



TUOTE-ESITE

Kompensointiyksikkö **Santeri-säätöpelti**

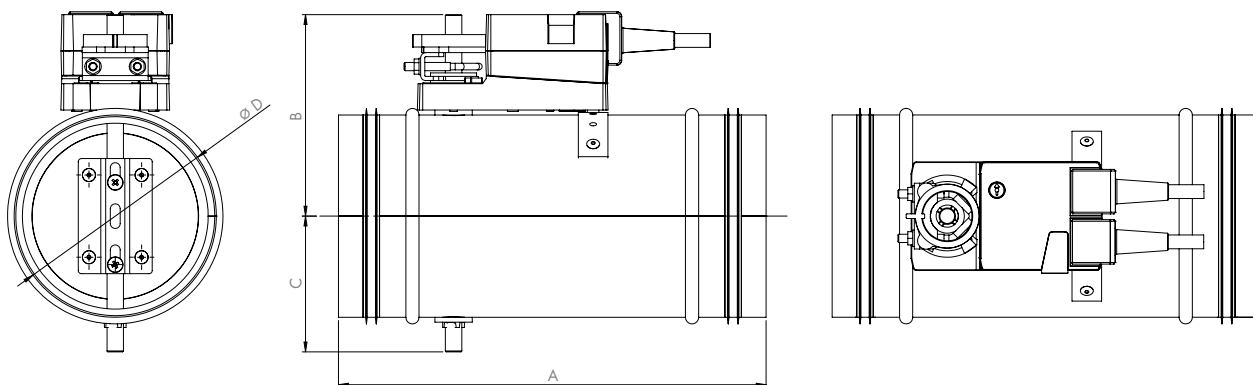


MORE THAN PURE AIR

Tuotekuvaus

Käyttö

Kompensointiyksikkö asennettuna ja säädettyinä tasapainottaa yleispoiston sekä liesikuvun tehostuksen aikaisen alipaineen. Alipaineen tasaus tapahtuu siten, että kompensointiyksikkö saa tiedon liesikuvulta milloin liesikuvun tehostusläppä on avattu, ja lisää vastaavan määrän tuloilmavirtaa huoneistoon.



Toimilaite LM (hiljainen)

Kun pellin avautumis- tai sulkeutumisraja saavutetaan, moottori pysähtyy automaattisesti. Moottori on yli-kuormitussuojattu eikä vaadi rajakatkaisijaa. Säättöraja on asetettu tehdastoimituksena 90°:n avautumiskulmaan.

Toimilaite LF

Moottori LF jousipalautteinen moottori. Moottori on asennettu peltiä toimitettaessa siten, että pelti sulkeutuu jännitteen kadotessa. Pellin avautumisraja on aseteltavissa.

Peltimoottoreiden yksityiskohtaiset tiedot, katso www.belimo.fi

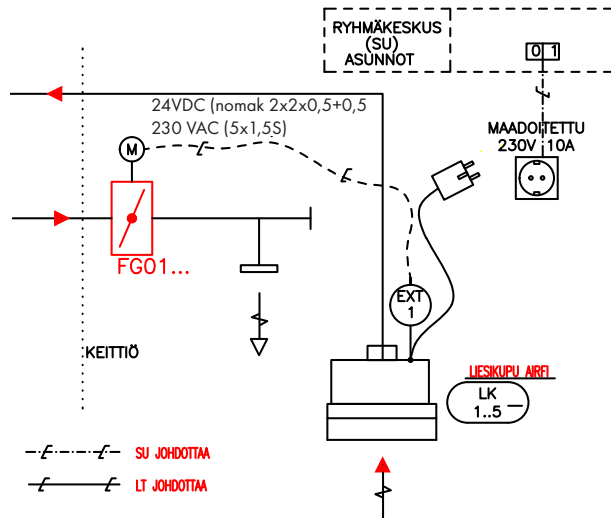
Malli	P/N	∅ D	A	B	C	Tyyppi	Käyttöjännite	Liesikupu (suositeltu)
Santeri-125-LM24A	40000058	125	260	125	80	Kompensointi toimilaite	24V	Suvi, Ida & Eva
Santeri-125-LF24	40000059	125	260	160	80	Jousipalautteinen toimilaite	24V	Suvi, Ida & Eva
Santeri-125-LM230A	40000060	125	260	125	80	Kompensointi toimilaite	230V	Pia
Santeri-125-LF230	40000061	125	260	160	80	Jousipalautteinen toimilaite	230V	Pia

Haluttaessa pelti löytyy myös kokoluokassa 160mm (toimitusmyynti).

