

RSK-numero 8756200-219, 8756270-289

Sofiero-pyyhekuivain

nordhem®

Perusversio, jossa NH-venttiili – Yhdistelmäkäyttö vaihtoehto 1 - Sähköversio

HUOM! ÄLÄ PORAA KOSKAAN REIKIÄ SEINÄÄN ENNEN KUIN OLET TARKISTANUT MITAT NIMENOMAAN ASENNETTAVASTA KOHTEESTA.

Mitoissa voi esiintyä pieniä eroja. Nordhem ei ota vastuuta, jos poraus on tehty tarkistamatta mittoja itse kohteesta.

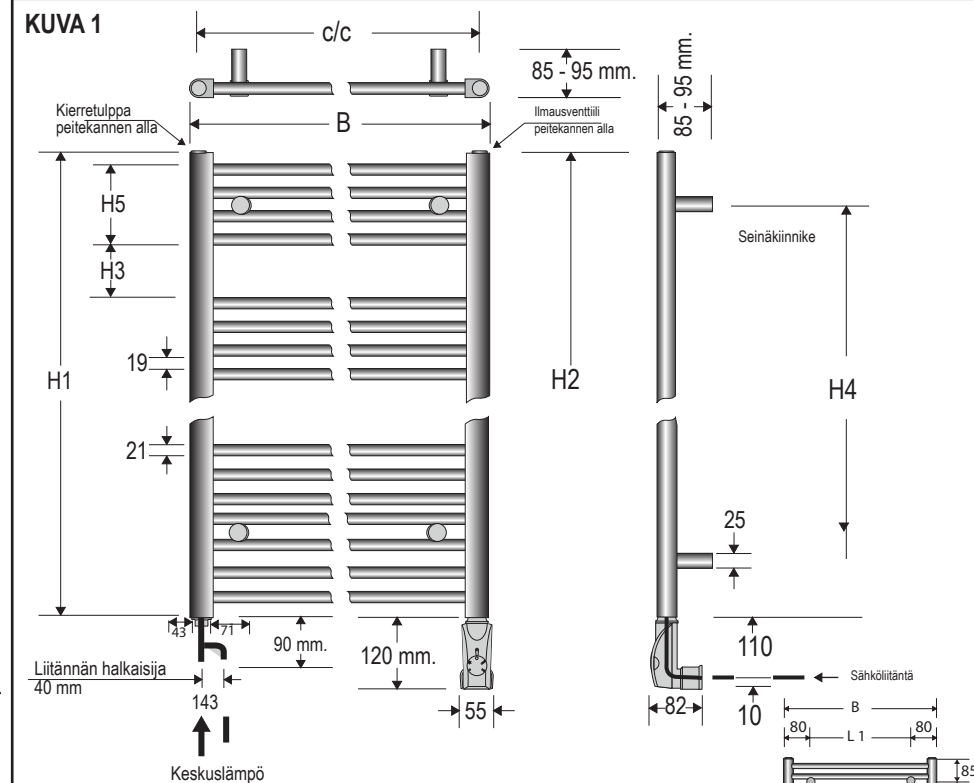
Annetut mitat on tarkoitettu mahdollisten tukien, putkien ja sähkövetojen valmisteluun.

Pyyhekuivaimen asennus on teetettävä pätevällä LVK-/sähköasentajalla.



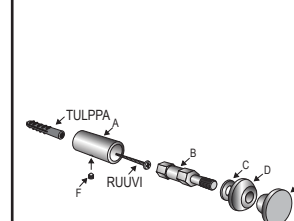
”Tämä tuote noudattaa turvallisen vesiasennuksen perussääntöjä. Nordhem takaa tuotteen toiminnan, mikäli näitä perussääntöjä ja asennusohjeita noudatetaan.”

KUVA 1

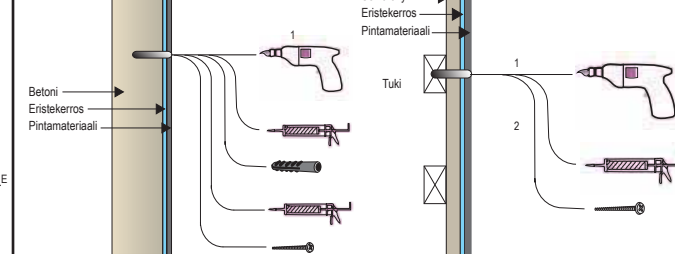


HUOM! Tätä pyyhekuivainta EI SAA liittää vesikiertojärjestelmään.
Venttiili ja sähkövastus voidaan asentaa peilikuvana

Kuva 2



Kuva 3



ASENNUS.

