

MESVAC-ILMASULKU

Mesvac Oy



Kämp-Galleria, Helsinki.

KÄYTTÖKOHTEET

Mesvac-ilmasululla on kolme pääasiallista käyttökohderyhmää:

- hedelmä- ja vihannestorit
- teollisuus / varastot / terminaalit
- liike- ja toimistorakennusten sisäänkäynnit

KÄYTTÖMINAISUUDET

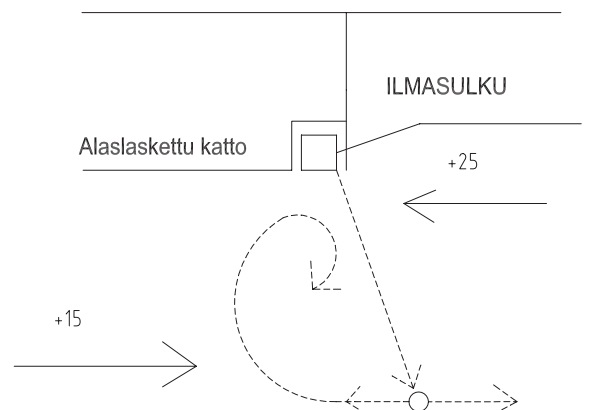
• eri ilmatilojen eristäminen toisistaan;
Mesvac-ilmasuluilla estetään eri lämpötilojen sekoittuminen keskenään sekä kaasujen, hajujen ja pölyn siirtyminen tilasta toiseen.

• nopea ja turvallinen tavaransiirto;
Mesvac-ilmasulku mahdollistaa kulun ja tavarasiirrot ovia avaamatta.
Kulkureitillä ei ole näköestettä, joten tapaturmavaara vähenee merkittävästi ja liikenne nopeutuu.

• taloudellisesti kannattava;
Mesvac-ilmasulku on investointina edullinen, huoltovapaa ja minimoi energiahävikin.
Vapaa kulku ja hyvä näkyvyys lisäävät lattiapinta-alan tehokasta käyttöä.

TOIMINTAPERIAATE

Mesvac-ilmasulun puhallusteho ja ilmavirran suunta mitoitetaan tarkasti olosuhteiden mukaan. Mesvac-ilmasulun puhallin puhalttaa kapean ja tarkoin suunnatun ilmasuihkun, joka säilyttää ilmanpaineensa ja rajaa eri lämpötilaa vaativat alueet tehokkaasti toisistaan.





Ilmasulut tulee asentaa tuoretorien sisäänkäyntien yläpuolelle alaslaskettuun kattoon.



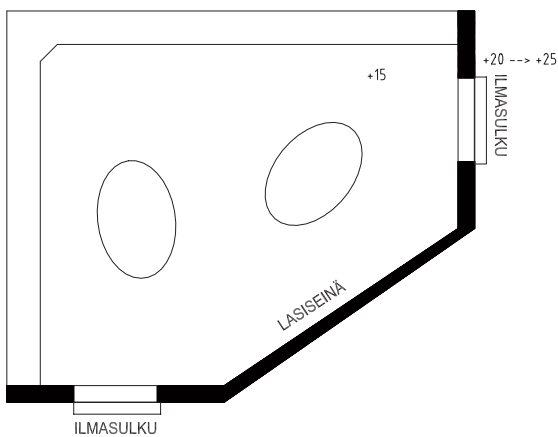
Tuoretuotteiden hävikki on keskimäärin 10 %. Tästä oikealla ilmasulkuratkaisulla hävikki pienenee useita prosentteja.

TUORETORIT

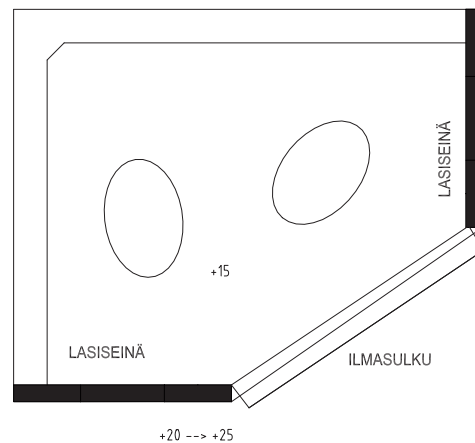
Mesvac-ilmasulkujen avulla kauppojen tuoretorien lämpötila ja kosteus pysyvät halutulla tasolla. Ilmasulku on suunniteltu erityisesti kauppojen hedelmä- ja vihannestoreille ja sen toiminta perustuu tarkasti ohjattuun ilmavirtaan, joka luo ”näkymättömän” seinän oviaukoihin. Lämpötila pysyy vakiona ja energiaa säästyy.

Oikean ilmasulkutekniikan avulla estetään lämpimän ja kuivan ilman tunkeutuminen sisään hedelmä- ja vihannestoreille. Näin ollen osaston sisällä saadaan pidettyä oikea lämpötila ja kosteus. Oikean sisäilmaston avulla saadaan tuoretuotteiden hävikkiä vähennettyä useita prosentteja.

Esim. 1. Ilmasulkujen sijoitus tuoretoriin. Tuoretoriin rakennetaan alaslaskettu katto ja seinät lämpölasista, jolloin asiakkaat näkevät suoraan torille sisään.



Esim. 2. Ilmasulkujen sijoitus tuoretoriin. Tuoretoriin voidaan myös rakentaa pidempi lämpölasiseinä, jolloin tuotteet ovat paremmin esillä.





Inex Partners Oy, Kilon logistiikkakeskus. Kuvassa olevat ovet voivat kaikki olla yhtäaikaan auki niiden kuitenkaan aiheuttamatta vetoa sisätiloihin. Mesvac-ilmasulut vähentävät vedon aiheuttamia terveysriskejä, elintarvikkeiden pilaantumista ja energiahävikkiä.

