

HUONEKOHTAINEN LÄMMÖNTALTEENOTTOYKSIKKÖ



FRESHBOX 60



Käyttö

- Huonekohtainen poisto- ja tuloilmayksikkö lämmöntalteenotolla
- Tehokas energiaa säästävä yksikkö esim. sosiaali-tiloihin, liiketiloihin, kerrostalohuoneistoihin ja omakotitaloihin.
- Yksinkertainen ja tehokas ilmastointiratkaisu uusiin ja korjattaviin tiloihin.
- Lämmöntalteenotto vähentää lämpöhävikkiä ja energiakuluja.
- Hallittu ilmanvaihto mahdollistaa toivotun sisäilman laadun.

Muotoilu

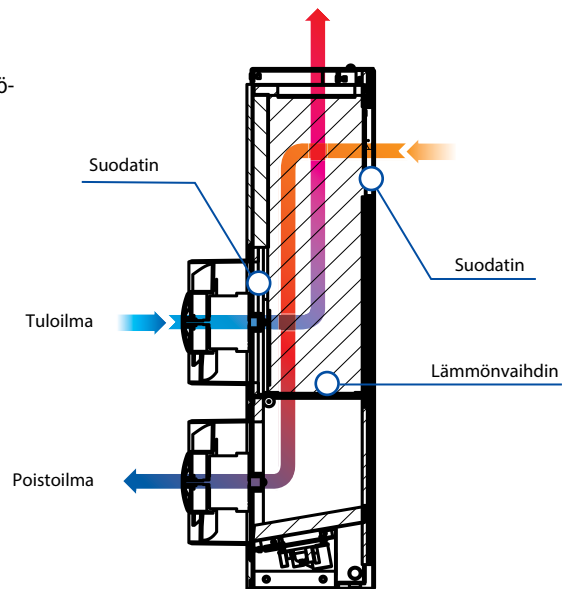
- Kuori on valmistettu polymeeripäällystetystä metallista ja etupaneeli akryylistä. Lämpö- ja äänieristys on tehty 10 mm PE-eristeestä.
- Saranoitu etupaneeli mahdollistaa helpon huollon.
- Yksikkö on varustettu virtajohtolla, jossa on pistoke.
- Sopii Ø 125 mm ilmastointiputkeen.

Tuuletin

- Yksikön puhaltimet ovat varustettu aksiaalisilla EC-moottoreilla.
- EC-moottoritekniikka on viimeistä huutoa energiansäästöä.
- Pieni sähkönkulutus.
- Puhaltimet ovat varustettu ylikuumentumissuojilla ja kuulalaakereilla, mikä pidentää niiden ikää.

Lämmöntalteenotto

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



- Integroitu jäätyminenestöjärjestelmä sammuttaa tuloilmapuhaltimen, mikäli on jäätymisvaaraa, tämän jälkeen poistopuhallin alkaa lämmittämään lämmönvaihdinta. Kun jäätymisvaara on ohi, yksikkö palaa normaaliin toimintaan.

Ilmansuodatus

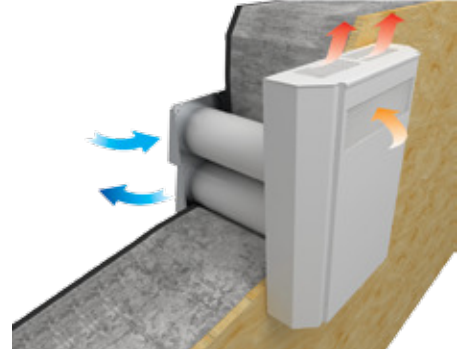
- Poisto- ja tuloilma puhdistetaan kahdella G2 suodattimella.
- Suodattimet varmistavat puhtaan ilmaansaannin.

