

## SEDNOVE ILMASTUS, haj- ja makuhaitat

Sednove Vesivahti tekee vesi-johtoverkkoon virtausjaksoja avaamalla juoksutusventtiiliä. Tyyppi TKS-212 säättää virtausmääriä ulkoilman lämpötilan mukaan. Laite toimii talvella ahkerammin estäen imuputken jäätyksen ja tehostaen lumen ja routaantuneen maan alla olevan kaivon ilmastointia.

Tyyppi TKS-210 hapettaa vakiomäärän vettä n.1000 litraa vuorokaudessa. Virtausmäärät ovat muutettavissa käyttökohteen mukaan.

Huom. Ilmastuspiiri asennetaan paineputkeen, joka on yleensä pienempi halkasijaltaan kuin imuputki.

Kierrätysveden paluuputkea työnnetään kaivonreikään n. 1-1½ metriä. Veden kierrätykseen käytetään verkoston olemassa olevaa pumppua P1.

*Hapetusliitäntä (vesi-ilma-ejektori)* on olennainen osa tehokasta ilmastusratkaisua. Veden virtaus aiheuttaa hapetusliitäntässä alipaineen, jolloin imuilmasuodattimen läpi alkaa virrata ilmaa.

Hapetusliitäntän jälkeen imuilma sekoittuu veteen mikrokupliksi, jotka vapautuvat kaivon ilmatilaan. Tässä yhteydessä vedestä vapautuu siihen sitoutuneet kaasut kuten radon ja hajuhaittoja aiheuttavat rikkivedyt.

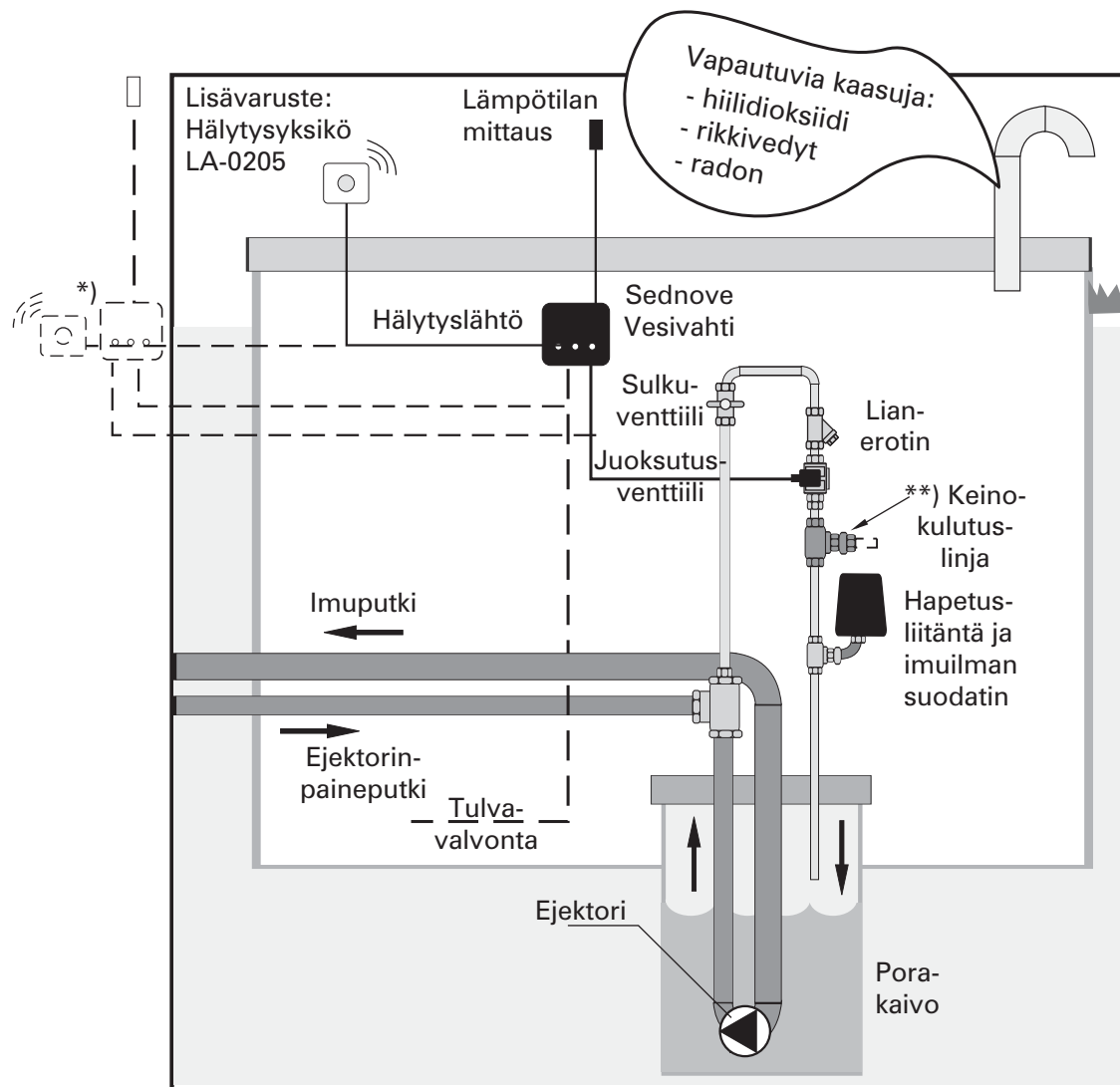
Imuilman epäpuhtaudet kuten, siitepöly ja homeitiöt poistetaan suodattimella.

