



## LAITTEIDEN LIITETIEDOSTO

5.6.2008

Liitetiedosto toimitetaan yhtenä PDF- dokumenttina.

Tallennusnimi on [Laitetunnus]+LIITE

Maksimikoko 1Mb

PDF- ohjelma suositus; PDF - XChange 3 Pro ( <http://www.mmpro.fi> )

### 1. Laitetiedot

Taulukon mukaiset arvot

| Suure             | Arvo | Yksikkö  |
|-------------------|------|----------|
| Käyttöjännite     |      | [V]      |
| Laiteliitäntäteho |      | [VA]     |
| Laitehuipputeho   |      | [VA]     |
| Lämmöntuotto      |      | [W]      |
| Paino             |      | [Kg]     |
| Painokohdistuma   |      | [kg/m]   |
| Mitat (p*k*s)     |      | [m]      |
| Melutaso          |      | [dB]     |
| Takuuaika         |      | [kk]     |
| Kaasuliitännät    |      | [teksti] |
| Vesiliitännät     |      | [teksti] |
| Viemäri-liitännät |      | [teksti] |
| Muut liitännät    |      | [teksti] |

### 2. Yhteystiedot

- Toimittajan tiedot ja myynnin yhteystiedot
- Laitteen huoltajien yhteystiedot

|               |             |           |                     |                   |
|---------------|-------------|-----------|---------------------|-------------------|
| Luonut        | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Tallenteen sivu     | 1/7               |
| Sisältövastuu | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Viimeinen tallennus | 18.8.2008/vibergp |
| Hyväksynyt    | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Versio              | ver 2             |



### 3. Huoltotiedot

#### 3.1. Määräaikaishuollot

1. Laitteelle / Laitteistolle laadittu Huolto-ohjelma;  
Huolloista pitää ilmoittaa seuraavat kohdat
  - a. Huollon nimi
  - b. Suoritusväli
  - c. Ohjeet huollon suorittamiseen
  - d. Luettelo huolloissa vaihdettavista varaosista

**Luetteloiden pitää olla laadittu huoltokohtaisesti.**

#### 3.2. Huolto-organisaatio

Henkilötiedot; nimi, asema, puhelinnumero, sähköpostiosoite

#### 4. Ohjelmistotiedot

- Ohjelmistoversio, toimitukseen sisältyvät lisenssitiedot [ohjelmat, versiot, sarjanumerot]
- Järjestelmän käyttäjätunnukset ja salasanat
- Huoltotunnukset ja salasanat.



|               |             |           |                     |                   |
|---------------|-------------|-----------|---------------------|-------------------|
| Luonut        | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Tallenteen sivu     | 2/7               |
| Sisältövastuu | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Viimeinen tallennus | 18.8.2008/vibergp |
| Hyväksynyt    | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Versio              | ver 2             |



## 5. Käyttöturvallisuus tiedotteet

### Koskee kaikkia laiteryhmiä

- Laitteiston käyttöturvallisuustiedote
- Laitteistossa käytettävien aineiden käyttöturvallisuustiedotteet

## 6. IV-laitteet

Tämä kohta koskee vain IV-laitteita

- Selvitys ilmamääristä
- Selvitys jäädytys laitteistosta

## 7. Säteilylaitteista

Tämä kohta koskee vain säteilylaitteita

- Selvitys Säteilytutkimuslaitteesta (STUK:in lomake)
- Radiologisen laitteen vastaanottotarkastuslomake täytettynä, laitteelle soveltuvin osin täytettynä (mittauspöytäkirjat liitteenä).



|               |             |           |                     |                   |
|---------------|-------------|-----------|---------------------|-------------------|
| Luonut        | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Tallenteen sivu     | 3/7               |
| Sisältövastuu | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Viimeinen tallennus | 18.8.2008/vibergp |
| Hyväksynyt    | Pasi Viberg | 18.8.2008 | Versio              | ver 2             |

