

SEDNOVE TEHOILMASTUS

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. jos talojohto ei ole paineellinen lisätään yksisuunta-venttiiliin imuputken yläpään ja vastaavasti painevesisäiliön päästä se poistetaan.

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.

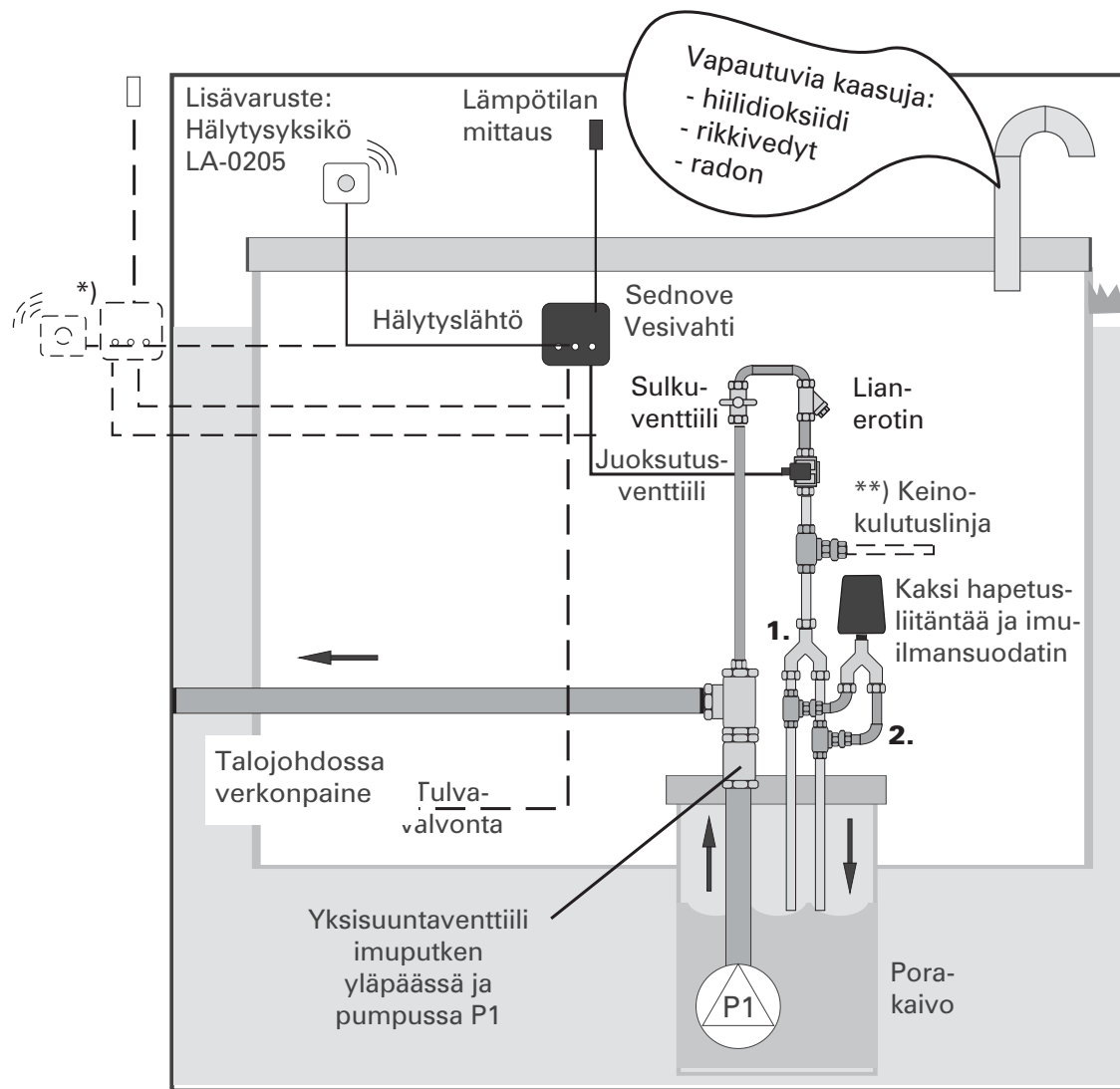
Imuilman epäpuhtaudet kuten, siitepöly ja homeitiöt poistetaan suodattimella.

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) juoksutusvesi ohjataan kaivoa ympäröivään maastoon. As.piiustus 57030047 lehti 6.



Copyright © Sednove Oy 2004

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

Piirt.	1.6.2006 / RKL
Suunn.	1.6.2006 / RKL
Tark.	1.6.2006 / RKL
Hyv.	

