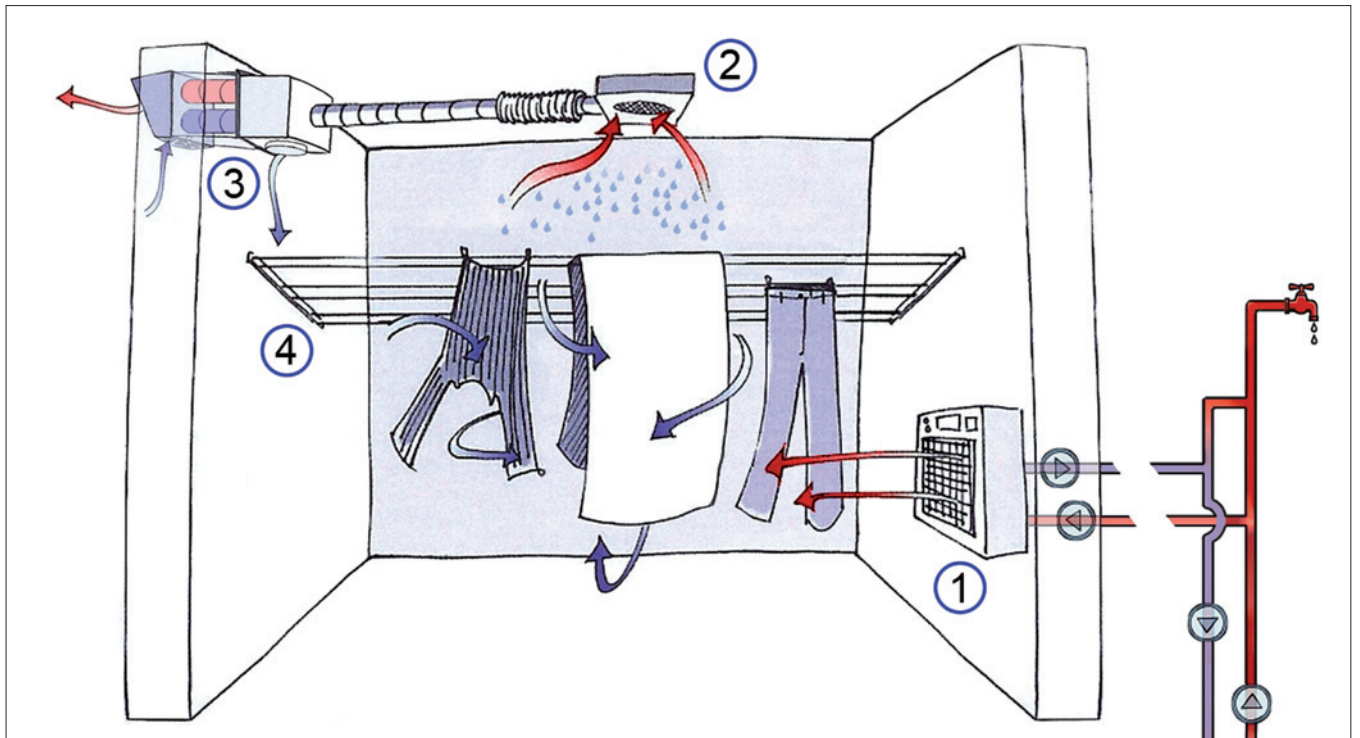


VELCO-KUIVAUSHUONEJÄRJESTELMÄ

Suomen Terveysilma Oy
Oy Taajari Ab



1. Kuivauspuhallin, 2. Katossa oleva poistoilmapuhallin, 3. Ilmanohjauksyksikkö, 4. Kaksoisnarujärjestelmä

Suomen Terveysilma Oy on ilmanvaihtoon erikoistunut yritys, joka on toiminut alalla yli 20 vuotta. Asiakskunta koostuu suurista kiinteistön omistajista aina yksityistalouksiin ympäri Suomea.

Oy Taajari Ab:n päätoimialana on käytännön tasolla etsiä ja toteuttaa energiataloudellisia ratkaisuja kiinteistöjen hoidossa ja huollossa.

VELCO-KUIVAUSHUONEJÄRJESTELMÄ

Velco-järjestelmässä kuivauspuhallin on kytketty talon lämpimään käyttöveteen, jolloin hyödynnetään kerrostalon lämmitykseen käytettävää kaukolämpöenergiaa, joka on selkeästi halvempaa kuin sähköenergia. Järjestelmän laitteen sähkönkulutus on alle kymmenen prosenttia tavanomaisen sähkötoimisen kuivaimen kulutuksesta.