- ① Varmista, että pyyhekuivain asennetaan sopivalle korkeudelle lattiasta. Muista palovammariski! Neljä seinäkiinnikettä asennetaan pyyhekuivaimen ylä- ja alareunasta toisen ja kolmannen putken väliin. Reiät sijoitetaan 80 mm sisäänpäin pyyhekuivaimen reunasta. Ks. kuva 1. ($L_1 = b - 160$ mm)
- ② Pyyhekuivain tulee kiinnittää massiivirakenteeseen, yleensä betoniin tai erityiseen rakenneosaan. Ruuvi kiinnitystä ei saa tehdä yksinomaan seinälevyyn. Eristekerros on palautettava huolellisesti. (Ks. kuva 3). Reikää ei saa porata niin syvään, että silikonia voi puristaa tukirakenteen läpi. Puuseinissä, joissa on märkätalalevy, palautetaan eristekerros panemalla silikonia reikään ennen ruuvien kiinnittämistä. Betoniseinissä eristekerros palautetaan panemalla silikonia sekä ennen kierretulpan kiinnittämistä että ennen ruuvien kiinnittämistä.
- ③ Ruuvaa välikeholkki A seinään pakkauskassa olevilla ruuveilla, ks. kuva 2. Kiinnitä sen jälkeen kiertainen ohjaustappi B, aluslaatta C ja tiivistin D välikeholkin A sisään. Lukitse ohjaustappi B kiinni ruuvilla F.
- ④ Nosta pyyhekuivain paikalleen ja ruuvaa sen jälkeen kiinni kierrehatulla E.
- ⑤ Kun vesi ja/tai sähkö on kytketty ja pyyhekuivain on täytetty nesteellä, on koekäytön aika. Yhden tunnin käytön jälkeen on avattava ilmausruuvi, jotta mahdollinen ilma tai ylipaine pääsee pois. HUOM! Suojaa itsesi mahdollisilta roiskeilta palovamavaaran takia. Ruuvaa

SVC0640 - SVE0640 SKC0640 - SKE0640	SVC0850 - SVE0850 SKC0850 - SKE0850	SVC0860-SVE0860 SKC0860-SKE0860	SVC0875-SVE0875 SKC0875-SKE0875	SVC1250-SVE1250 SKC1250-SKE1250	SVC1260-SVE1260 SKC1260-SKE1260	SVC1275-SVE1275 SKC1275-SKE1275	SVC1750-SVE1750 SKC1750-SKE1750	SVC1760-SVE1760 SKC1760-SKE1760	SVC1775-SVE1775 SKC1775-SKE1775
c/c = 360 mm B = 400 mm H1 = 640 mm H2 = 760 mm H3 = 89 mm H4 = 470 mm H5 = 181 mm	c/c = 440 mm B = 480 mm H1 = 790 mm H2 = 910 mm H3 = 89 mm H4 = 620 mm H5 = 141 mm	c/c = 560 mm B = 600 mm H1 = 790 mm H2 = 910 mm H3 = 89 mm H4 = 620 mm H5 = 141 mm	c/c = 710 mm B = 750 mm H1 = 790 mm H2 = 910 mm H3 = 89 mm H4 = 620 mm H5 = 141 mm	c/c = 440 mm B = 480 mm H1 = 1210 mm H2 = 1330 mm H3 = 99 mm H4 = 1040 mm H5 = 141 mm	c/c = 560 mm B = 600 mm H1 = 1210 mm H2 = 1330 mm H3 = 99 mm H4 = 1040 mm H5 = 141 mm	c/c = 710 mm B = 750 mm H1 = 1210 mm H2 = 1330 mm H3 = 99 mm H4 = 1040 mm H5 = 141 mm	c/c = 440 mm B = 480 mm H1 = 1690 mm H2 = 1810 mm H3 = 99 mm H4 = 1520 mm H5 = 141 mm	c/c = 560 mm B = 600 mm H1 = 1690 mm H2 = 1810 mm H3 = 99 mm H4 = 1520 mm H5 = 141 mm	c/c = 710 mm B = 750 mm H1 = 1690 mm H2 = 1810 mm H3 = 99 mm H4 = 1520 mm H5 = 141 mm

Koska lämpö pyyhekuivaimessa jakautuu painovoimaisesti, on lämpötila sähköversion kahdessa alimmassa putkessa alempi kuin kuivaimen muissa osissa.

