

# Uponor

JÄÄTYMÄTÖN VESIJOHTO  
JÄÄTYMÄTÖN SUOJAPUTKI



■ Huoletonta asumista talvipakkasilla

# Uponor Supra Plus -jäätymätön vesijohto

**Uponor Supra Plus on eristetty ja lämmitetty vesijohto kohteisiin, joissa vesijohto on alttiina jäätymiselle. Se on hyvä valinta haja-asutusalueilla sijaitseviin omakotitaloihin, maataloille sekä mökeille.**

## Vesi pysyy raikkaana

Putki on valmistettu laadukkaasta PE-muovista, josta ei liukene vieraita aineita tai makuja veteen. Kokomuovinen rakenne tekee putkistosta erittäin kestävä.

## Helppo ja sujuva asennus

Vesijohto on helppo asentaa, sillä syviä kaivantoja ei tarvita. Tarvittaessa sen voi vetää vaikka hangelle. Lämpökaapelin ja ohjausyksikön kytkentä sähköverkkoon onnistuu alan ammattilaiselta helposti.

Ohjausyksikön anturi on helppo asentaa putkielementin sisällä olevaan sujutusputkeen. Virtausputki kytketään normaaleilla vesijohtoliittimillä. Uponor Supra Plus toimitetaan määrämittaisena kelana.



## Uponor Supra Plus -ohjausyksikkö

Termostaattitoiminto



Käyntiaikakellotoiminto



## Uudistettu Supra Plus

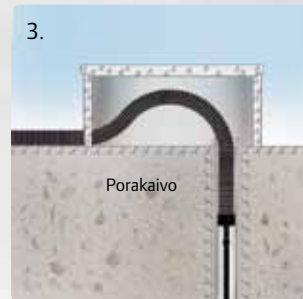
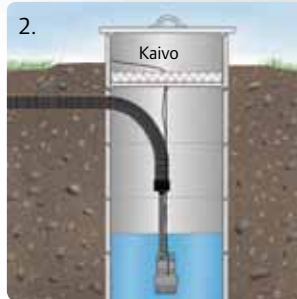
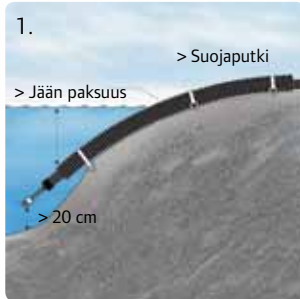
- Uudella kaapelilla Supra Plus putken maksimi kytkentäpituus 150 m yhdellä sähkösyötöllä
- Uudistettu ohjausyksikkö kaapelin toiminnan ohjaamiseen
- Puolittaa energiankulutuksen
- Vuotuinen säästö n. 50 euroa 30 metrin pituisella putkella verrattuna ohjaamattomiin järjestelmiin
- Vesi säilyy raikkaana ja kylmänä kaikissa olosuhteissa
- Valittavissa joko termostaatti- tai käyntiaikakellotoiminto
- Käyttökytkin valmiina ohjausyksikössä

## Käyttökohteet

- Vapaa-ajan asunnot
- Omakotitalot
- Maatilat
- Kasvihuoneet
- Laskettelukeskukset
- Lomakylät

Uponor Supra soveltuu vesijohtoksi myös väliaikaisiin kohteisiin, mm. rakennustyömaille tai talviajan rakennuksiin, joissa tarvitaan vettä. Käytön jälkeen vesijohto voidaan kelata takaisin rullalle uutta käyttöä varten. Vesijohtoa voidaan käyttää myös paineviemärinä.

## Asennusvaihtoehdot:



1. kytkettynä vedenottoon järvestä
2. kytkettynä uoppumpuun
3. kytkettynä porakaivoon

## Uponor Supra Plus – tekniset tiedot

koko d <sub>o</sub> /D (mm)	virtausputki (mm)	suojakuori (mm)	max. kela-pituus (m)	Uponor -nro	LVI -nro
25 x 2,3/68	25	68	150	1048687	1 844 025
<b>32 x 2,9/68</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	<b>150</b>	<b>1048688</b>	<b>1 844 032</b>
<b>40 x 3,7/90</b>	<b>40</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>1048689</b>	<b>1 844 038</b>
40 x 3,7/140	40	140	150	1048690	1 844 042
50 x 4,6/90	50	90	150	1048691	1 844 048
50 x 4,6/140	50	140	150	1048692	1 844 052
63 x 5,8/140	63	140	150	1048693	1 844 065
75 x 6,8/175	75	175	100	1048694	1 844 077
90 x 8,2/200	90	200	100	1048695	1 844 092
110 x 10,0/200	110	200	100	1048696	1 844 110

< suosituin mökkijohto

< yleisin talojjohto





# Uponor Mantle - eristetty suojaputki vesijohdon sisääntuloon

**Uponor Mantle suojaa vesijohdon jäämiselle alttiit kohdat, jotka ovat yleensä sokkelin vieressä tai rossipohjassa. Suojaputki sopii sekä uusiin että saneerattaviin kohteisiin.**

**Suojaa vesijohdot helposti ja tehokkaasti**

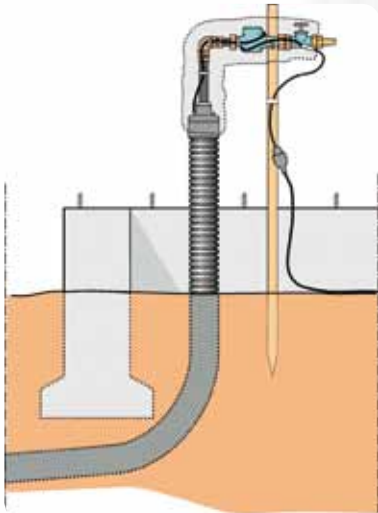
Rakennuksen jäämisalttiisiin kohtiin asennetaan Uponor Mantle -suojaputki, jonka läpi vesijohto työnnetään. Lämpökaapeli tuo tarvittavan lämmön suojaputken sisään ja eristekerros pitää lämmön suojaputkessa. Suojaputki voidaan tapauskohtaisesti asentaa jo olemassaolevaan vesijohtoon.

