

Enervent Family kojeiden uusi ECC05 OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Vuoden 2006 alusta Enervent Family tuotteen peruskojeita saa uudella ECC05 (electronic climate control) ohjausjärjestelmällä. ECC05 tulee korvaamaan vanhan mekaanisen MCC-12 ohjainpaneelin.

ECC05 paneelista hallitaan

- Ilmanvaihtokojeen puhallintehoja neljässä portaassa.
- Lämmön talteenotto päälle/pois. Talteenotto on mahdollista kytkeä pois, kun ulkolämpötila ylittää asetusarvon (+10°... +20°C). Talteenotto käynnistyy automaattisesti, kun ulkoilman lämpötila laskee alle asetusarvon.
- Lisälämmitys mikäli kojeessa on sähkövastus. Tuloilman lämpötilaa voi säätää neljässä portaassa; +17 °C, +19 °C, +21 °C ja +23 °C.
- Huolto- ja vikatilanteet. Huoltovalo muistuttaa suodatinvaihdosta kolmen kuukauden välein ja ilmoittaa mahdollisista vikatilanteista.

Uusia innovaatioita

EC-kojeiden sisäisessä ohjainkortissa on takkatoiminnon ohjaus. Takkatoiminto käytetään erillisestä painonapista (lisävaruste).

EC-malliston kojeissa voidaan tulopuhallin tarvittaessakytkä käymään yhden nopeusasennon verran pienemmällä kuin poistopuhallin, jotta saadaan oikea tulo- ja poistoilman suhde. Poistoilmavirta tulisi olla noin 5–10 % suurempi kuin tuloilmavirta.

EC-malliston kojeet voidaan ohjata monipuolisesti ulkoisilla ohjauskoskettimilla esim. valvonta-alakeskuksesta tai muusta taloautomaatiojärjestelmästä.

Käyttöpaneelija voi olla jopa viisi kappaletta samanaikaisesti kytkettynä toisiinsa.



ECC05 käyttöpaneeli ilmanvaihtokojeille ilman sähkölämmitystä



ECC05E käyttöpaneeli ilmanvaihtokojeille sähkölämmityksellä

Enervent *family*

Yhteistyökumppani esittelyssä

Ouman Finland Oy

Ouman Finland Oy on vuonna 1988 perustettu rakennus-automaatiota valmistava yritys. Yrityksen pääkonttori, tuotekehitysyksikkö ja tehdas sijaitsevat Kempeleessä. Myyntikonttorit sijaitsevat Espoossa ja Tukholmassa.

Espoon myyntikonttorin kautta hoituvat tekninen tuki ja käyttöönottopalvelut asiakkaille yhteistyössä Enerventin kanssa Suomeen, Venäjälle ja Baltian maihin.

Innovatiivisilla ratkaisuillaan Ouman-tuotteet ovat nousseet myyntitilastojen kärkeen. Menestyksen takana ovat asiakastarpeiden onnistunut täyttäminen, helppokäyttöisyys, säädön tarkkuus ja tekninen luotettavuus

Ouman säätimiä käytetään omakotitaloista aina suuriin asuin- ja liikekiinteistöihin saakka.

Tutustu Ouman tuotteisiin www.ouman.fi ja lataa sieltä ilmaiset ohjelmat mm. LVI-säätökaaviot suunnittelijoille, graafiset käyttöliittymät...



Kuvassa Ouman Oy:n Espoon konttorin tiimi. Vasemmalla tekninen tuki Pekka Lahtinen, Myyntipäällikkö Raimo Pöntys ja tekninen tuki Mikko Lahtinen

www.ouman.fi



Uusi GSM-ohjattava ilmastoinninsäädin vaativiinkin sovelluskohteisiin EH-105

Älykäs kokonaisuus

Ouman EH-105 on älykäs ilmastoinninsäädin joka tuo uutta tarkkuutta ja tehokkuutta ilmastoinnin säätöön. Säädin tunnustelee ilmanvaihdon tarpeellisuutta ja ohjaa ilmanvaihtokojetta älykkäästi. Tarpeenmukainen ilmanvaihto lisää viihtyisyyttä, suojelee rakenteita ja säästää myös energiaa.



