VILPE-tuotteiden huolto-ohje

Tämä ammattilaisille tarkoitettu VILPE-tuotteiden huolto-ohje on kirjoitettu seuraavasti: ensin käsitellään yleisiä ohjeita, jotka koskevat kaikkia VILPEn tuotteita. Tämän jälkeen seuraa tarkemmat ohjeet, jotka koskevat huippuimureita, huippuimureiden ohjausjärjestelmiä, läpivientejä, monitoimisäleikköjä ja korvausilmaventtiilejä sekä alapohjan tuuletusputkia.

Yleiset ohjeet (kaikki tuotteet):

- **Puhdista**. Poista vuosittain tuotteen ympärille mahdollisesti kertynyt lika, kuten lehdet tai sammal, jotka voisivat muodostaa vesi- tai lumipadon tuotteen ympärille. Puhdista myös itse tuote.
- **Tarkista tiiveys**. Tarkista vuosittain, että tuotteiden läpiviennit ja liitokset ovat ehjät ja tiiviisti kiinni. Loivilla katoilla kunnon tarkastus on erityisen tärkeää, sillä talven aikana satanut lumi sulaa kevään tullen katolle eikä putoa maahan, kuten jyrkillä katoilla. Kun saumat ovat kunnolla kiinni, lumi tai kosteus eivät pääse tunkeutumaan rakenteisiin. Mikäli tarkastusta tehdessä huomaa puutteita tiivistyksessä tai tiivisteen vaurioituneen, tuote pitää vaihtaa. Mikäli mahdollista, tarkista myös aluskatteen tiiveys vesikaton alapuolelta.
- **Tarkista tuoteosien kunto**. Tarkista vuosittain tuotteiden ja niiden osien kunto. Vaihda kaikki rikkoutuneet ja huonokuntoiset osat.
- **Tarkista lumiesteiden kunto**. Tarkista vuosittain kattotuotteita suojaavien lumiesteiden kunto. Vaihda kaikki rikkoutuneet ja huonokuntoiset osat. Kiinnitä irronneet osat.

Tarkemmat ohjeet (huippuimurit, huippuimureiden ohjausjärjestelmät ja läpiviennit):

Huippuimurit. Tarkista huippuimurin kunto vähintään kerran vuodessa. Tarkista, että huippuimuri näyttää ulkoisesti olevan kunnossa, eikä siinä ole esimerkiksi rikkoutuneita osia. Toimivassa huippuimurissa sähköosia ei tarvitse huoltaa. Kun avaat huippuimurin hatun tarkistusta varten, huolehdi että virta on poiskytkettynä. Tarkista, että huippuimuri pääsee pyörimään esteettömästi. Puhdista liat huippuimurista. Ehjä huippuimuri pyörii tasaisesti eikä pidä erityistä ääntä. Jos huippuimuri pitää vinkuvaa ääntä, sen laakeri on todennäköisesti rikki. Syynä saattaa olla esimerkiksi lian tai roskan pääsy laakeriin tai epätasapainossa oleva puhallinsiipi. Joskus myös kondensaattori voi mennä epäkuntoon. Ole erityisen huolellinen huippuimurin siipipyörän puhdistuksessa, jotta siipipyörän tasapainotuslevyt eivät irtoa tai laakerit vaurioidu.

Näin poistat roskat ja lian imurista:

- Poista roskat ilman hankaavia tai naarmuttavia työvälineitä.
- Puhdista likaantunut pinta mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla rätillä. Varmista pesuaineen soveltuvuus aineen valmistajalta.
- Anna LVI-ammattilaisen puhdistaa ilmanvaihtokanavat tarvittaessa.

VILPE Oy
Kauppatie 9
FI-65610 Mustasaari
Suomi

Myynti & tekninen tuki
Puh. 020 123 3233
myynti@vilpe.com

VILPE.COM/

Huippuimurien vikataulukko

Vika	Tarkista, että
Puhallin ei pyöri	• verkkosyötön erotuslaitteet on kytketty • siipipyörä pyörii vapaasti • siipipyörä ei ole päässyt jäätymään (Huom! Imuri on tarkoitettu jatkuvaan käyttöön pakkaskaudella) • kondensaattori toimii (vain valtuutettu asentaja)
Puhallin meluaa	• siipipyörä on puhdas ja ehjä • siipipyörään ei ole joutunut vieraita aineita, esim. rakennusvaiheessa kanavistoon jääneitä lämmöneristepalasia
Vettä ilmanvaihtokanavassa	• kylmässä ullakkotilassa kulkeva ilmanvaihtokanava on lämpöeristetty koko pituudeltaan, kaksi 5 cm vahvuista eristekerrosta asennettu limittäin. Eristeen päälle ei saa asentaa höyrynsulkua • ilmanvaihto on ollut jatkuvasti käynnissä, sillä eristekerros ja kanavisto eivät saa jäähtyä kastepisteen alapuolelle • onko liesikuvun kanavassa olevassa perhospellissä valmiiksi tehtynä pieni ilma-aukko tai onko perhospellin sulkeutuminen kokonaan mekaanisesti estetty. Näin kanavaan pääsee virtaamaan pieni määrä ilmaa, joka myös estää imuria jäätymästä • onko huippuimuri sammutettu liian aikaisin ruuan laiton jälkeen, jolloin kanavissa on ollut vielä paljon höyryä ja lämmintä ilmaa. Vesihöyry kondensoituu kanavistoon ja imurin moottoriin. Seuraavan kerran imuria käytettäessä jääksi kondensoitunut vesi sulaa ja valuu kanavistoa pitkin lieden päälle. Imuria kannattaa pitää käynnissä ruoanlaiton jälkeen mahdollisimman kauan, että kanavisto ehtii kuivua kunnolla. Paras tapa estää kondensoituminen on pitää imuri päällä koko ajan pienellä teholla • onko liesikuvussa tai tuulettimessa mahdollisesti oleva kondenssiveden keräilyastia täyttynyt

