

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. 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 imu-ilma sekoittuu veteen mikrokupliksi, jotka vapautuvat kaivon ilmatilaan. Tässä yhteydessä vedestä vapautuu siihen sitoutuneet kaasut kuten radon ja hajuhaittoja aiheuttavat rikkivedyt.

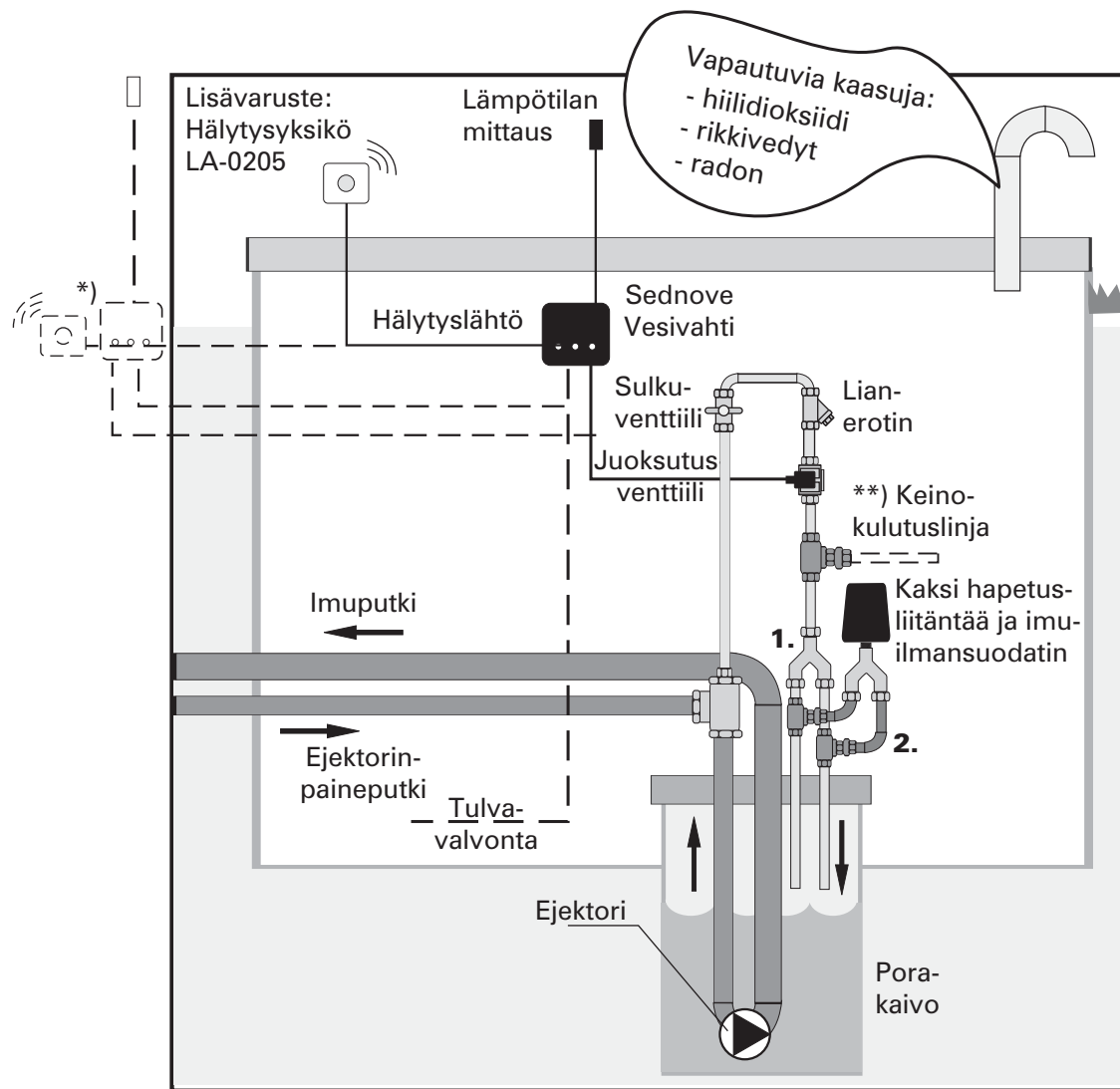
Imuilmalla epäpuhtaudet kuten, siitepöly ja homeitiöt poistetaan suodattimella.

Venttiili ja samoin koko vesi-järjestelmä suojataan veden mukana tulevilta roskilta lianerotinilla.

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.



--- Lisätoiminnot kuvattu katkoviivalla.

