

Kuivausrummut ja kuivauskaapit

Koneellisen pyykinkuivauksen vaihtoehdot ja laitteiden sijoitus

Hyvin lingottu pyykki (väh. 800 kierrosta min.) on edellytys taloudelliselle pyykinkuivaukselle. Kuivauksen sähkökulutus pienenee ja kuivausaika lyhenee, kun pesukoneen linkousteho kasvaa. Koneellisen pyykinkuivauksen vaihtoehdot ovat kuivausrumpu, kuivauskaappi tai kuivaava pyykinpesukone. Osa kuivausrummuista ja kuivauskaapit täytyy liittää hormiin. Varsinkin kuivausrummun kosteudenpoisto hormiin on yleensä vaikea järjestää. Kosteutta ei voi päästää huonetilaan, koska se estää pyykin kuivumista ja vahingoittaa pintoja.

Kuivausrumpu sijoitetaan lattialle tai pesukoneen päälle. Luukun aukeamissuunta tarkistetaan, koska se ei ole vaihdettavissa kaikissa malleissa. Pesutornissa pesukoneen ja kuivausrummun täytyy olla samaa merkkiä, koska kiinnityssarjat ovat merkkikohtaisia. Kuivauskaappi sijoitetaan lattialle, mutta tarjolla on myös iso tai pieni malli, joka kiinnitetään seinään esim. edestä täytettävän pesukoneen yläpuolelle. Kuivaavat pesukoneet ovat edestä täytettäviä.

Kondensoiva kuivausrumpu tarvitsee aina hyvin ilmastoidun tilan ja riittävästi korvausilmaa. Lämpötilan ja kosteuden nousu hidastaa kuivausta ja lisää sähkönkulutusta. Pienessä tilassa ovi kannattaa jättää raolleen.

Energiamerkintä

Energiamerkintä luokittelee laitteet seitsemään kulutusluokkaan A-G. Kulutusluokka ilmoittaa sähkönkulutuksen laiteryhmän keskitasoon verrattuna. A-luokan laitteet kuluttavat vähiten ja G-luokan laitteet eniten sähköä. Nuoli osoittaa, mihin luokkaan laite kuuluu. Kuivausrummun sähkönkulutus mitataan ohjelmalla ”säilytyskuiva puuvilla”. Kuivauskaapeilla ei ole energiamerkintää.

Sähköliitännä ja sähkönkulutus

Kun liitännäteho on alle 2,3 kW:a, riittää 10 A:n sulake. Suurempi liitännäteho edellyttää 16 A:n sulaketta. Jos pesukonetta ja kuivauslaitetta käytetään yhtä aikaa, tarvitaan kaksi sulaketta.

5 kg puuvillapyykkiä sisältää 70%:n jäännöskosteudessa 3,5 kg vettä (lingottu 800 kierrosta/min). Kuivausaika narulla huoneilmassa on 12-16 h. Kuivausrummussa kuluu aikaa 1h 50 min ja sähköä 3,6 kWh ja kuivauskappissa aikaa 3 h ja sähköä 4,8 kWh. Jäännöskosteudessa 60 % (linkous 1000 kierrosta/min) kuivausrummussa kuivausaika on 1h 40 min ja sähkönkulutus 3 kWh. Jos jäännöskosteus on 50 % (linkous 1400 kierrosta/min) kuivausaika on 1h 30 min ja sähkönkulutus 2,5 kWh.

Kuivausrummun käyttö ja hoito

Kuivausrummussa puhallin kierrättää ilmaa lämmitysvastuksen kautta. Kosteaa, lämmin ilma tiivistetään kosteudentiivistimessä huoneilman avulla vedeksi. Rumpu pyörii yleensä suuntaa vaihtaen. Puuvillaohjelmalla lämpötila on 70-80 C-astetta ja siliävien ohjelmalla 50-60 C-astetta. Viilennysvaiheessa rummussa kiertää kylmää ilmaa. Rypistymisen estovaiheessa rumpu pyörrähtelee tietyin väliajoin. Aikavalintaisessa koneessa käyttäjä valitsee kuivausajan. Automaattiohjelmien kosteudentunnistus perustuu pyykin sähköjohtokykyyn. Käyttäjä valitsee esim. kaappikuivan, silityskuivan tai mankelikuivan ohjelman. Rumpu pysähtyy, kun haluttu kuivausaste on saavutettu. Lämpöherkille tekstiileille suositellaan alennetun lämpötilan ohjelmaa, jossa lämmitysvastuksen teho on pienempi ja kuivausaika pidempi. Pikaohjelma sopii lämpöä hyvin kestävien tekstiilien nopeaan kuivaukseen. Tuuletusohjelma poistaa rypyjä ja raikastaa. Pöyhintäohjelma (2-3 min.) kuohkeuttaa villatekstiilejä ja nopeuttaa kuivumista. Lisätoimintona kuivausrummussa voi olla esim. merkkivalo puhdistustarpeesta. Rummun sisävalo helpottaa näkyvyyttä.

Kuivausohjelman kestoon vaikuttavat pyykin jäännöskosteus, määrä ja tekstiilin kuitu ja kangas. Kestoon vaikuttavat myös valittu kuivausaste ja lämmitysvastuksen teho. Suurilla vaatekappaleilla on pidempi kuivausaika. Siliävissä ja tekokuitutekstiileissä on vähemmän jäännöskosteutta ja siten lyhyempi kuivausaika. Liian kuivaksi kuivaaminen aiheuttaa energian hukkakulutusta, vaikeuttaa sileytyä ja jopa vahingoittaa tekstiilejä.

Kondensoiva kuivausrumpu tiivistää pyykistä tulevan kosteuden vedenkeruustiaan tai vesi ohjataan poistoletkulla viemäriin. Vedenkeruustia tyhjenetään ja nukasihti puhdistetaan aina käytön jälkeen. Nukasihtiin kertyneestä pölystä 10 % on rumpukuivauksen aiheuttama. Allergiselle on hyötyä siitä, että rumpukuivauksessa pöly saadaan pois tekstiileistä. Kosteudentiivistin puhdistetaan säännöllisesti vedellä huuhtomalla. Kokeile puhdistettavien osien irrottamista ja paikalleen laittamista. Rummun sijoittaminen pesukoneen päälle saattaa osaltaan hankaloittaa puhdistusta.

Kuivauskaappi

Kuivauskaappi on hormiin liitettävä laite. Selvitä ennen kaapin hankintaa, että hormiliitännä on mahdollista tilassa, johon kaappi sijoitetaan. Kaappia voi käyttää myös ilman sähköä, jos vaatteiden kuivumisella ei ole kiire. Sateessa kastuneet varusteet tai lenkkeilyvaatteet ja -jalkineet voi myös kuivata kuivauskaapissa.

Kuivaava pesukone

Kuivaavassa pesukoneessa pesurummun koosta johtuen kerralla mahtuu kuivumaan enintään puolet (2,5 kg) pestyistä vaatteista. Kuivaus kahdessa erässä vie aikaa 3-4 tuntia, sähköä noin 3,5 kWh:a ja vettä jopa 90 litraa. Kun pyykkiä on paljon, kuivaus on käytännöllisempää järjestää muulla tavalla.