

LÄMMÖNTALTEENOTTO- LAITE HRV100



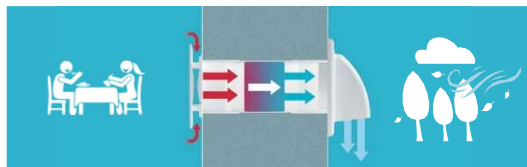
TELESKOOPPINEN

HRV100 kompakti lämmöntalteenottolaite on suunniteltu yhden huoneen hajautettuun ja parannettuun ilmanvaihtoon.

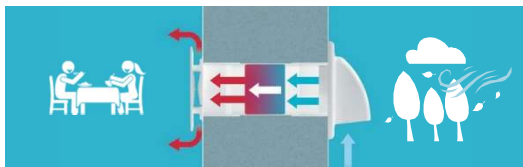
Laite on varustettu varaaja-tyyppisellä alumiinisella lämmönvaihtimella ilmanpoiston prosessissa saadun lämpöenergian keräämiseksi ja säilyttämiseksi huoneessa, johon laite on asennettu. Kertynyt lämpö siirretään ulkotilasta sisäänpäin toimitettuun ilmaan. Tämä ratkaisu mahdollistaa raittiin ilman jakeluun käytännöllisesti katsoen samassa lämpötilassa kuin sisätiloissa ja ulkosäästä riippumatta.

Tuote on suunniteltu jatkuvaan käyttöön ja se toimii kahdella tavalla:

POISTOILMA



TULOILMA



Kumpikin toiminto voi lisäksi toimia kahdella eri nopeudella:



- I – normaali ilmanpoisto – normaali tuloilma
- II – nopea ilmanpoisto – nopea tuloilma

Kummankin toiminnon ajastus on **60 sekuntia**.

Nopeuden säätö vetämällä ketjua, joka on kiinnitetty puhaltimen koteloon.

LÄMMÖNTALTEENOTTO- LAITE

HRV100



HRV100 koostuu:

- Poistoilma-/tuloilmapuhallin, kaksi nopeutta, 230 V
- Varaaja-tyyppinen alumiininen lämmönvaihdin
- Teleskooppinen ilmanvaihtokanava, säädettävissä 260–405 mm
- Poistoilmaputken kansi hyönteisverkolla hyönteisten sisäänpääsyn estämiseksi

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET:

	Äänen voimakkuus	Äänenvoimakkuus [dB(A)] 3 m	Kapasiteetti [m ³ /h]	Teho [W]	Virransyöttö [V]	Suojausluokka
Nopeus I	36	32	35	1,5	230	IPX4
Nopeus II	42	36	50	2		

HYÖDYT:

- Lämmöntalteenoton hyötösuhde ilman nimellisvirtauksella on melkein 90 %
- Mahdollistaa lämmönvaihdon myös siellä, minne keskus LTO-koneen ilmanvaihtokanavia ei pystytä asentamaan (laajennukset tai pohjakerrosten huoneet)
- HRV100 mahdollistaa ilmanvaihdon edut vähäisillä rakennuksen rakenteisiin tehtävillä muutoksilla.
- Helppo asentaa seinälle ilman ilmanvaihtokanavia. Voidaan käyttää korjausrakentamisessa tai uusissa rakennuksissa
- **Hiljainen ja energiaa säästävä** puhallin
- Vakiona tuloilmasuodatin
- Lämmönvaihto on mahdollista vain yhden huoneen ilmastoinnissa. Yleinen ratkaisu on poistoilmantuulettimien käyttö lämpimän ilman siirtämiseksi ulos talvella, mikä aiheuttaa korkeita lämmityskustannuksia. HRV100 vähentää tilojen lämmityskustannuksia noin 1/3
- Laitetta ei tarvitse liittää vesi- tai viemärijärjestelmään
- Laite korvaa tehokkaasti tehottoman luonnollisen ilmanvaihdon. Lämmönvaihdin vähentää lämpöhukkaa ja helpottaa pitämään huoneen lämpötilan ja kosteuden vakiona
- Yksinkertainen rakenne ja helppo asennus, mikä takaa laitteen pitkäaikaisen ja häiriöttömän toiminnan

