuotosuppilon alla) | 1              |
|  | Ohjauskeskus<br>(Contra 2000 R, ER, ERH)    | 1              |  | Jalka                                | 4              |
|  | Ohjauskeskus<br>(Contra 2000 TS TURBO)      | 1              |                                                                                     |                                      |                |



# ASENNUS

## SIJOITTAMINEN KUIVAUSHUONEESEEN

*Kuivaaja on tarkoitettu sijoitettavaksi ainoastaan sisätiloihin.*

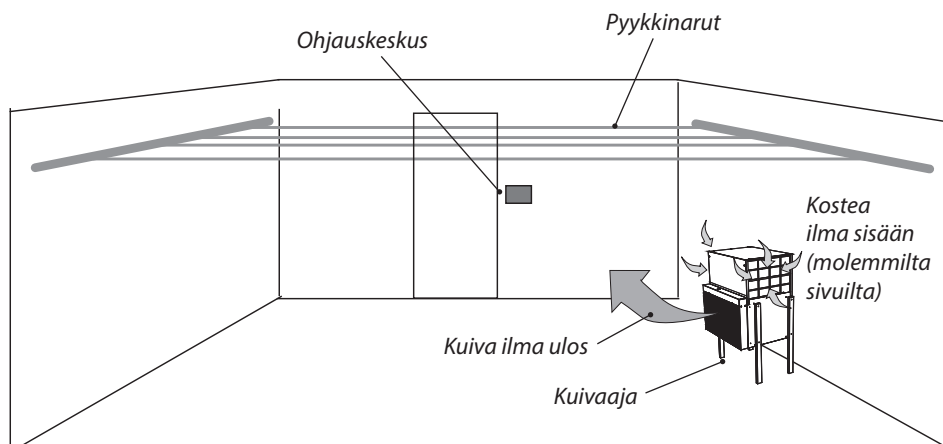
*Kuivaaja on sijoitettava ympäristöön, jossa ei käytetä korkeapainepesuria puhdistukseen.*

Aloittakaa asentamalla jalat kiinni laiteen sivuihin mukana tulevilla ruuveilla ja välilevyillä.

Sulkekaa kuivaushuoneen ilmanvaihto. Ilmanvaihdon ollessa liitettynä keskuspuhaltimeen

ilmanvaihtokanava on suljettava eristeellä tai vastaavalla.

Sijoittakaa kuivaaja alla olevan esimerkin mukaisesti.

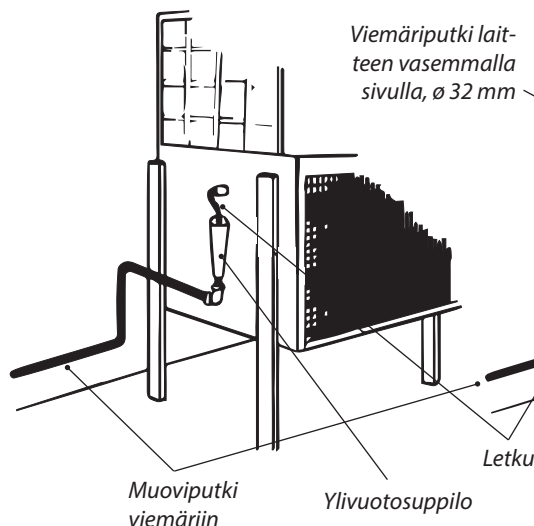


*Esimerkki CONTRA 2000 -laitteen asennuksesta*

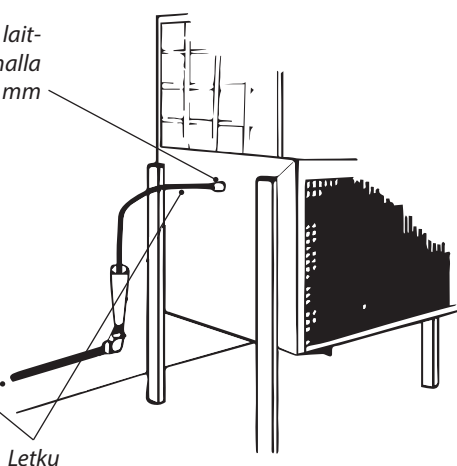
*Kuivaajan ei tule olla seinästä yli 300 mm etäisyydellä.*

