

NANEA-SAVUKIERUKAN KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJE

Nanea savukierukka voidaan asentaa suoraan hormiin. Parhaimmillaan savukierukka on yhdistettynä aurinkokiertoon, jolloin aurinkokierron ohjain ja pumppuyksikkö hoitaa lämmönsiirron automaattisesti varaajaan.

Automatiikka voi olla joko yhdellä pumpulla ja magneettiventtiilillä tai kahdella pumpulla toimiva yksikkö, tapauskohtaisesti.

Kahden pumpun järjestelmä on paras silloin, kun aurinko ja savukaasu-lämpöä halutaan saada yhtäaikaaisesti. Venttiilillä toimiva järjestelmä ottaa lämpöä vuorotellen sieltä joka on kuumempi. Magneettiventtiilijärjestelmä on sovelias silloin, kun aurinko antaa lämpöä eikä uunia pääsääntöisesti polteta. Savukierukka on erittäin kevyt myös täydessä nestekierrossa.

Nuohouksessa kierukka voidaan nostaa helposti pois hormista ja samalla puhdistaa esimerkiksi nuohousharjalla. Kierukassa on kierron katkaisevat pikaliittimet, jolloin kierukan poisottaminen ei häiritse aurinkokierron toimintaa. Samoin kierukka saadaan heti taas käyttöön vain pikaliittimet yhdistämällä.

Asennettaessa ja pois otettaessa kierukkaa hormista olisi syytä välttää kierukan hankautumista hormin reunoihin, rikkoontumisten estämiseksi. Kun kierukka asennetaan hormiin, tulisi huolehtia siitä, että kierukka on pohjalevyn ja vaijerin varassa eikä paino olisi lämmönsiirtoputkella.

Savukierukan käytössä tulisi huomioida savukaasun lämpötila. Varsinkin tiilipiipuissa tulisi huolehtia siitä, ettei savukaasut jäähdy liikaa ja aiheuta kosteusongelmia. Jonkin verran tätä voidaan säätää pumpun nopeutta säätämällä. Merkittävää vaikutusta vetoon savukierukalla ei ole, mutta jos ongelmia ilmenee, saadaan tilannetta helpotettua ilmanvaihtoa säätämällä ja/tai asentamalla takkaimuri.

Oheisesta asennuskuvasta selviää kierukan asennusperiaate hormiin. 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.

Kierukan 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 savukierukka suosittelemme lämmönsiirtonesteeksi Nanea Thermal Liquid –lämmönsiirtonestettä paloturvallisuussyistä.