Järjestelmän toiminta

- puhaltimen ohjaus on toteutettu sisäisellä ajastimella
- tilan lämpötilan noustessa noin 25 asteeseen, käynnistyy katossa oleva puhallin ja poistaa kostean ilman tilasta
- korvausilma tilaan saadaan ilmanohjauksyksikköön asennetun Velco-venttiilin kautta
- kuivauspuhallin ja kattopuhallin samuvat automaattisesti tilan kuivuttua
- kaksoisnarujärjestelmä nopeuttaa kuivumista
- lämpövastukset lämmittävät puhallusilman enintään 35 asteeseen

Kuivaus nopeampaa ja tuloilma suodatettua

Pyykinpesu kerrostaloissa on monesta syystä parasta tehdä taloyhtiön pesutuvissa isoilla koneilla. Niiden käyttö on usein kuitenkin vähäistä johtuen pyykin hitaasta kuivumisesta tavallisissa kuivaushuoneissa. Parantamalla kuivaushuoneen ilmanvaihtoa ja suodattamalla

sinne tuotava korvausilma saadaan pyykin kuivaus nopeammaksi ja vähemmän kallista energiaa kuluttavaksi. Samalla kuivaushuoneiden hyötysuhde paranee huomattavasti.

Käytännön kokemukset myönteisiä

Velco-kuivaushuonejärjestelmän avulla on pyykin kuivauksen vaatima aika selvästi lyhyempi, tämä parantaa pesutuvan hyötysuhdetta oleellisesti ja sitä on mukavampi käyttää, kun pyykkiä saa nopeammin kuivina kotiin. Pyykkejä ei aina edes haluta jättää kuivaushuoneeseen yöksi. Ja mikä tärkeää, laite pysäyttää myös itsensä automaattisesti pyykkien kuivuttua, jolloin ei tule hukkakäyttöä. Kunnolla suodatettu tuloilma on tärkeää. Sitä kautta ei siis tule pölyä ja liikaa kuivaushuoneen ilmaan. Kuivaushuoneen ilma ja kuivuvat pyykki pysyvät näin raikaina. Suodattimen vaihto on helppoa.

Asuinkiinteistöjen pyykin kuivauksissa ongelmia

Asuinhuoneistotiloissa tapahtuva pyykinpesu lisää huoneistojen kosteus- ja sisäilmaongelmia. Jatkuva pyykkien kuivaaminen asuntojen kylpyhuoneessa ei ole suositeltavaa, niiden ilmanvaihto ei ole pyykkikuivaukseen riittävä. Velco-kuivaushuonejärjestelmän asentaminen taloyhtiön pyykinpesuhuoneisiin vähentää ratkaisevasti näitä ongelmia.



Kattopuhallin käynnistyy ja pysähtyy automaattisesti. Ei hukkakäyttöä.

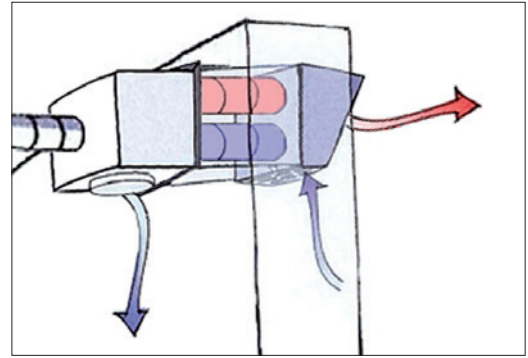


Velco-kuivauspuhallin



Pyykinripustusjärjestelmä

- muovipäällysteiset kaksoisvaijerinarut kiinnitetään alumiiniprofiiliin ja pinnotetaan tiukaksi
- kaksoisvaijerinarujen ansiosta pyykkiä kuivuvat ilmavasti ja nopeasti

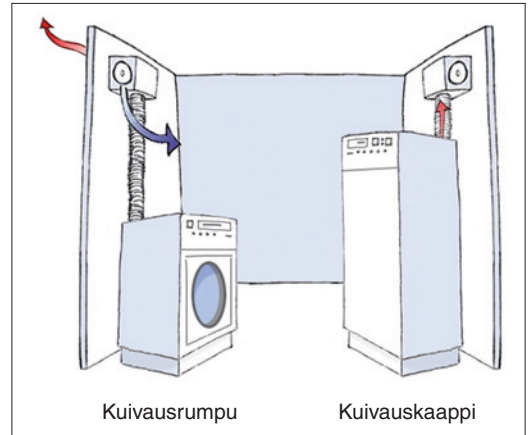


Ilmanohjauksyksikkö

- koostuu sisä- ja ulko-osasta
- sisäosassa on itsesäätyvä korvausilmaventtiili
- kostea ilma poistuu sisäkanavaa pitkin ja raitisilma tilaan saadaan sisäosan termostaattisesti ohjatun korvausilmaventtiilin kautta

VELCO-JÄRJESTELMÄN MUITA SOVELLUSVAIHTOEHTOJA

Ilmanohjauksyksikkö liitettynä kuivausrumpuun ja kuivauskaappiin, ratkaisut ovat huoltovapaita ja energiaa säästäviä.



MAAHANTUONTI

Suomen Terveysilma Oy
Luutnantinpolku 7 A
00410 HELSINKI
Puhelin (09) 4778 940
Telefax (09) 4778 9477
www.terveysilma.fi



MYynti JA SUUNNITTELU

Oy Taajari Ab
Pihkatie 6
00410 HELSINKI
Puhelin 050 572 7158
www.taajari.fi

