

# VILPE®

Innovative and Easy

## VILPE® Painesäädin 24 V



VILPE Painesäädin 24 V mittaa ilmanvaihtokanavan painetta. Sen perusteella laite säätää huippuimuria ja pitää ilmanvaihtokanavan paineen tasaisena. Painesäädin sopii erinomaisesti kerrostalokohteisiin, sillä se tasapainottaa yksittäisen asunnon aiheuttamia ilmanvaihdon muutoksia.



> [VILPE.COM](https://vilpe.com)

VILPE Painesäädin 24 V mittaa kanavapaineen erittäin tarkasti. Kun painesäädin havaitsee muutoksen ilmanvaihtokanavan paineessa, se säätää huippumurin tehoa automaattisesti, ja ilmanvaihtokanavan paine pysyy tasaisena.

Kun venttiili avataan tai suljetaan yksittäisessä asunnossa, paine ja ilmavirran nopeus muuttuvat ilmanvaihtokanavassa. Tämä vaikuttaa koko rakennuksen ilmanvaihdon tehokkuuteen. VILPE Painesäädin huomaa muutokset kanavapaineessa ja säätää sen perusteella huippumurin tehokkuutta. Sen ansiosta ilmanvaihtokanavan paine ja rakennuksen ilmanvaihto pysyvät tasaisena. Painesäädintä voidaan käyttää myös alipaineistamaan tietty tila rakennuksesta.

Tuotteeseen integroitu paineanturi on lämpötilakompensoitu tarkan mittaustuloksen varmistamiseksi. Huippumurin toimintaa säädettäessä paine-ero voidaan säätää 1 Pa:n välein. Paine-erolähtettimenä käytettäessä mittausaluetta voidaan säätää 50 Pa:n välein.

VILPE Painesäädin on yhteensopiva EC-puhaltimien kanssa. Käyttöpaneeli voidaan asentaa seinälle. Tehdasasetukset laitteessa ovat 0–500 Pa, 0–10 V jännitesignaali ja 10 sekunnin vasteaika. Säätöasetusten tekeminen ei vaadi erillisiä työkaluja.

## Tekniset tiedot

Käyttöjännite	24 V AC/DC
Sähkönkulutus	43 mA
Ulostulosignaali	0-10 V / 4-20 mA
Painealue	-100 - 3500 Pa
Mittayksiköt	m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /s tai l/s

### Painesäädin

Ulostulo	0-10 V
Tarkkuus	+/- 1 % (-100 Pa - +100 Pa)
Vasteaika	Säädettävä 1-10 (10 nopein)
Näyttö	LCD, taustavalo
Käyttölämpötila	-20...+50 °C
Sisääntulot	1 x M16 5–10 mm kaapeli
Mitat	78 x 90 x 40 mm
Paino	98 g
Suojausluokka	IP54

## Pakkaus

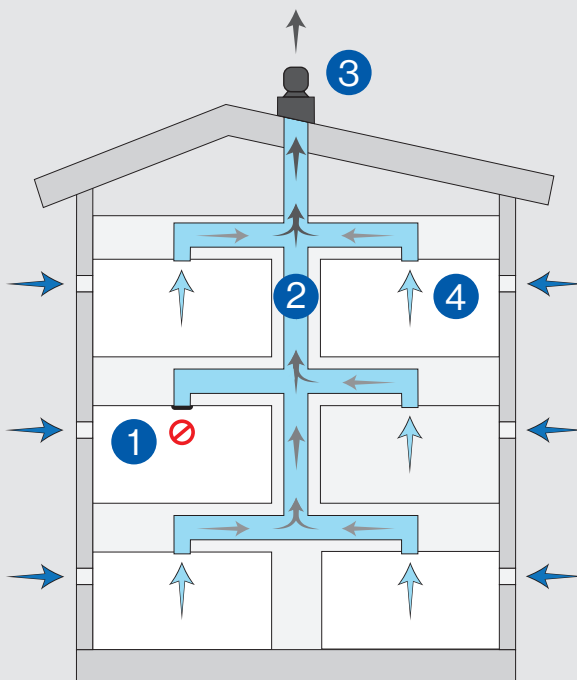
VILPE Painesäädin 24 V -tuotepakkaukseen sisältyy painesäädin, letku (2 m), kaksi mittayhdettä ja asennusohje.

VILPE Painesäädin 24 V virtalähde -tuotepakkaukseen sisältyy virtalähde DIN-kiskoon ja asennusohje.

## Tuotenumero

Nimi	Tuotenumero
VILPE Painesäädin 24 V	735036
VILPE Painesäädin 24 V virtalähde	735037

### Talo, jossa ei käytetä VILPE Painesäädintä



1. Yksittäisen asunnon venttiili suljetaan.
2. Ilmanvaihtokanavan paine, ilmavirta ja äänitaso nousevat.
3. Ilman VILPE Painesäädintä huippumuri jatkaa toimintaansa samalla tehokkuudella.
4. Sen seurauksena ilmanvaihto tehostuu muissa asunnoissa.
5. Kun VILPE Painesäädin havaitsee paineen muuttuneen ilmanvaihtokanavassa, laite pienentää automaattisesti huippumurin tehoa. Tämä varmistaa, että ilmanvaihtokanavan paine säilyy ihanteellisena.
6. Ilmanvaihto pysyy vakaana koko rakennuksessa.

### Talo, jossa VILPE Painesäädintä käytetään