## LIITTÄMINEN VIEMÄRIIN

### Vaihtoehto 1



### Vaihtoehto 2



- ❑ Ylivuotosuppilon tehtävänä on estää veden imeytyminen laitteeseen, mikäli viemäriletku menee tukkoon tai laitteen suotimet ovat niin tukossa, että laitteeseen syntyy alipaine.
- ❑ Suppilo on sijoitettava vaihtoehtoon 1 tai 2 mukaisesti. Vaihtoehtossa 1 suppilo kiinnitetään laitteen sivulle, sen yläreuna vähintään 90 mm viemäriputken alapuolelle. Laitteen ollessa lähellä seinää tulee käyttää kulmayhdistettä.
- ❑ Käyttäkää sopivaa PVC-putkea  $\varnothing 32 \text{ mm}$ .
- ❑ Mukana tuleva letku kiinnitetään laitteen viemäriputkeen ja sen pituus sovitetaan siten, että se ulottuu vähintään suppilon puoleen syvyyteen.
- ❑ Vaihtoehtossa 2 suppilo kiinnitetään seinään.

**HUOM!** Laitteen etäisyyden seinästä ei tule ylittää 300mm. Suppilon yläreunan tulee olla vähintään 90 mm laitteen viemäriputken alapuolella. Liitäntä viemäriputkesta suppilon tehdään kuten vaihtoehtossa 1.

**HUOM!** Muoviputki ei sisälly toimitukseen.

## SÄHKÖLIITÄNTÄ

Sijoittakaa aina moninapainen kytkin ennen ilmankuivaajaa helpottamaan asennusta ja huoltoa.

### CONTRA 1200, TT4

Kuivaaja on liitettävä maadoitettuun 220 - 240 V 1-vaihe 50 Hz virtalähteeseen kytkentäkaavion mukaisesti.

Kuivaaja toimitetaan kiinteään liitäntään valmiilla 3-johtoosella kaapelilla.

Varoke 10 A, hidas.

### CONTRA 2000

Kuivaaja on liitettävä 400 V 3-vaihe nolla ja maadoitettuun virtalähteeseen kytkentäkaavion mukaisesti.

Kuivaaja toimitetaan 5-johtimisella kiinteään liitäntään tarkoitettulla valmiilla kaapelilla. Kaapeli liitetään mukana toimitettavan jakorasian kautta edelleen ohjauskeskukseen.

Varoke 10 A, hidas.

*Liittäminen verkkoon tulee tehdä moninapaisen kytkimen kautta voimassa olevien sähköturvamääräysten mukaisesti*

*Kuivaaja on liitettävä mukana seuraavalla liitäntäkaapelilla kiinteästi kiinteistön sähköverkkoon.*

*Tarkistakaa, että virtalähde on tyyppikilven tietojen mukainen ja että pääjohdin on maadoitettu oikein voimassa olevan standardin mukaisesti. Suosittelemme pääjohtimen varustamista vikavirtakytkimellä.*

*Liitännän tulee olla omassa varokeryhmässään.*

*Valmistaja irtisanoutuu kaikesta vastuusta, ellei sähköliitääntä ole suoritettu näiden ohjeiden mukaisesti.*



*Lukekaa tämä käyttöohje ennen kuivaajan ottamista käyttöön.*

**VAROITUS!** *Lukekaa turvallisuusohjeet sivulla 5 ennen kuivaajan ottamista käyttöön.*

Kun kuivaaja on asennettu ja kaikki liitännät tehty, pitää odottaa vähintään 1 tunti ennen sen käyttöön ottamista. Tämä siksi, että kompressoriin öljy ehtii valua takaisin. Muussa tapauksessa kompressori voi vahingoittua.

