

AkvaSolina®

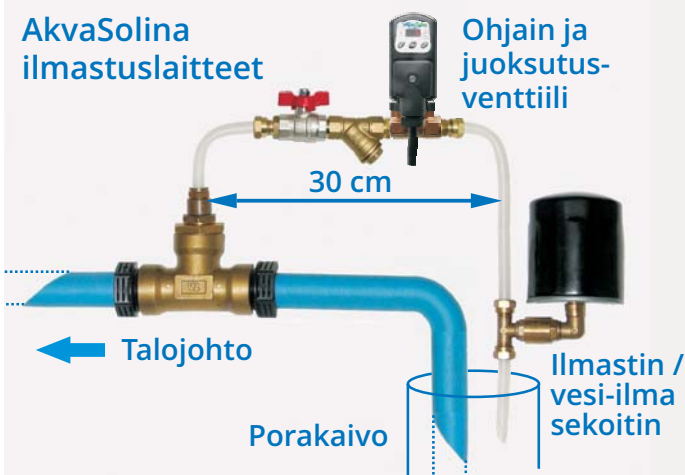


Luonnollisesti - virtaava vesi

Kuten luonnosta huomataan, on virtaava vesi aina raikasta. Se ei jäädy talvella eikä se vanhene kesällä. Tähän luonnonmukaiseen ja kemikaalittomaan toimintaan perustuvat AkvaSolina vedenkäsittelyratkaisut.

AkvaSolina
ilmastuslaitteet

Ohjain ja
juoksuventtiili



Kaivoon ilmastus

AkvaSolina ilmastusratkaisu perustuu kaivo-veden kierrätykseen ja siinä tapahtuvaan veden hapettumiseen, jolloin veden happipitoisuus (ORP) kasvaa ja samalla siitä vapautuu kaasuja kuten radon ja rikkivety. Järjestelmä ei vaadi erillistä ilmakompressoria, pumppuja tai säiliöitä, koska kaivoa käytetään puhtasvesireservinä ja veden kierrätys hoidetaan kaivossa olevalla pumpulla. Pienikuuplainen vesi-ilmaseos syntyy vedenvirtaukseen perustuvaan ilmastimeen.

Lisäksi laitteet mahtuvat pieneen tilaan ja ovat helposti lisättävissä jälkikäteen rakennuksen vesijärjestelmään.

Näppärä asentaa ja huoltovapaa toiminta

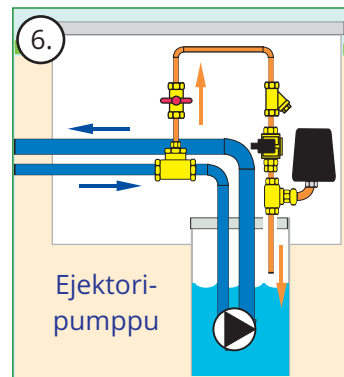
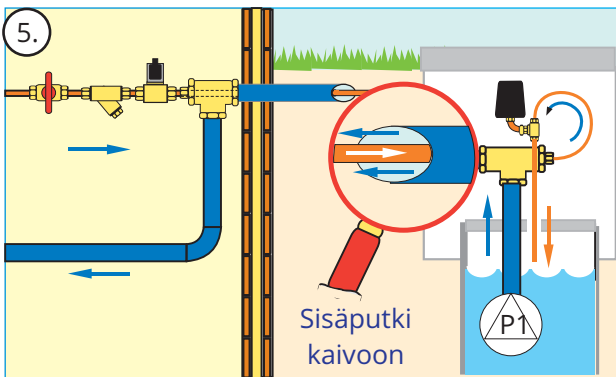
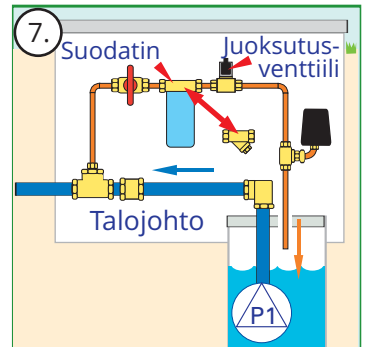
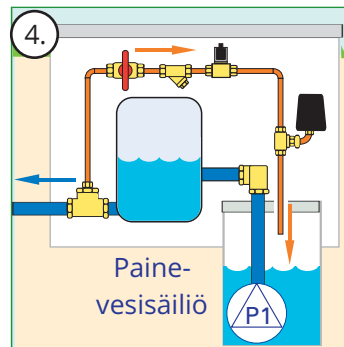
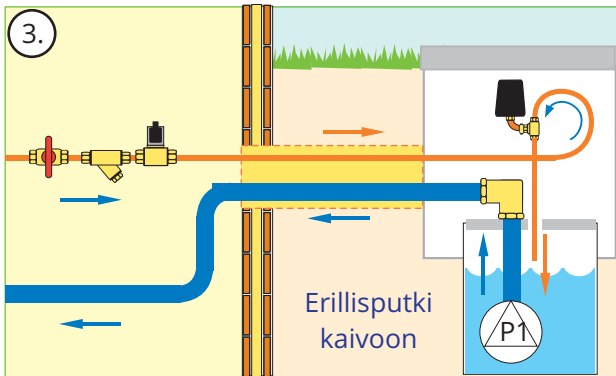
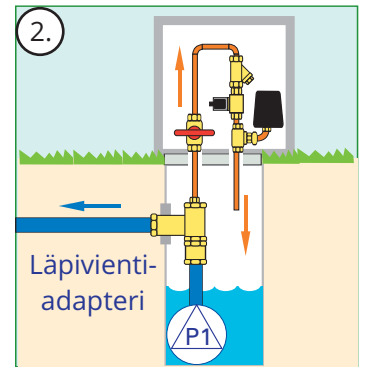
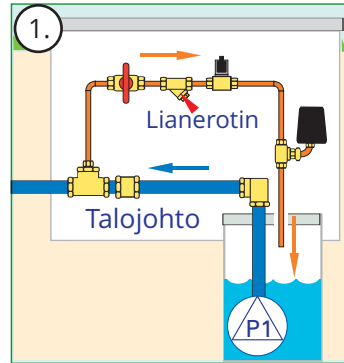
Ilmastuskierto voidaan toteuttaa useilla eri tavoilla käyttäen asennusvalmiita laitepaketteja. Näistä asiakas voi valita kohteeseen parhaiten sopivan asennusratkaisun joko omatoimisesti tai putkimiehen ja myyjän kanssa yhteistyössä.