Etäohjaus kännykällä

GSM Control-ominaisuuden ansiosta EH-105:ta voidaan etäohjata ja valvoa kätevästi matkapuhelimen avulla edellyttäen, että GSM-modeemi on kytketty (lisävaruste).

Erinomainen käytettävyys

Ouman EH-105:n looginen käyttöliittymä tekee säätimen käytön helpoksi myös ei-ammattilaisille. Info-näppäintä painamalla saadaan lisätietoa ja ohjeita käsiteltävistä asioista selväkielisenä tekstinä näyttöön.

Valikon kieli on käyttäjän itse valittavissa (suomi, ruotsi, englantia).

Yhteistyökumppani esittelyssä

HomeSoft Oy



Älykäs talotekniikan ohjaus

Älykkään talotekniikan ohjauksen valmistaja **HomeSoft ja Enervent** ovat aloittaneet yhteistyön, jonka tuloksena on jo nyt syntynyt yhteensopivuus Enerventin ja HomeSoftin tuotteiden välillä.

HomeSoft on tuonut markkinoille täysin uuden tavan ymmärtää ja käyttää älykäästä talotekniikkaa. Aikaisemmin älykkään talotekniikan asentaminen taloon tarkoitti jopa satojen tuntien ohjelmointia sekä hankalaa hankintaprosessia.

HomeSoftin ydinajatuksena on tehdä älykkään talotekniikan hankinta niin asiakkaalle kuin suunnittelijallekin helpoksi. Kun HomeSoft kohteen automaatiota suunnitellaan, käytetään siihen tietojärjestelmää, jonka ansiosta yksilöllinen taloautomaatio saadaan toteutettua lähes ilman käsityövaiheita.

HomeSoft yhdistää talotekniikan ja turvratkaisuiden eri osa-alueet yhdeksi helposti hallittavaksi tilanteen ja tarpeenmukaisesti toimivaksi kokonaisuudeksi. HomeSoft-kokonaisuuteen kuuluu asukkaan toiveiden mukaisesti muun muassa seuraavia asioita: Paloturva, murtoturva, vesiturva, sähköjen ja valaistuksen ohjaus sekä aktiivinen LVIS-laitteiden valvonta ja ohjaus.



HomeSoft asukkaalle

Talon asukkaalle HomeSoft tarjoaa asumisen helppouden ja mukavuuden lisäksi monipuoliset mahdollisuudet vaikuttaa talon laitteiden toimintaan esimerkiksi PC-käyttöliittymän kautta. Saapuessaan kotiin asukas kirjautuu sisälle esimerkiksi RFID-lukijalla, jolloin murtoturva menee pois päältä, perusvalaistus tulee päälle ja muun muassa ilmanvaihto palautuu minimiltä tilanteen ja tarpeen mukaiselle toiminnalle.

HomeSoft suunnittelijalle

Sen lisäksi että asukas saa toimivan kodin, LVIS-suunnittelu helpottuu myös huomattavasti. Suunnittelija saa käyttöönsä tietojärjestelmällä tuotetut dokumentit (mm. laiteasennuslista sekä erinäisiä sähkökeskuskuvia), jotka merkittävästi helpottavat ja nopeuttavat kohteen suunnittelua. Lisäksi HomeSoft kohteen vaatima lisäsuunnittelu on helppoa ja yksinkertaista, eikä se vaadi mitään erikoistaitoja.