Venttiili ja samoin koko vesijärjestelmä suojataan veden mukana tulevilta roskilta lianerotimella.

Vesivahti sisältää vakiona kosteus- ja tulvavalvonta toiminnot

\*)Sednove Vesivahti voidaan sijoittaa kiinteistöön. Venttiilin ohjaus- ja juoksutusten valvontakaapelit vedetään suojaputkessa kaivon. Vesivahdin hälytyslähtöön voidaan kytkeä merkkivalo- ja äänilähde (LA02), joka sijoitetaan ulos tai sisään rakennukseen.

\*\*)Keinokulutuslinjan (HSET-025) juoksutus-vesi ohjataan kaivoa ympäröivään maastoon.



Copyright © Sednove Oy 2005

**Huom.** Jos rautapitoisuus on yli 1 mg/litra ilmastuskierto samentaa kaivoveden. Hapettunut rauta voidaan suodattaa erillisellä suodattimella.

|        |                |
|--------|----------------|
| Piirt. | 1.6.2005 / RKL |
| Suunn. | 1.6.2005 / RKL |
| Tark.  | 1.6.2005 / RKL |
| Hyv.   |                |

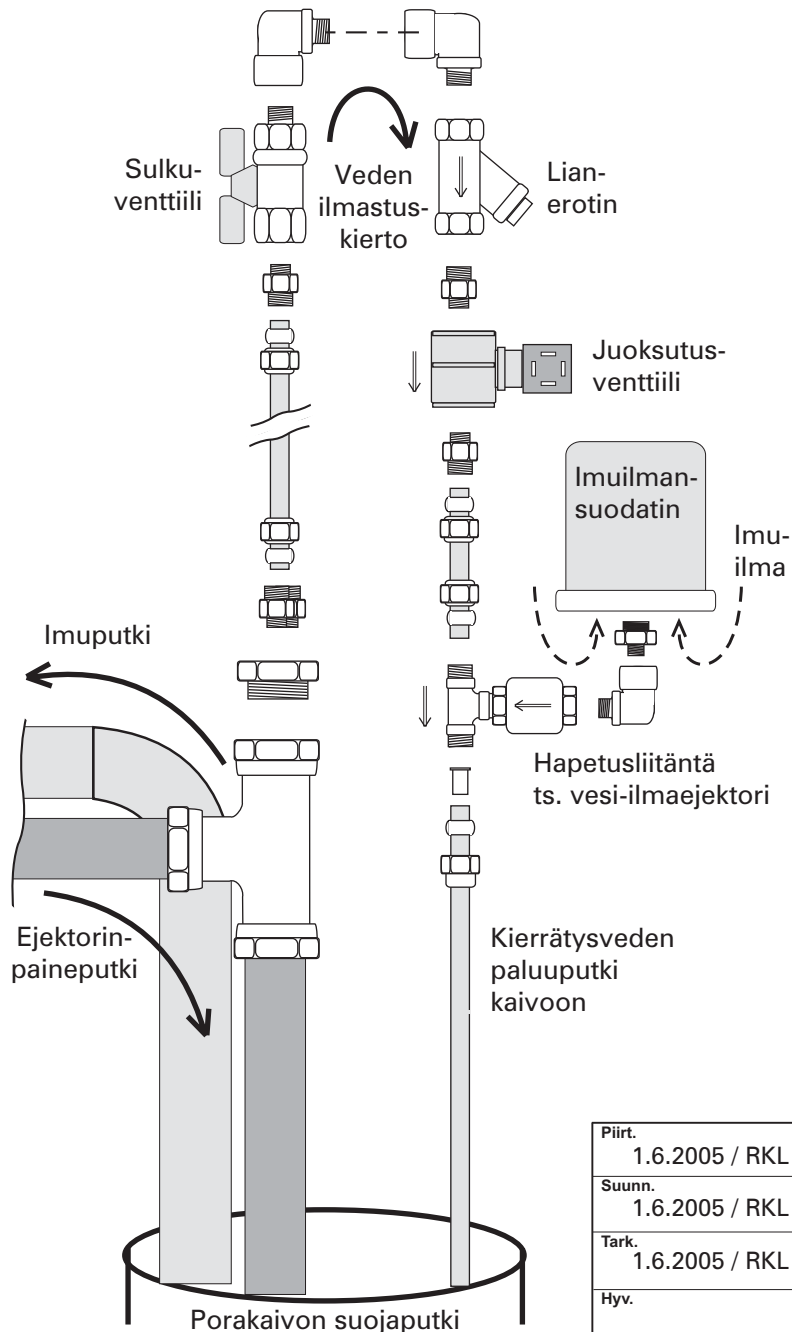
|              |          |
|--------------|----------|
| Laitepaketit | 54030056 |
| Huomautus    |          |
| Tilaus n:o   |          |
| Mittakaava   | :        |

Ilmastus rikkivety-ongelmaan sekä raudan hapetukseen.

Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa (ejektoripumppu)

|  |  |               |          |           |       |
|--|--|---------------|----------|-----------|-------|
|  <b>Sednove</b><br>Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa<br>Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1 |  | Piirustus n:o | 57030070 | Lehti n:o | 1     |