Nordhem Värme AB

Utängarna 26

SE-417 48 Göteborg

Puh: +46 (0)31 - 23 25 27

Fax: +46 (0)31 - 55 55 79

info@nordhem.se

www.nordhem.se

TÄRKEÄÄ TIETOA & ASENNUSOHJE

Asentajalle ja käyttäjälle:

Kiitos, että olet valinnut Nordhemin laatutuotteen.

Tämä asiakirja sisältää tärkeää tietoa uudesta Nordhem-tuotteestasi sekä asennusohjeen. Pane se talteen vastaisen varalle.

HUOM! Lue ohjeet läpi huolellisesti. Virheellinen asennus ja käyttö saattaa johtaa takuun raukeamiseen.

Terveisin

Nordhem-tiimi

nordhem®

www.nordhem.se

Yleiset asennus-, käyttö- ja hoito-ohjeet keskuslämpö-, sähkö- ja yhdistelmäkäyttöisille Nordhem-pyyhekuivaimille.

VAROITUS! Muista palovammariski! Pyyhekuivain lämpenee käytön aikana! Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on alentuneet fyysiset, sensoriset tai mentaaliset kyvyt tai puutteelliset kokemukset ja tiedot, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ei valvo tai opasta heitä tuotteen käytössä. Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki tuotteella.

Elementin suojaluokitus (IP44) mahdollistaa asennuksen alueella 1.
Lisätiedot, ks. maakohtainen sähköstandardi.
Nordhem suosittelee, että sähkövastusta ei asenneta siten, että se altistuu valuvallle vedelle. Sähkövastus on aina asennettava alemmas kuin pyyhekuivain. HUOM! Asennus tulee teettää pätevällä sähköasentajalla! Sähkövastuksen edellä on oltava moninapainen kytkin, jonka ei välttämättä tarvitse sijaita samassa huoneessa.

TÄRKEÄÄ! Alan uudet säännöt määräävät, että mitään pyyhekuivaimia ei saa kytkeä lämminvesikiertoon (LVK). **Ruostumattoman pyyhekuivaimen kytkeminen lämminvesikiertoon tapahtuu omalla riskillä.** Kromattuja kuivaimia ei ehdottomasti saa kytkeä lämminvesikiertoon. Nordhem ei vastaa lämminvesikiertoon kytketyistä kuivaimista.

KESKUSLÄMPÖ/RADIAATTORIPIIRI – asennus
Käytä asianmukaisia venttiilejä 1/2" ulkokierteellä.
Nordhemin NH-venttiilit (NK1, NK2, NS1, NV1 ja SK5) on esiasennettu 2-putkijärjestelmään, mutta ne voi helposti muuttaa 1-putkijärjestelmään ruuvaamalla ulos kuusiokoloruuvia pinnan tasalle asti. Asennusohjeet löytyvät venttiilipaketista. Tiivistä liitosputken kiertteet teflonteipillä tai vastaavalla.
Nordhemin venttiilisetit (VK1, VK2, VK4, VK5, VK6, VK7, VK10, VK11, SK1, SK2, SK6, SK7 ja VS7) toimivat ainoastaan 2-putkijärjestelmässä. Niissä on valmiiksiasennettu Go-Stop-tiiviste. Ruuvaa kiinni, kunnes tiivistettä ei enää näy. Suosittelemme käyttämään termostaattiohjattuja venttiilejä, jos pyyhekuivat on huoneen ainoa lämmönlähde. Toivotun lämpötilan saa nuppia kiertämällä.

YHDISTELMÄKÄYTTÖ vaihtoehto 1 – asennus ja käyttö
1. Aloita asentamalla NH-venttiili halutulle puolelle. Käytä liitosputkessa kierretivistettä. Ks. venttiilipaketin asennusohje. Käytä teflonpäällysteistä jakoavainta tai vastaavaa, jottei kromi vahingoitu.

2. Kiinnitä sen jälkeen sähkövastus toiselle puolelle. Lisäohjeet, ks. VAIN SÄHKÖKÄYTTÖ, kohta 3.

3. Kun sähkövastus on paikallaan, kiinnitetään pyyhekuivain seinään. Ks. pyyhekuivaimen asennusohje. Kytke venttiili lämpöjärjestelmään ja täytä pyyhekuivain vedellä. Ilmaa pyyhekuivain yläosan ilmausventtiilillä. Varmista, ettei lainkaan vuotoa tapahdu.

