

Savupiippukeräimen käyttö- ja asennusohje

Savupiippukeräin asennetaan suoraan hormiin. Parhaimmillaan savupiippukeräin on yhdistettynä aurinkokiertoon, jolloin aurinkokierron ohjain ja pumppuyksikkö hoitavat lämmönsiirron automaattisesti varaajaan.

Automatiikka ohjaa joko yhtä pumppua ja 3-tie venttiiliä tai yhtä pumppua ja kahta 2-tie venttiiliä. Kahden 2-tie venttiilin järjestelmä toimii parhaiten silloin kun aurinkoa ja savukaasulämpöä halutaan saada yhtäaikaaisesti. 3-tie venttiilillä toimiva järjestelmä ottaa lämpöä vuorotellen joko Aurinkokeräimiltä tai Savupiippukeräimeltä. 3-tie venttiilijärjestelmää käytetään yleisesti silloin, kun uunia lämmitetään auringon paistaessa.

Savupiippukeräin on erittäin kevyt myös täydessä nestekierrossa. Nuohouksessa keräin voidaan helposti nostaa pois hormista ja samalla puhdistaa esim. nuohousharjalla. Savupiippukeräimessä on kierron katkaisevat pikaliittimet, jolloin savupiippukeräimen pois ottaminen ei häiritse aurinkokierron toimintaa. Nuohouksen jälkeen savupiippukeräin saadaan käyttöön pikaliittimet yhdistämällä.

Asennuksen yhteydessä on syytä välttää keräimen hankautumista hormin reunoihin, rikkoontumisen estämiseksi. Asennuksen yhteydessä tulisi myös varmistaa että savupiippukeräin on pohjalevyn ja vaijerin varassa eikä paino olisi lämmönsiirtoputkella.

Savupiippukeräimen käytössä tulisi huomioida savukaasun lämpötila. Varsinkin tiilipiipuissa tulisi huolehtia siitä, etteivät savukaasut jäähdy liikaa ja aiheuta kosteusongelmia. Tämä ongelma voidaan estää oikealla lämpötilaeron ja virtauksen säädöllä. Perussäädön jälkeen automatiikka pitää kierron ja lämpötilaeron oikean suuruisena.

Savupiippukeräin ei merkittävästi vaikuta hormin vetoon. Tulisijaa sytytettäessä voidaan tarvittaessa käyttää ilmanvaihtokoneen ns.takkakytkintä tai avata hiukan tuuletusikkunaa.

Alla olevasta asennuskuvasta selviää savupiippukeräimen asennusperiaate. Tärkeintä on huolehtia lämpötila-anturin paikasta niin, että se tehokkaasti mittaa savukaasun lämpötilaa (mahdollisimman lähellä piipun päätä). Varoventtiili ja pikaliittimet voidaan asentaa tapauskohtaisesti parhaiten soveltuvaan paikkaan. Savupiippukeräimen asennus on tehtävä niin, että liitokset ovat hormin ulkopuolella, jolloin mahdollisissa vuototapauksissa lämmönsiirtonesteen vuoto voidaan helposti havaita ja neste ei vuoda hormiin.

Kohteissa joissa asennetaan savupiippukeräin suosittelemme lämmönsiirtonesteesi Savumaxin hyväksymää lämmönsiirtonestettä paloturvallisuussyistä.

