

HUONEKOHTAINEN LÄMMÖN TALTEENOTTO YKSIKKÖ



FRESHBOX 60



Käyttö

- Huonekohtainen poisto- ja tuloilmayksikkö lämmön talteenotolla
- Tehokas energiaa säästävä yksikkö, sosiaali- ja liiketiloihin, kerrostalohuoneistoihin ja omakotitaloihin.
- Yksinkertainen ja tehokas ilmastointiratkaisu uusiin ja korjattaviin tiloihin.
- Lämmön talteenotto vähentää lämpöhävikkiä ja energiakuluja.
- Hallittu ilmanvaihto mahdollistaa toivotun sisäilman.

Muotoilu

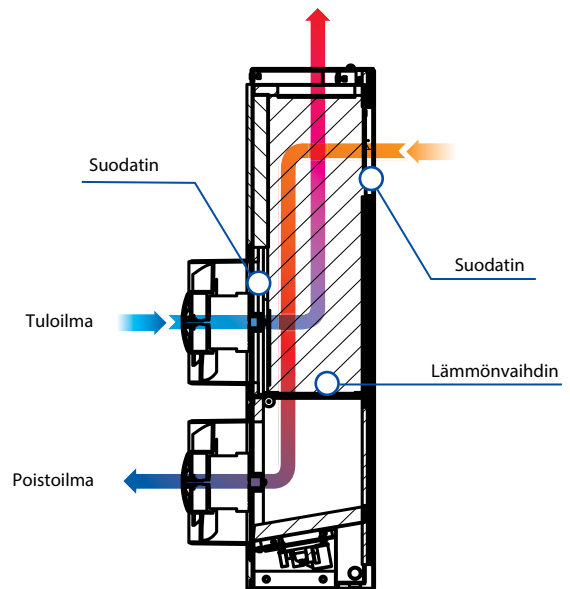
- Kuori on valmistettu polymeeri päällystetystä metallista ja etupaneeli akryylistä. Lämpö- ja äänieristys on tehty 10mm PE-eristeestä.
- Saranoitu etupaneeli mahdollistaa helpon huollon.
- Yksikkö on varustettu pistookkelisella virtajohdolla.
- Yhteensopiva Ø 125 mm ilmastointiputkeen.

Tuultetin

- Yksikön puhaltimet on varustettu askiaalisilla EC moottoreilla.
- EC moottori teknologia on viimeistä huutoa energiasäästössä.
- Pieni sähkönkulutus.
- Puhaltimet ovat varustettu ylikuumentumissuojilla ja kuulalaakereilla, mikä pidentää niiden ikää.

Lämmön talteenotto

- Yksikkö on varustettu muovisella lämmönvaihtimella, joka toimii vastavirta periaatteella. Muovinen lämminluovutuslevyn pinta-ala on suuri, mikä mahdollistaa suuren lämmön talteenoton.
- Lämmön talteenotto jopa 79 %.
- Lämmönvaihtimessa ilmapirtaukset ovat täysin erotetut toisistaan. Hajut ja muut epäpuhtaudet eivät sekoitu sisään tulevaan puhtaaseen ilmaan.
- Lämmöntalteenotto perustuu siihen että , sisältä poistuva lämmin ilma lämmittää sisään tulevan raikkaan ilman. Lämmön talteenotto vähentää lämmön hävikkiä kylmän vuoden aikaan. Kesäaikaan yksikkö toimii käänteisesti ja siirtää viilempää ilmaa sisälle.



- Integroitu jäätymisesto järjestelmä sammuttaa tuloilma puhaltimen, mikäli on jäätymisvaaraa, tämän jälkeen poistopuhallin alkaa lämmittämään lämmövaihdinta. Kun jäätymisvaara on yli, yksikkö palaa normaaliin toimintaan.

Ilman suodatus

- Poisto- ja tuloilma puhdistetaan kahdella G2 suodattimella.
- Suodattimet varmistavat puhtaan ilman saannin.

Ohjaus

- Yksikköä ohjataan kytkimellä, jolla yksikkö kytketään päälle ja pois sekä ohjataan tuultuksen kolmea nopeutta.