Pia-kuvun yhteydessä, +24VDC kompensointipellin ohjaus:
Airfi Lisävaruste 40 000 062: Muuntaja 230VAC/24VDC

Toiminto

Toiminta- ja säätökaavio



Osat

LK01 Airfi kerrostalokupu, sisältää tyyppi- hyväksytyn savunrajoittimen sekä ääneneristys yksikön. Liesikuvussa ajastimella varustettu tehostusläppä. (IU)

FG01 Airfi Santeri-säätöpelti (IU)

EXT1 Tilatieto tehostusläppän asennosta (vakio, LT)

Kun liesikuvun tehostusläppä avataan, kytkeytyy tieto pisteeseen EXT1. Tehostustilanteessa tuloilmakanavan Santeri säätöpelti avautuu täysin auki. Kun tehostus-tila päättyy, tuloilmakanavan säätöpelti sulkeutuu automaattisesti.

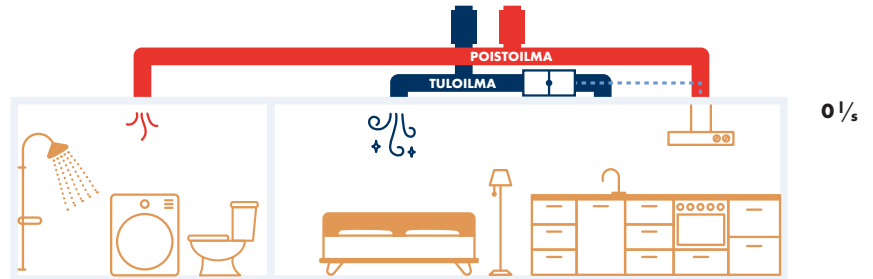
Santeri-säätöpellin FG01 toimilaite valitaan kuputyyppin mukaisesti, katso taulukko edelliseltä sivulta. Tarvittaessa säätöpellin ja liesikuvun välistä kaapelia voidaan jatkaa (SU).

ESIMERKKI

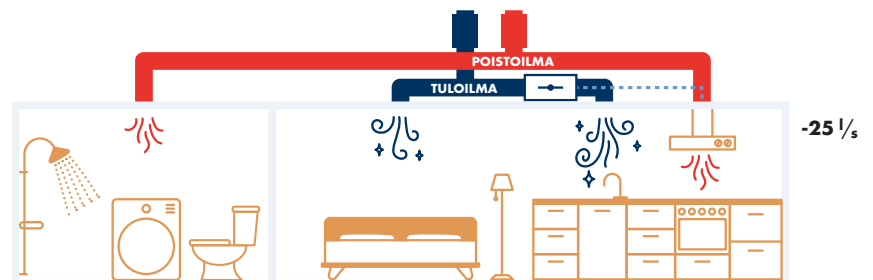
Ilmanvaihdon tasapainottaminen kerrostaloissa

Säätöpeltiyksikön avulla voidaan tasapainottaa ilmanvaihtoa. Esimerkiksi kerrostalossa voidaan kompensoida liesi- kuvun tehostuksen aiheuttama alipaine lisäämällä tuloilmavirtaa.

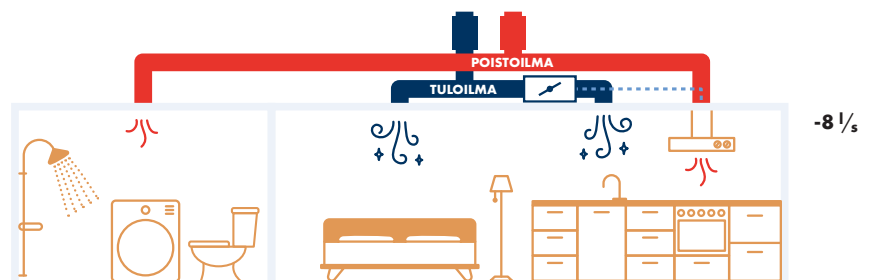
Liesikuvun läppä suljettu:



Liesikuvun läppä auki:



Liesikuvun yleispoisto (perusilmavirta):



Pia-kerrostalokupu



KytKentä

Suvi-, Ida-, Eva-kerrostalokupu

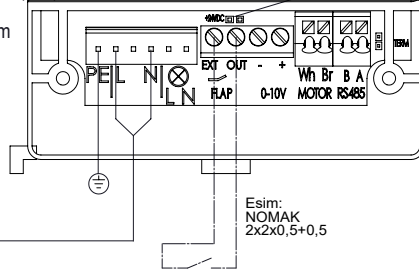
Airfi Kerrostalokupu

Kuvun syöttö, Pistotulppaliitäntä, maadoitettu 230V, 50 Hz 0,1A, Sulake 10A
Johdon vapaa mitta 1,5m



