

LÄMPÖÄ SÄHKÖTTÖMÄLLEKIN MÖKILLE

Mennyttä on se aika, jolloin lämpimästä kesämökistä joutui maksamaan öljynkatkuisen hinnan. Onneksi. Menneiden vuosien petroli- ja öljykamiinat ovat muuttuneet ja kehittyneet turvallisiksi ja tehokkaiksi lämmittimiksi, joilla voi pitää mökin lämpimänä vuoden jokaisena päivänä. Uudet lämmittimet ovat hyvä vaihtoehto erityisesti silloin, kun mökki sijaitsee kaukana sähköverkosta tai ympäristö-olosuhteet ovat sellaiset, että sähköistys tulisi kalliiksi.

Zibro-valopetrolilämmittimet maksavat mallista riippuen 290 – 490 euroa. Polttoaineena valopetroli on hinnaltaan kalliimpaa kuin polttoöljy, mutta sen etuna on se, että kaksoispolttojärjestelmällä varustetut valopetrolilämmittimet palavat puhtaasti ja hajuttomasti, eikä palamis-kaasuja varten tarvita erillisiä ulosvientejä. Siten lämmitin luovuttaa kaiken tuottamansa lämmön rakennuksen sisälle. Zibro-valopetrolilämmittimen etuna on lisäksi sen keveys, joten lämmitintä on helppo siirrellä paikasta toiseen. Moni hankkiikin valopetrolilämmittimen mökilleen syksyksi ja tuo sen talveksi lisälämmittimeksi esimerkiksi autotalliin.

Kevyttä polttoöljyä käyttävien Wallas-lämmittimien hinta on lisävarusteista riippuen n. 1000 - 2000 euron luokkaa. Wallas-lämmittimissä polttoainesäiliö sijoitetaan yleensä rakennuksen ulkopuolelle ja lämmittimen suljettu palamiskierto takaa hajuttomuuden. Lämmittimen tarvitsema palamisilma otetaan ulkoa ja savukaasut johdetaan joko savuhormiin tai seinäläpiviennin kautta ulos. Lämmittimen toimintaa voidaan ohjata lisävarusteena saatavalla mökkivahdilla, jolloin Wallas-lämmitin saadaan tekstiviestillä lämmittämään mökki sopivan lämpöiseksi hyvissä ajoin ennen sinne menoa. Lämmittimen voi varustaa myös huonetermostaatilla tai viikkoajastimella.

- Hintaluokassa 600 – 1000 euroa maksava Kaasulämmitin-King toimii myös suljetulla palamiskierrolla, kertoo lämmitysjärjestelmiä Haminassa myyvä ja asentava Hannu Pekkarinen, Energia- ja Kiinteistöpalvelut Pekkarisesta. Kaasulämmittimellä ihannelämpötila saavutetaan hyvin lyhyessä ajassa, varmasti ja turvallisesti. Asuintiloihin sijoitettavissa kaasulaitteissa on liekinvarmistin, joka katkaisee kaasunsyötön jos liekki jostain

Nykyään sähkö ei enää ole kesämökillä viihtymisen edellytys, sillä miellyttävät lämpö- ja kosteusolosuhteet saa mökille nopeasti ja turvallisesti myös kaasu-, valopetroli- ja polttoöljylämmittimien avulla.

syystä pääsee sammumaan. Sisätiloissa käytettävien lämmittimien pitäisi aina ottaa palamisilma ulkoa, sillä palamis-prosessissa tarvitaan runsaasti happea. King-kaasulämmittimissä ohjataan myös palamis-kaasut rakennuksesta ulos, koska kaasun palamistuotteena syntyy vesihöyryä. Jos lämmitettäessä syntyvä kosteus jää rakennuksen sisälle, se tiivistyy ikkunoihin ja vähentää asumismukavuutta.

