



TALOUSSANOMAT

Pakkanen paukkuu, lämpöpumppu pöhisee – näin saat täyden hyödyn

Rio Gandara



Ilmalämpöpumpusta on hyötyä kovillakin pakkasilla, kunhan käytät sitä oikein. Lue ohjeista, miten kovaa kylmyyttä pumppusi sietää. Tiedätkö, mikä on hyvä lämpöpumpun pari?

8.1.2016 06:01 [Outi Kokko](#)

Kommentteja 41 kpl

Suosittelen [Jaa](#) 388 [Tweet](#) [Share](#) 20



Kun mittarit näyttävät yli 20 pakkasastetta, lämpöpumput pörisevät täysillä. Moni miettii, onko pumpusta enää hyötyä ja pitäisikö se sammuttaa?

Asiantuntijat kehottavat lukemaan käyttöohjeet viimeistään nyt.

Lue myös nämä:

- [Parin vuoden takainen ilmiö palasi asuntolainoihin](#)
- [Asunnon osakekirjan säilytys kallistui Nordeassa – jopa +200 %](#)
- [Yle: Lainaehdot kiristyvät – asuntokauppoja peruttu](#)

– Jos laitetoimittaja kehottaa sulkemaan pumpun pakkasen painuessa miinus 20 tai 25 asteeseen, pitää uskoa ohjetta, sanoo Suomen lämpöpumppuyhdistyksen Sulpun toiminnanjohtaja **Jussi Hirvonen**.

Taloustiedot

Helen Oy	Y-tunnus	2630573-4	TOL-luokka
Suomen Lämpöpumppuyhdistys Sulpu ry	Kotipaikka	Helsinki	Sähkön ja kaukolämmön yhteistuotanto
	Yhtiömuoto	OY	

Uutiset yrityksestä

[Pakkanen paukkuu, lämpöpumppu pöhisee – näin saat täyden hyödyn](#)

[Kaikki yrityksen taloustiedot](#)

Hän ja energia-yhtiö Helenin energia-asiantuntija **Markku Mannila** kertovat, että käytössä on monenikäisiä ja -laatuisia pumppuja. Vanhimmissa malleissa voi olla

pakkasrajoja. Myös Etelä- ja Keski-Euroopan oloihin, lähinnä asuntojen jäädytykseen tarkoitetut laitteet voivat olla turhia kovilla pakkasilla.

Uusimmat pumpput sen sijaan toimivat 30 pakkasasteeseen asti ja tarvittaessa sulkevat itse itsensä.

– Parhaat uudet laitteet tuottavat 30 asteen pakkasessakin enemmän kuin ne kuluttavat, Mannila kertoo.

Älä hötkyile sulkemisessa

Suomessa myydään vuosittain kymmeniätuhansia ilmalämpöpumppuja ja sellainen on yhteensä noin 600 000 omakoti- ja muussa pientalossa, mökissä ja kerrostalohuoneistossa. Kaksi kolmasosa laitteista on Hirvosen mukaan optimoitu Suomen oloihin.

Etelärannikolla miinuslukemat ovat pysyneet 30 asteen yläpuolella, mutta pohjoisessa on ollut jopa 40 asteen pakkasia. Mannilan mielestä laitteen sulkeminen ei silti ole välttämättä järkevää.

– Käynnistäminen pakkasella kestää pitkään ja on aika rankka pumpulle, hän sanoo.

Laitte onneksi suojelee itseään eikä väkisin runno pumppua päälle, vaan lämmittää ensin kompressorin.

Energiamielessä ei Hirvosen mielestä ole katastrofi, vaikka pumppua ei olisi suunniteltu koville pakkasille ja se kuluttaisi enemmän sähköä kuin tuottaisi.

– Paukkupakkasia on yleensä vain kymmenisen vuorokautta vuodessa. Muutamat tehottomat päivät eivät juuri näy vuosilaskussa, hän sanoo.

Muista huoltaa

Kodeissa ilmalämpöpumpun rikkoutuminen ei ole kovin suuri uhka.

– Pakkasen takia pumpput rikkoutuvat harvoin, Hirvonen sanoo.

Kylmyys voi tosin haitata toimintaa ja edistää hajoamista, jos laitteesta ei ole huolehdittu. Lumen ja jään kertymistä ulkoyksikköön pitää seurata. Hirvonen kehottaa kurkistamaan noin kerran viikossa, että pumppu on kunnossa, eikä umpijäissä.

Myös sisäyksikkö on syytä pitää siistinä ja suodattimet puhtaina. Hirvonen suosittelee säätämään pumpun termostaatin varmuuden vuoksi vaikka asteen tavanomaista korkeammalle esimerkiksi 23 asteeseen ja puhaltimen täysille.