Ohjaus

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

Asennus

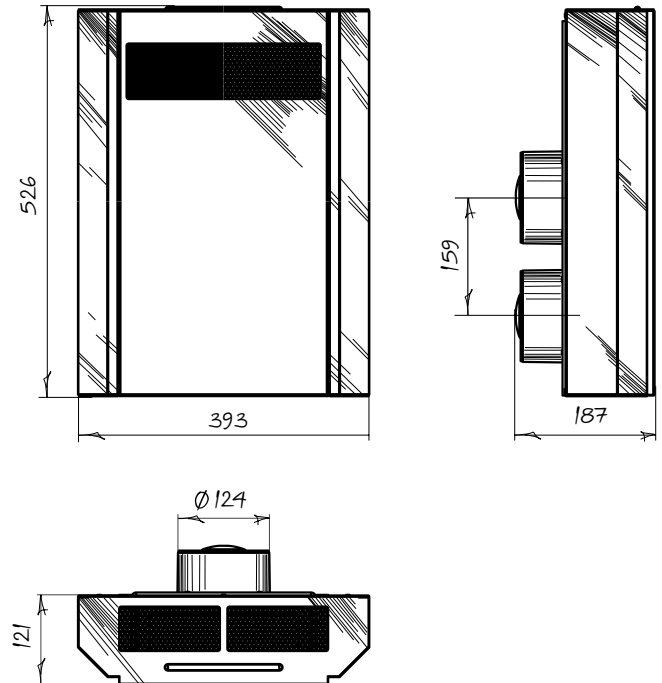
- Asenna yksi Freshbox jokaiseen huoneeseen, joka on tuuletuksen tarpeessa.
- Yksi yksikkö varmistaa tehokkaan ilmastoinnin tiloihin, joiden koko on 25 m².
- Sopiva kohteisiin, joiden seinäpaksuus on 100 - 500 mm.
- Ilmastointiputkien koko on 125 mm. Asennussarjaan kuuluu asennuslevy.
- Ulkoseinälle asennetaan suojakupu tulo- ja poistoilmalle.



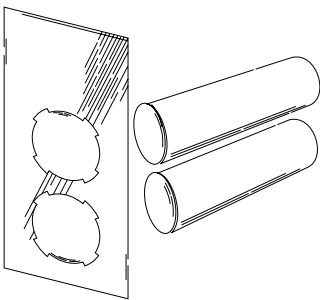
Tekniset tiedot

Parametrit	FRESHBOX 60		
Jännite [V] /50-60 Hz	100-240		
Nopeus	1	2	3
Teho [W]	4.2	9.6	15.4
Virta [A]	0.02	0.04	0.07
Ilmamäärä [m ³ /h]	30	45	60
Pyörimisnopeus	1165	1720	2685
Äänitaso [dB(A)]	22	25	29
Siirettävän ilman lämpötila [°C]	-20 /+50		
Suodatin	G2		
Lämmöntalteenoton tehokkuus[%]	79	74	70
SEC Luokka	B		
Lämmönvaihtimen tyyppi	vastavirta		
Lämmönvaihtimen materiaali	polystyreeni		
Paino[kg]	10.3		

Mitat

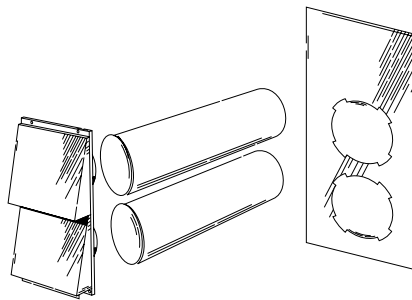


Lisätarvikkeet



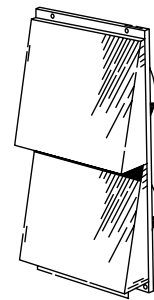
MS1 FRESHBOX 60 asennussarja

- Pahvilevy (2 osaa);
- Muoviputket Ø 125 mm, 500 mm pitkät (2 osaa).



MS2 FRESHBOX 60 asennussarja:

- Pahvilevy (1 osaa);
- Muoviputket Ø 125 mm, 500 mm pitkät (2 osaa);
- Ulkосуоjuus ruostumattomasta teräksestä



AH FRESHBOX 60 Ulkосуоjuus

- Ulkосуоjuus ruostumattomasta teräksestä

Ilman tulo/poisto, suojuus estää veden ja vieraiden esineiden pääsyn yksikköön.

Maahantuonti:

Oy Putkipiste-Rörpunkten Ab
 Kvarnbackantie 256
 10230 Inkoo As
 050-302 1437
 www.putkipiste.fi
 info@putkipiste.fi