4. Liitä sitten sähkövastus kiinteään liitäntään. HUOM! Asennus tulee teettää pätevällä sähköasentajalla!
Pyyhekuivaimen on oltava täytetty kokonaan vedellä ennen kuin virta kytketään sähkövastukseen.

5. Sähkökäytössä (kesäaika) virtausventtiili on suljettava siten, ettei lämmin vesi pääse muualle taloon. HUOM! Älä sulje paluuventtiiliä, sillä vedellä on oltava tilaa laajentumiseen. Varmista myös, että kuivain ilmataan ennen sähkövastuksen käynnistämistä. Sähkövastuksen lämpötilan voi säätää säätönupilla välille 20 °C – 60 °C.

6. Radiaattorilämpökäytössä (talviaika) avataan virtausventtiili ja suljetaan sähkövastus.

HUOM! VAROITUS!
Sähkövastus ei saa koskaan olla päällä, jos keskuslämpöjärjestelmä jostain syystä tyhjenee. Sitä ei saa käynnistää ennen kuin pyyhekuivain/keskuslämpöjärjestelmä on taas täytetty. Jos sähkövastus pääsee käymään ilman vettä, lämpösulake sulaa ja sähkövastus tuhoutuu. Tällöin takuu ei ole voimassa.

YHDISTELMÄKÄYTTÖ vaihtoehto 2 – asennus ja käyttö
1. Aloita ruuvaamalla pyyhekuivaimen T-putki halutulle puolelle. Sen on osoitettava kohti kuivaimen keskikohtaa. T-putkessa on valmiiksiasennettu Go-Stop-tiiviste. Ruuvaa kiinni, kunnes tiivistettä ei enää näy. Käytä teflonpäällysteistä jakoavainta tai vastaavaa, jottei kromi vahingoitu.

2. Kiinnitä sen jälkeen sähkövastus T-putkeen. Lisäohjeet, ks. VAIN SÄHKÖKÄYTTÖ, kohta 3.

3. Asenna sen jälkeen tulo- ja paluuventtiili halutulle sivulle. Toinen T-putkeen, toinen pyyhekuivaimeen. Näissä venttiileissä on valmiiksiasennettu Go-Stop-tiiviste. Ruuvaa kiinni, kunnes tiivistettä ei enää näy.

4. Ripusta sen jälkeen kuivain seinälle. Ks. pyyhekuivaimen asennusohje. Kytke venttiilit lämpöjärjestelmään ja täytä sen jälkeen vedellä. Ilmaa pyyhekuivain yläosan ilmausventtiilillä. Varmista, että kaikki liitännät ovat tiiviit.

5. Liitä viimeiseksi sähkövastus kiinteään liitäntään. HUOM! Asennus tulee teettää pätevällä sähköasentajalla!
Pyyhekuivaimen on oltava täytetty kokonaan vedellä ennen kuin virta kytketään sähkövastukseen.

6. Sähkökäytössä (kesäaika) tuloventtiili on suljettava siten, ettei lämmin vesi pääse muualle taloon. HUOM! Älä sulje paluuventtiiliä, sillä vedellä on oltava tilaa laajentumiseen. Varmista myös, että kuivain ilmataan ennen sähkövastuksen käynnistämistä. Sähkövastuksen lämpötilan voi säätää säätönupilla välille 20 °C – 60 °C.

7. Radiaattorilämpökäytössä (talviaika) avataan tuloventtiili ja suljetaan sähkövastus.

HUOM! VAROITUS!
Sähkövastus ei saa koskaan olla päällä, jos keskuslämpöjärjestelmä jostain syystä tyhjenee. Sitä ei saa käynnistää ennen kuin pyyhekuivain/keskuslämpöjärjestelmä on taas täytetty. Jos sähkövastus pääsee käymään ilman vettä, lämpösulake sulaa ja sähkövastus tuhoutuu. Tällöin takuu ei ole voimassa.

AINOASTAAN SÄHKÖKÄYTTÖ – asennus ja käyttö
Jos olet tilannut asennusvalmiin ja tehdästytetyn sähköpyyhekuivaimen, siirry suoraan kohtaan 6.
Jos olet tilannut pyyhekuivaimen ja sähkövastuksen erikseen, noudata seuraavia ohjeita. Ne koskevat myös sähkövastuksen puolen vaihtoa. Sähkövastuksessa on valmiiksiasennettu Go-Stop-tiiviste.