Puhdistakaa kaapin ulkopuoli lämpimällä vedellä ja miedolla tiskausaineella. Kuivatkaa huolellisesti. Katsokaa edelleen kohtaa "Hoito" edempänä ohjeissa

## PYYKIN KUIVAAMINEN

---

### CONTRA 1200, TT4

Kuivaajan toimintaa ohjaa laitteen etusivulle asennettu **mekaaninen ajastin**. Ajastin voidaan asettaa enintään 4 tuntiin.

### CONTRA 2000

#### *Malli 2000 R*

Kuivaajan ohjaus tapahtuu **ohjauskeskuksessa** olevalla **Start/Stopp** painikkeella. Kuivausajan rajoitus toimii asetettavan **ajastimen** avulla.

#### *Malli 2000 ER*

Kuivaajan ohjaus tapahtuu **ohjauskeskuksessa** olevalla **Start/Stopp** painikkeella. Kuivausajan rajoitus toimii asetettavan **ajastimen** avulla. Malli voidaan myös varustaa kuivaushuoneen lämmittämiseen tarkoitetulla ylimääräisellä **sähkökasetilla**.

#### *Malli 2000 TS, TURBO*

Kuivaajan ohjaus tapahtuu ainoastaan erityiseen **ohjauskeskukseen** asennetulla **mekaanisella ajastimella**. Ajastin voidaan asettaa enintään 4 tuntiin. Kuivaaja on varustettu **sähkökasetilla**.

### SÄHKÖKASETILLA VARUSTETUT KUIVAAJAT

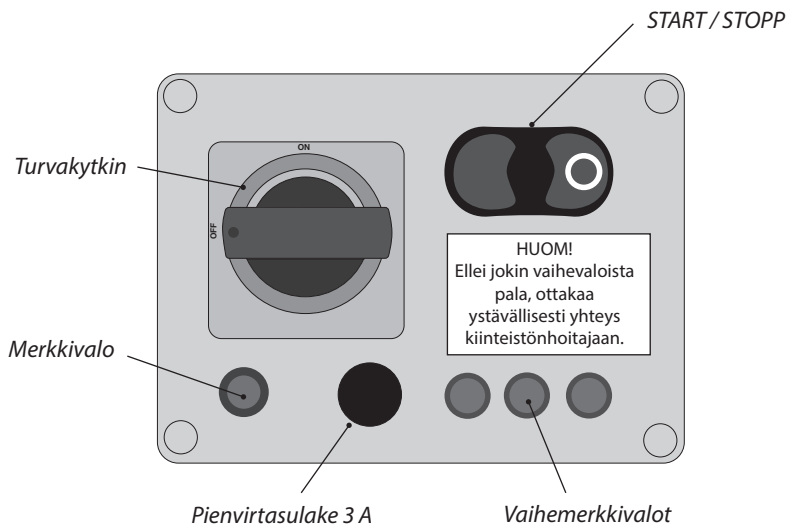
Sähkökasetti on termostaattiohjattu enintään 35 °C lämpötilaan. Toimitettaessa se on asetettu 25 °C lämmölle.

#### ***Kuivauslämpötilan muuttaminen tapahtuu seuraavasti:***

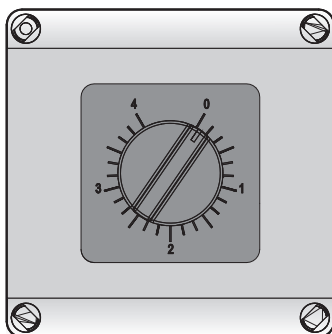
- 1** Katkaiskaa virta turvakytkimellä.
- 2** Poistakaa sähkökasetin kansi.
- 3** Säätekää termostaattia pienellä ruuvitalalla. KOROTUS = MYÖTÄPÄIVÄÄN

## **PYYKIN KUIVAAMINEN**

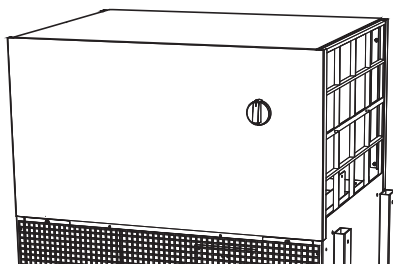
### **AJASTIMELLA VARUSTETTU OHJAUSKESKUS (2000 R, ER)**



### **MEKAANISELLA AJASTIMELLA VARUSTETTU OHJAUSKESKUS (2000 TS TURBO)**



### **MEKAANINEN AJASTIN ON SIJOITETTU KUIVAAJAAN (1200, TT4)**



## PYYKIN KUIVAAMINEN

---

### KUIVAUSHUONE

Kuivaushuoneen lämpötilalla on suuri vaikutus kuivausaikaan.

