

# Ilmastoinnin huollon aika

Huhtikuu näyttää aurinkoiselta ja lumetkin sulavat – ja kyllä se kesäkin sieltä tulee. Kevät-auringin lämmittäessä mieleen palautuu helteet ja viriää kysymys ilmastointilaitteen huollon tarpeesta.

**V**aikka ilmastointilaitteet tuntuisikin toimivan, nyt on aika kiinnittää huomiota sen kuntoon.

Ilmastointilaitteet lisää mukavuutta ja parantaa turvallisuutta, koska sopiva lämpötila ja ilmankosteus vaikuttavat suoraan kuljettajan ajokykyyn ja viihtyisyyteen.

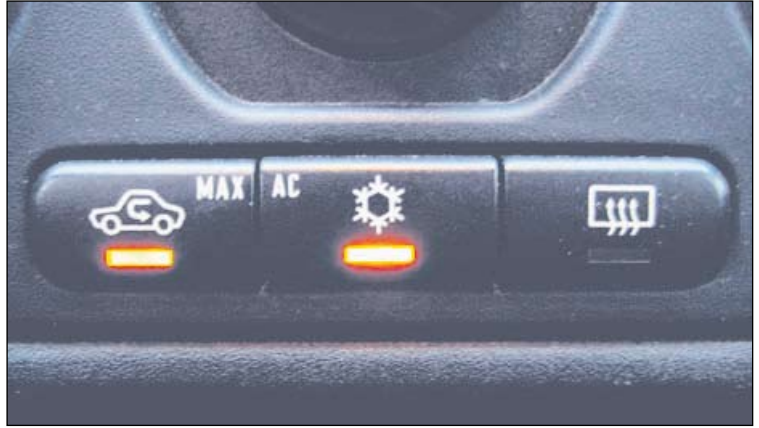
**Yleinen ohjeistus** on, että ilmastointilaitetta kuuluu käyttää ajoittain talvellakin. Onhan se hyvä poistamaan huurut laseista. Jotkut käyttävätkin automaattista ilmastointilaitetta koko talven. Joka tapauksessa ilmastointilaitteen säännöllinen tarkastaminen on suositeltavaa vähintään kahden vuoden välein – mieluiten kerran vuodessa.

Laitteen käyttämättömyys on huoltotarpeen yleisin syy, koska voitelun loppuminen kuivattaa tiivisteet. Tuolloin kaasua alkaa vuotaa.

**Kylmäaineen vähetessä** kompressori käy tiheämpään kuin olisi tarvetta ja samalla lisää polttoaineen kulutusta.

Jopa uusista laitteista karkaa olosuhteissamme noin 10-15 % kylmäainetta vuosittain, ja täysin kunnossakin olevat laitteet vuotavat hiukan. Niinpä kylmäaineen lisäys tulee ennen pitkää ajankohtaiseksi.

Myös ilmastointilaitteiston putkistoihin kerääntyy epäpuhtauksia ja kosteutta, joka tiivistyy kylmäaineeseen. Kosteus heikentää esimerkiksi kompressorin voitelua ja saattaa aiheuttaa vaurioita. Järjestelmään



*Tehokkaasti toimiva ilmastointilaitteet lisää ajomukavuutta ja viihtyisyyttä*

päässeet epäpuhtaudet sitoutuvat kuivaimeen ja heikentävät sen toimintaa.

**Säännöllinen tarkastus ja järjestelmän puhdistus** on erittäin pieni investointi verrattuna huoltamattoman järjestelmän aiheuttamiin harmeihin. Huolto pidentää laitteiston komponenttien elinikää ja varmistaa ilmastoinnin toiminnan.

**Ilmastointilaitteiden huolto on luvanvaraista toimintaa.** Kaikki ilmastointihuoltoja tekevät asentajat ovat saaneet huoltokoulutuksen ja hyväksynnän toimia alalla. Valtuutetut asentajat pitävät tieto-taitoaan yllä säännöllisin väliajoin järjestettävillä koulutuksilla.

**Valtuutetuissa huoltopisteissä** on käytössä tarkastetut huoltolaitteet ja käytettävät ilmastointilaitteiden vaatimat hyväksytyt kylmäaineet. Oikeilla laitteilla ja työmenetelmillä vuotojen ja vikojen havaitseminen onnistuu. Valtuutettu huolto käyttää korkealaatuisia ja kestäviä osia. Tästä syystä huolto kannattaa teettää ilmastointilaitteita ja niiden huoltolaitteita maahan-

tuovien yritysten suosittelemissa asentamoissa. Näin autoilija voi varmistua, että puhdasta ilmaa riittää.

**Ilmastointilaitteen huolto** sisältää vanhan kylmäaineen poistamisen, laitteiston uudelleen täyttämisen sekä tiiviiden testauksen. Samalla vaihdetaan kompressorin voiteluaine. Valtuutettu huoltopiste mittaa kylmäaineen määrän, joten ei ole pelkoa ylitäytystä.

Ilmastointilaitteen huollon yhteydessä on suositeltavaa *puhdistuttaa desinfiovalla aineella* myös auton sisätilan puoleinen osa lämmitys-/ilmastointilaitteesta. Tuolloin lämmityslaitteen puhaltamasta ilmasta saadaan tunkkaisuus ja bakteerit pois.

Huollon yhteydessä kannattaa samalla uusien auton raitisilmasuodatint, mikäli sen vaihdosta on jo aikaa.

Ilmastointeja huoltaa Helsingin alueella esimerkiksi Helsingin Autoextra. [www.autoextra.fi](http://www.autoextra.fi)