- Pieni ulkohalkaisija 90 mm
- Asennettavissa vesijohdoille 25–40 mm
- Pituudet 5 ja 10 m
- Sähköliitäntä pistotulpalla
- Itsesäätyvä lämpökaapeli
- Asennusvalmis paketti
- Ei vesijohtoliitoksia maan alle

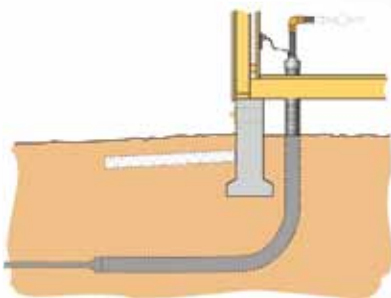


## Uponor Mantle - käyttökohteet

- Omakotitalojen vesijohdot
- Piharakennukset
- Kellarit
- Ullakot
- Perustusten läpiviennit
- Sokkelin alitukset



Eristekuoresta vapaa lämpökaapeli pitää vesimittarin sulana niin rakennusaikana kuin valmiissa kohteissakin.



Erinomainen suoja jäätymistä vastaan esim. taloihin, joissa on tuulettuva alapohja.

### Uponor Mantle – tekniset tiedot

koko $d_u/D$ (mm)	pituus (m)	nimellisteho (W)	Uponor-nro	LVI-nro
25 - 40/90	5	60	1034177	1 844 012
25 - 40/90	10	110	1034178	1 844 015



Uponor Suomi Oy  
Nastola - Forssa

# Uponor Supra Standard -jäätymätön vesijohto pidempiin putkilinjoihin



Uponor Supra Standard on monikäyttöinen eristetty vesijohto. Säätimen ohjaama vakiovastuskaapeli pitää vesijohdon sulana. Vakiovastuskaapeli mahdollistaa jopa 700 m linjapituuden yhdellä sähkösyötöllä.

**Uponor Supra Standard soveltuu erinomaisesti mökkikylien ja laajempien alueiden vesijohdoverkkojen rakentamiseen.**

- Vakiovastuskaapeli, yhtenäinen sähkösyöttö jopa 700 m
- Ohjaukseen 600 S -säädin
- Kelapituudet 100 - 300 m
- Taloudellinen ratkaisu pitkille linjapituuksille
- Lisätietoja Uponorilta



## Uponor Supra Standard – tekniset tiedot

koko $d_w/D$ (mm)	virtausputki (mm)	suojakuori (mm)	maks. kelapituus (m)
25 x 2,3/68	25	68	300
32 x 2,9/68	32	68	300
40 x 3,7/90	40	90	300
40 x 3,7/140	40	140	300
50 x 4,6/90	50	90	300
50 x 4,6/140	50	140	300
63 x 5,8/140	63	140	300
75 x 6,8/175	75	175	100
90 x 8,2/200	90	200	100
110 x 10,0/200	110	200	100



# Uponor-pientaloratkaisu - Tiedät mistä talosi on rakennettu

**Talotekniikka on tehty vuosikymmeniä kestäväään käyttöön. Siksi valmistajan luotettavuus, asianmukainen neuvonta ja käyttöohjeet sekä kyky vastata tuotteista myös tulevaisuudessa ovat tärkeitä.**

**Uponor-pientaloratkaisun tarjous- ja materiaali-laskentapalvelu** valmiista LVI-suunnitelmista auttavat sinua saamaan vertailukelpoiset tarjoukset talon LVI-tarvikkeista ja niiden asennuksesta. Kun tarjous on tehty Uponorin tuotteilla, voit olla varma, että sinulle tarjotaan laadukkaita ja testattuja LVI-järjestelmiä, joiden toimivuuteen voit luottaa.

**Järjestelmätodistus** on selkeä dokumentti siitä, mitä taloon on asennettu. Uponor vastaa tuotteiden laadusta ja kestävydestä ja asentaja vastaa tekemästään työstä. Huolehdi, että urakoitsijasi täyttää jokaisesta asentamastaan Uponor-järjestelmästä järjestelmätodistuksen.

**Valitsemalla taloon vähintään kolme Uponor-järjestelmää,** saat lisäksi Uponor-talokansion. Se sisältää mm. järjestelmien käyttö- ja huolto-ohjeet, suunnittelu- ja asennusohjeet, järjestelmätodistukset sekä Uponor-talolaatan merkiksi laadukkaasta rakentamisesta.

**LISÄTIETOJA UPONOR-PIENTALORATKAISUSTA**  
[www.uponor.fi](http://www.uponor.fi)  
[pientaloratkaisu@uponor.com](mailto:pientaloratkaisu@uponor.com)  
p. 020 129 2020

## Uponor-pientaloratkaisun järjestelmät

- 1 lattialämmitys/viilennys
- 2 käyttövesi
- 3 sammutusjärjestelmä
- 4 ilmanvaihto
- 5 sadeveden poisto ja salaojat
- 6 kiinteistöviemärointi
- 7 jäteveden käsittely
- 8 eristetyt putkistot
- 9 pihan sulanapisto
- 10 radonin poisto



**Uponor Suomi Oy**

PL 21  
15561 Nastola

**P** 020 129 211  
**F** 020 129 210  
**E** [infofi@uponor.com](mailto:infofi@uponor.com)  
**W** [www.uponor.fi](http://www.uponor.fi)

**Uponor**