Sopiva peruslämpötila on 20 - 25 °C.

Laitetta ei tule käyttää alemmassa lämpötilassa kuin 19 °C.

**VAROITUS!** Älkää kuivatko bensiinillä tai muulla helposti haihtuvalla, tulenaralla aineella käsiteltyjä vaatekappaleita. Tämä voi saada aikaan räjähtävän kaasuseoksen.

### KÄYTTÖVINKKEJÄ

- ❑ Huonosti kuivuva pyykki, esimerkiksi farkut ja frotee ripustetaan kierrätyspuhaltimen alle tai ilmavirtaan lähemmäksi kuivaajaa.
- ❑ Käyttäkää kaksinkertaisia pyykkinaruja.
- ❑ Älkää ripustako pyykkiä kuivaajan yläpuolelle tai sen taakse.

# HOITO

## PUHDISTUS

**HUOM!** Pesu painepesurilla on kielletty!

*Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta tai huoltoa ilman ohjausta.*

Kuivaajan peltiosat puhdistetaan miedolla saippualliuoksella kostutetulla liinalla.

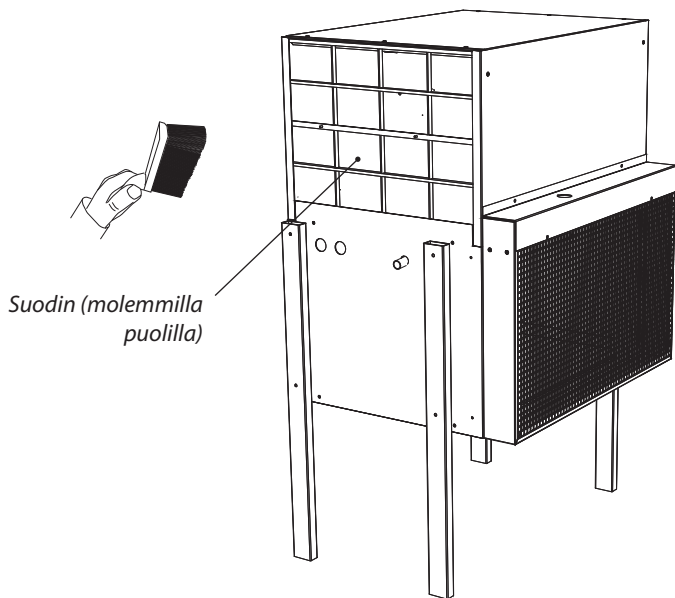
Suodin puhdistetaan pehmeällä harjalla.

## VAIHTO-OSA

Noudattakaa **NIMO:n ohjeita** korjauksissa ja osien vaihdossa.

Vahingoittunut liitântäkaapeli on vaihdettava. Alkuperäisvaraosa on laitteen jälleenmyyjällä.

**HUOM!** Uuden johdon saa asentaa ainoastaan valmistaja, tämän huoltoasiamies tai muu sähköalan ammattihenkilö!



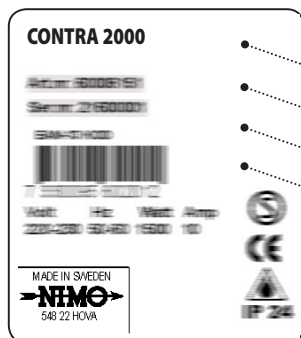
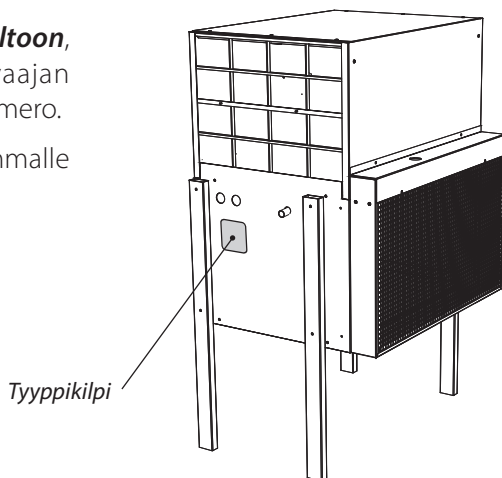