Turvallisuutta kaasuasennuksiin

Kesämökeillä näkee usein itse tehtyjä kaasuvirityksiä, joita vakuutusyhtiöt eivät katso hyvällä vahingon sattuessa. Hannu Pekkarinen muistuttaa, että jos kaasupullo sijoitetaan rakennuksen ulkopuolelle, on seinäläpivientti tehtävä aina kiinteällä asennuksella ja sisäpuolella on oltava pääsulkuventtiili välittömästi läpiviennin jälkeen. Lisäksi jokaiselle käyttölaitteelle on oltava oma sulkuventtiili. Sulkuventtiilin jälkeen käyttölaitteen voi liittää putkistoon enintään 1,2 m pitkällä kaasuletkulla. Kiinteitä putkituksia ja kaasulaitteiden asennuksia saa tehdä vain hyväksytty kaasuasennusliike, joka tarkastaa tehtyjen asennusten pitävyyden koeponnistamalla,



Kaasulieden liekinvarmistin



Zibro R 417 TC



Mökkivahdi, hinnat alkaen 590 €

sekä tekee tiivistarkastuksen ja laitteiden koekäytön, antaa käyttöopastusta ja laatii asennuksista kirjallisen todistuksen.

Jos nestekaasupullo sijoitetaan sisätiloihin (ei kellariin tai ullakolle), saa yhden käyttölaitteen letkuasennuksen tehdä myös itse enintään 1,2 m pitkällä nestekaasuletkulla, jolloin pulloventtiili toimii pääsulkuventtiilinä. Kaasulaitemyyjältä saat tarkemmat neuvot asennusmääräyksistä ja tarvittaessa myös asennuspalvelun. Kaasulaitteiden mukana tuleviin asennus- ja käyttöohjeisiin on syytä perehtyä jo ennen laitteiden käyttöönottoa, ja annettuja ohjeita on myös syytä noudattaa. Esimerkiksi ulkotiloissa käytettäväksi tarkoitettujen kaasulaitteiden käyttäminen sisätiloissa on ehdottomasti kielletty.

Kaasulaitteetkin vaativat kunnossapitoa ja huoltoa. On kuitenkin muistettava, että putkistoihin ja kaasulaitteisiin tehtävät korjaukset ja huollot saa tehdä vain hyväksytyt kaasuasennusliike, jolta kannattaa tilata huoltokäynnin yhteyteen myös kaasuputkiston koeponnistus. Koeponnistuksen tekeminen on melko nopea toimenpide ja se tehdään yleensä painemittarilla ja käsipumpulla varustetulla koeponnistuslaitteella. Kaasuputkistojen koeponnistus suositellaan vuosittaiseksi tarkastustoimenpiteeksi etenkin veneisiin sekä matkailuautoihin ja -vaunuihin, joissa putkistot pääsevät "tärisemään".

Kaasuletkujen kunto kannattaa tarkastaa itse vuosittain taivuttelemalla letkua ja katsoamalla, onko siinä murtumia. Kulunut letku on vaihdettava uuteen. Letku ja putki-liitosten tiiviyden voi tarkastaa sivelemällä liitoskohtiin saippualliuosta, joka paljastaa mahdolliset pienetkin vuodot kuplimalla. Myytävänä on myös kaasuhälyttimiä, jotka toimivat verkko- tai akkuvirralla. Kaasuhälyttimet maksavat noin 50 eurosta ylöspäin ja niiden asennus onnistuu helposti "kotikonstein".

Yhteistyössä:
Haminan Energia Oy
Sunwind Oy
Gasum Energiapalvelut Oy



SÄHKÖÄ TUULESTA

Hyödynnä talven tuulet hankkimalla sähköttömälle mökillesi oma tuulivoimala, AMPAIR-tuuligeneraattori!

Ampair Pasific
-tuuligeneraattori + säädin
tarjoushintaan

1 350 €

LÄMPÖÄ MÖKILLE

King-kaasulämmittimet toimivat suljetulla palamis-kierrolla!

King-kaasulämmittimet
hinnat alkaen

580 €

Zibro-valopetrolilämmittimet
hinnat alkaen

290 €

- kaksoispolttojärjestelmä (ei R23C)
- miellyttävä säteilevä lämpö
- helppokäyttöinen
- kotiin ja mökille



**VAIKKA PUKIN
KONTTIIN!**

Pieni erä Wallas
-lämmittimiä
vanhaan kampanja-
hintaan!



Wallas-lämmittimiä voit ohjata mökkivahdilla!

Wallas M26 vaalea tai musta
erikoishintaan

(Sh. 1 168 €)

980 €

Myymme myös asuin- ja teollisuuskiinteistöjen kaasulämmittimiä.