

# SEDNOVE TEHOILMASTUS RADON ONGELMAAN

1 Sednove Vesivahti tekee vesijohtoverkkoon virtausjaksoja avaamalla juoksutusventtiiliä. Vesivahti tyyppi TKS-212 säätelee virtausmääriä ulkoilman lämpötilan mukaan. Laite toimii talvella ahkerammin estäen imuputken jäätymisen ja tehostaen lumen ja routaantuneen maan alla olevan kaivon ilmastointia. TKS-210 kierrättää vakiomäärän vettä vuorokaudessa. Juoksutusventtiili asennetaan kiinteistön vesijohtoverkkoon painevesisäiliön jälkeen.

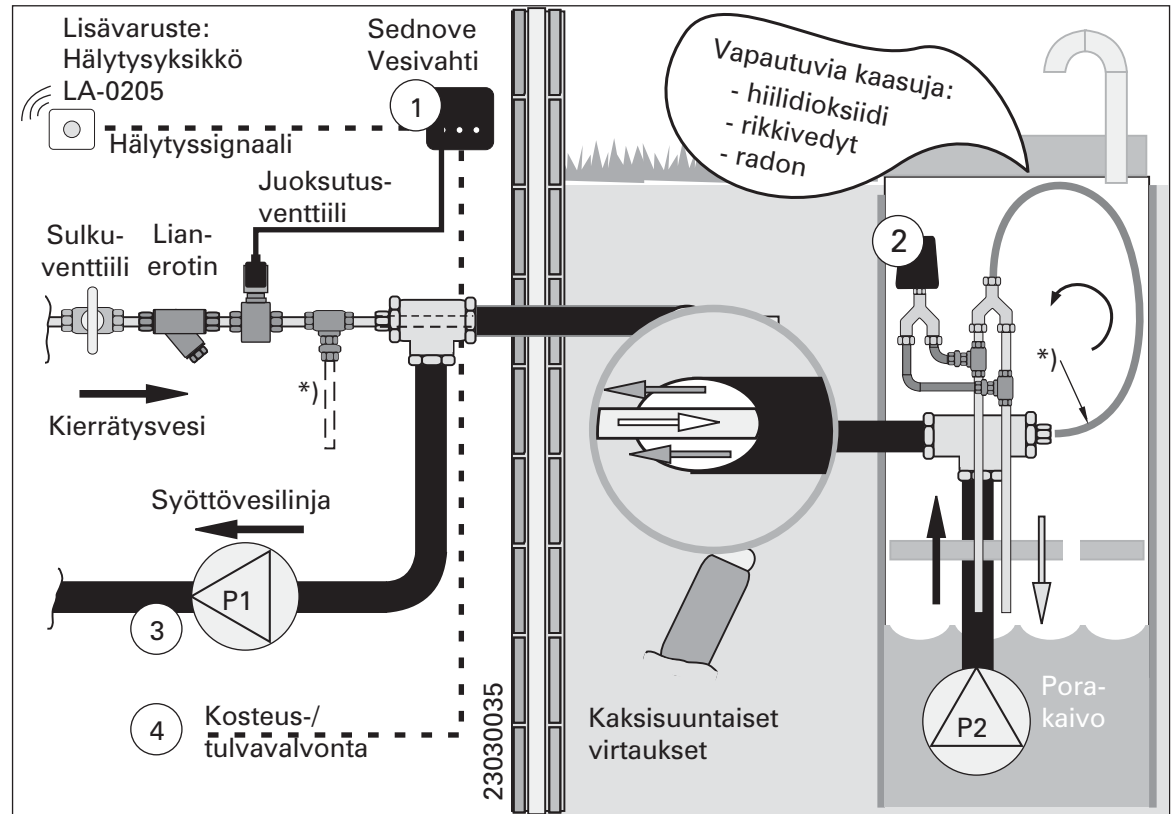
2 Hapetusliitäntä (vesi-ilmaejektori) on olennainen osa tehokasta ilmastusratkaisua. Veden virtaus aiheuttaa hapetusliitäntässä alipaineen, jolloin imuilmasuodattimen läpi alkaa virrata ilmaa. Hapetusliitäntän jälkeen imuilma sekoittuu veteen mikrokupliksi, jotka vapautuvat kaivon ilmatilaan. Tässä yhteydessä vedestä vapautuu siihen sitoutuneet kaasut kuten radon ja hajuhaittoja aiheuttavat rikkivedyt. Kaivossa paluuputki taivutetaan silmukkaan ja ejektorin jälkeinen suora poistoputki työnnetään kaivonreikään. Ilman epäpuhtaudet kuten siitepöly ja homeitiöt suodatetaan imuilmasta suodattimella.