## HOITO

### HUOLTO

**Ennen kuin otatte yhteyttä huoltoon,** teidän tulee ottaa selvälle kuivaajan nimike, artikkelinumero ja sarjanumero.

Nämä tiedot ovat laitteen vasemmalle sivulle sijoitetussa tyyppikilvessä.



Kuivaajan nimike

Artikkelinumero

Sarjanumero (12 numeroa)

Nimo IDnro (5 numeroa)

| Kysymys                    | Toimenpide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laite ei käynnisty         | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pienvirtasulake lauennut - vaihtakaa.</li><li>2. Varoke sähkökeskuksessa lauennut - tarkistetaan kiertämällä ohjauskeskuksen turvakytin nollaan. Jos jokin vaihemerkkivaloista on sammunut - vaihtakaa varoke sähkökeskuksessa.</li><li>3. Oletteko painanut käynnistuspainiketta?</li><li>4. Puhaltimen lämpökytkin on lauennut (palautuu automaattisesti)</li><li>5. Ellei vihreä merkkivalo pala, vika on releessä</li></ol>                                                                                             |
| Kompressor ei käynnisty    | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sulatustermostaatti epäkunnossa.</li><li>2. Kontaktori epäkunnossa.</li><li>3. Terminen ylikuumenemissuoja lauennut (palautuu automaattisesti).</li><li>4. Kompressor ei epäkunnossa.</li><li>5. Vika puhaltimessa<ol style="list-style-type: none"><li>a) Vika kondensaattorissa</li><li>b) Ylikuumenemissuoja on lauennut.</li></ol></li></ol>                                                                                                                                                                            |
| Heikko kuivauskapasiteetti | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alhainen huoneen lämpötila - sähkökasetin ylikuumenemissuoja on lauennut.</li><li>2. Puhallin epäkunnossa - tarkistakaa pienvirtasulake.</li><li>3. Kompressor ei epäkunnossa - tarkistakaa kuten yllä.</li><li>4. Suotimet tukkeutuneet - poistakaa molemmat suotimet, puhdistakaa ja asentakaa takaisin.</li><li>5. Käynnistäkää laite normaalissa huonelämpötilassa 20 - 25 °C.</li><li>6. Elleivät jäähdyttimen kupariputket sivuilla huurru tai kostu n. 5-10 minuutin kuluttua - ottakaa yhteys asentajaan.</li></ol> |