– Näin saa mahdollisimman suuren hyödyn, hän lisää.

▽ MAINOS, ARTIKKELI JATKUU ALEMPANA ▽

▽ ARTIKKELI JATKUU ▽

Takka ja ilmalämpöpumppu ovat hyvä pari

Ilmalämpöpumppu hankitaan yleensä sähkö- ja öljylämmitteisten talojen tukilämmitykseksi. Sen ansiosta voidaan asiantuntijoiden mukaan säästää jopa puolet lämmityssähköosuudesta.

Hirvonen kertoo, että tyypilliset vuosisäästöt ovat 3 000–5000 kilowattituntia vuodessa. Tämä tarkoittaa 300–500 euroa sähkölaskussa.

Monessa pientalossa on takka tai leivinuuni. Hirvosen ja Mannilan mukaan pumppu ja tulisija ovat hyvä pari. Pumppu auttaa tasaamaan lämmön ympäri kotia.

– Kun poltetaan puuta pumpun käytön rinnalla, ei tarvita lisäsähköä pattereissa, Hirvonen kertoo.

Jos puuta on vähän käytettävissä, Mannila kehottaa polttamaan sitä etenkin kylmimmillä keleillä. Ilmalämpöpumpun automaattiasetus kannattaa ottaa pois päältä, jotta laite ei ala viilentää huoneilmaa.

Mökipumppua kannattaa tukea patterilla

Joillakin vapaa-ajanasunnoilla ilmalämpöpumppu on ainoa lämmitin. Mannila suosittelee, että sen tukena käytettäisiin esimerkiksi sähköpattereita pitämässä peruslämpöä yllä. Patterin termostaatin voi asentaa hieman viileämmälle kuin pumpun.

– Jos sisälämpötila on liian matala, ilmalämpöpumppu ei saa enää sulatukseen riittävä energiaa ja ulkoyksikkö jäätyy möhkäleeksi, Mannila kertoo.

Jäätyminen voi hajottaa ulkoyksikön puhaltimen moottorin.

Melu voi olla jäätyneiden kumien syytä

Ulkoyksikön pörinä ei Hirvosen mielestä tarvitse säikähtää. Se voi olla osoitus siitä, että pumppu tekee työtään. Silti kannattaa kurkata, että jään poisto toimii ja laite pudottaa sulatusvetensä alleen.

Ääni voi johtua myös siitä, että vaimenninkumit, joiden varassa laite on telineessä, ovat kovettuneet pakkasessa. Jos niiden päälle on jäänyt vettä, voi auttaa, että käy vähän nykyisemässä ulkoyksikköä.

Kommentteja 41 kpl

Suosittelo

Jaa

388

Tweet

Share

20

☆ ✉ 📄 📱

YRITYKSET Helen Oy Suomen Lämpöpumppuyhdistys Sulpu ry

IHMISET Markku Mannila Jussi Hirvonen

LISÄÄ AIHEESTA



LUE MYÖS

Siperian viima koettelee – lämpöpumput kipurajalla »



LUE MYÖS

Ilmalämpöpumpun paras piirre on jäätävä »



Tämä ammattiryhmä kiittää pyrystä
12.1. 14:04



Pakkanen piinaa edelleen autolijoita – hankaluuksia



Yle: Pakkaspäivien hiihtuotteeksi nousivat akut

huoltamoillakin
10.1. 16:38

9.1. 09:08



Kireää pakkanen kuluttaa kaukolämpöä ennätystähtia
8.1. 14:11



Tuleeko talvi tänä vuonna ollenkaan Saksaan?
9.1. 07:01



Ankaran kylmyyden voittajat: Suomen myllyt kiittää
8.1. 10:59

NÄYTÄ LISÄÄ (9)

Kommentit (41)

Sivut: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Edellinen Seuraava

Automaattiasento yrittää pitää sen halutussa astemäärässä. Jos takalla saat sen yli lämpöä asetus heittää sen ulos. Käytä vain lämmittämistä asentoa.

Anonyymi: pekkavaari
8.1.2016 7:39

2 0
Asiaton viesti
Lainaa

Automaatti-asetus pois, alkaa pumppu viilentämään jos lämpö kohoaa yli asetuksen ! Lämmitys-asetus päälle ja haluttu lämpötila, paras talvella..

Siis talvella automaatti-asetus pois !!!!

Anonyymi: pumppuman
8.1.2016 8:02

2 0
Asiaton viesti
Lainaa

Automaatti-asetus pois, alkaa pumppu viilentämään jos lämpö kohoaa yli asetuksen ! Lämmitys-asetus päälle ja haluttu lämpötila, paras talvella..

Siis talvella automaatti-asetus pois !!!!