Liesikuvussa ohjelmavalinta: mode4

Mode 4



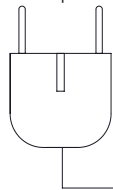
TEHDASTOIMITUS: Oikosulkupala ei asetettu, tilatieto virraton

Potentialivapaa tilatieto tehostusläpän asennosta

Voit saada tästä ulkoiseen järjestelmään tiedon tehostusläpän asennosta. Tehostusläpän ollessa auki= ruoanlaittiläpän tila, piiri sulkeutunut

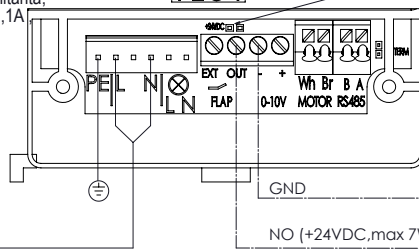
Kerrostalokupu + 24VDC (TF24) Jousipalautteinen

Kuvun syöttö, Pistotulppaliitäntä, maadoitettu 230V, 50 Hz 0,1A, Sulake 10A
Johdon vapaa mitta 1,5m



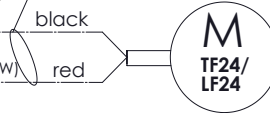
Liesikuvussa ohjelmavalinta: mode4

Mode 4



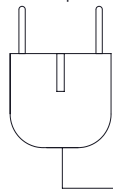
ASETA OIKOSULKUPALA, Tämän jälkeen KytKentäpisteessä EXT jatkuva +24VDC. Kun tehostusläppä on auki, pisteeseen OUT kytkeytyy +24VDC

Jatka kaapelia tarvittaessa ESIM. (min.2x0,5mm²) (SU)



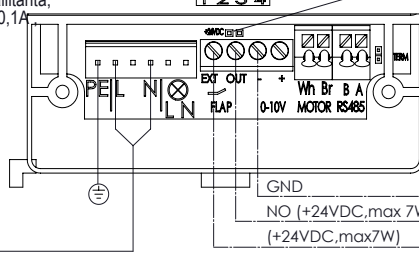
Kerrostalokupu + 24VDC (LM24/CM24)

Kuvun syöttö, Pistotulppaliitäntä, maadoitettu 230V, 50 Hz 0,1A, Sulake 10A
Johdon vapaa mitta 1,5m



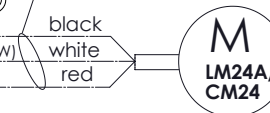
Liesikuvussa ohjelmavalinta: mode4

Mode 4



ASETA OIKOSULKUPALA, Tämän jälkeen KytKentäpisteessä EXT jatkuva +24VDC. Kun tehostusläppä on auki, pisteeseen OUT kytkeytyy +24VDC

Jatka kaapelia tarvittaessa ESIM. (min.3x0,5mm²) (SU)



Sijainti

- » Käytettäessä säätöpeltiä kompensointiin, yksikkö asennetaan yksittäisen tuloilmaventtiilin kanavahaaraan.
- » Laitteelle tulee olla pääsy, huollon ja säädön suorittamiseksi.
- » Varmista ennen käyttöönottoa, että kanavisto on puhdas.

Säätö

Avautumis ja sulkeutumiskulmat ovat säädettävissä. Tehdasasetuksena liikkeenrajoittimet, on asetettu niin, että pelti avautuu ja sulkeutuu täysin.

Ilmavirta säädetään siten, että huonetilaan tuotava ilmamäärä vastaa liesikuvun poistoilman määrää. Ilmamäärän mittausta tehdään aina päätelaitteelta. Päätelaite tulee säätää tehostusilmanvaihdon mukaan.

Perusilmavirran säätö

Kuvun läppä kiinni

Tehdastoimituksena pelti on täysin kiinni, kun liesikuvun läppä on suljettuna. Jos halutaan kompensoida kuvulta otettavaan yleispoistoa, rajoitinta siirretään jolloin pelti ei sulkeudu kokonaan.

Tehostusilmavirran säätö

Kuvun läppä auki

Kun liesikuvun tehostusläppä avataan, kytkeytyy tieto pisteeseen EXT1. Tällöin Santeri-säätöpelti avautuu automaattisesti. Tehostustilanteessa pellin asento täysin auki ja haluttu tuloilmavirta säädetään päätelaitteesta. Kun tehostustila päättyy, tuloilmakanavan säätöpelti sulkeutuu automaattisesti.



Airfi Oy AB
Piilipuunkatu 11
21200 Raisio, Finland

02 430 3300
www.airfi.fi
info@airfi.fi

Pidätämme oikeuden muutoksiin.