TEOLLISUUS

Teollisuudessa ilmasulkua voidaan erityisesti hyödyntää lämpötilavaihteluiden tasaajana esim. työstökonekeskusten yhteydessä pölyn- sekä hyönteisten torjunnassa elektroniikka- ja metsäteollisuudessa. Elintarviketeollisuudessa kiinnitetään enenevää huomiota hygieniaan ja katkeamattomaan kylmäketjuun.

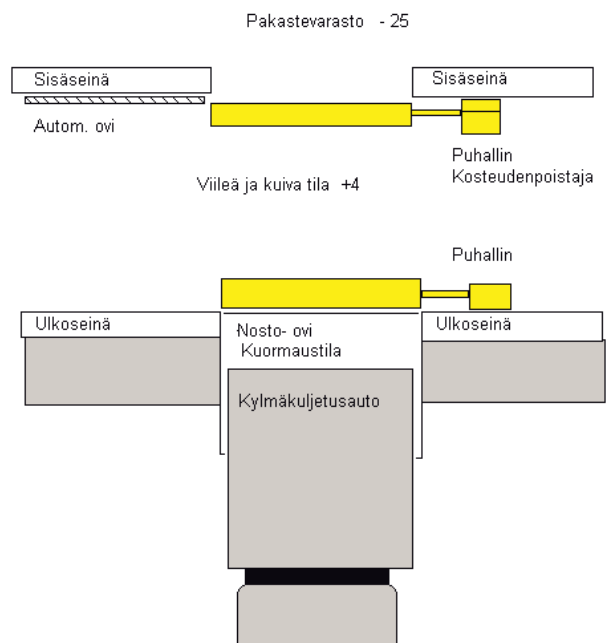
Varastoissa ilmasulkuja voidaan käyttää tehokkaasti estämään mm. kaasujen, hajujen ja eri lämpötilojen sekoittumista keskenään. Ilmasulun puhaltamaa ilmaa voidaan helposti lämmitellä vedellä tai sähköllä sekä tarvittaessa kuivata.

Ilmasulkutekniikalla voidaan helposti rajata erikokoisia alueita terminaali-tiloissa erilaisten tuotteiden välivarastointiin, lajitteluun, keräilyyn ja pakkaamiseen sekä tehostaa tilan käyttöä ja materiaalien kiertoa terminaalissa.

REFERENSSIKOhteita

- Inex Partners Oy, koko maa
- Saarioinen, koko maa
- Suomen Posti Oy
- Neste Oy, Vantaa
- VR, Jyväskylä
- Metsä Serla, Mänttä
- Olvi Oy, Iisalmi
- Wärtsilä Diesel, Vaasa.

Esim. 3. Mesvac-ilmasulkuratkaisu kuormaustilan yhteydessä.





InterSport Megastore, Helsinki. Kompakti-ilmassulku, jossa on sisäänrakennettu puhallin ja vesipatterilämmitys. Rummun väriksi voidaan valita mikä tahansa RAL-värisävy.



City Sokos, Tampere. Tavaratalon pääsisäänkäynti varustettuna Mesvac-ilmassululla. Ilmasuluissa vesipatterilämmitys ulko-termostaattiohjauksella. Ilmasulut käynnistyvät ja pysähtyvät ovien avautumisautomaatiikan ohjauksella.

SISÄÄNKÄYNNIT

Mesvac-ilmassulku tarjoaa mahdollisuuden vaikuttaa sisäänkäynnin kokonaisuuteen. Puhallinsuuttimet voidaan sijoittaa selvästi näkyville tai piiloon alaslaskettuun kattoon. Muodon, materiaalin ja värien suhteen on vaihtoehtoja. Suuttimien alaosan törmäyssuojat on saatavana tarvittaessa.

Tuulikaapin ilmassulku on liitettävissä niin vesi- kuin sähkölämmitysjärjestelmäänkin. Puhaltimien toiminta on ohjattavissa lämpötilan mukaan tai koko rakennuksen automaatiikkaan liittäen. Puhallin käynnistyy oven avautuessa ja pysähtyy valitun aikaviiveen jälkeen oven sulkeutuessa.

REFERENSSIKOhteita

- Jyväskeskus, Jyväskylä
- Kela, Tampere
- City Sokos, Tampere
- Citymarket, Lahti
- Prisma, Hämeenlinna, Turku
- Helsingin Yliopisto

SUUNNITTELU

Mesvac-ilmassulku suunnitellaan ja mitoitetaan aina kohteen mukaan. Mesvac Oy:n suunnitteluyksikkö tutkii kuhunkin kohteeseen soveltuvat toteutusvaihtoehdot ja esittää ne asiakkaille kustannusarvioineen.

ASENNUS- JA HUOLTOPALVELU

Mesvac Oy:llä on koko maan kattava huolto- ja asennusverkosto.

MESVAC OY:N MUITA TUOTTEITA

- MESVAC- NOSTO-OVET
- MESVAC- TAITTO-OVET
- NOMAFA- PIKARULLAOVET
- MESVAC- KUORMAUSTILAT JA -SILLAT
- HELMARK- RULLAOVET JA -MURTOSUOJAT

HALLINTO JA MYYNTI

Mesvac Oy
Tuupakantie 4
01740 VANTAA
Puhelin (09) 615 501
Telekopio (09) 6155 0200
Internet www.mesvac.fi

TUOTANTO JA ASENNUS

Mesvac Oy
Satamatie 14
10420 POHJANKURU
Puhelin (09) 615 501
Telekopio (019) 2669 300

