

Enervent ohjausjärjestelmät

enervent

Tekniset tiedot

always the best climate

Tekninen kuvaus

Yleistä

Enervent tarjoaa sisäilmaston hallintaan eritasoisia ohjausjärjestelmiä. Valitse näistä ohjausjärjestelmä, joka parhaiten sopii oman perheesi tarpeisiin.

Enervent eAir – yhtä helppoa kuin hengittäminen

Älykäs ja erittäin helppokäyttöinen Enervent eAir -järjestelmä täyttää vaativimmatkin sisäilmaohjaimelle asetettavat odotukset. Ilmanvaihtoa ohjataan visuaalisesti selkeän kosketusnäytön ja esiasetettujen käyttötilanteiden (esim. kotona, poissa) avulla. Useimmin tarvitaan Kotona- ja Poissa-toimintoja. Eco- ja Silent-tilat pienentävät energiankulutusta ja laitteen tuottamaa ääntä.

Kodin ilmanvaihtoa voi ohjata myös etänä Internetin kautta. Maksuton eAir web-käyttöliittymä sisältyy toimitukseen.

Enervent eWind – monipuolinen ohjaus kohtuuhintaan

Enervent eWind-ohjaus on helppokäyttöinen ja kohtuuhintainen ilmanvaihtokoneen ohjaus. Sitä ohjataan ja säädetään tyylikkästä ja selkeästä eWind-ohjainpaneelistä.

eWind-ohjaus on Enerventin omaa käsialaa. Se on erittäin monipuolinen ja pystyy ohjaamaan ja säätämään sisäilmastoa erittäin monipuolisesti. Kosteustehostus on sisäänrakennettuna ja se ohjaa myös Enervent-ilmanvaihtoratkaisujen lämmitys- ja viilennysratkaisuja kuten maapiirin liuoksella toimivia nestekiertoisia lämmitys- ja viilennyspattereita.

Enervent eWind App -sovelluksella voit ohjata Enervent eWind -ilmanvaihtokonetta, joka on varustettu WiFi-moduulilla suoraan puhelimestasi. Voit hallita konettasi paikallisesti ilman internet-yhteyttä tai etänä internetin välityksellä.



Edut

- Molemmat ohjausjärjestelmät ohjaavat ilmanvaihtoa halutessa täysin automaattisesti
- Käyttäjä voi pikatoimintoja käyttäen helposti reagoida kodin muuttuviin tilanteisiin, esim. tehostamalla ilmanvaihtoa juhlien ajaksi
- Molempiin järjestelmiin on tarjolla etäohjaus- ja valvontamahdollisuus joko web-käyttöliittymän tai mobiiliapplikaation avulla
- Laajat lämmitys- ja jäähdytysratkaisujen ohjaukset
- Vakiona sisäänrakennettu kosteusanturi
- Lisävarusteena saatavilla hiilidioksidi-anturi ja monia muista lisävarusteita, kuten takkakytin
- Laajasti mittaustietoa antureista tarkistettavissa selkeistä valikoista
- Huoltomuistutus ja vikailmoitus
- Koneissa on monipuoliset liitäntämahdollisuudet kiinteistöjen valvontakeskuksiin (Modbus RTU ja Modbus TCP/IP) sekä asuinrakennuksien taloautomaatiojärjestelmiin (KNX, ABB-free@home)
- Enervent ilmanvaihtokoneet valmistetaan myös ns. riviliitinmalleina

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Enervent ilmanvaihdonkone	eWind-ohjaus	eAir-ohjaus	Riviliitinohjaus
Pinion	x		
Salla	x	x	x
Salla Mini	x	x	x
Pingvin XL	x	x	x
Pandion	x	x	x
Svea		x	
Pelican Z		x	x
Pegasos Z		x	x
Pallas		x	x
Alta	x		
LTR-3	x	x	x
LTR-5 Z	x	x	x
LTR-7 Z	x	x	x

Tuotenumerot

Lisävarusteet eWind-ohjausjärjestelmään	Tuotenumero
eWind-ohjainpaneelipaketti	K58 004 0015
eWind wifi-moduuli	K93 004 2001
Hiilidioksidilähetin huoneeseen	K93 003 0004
Kosteuslähetin huoneeseen	K93 003 0006
Takkakytkin	K93 003 0008
KNX väyläsovitin eWind-ohjaukselle	K93 003 0029

Tuotenumerot

Lisävarusteet eAir-ohjausjärjestelmään	Tuotenumero
eAir-ohjainpaneelipaketti	K58 003 0015
Hiilidioksidilähetin huoneeseen	K93 003 0004
Kosteuslähetin huoneeseen	K93 003 0006
Takkakytkin	K93 003 0008
Paine-erokytkin indikointiin	K93 003 0010
Paine-erolähetin kanavapaineohtaus	K93 003 0011
Huonelämpötila-anturi	K93 002 0028
KNX väyläsovitin eAir-ohjaukselle	K93 003 0027

Ohjausjärjestelmien ominaisuudet

Ominaisuus	eAir	eWind
Puhallinnopeuksien valinta	Käyttötilanteiden mukaan	Neljä tilaa
Tuloilman lämpötilan asetus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Sähköisen jälkilämmittimen ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Ylipaineistus (takkakytkin)	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Hälytykset ja huoltomuistutukset	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Kosteusohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Mahdollisuus kytkeä kaksi paneelia samaan laitteeseen	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Jäähdytyksen talteenotto	Automaattinen	Automaattinen
KNX-liitettävyyys	Lisävarusteena	Lisävarusteena
Käyttöönottoparametrien asettaminen	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
CHG-liuospumppun päälle/pois-ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
GWC-sulkupellin moottorin päälle/pois-ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
CHG-laitteiden 3-tieventtiilin ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Liuospumppujen verryttely seisonta-aikana	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Lämmönsiirtimen verryttely seisonta-aikana	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
ModBus RTU	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Modbus TCP/IP	Vakio ominaisuus	
Lämmön talteenoton portaaton ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Sulkupeltimoottorien ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Sähköisen esilämmittimen ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Nestekiertoisen esilämmittimen/jäähdyttimen ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Vesilämmityspatterin ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Eco-tila	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Vesijäähdytyspatterin ohjaus	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Tehostustoiminto	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Mittausten tarkastelu	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Hiilidioksiditehostus	Lisävarusteena	Lisävarusteena
Aikaohjelmat	Vakio ominaisuus	
Kesäyöjäähdytys	Vakio ominaisuus	
Lämpötilatehostus	Lisävarusteena	
Kompensointitoiminto: liesituuletin/keskuspölynimuri	Vakio ominaisuus	Vakio ominaisuus
Vakiokanavapainehajaus	Vakio ominaisuus	
Internet-käyttöliittymä	Vakio ominaisuus	
Yliaikaohjaus	Vakio ominaisuus	
Ohjattu asetustoiminto	Vakio ominaisuus	

zehnder

enervent