

Pölynimurit

Pölynimurin suorituskyky ja käyttö

Tavalliset letkuimurit on tarkoitettu kuivan lian ja roskien poistoon. Ladattavalla rikkaimurilla kerätään muruset ja irtoroskat pieneltä alueelta. Keskuspölynimurin imuputkisto vie pölyn ja roskat pölysäiliöön, joka on asuintilojen ulkopuolella.

Arvokilvessä ilmoitetusta moottorin tehosta (W) voidaan laskea imurin sähkönkulutus täydellä teholla. Alipaineesta ja läpivirtaavan ilman määrästä määritellään imuteho (W). Tutkimusten mukaan suuri imuteho ei takaa parempaa imurointitulosta, koska siihen vaikuttavat myös suutinten muotoilu, liitokohtien tiiviys ja imurointitapa. Kovalta lattiapinnalta imurointitulokset on hyvä, pölynimukyky matolta vaihtelee enemmän. Tutkimuksissa on todettu myös, että moottorin tehot ja imutehot ilmoitetaan esitteissä todellista korkeammiksi.

Oikea työasento keventää imurin käyttöä. Pidä selkä ja putkea pitelevä käsi suorana. Liikuta imurin suutinta rennosti ja rauhallisesti limittäisin vedoin, että ilmavirtaus ehtii irrottaa pölyn ja roskat. Muutama tunti imuroinnin jälkeen pinnoille laskeutunut hieno pöly saadaan pois nihkeällä mopilla ja siivousliinalla.

Pussit, suodattimet ja poistoilman puhtaus

Imurin poistoilman vaikutus sisäilman hiukkaspoisuuteen on vähäinen, koska imuria käytetään suhteellisen lyhyitä aikoja. Allergisessa taloudessa imuria valittaessa on hyvä silti tutustua testattuun tietoon poistoilman laadusta. Poistoilmaa suodattavia kerroksia ovat pölypussi, moottorinsuojasuodatin ja poistoilmansuodatin. Esitteissä korostetaan suodattavien kerrosten määrää pölypussissa ja suodattimissa takeena puhtaasta poistoilmasta. Ilman puhtautta ei ratkaista pelkästään imurin poistoilman suodatuksella. Pölynlähteet asunnossa täytyy poistaa allergiasaneerauksella. Imurin säännöllisellä hoidolla ja asianmukaisella käytöllä on myös vaikutusta kodin ilman laatuun.

Ilmavirran kuljettama pöly ja roskat jäävät pölypussiin ja ilma palautuu takaisin huoneeseen. Yleensä pölypussi on paperista valmistettu kasetti. Kasetti suljetaan läpällä, kun se täyttyneenä otetaan pois pölysäiliöstä.

Muutamaan imuriin on tarjolla myös kuitukankaasta valmistettuja pölypusseja. Pussittoman imurin pölysäiliö tyhjenetään aina käytön jälkeen. Säiliön tyhjentäminen ei ole yhtä siistiä kuin suljettavan kasettipussin vaihto. Pölysäiliö pestään tarvittaessa. Jos pölypussi menee rikki, moottorinsuojasuodatin estää roskien pääsyn moottoriin. Poistoilmansuodatin kerää pienet pölyhiukkaset. Tavallisesti imurissa on poistoilmansuodattimena mikro-suodatin. Tehokkaimpia suodattimia ovat Hepa- ja S-luokan suodattimet. Osa suodattimista on pestävää materiaalia, mutta useimmat vaihdettavia. Pestyn suodattimen puhdistuskyky ei ole tutkittu. Aktiivihillisuodatin poistaa tunkkaista hajua, jos imuroitavana on kotieläinten karvoja. Kokeile pussin ja suodattimien vaihtoa.