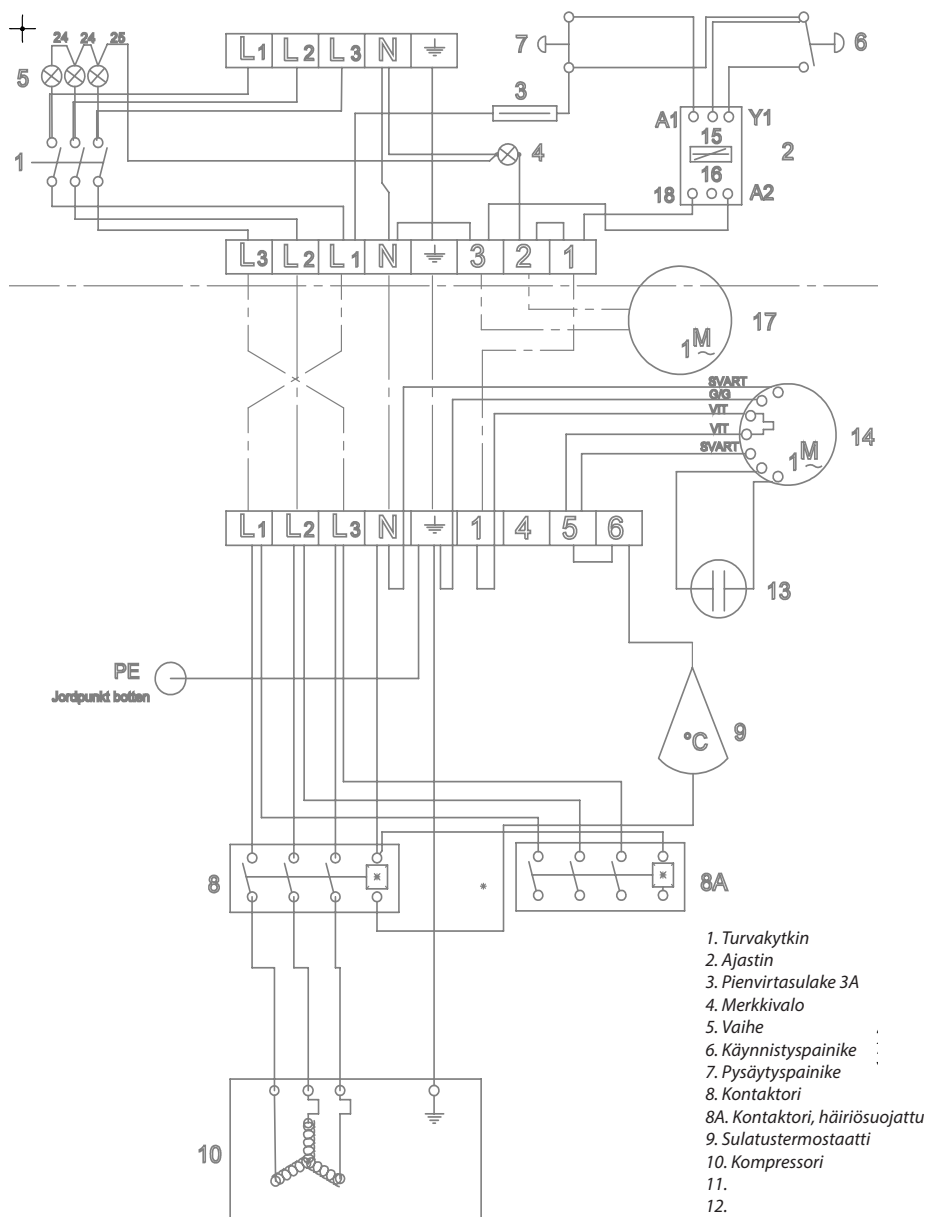
TEKNISET TIEDOT

|                    | Contra 2000<br>TS, TURBO | Contra 2000 R       | Contra 2000<br>ER   | Contra 1200,<br>TT4 |
|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ilmamäärä m³/h     | 1 500                    | 1 500               | 1 500               | 1 500               |
| Sähköliitântä      | 400 V 3N AC<br>50Hz      | 400 V 3N AC<br>50Hz | 400 V 3N AC<br>50Hz | 230 V 1N AC<br>50Hz |
| Teho kW            | 1,7                      | 1,7                 | 1,7                 | 1,3                 |
| Varoke             | 10 A Hidas               | 10 A Hidas          | 10 A Hidas          | 10 A Hidas          |
| Mekaaninen ajastin | KYLLÄ                    | EI                  | EI                  | KYLLÄ               |
| Ajastin            | EI                       | KYLLÄ               | KYLLÄ               | EI                  |
| Sähkökasetti 3,5kW | KYLLÄ                    | EI                  | KYLLÄ               | EI                  |
| Kosteussäädin      | EI                       | EI                  | EI                  | EI                  |
| Turvakytkin        | KYLLÄ                    | KYLLÄ               | KYLLÄ               | EI                  |
| Mitat KxLxS mm     | 700x580x410              | 700x580x410         | 700x580x410         | 700x580x410         |

Tämä tuote sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.  
Hermeettisesti suljettu.