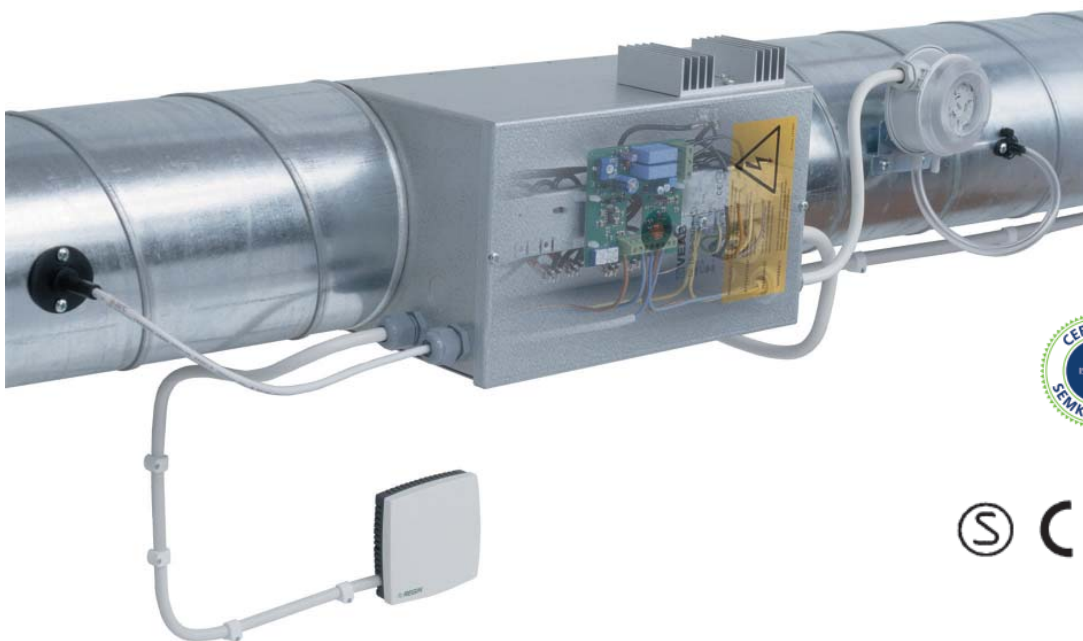
Kiinnostuitko? Lisätietoja saat meiltä!

HomeSoft Oy
p. 020 743 7870
www.homesoft.fi





Yksinkertainen asennus ilmanvaihtojärjestelmään CV – SÄHKÖINEN PYÖREÄ KANAVALÄMMITIN



Ulkopuolista tyristoria (sähkölämmönsäädintä) ei enää tarvitse liittää kanavalämmittimeen. Lämmittimiä valmistetaan nykyään sisäisellä säätimellä, joka takaa helpon asennuksen ja tarkan lämpötilansäädön.

VEAB:n valikoima käsittää runsaasti erilaisia kanavalämmittimiä sisäänrakennetulla lämpötilansäädöllä. Ratkaisuja on sekä antureilla että ulkoisella 0...10 V ohjauksjännitteellä.

-MTU pyöreä sähköinen kanavalämmittimen asennus

Tavallisin pyöreä sähköinen kanavalämmittinmalli on -MTU. Tämä malli on tehty käytettäväksi sekä vakio tuloilmasäätöisellä että vakio huoneilmasäätöisellä. -MTU kanavalämmittimissä on myös sisäänrakennettu lukituspiiri painekeytimen liittämistä varten. Tämän ansiosta kanavalämmittin voidaan

asentaa ilmanvaihtokanaviston osaksi liittämättä sitä järjestelmän muihin osiin (esim. ilmanvaihtokojeeseen).

Mikäli halutaan tuloilman lämpötilan mukainen säätö, asennetaan kanavaan kanava-anturi ja toivottu tuloilman lämpötila valitaan lämmittimen kannessa.

Mikäli halutaan huoneilman lämpötilan mukainen säätö, liitetään huoneanturi, joko asetusarvonsäädöllä tai ilman. Mikäli anturissa ei ole asetusarvonsäätöä, säädetään lämpötila lämmittimen kannessa.

Kanavalämmittimen asennus ei voi helpommaksi tulla.