

# NILAN HUOLTOPÄIVÄKIRJA

LAITOKSEN OMISTAJA / KÄYTTÄJÄ :

---

YHTEYSHENKILÖ JA PUH. NRO:

---

KOHTEEN NIMI JA OSOITE:

---

KÄYTTÖÖNOTON PÄIVÄMÄÄRÄ:

---

Takuun edellytys on Nilan laitteille, joissa ilmamäärä ylittää yli 300 l/s tai kylmäaineen määrä on yli 3 kg, on tehtävä käyntiinajopöytäkirja sekä huollettava vuoden kuluttua käyntiinajopäivästä valtuutetulla huoltoliikkeellä. Huoltoraportti on lähetettävä välittömästi Nilan Suomelle. Takuu alkaa toimitetusta Nilan laitteessa ensimmäisestä käyntiinajopäivästä tai 28 kk toimituksesta.

## ***EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSESTA (EY) N:o 842 / 2006***

Kylmälaitoksiin asetusta alettiin soveltaa 4.7.2007 alkaen ja se koskee nykyisin yleisimmin kylmäaineina käytössä olevia fluorattuja hiilivetyjä eli HFC kylmäaineita, joita ovat mm. R134a, R404A, R407C, R410A ym. Myös lämpöpumput ovat asetuksen alaisia kylmälaitteita

Kylmälaitteiden **haltijan** on varmistettava, että pätevytetty henkilöstö tarkastaa laitteet ja laitteistot vuotojen varalta seuraavasti:

- kylmäainemäärältään >3 – 30 kg olevat laitokset on tarkastettava vuotojen varalta pätevän henkilön toimesta kerran 12 kuukaudessa.
- laitokset >30 – 300 kg kerran kuudessa (6) kuukaudessa
- laitokset joissa on yli 300 kg kylmäainetta kerran kolmessa (3) kuukaudessa

Laitoksessa tehty vuodon korjaus on tarkastettava yhden kuukauden kuluessa korjauksesta jotta varmistetaan korjauksen onnistuminen.

Kylmälaitoksen **haltija** vastaa siitä, että pätevytetty henkilö ottaa fluoratut kasvihuonekaasut asianmukaisesti talteen varmistaakseen niiden kierrätyksen tai hävittämisen.

Kylmälaitoksen **haltija** on vastuussa siitä, että vain pätevytettyt henkilöt käsittelevät kylmälaitoksia.

### ***Huoltopäiväkirja kertoo laitoksen historian***

Asetusten 1187/2001 ja 842 / 2006 mukaan kylmälaitteista, joissa on yli 3 kiloa CFC, HCFC tai HFC kylmäainetta, tulee ylläpitää huoltopäiväkirjaa. Siihen merkitään kaikki huolto – ja korjaustoimenpiteet, päivämäärä ja huoltoliikkeen nimi. Lisäksi siihen tulee huollon tekijän allekirjoitus. Pyynnöstä on huoltopäiväkirja esitettävä tarkastavalle viranomaiselle. Huoltopäiväkirjaa voidaan pitää sähköisenä mutta sen tulee olla välittömästi saatavilla valvontaviranomaisia varten ja toisaalta se on hyvä olla aina saatavilla konehuoneessa mahdollisia yllättäviä huoltotilanteita varten.

### ***Huoltotarra ilmoittamaan seuraavasta tarkastuksesta***

Asetuksen 1187/2001 mukaan lakisääteisen vuototarkastuksen piirissä olevien kylmälaitteiden välittömästä läheisyydestä pitää löytyä huoltotarra, josta ilmenee milloin viimeisin vuototarkastus on tehty ja koska tarkastus on suoritettava seuraavan kerran. Tarran täyttää ja kiinnittää kylmähuoltoliike.

TÄMÄN LÄMPÖPUMPUN HUOLTO ON TEHTÄVÄ ASETUKSEN MUKAISESTI \_\_\_\_\_ KK:N VÄLEIN

KYLMÄAINEEN TYYPPI / MÄÄRÄ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**NILAN HUOLTOTOIMENPITEET:**

1. Jäähdytys- ja lämmitystoiminnon tarkastus
2. Sulatustoiminnan tarkastus
3. Matala- ja korkeapaineen tarkastusmittaus (bar)
4. Paisuntaventtiilin säätö tarvittaessa
5. Kompressorin imupuolen tulistuksen mittaus
6. Painehälytysten tarkastus (VPM 600...VPM3200)
7. Vuototestaus elektronisella vuodon ilmaisimella
8. Kompressorin värinänvaimentimien tarkastus
9. Kondenssiputken ja vesilukon tarkastus
10. Puhaltimien kunnan silmämääräinen tarkastus
11. Ulko- ja poistoilmasuodattimien tarkastus
12. Sulkupeltien toiminnan tarkastus
13. Yleisen kunnan ja puhtauden silmämääräinen tarkastus

| HUOLTOLIIKE/<br>ASENTAJA | HUOLTO = H<br>KORJAUS = K | PVM | KYLMÄÄINE *<br>lisätty/poistettu määrä, kg | LISTASTA POIKKEAVAT HUOLTOTOIMENPITEET, OSIEN<br>VAIHDOT, KORJAUKSET, HUOMIOT |
|--------------------------|---------------------------|-----|--|---|
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |

| HUOLTOLIIKE/<br>ASENTAJA | HUOLTO = H<br>KORJAUS = K | PVM | KYLMAÄINE *<br>lisätty/poistettu määrä, kg | LISTASTA POIKKEAVAT HUOLTOTOIMENPITEET, OSIEN<br>VAIHDOT, KORJAUKSET, HUOMIOT |
|--------------------------|---------------------------|-----|--|---|
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |

| HUOLTOLIIKE/<br>ASENTAJA | HUOLTO = H<br>KORJAUS = K | PVM | KYLMÄAINE *<br>lisätty/poistettu määrä, kg | LISTASTA POIKKEAVAT HUOLTOTOIMENPITEET, OSIEN<br>VAIHDOT, KORJAUKSET, HUOMIOT |
|--------------------------|---------------------------|-----|--|---|
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |

| HUOLTOLIIKE/<br>ASENTAJA | HUOLTO = H<br>KORJAUS = K | PVM | KYLMÄÄINE *<br>lisätty/poistettu määrä, kg | LISTASTA POIKKEAVAT HUOLTOTOIMENPITEET, OSIEN<br>VAIHDOT, KORJAUKSET, HUOMIOT |
|--------------------------|---------------------------|-----|--|---|
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |

| HUOLTOLIIKE/<br>ASENTAJA | HUOLTO = H<br>KORJAUS = K | PVM | KYLMÄAINE *<br>lisätty/poistettu määrä, kg | LISTASTA POIKKEAVAT HUOLTOTOIMENPITEET, OSIEN<br>VAIHDOT, KORJAUKSET, HUOMIOT |
|--------------------------|---------------------------|-----|--|---|
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |
|                          |                           |     | R-   |   |