|  |  | Entinen       |          | Uusi      | V.1.0 |

# SEDNOVE ILMASTUS, haju- ja makuhaitat



Laitteiston yksityiskohtainen osaluettelo ja kokoonpano-ohje on esitelty piirustuksen seuraavilla lehdillä. Kuvassa vain paineputki, johon ilmastuskierto asennetaan.

Tuotepakettiin liittyvät osat / asennussarjat:  
Ennen juoksutusventtiiliä = HSET-011  
Juoksutusventtiiliin jälkeen = HSET-022

|                          |                          |   |                 |                                  |                       |
|--------------------------|--------------------------|---|-----------------|----------------------------------|-----------------------|
| Piirt.<br>1.6.2005 / RKL | Laitepaketit<br>54030056 | Ilmastus rikkivety-<br>ongelmaan sekä<br>raudan hapetukseen.          |                 | Piirustus n:o<br><b>57030070</b> | Lehti n:o<br><b>2</b> |
| Suunn.<br>1.6.2005 / RKL |                          |   |                 |                                  |                       |
| Tark.<br>1.6.2005 / RKL  | Huomautus                | Ilmastuskierron osat<br>kaivon teknisessä<br>tilassa (ejektoripumppu) | Mittakaava<br>: | Entinen                          | Uusi                  |
| Hyv.                     | Tilaus n:o               |   |                 | V.1.0                            | Seuraava<br><b>3</b>  |