1. Ruuvaa kierretulppa ja ilmausnipa kiinni pyyhekuivaimen yläosaan. Tämä koskee malleja SOFIERO, BORGHOLM ja DROTTHINGHOLM. Muut mallit, varmista että ilmausruuvi on kiristetty.

2. Käännä pyyhekuivain ylösalaisin. Sijoita se pehmeälle alustalle siten, ettei yläosa naarmuunnu. Jos sähkövastus halutaan siirtää toiselle puolelle, jaa ensin sähkövastuksen ja pyyhekuivaimen välinen kaksiosainen rengas. Esiin tulee pulttikanta. Käytä 22 mm kiintoavainta ja avaa kiertämällä vastapäivään. HUOM! Sähkövastusta ei saa irrottaa käsin.

3. Erotä nyt toisistaan sähkövastuksen kaksiosaisen renkaan puolet ja ruuvaa sähkövastus kiinni pyyhekuivaimen halutulle puolelle. Käytä 22 mm kiintoavainta. Huom! Sähkövastusta ei saa ruuvata kiinni käsin, sillä se voi vaurioitua. Ruuvaa, kunnes punaruskeaa tiivistettä ei enää näy. Sähkövastuksen takaosan tulee osoittaa seinää kohti.
Tiiviste voi vaurioitua, jos sähkövastusta vedetään pohjaan ja takaisin!

jatkuu...

4. Pyyhekuivain täytetään nyt vesi-glykolisekoitteella. Hyvä sekoite sisältää 25 % glykolia. Se estää ruosteenmuodostusta ja bakteerien esiintymistä. Nordhem käyttää erityisesti pyyhekuivaimiin suunniteltua glykolia. Tuotenumero GL10.

5. Täytä pyyhekuivain nesteellä siten, että neste alkaa juuri ja juuri valua ylimmäiseen poikittaiseen putkeen. Ks. kuva alla. Varmista, että ilmakuplia tulee ulos tönäisemällä kuivainta varovasti sivusuunnassa pari kertaa. Kiinnitä sen jälkeen oheinen kierretulppa.
Pyyhekuivaimen on oltava täytetty kokonaan vedellä lukuun ottamatta yläosan ilmataskua ennen kuin virta kytketään sähkövastukseen.
Jos sähkövastus pääsee käymään ilman vettä, lämpösulake sulaa ja sähkövastus tuhoutuu. Tällöin takuu ei ole voimassa.

6. Nyt pyyhekuivain kiinnitetään seinälle. Ks. pyyhekuivaimen asennusohje.

7. Liitä viimeiseksi sähkövastus kiinteään liitäntään. HUOM! Asennus tulee teettää pätevällä sähköasentajalla!

8. Neste laajenee lämmitettäessä, mikä saa aikaan jossain määrin ylipainetta. Sen takia pyyhekuivain tulee koekäyttää ja ilmata. Se tehdään asettamalla sähkövastus tilaan III ja antamalla sen lämmittää neste. ½–1 tunnin kuluttua avataan ilmausventtiili varovasti, jotta ylipaine pääsee ulos.
Päästä ulos vain ilma, ei nestettä! Toista tämä kertaalleen 1 tunnin kuluttua.

9. Sähkövastus pannaan päälle kiertämällä säätönuppi haluttuun asentoon. Lämpötila pysyy tasaisena sisäänrakennetun termostaatin ansiosta.
LED-lamppu palaa punaisena termostaatin vaatiessa lämpöä.
0 tarkoittaa "ei lämmitystä". * tarkoittaa pakkassuojaa.
I tarkoittaa matalaa lämpötilaa, noin 20 °C
II tarkoittaa keskilämpötilaa, noin 35 °C
III tarkoittaa korkeaa lämpötilaa, noin 60 °C
Lämpötilat ovat ohjeellisia, ja ne riippuvat valitusta pyyhekuivaimesta.
Sähkövastuksessa on 2 tunnin sisäänrakennettu ajastin, jossa on 2 tunnin booster-toiminto. **Se mahdollistaa täyden tehon 2 tunnin ajaksi.** Sen jälkeen termostaatti menee takaisin alkuperäiseen tilaansa, joka voi olla mikä tahansa välillä 0–III. Tämä toiminto käynnistyy painamalla säätönupin keskiosaa. Sen käynnissä olon merkiksi punainen valo vilkkuu joka toinen sekunti.
Sininen valo on virhetoiminnon merkki. Ohjeet vianetsintään ja palautukseen löytyvät sähkövastuksen käyttöohjeesta.

Täytä merkkiin asti.

