

# Fresh

## Flow FDX Ilmanvaihtolaite LTO:lla

Art. Nr 810001  
LVI-nro 7912900  
Snro 8502527



- Ohjaus mobiilisovelluksella tai ohjauspaneelilla
- Asennus ulkoseinään - kanavointia ei tarvita
- Kulutus vain 3W, valmitustilassa 1W
- Toimintavarma -20°C:een saakka
- LTO-hyötysuhde jopa 85%

**Suuntaa vaihtava ilmanvaihtolaite  
lämmöntalteenotolla. Ei kanava-  
asennuksia. Ohjataan joko langattomasti  
sovelluksella tai Fresh-ohjauspaneelilla  
(valinnainen tuote).**

### Toiminnot

Ajastin, Jatkuva ilmanvaihto

### Tekniset tiedot

Sijoitus	Seinä, Vaakasuora
Vapaapuhallus (m <sup>3</sup> /h)	43
[ProductMeasurementOneM]	18-42
Virrankulutus (W)	3
Jännite (V)	230V AC
Sähkönsyöttö	[1Phase]
Eristysluokka	II
Moottorin tyyppi	EC
Johdoton	Bluetooth, RF868
Suojausluokka	IP 20
Kanavakoko (mm)	160
Kanavan pituus	310
Tuotteen leveys (mm)	270
Tuotteen korkeus (mm)	306
Tuotteen syvyys (mm)	430
Materiaali	Ruostumaton teräs, Muovi, Keramiika
Etim koodi	EC011286

## Kuvaus

Ilmanvaihtoyksikkö lämmöntalteenotolla Fresh Flow palauttaa poistuvan ilman lämmöstä jopa 85% raikkaan ilman mukana takaisin sisään. Tämä tekee Fresh Flow'sta ympäristöystävällisen investoinnin.

### Näin Fresh Flow toimii

Fresh Flow on parhaimmillaan asennettuna saman asunnon eri huoneiden ulkoseiniin. Yksiköt toimivat vuorotellen: toinen poistaa ilmaa 70 sekunnin ajan, kun toinen tuo samaan aikaan raikasta ulkoilmaa keraamisen LTO-kennoston kautta sisään. Tehokas Xenion-puhallin toimii yhdessä keraamisen lto-kennoston kanssa hyödyntäen poistoilman lämmön - jopa 85% poistuvasta lämmöstä palautuu raikkaan ilman mukana takaisin huonetilaan. Yksittäisen laitteen toiminta on sama kuin pareittain asennettujen laitteiden toiminta.

### Täysin ilman kanavointia

Perinteiset ilmanvaihtolaitteet tarvitsevat paljon tilaa joka huoneeseen vedettävälle tulo- ja poistoilmakanaville. Asennustyöt ovat usein työläitä ja kustannukset korkeita. Siksi moniin vanhempiin taloihin onkin melko toivotonta asentaa perinteinen keskitetty ilmanvaihtolaitte. Se voi olla sekä kallista että hankalaa. Fresh Flow -järjestelmällä saadaan terveellinen sisäilma kustannustehokkaasti ilman kanava-asennuksia. Flow-laite on helppo asentaa ilmanvaihtoa tarvitsevan 'kuivan' tilan ulkoseinään, kuten olohuoneeseen tai makuuhuoneeseen. Parhaan tuloksen saa asentamalla laitteita vähintään kaksi, jolloin ne työskentelevät yhdessä eri huoneissa. Usealla laiteparilla hoituu koko kodin 'kuivien' tilojen tasapainoinen ilmanvaihto. Talon kosteiden tilojen ilmanvaihto hoidetaan kylpyhuonepuhaltimella (esim. Fresh Intellivent Sky) sekä lähellä sijaitsevassa eteisessä tms. sijaitsevalla korvausilmaventtiilillä (esim. vedoton Fresh TL98F). Fresh Flow on kehitetty erityisesti pohjoismaisille

markkinoille. Yksikön voi asentaa 185-310 mm paksuisille puu- tai betoniseinille. Huoneen seinällä näkyvä laitteen sisäosa on tapetoitavissa ja maalattavissa.

### Langaton ohjaus

Fresh Flow -järjestelmää ohjataan langattomasti Fresh Ventilation -sovelluksen tai Fresh Control Panel - ohjauspaneelin avulla. Langattomassa verkossa tiedonsiirto yksiköiden välillä tapahtuu taajuudella 868 MHz. Taajuus on eri kuin muilla RF/Wi-Fi -verkoilla ja sillä on erinomainen kantama: 20 metriä sisätiloissa ja 250 metriä ulkona.

### Helppo asentaa

Voit tehdä suurimman osan asennuksesta itse, mutta sähköasennuksen saa suorittaa vain oikeudet omaava sähköasentaja. Sähköasennus tehdään huoneen seinässä olevan laitteen sisäosan kannen alle, muita ohjauskaapeleita tai -laitteita ei tarvita. Sisäkansi voidaan asentaa pinta-asennettavaksi tai upottaa seinään. Kannessa on tunnistimet, jotka seuraavat huonetilan kosteutta ja lämpötilaa. Myös laitteiden ylläpito- ja huoltotoimet on helppo suorittaa itse.

### Valinnaiset lisävarusteet

Kaikki kodit, toimistot ja rakennukset ovat erilaisia. Jotta mahdollistetaan kunkin tarpeen mukainen kokoonpano, järjestelmään voidaan valita haluttu määrä seuraavia varusteita (tarkemmin välilehdellä Lisätarvikkeet):

- Ohjauspaneeli
- CO2-tunnistin sisätilaan
- Kosteus- ja lämpötilatunnistin sisätilaan
- Kosteus- ja lämpötilatunnistin ulos
- Siitepölysuodatin EU4
- Vakiosuodatin.

## Lisätarvikkeet



Tuotenro 810100



Tuotenro 810101



Tuotenro 810080



Tuotenro 810050



Tuotenro 810051



Tuotenro 810052