Laitepaketit
54030056, 54030092

Huomautus	
Tilaus n:o	
Mittakaava	

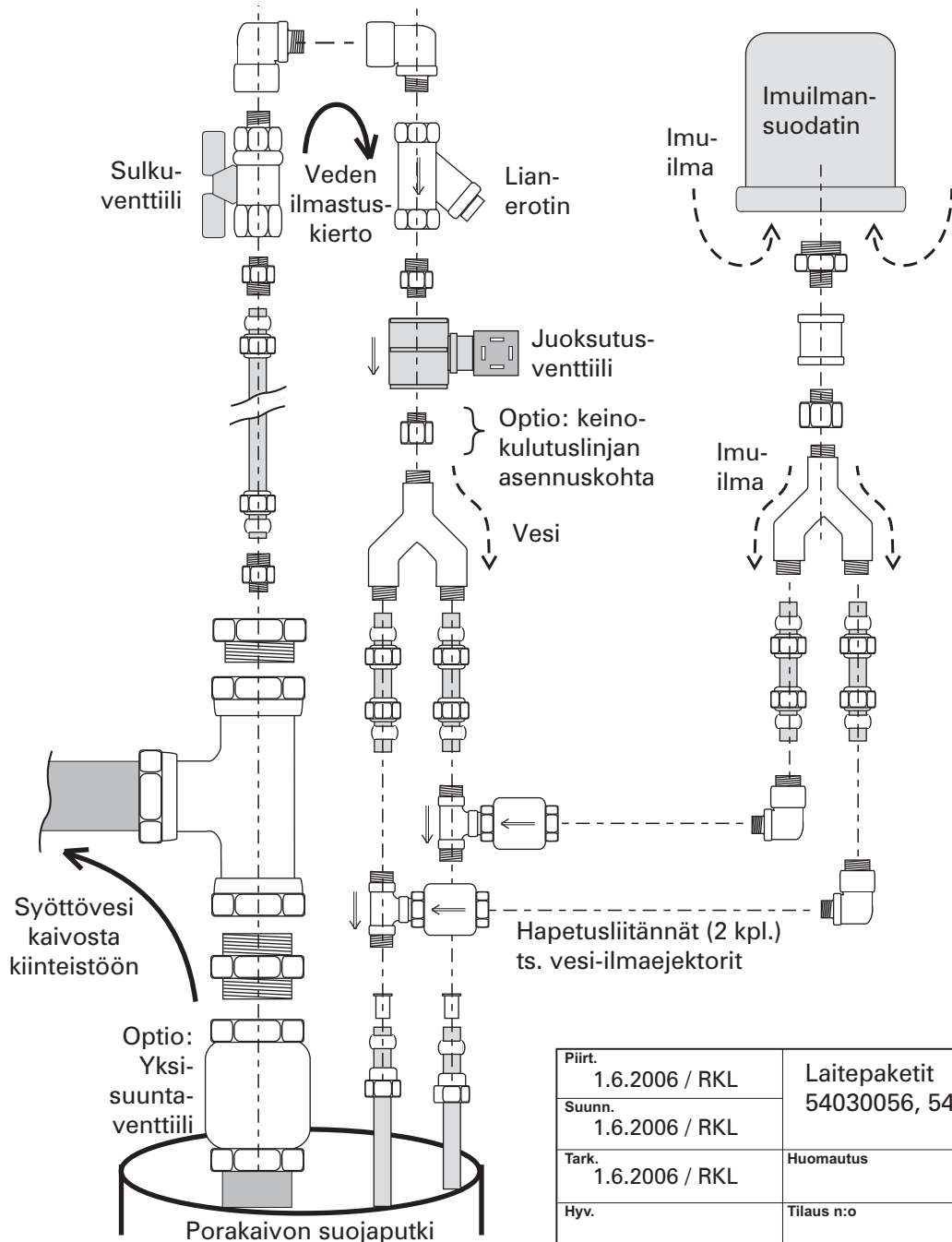
Tehoilmastus radon ja rikkivetyongelmaan

Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa

Sednove
Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa
Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1


Piiustus n:o	57030036		Lehti n:o	1
Entinen	V.1.4	Uusi	V.1.5	Seuraava
				2

SEDNOVE TEHOILMASTUS



Laitteiston yksityiskohtainen osaluettelo ja kokoonpano-ohje on esitelty piirustuksen seuraavilla lehdillä.

Tuotepakettiin liittyvät osat / asennussarjat:
Ennen juoksutusventtiiliä = HSET-011
Juoksutusventtiiliin jälkeen = HSET-024

Piirt. 1.6.2006 / RKL	Laitepaketti 54030056, 54030092		Tehoilmastus radon ja rikkivetyongelmaan		 Sednove Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1	Piirustus n:o 57030036	Lehti n:o 2
Suunn. 1.6.2006 / RKL	Tark. 1.6.2006 / RKL	Huomautus	Mittakaava	Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa		Entinen V.1.4	Uusi V.1.5
Hyv.	Tilaus n:o		:				