0 0
Asiaton viesti
Lainaa

Liian yksinkertaista?

Anonyymi: hehehe
8.1.2016 8:12

Ei pidä mitään ääntä kun ei ole päällä; yöllä on hieman vilpoista, mutta päivällä pidän aamutakkia päällä. Jos tulee vilu, niin otan käyttöön kuumavesipullon.

Useimmat suomalaiset ovat nähtävästi heikkoja... Menkää UK:hon (kosteaa kylmä, toisin kuin Suomen KUIVA kylmä; tuskin edes untuvatakki pidättelee kylmyyttä) ja valittakaa sitten.

Anonyymi: ValitusMaximus
8.1.2016 8:31

0 3
Asiaton viesti
Lainaa

Kumivaimintimien tilalle kannattaa vaihtaa teräsvaimintimet. Ei ole ollut meluongelmia sen jälkeen.

Anonyymi: Melutta
8.1.2016 8:37

0 0
Asiaton viesti
Lainaa

Täältä taas saa lukea tietoa kuin vauva. Fi sivulta..... Kaikki on oikeassa. Olisi kunnan tietoa rivitalossa. Okt. Pumpun käytöstä... Eikä suoli24 tietoa

Anonyymi: Rouskutin
8.1.2016 8:52

0 0
Asiaton viesti
Lainaa

Rakenna telta ulkoyksikön päälle ja laita kosanipotin pienellä liekillä teltan pohjalle metallileivyn päälle ja pumppu painaa 10minuutin kuluttua täydellä teholla.

Anonyymi: simpauttaja
8.1.2016 9:04

0 1
Asiaton viesti
Lainaa

"Hirvonen suosittelee säätämään pumpun termostaatin varmuuden vuoksi vaikka asteen tavanomaista korkeammalle esimerkiksi 23 asteeseen ja puhaltimen täysille." Maalaisjärjellä ajatellen en ajaisi invertteripumpulla kaasua pohjassa, koska silloin hyötysuhteet tippuu kuin lehmän häntä. Kovalla pakkasella joku muu lähde kuin ilmis päälämmönlähteeksi ja ilmikseen 1-2 astetta alhaisempi pyyntö, niin hyötysuhteet pysyvät parempina. Parhaat pumput antaa ainakin -34 asteessa hyvin lämmintä, kun ymmärtää mitä invertteriohjaus tarkoittaa ja pitää pumpun apulämmönlähteenä. Puhallinnopeuden jos laittaa täysille, niin hurina jo riittävä, vrt auton sisäpuhallin.

Anonyymi: juntti
8.1.2016 9:35

0 0
Asiaton viesti
Lainaa

Typerä laite. Pärjäsini hyvin ilman ja kun tuli vähän ylimääräistä ostin parhaan laitteen testien mukaan. Mitään muuta kuin lisäsi sähkönkulutusta. Asetukset aivan oikein ja osaan lukea ohjekirjaa. Ei toimi talossani. Sammutin koko vehkeen. Ensi kesänä puran koko roskan ja kускаan ongelmajäteisiin.

Käyttöohjeen mukaan käytettynä kunnollinen laite toimii ihan varmasti. Uusi yritys!

Anonyymi: seepa
8.1.2016 9:36

3 0
Asiaton viesti
Lainaa

Hyvin tuo on hyrrisyyt melkein 10 vuotta.Päällä manuaalisesti,nyt pakkasta -25,4.Kierrättää samalla takan lämpöä huoneisiin.Puhallus nopeydella 2,pyynti +26 astetta.Irrotetaan sähköverkosta,kun ukkoset alkaa.Tienannut hintansa.

Rekisteröitynyt käyttäjä: Hoikkapoika
8.1.2016 10:10

1 0
Asiaton viesti
Lainaa

Sivut: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Edellinen Seuraava

NÄITÄ LUETAAN NYT!

Poliisi: Oletko nähnyt tätä miestä? Naisia lyötiin kadulla keskellä yötä Helsingissä

- ▶ Anssi Koivurannalta tiukkaa tekstiä Vuoden urheilija -valinnasta: "Elämme vuotta 2016"
- ▶ Laista löytyy porsaanreikä, jonka puitteissa jokainen 15-vuotias saa ajaa henkilöautolla 80 km/h – vain yhden ehdon on täytyttävä
- ▶ USA:n merijalkaväen sotilaat tulivat oppiin Suomen Lappiin – Jääkäriprikaati opettaa suomalaisen sissin perustaidon
- ▶ MH370-koneen etsijät löysivät mystisen laivan 3 700 metrin syvyydestä
- ▶ Tallinnassa ammeeseen hukkuneen suomalaismiljonäärin lapsuudenystävälle vankeustuomio

RefGroup