|                                                  | Contra 2000 | Contra 1200 |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Kylmäainetyyppi:                                 | R407C       | R407C       |
| Kylmäaineen määrä:                               | 0,6 kg      | 0,525 kg    |
| Globaalin lämpenemispotentiaalin kokonaistekijä: | 1774        | 1774        |
| CO <sub>2</sub> - ekvivalentti                   | 1,064 ton   | 0,931 ton   |
| Tiiveyskoestus:                                  | 28 baria    | 28 baria    |

## CONTRA 2000 R



Piirustus nro 109647-rev 2

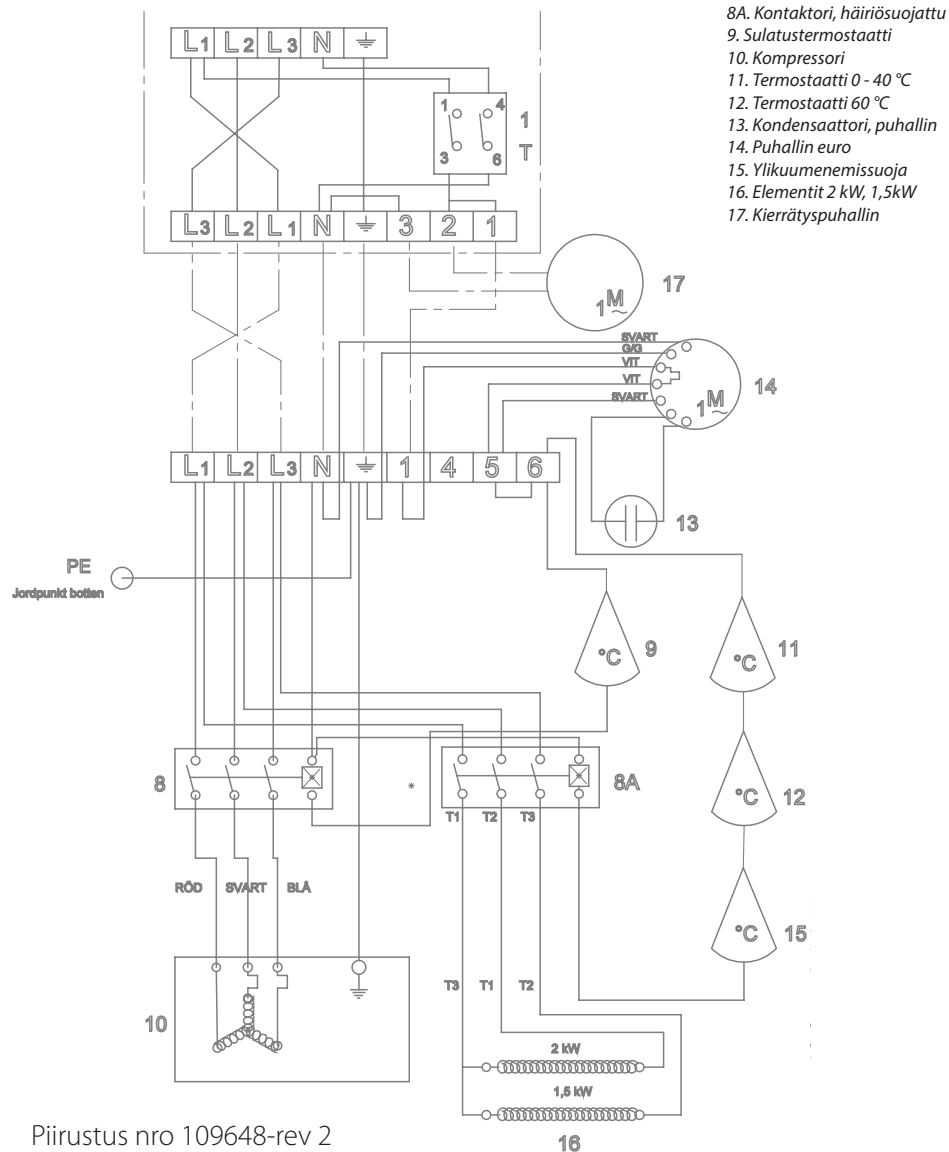
1. Turvakytin
2. Ajastin
3. Pienvirtasulake 3A
4. Merkkivalo
5. Vaihe
6. Käynnistyspainike
7. Pysäytyspainike
8. Kontaktori
- 8A. Kontaktori, häiriösuojattu
9. Sulatustermostaatti
10. Kompressori
- 11.
- 12.
13. Kondensaattori, puhallin
14. Puhallin euro
- 15.
- 16.
17. Kierrätyspuhallin