Pölynimurin käyttömukavuus ja varustus

Parkki- tai säilytysasennossa suuttimen uloke pujotetaan imurin kyljessä tai pohjassa olevaan pidikkeeseen. Näin putken saa pois käsistään, kun kesken imuroinnin siirtää esim. tuolia. Imurin voi säilyttää ja sitä voi kantaa käyttökuntoon koottuna. Tarkista, mahtuuko imuri koottuna säilytyspaikkaansa. Kantaminen on helpointa, kun kannettava on mahdollisimman lähellä ja vartalo ja käsi pidetään suorana. Jos asunnossa kuljetaan kerroksesta toiseen, käyttäjän kokoon ja voimiin nähden painavaa ja pitkää imuria on vaikea kantaa. Arvioi imurin mahtumista askelmalle portaita imuroitaessa. Kun asunto on yhdessä tasossa, imuria käytettäessä kannatellaan pääasiassa vain putken ja letkun painoa. Kromatut putket ovat painavampia kuin kevytmetalliset. Säädetävän jatkoputken (teleskooppi) saa sopivan mittaiseksi imuroijan ja imuroitavan kohteen mukaan ja säilytykseen pieneen tilaan. Kokeile imuletkun, putkien ja suuttimien kiinnittämistä ja irrottamista. Ilman lukitusta suutin tai putket saattavat irrota kesken imuroinnin tai juuttua tiukasti kiinni toisiinsa. Hankala lukitus vaatii sorminäppäryyttä ja voimaa. Kokeile imurin liikkumista vetämällä sitä rauhallisesti perässäsi. Etuosan alla oleva

pieni pyörä saattaa juuttua kynnykseen, maton reunaan tai liitosjohtoon, kun niiden yli kuljetaan. Liitosjohto on yleensä kelautuva. Osassa malleista se toimii kuten koiran talutushihna eli sopivan mittainen osa johtoa on esillä. Liitosjohdon pituus vaikuttaa käyttöulottuvuuteen. Imuroijan ei tarvitse kumartua, jos valinta- ja säätöpainikkeet (käynnistys, tehonsäätö, suuttimen säätö, johdon kelaus) on muotoiltu siten, että valinnat voi tehdä jalalla. Imutehon säätöä tarvitaan, kun imuroidaan erilaisia pintoja. Elektroninen imutehon säätö vaikuttaa moottorin tehoon ja samalla imurin ääneen. Imurit ovat kovaäänisiä maksimiteholla, joka sopii lähinnä kokolattiamatoille. Kovalle lattiapinnalle riittää alle 1000 W teho ja kalusteille sitä pienemmät tehot. Säädin on tavallisesti imurin rungossa. Kaukosäätöä käytetään kädensijasta. Jos tehonsäätö on automaattinen, moottorin teho säätyy imuroitavan pinnan mukaan. Mekaanisesti imutehoa säädetään avaamalla ja sulkemalla putkessa olevaa aukkoa.

Erlaiset suuttimet

Suutinvalikoima vaihtelee ja suuttimia voi olla myös lisävarusteena. Yhdistetyn lattia- ja mattosuuttimen alla on yleensä pyörä, joka helpottaa suuttimen liikuttelua. Kovalla tekstiilisuuttimella imuroidaan pehmeitä pintoja ja harjaksilla varustetulla pölysuuttimella kovia pintoja. Rakosuuttimella imuroidaan ahtaat välit. Pienessä imurissa suuttimet voivat myös olla hyvin pienikokoisia ja rakosuutin lyhyt tai vakiovarusteena on vain osa edellämainituista suuttimista. Imurin rungon päällä olevassa suutinkotelossa lisäsuuttimet on helppo säilyttää ja ottaa käyttöön tarvittaessa. Pienessä imurissa lisäsuuttimet ovat usein putkeen kiinnitettyssä telineessä. Lisävarusteena oleva pitkä harjaksilla varustettu pölysuutin nopeuttaa pölynpoistoa laajoilta kalustepinnoilta. Imun voimalla toimiva turbosuutin on pehmustettujan kalusteiden tamppaava pieni suutin tai suurempi, joka on tarkoitettu matoille. Leveä parkettisuutin on suunniteltu kovalle lattiapinnoille. Muitakin erikoissuuttimia voi olla valittavissa.