AkvaSolina ilmastin on lähes huoltovapaa eikä siinä ole käytössä kuluvia osia. Ainoastaan imuilmaman suodattimen voi vaihtaa 6 - 8 vuoden välein.

Kysy vaihtoehtoista niin kerromme lisää asennuksiin ja hankintoihin liittyvissä kysymyksissä.



Asennuksen nimi	Asenn.nro.
1. = Porakaivo: Liitäntä talojohdosta	54032001
1. = Pintakaivo: Liitäntä talojohdosta	54032004
2. = Liitäntä läpivientiadapteriin	54032002
3. = Erillisputki kaivoon	54032007
4. = Liitäntä painevesisäiliön jälkeen	54032003
5. = Sisäputki talojohdossa kaivoon	54032005
6. = Liitäntä ejektoripumpulle	54032006



Jos kaivovedessä on hieno-jakoista hiekkaa niin lianerotin korvataan 10" sedimenttisuoattimella.
Hapettuneen raudan aiheuttama häiriö juoksutusventtiilille voidaan korjata vaihtamalla ko. venttiili paremmin epäpuhtauksia sietäväksi malliksi.

HUOMIOITAVAA KÄYTTÖKOHTEESTA	LISÄTIEDOT ja PERUSTELUT
- Kaivoveden kemiallinen hapenkulutus COD < 3 tai humuspitoisuus KMnO4 < 12.	- Ilmastuksessa COD/KMnO4 haitta-aineet saattavat huonontaa veden laatua.
- Kaivovedessä on hieno-jakoista hiekkaa tai muuta murennetta tai rautapitoisuus on yli 3 mg/L	- Lika ja ilmastuksen hapettama rauta "tahna" saattavat häiritä juoksutusventtiilin toimintaa.
- Kaivo ei tulvi yli ts. ei ole lähde kaivo	- Kaivoon ei synny ilmastetun veden reserviä.
- Kaivossa ei ole nk. mansettia erottamassa pintavesiä	- Kierrätysvedelle ei jää tilaa ilmastuksen eri vaiheissa, jolloin kaivo saattaa tulla suojaputken yli.
- Kaivon vesiraja ei ole 1 m lähempänä suojapintaa	- Kaivoon saadaan riittävä ilmastetun veden reserviä esim. kulutushuippuja varten.
- Kaivon vesireservi on vähintään 300 litraa tai pumpun yläpuolella on vettä yli 25 metriä	- Mitä suurempi säiliö ja sen sisäinen tilavuus sitä pienempi on pumpun käyntikertojen lukumäärä.
- Aina parempi mitä suurempi painevesisäiliö, ihanne olisi 50 litraa tai suurempi.	- AkvaSolina ilmastuksen toimitusperiaate on mitoitettu ko. tavoitearvon saavuttamiseksi.
- Ilmastuksen radonpitoisuuden tavoitearvo yksityiskotitalouksille on < 1.000 Bq/litra	
Kaivon ilmastus - Asennussarjat nro. 54032001 - 54032007	Kun radonpitoisuus on < 4.000 Bq/ litra
Säiliöilmastus (ks. säiliöesite) - Asennussarjat nro. 54032008, ... , 54032010	Kun pitoisuus < 6.000 Bq/ litra niin yksi ilmastuspiiri Kun pitoisuus > 6.000 Bq/ litra kaksi ilmastuspiiriä