Huippuimureiden ohjausjärjestelmät. Tarkista vuosittain järjestelmän osien kunto ja vaihda rikkoutuneet uusiin. Puhdista myös kaikki osat pölystä ja muusta liasta. Tarkista, että huippuimuri säätyy sille tarkoitetulla tavalla.

EC Ideal. Tarkista antureiden toimivuus. Vilkkuva punainen valo on merkki siitä, että jossain liitetyissä laitteissa on vika. Tässä tilanteessa vaihda paristo. Mikäli pariston vaihto ei auta, parita laitteet uudelleen käyttö- ja asennusohjeiden mukaisesti (www.vilpe.com).

VILPE Sense -kosteudenhallintajärjestelmä alapohja- tai kattorakenteissa. Tarkista kaikki vikahälytykset käyttöliittymästä. Lue tarkemmat ohjeet käyttöohjeesta.

Läpiviennit. Tarkista syksyllä ja keväällä läpiviennin ja putken liitos. Onhan läpiviennin liitos kiinni vesikatteessa ja kateruuvit paikoillaan ja ehjät? Katso, että putki on tiiviisti läpiviennin päällä. Liitosten kuuluu olla ehjät, eikä niissä ole esimerkiksi jään tekemiä painaumia. Mikäli tarkastusta tehdessä huomaa puutteita tiivistyksessä tai tiivisteen vaurioituneen, tuote on vaihdettava.

Tarkista yläpohjasta seuraavat asiat:

• Aluskate on kiinnitetty ruoteisiin, joko käyttämällä VILPEn Aluskaterengasta tai VILPEn Aluskatteen 2K-tiivistettä.

• Tarkista ilmanvaihdon ja liesikuvun kanavaeristeiden kunto ja vaihda ne tarvittaessa. Eristeet pitää vaihtaa, jos ovat irtonaisia tai jos ne ovat kostuneita.

• Tarkista kanavien ja viemäriputkien liitokset ja niiden kunto.

Monitoimisäleiköt ja korvausilmaventtiilit. Tarkista vuosittain järjestelmän osien kunto ja vaihda rikkoutuneet uusiin. Puhdista myös kaikki osat pölystä ja muusta liasta.

Monitoimisäleiköt (aukeaa ulkopuolelta). Tarkista, että ilmareittejä ei ole tukittu ja että ne ovat auki. Puhdista ne myös mahdolliselta roskalta.

VILPE Wive -korvausilmaventtiili. Tarkista, onko korvausilmaventtiilejä tarpeeksi. Tarkista, että asennetut venttiilit on säädetty oikein. Venttiilin kansi voidaan säätää asteikolla 1–5, säädä tarvittaessa ilmavirta tilaan sopivaksi. Tarkista, että korvausilmaventtiilejä ei ole tukittu ja että venttiilit ovat auki. Likainen suodatin menettää tehonsa, joten suodattimet on vaihdettava vähintään 6 kuukauden välein. Seinämallien suodatinta ei voi pestä. VILPE Wive -korvausilmaventtiilin kanssa tulee aina käyttää VILPE Wive -suodattimia. Katso tarkemmat ohjeet: https://www.vilpe.com/fi/product/wive-100-korvausilmaventtiilisarja-termos/

Ross-tuuletuspaalut. Puhdista mahdollinen lika tuotteen pinnalta miedolla pesuaineliuoksella. Tarkista ruuvien kiinnitys ja kunto, kiristä tai uusi tarvittaessa. Poista roskat tuuletuspaalun sisältä. Tarkista, että paalun pohjassa oleva kondenssiveden poistoreikä on avoin. Pienemmissä paaluissa hatun voi nostaa, jolloin pääsee näkemään poistoreiän helposti. Isommissa paaluissa saattaa olla tarpeen avata ritilä ja kiinnittää se uudelleen esimerkiksi niitillä. Tarvittaessa poistoreiän voi tarkistaa myös rakennuksen sisäpuolelta, esimerkiksi huoltoluukun kautta.

Piippuläpiviennit

1. Hirsitalokohteet. Hirsitalot painuvat jonkin verran, joten läpiviennit on tarkistettava vuosittain. VILPE Piippu-läpiviennin yläosassa on teräshormia vasten kiristimellä kiinnitetty kumikaulus, mikä varmistaa läpivientikokonaisuuden vesitiiveyden. Tarkista kumisen kauluksen asento ja tarvittaessa löysää kiristintä ja laske painuman verran kumikaulusta alaspäin, jotta se istuu läpiviennin päälle tiiviisti.

2. Nokipalon jälkeen. Käythän tarkistamassa pyöreän Piippu-läpiviennin kunnon, mikäli hormissa on ollut nokipalo. Nokipalo on saattanut vaurioittaa Piippu-läpiviennin kumiosaa. Vaurioitunut kumitiiviste pitää vaihtaa uuteen. Piippu-läpivientien takuut eivät ole voimassa nokipalon jälkeen.