3 Kierrätyksessä käytetään verkoston olemassa olevaa pumppua P1 tai P2.

4 Juoksutuksia valvotaan kosteus- ja tulvalvalvonta mittauksella. Hälytyslähde voidaan kytkeä merkinantolaite, pääventtiili tai se liitetään osaksi kiinteistövalvontaa.


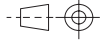


**HUOM.** sisäputkiasennus soveltuu alle 10 metrin etäisyyksille tehoilmastuskäyttöä.



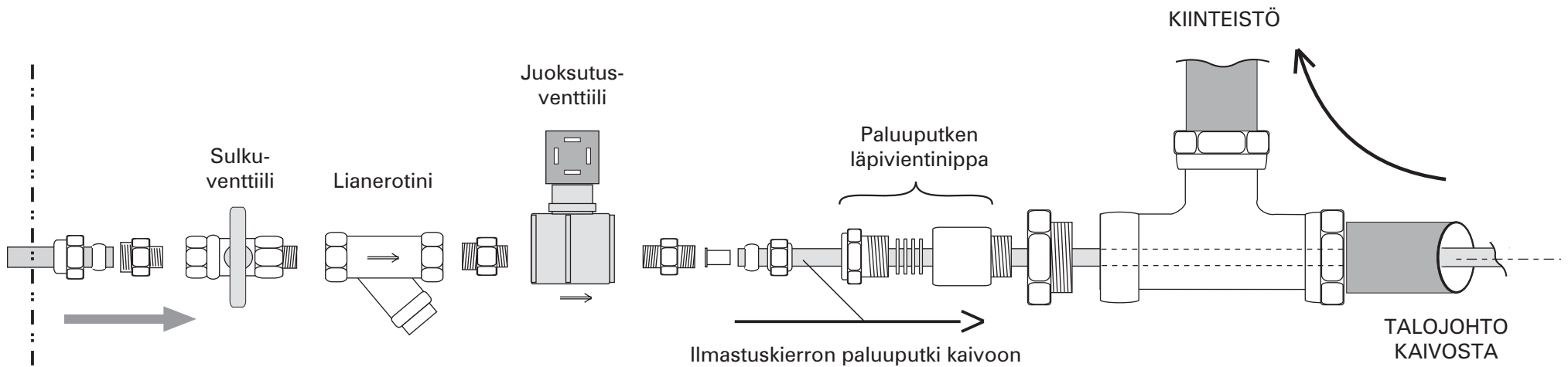
**HUOM.** Jos veden rautapitoisuus on yli 1 mg / litra niin ilmastustuskierro hapettaa veteen liuenneen raudan ja sementtaa kaivoveden. Hapettunut rauta voidaan suodattaa joko erillisellä suodatinyksiköllä tai rinnevalutus menetelmällä. Rinnevalutus soveltuu pinta- / rengaskaivoille.

Copyright © Sednove Oy 2004

Hälytysyksikkö LA-0205 voidaan sijoittaa rakennukseen tai ulos.	Piirt.	1.1.2004 / RKL	Laitepaketit		Tehoilmastus radon ongelmaan	 <b>Sednove</b> Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1	Piiustus n:o	57030039	Lehti n:o	1						
	Suunn.	1.1.2004 / RK	54030053													
	Tark.	1.1.2004 / RK	Huomautus		Sisäputkiasennus						Entinen	V.1.1	Uusi	V.1.2	Seuraava	2
	Hyv.		Tilaus n:o	Mittakaava							:					

\*)Keinokulutuslinjan (HSET-025) juoksutusvesi voidaan ohjata lattiakaivoon tai kaivoa ympäröivään maastoon.

# SEDNOVE TEHOILMASTUS RADON ONGELMAAN



Toimitusrajapinta Sednoven osille.  
Liitäntä 12 mm Cu- tai PEX-putkeen.



Tuotepakettiin liittyvät osat / asennussarjat:  
Ennen juoksutusventtiiliä = HSET-010  
Juoksutusventtiilin jälkeen = HSET-023

Copyright © Sednove Oy 2004

Osaluettelo ja kokoonpano-ohje on esitelty tämän piirustuksen seuraavilla lehdillä.

Piirt.  
1.1.2004 / RKL

Suunn.  
1.1.2004 / RK

Tark.  
1.1.2004 / RK

Hyv.

