



# Tiimi

# Ilmanvaihto



TEKNIKKAA JOTA TALOSI TARVITSEE

Kun valitset kotiisi talotekniikkaa miksi tyytyisit erillislaitteisiin jotka eivät ymmärrä toisiaan kun voit saada järjestelmän jota on helppo valvoa ja ohjata, kustannukset eivät eroa toisistaan.

**TiiMi Talotekniikka** on järjestelmä jossa kotisi laitteet keskustelevat keskenään, vaihtavat tietoa ja ovat selvillä kotisi kokonaistilanteesta, ja tarvittaessa "kertovat" sinulle tilanteen.



**TiiMi Talotekniikka** ei vaadi erillistä keskusyksikköä, laitteiden välinen kaapelointi riittää, ja näin vältetään ylimääräisiltä kustannuksilta.

**TiiMi Ilmanvaihto** on liitettävissä osaksi **TiiMi Talotekniikkaa**, monipuolista valvontajärjestelmää jossa kodin tekniset laitteet kootaan yhteen ja niitä on helppo hallita.

Luonnollisesti **TiiMi Ilmanvaihto** toimii myös täysin itsenäisesti, ilman kokonaisjärjestelmää.

**TiiMi Ilmanvaihto** on suomalaisiin olosuhteisiin suunniteltu ilmanvaihtoratkaisu. Ilmanvaihtokoneet ovat samoja tuotteita kuin Iloxair Oy:n valmistamat ja markkinoimat ILOX ilmanvaihtokoneet, varustettuna automatiikalla joka mahdollistaa liittämisen **TiiMi Talotekniikka** järjestelmään.



**TiiMi Ilmanvaihto** tuotteiden suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota asennuksen ja käytön vaivattomuuteen. Pikakiinnitteinen kattoteline nopeuttaa asennusta ja mahdollistaa koneen asennuksen myöhemmässäkin rakennusvaiheessa.



**TiiMi Ilmanvaihto** on taloudellinen kokonaisuus, lämmöntalteenoton tehokkaat kennot ja energiataloudelliset EC-moottorit pitävät ilmanvaihdon vaatiman energiankulutuksen minimissä.

**TiiMi Ilmanvaihto** soveltuu sekä uudisrakennus että saneerauskohteisiin ja voidaan liittää niin patteri- kuin lattialämmitykseen.

## TiiMi Ilmanvaihto koneiden ominaisuuksia (vakiotoimitus)

- Käyttöpaneeli, kaksirivinen tekstinäyttö
- Tehokas lämmöntalteenotto
- Energiataloudelliset EC-puhaltimet
- Erittäin hiljainen
- Jälkilämmitys vesi- tai sähköpatterilla
- Kesäviilennys toiminto
- Viikkokello
- Mahdollisuus ohjauskytkimiin

## Käyttöpaneelin ominaisuuksia

- Kaksirivinen näyttö
- Takkakytkin
- Tehostuskytkin
- Tasapainokytkin
- Tilannekytkin
- Hälytyksen merkkivalo
- Kaksitasoinen valikko

## Lisävarusteita

- Kattoasennusteline (TiiMi 89 ja TiiMi 99)
- Kosteuskytkin / -lähetin
- Hiilidioksidilähetin 2 kpl (CO2)
- Ulkoiset painikkeet
- Kanavapatteri (maaviileän kytkentään)



**TiiMi Ilmanvaihto** on huoleton ja varmatoiminen ilmanvaihtoratkaisu. Laitteen helppokäyttöinen käyttöpaneeli ilmoittaa tarvittaessa huoltotarpeesta ja perustoiminnot tapahtuvat yhdellä näppäinpainalluksella.

Liitettäessä **TiiMi Ilmanvaihto** osaksi **TiiMi Talotekniikka** järjestelmää, hallinta voi tapahtua vaikka television kautta.

**TiiMi Ilmanvaihto** sopii osaksi laajempaa **TiiMi Talotekniikka** järjestelmää jonka kaikki komponentit "keskustelevat" keskenään. Näin saadaan aikaan tehokas pientalon ohjaus- ja valvontajärjestelmä jonka käyttöliittymä voi olla vaikka televisiossa. Järjestelmä soveltuu erinomaisesti myös vapaa-ajan asuntoihin.



## TiiMi ilmastointilaitteiden tekniset tiedot

	TiiMi 89	TiiMi 99	TiiMi 199	TiiMi 297
Mitat (l * k * s)	598*513*570	598*515*555	994*863*660	1320*1080*745
Sähköliitäntä (malli W)	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	3*400 V, 50 Hz 230 V, 50 Hz
Sähköteho (kW) (malli W)	1.23 0.23	1.23 0.23	1.7 0.7	6.8 0.8
Etusulake (A) (malli w)	1x10	1x10	1x10	1x10 3x10
LTO lämpötilahyötysuhde (%)	80	65	80	60
Jälkilämmitys (kW) (malli W)	1.0 0.6	1.0 2.0	1.0 2.0	6.0 10.0
Paino (kg)	55	59	100	150
Kanavakoko (mm)	160	160	200	315
Maksimi ilmavirta (l/s)	125	130	230	500
Kiinteistön tilavuus (m <sup>3</sup> )	600	620	1100	2350

## TiiMi ilmastointilaitteiden ominaisuusluettelo

	EC-tasavirtapuhaltimet	Ristivirtauskenno	Vastavirtauskenno	Takkakytkin	Tehostuskytkin	Tasapaino-ohjaus	Kosteuslähetin/ -kytkin	Hiiidioksidilähetin (CO <sub>2</sub> )
TiiMi 89	X	-	X	X	X	O	O	O
TiiMi 99	X	X	-	X	X	O	O	O
TiiMi 199	X	-	X	X	X	O	O	O
TiiMi 297	X	X	-	X	X	O	O	O

X vakiotoimitus    O vaatii mittalähtetimen    - Ei mahdollinen