# TÄMÄ ON MALLI LAITELIITETIEDOSTO

Huom laitteenliitetiedosto on yksi (1) tiedosto

## Laitetiedot

Laitetunnus TY0817PF105  
Laitte: Poistopuhallin  
Valmistusnumero 123456-789  
Valmista Puhku

| Suure             | Arvo                             | Yksikkö  |
|-------------------|----------------------------------|----------|
| Käyttöjännite     | 400 V                            | [V]      |
| Laiteliitäntäteho | 255VA                            | [VA]     |
| Laitehuipputeho   | 1000 VA                          | [VA]     |
| Lämmöntuotto      | 60 W                             | [W]      |
| Paino             | 50 kg                            | [Kg]     |
| Painokohdistuma   | 500 kg/m                         | [kg/m]   |
| Mitat (p*s*k)     | ( 0,5*0,2*0,4 )m                 | [m]      |
| Melutaso          | 65 db                            | [dB]     |
| Takuuaika         | 36 kk                            | [kk]     |
| Kaasuliitännät    | ei                               | [teksti] |
| Vesiliitännät     | vesijäähdytys 12mm 0,25l/min     | [teksti] |
| Viemäri-liitännät | D 50 mm varustettava hajulukolla | [teksti] |
| Muut liitännät    | ei                               | [teksti] |

## Yhteystiedot

Toimittajan tiedot ja myynnin yhteystiedot

SuperMyynti  
Kettukatu 112  
Paavo Salama puh 00-112233

## Laitteen huoltajien yhteystiedot

Repa, Huoltoinsinööri puh 00-112244

# TÄMÄ ON MALLI LAITELIITETIEDOSTO

## Huoltosuunnitelma

| Pos | Huolto            | Huoltoväli |
|-----|-------------------|------------|
| 1   | Määräaikaishuolto | 4 kk       |
| 2   | Vuosihuolto       | 12 kk      |

| Määräaikaishuolto |                                |  |
|-------------------|--------------------------------|--|
| Huolto väli 4 kk  |                                |  |
| 1                 | Kiilahihnan kireyden tarkastus |  |
| 2                 | Lampun säätö                   |  |
| 3                 | Puhdistus suodattimelle        |  |
| 4                 | Ohjainrenkaan rasvaus          |  |

| Vuosihuolto       |                   | Toimenpide | Varaosanumero |
|-------------------|-------------------|------------|---------------|
| Huolto väli 12 kk |                   |            |               |
| 1                 | Kiilahihna vaihto | Vaihto     | 123456        |
| 2                 | Lamppu            | Vaihto     | 99991         |
| 3                 | Suodatin          | Vaihto     | 2222223       |
| 4                 | Ohjainrenkas      | Vaihto     | 334455        |
|                   |                   |            |               |

## 7.1. Huolto-ohje

ESIMERKIT LAADITTU EPÄTARKAKSI, TOIMITETTAVIEN OHJEIDEN TULEE OLLA TARKEMPIA.

### Määräaikaishuolto



1. Avaa laitteen etukansi
2. Kiilahihnan painuma keskeltä  $1 \pm 0,5$  cm
3. Säädä potentio metrissä R1 lampun kirkkaus, niin että mittapisteessä TP1 jännite on 1 voltti.
4. Puhdista suodatin vastavirtausohjelmaa käyttäen
5. Irroita, rasvaa ja kiinnitä Ohjainrenkas
6. Sulje Etukansi

### Vuosihuolto



1. Avaa laitteen etukansi
2. Vaihda Kiilahihna
3. Vaihda lamppu
4. Vaihda suodatin
5. Irroita, Vaihda ja kiinnitä Ohjainrenkas
6. Sulje Etukansi



### Huolto-organisaatio

| Asema           | Nimi            | Puh       | Sähköposti             |
|-----------------|-----------------|-----------|------------------------|
| Huoltopäällikkö | Etu- & Sukunimi | 00-000000 | Etu.Sukunimi@yritys.fi |

### Ohjelmistotiedot

|                                  |             |                        |
|----------------------------------|-------------|------------------------|
| SäästöSääto Ver001 Sn 1234556789 | Oikeudet    | Säätoarvojen muutokset |
| Käyttäjä1: Säättäjä1             | Pääkäyttäjä | Säästäjä               |
| Salasana Säästö                  | Salasana    | SäästöSäättäjä1        |
| Oikeudet Tulostaa raportit       | Oikeudet    | Kaikki                 |
| Käyttäjä2 Säättäjä2              | Huolto      | SäätoHuolto            |
| Salasana Säästö2                 | Salasana    | SäätoHuolto1           |
|                                  | Oikeudet    | Huolto-ohjelma         |

# TÄMÄ ON MALLI LAITELIITETIEDOSTO

## LAITTEEN KÄYTTÖURVALLISUUS ESIMERKISSÄ AINOASTAAN SISÄLLYSLUETTELO

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT
2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEISTA
3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
4. ENSIAPUOHJEET
5. OHJEET TULIPALON VARALTA
6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI
8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
9. FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET
10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY
14. KULJETUSTIEDOT
15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
16. MUUT TIEDOT