## CONTRA 2000 ER



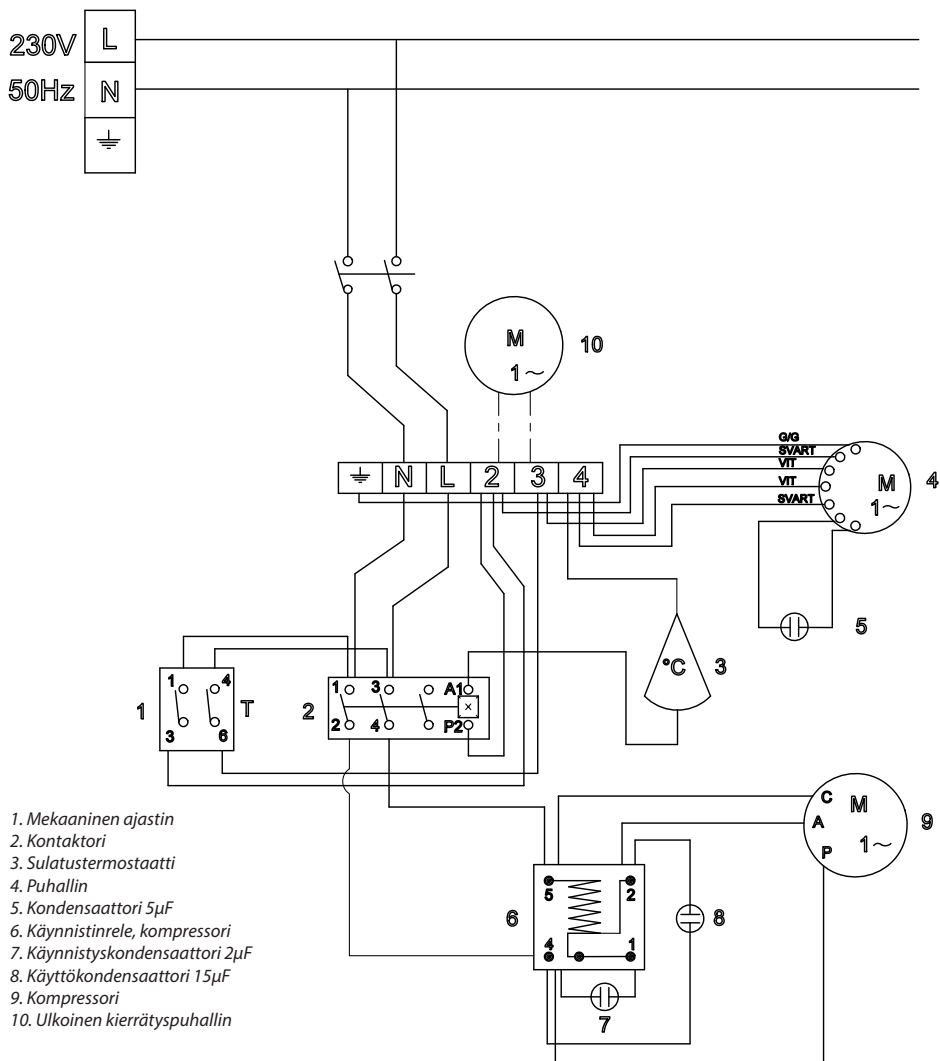
# SÄHKÖKAAVIO

## CONTRA 2000 TURBO, TS



Piirustus nro 109648-rev 2

## CONTRA 1200, TT4



Piirustus nro 109651-rev 1