HUOM! Ilmataskussa on oltava laajentumisvaraa.

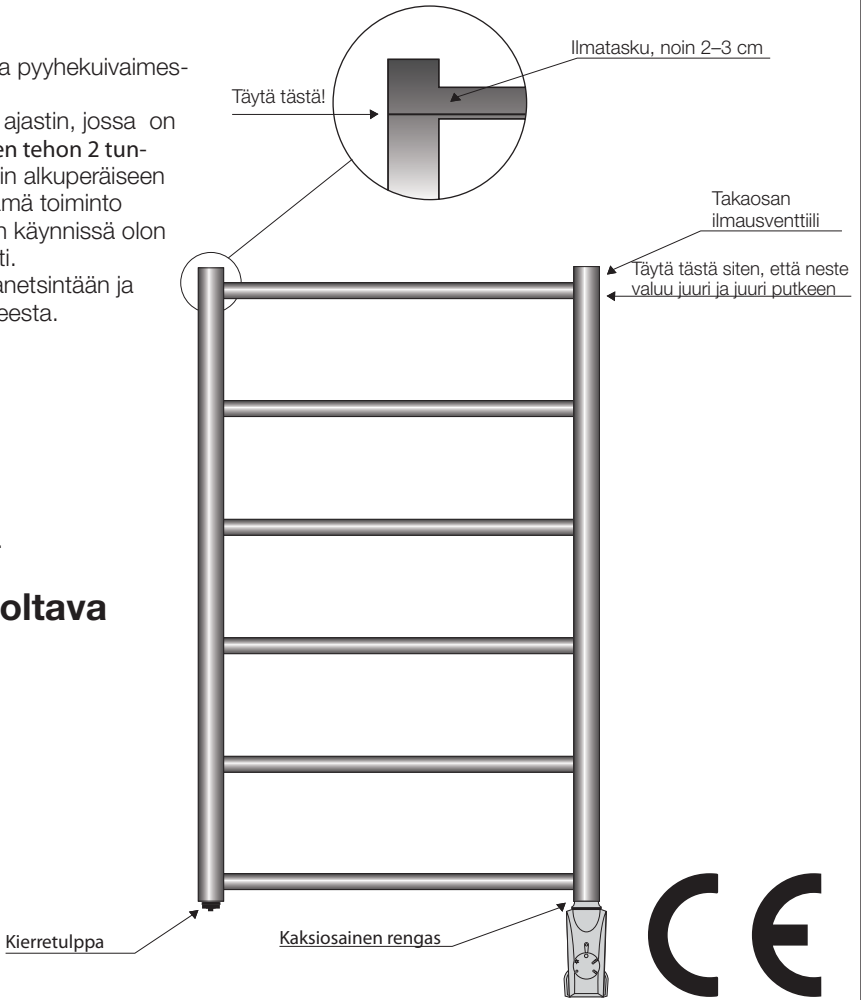
HUOM! Sähkövastuksen on oltava alapuolella!

10. Pyyhekuivaimesi on nyt valmis käyttöön, ja toivomme että saat siitä paljon iloa.
Puhdistus onnistuu parhaiten kevyesti kostutetulla, pehmeällä pyyhkeellä.
Pane nämä ohjeet talteen vastaisen varalle.

TAKUUT
Tiukka laaduntarkistus varmistaa jokaisen yksittäisen tuotteen korkeimmat standardit. Nordhem antaa Nordhem-pyyhekuivaimille 5 vuoden valmistus- ja materiaalitakuun sillä edellytyksellä, että ne on asennettu oikein. **Takuu ei koske sellaisia kuivaimia, jotka on kytketty lämminvesikiertoon (LVK).** Sähkövastukselle annamme 2 vuoden takuun. Takuu ei ole voimassa, jos sähkövastuksen sinetti on murtunut tai jos vastus on asennettu ilman mukana seuraavaa punaruskeaa tiivistettä.

Pyyhekuivaimet ovat CE-hyväksytyjä.

Sähkövastukset on testattu testi- ja sertifiointikeskuksessa, ja ne täyttävät eurooppalaiset EN60335-1- ja EN 55014-1-standardien mukaiset vaatimukset. Sähkövastukset on suunniteltu nimenomaan pyyhekuivaimiin.



Nordhem Värme AB
Puh: +46 (0)31 - 23 25 27

Utängarna 26
Fax: +46 (0)31 - 55 55 79 info@nordhem.se

SE-417 48 Göteborg
www.nordhem.se