

## DUVENTS HYBRIDLÄMMITYSJÄRJESTELMÄT uudisrakentamiseen sekä saneerauskohteisiin!

Datasteel Oy esittelee Asta Rakentaja messuilla **osastolla E411** Suomessa valmistetun ja suunnitellun uudenajan hybridi- lämmitysjärjestelmän. Järjestelmän toiminta tapa uusiutuvien energioitten hyödyntämiseen ja ohjaukseen on Patentoitu.

Uudenajan Duvents MELP järjestelmä hyödyntää uusiutuvia energioita suuremmalla hyötysuhteella talon energian tarpeeseen, kuin milloinkaan ennen. Uuden ajan Duvents - monienergiälämpöpumppu (MELP) järjestelmä mahdollistaa asumisen tulevaisuuden 0-energiataloissa, joita uusien talojen pitäisi olla viimeistään vuonna 2020. Järjestelmän kehittämisen pääajatus on ollut hyödyntää uusiutuvia energioita talojen lämmityksessä aikaisempaa tehokkaammin ja monipuolisemmin.

### DUVENTS ILMANVAIHTO- JA LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ LÄMMITTÄÄ JA VIILENTÄÄ

Laitteistolla voidaan lämmittää taloa käyttäen auringon, maaperän, vesitakan ja talosta poistuvan jäteilmän lämpöenergiaa. Vastaavasti taloa voidaan viilentää maapiirillä sekä lämpöpumpulla, jolloin viilennyksessä syntyvä lämpöenergia hyödynnetään mm. suihku- ja käyttöveden lämmitykseen. Tällöin rakennuksen sisäilma säilyy raikkaana. Duvents MELP järjestelmä sisältää - ilmanvaihdon, lämmityksen, lämpimän käyttöveden ja viilennyksen energiaa tuhlaamatta.

### UUSI INNOVATIIVINEN OHJAUSTAPA UUSIUTUVILLE ENERGIOILLE

Duvents monienergiälämpöpumppuja ohjataan web-selainpohjaisella käyttöliittymällä (puhelin, PC, tablet, läppäri ym). Duvents voidaan kytkeä joko talon omaan verkkoon tai toimitukseen kuuluvaan WLAN-tukiasemaan. Laitteiston etäohjaus on myös mahdollista.

Uudella ohjaustavalla voit seurata reaaliajassa lämmitysjärjestelmääsi esimerkiksi olohuoneesta käsin. Sinun ei tarvitse siirtyä tekniseen tilaan säätääksesi konetta, vaan voit tehdä sen helposti tabletilla.

### KOHTI NOLLAENERGIATALOJA

Esim. Duvents-järjestelmässä hyödynnetään aurinkoenergiaa neljällä eri tavalla. IV-laitteen tuloilmaa voidaan lämmittää viidellä eri tavalla. Duvents MELP laitteen hyötykerroin on omaa luokkaansa, parhaimmillaan 50 W:lla tuotetaan jopa 3200 W:a esimerkiksi aurinkoenergiaa hyväksi käyttäen.

### DATASTEEL OY

Duvents -laitteet ja järjestelmät valmistetaan Etelä-Pohjanmaalla Teuvalla, missä Datasteel Oy:llä on ajanmukaiset koneet ja toimitilat.

Lisätietoja antaa: Jorma Sääntti 050-4325007