Laitepaketit  
54030053

Huomautus

Tilaus n:o



Mittakaava

:

Tehoilmastus  
radon ongelmaan

Sisäputkiasennus



**Sednove**

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

Piirustus n:o

57030039

Entinen

V.1.1

Uusi

V.1.2

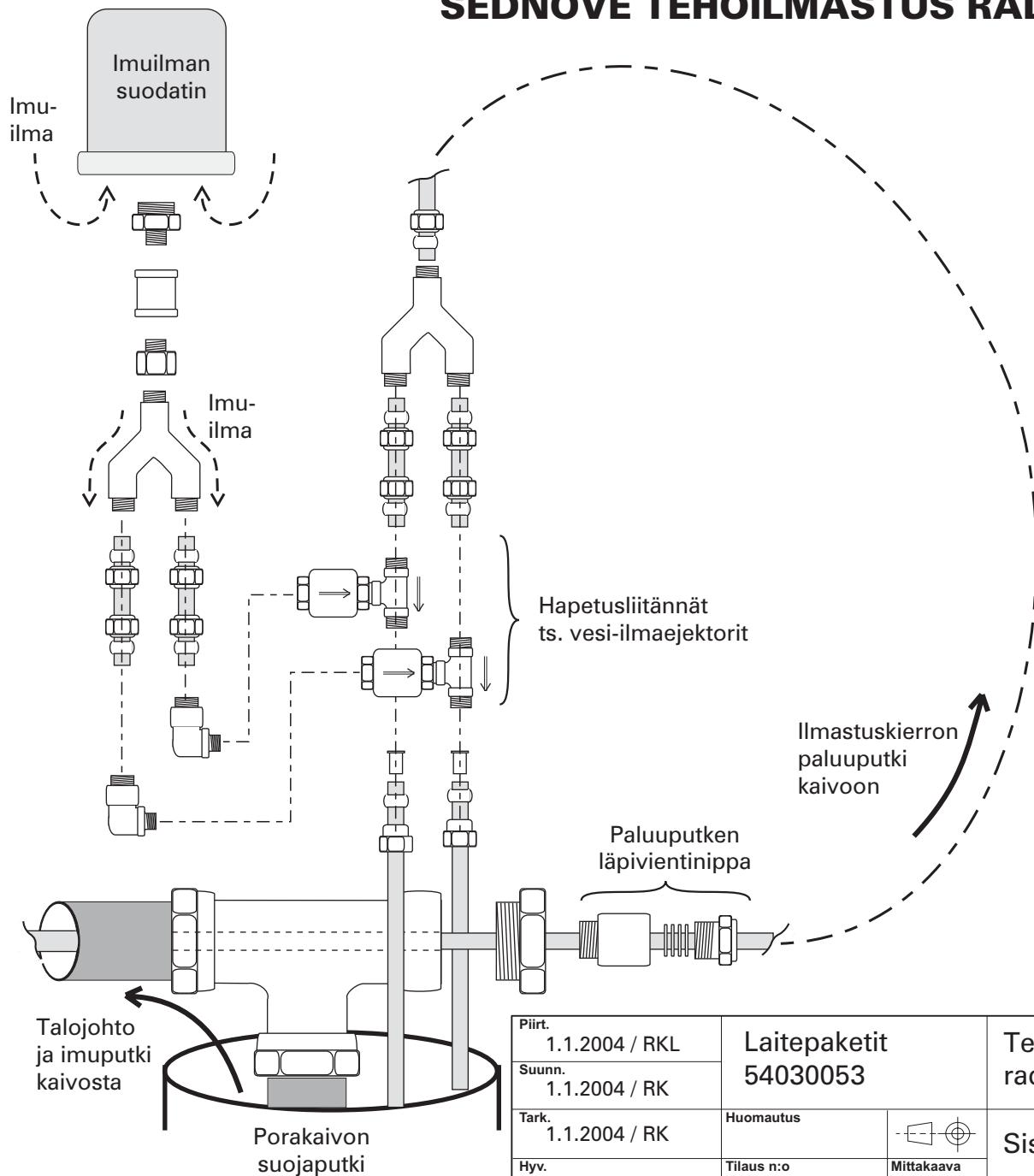
Lehti n:o

2

Seuraava


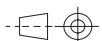
3

# SEDNOVE TEHOILMASTUS RADONINPOISTOON



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

Tuotepakettiin liittyvät osat / asennussarjat:  
Ennen juoksutusventtiiliä = HSET-010  
Juoksutusventtiilin jälkeen = HSET-023

Piirt. 1.1.2004 / RKL	Laitepaketit 54030053	Tehoilmastus radon ongelmaan		 <b>Sednove</b> Sednove Oy, PL91, 07901 Loviisa Puh. 019 - 535 123, Y 0975769-1	
Suunn. 1.1.2004 / RK		Sisäputkiasennus			
Tark. 1.1.2004 / RK	Huomautus		Piirustus n:o <b>57030039</b>	Lehti n:o <b>3</b>	
Hyv.	Tilaus n:o	Mittakaava :	Entinen V.1.1	Uusi V.1.2	Seuraava <b>4</b>