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
:

Tehoilmastus radon ja rikkivetyongelmaan

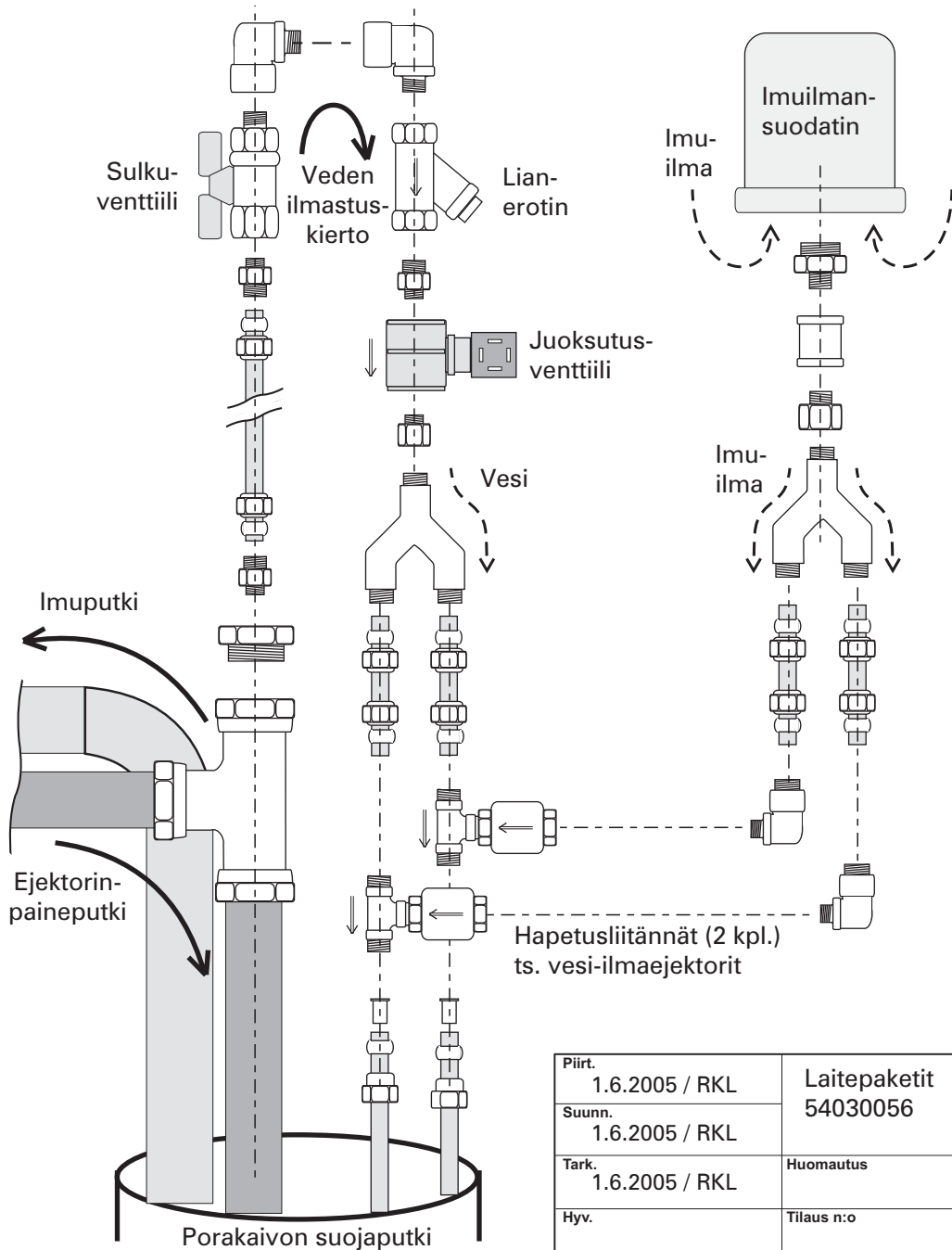
Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa (ejektoripumppu)



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


Piirustus n:o	57030071	Lehti n:o	1
Entinen	Uusi	Seuraava	2
V.1.0			

SEDNOVE TEHOILMASTUS



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
 Juoksutusventtiilin jälkeen = HSET-024

Piirt. 1.6.2005 / RKL	Laitepaketit 54030056	Tehoilmastus radon ja rikkivetyongelmaan	 Sednove Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1	
Suunn. 1.6.2005 / RKL	Huomautus	Ilmastuskierron osat kaivon teknisessä tilassa (ejektoripumppu)		
Tark. 1.6.2005 / RKL	Tilaus n:o	Mittakaava	Piirustus n:o 57030071	Lehti n:o 2
Hyv.		:	Entinen	Uusi V.1.0
				Seuraava 3